
kreon

tools of light

Katalog - Catalogue 2010

Inhaltsverzeichnis - Table des matières

Einleitung		Down in-Line	138	Secret	290	Verzeichnis der Lichtquellen	
Introduction	4	Down in-Line 76	140	Secret	292	Index des sources lumineuses	394
Fotoverzeichnis		Down in-Line 153	152	Side	298	Photometrische Daten	
Index de photo	6	Down in-Line 183	162	Side	300	Dates photométriques	404
Aplis	8	Erubo	170	Square Side	300	Verzeichnis der Produkte	
Aplis	16	Erubo	172	Small Side	310	Index des produits	432
		Erubo on-Track	178	Small Square Side	310	Einbauhinweise	
Cadre	22	Holon	186	Mini Side	318	Notice de montage	438
Cadre T16	24	Holon	188	Side in-Line	324	Allgemeine Informationen	440
Cadre QR-CBC51	34			Side in-Line	326	Information générale	442
Diapason	42	Onn	194	Square Side in-Line	326	Allgemeine Liefer- und Verkaufs-	
Diapason	44	Onn-Air	196	Small Side in-Line	332	bedingungen für alle deutsch-	
Diapason Cover	50	Square Onn-Air	196	Small Square Side in-Line	332	sprachigen Ländern außer	
Small Diapason	56	Onn-Wall	202	Mini Side	338	Deutschland	444
Gearbox	62	Onn-Corner	204	Up	342	Conditions générales	
Totem Ceiling	66	Prologe	210	Up	344	de vente et de livraison	446
Totem Floor	70	Prologe 80	212	Round up	344	Kreon Büros	
Kwadro Ceiling and Wall	74	Prologe 80 in-Line	218	Double Up	354	Bureaux Kreon	448
Kwadro Vertical and Horizontal	78	Prologe 80 in-Dolma	218	Flat Up	358		
Kwadro Recessed	86	Prologe 80 Ligna	228	Mini Up	362		
Dolma	94	Prologe 80 on-Regule	232	Mini Round Up	362		
Dolma 80	96	Prologe 145	240	Xharon	368		
Dolma 145	102	Prologe 145 in-Line	246	Xharon	370		
Dolma 80 Outdoor	106	Prologe 145 in-Dolma	246	Xharon on Styx	374		
Down	112	Prologe 145 on-Regule	254	Xharon on Track	380		
Down	114	Regard	264	Sonderanfertigung			
Maxi Down	124	Regard	266	Fait sur mesure	388		
Mini Down	128	Regard Double	272	Lichtperspektive			
Double Mini Down	132	Rokko	284	Scénographie de la lumière	388		
Mini Down Directional	132	Mini Rokko	286	Kreon ceiling solutions	390		
Flat Mini Down	134	Rokko Square	286				
Mini Down 40°/65°	134						
Micro Down	136						

**Schönheit entsteht nicht durch Hinzufügen,
sondern durch das Weglassen von Details.**

Das Design unserer Kollektion ist Ausdruck der Haltung, jedes Produkt kompromisslos auf seine wirklich wichtigen Elemente zu reduzieren. Die Qualität von Leuchtdichte und – stärke sind die dabei die maß- und formgebenden Eigenschaften. Beleuchtung bedarf eines tiefen Verständnisses um das Wesen und der Mittel architektonischer Stile. Dieses Wissen befähigt dazu, räumliche Intentionen mit minimalen Mitteln zu spiegeln oder aufzunehmen – um sie mit weiterführenden Qualitäten zu bereichern. Die einzelnen Elemente jeder Kreon Leuchte sind dafür stets auf geometrische Grundformen reduziert – und erlauben keine überflüssigen, dekorativen Elemente. Dieser Gestaltungsansatz spiegelt, durch die gesamte Kollektion hinweg, die Essenz und Philosophie der Marke. Dabei agieren die Leuchten nicht pragmatisch minimalistisch, sondern schaffen eine räumliche Interaktion, unabhängig von vordergründigen Effekten und kurzlebigen Trends – in Kombination mit einer bedachten Planungsleistung ist dies die wahre Bedeutung von “architectural lighting”.

Kreon, purity in light.

Kristof Pycke
Art Director

**La beauté n’est pas créée par l’ajout du détail;
elle est conçue par l’élimination de ce dernier.**

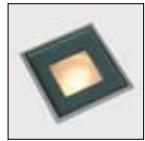
La conception de notre collection représente une façon de penser qui ramène chaque produit aux composants essentiels sans compromis. L’éclairage et le rendu lumineux sont les buts primaires. L’appareil nécessite une compréhension profonde de la nature intrinsèque et unifié des éléments de styles architecturaux. Il constitue un détail qui peut refléter l’architecture et s’y intégrer dans la forme la plus pure, ajoutant ainsi de la valeur à son environnement. Les éléments essentiels de chaque appareil d’éclairage sont ainsi condensés dans les formes de base, c’est cette philosophie que Kreon exploite dans toute sa collection. Cette approche de la conception nécessite que les détails d’un objet ne sont pas simplement décoratifs, mais l’essence fondamentale d’un produit. Les produits de Kreon, sous leurs formes les plus simples, n’ont pas un minimalisme austère, mais sont des objets architecturaux qui communiquent avec l’espace, indépendamment du style. Ceci, combiné avec une implantation minutieuse, représente la véritable signification de «l’éclairage architectural».

Kreon, purity in light.

Kristof Pycke
Art Director



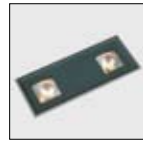
Bodeneinbauleuchten - Encastrés de sol



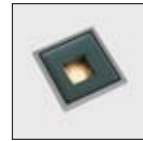
Up
p. 344



Round Up
p. 344



Double Up
p. 354



Mini Up
p. 362



Mini Round Up
p. 362

Stehleuchten - Luminaires à poser



Totem Floor
p. 70

Wandeinbauleuchten - Encastrés muraux



Mini Down 45°/65°
p. 134



Flat Mini Down
p. 134



Secret
p. 292



Side
p. 300



Side in-Line
p. 326



Up XC
p. 344



Round Up XC
p. 344

Wandhalbeinbauleuchten - Semi-encastrés muraux



Kwadro Recessed
p. 86



Rokko
p. 286



Square Rokko
p. 286

Wandleuchten - Appliques



Kwadro Wall
p. 74



Erubo
p. 172



Onn-Wall
p. 202



Onn-Corner
p. 204

Hängeleuchten - Suspensions



Cadre
p. 24



Totem Ceiling
p. 66



Kwadro
p. 74



Onn-Air
p. 196



Square Onn-Air
p. 196

Deckenleuchten - Appareils en saillie



Diapason
p. 44



Kwadro Ceiling
p. 74



Erubo
p. 172



Holon
p. 188



Prologe
p. 212, 240

Deckenhalbeinbauleuchten - Semi-encastrés au plafond



Kwadro Recessed
p. 86



Prologe in-Dolma
p. 218, 246



Regard
p. 266



Regard
p. 266



Regard Double
p. 272

Encastrés au plafond - Encastrés au plafond



Aplis
p. 16



Mini Down
p. 128



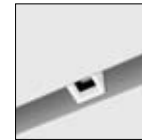
Down
p. 114



Down in-Line 76
p. 140



Down in-Line 153
p. 152



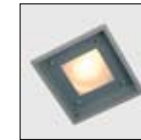
Prologe in-Line
p. 218, 246



Prologe Ligna
p. 228



Secret
p. 292



Up XC
p. 344



Round Up XC
p. 344

Spotstrahler - Projecteurs



Diapason
p. 44



Erubo
p. 172



Xharon
p. 370

Schiensystem - Systèmes de rails



Diapason on-Track
p. 44



Erubo on-Track
p. 178



Prologe on-Regule
p. 232, 254



Xharon on Styx
p. 374



Xharon on-Track
p. 380

Profilsystem - Profil systemen



Cadre
p. 24



Dolma
p. 96



Prologe in-Dolma
p. 218, 246



Prologe in-Line
p. 218, 246



Prologe Ligna
p. 228

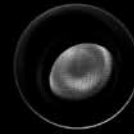
Aplis

Runder Einbau

Mit der Veröffentlichung von Le Corbusiers „Vers une Architecture“ etablierte sich in der Architektur eine neue Denkweise. Es war eine Zeit der „Reinigung“ der Form, eine Zeit, in der sich ebene Flächen und rechtwinklige Formen großer Beliebtheit erfreuten. Kreon hat sich stets den Werten Le Corbusiers verschrieben, was sich in einer schlichten, effizienten und geometrischen Reinheit seiner rechtwinkligen Kollektion widerspiegelt. Doch als Antwort auf die steigende Nachfrage nach organischen Formen in der High-End-Architektur der heutigen Zeit setzt Kreon nun in seiner langjährigen Philosophie der Orthogonalität einen Meilenstein: Apls, ein rundes Einbaustrahler-System, das höchsten Ansprüchen an die moderne Lichtplanung in Bezug auf Qualität und Funktion gerecht wird.

Intégration circulaire

La publication de “Vers une Architecture” par Le Corbusier indiquait une nouvelle phase dans l’architecture. Ce fut une période de « purification » des formes, marquée par les surfaces planes et les angles droits. Kreon a toujours apprécié les valeurs de Le Corbusier et été à la recherche de la sobriété dans sa collection rectangulaire. Dans une tentative de dialogue avec l’accroissement des formes organiques dans l’architecture, Apls marque une nouvelle étape. Apls est un encastré rond qui répond aux exigences qualitatives et fonctionnelles de l’éclairage contemporain.





Aplis

Die Schaffung von Raum ist das leidenschaftliche Ziel eines jeden Architekten. Erst durch Licht wird ein Raum zum Leben erweckt. Dabei kann jedes Detail beeinflusst werden. Aplis stellt dem Architekten das notwendige Werkzeug dafür zur Verfügung: die Vorrichtung, bestehend aus Einbaurahmen, Gehäuse, Reflektoren und Blende, kann funktional auf jeden Raum abgestimmt werden. Die zwei Einbaurahmen lassen wahlweise einen nahtlosen Übergang zwischen Blende und Decke oder eine kleine, aber diskrete Schattenfuge entstehen. Ein werkzeugloser Austausch der Reflektoren und der Blenden erleichtert die Ausrichtung des Lichtes.

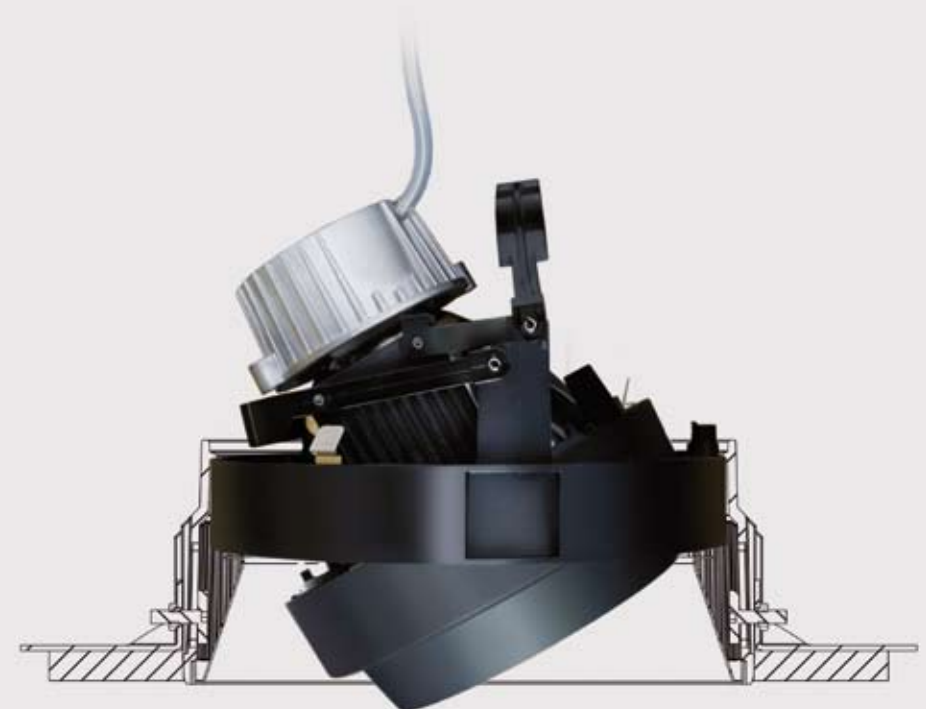
Les architectes sont passionnés par la création d'espaces. Des espaces qu'ils font vivre par la lumière et qu'ils peuvent contrôler dans chaque détail avec l'Aplis. Cette combinaison de plasterkit, boîtiers, réflecteurs et louveres permettent de s'adapter aux différents espaces. Un choix de plasterkit donne la possibilité d'avoir une finition avec ou sans joint creux. Sans utiliser d'outil, il est possible de changer les réflecteurs pour contrôler la lumière ou les louveres pour définir la couleur et la profondeur du plafond.



Aplis

Einbaustrahler werden aufgrund ihrer Flexibilität sowie ihres diskreten Aussehens gerne von Lichtplanern und Architekten verwendet. Die Stärke eines solchen Produkts basiert auf seinem Neigungswinkel und Drehsystem. Der Mechanismus des Aplis-Modells erfüllt diese Anforderungen durch die Verbindung von Drehung und Translation in Einbaupoptik mit maximaler Lichtausbeute. Mit einer vertikalen Abhängung von 50mm und einer Neigung von 30° kann die Leuchte sowohl vertikale als auch horizontale Flächen beleuchten. Aplis kann manuell um bis zu 360° gedreht und um 30° geneigt werden, ohne das zurückgesetzte Leuchtmittel oder den Blendschutz zu beeinträchtigen. Die Aplis-Reflektoren wurden in Zusammenarbeit mit dem renommierten Bartenbach Lichtlabor hergestellt. Ihre Hauptfunktionen bestehen in einer hohen Leistungsausbeute, verbunden mit maximalem Blendschutz und gleichmäßiger Lichtbündelung. Dank verschiedener Ausstrahlungswinkel der verfügbaren Reflektoren (spot, wide flood und wallwashing) ist Aplis vielseitig einsetzbar: für Akzentbeleuchtung und Allgemeinbeleuchtung bis hin zur Wandbeleuchtung mit Streiflicht. Aplis wird standardmäßig mit Soft-Linsen geliefert, die dank ihres weichen Lichtkegelrands für visuellen Komfort sorgen und zugleich eine große Helligkeit gewährleisten.

Souvent l'éclairage encastré orientable est préconisé par les éclairagistes et architectes pour sa flexibilité et son apparence discrète. C'est le système directionnel qui détermine la force du produit. Le mécanisme complexe d'Aplis répond à toutes les exigences de l'éclairage contemporain. Un mouvement complexe de rotation et de translation permet l'orientation de l'optique en retrait tout en donnant un rendement lumineux maximal. L'inclinaison de 30° et l'affaissement de l'optique de 50mm permet l'application d'Aplis tout aussi bien dans l'éclairage de surfaces horizontales, que verticales. Aplis peut être tourné manuellement jusqu'à 360° et incliné de 30°, sans compromettre la position en retrait de l'ampoule ou le contrôle de l'éblouissement. Les nouveaux réflecteurs au contrôle optique élevé sont développés en collaboration avec Bartenbach Lichtlabor et connaissent une efficacité supérieure, avec un contrôle de l'éblouissement optimal et un meilleur équilibre des faisceaux lumineux. Un choix entre réflecteurs wallwasher, étroits et larges vous permet d'obtenir avec Aplis plusieurs effets lumineux. La solution optique d'Aplis est fournie avec une lentille atténuante qui assure un confort visuel tout en gardant une très grande efficacité.





Aplis

Aplis erlaubt den Einsatz verschiedener Leuchtmittel mit Leistungen von 20-100W. Hochglanz-Aluminium-Reflektoren für reflektorfreie Leuchtmittel wie QT12-ax oder HIT-TC können leicht montiert werden und ermöglichen eine schnelle Änderung der Ausstrahlcharakteristik, von engen bis weiten Ausstrahlungswinkeln, bis hin zur Wandflutung. Aplis ist standardmäßig mit Soft-Linsen und Filtermagazin ausgestattet, einschließlich einem kleinen, effizienten Blendschutzring. Zur weiteren Lichtgestaltung stehen 2 Filter zur Verfügung, die problemlos und ohne Werkzeug eingesetzt werden können.

Aplis est conçu pour des puissances entre 20W et 100W. Des réflecteurs en aluminium à haut rendement pour QT-12-ax et HIT-TC s'installent facilement et permettent de changer rapidement les effets lumineux en fonction des exigences du projet. Aplis est fourni avec une lentille atténuante et un porte filtre qui fait fonction d'anneau anti-éblouissant. Le porte filtre peut, sans outillage, recevoir 2 filtres supplémentaires pour sculpter la lumière.





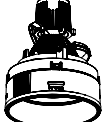









White Aplis with shadow gap



Black Aplis without shadow gap





Black Aplis Wallwasher without shadow gap

Name	aplis directional	aplis directional	aplis directional	aplis directional	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	HIT-TC	HIR-CE111	type de lampe
Referenz	kr917813	kr917823	kr917883	kr917853	référence
					
 min. Tiefe	195	178	225	203	profond. min. 
 min. Tiefe	200	230	230	230	profond. min. 
Dicke des Paneels	9-26	9-26	9-26	9-26	épaisseur panneau
Fassung	GY6.35	G53	G8.5	GX8.5	culot
max. Watt	100W	100W	20W/35W/70W	20W/35W /70W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
Dreh-/Schwenkbarkeit	365°/30°	365°/30°	365°/30°	365°/30°	rotation/inclinaison
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	3	3	2	2	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
Weichzeichnerlinse	incl.		incl.		lentille atténuante
3 Filter-magazin	incl.		incl.		porte filtre (3)
UV Filter			incl.		filtre UV
notw. Zubehör					obligatoire
Spotreflektor	kr720002		kr720082		spot
Floodreflektor	kr720004		kr720084		flood
Widewinkelrefl.	kr720006		kr720086		wide flood
Blende					louvre
schwarz	kr717222	kr717222	kr717222	kr717222	noir
grau	kr717205	kr717205	kr717205	kr717205	gris
weiss	kr717206	kr717206	kr717206	kr717206	blanc
einputzrahmen					kit plafonnage
rahmenlos	kr717204	kr717204	kr717204	kr717204	sans joint creux
schattenfuge	kr717208	kr717208	kr717208	kr717208	avec joint creux
optional					en option
Linse					lentille
Skulpturlinse	kr720100		kr720100		lent. sculptur.
Streulinse	kr720200		kr720200		lent. difusan.
Filter					filtre
IR-Filter	kr720400		kr720400		filtre IR
Hautton-Filter	kr720500		kr720500		filtre skintone
Tageslicht-conv.	kr720600		kr720600		conv. lum. du jour
Dichroitische Filter					filtres dichroïques
rot	kr716316		kr716316		rouge
blau	kr716336		kr716336		bleu
purpur	kr716326		kr716326		purpre
orange	kr716376		kr716376		orange

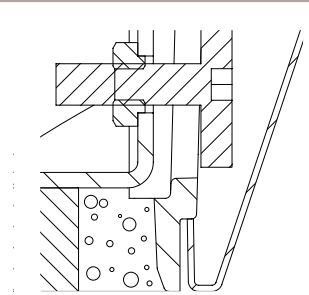
Anmerkung / Remarque

* Anwendung in Kombination mit Spot-Reflektor. / Application avec réflecteur spot.

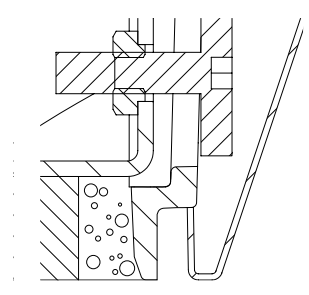
 Nicht passend für den Gebrauch im normalen leicht entzündlichen Material. / Non convenable pour l'utilisation dans des matériaux inflammables normale.

 Passend für den Gebrauch im normalen leicht entzündlichen Material. / Convenable pour l'utilisation dans des matériaux inflammables normale.

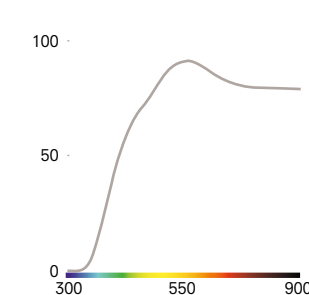
installation manuals: www.kreon.com



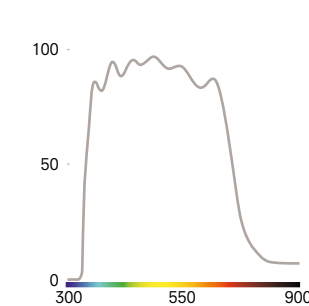
kr717204	Einputzrahmen ohne Schattenfuge / kit plafonnage sans joint creux
sichtbar Ø	165 visible Ø
Aussp. Ø	186 découpe Ø



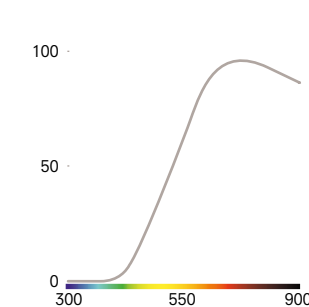
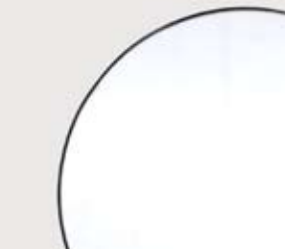
kr717208	Einputzrahmen mit Schattenfuge / kit plafonnage avec joint creux
sichtbar Ø	172 visible Ø
Aussp. Ø	186 découpe Ø



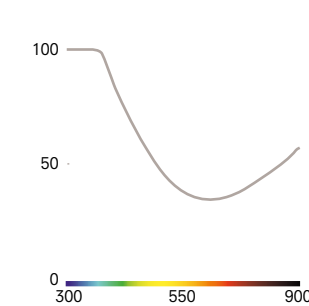
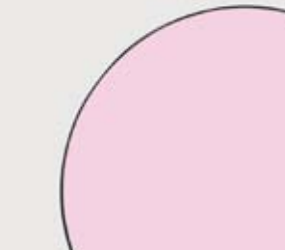
kr720300	UV Filter / filtre UV blocks ultraviolet radiation from light beam
	applications: art galleries bookshops fashion stores
X-axis: wavelength (nm)	UV-C (250-280) UV-B (280-315) UV-A (315-400)
Y-axis: transmission (%)	blocked blocked blocked



kr720400	IR Filter / filtre IR blocks thermal radiation from light beam
	applications: art galleries bookshops food and delicacies
X-axis: wavelength (nm)	visible light infrared
Y-axis: transmission (%)	maximum minimum



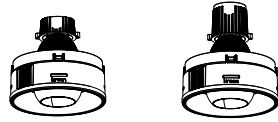
kr720500	Hautton Filter / filtre skintone corrects green and yellow spectrum light correction: 3200°K to 2500°K
	applications: hospitality restaurants
X-axis: wavelength (nm)	blue-green yellow red
Y-axis: transmission (%)	minimum medium maximum



kr720600	Tageslicht Filter / filtre conv. lum. du jour corrects yellow and red spectrum light correction: 3200°K to 4400°K
	applications: modern art jewellery
X-axis: wavelength (nm)	blue-green yellow red
Y-axis: transmission (%)	maximum medium minimum



Name	aplis wallwasher	aplis wallwasher	nom
Lampentyp	QT12-ax	HIT-TC	type de lampe
weiss	kr917411	kr917481	blanc
schwarz	kr917412	kr917482	noir
grau	kr917413	kr917483	gris



<input checked="" type="checkbox"/>	min. Tiefe	170	200	profond. min. <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	min. Tiefe	175	205	profond. min. <input checked="" type="checkbox"/>
	Dicke des Paneels	9-26	9-26	épaisseur panneau
	Fassung	GY6.35	G8.5	culot
	max. watt	100W	20W/35W/70W	wattage max.
	elektr. Spann.	12V	230V/5kV	volt
	Symbol			symbole
	Ausrüstung	excl.	excl.	auxiliaire
	Drehung	360°	360°	rotation
	IP	40	40	IP
	Klasse	3	2	classe d'isol.
	Ausrichtung	↓	↓	orientation
	2 Filter-magazin	incl.	incl.	porte filtre 2

Blende		louvre	
schwarz	kr717222	kr717222	noir
grau	kr717205	kr717205	gris
weiss	kr717206	kr717206	blanc

Einputsrahmen		kit plafonnage	
rahmenlos	kr717204	kr717204	sans joint creux
Schattenfuge	kr717208	kr717208	avec joint creux

Anmerkungen

- Nicht passend für den Gebrauch im normalen leicht entzündlichen Material.
- Passend für den Gebrauch im normalen leicht entzündlichen Material.

Remarques

- Non convenable pour l'utilisation dans des matériaux inflammables normale.
- Convenable pour l'utilisation dans la matière inflammable normale.



Cadre

Licht als vollwertiger Teil der Architektur

Cadre ist eine Hängeleuchte, die eine neue Harmonie zwischen Beleuchtung und Architektur entstehen läßt. Kreon hat schon immer mit Nachdruck Beleuchtungslösungen gesucht, die sich in den architektonischen Prozess integrieren lassen. Licht wird zu Architektur. Im Gegensatz zu einer traditionellen Hängeleuchte schwebt Cadre nicht im Raum, sondern scheint mit ihm zu verschmelzen. Der durch die Leuchte geschaffene offene Rahmen kommuniziert mit dem Raum, da er gleichzeitig offen und doch geschlossen ist. Cadre kann die Aufmerksamkeit des Betrachters auf ein einzelnes Architekturelement fokussieren.

La lumière fait partie intégrante de l'architecture

Cadre est un appareil d'éclairage suspendu qui vise à harmoniser éclairage et architecture. Kreon a toujours mis l'accent sur les solutions d'éclairage qui s'intègrent dans l'ensemble et contribuent donc au processus architectural. Contrairement à une suspension traditionnelle, Cadre ne cherche pas à flotter dans l'architecture, il veut en faire partie. Il communique avec l'espace parce qu'il est à la fois ouvert et fermé. Cadre peut fixer l'attention d'un passant sur une partie bien précise de l'architecture.





Cadre T16

Das Cadre-Konzept basiert auf zwei identischen Aluminiumprofilen, die mit einer einstellbaren Aluminiumaufhängung verbunden und mit weißem oder schwarzem Leder verkleidet sind. Die sichtbaren Aluminiumteile sind entweder mit einer naturfarbenen oder schwarz eloxierten Oberfläche sowie verchromt erhältlich. Cadre ist ein ausgewogenes Produkt, das den Durchmesser der T16-Lichtquelle widerspiegelt und entweder mit einem um 15mm versenkten hocheffizienten Blendraster oder einer Milchglasabdeckung lieferbar ist.

Le concept Cadre est construit autour de deux extrusions identiques en aluminium, reliées par un système de suspension réglable en aluminium, revêtu de cuir blanc ou noir. Les parties visibles en aluminium ont reçu une finition par anodisation de couleur naturelle (gris argenté), noire ou chrome. Cadre est un produit équilibré qui reflète le diamètre de la source lumineuse T16 et est pourvu d'un paralume anti-éblouissant à haut rendement de 15mm, en retrait, ou de plexiglas mat.



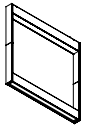
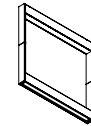
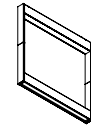



Cadre is adjustable in height



Cadre T16, black anodised profile, black darklight louvre, black leather



Cadre T16, chrome profile, black louvre with frosted plexiglas, white leather

Name	cadre 900 dimmable* chrome	cadre 900 dimmable* black anodised	cadre 900 dimmable* natural anodised	nom
Lampentyp	T16	T16	T16	type de lamp
** Referenz	kr963750	kr963752	kr963753	référence **
*** Referenz	kr963950	kr963952	kr963953	référence ***
				
LxBxH	930x75xH	930x75xH	930x75xH	LxlxH
****H min./max.	900-1650	900-1650	900-1650	H min./max.****
Fassung	G5	G5	G5	culot
max. Watt	21W/39W	21W/39W	21W/39W	wattage max.
elektr. Spannung	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
notw. Zubehör				acc. obligatoire
Aufhängevorr.	chrome	black anodised	natural anodised	syst. de suspension
Abhanghöhe 900-1200mm				H suspension 900-1200mm
Lederoberfl.				finition cuir
Leder weiss	kr763701	kr763721	kr763731	blanc
Leder schwarz	kr763702	kr763722	kr763732	noir
Verbindungsstück				jonction
Leder weiss	kr763301	kr763321	kr763331	cuir blanc
Leder schwarz	kr763302	kr763322	kr763332	cuir noir
Abhanghöhe 1200-1650mm				H suspension 1200-1650mm
Lederoberfl.				finition cuir
weiss	kr763801	kr763821	kr763831	blanc
schwarz	kr763802	kr763822	kr763832	noir
Verbindungsstück				jonction
Leder weiss	kr763401	kr763421	kr763431	cuir blanc
Leder schwarz	kr763402	kr763422	kr763432	cuir noir
Zuleitungskabel	black	black	black	câble de susp.
Abhanghöhe max. 2500mm				H suspension max. 2500mm
Endstück	kr763102	kr763102	kr763102	embout
Verbindungsstück	kr763002	kr763002	kr763002	jonction

Anmerkungen

Lampe: HE 21W oder HO 39W.

* DALI (+touch DIM).

** Incl. schwarz Blende und matt Plexiglas.

*** Incl. schwarz darklight Blende. / **** Die Pendelhöhe hängt vom gewählten Zubehör ab.

Remarques

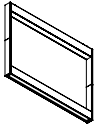
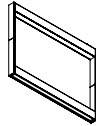
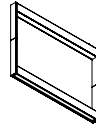



Ampoule: HE 21W ou HO 39W.

* DALI (+touch DIM).

** Louvre noir et plexiglass mat incl.

*** Louvre basse luminance noir incl. / **** La hauteur de suspension dépend de l'accessoire choisi.



Name	cadre 1200 dimmable* chrome	cadre 1200 dimmable* black anodised	cadre 1200 dimmable* natural anodised	nom
Lampentyp	T16	T16	T16	type de lamp
** Referenz	kr963760	kr963762	kr963763	référence **
*** Referenz	kr963960	kr963962	kr963963	référence ***
				
LxBxH	1230x75xH	1230x75xH	1230x75xH	LxlxH
****H min./max.	900-1650	900-1650	900-1650	H min./max.****
Fassung	G5	G5	G5	culot
max. Watt	28W/54W	28W/54W	28W/54W	wattage max.
elektr. Spannung	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
notw. Zubehör				acc. obligatoire
Aufhängevorr.	chrome	black anodised	natural anodised	syst. de suspension
Abhanghöhe 900-1200mm				H suspension 900-1200mm
Lederoberfl.				finition cuir
weiss	kr763701	kr763721	kr763731	blanc
schwarz	kr763702	kr763722	kr763732	noir
Verbindungsstück				jonction
Leder weiss	kr763301	kr763321	kr763331	cuir blanc
Leder schwarz	kr763302	kr763322	kr763332	cuir noir
Abhanghöhe 1200-1650mm				H suspension 1200-1650mm
Lederoberfl.				finition cuir
weiss	kr763801	kr763821	kr763831	blanc
schwarz	kr763802	kr763822	kr763832	noir
Verbindungsstück				jonction
Leder weiss	kr763401	kr763421	kr763431	cuir blanc
Leder schwarz	kr763402	kr763422	kr763432	cuir noir
Zuleitungskabel	black	black	black	câble de susp.
Abhanghöhe max. 2500mm				H suspension max. 2500mm
Endstück	kr763102	kr763102	kr763102	embout
Verbindungsstück	kr763002	kr763002	kr763002	jonction

Anmerkungen

Lampe: HE 28W oder HO 54W.

* DALI (+touch DIM).

** Incl. schwarz Blende und matt Plexiglas.

*** Incl. schwarz darklight Blende. / **** Die Pendelhöhe hängt vom gewählten Zubehör ab.

Remarques

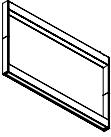
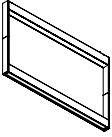
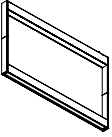



Ampoule: HE 28W ou HO 54W.

* DALI (+touch DIM).

** Louvre noir et plexiglass mat incl.

*** Louvre basse luminance noir incl. / **** La hauteur de suspension dépend de l'accessoire choisi.



Name	cadre 1500 dimmable* chrome	cadre 1500 dimmable* black anodised	cadre 1500 dimmable* natural anodised	nom
Lampentyp	T16	T16	T16	type de lamp
** Referenz	kr963770	kr963772	kr963773	référence **
*** Referenz	kr963970	kr963972	kr963973	référence ***
				
LxBxH	1530x75xH	1530x75xH	1530x75xH	LxlxH
H min./max.	900-1650	900-1650	900-1650	H min./max.
Fassung	G5	G5	G5	culot
max. Watt	35W/49W/80W	35W/49W/80W	35W/49W/80W	wattage max.
elektr. Spannung	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
notw. Zubehör				acc. obligatoire
Aufhängevorr.	chrome	black anodised	natural anodised	syst. de suspension
Abhanghöhe 900-1200mm				H suspension 900-1200mm
Lederoberfl.				finition cuir
weiss	kr763701	kr763721	kr763731	blanc
schwarz	kr763702	kr763722	kr763732	noir
Verbindungsstück				jonction
Leder weiss	kr763301	kr763321	kr763331	cuir blanc
Leder schwarz	kr763302	kr763322	kr763332	cuir noir
Abhanghöhe 1200-1650mm				H suspension 1200-1650mm
Lederoberfl.				finition cuir
weiss	kr763801	kr763821	kr763831	blanc
schwarz	kr763802	kr763822	kr763832	noir
Verbindungsstück				jonction
Leder weiss	kr763401	kr763421	kr763431	cuir blanc
Leder schwarz	kr763402	kr763422	kr763432	cuir noir
Zuleitungskabel	black	black	black	câble de susp.
Abhanghöhe max. 2500mm				H suspension max. 2500mm
Endstück	kr763102	kr763102	kr763102	embout
Verbindungsstück	kr763002	kr763002	kr763002	jonction

Anmerkungen

Lampe: HE 35W/49W oder HO 80W.

* DALI (+touch DIM).

** Incl. schwarz Blende und matt Plexiglas.

*** Incl. schwarz darklight Blende. / **** Die Pendelhöhe hängt vom gewählten Zubehör ab.

Remarques

Ampoule: HE 35W/49W ou HO 80W.

* DALI (+touch DIM).

** Louvre noir et plexiglass mat incl.

*** Louvre basse luminance noir incl. / **** La hauteur de suspension dépend de l'accessoire choisi.







Cadre QR-CBC51

Das Cadre-Konzept basiert auf zwei identischen Aluminiumprofilen, die mit einer einstellbaren Aluminiumaufhängung verbunden und mit weißem oder schwarzem Leder verkleidet sind. Die sichtbaren Aluminiumteile sind entweder mit einer naturfarbenen oder schwarz eloxierten Oberfläche sowie verchromt erhältlich. Das bestehende Leuchtenprogramm wurde weiterentwickelt und ergänzt durch Niedervolt-Halogen.

Le concept Cadre est construit autour de deux extrusions identiques en aluminium, reliées par un système de suspension réglable en aluminium, revêtu de cuir blanc ou noir. Les parties visibles en aluminium ont reçu une finition par anodisation de couleur naturelle (gris argenté), noire ou chrome. Le développement du concept a été poursuivi et il est maintenant proposé avec des lampes halogènes basse tension.

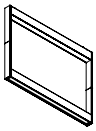
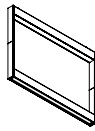
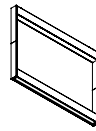


Cadre QR-CBC51, black anodised profile, black louvre, white leather



Cadre QR-CBC51, chrome profile, black louvre, black leather

Cadre

Name	cadre 1200 chrome	cadre 1200 black anodised	cadre 1200 natural anodised	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QR-CBC51	QR-CBC51	type de lamp
* Referenz	kr963860	kr963862	kr963863	référence *
				
LxBxH	1230x75xH	1230x75xH	1230x75xH	LxlxH
H min./max.	900-1650	900-1650	900-1650	H min./max.
Fassung	GU5.3	GU5.3	GU5.3	culot
max. Watt	4x35W	4x35W	4x35W	wattage max.
elektr. Spannung	230V/12V	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol	◁	◁	◁	symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
notw. Zubehör				acc. obligatoire
Aufhängevorr.	chrome	black anodised	natural anodised	syst. de suspension
Abhanghöhe 900-1200mm				H suspension 900-1200mm
Lederoberfl.				finition cuir
Leder weiss	kr763701	kr763721	kr763731	cuir blanc
Leder schwarz	kr763702	kr763722	kr763732	cuir noir
Verbindungsstück				jonction
Leder weiss	kr763301	kr763321	kr763331	cuir blanc
Leder schwarz	kr763302	kr763322	kr763332	cuir noir
Abhanghöhe 1200-1650mm				H suspension 1200-1650mm
Lederoberfl.				finition cuir
weiss	kr763801	kr763821	kr763831	blanc
schwarz	kr763802	kr763822	kr763832	noir
Verbindungsstück				jonction
Leder weiss	kr763401	kr763421	kr763431	cuir blanc
Leder schwarz	kr763402	kr763422	kr763432	cuir noir
Zuleitungskabel	black	black	black	câble de susp.
Abhanghöhe max. 2500mm				H suspension max. 2500mm
Endstück	kr763102	kr763102	kr763102	embout
Verbindungsstück	kr763002	kr763002	kr763002	jonction

Anmerkungen

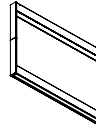
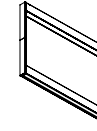
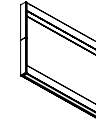
* Incl. schwarz Blende.

** Die Pendelhöhe hängt vom gewählten Zubehör ab.

Remarques

* Louvre noir incl.

** La hauteur de suspension dépend de l'accessoire choisi.

Name	cadre 1500 chrome	cadre 1500 black anodised	cadre 1500 natural anodised	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QR-CBC51	QR-CBC51	type de lamp
* Referenz	kr963870	kr963872	kr963873	référence *
				
LxBxH	1530x75xH	1530x75xH	1530x75xH	LxlxH
H min./max.	900-1650	900-1650	900-1650	H min./max.
Fassung	GU5.3	QR-CBC51	QR-CBC51	culot
max. Watt	5x35W	5x35W	5x35W	wattage max.
elektr. Spannung	230V/12V	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol	◁	◁	◁	symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
notw. Zubehör				acc. obligatoire
Aufhängevorr.	chrome	black anodised	natural anodised	syst. de suspension
Abhanghöhe 900-1200mm				H suspension 900-1200mm
Lederoberfl.				finition cuir
Leder weiss	kr763701	kr763721	kr763731	cuir blanc
Leder schwarz	kr763702	kr763722	kr763732	cuir noir
Verbindungsstück				jonction
Leder weiss	kr763301	kr763321	kr763331	cuir blanc
Leder schwarz	kr763302	kr763322	kr763332	cuir noir
Abhanghöhe 1200-1650mm				H suspension 1200-1650mm
Lederoberfl.				finition cuir
weiss	kr763801	kr763821	kr763831	blanc
schwarz	kr763802	kr763822	kr763832	noir
Verbindungsstück				jonction
Leder weiss	kr763401	kr763421	kr763431	cuir blanc
Leder schwarz	kr763402	kr763422	kr763432	cuir noir
Zuleitungskabel	black	black	black	câble de susp.
Abhanghöhe max. 2500mm				H suspension max. 2500mm
Endstück	kr763102	kr763102	kr763102	embout
Verbindungsstück	kr763002	kr763002	kr763002	jonction

Anmerkungen

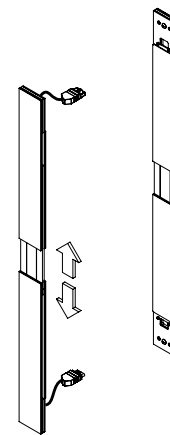
* Incl. schwarz Blende.

** Die Pendelhöhe hängt vom gewählten Zubehör ab.

Remarques

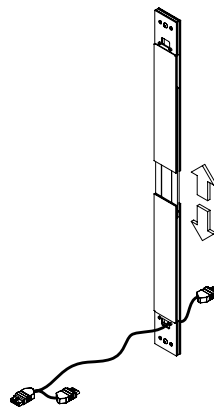
* Louvre noir incl.

** La hauteur de suspension dépend de l'accessoire choisi.



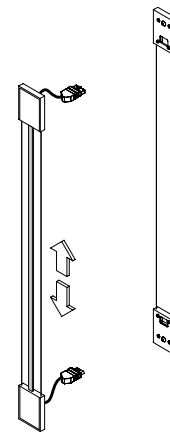
teleskopische Abhängung **Endstück**
suspension télescopique **embout**

abhänghöhe hauteur de suspension	leder farbe couleur cuir	
900-1200mm	weiss / blanc	schwarz / noir
1200-1650mm	weiss / blanc	schwarz / noir



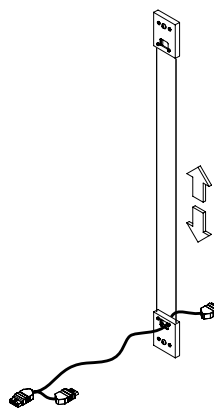
teleskopische Abhängung **Verbinder**
suspension télescopique **jonction**

abhänghöhe hauteur de suspension	leder farbe couleur cuir	
900-1200mm	weiss / blanc	schwarz / noir
1200-1650mm	weiss / blanc	schwarz / noir



Kabel Abhängung **Endstück**
suspension câble **embout**

abhänghöhe hauteur de suspension	farbe couleur
max 2500mm	schwarz / noir



Kabel Abhängung **Verbinder**
suspension câble **jonction**

abhänghöhe hauteur de suspension	farbe couleur
max 2500mm	schwarz / noir





Diapason

Richtbares Licht

Dank des gyroskopischen Prinzips kann der Diapason einfach in alle Richtungen gedreht werden, um so architektonische Details zu betonen. Der Diapason ist mit einer mechanischen Verriegelung ausgestattet, um die Leuchte in jeder beliebigen Position zu fixieren. Je nach Lichtquelle kann der Diapason mit verschiedenen Reflektoren ausgestattet werden, die einfach gewechselt werden können. Für den Diapason ist ein umfangreiches Zubehörprogramm zur Gestaltung des Lichtes lieferbar — unter anderem dichroitische Filter, Linsen, sowie verschiedene Blenden. Das Leuchtgehäuse ist silbergrau, weiß oder schwarz pulverbeschichtet. Den Diapason gibt es in einer M10 Variante, welche wahlweise auf einen Aufbautrafo, runden Baldachin oder einer quadratischen Abdeckplatte direkt auf die Decke montiert werden kann, oder mit einem Multiadapter in einer 3-Phasen Stromschiene eingesetzt werden kann. Lieferbar ist der Diapason in silbergrau, weiß oder schwarz nasslackiert.

La lumière orientable

Grâce au principe gyroskopique, Diapason se positionne facilement dans n'importe quelle direction pour rehausser les détails architecturaux. Diapason est équipé d'un blocage mécanique permettant, si on le souhaite, de fixer le dispositif dans une position déterminée. En fonction de la source lumineuse, Diapason peut être équipé de différents réflecteurs. Ces réflecteurs s'installent facilement, par simple clipsage dans l'appareil, après l'installation et la connexion de celui-ci. Kreon vous propose une large gamme d'accessoires pour sculpter la lumière, notamment des filtres dichroïques, lentilles et paralumes. Diapason est disponible pour montage direct avec une base ronde ou carré, pour montage sur système de rails ou avec raccord M10 pour des applications spécifiques. Il est disponible en coloris gris argent, noir ou blanc.





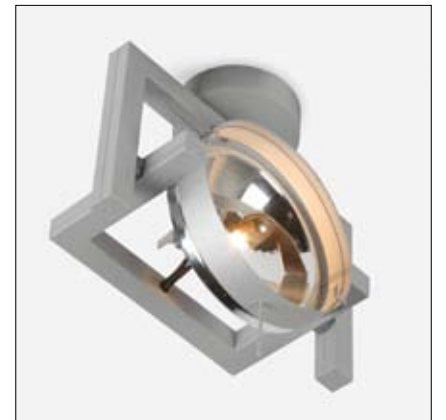
Diapason

Diese Leuchte ist das Grundelement der Diapason-Serie und in Versionen für QT12-ax, QPAR 30, QR-LP111 und HIT-TC-CE erhältlich. Für eine optimale Wärmeverteilung sind einige Varianten mit einem rückwärtigen Kühlprofil versehen. Der notwendige Reflektor für QT12-ax und HIT-TC-CE kann einfach montiert werden, so dass der Planer aus verschiedenen Abstrahlwinkeln wählen kann. Mithilfe des umfangreichen Zubehörs kann der Lichtstrahl individuell modelliert werden.

Cet ajustage de précision est l'élément de base de la série de Diapason et il est développé pour QT12-ax, QR-LP111, QPAR30 et HIT-TC-CE. Pour les modèles le nécessitant, il est équipé d'un radiateur qui assure la dissipation thermique suffisante. Les réflecteurs requis pour la QT12-ax et la HITTC-CE peuvent être facilement installés et permettre à des concepteurs d'éclairage de choisir parmi différents angles de faisceau. En outre, des angles de faisceau peuvent être formés par une série variée d'accessoires.



Grey Diapason on-Track QT12-ax on 3-circuit track

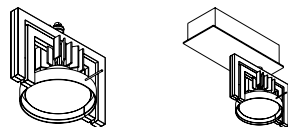


Grey Diapason QR-LP111 with round base

* Under commission of the Royal Museum of Art and History.

Diapason

Name	diapason	diapason on-Track*	nom
Lampentyp	QT12-ax	QT12-ax	type de lampe
weiss	kr976121	kr926121	blanc
schwarz	kr976122	kr926122	noir
grau	kr976123	kr926123	gris



LxB Ø	125x182 Ø113	178x182 Ø113	Hxl Ø
Fassung	GY6.35	GY6.35	culot
max. Watt	100W	100W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	230V/12V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.	auxiliaire
max. Drehung/Neigung	360°/180°	360°/180°	rotation/inclinaison
IP	40	40	IP
Klasse	3	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓↑	↓	orientation

notw. Zubehör			acc. obligatoire
Reflektor 8°	kr706002	kr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004	kr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006	kr706006	réflecteur 45°

Option			en option
Sockel			base
rund weiss	kr776001		ronde blanc
quad. weiss	kr776011		carrée blanc
rund schwarz	kr776002		ronde noir
quad. schwarz	kr776012		carrée noir
rund grau	kr776003		ronde gris
quad. grau	kr776013		carrée gris
Blend. und Lins.	see page 92	see page 92	louvres & lentill.
Blendschutz			dis. antiébl.
schräg weiss H150	kr716431	kr716431	obliq. blanc H150
schräg schwarz H150	kr716432	kr716432	obliq. noir H150
schräg grau H150	kr716433	kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H50	kr716511	kr716511	droit blanc H50
gerade schwarz H50	kr716512	kr716512	droit noir H50
gerade grau H50	kr716513	kr716513	droit gris H50
gerade weiss H90	kr716521	kr716521	droit blanc H90
gerade schwarz H90	kr716522	kr716522	droit noir H90
gerade grau H90	kr716523	kr716523	droit gris H90
Trafo	see page 62		boîtier transfo

Anmerkungen

* on-Track muss an ein 3-Phasen-Schienenystem angeschlossen werden (siehe Seite 91).

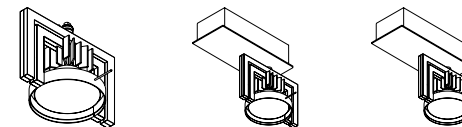
** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

* on-Track doit être montés sur un système de rails triphasé (voir page 91).

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).

Name	diapason	diapason on-Track*	diapason on-Track*	nom
Lampentyp	HIT-TC-CE	HIT-TC-CE	HIT-TC-CE	type de lampe
weiss	kr976581	kr926581	kr936581	blanc
schwarz	kr976582	kr926582	kr936582	noir
grau	kr976583	kr926583	kr936583	gris



LxB Ø	125x182 Ø113	178 x182 Ø113	178 x182 Ø113	Hxl Ø
Fassung	PGJ5	PGJ5	PGJ5	culot
max. Watt	20W/35W	20W	35W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/1,5kV	230V/1,5kV	230V/1,5kV	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
max. Drehung/Neigung	360°/180°	360°/180°	360°/180°	rotation/inclinaison
IP	40	40	40	IP
Klass	1	1	1	classe d'isol
Ausrichtung	→↓↑	↓	↓	orientation

notw. Zubehör				acc. obligatoire
Reflektor 8°	kr706002	kr706002	kr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004	kr706004	kr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006	kr706006	kr706006	réflecteur 45°
UV-Glas	incl.	incl.	incl.	verre UV

Option				en option
Sockel				base
rund weiss	kr776001			ronde blanc
quad. weiss	kr776011			carrée blanc
rund schwarz	kr776002			ronde noir
quad. schwarz	kr776012			carrée noir
rund grau	kr776003			ronde gris
quad. grau	kr776013			carrée gris
Blend. und Lins.	see page 92	see page 92	see page 92	louvres & lentill.
Blendschutz				dis. antiébl.
schräg weiss H150	kr716431	kr716431	kr716431	obliq. blanc H150
schräg schwarz H150	kr716432	kr716432	kr716432	obliq. noir H150
schräg grau H150	kr716433	kr716433	kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H50	kr716511	kr716511	kr716511	droit blanc H50
gerade schwarz H50	kr716512	kr716512	kr716512	droit noir H50
gerade grau H50	kr716513	kr716513	kr716513	droit gris H50
gerade weiss H90	kr716521	kr716521	kr716521	droit blanc H90
gerade schwarz H90	kr716522	kr716522	kr716522	droit noir H90
gerade grau H90	kr716523	kr716523	kr716523	droit gris H90
Trafo	see page 64			boîtier transfo

Anmerkungen

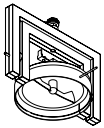
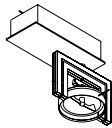
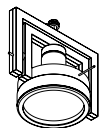
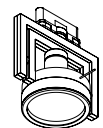




* on-Track müs an ein 3-Phasen-Schienenystem angeschlossen werden (siehe Seite 91).

** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

* on-Track doit être montés sur un système de rails triphasé (voir page 91).

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).

Name	diapason	diapason on-track*	diapason **	diapason on-track*/**	nom
Lampentyp	QR-LP111	QR-LP111	QPAR30	QPAR30	type de lampe
weiss	kr976111	kr926111	kr976131	kr926131	blanc
schwarz	kr976112	kr926112	kr976132	kr926132	noir
grau	kr976113	kr926113	kr976133	kr926133	gris
					
LxB Ø	125x182 Ø113	178x182 Ø113	160x182 Ø113	179x182 Ø113	Hxl Ø
Fassung	G53	G53	E27	E27	culot
max. Watt	100W	100W	75W	75W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	230V/12V	230V	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.			auxiliaire
max. Drehung/Neigung	360°/180°	360°/180°	360°/180°	360°/180°	rotation/inclinaison
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	3	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓↑	↓	→↓↑	↓	orientation
Option					en option
Sockel					base
rund weiss	kr776001		kr776001		ronde blanc
quad. weiss	kr776011		kr776011		carrée blanc
rund schwarz	kr776002		kr776002		ronde noir
quad. schwarz	kr776012		kr776012		carrée noir
rund grau	kr776003		kr776003		ronde gris
quad. grau	kr776013		kr776013		carrée gris
Blendschutz					dis. antiébl.
QPAR30 Ring			incl.	incl.	anneau QPAR30
schräg weiss H150			kr716431	kr716431	obliq. blanc H150
schräg schwarz H150			kr716432	kr716432	obliq. noir H150
schräg grau H150			kr716433	kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H50			kr716511	kr716511	droit blanc H50
gerade schwarz H50			kr716512	kr716512	droit noir H50
gerade grau H50			kr716513	kr716513	droit gris H50
gerade weiss H90			kr716521	kr716521	droit blanc H90
gerade schwarz H90			kr716522	kr716522	droit noir H90
gerade grau H90			kr716523	kr716523	droit gris H90
Trafofox	see page 62		see page 63		boîtier transfo

Anmerkungen

* on-Track muss an ein 3-Phasen-Schienensystem angeschlossen werden (siehe Seite 91).

** QPAR30 (L:90,5) shortneck.

Remarques

* on-Track doit être montés sur un système de rails triphasé (voir page 91).

** QPAR30 (L:90,5) shortneck.





Diapason Cover

Diapason Cover ist für QR-LP111, TC-TE HE, HIT-TC oder HIR-CE111 Lampen lieferbar. Sie hat an der Rückseite eine Abdeckung, die den rückwärtigen Lichtaustritt unterbindet. In Kombination mit einem Blendschutz hat der Planer ein effizientes Werkzeug zur Lichtgestaltung mit fast unsichtbarem Lichtaustritt. Der Lichtkegel der QR-LP111-Version kann mit dem vielfältigen Zubehör wie UV-Filtern, Skulpturlinsen und ähnlichem nach Wunsch gestaltet werden.

Diapason Cover est conçu pour les lampes QR-LP111, TC-TE HE, HIT-TC et HIR-CE111. Le luminaire est fermé à l'arrière pour éviter les fuites de lumière. En combinaison avec les différentes visières, le concepteur éclairage dispose d'un instrument presque invisible. Le faisceau lumineux de la QR-LP111 peut être changé par de divers accessoires comme les filtres UV, les lentilles à effet, etc.



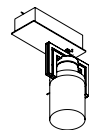
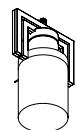
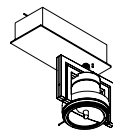
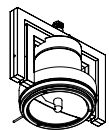
Black Diapason Cover QR-LP111 on gearbox with oblique glare preventer



Grey Diapason Cover HIT-TC on-Track on 3-circuit track with oblique glare preventer

Diapason Cover

Name	diapason cover	diapason cover on-track*	diapason cover	diapason cover on-track*	nom
Lampentyp	QR-LP111	QR-LP111	TC-TE HE	TC-TE HE	type de lampe
weiss	kr986111	kr936111	kr976571	kr926571	blanc
schwarz	kr986112	kr936112	kr976572	kr926572	noir
grau	kr986113	kr936113	kr976573	kr926573	gris



LxB Ø	125x182 Ø113	178x182 Ø113	275x182 Ø113	328x182 Ø113	Hxl Ø
Fassung	G53	G53	GR14q-1	GR14q-1	culot
max. Watt	100W	100W	14W/17W	14W/17W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	230V/12V	gear req.	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.	excl.	electr. incl.	Auxiliaire
max. Drehung/Neigung	360°/180°	360°/180°	360°/180°	360°/180°	rotation/inclinaison
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓↑	↓	→↓↑	↓	orientation

notw. Zubehör					acc. obligatoire
Blendschutz					dis. antiébl.
schräg H150			incl.	incl.	droit H150
schräg weiss H150	kr716431	kr716431			obliq. blanc H150
schräg schwarz H150	kr716432	kr716432			obliq. noir H150
schräg grau H150	kr716433	kr716433			obliq. gris H150
gerade weiss H50	kr716511	kr716511			droit blanc H50
gerade schwarz H50	kr716512	kr716512			droit noir H50
gerade grau H50	kr716513	kr716513			droit gris H50
gerade weiss H90	kr716521	kr716521			droit blanc H90
gerade schwarz H90	kr716522	kr716522			droit noir H90
gerade grau H90	kr716523	kr716523			droit gris H90

Option					en option
Sockel					base
rund weiss	kr776001		kr776001		ronde blanc
quad. weiss	kr776011		kr776011		carrée blanc
rund schwarz	kr776002		kr776002		ronde noir
quad. schwarz	kr776012		kr776012		carrée noir
rund grau	kr776003		kr776003		ronde gris
quad. grau	kr776013		kr776013		carrée gris
Blend. und Lins.	see page 92	see page 92			louvres & lentill.
Trafofox	see page 62	see page 63	see page 63		boîtier transfo

Anmerkungen

* on-Track muss an ein 3-Phasen-Schienenystem angeschlossen werden (siehe Seite 91).

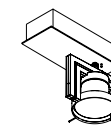
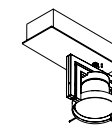
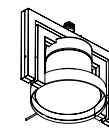
** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

* on-Track doit être montés sur un système de rails triphasé (voir page 91).

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).

Name	diapason cover	diapason cover on-track*	diapason cover on-track*	nom
Lampentyp	HIT-TC	HIT-TC	HIT-TC	type de lampe
weiss	kr976521	kr926521	kr936521	blanc
schwarz	kr976522	kr926522	kr936522	noir
grau	kr976523	kr926523	kr936523	gris



LxB Ø	125x182 Ø113	178x182 Ø113	178x182 Ø113	Hxl Ø
Fassung	G8.5	G8.5	G8.5	culot
max. Watt	20W/35W/70W	35W	70W	Wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
max. Drehung/Neigung	360°/180°	360°/180°	360°/180°	rotation/inclinaison
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol
Austichtung	→↓↑	↓	↓	orientation

notw. Zubehör					acc. obligatoire
Blendschutz					dis. antiébl.
schräg weiss H150	kr716431	kr716431	kr716431		obliq. blanc H150
schräg schwarz H150	kr716432	kr716432	kr716432		obliq. noir H150
schräg grau H150	kr716433	kr716433	kr716433		obliq. gris H150
gerade weiss H50	kr716511	kr716511	kr716511		droit blanc H50
gerade schwarz H50	kr716512	kr716512	kr716512		droit noir H50
gerade grau H50	kr716513	kr716513	kr716513		droit gris H50
gerade weiss H90	kr716521	kr716521	kr716521		droit blanc H90
gerade schwarz H90	kr716522	kr716522	kr716522		droit noir H90
gerade grau H90	kr716523	kr716523	kr716523		droit gris H90
réflecteur					réflecteur
Spotreflektor	kr720082	kr720082	kr720082		spot
Floodreflektor	kr720084	kr720084	kr720084		flood
Wide floodrefl.	kr720086	kr720086	kr720086		wide flood
UV-Glasreflektor	incl.	incl.	incl.		Verre UV

Option					en option
Sockel					base
rund weiss	kr776001				ronde blanc
quad. weiss	kr776011				carrée blanc
rund schwarz	kr776002				ronde noir
quad. schwarz	kr776012				carrée noir
rund grau	kr776003				ronde gris
quad. grau	kr776013				carrée gris
Trafofox	see page 64				boîtier transfo

Anmerkungen

* on-Track muss an ein 3-Phasen-Schienenystem angeschlossen werden (siehe Seite 91).

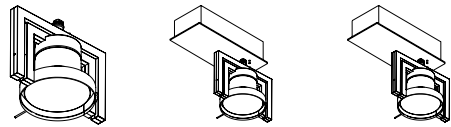
** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

* on-Track doit être montés sur un système de rails triphasé (voir page 91).

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).

Name	diapason cover	diapason cover on-track*	diapason cover on-track*	nom
Lampentyp	HIR-CE111	HIR-CE111	HIR-CE111	type de lampe
weiss	kr976511	kr926511	kr936511	blanc
schwarz	kr976512	kr926512	kr936512	noir
grau	kr976513	kr926513	kr936513	gris



LxB Ø	125x182 Ø113	178x182 Ø113	178x182 Ø113	Hxl Ø
Fassung	GX8.5	GX8.5	GX8.5	culot
max. Watt	20W/35W/70W	35W	70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol	↕	↕	↕	symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
max. Drehung/Neigung	360°/180°	360°/180°	360°/180°	rotation/inclinaison
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓↑	↓	↓	orientation

notw. Zubehör

acc. obligatoire

Blendschutz

dis. antiébl.

schräg weiss H150	kr716431	kr716431	kr716431	obliq. blanc H150
schräg schwarz H150	kr716432	kr716432	kr716432	obliq. noir H150
schräg grau H150	kr716433	kr716433	kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H50	kr716511	kr716511	kr716511	droit blanc H50
gerade schwarz H50	kr716512	kr716512	kr716512	droit noir H50
gerade grau H50	kr716513	kr716513	kr716513	droit gris H50
gerade weiss H90	kr716521	kr716521	kr716521	droit blanc H90
gerade schwarz H90	kr716522	kr716522	kr716522	droit noir H90
gerade grau H90	kr716523	kr716523	kr716523	droit gris H90

Option

en option

Socket

base

rund weiss	kr776001			rond blanc
quad. weiss	kr776011			carrée blanc
rund schwarz	kr776002			rond noir
quad. schwarz	kr776012			carrée noir
rund grau	kr776003			rond gris
quad. grau	kr776013			carrée gris
Trafofox	see page 64			boîtier transfo

Anmerkung

* on-Track muss an ein 3-Phasen-Schienenystem angeschlossen werden (siehe Seite 91).

Remarque

* on-Track doit être montés sur un système de rails triphasé (voir page 91).





Small Diapason

Small Diapason wurde für QR-CBC51, HIPAR16, QPAR16 oder HIPAR20 Leuchtmittel sowie für LED entwickelt. Zur optimalen Wärmeableitung ist der Small Diapason mit Kühlrippen auf der Rückseite versehen. Der Lichtkegel der QR-CBC51-Version kann mit dem vielfältigen Zubehör nach Wunsch gestaltet werden.

Small Diapason est conçu pour les lampes QR-CBC51, CDM-Tr51, HIPAR20 et la LED. Un profilé de refroidissement assure la dissipation de chaleur émanant de la source lumineuse. Différents accessoires permettent de modeler à loisir le faisceau lumineux de la lampe QR-CBC51.



White Small Diapason LED with round base



Grey Small Diapason QR-CBC51 with oblique and straight glare preventer, on twin gearbox



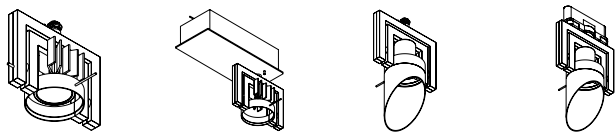
White Small Diapason HIPAR16 on gearbox with straight glare preventer



White Small Diapason Twister on 3-circuit track with oblique glare preventer

Small Diapason

Name	small diapason	small diapason on-track*	small diapason	small diapason on-track*	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QR-CBC51	QPAR16	QPAR16	type de lampe
weiss	kr976101	kr926101	kr976161	kr926161	blanc
schwarz	kr976102	kr926102	kr976162	kr926162	noir
grau	kr976103	kr926103	kr976163	kr926163	gris



LxB Ø	105x140 Ø72	158x140 Ø72	205x140 Ø72	224x140 Ø72	Hxl Ø
Fassung	GU5.3	GU5.3	GZ10/GU10	GZ10/GU10	culot
max. Watt	50W	50W	50W	50W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	230V/12V	230V	230V	volt
Symbol	◀	◀	◀	◀	symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.			auxiliaire
max. Drehung/Neigung	360°/180°	360°/180°	360°/180°	360°/180°	rotation/inclinaison
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	3	1	1	1	classe d'isol
Ausrichtung	→↓↑	↓	→↓↑	↓	orientation

Option					en option
Blendschutz					dis. antiébl.
schräg weiss H100	kr706431		incl.	incl.	obliq. blanc H100
schräg schwarz H100	kr706432		incl.	incl.	obliq. noir H100
schräg grau H100	kr706433		incl.	incl.	obliq. gris H100
gerade weiss H60	kr706521		kr706521	kr706521	droit blanc H60
gerade schwarz H60	kr706522		kr706522	kr706522	droit noir H60
gerade grau H60	kr706523		kr706523	kr706523	droit gris H60

Socket				base
rund weiss	kr776001		kr776001	ronde blanc
quad. weiss	kr776011		kr776011	carrée blanc
rund schwarz	kr776002		kr776002	ronde noir
quad. schwarz	kr776012		kr776012	carrée noir
rund grau	kr776003		kr776003	ronde gris
quad. grau	kr776013		kr776013	carrée gris
Blend. und Lins.	see page 92	see page 92		louvres & lentill.
Trafoibox	see page 62		see page 62	boîtier transfo

Anmerkungen

* on-Track muss an ein 3-Phasen-Schienen-system angeschlossen werden (siehe Seite 91).

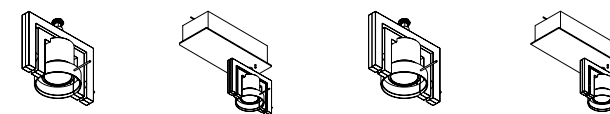
** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

* on-Track doit être montés sur un système de rails triphasé (voir page 91).

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).

Name	small diapason	small diapason on-track*	small diapason	small diapason on-track*	nom
Lampentyp	HIPAR20	HIPAR20	HIPAR16	HIPAR16	type de lampe
weiss	kr976561	kr926561	kr976661	kr926661	blanc
schwarz	kr976562	kr926562	kr976662	kr926662	noir
grau	kr976563	kr926563	kr976663	kr926663	gris



LxB Ø	105x140 Ø72	158x140 Ø72	105x140 Ø72	158x140 Ø72	Hxl Ø
Fassung	E27	E27	GX10	GX10	culot
max. Watt	20W/35W	35W	20W	20W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	vol
Symbol	◀	◀	◀	◀	symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.	excl.	electr. incl.	auxiliaire
max. Drehung/Neigung	360°/180°	360°/180°	360°/180°	360°/180°	rotation/inclinaison
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol
Ausrichtung	→↓↑	↓	→↓↑	↓	orientation

notw. Zubehör					acc. obligatoire
Blendschutz					dis. antiébl.
schräg weiss H100			kr706431	kr706431	obliq. blanc H100
schräg schwarz H100			kr706432	kr706432	obliq. noir H100
schräg grau H100			kr706433	kr706433	obliq. gris H100
gerade weiss H60	kr706521	kr706521	kr706521	kr706521	droit blanc H60
gerade schwarz H60	kr706522	kr706522	kr706522	kr706522	droit noir H60
gerade grau H60	kr706523	kr706523	kr706523	kr706523	droit gris H60

Option					en option
Socket					base
rund weiss	kr776001		kr776001	kr776001	ronde blanc
quad. weiss	kr776011		kr776011	kr776011	carrée blanc
rund schwarz	kr776002		kr776002	kr776002	ronde noir
quad. schwarz	kr776012		kr776012	kr776012	carrée noir
rund grau	kr776003		kr776003	kr776003	ronde gris
quad. grau	kr776013		kr776013	kr776013	carrée gris
Trafoibox	see page 65		see page 65	see page 65	boîtier transfo

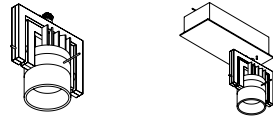
Anmerkung

* on-Track muss an ein 3-Phasen-Schienen-system angeschlossen werden (siehe Seite 91).

Remarque

* on-Track doit être montés sur un système de rails triphasé (voir page 91).

Name	small diapason	small diapason on-track*	nom
Lampentyp	LED**	LED**	type de lampe
weiss	kr976301	kr926301	blanc
schwarz	kr976302	kr926302	noir
grau	kr976303	kr926303	gris



LxB Ø	105x140 Ø72	158x182 Ø113	Hxl Ø
max. Watt	7,2W	7,2W	wattage max.
elektr. Spann.	350mA	230V/350mA	vol
Symbol			symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.	auxiliaire
max. Drehung/Neigung	360°/180°	360°/180°	rotation/inclinaison
IP	40	40	IP
Klasse	3	1	classe d'isol
Ausrichtung	→↓↑	↓	orientation

Sockel		base	
rund weiss	kr776001	ronde blanc	
quad. weiss	kr776011	carrée blanc	
rund schwarz	kr776002	ronde noir	
quad. schwarz	kr776012	carrée noir	
rund grau	kr776003	ronde gris	
quad. grau	kr776013	carrée gris	
Trafo	see page 65	boîtier transfo	

Anmerkungen

- * on-Track muss an ein 3-Phasen-Schienen-system angeschlossen werden (siehe Seite 91).
- ** LED incl.

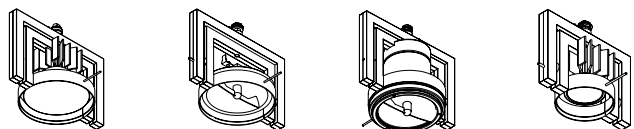
Remarques

- * on-Track doit être montés sur un système de rails triphasé (voir page 91).
- ** LED incl.



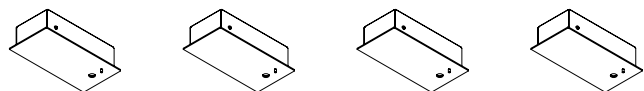
Transformatorbox - Boîtier Transformateur

Name	diapason	diapason	diapason cover	small diapason	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	QR-LP111	QR-CBC51	type de lampe
Symbol					symbole
weiss	kr976121	kr976111	kr986111	kr976101	blanc
schwarz	kr976122	kr976112	kr986112	kr976102	noir
grau	kr976123	kr976113	kr986113	kr976103	gris



***Trafo in single Basis**

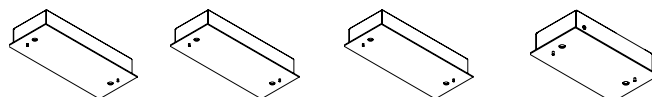
aux. transfo* 1 unité



LxBxH	170x80x43	170x80x43	170x80x43	170x80x43	LxlxH
Aussp. LxB	160x80	160x80	160x80	160x80	Lxl découpe
20-50W weiss	kr996111	kr996111	kr996111	kr996111	20-50W blanc
20-50W schwarz	kr996112	kr996112	kr996112	kr996112	20-50W noir
20-50W grau	kr996113	kr996113	kr996113	kr996113	20-50W gris
35-105W weiss	kr996121	kr996121	kr996121		35-105W blanc
35-105W schwarz	kr996122	kr996122	kr996122		35-105W noir
35-105W grau	kr996123	kr996123	kr996123		35-105W gris

***Trafo in twin Basis**

aux. transfo* 2 unités



LxBxH	190x105x43			LxlxH
Aussp. LxB	180x95			Lxl découpe
35-105W weiss	kr996211			35-105W blanc
35-105W schwarz	kr996212			35-105W noir
35-105W grau	kr996213			35-105W gris
LxBxH	255x105x43	255x105x43	255x105x43	LxlxH
Aussp. LxB	245x95	245x95	245x95	Lxl découpe
50-150W weiss	kr996621	kr996621	kr996621	50-150W blanc
50-150W schwarz	kr996622	kr996622	kr996622	50-150W noir
50-150W grau	kr996623	kr996623	kr996623	50-150W gris

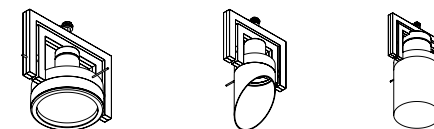
Anmerkung

* Die Transformatorbox kann als Aufbau oder als Einbau montiert werden.

Remarque

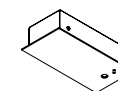
* Le boîtier transfo peut être encastrée ou montée en applique.

Name	diapason	small diapason	diapason cover	nom
Lampentyp	QPAR30	QPAR16	TC-TE HE	type de lampe
Symbol				symbole
weiss	kr976131	kr976161	kr976571	blanc
schwarz	kr976132	kr976162	kr976572	noir
grau	kr976133	kr976163	kr976573	gris



***Trafo in single Basis**

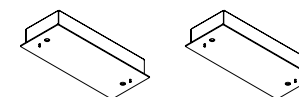
aux. transfo* 1 unité



LxBxH	190x105x43		LxlxH
Aussp. LxB	180x95		Lxl découpe
14-17W weiss	kr996171		14-17W blanc
14-17W schwarz	kr996172		14-17W noir
14-17W grau	kr996173		14-17W gris

***Trafo in twin Basis**

aux. transfo* 2 unités



LxBxH	190x105x43		LxlxH
Aussp. LxB	180x95		Lxl découpe
Basis excl. weiss	kr996201		base excl. blanc
Basis excl. schwarz	kr996202		base excl. noir
Basis excl. grau	kr996203		base excl. gris

LxBxH	255x105x43		LxlxH
Aussp. LxB	245x95		Lxl découpe
Basis excl. weiss	kr996641		base excl. blanc
Basis excl. schwarz	kr996642		base excl. noir
Basis excl. grau	kr996643		base excl. gris

Anmerkung

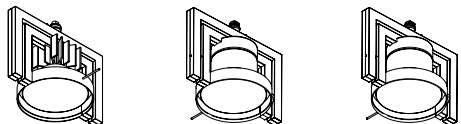
* Die Transformatorbox kann als Aufbau oder als Einbau montiert werden.

Remarque

* Le boîtier transfo peut être encastrée ou montée en applique.

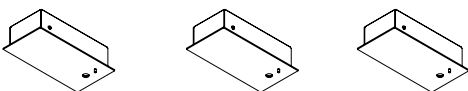
Transformatorbox - Boîtier Transformateur

Name	diapason	diapason cover	diapason cover	nom
Lampentyp	HIT-TC-CE	HIT-TC	HIR-CE111	type de lampe
Symbol				symbole
weiss	kr976581	kr976521	kr976511	blanc
schwarz	kr976582	kr976522	kr976512	noir
grau	kr976583	kr976523	kr976513	gris



***Trafo in
single Basis**

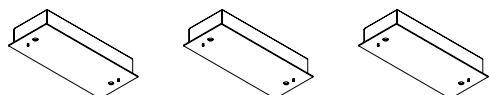
**aux. transfo*
1 unité**



LxBxH	170x80x43	190x105x43	190x105x43	LxlxH
Aussp. LxB	160x70	180x95	180x95	Lxl découpe
Ausrust. excl. weiss		kr996541	kr996541	aux. excl. blanc
Ausrust. excl. schw.		kr996542	kr996542	aux. excl. noir
Ausrust. excl. grau		kr996543	kr996543	aux. excl. gris
Ausrust. 20W weiss	kr996151	kr996551	kr996551	aux. 20W blanc
Ausrust. 20W schw.	kr996152	kr996552	kr996552	aux. 20W noir
Ausrust. 20W grau	kr996153	kr996553	kr996553	aux. 20W gris
Ausrust. 35W weiss	kr996161	kr996561	kr996561	aux. 35W blanc
Ausrust. 35W schw.	kr996162	kr996562	kr996562	aux. 35W noir
Ausrust. 35W grau	kr996163	kr996563	kr996563	aux. 35W gris
Ausrust. 70W weiss		kr996571	kr996571	aux. 70W blanc
Ausr. 70W schwarz		kr996572	kr996572	aux. 70W noir
Ausrust. 70W grau		kr996573	kr996573	aux. 70W gris

***Trafo in
twin Basis**

**aux. transfo*
2 unités**



LxBxH	255x105x43	255x105x43	255x105x43	LxlxH
Aussp. LxB	245x95	245x95	245x95	Lxl découpe
Ausr. excl. weiss	kr996641	kr996641	kr996641	aux. excl. blanc
Ausr. excl. schwarz	kr996642	kr996642	kr996642	aux. excl. noir
Ausr. excl. grau	kr996643	kr996643	kr996643	aux. excl. gris
2x35W weiss		kr996661	kr996661	2x35W blanc
2x35W schwarz		kr996662	kr996662	2x35W noir
2x35W grau		kr996663	kr996663	2x35W gris

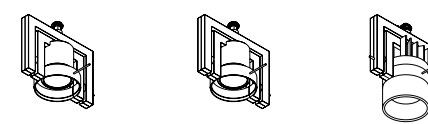
Anmerkung

* Die Transformatorbox kann als Aufbau oder als Einbau montiert werden.

Remarque

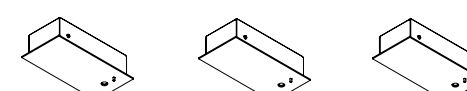
* Le boîtier transfo peut être encastrée ou montée en applique.

Name	small diapason	small diapason	small diapason	nom
Lampentyp	HIPAR20	HIPAR16	LED	type de lampe
Symbol				symbole
weiss	kr976561	kr976661	kr976301	blanc
schwarz	kr976562	kr976662	kr976302	noir
grau	kr976563	kr976663	kr976303	gris



***Trafo box
single Socket**

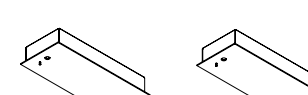
**boîte du transfo*
single base**



LxBxH	190x105x43	170x80x43	170x80x43	LxlxH
Aussp. LxB	180x95	160x70	160x70	Lxl découpe
Ausrust. excl. weiss	kr996541			aux. excl. blanc
Ausrust. excl. schw.	kr996542			aux. excl. noir
Ausrust. excl. grau	kr996543			aux. excl. gris
Ausrust. LED weiss			kr996351	aux. LED blanc
Ausrust. LED schw.			kr996352	aux. LED noir
Ausrust. LED grau			kr996353	aux. LED gris
Ausrust. 20W weiss	kr996551	kr996151		aux. 20W blanc
Ausrust. 20W schw.	kr996552	kr996152		aux. 20W noir
Ausrust. 20W grau	kr996553	kr996153		aux. 20W gris
Ausrust. 35W weiss	kr996561			aux. 35W blanc
Ausrust. 35W schw.	kr996562			aux. 35W noir
Ausrust. 35W grau	kr996563			aux. 35W gris

***Trafo in
twin Basis**

**aux. transfo*
2 unités**



LxBxH	255x105x43	255x105x43	LxlxH
Aussp. LxB	245x95	245x95	Lxl découpe
Ausr. excl. weiss	kr996641	kr996641	aux. excl. blanc
Ausr. excl. schwarz	kr996642	kr996642	aux. excl. noir
Ausr. excl. grau	kr996643	kr996643	aux. excl. gris
Ausr. 2x35W weiss	kr996661		aux. 2x35W blanc
Ausr. 2x35W schwarz	kr996662		aux. 2x35W noir
Ausr. 2x35W grau	kr996663		aux. 2x35W gris

Anmerkung

* Die Transformatorbox kann als Aufbau oder als Einbau montiert werden.

Remarque

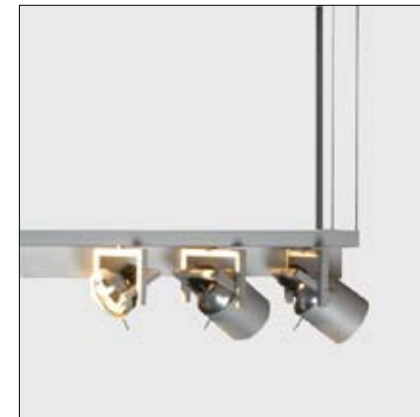
* Le boîtier transfo peut être encastrée ou montée en applique.



Totem Ceiling

Totem enthält mehrere Diapason-Strahler und kann zusätzlich mit T16 zur indirekten Beleuchtung ausgestattet werden. Die Leuchte kann dadurch als autarke Beleuchtungseinheit mit mehreren Beleuchtungstypen verwendet werden: direkte Beleuchtung zum Ausleuchten von Akzenten, indirekte Beleuchtung für Stimmungsbeleuchtung oder als Allgemeinlicht. Mittels eines zweiten Stromkreises kann das Allgemeinlicht ebenfalls in verschiedenen Varianten von Weißlicht betrieben werden.

Totem regroupe différents Diapasons et peut être équipé en option d'un éclairage indirect en T16. Utilisant cette combinaison, une unité fonctionnelle peut fusionner deux types d'illumination : éclairage direct pour l'éclairage d'accentuation et l'éclairage indirect pour l'éclairage général. En raison d'un double système de circuit T16, l'éclairage général peut en outre offrir des variations de la lumière blanche.



Totem Ceiling 4xQT12-ax with 24° reflector and straight glare preventer



Totem Ceiling 1xQT12-ax with 8° reflector and 1 glare preventer and 3xQT12-ax with 8° reflector and 2 straight glare preventers

Totem Ceiling

Name	diapason totem ceiling	diapason totem ceiling	nom
Lampentyp	QT12-ax	QT12-ax	type de lampe
		T16 dimmable*/**	
grau	kr916903	kr916943	gris



LxBxH	2300x193x104	2300x193x104	LxlxH
Fassung QT12-ax	GY6.35	GY6.35	culot QT12-ax
max. Watt	4x100W	4x100W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
max. Drehung/Neigung	4x(360°/180°)	4x(360°/180°)	rotation/inclinaison
indir. Light		T16	éclair. indir.
Fassung		G5	culot
max. Watt		4x21W/39W	wattage max.
elektr. Spann.		230V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung		electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	IP
Klasse	1	1	classe d'isol
Ausrichtung	↘	↗	orientation

notw. Zubehör			acc. obligatoire
Reflektor 8°	4xkr706002	4xkr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	4xkr706004	4xkr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	4xkr706006	4xkr706006	réflecteur 45°

Option			en option
Blend. und Lins.	see page 92	see page 92	louvres & lentill.
Blendschutz			dis. antiébl.
schräg grau H150	kr716433	kr716433	obliq. gris H150
gerade grau H50	kr716513	kr716513	droit gris H50
gerade grau H90	kr716523	kr716523	droit gris H90

Anmerkungen

* DALI (+touch DIM).

** Wir empfehlen 2 Kaltlicht + 2 Warmlichtlampen T16 (HE 21W oder HO 39W).

Zwei Lampen gleichzeitig dimmbar.

Remarques

* DALI (+touch DIM).

** Nous recommandons 2 ampoules T16 à lumière froide + 2 à lumière chaude (HE 21W ou HO 39W).

Atténuable par 2 lampes.

Name	diapason totem ceiling	diapason totem ceiling	nom
Lampentyp	QT12-ax+HIT-TC-CE	QT12-ax+HIT-TC-CE	type de lampe
		T16 dimmable*/**	
grau	kr926903	kr926943	gris



LxBxH	2300x193x104	2300x193x104	LxlxH
Fassung QT12-ax	GY6.35	GY6.35	culot QT12-ax
max. Watt	2x100W	2x100W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Fassung HIT-TC-CE	PGJ5	PGJ5	culot HIT-TC-CE
max. Watt	2x20W	2x20W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/1,5kV	230V/1,5kV	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
max. Drehung/Neigung	4(360°/180°)	4(360°/180°)	rotation/inclinaison
Indir. Licht		T16	éclair. indir.
Fassung		G5	culot
max. Watt		4x21W/39W	wattage max.
elektr. Spann.		230V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung		electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↘	↗↖	orientation

notw. Zubehör			acc. obligatoire
Reflektor 8°	4xkr706002	4xkr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	4xkr706004	4xkr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	4xkr706006	4xkr706006	réflecteur 45°
UV-Glas	incl. in reflector	incl. in reflector	Verre UV

Option			en option
Blend. und Lins.	see page 92	see page 92	louv. & lenz.***
Blendschutz			dis. antiébl.
schräg grau H150	kr716433	kr716433	obliq. gris H150
gerade grau H50	kr716513	kr716513	droit gris H50
gerade grau H90	kr716523	kr716523	droit gris H90

Option

****Blend. und Lins.. see page 92 see page 92

Option			en option
Blendschutz			dis. antiébl.
schräg grau H150	kr716433	kr716433	obliq. gris H150
gerade grau H50	kr716513	kr716513	droit gris H50
gerade grau H90	kr716523	kr716523	droit gris H90

Anmerkungen

* DALI (+touch DIM).

** Wir empfehlen 2 Kaltlicht + 2 Warmlichtlampen T16 (HE 21W oder HO 39W).

Zwei Lampen gleichzeitig dimmbar.

*** Nur für HIT-TC-CE.

**** Nur für QT12-ax.

Remarques

* DALI (+touch DIM).

** Nous recommandons 2 ampoules T16 à lumière froide + 2 à lumière chaude (HE 21W ou HO 39W).

Atténuable par 2 lampes.

*** Uniquement pour HIT-TC-CE.

**** Uniquement pour QT12-ax.



Totem Floor

Totem enthält mehrere Diapason-Strahler und kann zusätzlich mit T16 zur indirekten Beleuchtung ausgestattet werden. Die Leuchte kann dadurch als autarke Beleuchtungseinheit mit mehreren Beleuchtungstypen verwendet werden: direkte Beleuchtung zum Ausleuchten von Akzenten, indirekte Beleuchtung für Stimmungsbeleuchtung oder als Allgemeinlicht. Mittels eines zweiten Stromkreises kann das Allgemeinlicht ebenfalls in verschiedenen Varianten von Weißlicht betrieben werden.

Totem regroupe différents Diapasons et peut être équipé en option d'un éclairage indirect en T16. Utilisant cette combinaison, une unité fonctionnelle peut fusionner deux types d'illumination: éclairage direct pour l'éclairage d'accentuation et l'éclairage indirect pour l'éclairage général. En raison d'un double système de circuit T16, l'éclairage général peut en outre offrir des variations de la lumière blanche.



Totem Floor 4xQT12-ax with 8° reflector and 1 glare preventer, backfluo 4xT16



Totem Floor 2xQT12-ax with 8° reflector and 1 glare preventer, 2x HIT-TC-CE with 24° reflector and straight glare preventer

Name	diapason totem floor	diapason totem floor**	diapason totem floor	diapason totem floor**	nom
Lampentyp	QT12-ax	QT12-ax	QT12-ax+HIT-TC-CE	QT12-ax+HIT-TC-CE	type de lampe
		T16		T16	
weiss	kr976901	kr976941			blanc
schwarz	kr976902	kr976942			noir
grau	kr976903	kr976943	kr986903	kr986943	gris
LxBxH	193x104x2300	193x104x2300	193x104x2300	193x104x2300	LxlxH
Sockel LxBxH	500x500x10	500x500x10	500x500x10	500x500x10	LxlxH base
Fassung QT12-ax	GY6.35	GY6.35	GY6.35	GY6.35	culot QT12-ax
max. Watt	4x100W	4x100W	2x100W	2x100W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Fassung HIT-TC-CE			PGJ5	PGJ5	culot HIT-TC-CE
max. Watt			2x20W	2x20W	wattage max.
elektr. Spann.			230V/1,5kV	230V/1,5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung			electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
max. Drehung/Neigung	4(360°/180°)	4(360°/180°)	4(360°/180°)	4(360°/180°)	rotation/inclinaison
Indir. Licht		T16		T16	éclair. indir.
Fassung		G5		G5	culot
max. Watt.		4x21W/39W		4x21W/39W	wattage max.
elektr. Spann.		230V		230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung		electr. incl.		electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↑	↑→	↑	↑→	orientation
notw. Zubehör					acc. obligatoire
Reflektor 8°	4xkr706002	4xkr706002	4xkr706002	4xkr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	4xkr706004	4xkr706004	4xkr706004	4xkr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	4xkr706006	4xkr706006	4xkr706006	4xkr706006	réflecteur 45°
UV-Glas			incl.	incl.	Verre UV
Option					en option
****Blend. und Lins	see page 92	see page 92	see page 92	see page 92	louv. & lenz.****
Blendschutz					dis. antiébl.
schräg weiss H150	kr716431	kr716431			obliq. blanc H150
schräg grau H150	kr716433	kr716433	kr716433	kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H50	kr716511	kr716511	kr716511	kr716511	droit blanc H50
gerade grau H50	kr716513	kr716513	kr716513	kr716513	droit gris H50
gerade weiss H90	kr716521	kr716521			droit blanc H90
gerade grau H90	kr716523	kr716523	kr716523	kr716523	droit gris H90

Anmerkungen / Remarques

* Hochglänzend. / Laque brillante.

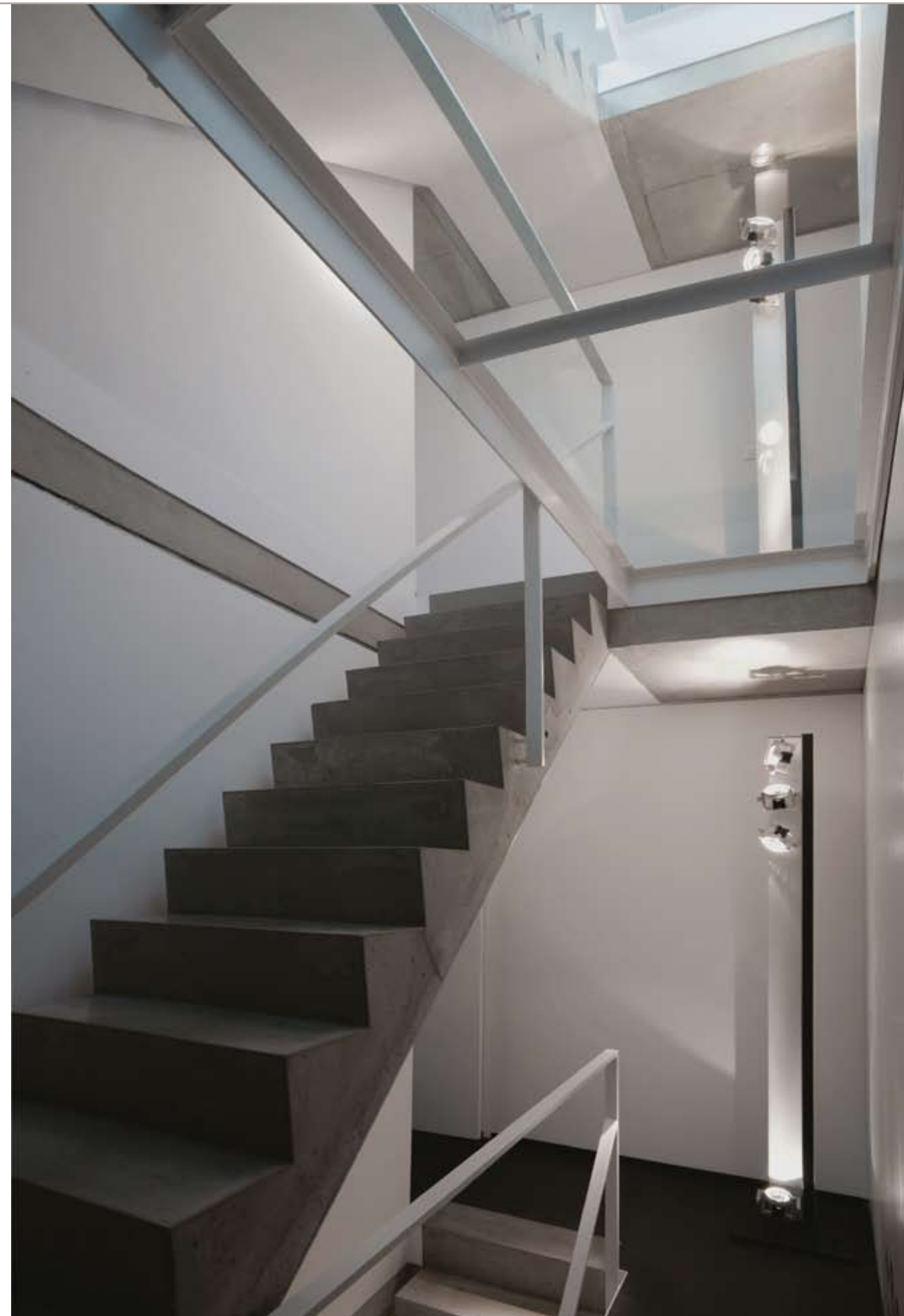
** Wir empfehlen 2 Kaltlicht + 2 Warmlichtlampen T16 (HE 21W oder HO 39W). Zwei Lampen gleichzeitig dimmbar.

/ Nous recommandons 2 ampoules T16 à lumière froide + 2 à lumière chaude (HE 21W ou HO 39W).

Atténuable par 2 lampes.

*** Nur für HIT-TC-CE. / Seulement pour HIT-TC-CE.

**** Nur für QT12-ax. / Seulement pour QT12-ax.





Kwadro Ceiling and Wall

Die vier Leuchten der Kwadro Ceiling oder Wall können unabhängig voneinander ausgerichtet werden und je nach Leuchtmittel mit unterschiedlichen Reflektoren und Optionalem Zubehör ausgestattet werden. Die Geräte eignen sich für Wand- oder Deckenmontage und können wegen der speziellen Konstruktion der Montageplatte einfach installiert werden.

Quatre sources lumineuses différentes peuvent être indépendamment orientées. En outre, selon le type de lampe choisi, un large éventail de réflecteurs et d'accessoires facultatifs est disponible. Kwadro convient au plafond ou au mur. La construction spéciale de la boîte de support assure une installation simple.



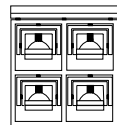
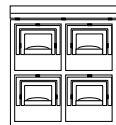
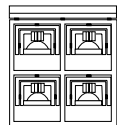
Grey Kwadro Wall QPAR30



White Kwadro Ceiling QT12-ax

Kwadro Ceiling and Wall

Name	diapason** kwadro ceiling	diapason kwadro ceiling	diapason* kwadro ceiling	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	QPAR30	type de lampe
weiss	kr906411	kr916411	kr986411	blanc
grau	kr906413	kr916413	kr986413	gris



Basis LxBxH	455x85x45	455x85x45	455x85x45	LxlxH base
Gesamt LxBxH	455x182x503	455x182x503	455x182x503	LxlxH total
Fassung	GY6.35	G53	E27	culot
max. Watt	4x75W	4x75W	4x75W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr./300W/ incl.	electr./300W/ incl.		auxiliaire
max. Drehung/ Neigung	4(360°/180°)	4x(360°/180°)	4(360°/180°)	rotation/ inclinaison
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation

notw. Zubehör

Reflektor 8°	kr706002			acc. obligatoire réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004			réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006			réflecteur 45°

Option

Blend. und Lins.	see page 92	see page 92	see page 92	en option louvres & lentill.
Blendschutz				dis. antiébl.
QPAR30 Ring			incl.	anneau QPAR30
schräg weiss H150	kr716431		kr716431	obliq. blanc H150
schräg grau H150	kr716433		kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H90	kr716521		kr716521	droit blanc H90
gerade grau H90	kr716523		kr716523	droit gris H90
gerade weiss H50	kr716511		kr716511	droit blanc H50
gerade grau H50	kr716513		kr716513	droit gris H50

Anmerkungen

* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

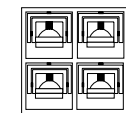
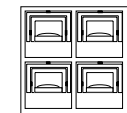
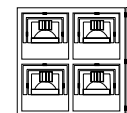
** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).

Name	diapason** kwadro wall	diapason kwadro wall	diapason* kwadro wall	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	QPAR30	type de lampe
weiss	kr906431	kr916431	kr986431	blanc
grau	kr906433	kr916433	kr986433	gris



Basis LxBxH	45x85x455	45x85x455	45x85x455	LxlxH base
Gesamt LxBxH	503x182x455	503x182x455	503x182x455	LxlxH total
Fassung	GY6.35	G53	E27	culot
max. Watt	4x75W	4x75W	4x75W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr./300W/ incl.	electr./300W/ incl.		auxiliaire
max. Drehung/ Neigung	4(360°/180°)	4x(360°/180°)	4(360°/180°)	rotation/ inclinaison
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→	→	→	orientation

notw. Zubehör

Reflektor 8°	kr706002			acc. obligatoire réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004			réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006			réflecteur 45°

Option

Blend. und Lins.	see page 92	see page 92	see page 92	en option louvres & lentill.
Blendschutz				dis. antiébl.
QPAR30 Ring			incl.	anneau QPAR30
schräg weiss H150	kr716431		kr716431	obliq. blanc H150
schräg grau H150	kr716433		kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H90	kr716521		kr716521	droit blanc H90
gerade grau H90	kr716523		kr716523	droit gris H90
gerade weiss H50	kr716511		kr716511	droit blanc H50
gerade grau H50	kr716513		kr716513	droit gris H50

Anmerkungen

* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).



Kwadro Vertical and Horizontal

Die vier Diapason in der Kwadro Horizontal oder Vertical können unabhängig voneinander ausgerichtet werden und je nach Leuchtmittel mit unterschiedlichen Reflektoren und optionalem Zubehör ausgestattet werden. Die Leuchten wurde als Abhangleuchten konzipiert. Aufgrund der speziellen Konstruktion der Montageplatte sind sie einfach zu montieren und können ohne Werkzeug auf die gewünschte Abhanghöhe eingestellt werden.

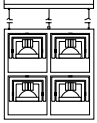
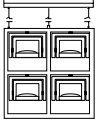
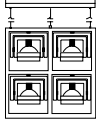



Quatre sources lumineuses différentes peuvent être indépendamment orientées. En outre, selon le type de lampe choisi, un large éventail de réflecteurs et d'accessoires facultatifs est disponible. Kwadro convient au plafond ou au mur. La construction spéciale de la boîte de support assure une installation simple.



White Kwadro horizontal QT12-ax



Grey Kwadro vertical QPAR30

Name	diapason** kwadro vertical	diapason kwadro vertical	diapason* kwadro vertical	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	QPAR30*	type de lampe
weiss	kr906421	kr916421	kr986421	blanc
grau	kr906423	kr916423	kr986423	gris
				
Basis LxBxH	455x85x45	455x85x45	455x85x45	LxlxH base
Gesamt LxBxH	1500	1500	2500	LxlxH total
Fassung	GY6.35	G53	E27	culot
max. Watt	4x75W	4x75W	4x75W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr./300W/ incl.	electr./300W/ incl.		auxiliaire
max. Drehung/ Neigung	4(360°/180°)	4x(360°/180°)	4(360°/180°)	rotation/ inclinaison
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
notw. Zubehör				acc. obligatoire
Reflektor 8°	kr706002			réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004			réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006			réflecteur 45°
Option				en option
Blend. und Lins.	see page 92	see page 92	see page 92	louvre & lentill.
Blendschutz				dis. antiébl.
QPAR30 Ring			incl.	anneau QPAR30
schräg weiss H150	kr716431		kr716431	obliq. blanc H150
schräg grau H150	kr716433		kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H90	kr716521		kr716521	droit blanc H90
gerade grau H90	kr716523		kr716523	droit gris H90
gerade weiss H50	kr716511		kr716511	droit blanc H50
gerade grau H50	kr716513		kr716513	droit gris H50

Anmerkungen

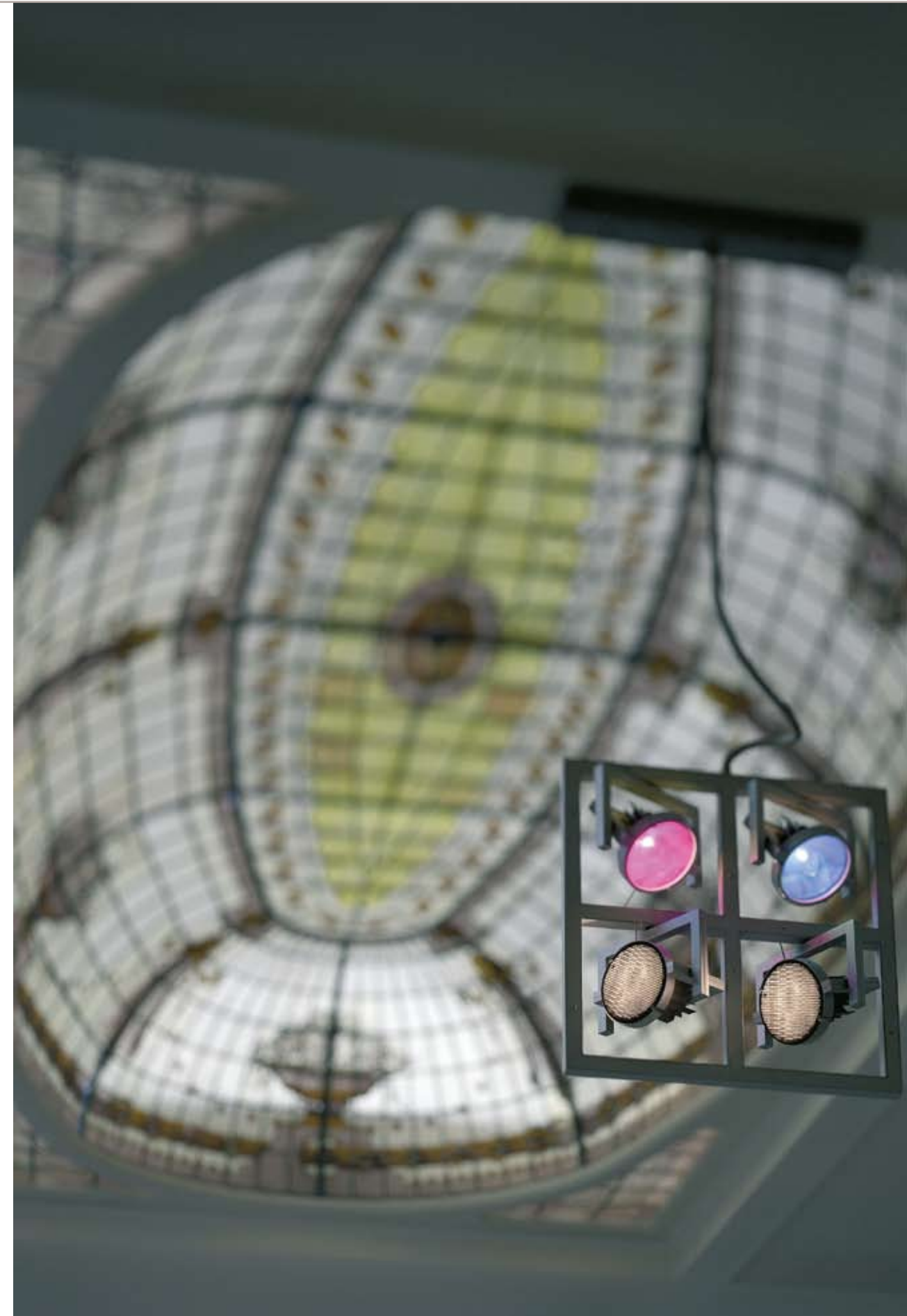
* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

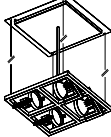
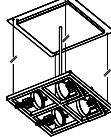
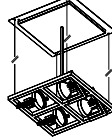



* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).





* Under commission of the Royal Museum of Art and History.

Name	diapason** kwadro horizontal	diapason kwadro horizontal	diapason* kwadro horizontal	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	QPAR30	type de lampe
weiss	kr906441	kr916441	kr986441	blanc
grau	kr906443	kr916443	kr986443	gris
				
Basis LxBxH	453x453x85	453x453x85	453x453x85	LxH base
max. Kabellänge	1500	1500	2500	LxH cable max
Fassung	GY6.35	G53	E27	culot
max. Watt	4x75W	4x75W	4x75W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr./300W/ incl.	electr./300W/ incl.		auxiliaire
max. Drehung/ Neigung	4(360°/180°)	4x(360°/180°)	4(360°/180°)	rotation/ inclinaison
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
notw. Zubehör				acc. obligatoire
Reflektor 8°	kr706002			réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004			réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006			réflecteur 45°
Option				en option
Blend. und Lins.	see page 92	see page 92	see page 92	louvre & lentill.
Blendschutz				dis. antiébl.
QPAR30 Ring			incl.	anneau QPAR30
schräg weiss H150	kr716431		kr716431	obliq. blanc H150
schräg grau H150	kr716433		kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H90	kr716521		kr716521	droit blanc H90
gerade grau H90	kr716523		kr716523	droit gris H90
gerade weiss H50	kr716511			droit blanc H50
gerade grau H50	kr716513			droit gris H50

Anmerkungen

* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).





Kwadro Recessed

Die vier Diapason der Recessed Kwadro können unabhängig voneinander ausgerichtet werden und je nach Leuchtmittel mit unterschiedlichen Reflektoren und optionalem Zubehör ausgestattet werden. Die Kwadro recessed wurde zum Einbau in Wand- oder Decken konzipiert und ist durch die spezielle Konstruktion des Einbausatzes einfach zu installieren.

Quatre sources lumineuses différentes peuvent être indépendamment orientées. En outre, selon le type de lampe choisi, un large éventail de réflecteurs et d'accessoires facultatifs est disponible. Kwadro convient au plafond ou au mur. La construction spéciale de la boîte de support assure une installation simple.



Grey Kwadro Recessed QPAR30

Kwadro Recessed Ceiling and Wall

Name	diapason** kwadro recessed ceiling	diapason kwadro recessed ceiling	diapason kwadro recessed ceiling	diapason* kwadro recessed ceiling	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	HIR-CE111	QPAR30	type de lampe
weiss	kr906451	kr916451	kr956451	kr986451	blanc
grau	kr906453	kr916453	kr956453	kr986453	gris
sicht. Öff. LxB	498x498	498x498	498x498	498x498	LxlxH visible
Aussp. LxBxT	479x468x110	479x468x110	479x468x110	479x468x110	LxlxH découpe
Fassung	GY6.35	G53	GX8.5	E27	culot
max. Watt	4x75W	4x75W	4x35W	4x75W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/5kV	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr./300W/ incl.	electr./300W/ incl.	electr./140W/ incl.		auxiliaire
max. Drehung/ Neigung	4(360°/180°)	4x(360°/180°)	4x(360°/180°)	4(360°/180°)	rotation/ inclinaison
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	→↓	→↓	→↓	orientation
notw. Zubehör					acc. obligatoire
Reflektor 8°	kr706002				réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004				réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006				réflecteur 45°
Option					en option
Blend. und Lins.	see page 92	see page 92	see page 92	see page 92	louvre & lentill.
Blendschutz					dis. antiébl.
QPAR30 Ring				incl.	anneau QPAR30
schräg weiss H150	kr716431			kr716431	obliq. blanc H150
schräg grau H150	kr716433			kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H90	kr716521			kr716521	droit blanc H90
gerade grau H90	kr716523			kr716523	droit gris H90
gerade weiss H50	kr716511			kr716511	droit blanc H50
gerade grau H50	kr716513			kr716513	droit gris H50

Anmerkungen

* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).

Name	diapason** kwadro recessed wall	diapason kwadro recessed wall	diapason kwadro recessed wall	diapason* kwadro recessed wall	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	HIR-CE111	QPAR30	type de lampe
weiss	kr906461	kr916461	kr956461	kr986461	blanc
grau	kr906463	kr916463	kr956463	kr986463	gris
sicht. Öff. LxB	498x498	498x498	498x498	498x498	LxlxH visible
Aussp. LxBxT	479x468x110	479x468x110	479x468x110	479x468x110	LxlxH découpe
Fassung	GY6.35	G53	GX8.5	E27	culot
max. Watt	4x75W	4x75W	4x35W	4x75W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/5kV	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr./300W/ incl.	electr./300W/ incl.	electr./140W/ incl.		auxiliaire
max. Drehung/ Neigung	4(360°/180°)	4x(360°/180°)	4x(360°/180°)	4(360°/180°)	rotation/ inclinaison
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	→↓	→↓	→↓	orientation
notw. Zubehör					acc. obligatoire
Reflektor 8°	kr706002				réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004				réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006				réflecteur 45°
Option					en option
Blend. und Lins.	see page 92	see page 92	see page 92	see page 92	louvre & lentill.
Blendschutz					dis. antiébl.
QPAR30 Ring				incl.	anneau QPAR30
schräg weiss H150	kr716431			kr716431	obliq. blanc H150
schräg grau H150	kr716433			kr716433	obliq. gris H150
gerade weiss H90	kr716521			kr716521	droit blanc H90
gerade grau H90	kr716523			kr716523	droit gris H90
gerade weiss H50	kr716511			kr716511	droit blanc H50
gerade grau H50	kr716513			kr716513	droit gris H50

Anmerkungen

* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Es ist eine Kombination aus Blenden, Linsen und Filtern möglich, wenn Sie den Blendschutz mit Befestigungsfeder verwenden (siehe Seite 92).

Remarques

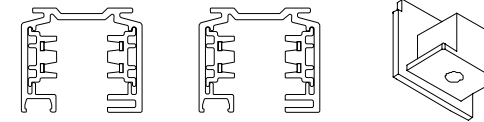
* QPAR30 (L:90,5) shortneck.

** Une combinaison de paralumes, lentilles et filtres est possible quand on utilise le réflecteur avec ressort de fixation (voir page 92).

3-circuit track

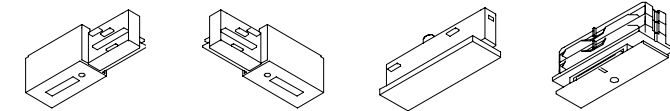


Name	3-circuit track surface mounted	3-circuit track surface mounted	end cap	nom
	2000mm	3000mm		
weiss	kr726021	kr726031	kr726501	blanc
schwarz	kr726022	kr726032	kr726502	noir
aluminium	kr726023	kr726033	kr726503	aluminium



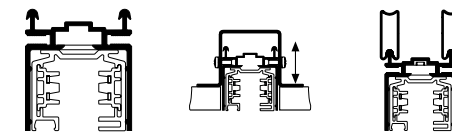
LxBxH	2000x36x32	3000x36x32	18x36x32	LxlxH
max. Watt.	3x3600W	3x3600W		wattage max.
elektr. Spann.	3x16A/400V	3x16A/400V		volt
IP	40	40		IP
Klasse	1	1		classe d'isol.

Name	end feed earth left	end feed earth right	mid feed	straight connector no feed	nom
weiss	kr726511	kr726521	kr726531	kr726541	blanc
schwarz	kr726512	kr726522	kr726532	kr726542	noir
aluminium	kr726513	kr726523	kr726533	kr726543	aluminium



LxBxH	68x36x32	68x36x32	130x36x8	58x15x0	LxlxH
-------	----------	----------	----------	---------	-------

Name	recessed profile for surface track	mounting bracket recessed profile	recessed profile snap hanger	nom
aluminium	kr726055**	kr726056***	kr726057****	aluminium



LxBxH	4037x42x48	.x80x45	.x10x25	LxlxH
-------	------------	---------	---------	-------

Anmerkungen

* Abmessungen Schiene.

** Einbauprofil 4073mm für die Kombination mit einer Aufbaschiene. Notwendiges Zubehör **kr726056** oder **kr726057**.

*** 6er Set Befestigungsbügel für den Einbau in eine Gipskarton-/Hohlraumdecke.

**** 6er Set Abhänger für Einbauprofil.

Remarques

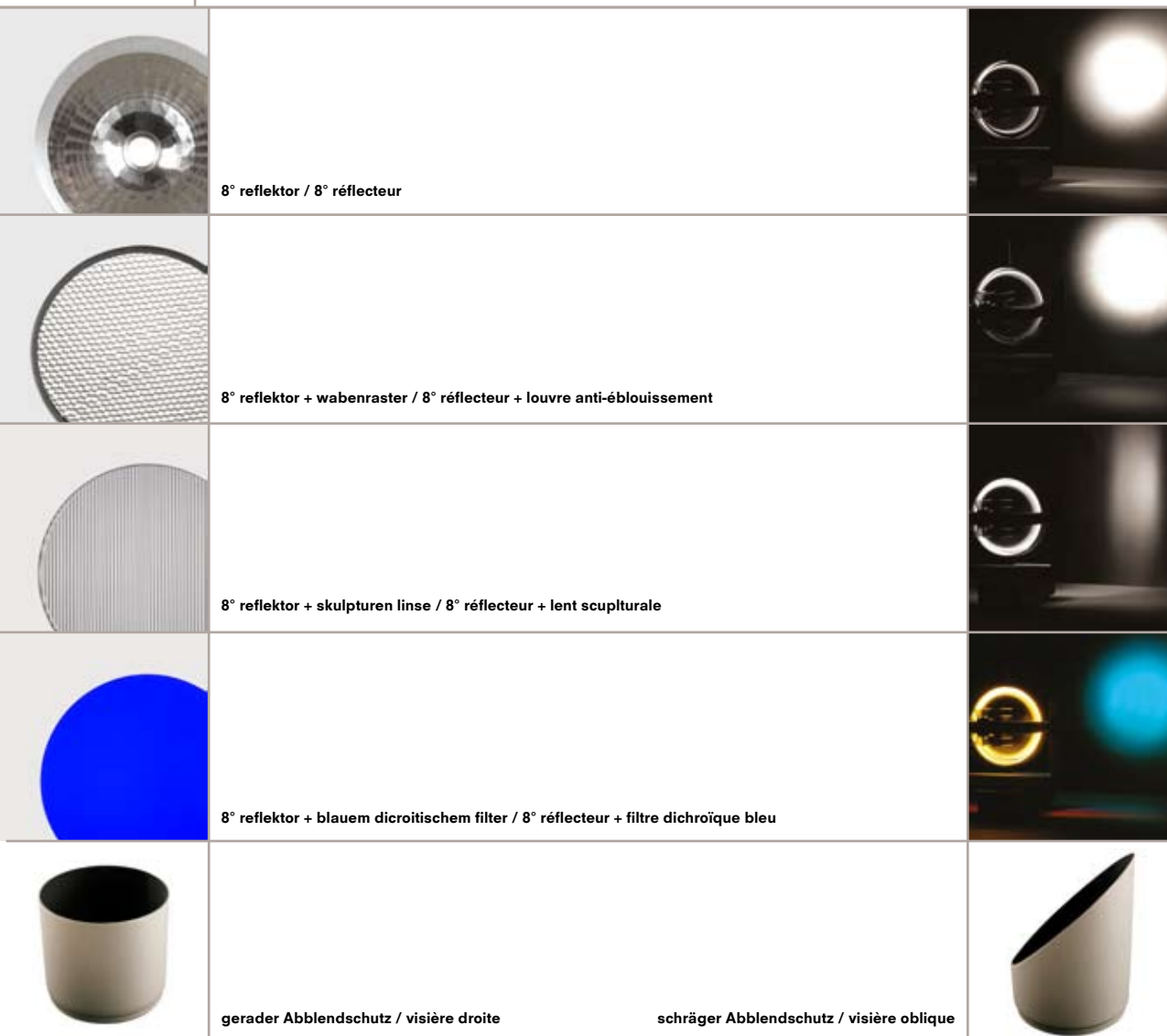
* Dimension externe du rail.

** Profilé encastré de 4073mm (à couper sur le chantier), à combiner avec le rail de surface; les accessoires suivants sont nécessaires, soit **kr726056**, soit **kr726057**.

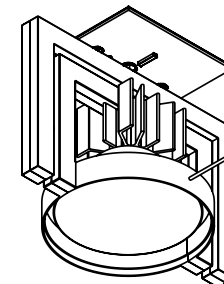
*** Ensemble de 6 platines pour plaque de plâtre.

**** Ensemble de 6 paires de tiges de suspensions.

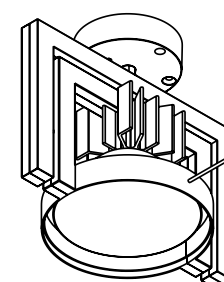
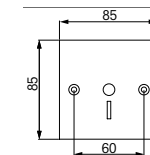
Übersicht - Résumé



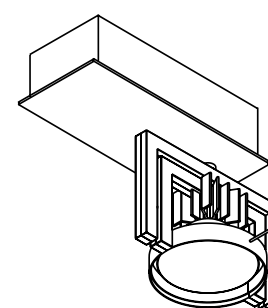
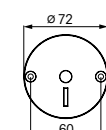
Diapason accessories



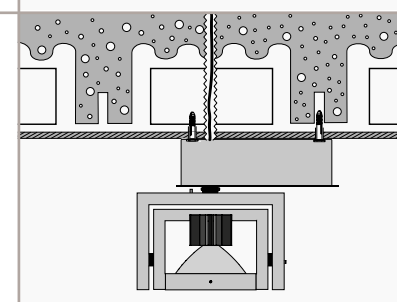
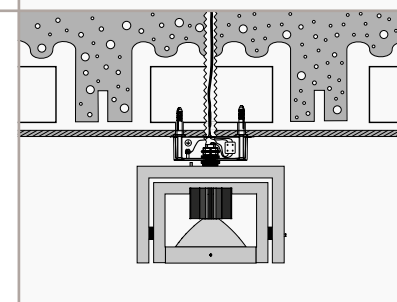
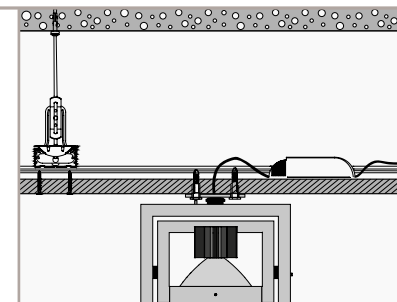
Diapason square base (H = 4mm)



Diapason round base (H = 20mm)



Diapason gearbox surface mounted



Diapason accessories

Blend. und Lins.				louvres & lentill.
Name	small diapason	diapason	diapason cover*	nom
Blendraster	kr706473	kr716473	kr746473	louvre anti-ébl.
Skulpturlinse	kr706100	kr716100	kr746100	lent sculptur.
Streulinse	kr706200	kr716200	kr746200	lent diffusan.
UV Filter	kr706300	kr716300	kr746300	filtre UV
Besfest.-feder	kr706411	kr716411	kr716411	ressort de fix.
Dichr. Filter				filtres dichroïques
rot		kr716316		rouge
purpur		kr716326		pourpre
blau		kr716336		bleu
schneeweiss		kr716366		blanc froid
orange		kr716376		orange

Anmerkungen / Remarques

Dichroitische Filter können nicht bei HIR-CE111/ HIT-TC/ HIT-TC-CE oder QPAR30-Leuchtmitteln verwendet werden.

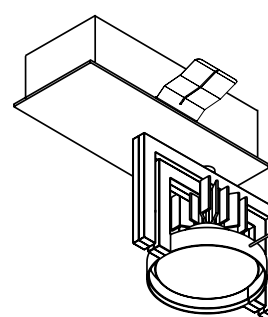
* Nur ein Filter je Leuchte/Reflektor, Kombinationen nicht möglich. / **Nur mit einem 8°-Reflektor zu verwenden./

*** Nur notwendig für die Kombination von Filtern und Linsen in einem Blendschutz.

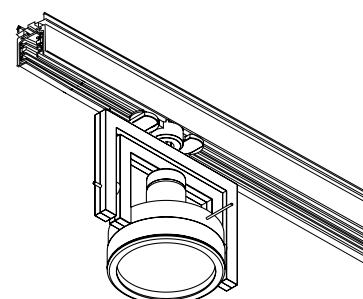
Les filtres dichroïques ne peuvent pas être combinés à une lampe HIR-CE111/HIT-TC/HIT-TC-CE ou une QPAR30.

* Seulement un filtre par luminaire. / **A utiliser uniquement avec un réflecteur 8°/

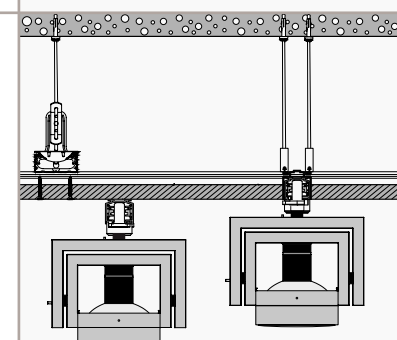
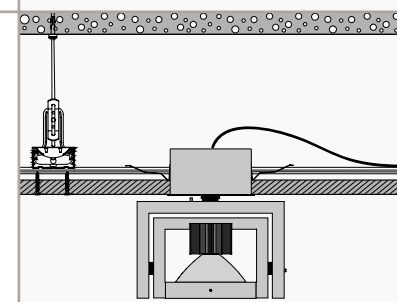
*** A prévoir seulement en cas d'utilisation de plusieurs filtres et/ou lentilles.



Diapason gearbox recessed mounted



Diapason on-Track mounted on 3-circuit track system



Dolma

Licht wird Architektur

Dolma steht in elegantem Dialog mit der Architektur. Das Dolma-Profilssystem besteht aus eloxiertem Aluminium und wird nach Maß gefertigt. Die sichtbare Seite ist U-förmig und sowohl für Innen- als auch Außenanwendungen erhältlich. Dolma kann in Hohlraumwände aus Gipskarton, Holz, Metall oder anderen trockenen Baumaterialien integriert werden. Das Dolma outdoor Profil wird in Beton- oder Ziegelsteinwänden in dafür vorgesehenen Schlitzern montiert. In einer Dolma können verschiedene Leuchten eingebaut werden. Die Profile sind in zwei verschiedenen Breiten erhältlich um eine große gestalterische Freiheit für unterschiedliche Proportionen zu gewährleisten.

La lumière devient architecture

Dolma communique avec l'architecture en toute élégance. Dolma est réalisé en aluminium anodisé et disponible sur mesure. La partie visible présente une configuration en U et le système de profilés est maintenant disponible pour les applications intérieures et extérieures. Dolma peut être intégré dans des panneaux de plâtre, de bois, de métal ou tout autre matériau de construction sec. Dolma Outdoor s'installe dans des fentes spécialement prévues à cet effet dans des murs en béton ou en briques. Avec ce système, on peut opter pour différentes sources lumineuses. Il est en outre disponible en deux largeurs différentes, de façon à pouvoir garantir les proportions esthétiquement correctes.



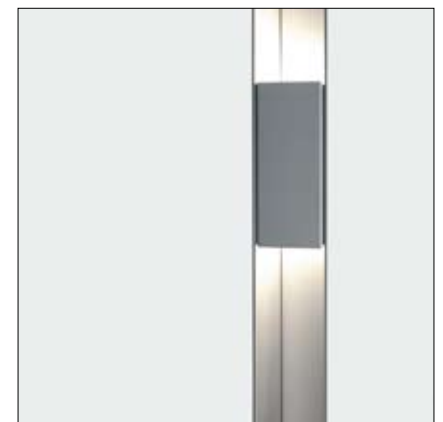
Dolma 80

Dolma 80 hat eine sichtbare Breite von 80mm. Das natureloxierte Aluminium-Profil ist für den Einsatz in die Wand konzipiert. Die silbergrauen oder weissen Leuchten werden in das Profil integriert. Durch den Einsatz von energieeffizienten Halogen-Gasentladungslampen oder LED eignet sich Dolma 80 auch für Räume im öffentlichen Bereich.

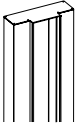
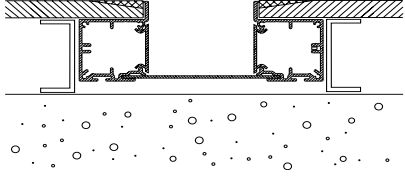
Dolma 80 présente une largeur visible de 80mm. Cet élément encastrable est élaboré autour d'un profilé en aluminium pouvant être intégré à des murs ou à des plafonds. Le profilé anodisé de couleur naturel est combiné à des appareils d'éclairage gris argent ou blancs. Diverses configurations de lampes sont possibles. Le Dolma 80, équipé de iodure métallique ou de LED convient parfaitement à l'utilisation dans les lieux publics, en raison de leur efficacité énergétique.



Dolma 80 up light



Dolma 80 symmetrical light

Name	profile dolma 80 aluminium	nom	installation dolma 80
Referenz	kr715003	référence	
			
sicht. Öff. LxB	Lx80	Lxl visible	
profile LxBxH	Lx185x70	LxlxH profil	
min. Tiefe	80	profondeur min.	
Dicke des Paneels	max.15mm	épaisseur panneau	
IP	40	IP	
Klasse	1	classe d'isol.	
Ausrichtung	→↓	orientation	
zusätzl. stromkreis	kr705401	câblage suppl.	

Anmerkungen

Das Dolma-Profil muss mit einer Gipsplatte und Spachtelmasse oder in Kombination mit anderem Plattenmaterial eingearbeitet werden.

Zum Einbau in verputzten Stein oder Beton, siehe Installationsanweisung.

Das Profil wird vormontiert geliefert (incl. aller Betriebsgeräte).

Kombinationen können auf dem Bestellformular angegeben werden.

Max. Länge des Profils: 6000mm. Mehrere Profile können verbunden werden.

Max. Länge Rückenplatte: 3000mm.

Remarques

Le profilé Dolma doit être parachevé avec une plaque de plâtre et du plâtre polyester ou combiné à un autre matériel de construction sec.

Pour l'encastrement dans la maçonnerie ou le béton, voir manuel d'installation.

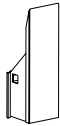
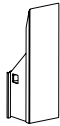
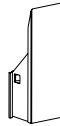
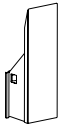








Le profilé est livré préassemblé (tous transformateurs ou ballasts fournis).

Les combinaisons peuvent être indiquées sur le formulaire de commande.

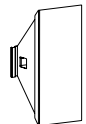
Longueur max. par profilé: 6000mm.

Longueur max. plaque arrière: 3000mm.



Name	up & down light	up & down light	up & down light	up & down light*	nom
Lampentyp	QR-CBC51	Q-PAR16/CFL	HIPAR16	LED	type de lampe
weiss	kr915401	kr915421	kr915491	kr915451	blanc
grau	kr915403	kr915423	kr915493	kr915453	gris
					
sicht. Öff. LxB	245x80	245x80	245x80	245x80	Lxl visible
LxBxH	245x80x60	245x80x60	245x80x60	245x80x60	LxlxH
Fassung	GU5.3	GZ10/GU10	GX10		culot
max. Watt	50W	50W/11W	20W	7,2W	wattage max.
elektr. Spannung	230V/12V	230V	230V/1,5kV	230V/350mA	volt
symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.		electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung					orientation
Sicherheitsgl.	incl.	incl.		incl.	verre de protec.

Name	symmetrical light	nom
Lampentyp	QT12-ax	type de lampe
weiss	kr915411	blanc
grau	kr915413	gris



visible LxW	175x80	Lxl visible
LxWxH	175x80x60	LxlxH
max. Watt	35W	wattage max.
elektr. Spannung	230V/12V	volt
Ausrüstung	electr. incl.	auxiliaire
Symbol		symbole
IP	20	IP
Klasse	1	classe d'isol.
Ausrichtung		orientation
Sicherheitsgl.	incl.	verre de protec.

Anmerkung

* LED incl.

Remarque

* LED incl.





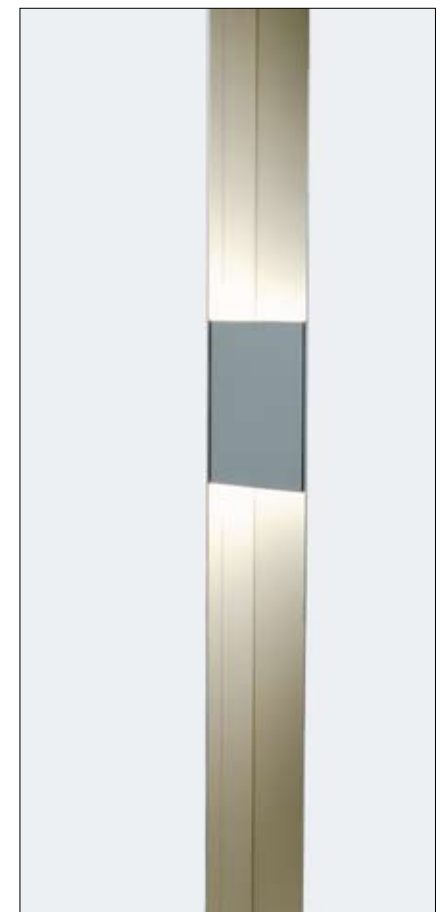
Dolma 145

Dolma 145 hat eine sichtbare Breite von 145mm. Das natureloxierte Aluminium-Profil ist für den Einsatz in die Wand konzipiert. Die silbergrauen oder weissen Leuchten werden in das Profil integriert. Durch den Einsatz von energieeffizienten Halogen-Gasentladungslampen oder LED eignet sich Dolma 145 auch für Räume im öffentlichen Bereich.

Dolma 145 présente une largeur visible de 145mm. Cet élément encastrable est élaboré autour d'un profilé en aluminium pouvant être intégré à des murs ou à des plafonds. Le profilé anodisé de couleur naturel est combiné à des appareils d'éclairage gris argent ou blancs. Diverses configurations de lampes sont possibles. Le Dolma 145, équipé de iodure métallique ou de LED convient parfaitement à l'utilisation dans les lieux publics, en raison de leur efficacité énergétique.

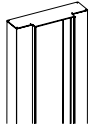
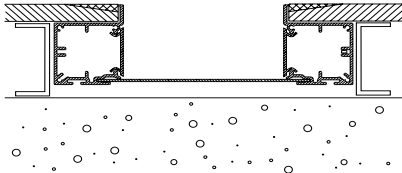


Dolma 145 down light



Dolma 145 symmetrical light

Dolma 145

Name	profile dolma 145 aluminium	nom	installation dolma 145
Referz	kr725003	référence	
			
sicht. Öff. LxB	Lx145	Lxl visible	
profile LxBxH	Lx250x70	LxlxH profil	
Dicke des Paneels	max. 15mm	épaisseur panneau	
min. Tiefe	80	profondeur min.	
IP	40	IP	
Klasse	1	classe d'isol.	
Ausrichtung	→↓	orientation	
zusätzl. stromkreis	kr705401	câblage suppl.	

Anmerkungen

Das Dolma-Profil muss mit einer Gipsplatte und Spachtelmasse oder in Kombination mit anderem Plattenmaterial eingearbeitet werden.

Zum Einbau in verputzten Stein oder Beton, siehe Installationsanweisung.

Das Profil wird vormontiert geliefert (incl. aller Betriebsgeräte).

Kombinationen können auf dem Bestellformular angegeben werden.

Max. Länge des Profils: 6000mm. Mehrere Profile können verbunden werden.

Max. Länge Rückenplatte: 3000mm.

Remarques

Le profilé Dolma doit être parachevé avec une plaque de plâtre et du plâtre polyester ou combiné à un autre matériel de construction sec.

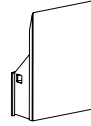
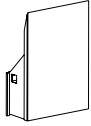
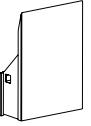
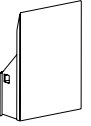



Pour l'encastrement dans la maçonnerie ou le béton, voir manuel d'installation.

Le profilé est livré préassemblé (tous transformateurs ou ballasts fournis).

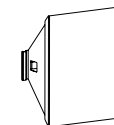
Les combinaisons peuvent être indiquées sur le formulaire de commande.

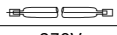
Longueur max. par profilé: 6000mm.

Longueur max. plaque arrière: 3000mm.

Name	up & down light	up & down light	up & down light	up & down light*	nom
Lampentyp	QR-CBC51	Q-PAR16/CFL	HIPAR16	LED	type de lampe
weiss	kr925401	kr925421	kr925491	kr925451	blanc
grau	kr925403	kr925423	kr925493	kr925453	gris
					
sicht. Öff. LxB	245x145	245x145	245x145	245x145	Lxl visible
LxBxH	245x145x60	245x145x60	245x145x60	245x145x60	LxlxH
Fassung	GU5.3	GZ10/GU10	GX10		culot
max. Watt	2x50W	2x50W/2x11W	20W	2x7,2W	wattage max.
elektr. Spannung	230V/12V	230V	230V/1.5kV	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.		electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↙↗	↙↗	↙↗	↙↗	orientation
Sicherheitsgl.	incl.	incl.		incl.	verre de protec.

Name	symmetrical light	nom
Lampentyp	QT-DE-12	type de lampe
weiss		blanc
grau	kr925463	grau



sicht. Öff. LxB	175x145	Lxl visible
LxBxH	175x145x60	LxlxH
max. Watt	R7s(74,9mm)	wattage max.
elektr. Spannung	60W	volt
Symbol		symbole
Ausrüstung	230V	auxiliaire
IP	20	IP
Klasse	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↙↗	orientation
Sicherheitsgl.	incl.	verre de protec.

Anmerkung

* LED incl.

Remarque

* LED incl.



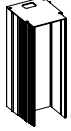
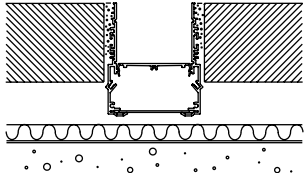
Dolma 80 Outdoor

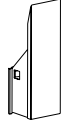
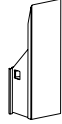
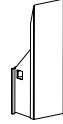



Dolma Outdoor 80 hat eine sichtbare Breite von 80mm. Das natureloxierte Aluminium-Profil ist für den Einsatz in die Wand konzipiert. Die schwarzen oder weissen Leuchten werden in das Profil integriert. Durch den Einsatz von energieeffizienten Halogen-Gasentladungslampen oder LED eignet sich Dolma Outdoor auch für Räume im öffentlichen Bereich.

Dolma 80 Outdoor, produit d'extérieur qui présente une largeur visible de 80mm. Cet élément encastrable est élaboré autour d'un profilé en aluminium pouvant être intégré dans des murs ou des plafonds. Le profilé anodisé de couleur naturel est combiné à des éléments d'éclairage noirs ou blancs. Diverses configurations de lampes sont possibles. Le Dolma 80 Outdoor, équipé de iodure métallique ou de LED convient parfaitement à l'utilisation dans de hautes façades ou dans des applications professionnelles.



Dolma 80 Outdoor

Name	profile dolma 80 outdoor aluminium	nom	installation dolma 80 outdoor
Referenz	kr715903	référence	
			
sicht. Öff. LxB	Lx80	Lxl visible	
profile LxBxH	Lx105x120	LxlxH profil	
min. Tiefe	125	profondeur min.	
IP	40	IP	
Klasse	1	classe d'isol.	
Ausrichtung	→↓	orientation	
zusätzl. stromkreis	kr705401	câblage suppl.	

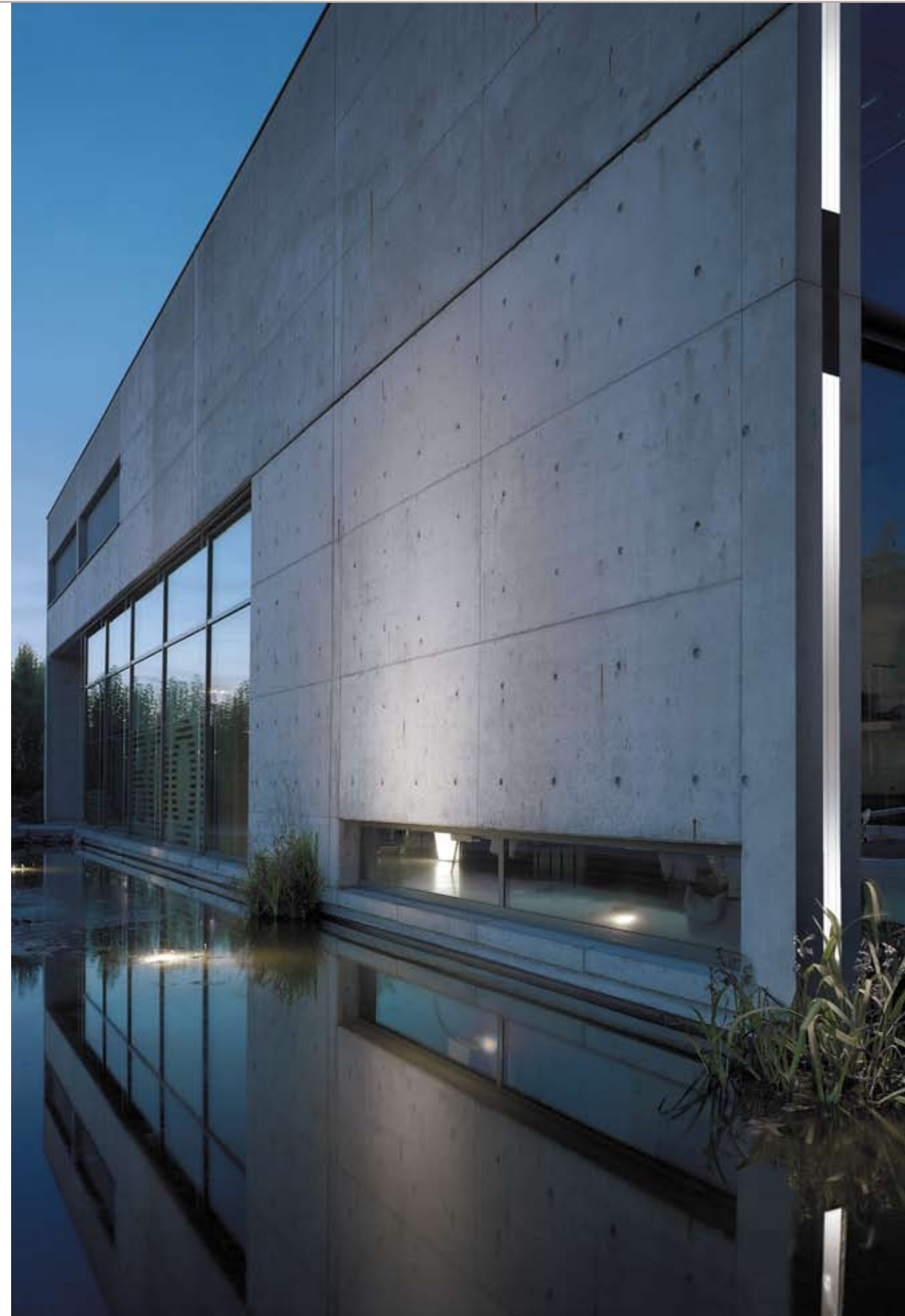
Name	up & down light	up & down light	up & down light	nom
Lampentyp	QR-CBC51*	HIPAR16*	LED*	type de lampe
weiss	kr915901	kr915991	kr915951	blanc
schwarz	kr915902	kr915992	kr915952	noir
				
sicht. Öff. LxB	245x80	245x80	245x80	Lxl visible
LxBxH	245x80x90	245x80x90	245x80x90	LxlxH
Fassung	GU5.3	GX10		culot
max. Watt	50W	20W	7,2W	wattage max.
elektr. Spannung	230V/12V	230V/1.5kV	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	55	55	55	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↕↕	↕↕	↕↕	orientation
Sicherheitsgl.	incl.		incl.	verre de protec.

Anmerkungen

- * Zum Einbau in verputzten Stein oder Beton, siehe Installationsanweisung.
- * Das Profil wird vormontiert geliefert (inkl. aller Betriebsgeräte).
- * Kombinationen können auf dem Bestellformular angegeben werden.
- * Max. Länge des Profils: 6000mm. Mehrere Profile können verbunden werden.
- * Anschluss: IP 55 Anschlußbox (enth.).
- ** Das Leuchtmittel wird vormontiert geliefert.

Remarques

- * Pour l'encastrement dans la maçonnerie ou le béton, voir manuel d'installation.
- * Le profilé est livré préassemblé (tous transformateurs ou ballasts fournis).
- * Les combinaisons peuvent être indiquées sur le formulaire de commande.
- * Longueur max. par profilé: 6000mm.
- * Connection: boîte de connection IP55 (incl.).
- ** Lampe prémonté.





Down

Das reine Licht

Down wurde als Einbauleuchte für Wand und Decke entworfen. Um eine Blendung auszuschließen wurde das Leuchtmittel tief in die Leuchte versenkt. Dank des multifunktionalen Gehäuses eignet sich Down für verschiedene Halogen-Lampentypen bis hin zu Kompakt-Leuchtstofflampen und Gasentladungslampen. Das Gehäuse ist aus pulverbeschichtetem, galvanisiertem Stahl in weiß oder grau und hat im hinteren Bereich seitliche Öffnungen für eine optimale Luftzirkulation. Für den Einbau in Betonwände und -decken gibt es für die meisten Leuchten der Down-Serie eine spezielle Eingussbox. Für die Installation in Massivwände gibt es einen passenden Einputzrahmen.

La lumière est quintessence

Down est dessiné pour un usage encastré et est caractérisé par la position profonde de la source lumineuse par rapport au niveau de plafond. Grâce à un boîtier multifonctionnel cet appareil d'éclairage offre plusieurs options de lampes telles que l'halogène, les iodures métalliques et les fluo compactes. Le boîtier est peint en gris argent ou blanc et comporte des fentes de ventilation à l'arrière pour une circulation d'air optimale. Un boîtier d'encastrement et un plasterkit sont nécessaires pour un encastrement dans du plâtre, de la brique ou autres.



Down

Down wurde als Einbauleuchte für Wand und Decke entworfen. Dank des multifunktionalen Gehäuses eignet sich Down für verschiedene fixe und justierbare Leuchtmittel. Die Down ist erhältlich mit Niedervolthalogen oder Metalldampf lampen mit unterschiedlichen Reflektoren.

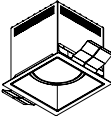
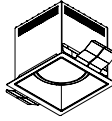
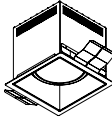



Down est conçu pour un usage encastré dans les plafonds et les murs et en raison de son boîtier multifonctionnel cet appareil d'éclairage offre la possibilité d'avoir une lampe fixe ou directionnelle. Down est disponible avec une lampe halogène basse tension directionnelle et une iodure métallique avec des réflecteurs variables.



Grey Down triple directional QR-LP111



White Down directional QR-LP111

Name	down single directional	down single directional	down single*	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	QPAR30	type de lampe
weiss	kr981111	kr981101	kr982541	blanc
grau	kr981113	kr981103	kr982543	gris
				
sichtbar LxB	138x132	138x132	138x132	Lxl visible
Aussp. LxB	125x120	125x120	125x120	Lxl découpe
min. Tiefe	131	131	175	profondeur min.
Fassung	GY6.35	G53	E27	culot
max. Watt	100W	75W	75W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	excl.		auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	3	3	1	classe d'isol.
Drehung/Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°		rotation/inclinaison
Ausrichtung	→↓	→↓	→↓	orientation
Notw. Zubehör				acc. obligatoire
reflektor 8°	kr706002			réflecteur 8°
reflektor 24°	kr706004			réflecteur 24°
reflektor 45°	kr706006			réflecteur 45°
Option				en option
Einputzrahmen	kr702502	kr702502	kr702502	kit plafonnage
Einbaubox	kr722502	kr722502	kr782502	boîtier d'encas.
Betonbox	kr782508	kr782508	kr782548	boît. d'enc. bét.

Anmerkung

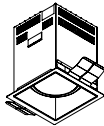



* QPAR 30 (L:90,5) shortneck.

Remarque

* QPAR 30 (L:90,5) shortneck.

Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

installation manuals: www.kreon.com

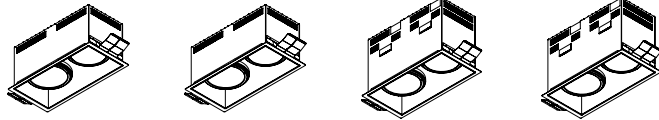
Name	down single directional	down single directional	nom
Lampentyp	HIT-TC	HIR-CE111	type de lampe
weiss	kr981181	kr981181	blanc
grau	kr981183	kr981183	gris
			
sichtbar LxB	138x132	138x132	Lxl visible
Aussp. LxB	125x120	125x120	Lxl découpe
min. Tiefe	165	165	profondeur min.
Fassung	G8.5	GX8.5	culot
max. Watt	20W/35W/70W	20W/35W/70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	auxiliaire
IP	20	20	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Drehung/Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/inclinaison
Ausrichtung	↓	↓	orientation
UV-Glas	incl. in reflector		verre UV
Notw. Zubehör für HIT-TC			acc. obligatoire pour HIT-TC
reflektor 15°	kr700583		réflecteur 15°
reflektor 30°	kr700585		réflecteur 30°
reflektor 55°	kr700587		réflecteur 55°
für HIR-CE111			pour HIR-CE111
Fassung		kr700580	culot
Option			en option
Einputzrahmen	kr702502	kr702502	kit plafonnage
Einbaubox	kr781182	kr781182	boîtier d'encas.
Betonbox	kr781188	kr781188	boit. d'enc. bet.



Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

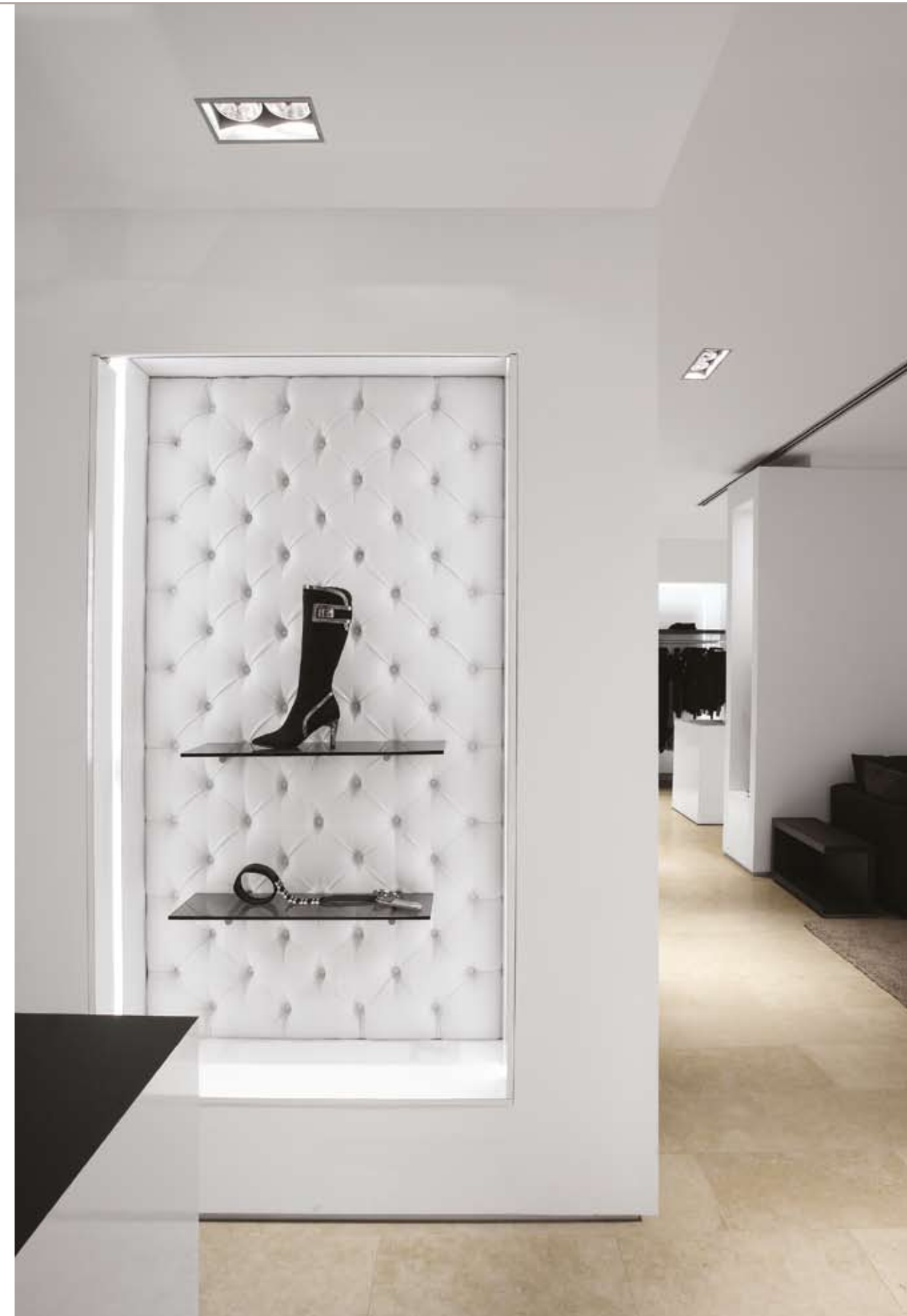
installation manuals: www.kreon.com

Name	down double directional	down double directional	down double directional	down double directional	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	HIT-TC	HIR-CE111	type de lampe
weiss	kr981211	kr981201	kr981281	kr981281	blanc
grau	kr981213	kr981203	kr981283	kr981283	gris



sichtbar LxB	250x138	250x138	250x138	250x138	Lxl visible
Aussp. LxB	240x125	240x125	240x125	240x125	Lxl découpe
min. Tiefe	131	131	165	165	profondeur min.
Fassung	GY6.35	G53	G8.5	GX8.5	culot
max. Watt	2x100W	2x75W	2x20W/35W/70W	2x20W/35W/70W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	3	3	1	1	classe d'isol.
Drehung/Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/inclinaison
Ausrichtung	→↓	→↓	↓	↓	orientation
UV-Glas			incl. in reflector		verre UV

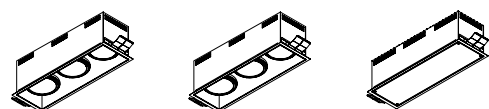
Notw. Zubehör für QT12-ax					acc. obligatoire pour QT12-ax
reflektor 8°	2xkr706002				réflecteur 8°
reflektor 24°	2xkr706004				réflecteur 24°
reflektor 45°	2xkr706006				réflecteur 45°
für HIT-TC					pour HIT-TC
reflektor 15°			2xkr700583		réflecteur 15°
reflektor 30°			2xkr700585		réflecteur 30°
reflektor 55°			2xkr700587		réflecteur 55°
für HIR-CE111					pour HIR-CE111
Fassung				2xkr700580	culot
Option					en option
Einputzrahmen	kr781202	kr781202	kr781202	kr781202	kit plafonnage
Einbaubox	kr781222	kr781222	kr781282	kr781282	boîtier d'encas.



Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

installation manuals: www.kreon.com

Name	down triple directional	down triple directional	down triple	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	TC-L	type de lampe
weiss	kr981311	kr981301	kr981351	blanc
grau	kr981313	kr981303	kr981353	gris



sichtbar LxB	375x138	375x138	375x138	Lxl visible
Aussp. LxB	365x125	365x125	365x125	Lxl découpe
min. Tiefe	131	131	150	profondeur min.
Fassung	GY6.35	G53	2G11	culot
max. Watt	3x100W	3x75W	24W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	3	3	1	classe d'isol.
Drehung/Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°		rotation/inclinaison
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
matt Glas			incl.	verre mat

**Notw. Zubehör
für QT12-ax**
**acc. obligatoire
pour QT12-ax**

reflektor 8°	3xkr706002			réflecteur 8°
reflektor 24°	3xkr706004			réflecteur 24°
reflektor 45°	3xkr706006			réflecteur 45°

Option
en option

Einputzrahmen	kr781302	kr781302	kr781302	kit plafonnage
Einbaubox	kr781322	kr781322	kr781322	boîtier d'encas.



Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

installation manuals: www.kreon.com



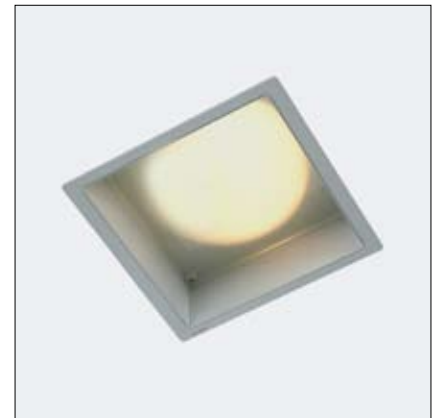
Maxi Down

Diese Leuchte wurde für kompakte Leuchtstoff- und Halogen-Gasentladungslampen zum Einbau in Decken entwickelt. Maxi Down eignet sich für Anwendungen bei denen ein effizientes Allgemeinlicht benötigt wird, und kann mit schmalen oder breiten Abstrahlwinkel eingesetzt werden.

Maxi Down est développé pour un usage encastré et peut comporter les lampes fluo compactes ou à vapeur métalliques. Le montage dirige la lumière vers le bas dans un faisceau étroit ou large et est prévu pour des applications d'éclairage général.



Grey Maxi Down HIT



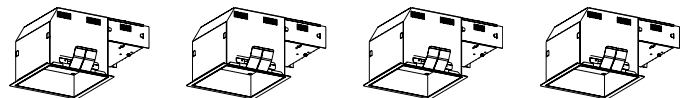
Grey Maxi Down TC-TEL 2x18W with optional frosted glass



White Maxi Down TC-TEL 2x26W

Maxi Down

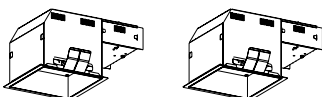
Name	maxi down	maxi down	maxi down	maxi down	nom
Lampentyp	TC-TEL	TC-TEL	TC-TEL	TC-TEL	type de lampe
weiss	kr958811	kr958851	kr958821	kr958861	blanc
grau	kr958813	kr958853	kr958823	kr958863	gris



sichtbar LxB	190x185	190x185	190x185	190x185	Lxl visible
Aussp. LxB	180x175	180x175	180x175	180x175	Lxl découpe
min. Tiefe	180	180	180	180	profondeur min.
Fassung	GX24q-2	GX24q-3	GX24q-2	GX24q-3	culot
max. Watt	18W	26W	2x18W	2x26W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation

Option					en option
Einputzrahmen	kr758804	kr758804	kr758804	kr758804	kit plafonnage
Einbaubox	kr758805	kr758805	kr758805	kr758805	boîtier d'encas.
Betonbox	kr758808	kr758808	kr758808	kr758808	boît. d'enc. bêt.
matt Glas	kr758800	kr758800	kr758800	kr758800	verre mat

Name	maxi down dimmable*	maxi down emergency**	nom
Lampentyp	TC-TEL	TC-TEL	type de lampe
weiss	kr958871	kr958891	blanc
grau	kr958873	kr958893	gris



sichtbar LxB	190x185	190x185	Lxl visible
Aussp. LxB	180x175	180x175	Lxl découpe
min. Tiefe	180	180	profondeur min.
Fassung	GX24q-3	GX24q-3	culot
max. Watt	2x26W	2x26W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	orientation

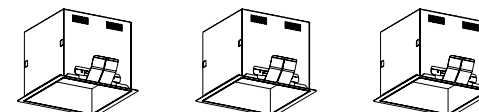
Option			en option
Einputzrahmen	kr758804	kr758804	kit plafonnage
Einbaubox	kr758805	kr758805	boîtier d'encas.
Betonbox	kr758808	kr758808	boît. d'enc. bêt.
matt Glas	kr758800	kr758800	verre mat

Anmerkungen / Remarques

* Dimmbar 1-10V / Atténuable de 1 à 10V.

** 1 Stunde Notbetrieb für 1 Leuchte (Batterie in separatem Gehäuse). / Une heure d'autonomie sur une lampe (batterie dans box séparé).

Name	maxi down	maxi down	maxi down	nom
Lampentyp	HIT-DE	HIT-DE	HIT	type de lampe
weiss	kr958951	kr958961	kr958981	blanc
grau	kr958953	kr958963	kr958983	gris



sichtbar LxB	190x185	190x185	190x185	Lxl visible
Aussp. LxB	180x175	180x175	180x175	Lxl découpe
min. Tiefe	200	200	200	profondeur min.
Fassung	RX7s-24	RX7s-24	G12	culot
max. Watt	150W	150W	70W/150W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
UV-Glas	incl.	incl.	incl.	verre UV

Notw. Zubehör			acc. obligatoire
reflektor 15°	incl.	kr758983	réflecteur 15°
reflektor 30°		incl. kr758985	réflecteur 30°

Option				en option
Einputzrahmen	kr758804	kr758804	kr758804	kit plafonnage
Einbaubox	kr758905	kr758905	kr758905	boîtier d'encas.
Betonbox	kr758808	kr758808	kr758808	boît. d'enc. bêt.



Mini Down

Mini Down wurde als Einbauleuchte für Wand und Decke entworfen. Dank des multifunktionalen Gehäuses eignet sich Mini Down für unterschiedliche Leuchtmittel. Die Leuchte wurde aktuell weiter entwickelt und ist nun ganz neu auch als LED-Variante erhältlich.

Mini Down est conçu pour un usage encastré dans les plafonds et les murs et en raison de son boîtier multifonctionnel cet appareil d'éclairage offre plusieurs options de lampe. Le concept a encore été développé et peut maintenant être offert avec des sources LED.



White Mini Down QPAR16



White Mini Down waterproof QT12-ax with 30° reflector



Grey Mini Down QR-CBC51



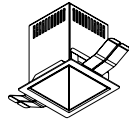
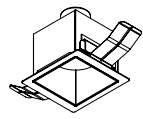
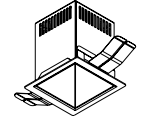
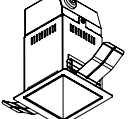




White Mini Down LED

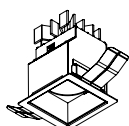
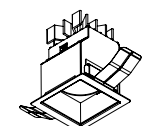
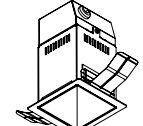



Mini Down

Mini Down

Project Chadwick
Location Brisbane, Australia

Architect Hassell
Photographer David Sandison

Name	mini down	mini down waterproof	mini down	mini down	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QT12-ax	QPAR16	HIPAR16	type de lampe
weiss	kr972531	kr992531	kr952511	kr992571	blanc
grau	kr972533	kr992533	kr952513	kr992573	gris
					
sichtbar LxB	80x74	80x74	80x74	80x74	Lxl visible
Aussp. LxB	68x68	68x68	68x68	68x68	Lxl découpe
min. Tiefe	90	90	105	125	profondeur min.
Fassung	GU5.3	GY6.35	GZ10/GU10	GX10	culot
max. Watt	50W	35W	50W	20W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	230V	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	excl.		excl.	auxiliaire
IP	20	44	20	20	IP
Klasse	3	3	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	↓	→↓	↓	orientation
refl. 30° + glass		incl.			refl. 30° + verre
Option					en option
Einputzrahmen	kr702532	kr702532	kr702532	kr702532	kit plafonnage
Einbaubox	kr722532	kr722532	kr722532	kr722572	boîtier d'encas.
Betonbox	kr772538	kr772538	kr752518	kr752578	boît. d'enc. bét.
matt Glas	kr700530		kr700530		verre mat

Name	mini down*	mini down* waterproof	mini down	nom
Lampentyp	LED	LED	CFL	type de lampe
weiss	kr972931	kr992931	kr992561	blanc
grau	kr972933	kr992933	kr992563	gris
				
sichtbar LxB	80x74	80x74	80x74	Lxl visible
Aussp. LxB	68x68	68x68	68x68	Lxl découpe
min. Tiefe	105	105	125	profondeur min.
Fassung			GU10	culot
max. Watt	7,2W	7,2W	11W	wattage max.
elektr. Spann.	350mA	350mA	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	excl.		auxiliaire
IP	20	44	20	IP
Klasse	3	3	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	→↓	→↓	orientation
reflektor 30°	incl.	incl.		réflecteur 30°
Option				en option
Einputzrahmen	kr702532	kr702532	kr702532	kit plafonnage
Einbaubox	kr722532	kr722532	kr722572	boîtier d'encas.
Betonbox	kr772538	kr772538	kr752578	boît. d'enc. bét.
Transformator				transformateur
10W / 350mA	kr772000	kr772000		10W / 350mA
33W / 350mA	kr772010	kr772010		33W / 350mA
IP	20	20		IP
Klasse	2	2		classe d'isol.

Anmerkung / Remarque

* LED incl.

installation manuals: www.kreon.com





Double Mini Down & Mini Down Directional

Double Mini Down und Mini Down Directional wurden als Einbauleuchten für Wand und Decke entworfen. Die Abstrahlrichtung der Mini Down Direktional kann in Längsrichtung verändert werden. Das Gehäuse der Double Mini Down bietet Platz für zwei Lichtquellen. Die Leuchten wurde aktuell weiter entwickelt und sind nun ganz neu auch als LED-Variante erhältlich.

Double Mini Down et Mini Down directionnel sont conçus pour un usage encastré dans les plafonds et les murs. Mini Down directionnel à un angle réglable de lampe. Double Mini Down a deux sources lumineuses fixes dans un seul boîtier. Le concept a encore été développé et peut maintenant être offert avec des sources LED.

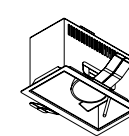
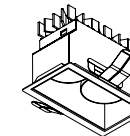
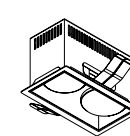


Grey Double Mini Down QR-CBC51



Grey Mini Down Directional QR-CBC51

Name	double mini down	double* mini down	mini down directional	nom
Lampentyp	QR-CBC51	LED	QR-CBC51	type de lampe
weiss	kr972551	kr972951	kr972511	blanc
grau	kr972553	kr972953	kr972513	gris



sichtbar LxB	134x80	134x80	134x80	Lxl visible
Aussp. LxB	125x68	125x68	125x68	Lxl découpe
min. Tiefe	90	105	110	profondeur min.
Fassung	GU5.3		GU5.3	culot
max. Watt	2x50W	2x7,2W	50W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	350mA	12V	volt
Symbol	⏏	⏏	⏏	symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
inclination			45°	inclinaie
IP	20	20	20	IP
Klasse	3	3	3	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	→↓	→↓	orientation

Option				en option
Einputzrahmen	kr702552	kr702552	kr702552	kit plafonnage
Einbaubox	kr722552	kr722552	kr722552	boîtier d'encas.
Betonbox	kr772558	kr772558	kr772558	boît. d'enc. bét.
matt Glas	kr700550			verre mat
Transformator		see page 130		transformateur

Anmerkung / Remarque

* LED incl. / LED incl.

installation manuals: www.kreon.com

Flat Mini Down & Mini Down 40°/65°

Flat Mini Down und Mini Down 40°/65° wurden als Einbauleuchten für Wand und Decke mit geringer Einbautiefe entworfen. Die Flat Mini Down wird immer mit mattem Streuglas geliefert. Mini Down 40°/65° ist in einem festen Winkel von 40° oder 65° ausgerichtet.

Flat Mini Down et Mini Down 40°/65° sont conçus pour un usage encastré dans les plafonds et les murs quand une profondeur d'encastrement limitée est exigée. Flat Mini Down est recouvert par un verre sablé. Mini Down 40°/65° a une lampe insérée à un angle fixe de 40° ou de 65°.

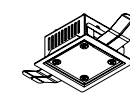





Grey Flat Mini Down QT9-ax



Grey Mini Down 65° QR-CBC51

Name	flat mini down	mini down 40°	mini down 65°	nom
Lampentyp	QT9-ax	QR-CBC35	QR-CBC51	type de lampe
weiss	kr972581	kr972561	kr972571	blanc
grau	kr972583	kr972563	kr972573	gris



sichtbar LxB	80x74	80x74	80x74	Lxl visible
Aussp. LxB	68x68	68x68	68x68	Lxl découpe
min. Tiefe	50	90	90	profondeur min.
Fassung	G4	GU4	GU5.3	culot
max. Watt	20W	35W	50W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	12V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	3	3	3	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	→↓	→↓	orientation

Option				en option
Einputzrahmen	kr702532	kr702532	kr702532	kit plafonnage
Einbaubox	kr722532	kr722532	kr722532	boîtier d'encas.
Betonbox	kr772538		kr772578	boît. d'enc. bét.
mat Glas	incl.			verre mat



Micro Down

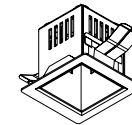
Micro Down ist eine Einbauleuchte für Wand und Decke. Diese Leuchte mit sehr geringer Einbautiefe wurde mit dem Ziel entworfen, durch einen minimalen Deckenausschnitt so unauffällig wie möglich zu sein.

Micro Down est conçu pour un usage encastré dans les plafonds et les murs. Ce montage a été particulièrement développé pour être aussi inaperçu que possible avec une découpe minimale.



Grey Micro Down QR-CBC35

Name	micro down	nom
Lampentyp	QR-CBC35	type de lampe
weiss	kr972591	blanc
grau	kr972593	gris



sichtbar LxB	59x53	Lxl visible
Aussp. LxB	45x45	Lxl découpe
min. Tiefe	60	profondeur min.
Fassung	GU4	culot
max. Watt	20W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	volt
Symbol	⏏	symbole
Ausrüstung	excl.	auxiliaire
IP	20	IP
Klasse	3	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	orientation

Option		en option
Einputzrahmen	kr702592	kit plafonnage
Einbaubox	kr722592	boîtier d'encas.

Down in-Line

Die Erscheinung des Lichts

Down-in-Line verleiht Ihrer Architektur über ein einzigartiges System integrierter Blenden Tiefe. Down-in-Line besteht aus drei Elementen: dem Einputzrahmen, dem Leuchtgehäuse, das einfach in den Einputzrahmen geklickt wird und der fugenlos eingesetzten Blende. Durch das fugenlose Erscheinungsbild und den unsichtbaren Montagerahmen aus Metall ordnet sich die Leuchte vollständig der Architektur unter. Dieser Montagerahmen hat ein einfaches schraubenloses Klicksystem zum Befestigen des Lampengehäuses und der Blende. Die Blende ist in verschiedenen Farben lieferbar.

L'aspect de la lumière

Down in-Line amène de la profondeur à votre architecture grâce à un système unique de louveres intégrés. L'appareil se compose de trois éléments: le plasterkit, le boîtier qui vient se clipser sur le plasterkit et le louver pour une finition sans collerette. La conception sans collerette discrète de l'appareil d'éclairage est assurée par une armature sans vis spécialement conçu. Cette armature en métal utilise un système simple de ressorts pour tenir le louver. Le louver est disponible dans plusieurs coloris.





Down in-Line 76

Down-in-Line 76 ist eine Serie von Einbau-Downlights mit quadratischer oder rechteckiger Öffnung. Durch seine geringen Abmessungen eignet sich diese Serie ideal zur Akzentuierung der Decke. Die Leuchten wurde aktuell weiter entwickelt und sind nun ganz neu als LED-Variante oder als Wallwasher erhältlich.

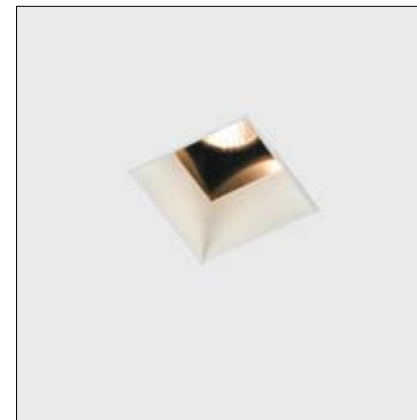
Down in-Line 76 est une gamme d'éclairage architectural avec des ouvertures carrées ou rectangulaires. Les petites dimensions de cette gamme font d'elle l'idéal pour produire discrètement un éclairage d'accentuation architectural. Le concept a encore été développé et offre maintenant une source LED et des réflecteurs wallwasher.



Down in-Line 76 QR-CBC51 with alu matt oblique louvre and frosted glass



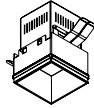
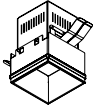
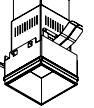



Down in-Line 76 double QR-CBC51 with black oblique louvre



Down in-Line 76 QR-CBC51 with white oblique louvre



Down in-Line 76 wallwasher QR-CBC51

Name	down in line 76 single	down in-line 76 single	down in-line 76 single	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QPAR16	HIPAR16	type de lampe
Referenz	kr918213	kr918233	kr918173	référence
				
sichtbar LxB	76x76	76x76	76x76	Lxl visible
Aussp. LxB	86x86	86x86	86x86	Lxl découpe
min. Tiefe	125	135	160	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-28	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	GU5.3	GZ/GU10	GX10	culot
max. Watt	50W	50W	20W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	230V	230V/1,5kV	volt
Symbol				symbole
Drehung/Neigung				rotation/inclinaison
Ausrüstung	excl.		excl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	3	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	→↓	↓	orientation
Notw. Zubehör				acc. obligatoire
Einputzrahmen	kr718214	kr718214	kr718214	kit plafonnage
Einputzrah. BA13	kr718218	kr718218	kr718218	kit plafon. BA13
Blende				louvre
schräg grau	kr718215	kr718215	kr718215	oblique gris
schräg weiss	kr718216	kr718216	kr718216	oblique blanc
schräg alu matt	kr718217	kr718217	kr718217	oblique alu mat
schräg schwarz	kr718222	kr718222	kr718222	oblique noir
schräg gold	kr718227	kr718227	kr718227	oblique doré
Option				en option
Glas				verre
matt	kr718219*	kr718219*	kr718219*	mat
klar	kr718209*	kr718209*	kr718209*	clair

Anmerkungen

Down-in-Line eignet sich zur Verwendung in Hohlraumdecken und -wänden.

In die Aussparung passt ein spezieller Metallinstallationsrahmen, der an die Größe der Leuchte angepasst ist. Sichtbare Löcher werden mit Spachtelmasse geschlossen. Ein einfaches Klicksystem in diesem Metallrahmen sorgt für Befestigung des Lampengehäuses und der Blende.

* Mit Abdeckglas wird die Leuchte IP44.

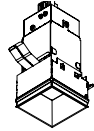
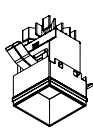


Remarques

Down-in-Line est une série de dispositifs pour plafonds et murs en plaques de plâtre.

Un cadre d'installation métallique spécial, convenant au format de la lampe, est placé dans l'évidement du plafond et les trous visibles sont bouchés par du plâtre polyester. Le boîtier de la lampe et le paralume se fixent par simple encliquage.

* Le verre rend l'appareil IP44.



Name	down in-line 76 single	down in-line 76 single**	nom
Lampentyp	CFL	LED	type de lampe
Referenz	kr918163	kr918203	référence
			
sichtbar LxB	76x76	76x76	Lxl visible
Aussp. LxB	86x86	86x86	Lxl découpe
min. Tiefe	180	140	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	GU10		culot
max. Watt	11W	7,2W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	350mA	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung		excl.	auxiliaire
IP	20	20	IP
Klasse	1	3	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	→↓	orientation
Notw. Zubehör			acc. obligatoire
Einputzrahmen	kr718214	kr718214	kit plafonnage
Einputzrah. BA13	kr718218	kr718218	kit plafon. BA13
Blende			louvre
schräg grau	kr718215	kr718215	oblique gris
schräg weiss	kr718216	kr718216	oblique blanc
schräg alu matt	kr718217	kr718217	oblique alu mat
schräg schwarz	kr718222	kr718222	oblique noir
schräg gold	kr718227	kr718227	oblique doré
Option			en option
Glas			verre
matt	kr718219*	kr718219*	mat
klar	kr718209*	kr718209*	clair
Transformator			transform.
10W / 350mA		kr772000	10W / 350mA
33W / 350mA		kr772010	33W / 350mA
IP		20	IP
Klasse		2	classe d'isol.

Anmerkungen

Down-in-Line eignet sich zur Verwendung in Hohlraumdecken und -wänden.

In die Aussparung passt ein spezieller Metallinstallationsrahmen, der an die Größe der Leuchte angepasst ist. Sichtbare Löcher werden mit Spachtelmasse abgedichtet. Ein einfaches Klicksystem in diesem Metallrahmen sorgt für Befestigung des Lampengehäuses und der Blende.

* Mit Abdeckglas wird die Leuchte IP44.

** LED incl.

Remarques

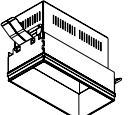
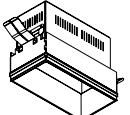
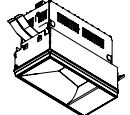
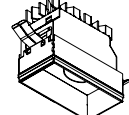




Down-in-Line est une série de dispositifs pour plafonds et murs en plaques de plâtre.

Un cadre d'installation métallique spécial, convenant au format de la lampe, est placé dans l'évidement du plafond et les trous visibles sont bouchés par du plâtre polyester. Le boîtier de la lampe et le paralume se fixent par simple encliquage.

* Le verre rend l'appareil IP44.

**LED incl.



Name	down in-line 76 directional	down in-line 76 double	down in-line 76 wallwasher	down in-line 76 double**	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QR-CBC51	QR-CBC51	LED	type de lampe
Referenz	kr908213	kr928213	kr918013	kr928203	référence
					
sichtbar LxB	153x76	153x76	153x76	153x76	Lxl visible
Aussp. LxB	163x86	163x86	163x86	163x86	Lxl découpe
min. Tiefe	150	125	125	140	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-28	6-28	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	GU5.3	GU5.3	GU5.3		culot
max. Watt	50W	2x50W	50W	2x7,2W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	12V	350mA	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	3	3	3	3	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	→↓	→↓	→↓	orientation
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
Einputzrahmen	kr728214	kr728214	kr728214	kr728214	kit plafonnage
Einputzrah. BA13	kr728218	kr728218	kr728218	kr728218	kit plafon. BA13
Blende					louvre
schräg grau	kr728215	kr728215		kr728215	oblique gris
schräg weiss	kr728216	kr728216		kr728216	oblique blanc
schräg alu matt	kr728217	kr728217	incl.	kr728217	oblique alu mat
schräg schwarz	kr728222	kr728222		kr728222	oblique noir
schräg gold	kr728227	kr728227		kr728227	oblique doré
Option					en option
Glas					verre
matt		kr728219*	incl.	kr728219*	mat
klar		kr728209*		kr728209*	clair
Transformator					transform.
10W / 350mA				kr772000	10W / 350mA
33W / 350mA				kr772010	33W / 350mA
IP				20	IP
Klasse				2	classe d'isol.

Anmerkungen

Down-in-Line eignet sich zur Verwendung in Hohlraumdecken und -wänden.

In die Aussparung passt ein spezieller Metallinstallationsrahmen, der an die Größe der Leuchte angepasst ist. Sichtbare Löcher werden mit Spachtelmasse abgedichtet. Ein einfaches Klicksystem in diesem Metallrahmen sorgt für Befestigung des Lampengehäuses und der Blende.

* Mit Abdeckglas wird die Leuchte IP44.

** LED incl.

Remarques

Down-in-Line est une série de dispositifs pour plafonds et murs en plaques de plâtre.

Un cadre d'installation métallique spécial, convenant au format de la lampe, est placé dans l'évidement du plafond et les trous visibles sont bouchés par du plâtre polyester. Le boîtier de la lampe et le paralume se fixent par simple encliquage.

* Le verre rend l'appareil IP44.

** LED incl.

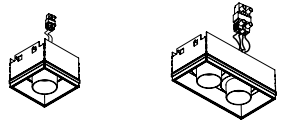


Down in-Line 76

Down in-Line 76

Project NH Fiera
Location Milan, Italy

Int. Architect Mara Cuomo, Studio progettazione NH Hoteles, De8 Architetti
Photographer Giulio Oriani, Beatrice Vergani

Name	down in-line 76 single directional	down in-line 76 double directional	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QR-CBC51	type de lampe
weiss	kr918111	kr928111	blanc
grau	kr918112	kr928112	gris
schwarz	kr918113	kr928113	noir
			
sichtbar LxB	76x76	153x76	Lxl visible
Aussp. LxB	86x86	163x86	Lxl découpe
min. Tiefe	90	90	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	GU5,3	GU5,3	culot
max. Watt	50W	2x50W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	volt
Symbol	⊏	⊏	symbole
Drehung/Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/inclinaison
Ausrüstung	excl.	excl.	auxiliaire
IP	20	20	IP
Klasse	3	3	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	→↓	orientation
Notw. Zubehör			acc. obligatoire
Einputzrahmen	kr718214	kr728214	kit plafonnage
Einputzrah. BA13	kr718218	kr728218	kit plafon. BA13
Blende			louvre
schräg grau	incl.	incl.	oblique gris
schräg weiss	incl.	incl.	oblique blanc
schräg schwarz	incl.	incl.	oblique noir

Anmerkungen

Down-in-Line eignet sich zur Verwendung in Hohlraumdecken und -wänden.

In die Aussparung passt ein spezieller Metallinstallationsrahmen, der an die Größe der Leuchte angepasst ist. Sichtbare Löcher werden mit Spachtelmasse abgedichtet. Ein einfaches Klicksystem in diesem Metallrahmen sorgt für Befestigung des Lampengehäuses und der Blende.

Remarques

Down-in-Line est une série de dispositifs pour plafonds et murs en plaques de plâtre.

Un cadre d'installation métallique spécial, convenant au format de la lampe, est placé dans l'évidement du plafond et les trous visibles sont bouchés par du plâtre polyester. Le boîtier de la lampe et le paralume se fixent par simple encliquage.







Down in-Line 153

Down-in-Line 153 ist eine Serie von Einbau-Downlights mit quadratischer oder rechteckiger Öffnung. Das bestehende Leuchtenprogramm wurde weiterentwickelt und ergänzt durch justierbare Niedervolt-Halogen- und Halogen-Gasentladungslampen mit austauschbaren Reflektoren. Der Lichtstrahl kann dadurch im Raum ausgerichtet werden, um variable Lichtlösungen zu ermöglichen.

Down in-Line 153 est une gamme d'éclairage architectural avec des ouvertures carrées ou rectangulaires. Le concept a encore été développé et offre maintenant des lampes halogène basse tension directionnelles et des lampes iodure métallique avec des réflecteurs variables. Le faisceau lumineux peut être contrôlé pour accomplir différentes fonctions d'éclairage.



Down in-Line 153 directional HIT-TC with white oblique louvre

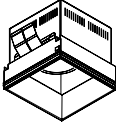
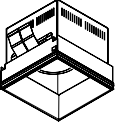
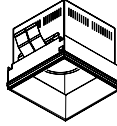





Down in-Line 153 QPAR30 with black oblique louvre



Down in-Line 153 TC-L with white oblique louvre and frosted glass

Remark: product is placed in a gypsum construction that simulates a profile system.

Name	down in-line 153 single directional	down in-line 153 single directional	down in-line 153 single	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	QPAR30	type de lampe
Referenz	kr918313	kr918323	kr918333	référence
				
sichtbar LxB	153x153	153x153	153x153	Lxl visible
Aussp. LxB	163x163	163x163	163x163	Lxl découpe
min. Tiefe	165	165	190	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-28	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	GY6.35	G53	E27	culot
max. Watt	100W	75W	75W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	excl.		auxiliaire
Drehung/Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°		rotation/inclinaison
IP	20	20	20	IP
Klasse	3	3	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	→↓	→↓	orientation

Notw. Zubehör				acc. obligatoire
Einputzrahmen	kr718304	kr718304	kr718304	kit plafonnage
Einputzrah. BA13	kr718308	kr718308	kr718308	kit plafon. BA13
für QT12-ax				pour QT12-ax
Reflektor 8°	kr706002			réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004			réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006			réflecteur 45°

Blende				louvre
schräg grau	kr718305	kr718305	kr718305	oblique gris
schräg weiss	kr718306	kr718306	kr718306	oblique blanc
schräg alu matt	kr718307	kr718307	kr718307	oblique alu mat
schräg schwarz	kr718322	kr718322	kr718322	oblique noir
schräg gold	kr718327	kr718327	kr718327	oblique doré

Option				en option
Glas				verre
matt	kr718509*	kr718509*		mat
klar	kr718309*	kr718309*		clair

Anmerkungen

Down-in-Line eignet sich zur Verwendung in Hohlraumdecken und -wänden.

In die Aussparung passt ein spezieller Metallinstallationsrahmen, der an die Größe der Leuchte angepasst ist. Sichtbare Löcher werden mit Spachtelmasse abgedichtet. Ein einfaches Klicksystem in diesem Metallrahmen sorgt für Befestigung des Lampengehäuses und der Blende.

* Mit Abdeckglas wird die Leuchte IP44.

Remarques

Down-in-Line est une série de dispositifs pour plafonds et murs en plaques de plâtre.

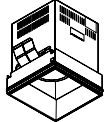
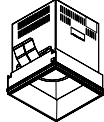


Un cadre d'installation métallique spécial, convenant au format de la lampe, est placé dans l'évidement du plafond et les trous visibles sont bouchés par du plâtre polyester. Le boîtier de la lampe et le paralume se fixent par simple encliquage.

* Le verre rend l'appareil IP44.

Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

installation manuals: www.kreon.com



Name	down in-line 153 single directional	down in-line 153 single directional	nom
Lampentyp	HIT-TC	HIR-CE111	type de lampe
Referenz	kr918383	kr918383	référence
			
sichtbar LxB	153x153	153x153	Lxl visible
Aussp. LxB	163x163	163x163	Lxl découpe
min. Tiefe	200	200	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	G8,5	GX8,5	culot
max. Watt	20W/35W/70W	20W/35W/70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	auxiliaire
Drehung/Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/inclinaison
IP	20	20	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	orientation
UV-Glas	incl. in reflector		verre UV

Notw. Zubehör			acc. obligatoire
Einputzrahmen	kr718304	kr718304	kit plafonnage
Einputzrah. BA13	kr718308	kr718308	kit plafon. BA13
für HIT-TC			pour HIT-TC
Reflektor 15°	kr700583		réflecteur 15°
Reflektor 30°	kr700585		réflecteur 30°
Reflektor 55°	kr700587		réflecteur 55°
für HIR-CE111			pour HIR-CE111
Fassung		kr700580	culot

Blende			louvre
schräg grau	kr718305	kr718305	oblique gris
schräg weiss	kr718306	kr718306	oblique blanc
schräg alu matt	kr718307	kr718307	oblique alu mat
schräg schwarz	kr718322	kr718322	oblique noir
schräg gold	kr718327	kr718327	oblique doré

Anmerkungen

Down-in-Line eignet sich zur Verwendung in Hohlraumdecken und -wänden.
In die Aussparung passt ein spezieller Metallinstallationsrahmen, der an die Größe der Leuchte angepasst ist. Sichtbare Löcher werden mit Spachtelmasse abgedichtet. Ein einfaches Klicksystem in diesem Metallrahmen sorgt für Befestigung des Lampengehäuses und der Blende.

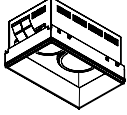
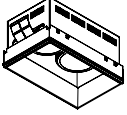
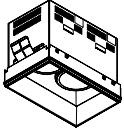
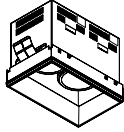




Remarques

Down-in-Line est une série de dispositifs pour plafonds et murs en plaques de plâtre.
Un cadre d'installation métallique spécial, convenant au format de la lampe, est placé dans l'évidement du plafond et les trous visibles sont bouchés par du plâtre polyester. Le boîtier de la lampe et le paralume se fixent par simple encliquage.

Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

installation manuals: www.kreon.com



Name	down in-line 153 double directional	down in-line 153 double directional	down in-line 153 double directional	down in-line 153 double directional	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	HIT-TC	HIR-CE111	type de lampe
Referenz	kr928313	kr928323	kr928383	kr928383	référence
					
sichtbar LxB	263x153	263x153	263x153	263x153	Lxl visible
Aussp. LxB	273x163	273x163	273x163	273x163	Lxl découpe
min. Tiefe	165	165	200	200	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-28	6-28	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	GY6.35	G53	G8.5	GX8.5	culot
max. Watt	2x100W	2x75W	2x20W/35W/70W	2x20W/35W/70W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
Drehung/Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/inclinaison
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	3	3	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	→↓	→↓	↓	↓	orientation
UV-Glas			incl. in reflector		verre UV

Notw. Zubehör

acc. obligatoire

Einputzrahmen	kr728304	kr728304	kr728304	kr728304	kit plafonnage
für QT12-ax					pour QT12-ax
Reflektor 8°	2xkr706002				réflecteur 8°
Reflektor 24°	2xkr706004				réflecteur 24°
Reflektor 45°	2xkr706006				réflecteur 45°
für HIT-TC					pour HIT-TC
Reflektor 15°			2xkr700583		réflecteur 15°
Reflektor 30°			2xkr700585		réflecteur 30°
Reflektor 55°			2xkr700587		réflecteur 55°
für HIR-CE111					pour HIR-CE111
Fassung				2xkr700580	culot

louvre

louver

schräg grau	kr728305	kr728305	kr728305	kr728305	oblique gris
schräg weiss	kr728306	kr728306	kr728306	kr728306	oblique blanc
schräg alu matt	kr728307	kr728307	kr728307	kr728307	oblique alu mat
schräg schwarz	kr728322	kr728322	kr728322	kr728322	oblique noir
schräg gold	kr728327	kr728327	kr728327	kr728327	oblique doré

Option

en option

Glas					verre
* matt	kr728509	kr728509			mat *
* klar	kr728309	kr728309			clair *

Anmerkungen

Siehe Seite 156.

* Mit Abdeckglas wird die Leuchte IP44.

Remarques

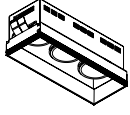
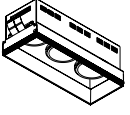
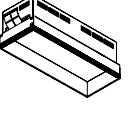
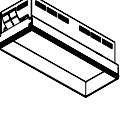




Voir page 156.

* Le verre rend l'appareil IP44.

Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

installation manuals: www.kreon.com



Name	down in-line 153 triple directional	down in-line 153 triple directional	down in-line 153	down in-line 153	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	TC-L	TC-L	type de lampe
Referenz	kr938313	kr938323	kr918363	kr918373	référence
					
sichtbar LxB	396x153	396x153	396x153	569x153	Lxl visible
Aussp. LxB	406x163	406x163	406x163	579x163	Lxl découpe
min. Tiefe	165	165	165	165	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-24	6-24	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	GY6.35	G53	2G11	2G11	culot
max. Watt	3x100W	3x75W	24W	55W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	electr.incl.	electr.incl.	auxiliaire
Drehung/Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°			rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation

Notw. Zubehör				acc. obligatoire	
Einputzrahmen	kr738304	kr738304	kr738304	kr738374	kit plafonnage
für QT12-ax				pour QT12-ax	
Reflektor 8°	3xkr706002				réflecteur 8°
Reflektor 24°	3xkr706004				réflecteur 24°
Reflektor 45°	3xkr706006				réflecteur 45°
für TC-L				pour TC-L	
matt Plexiglas			kr738369*	kr728379*	mat plexiglass
Blende				louvre	
schräg grau	kr738305	kr738305	kr738305**	kr728375**	oblique gris
schräg weiss	kr738306	kr738306	kr738306**	kr728376**	oblique blanc
schräg alu matt	kr738307	kr738307	kr738307**	kr728377**	oblique alu mat
schräg schwarz	kr738322	kr738322	kr738322**	kr738372**	oblique noir
schräg gold	kr738327	kr738327	kr738327**	kr738377**	oblique doré
gebogen mit Profilraster			kr728363	kr728373	courbé avec réfl. transvers.
Option				en option	
Glas				verre	
matt	kr738309*	kr738309*			mat
klar	kr738509*	kr738509*			clair

Anmerkungen

Siehe Seite 156

* Mit Abdeckglas wird die Leuchte IP44.

** Nur mit matt Plexiglas zu verwenden. (kr738369 / kr728379)

Remarques

Voir page 156.

* Le verre rend l'appareil IP44.

** A utiliser qu'avec du plexiglass mat. (kr738369 / kr728379)

Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

installation manuals: www.kreon.com





Down in-Line 183

Down-in-Line 183 ist eine Serie von Einbau-Downlights mit quadratischer oder rechteckiger Öffnung. Dieses Programm wurde für kompakte Leuchtstoff- und Halogen-Gasentladungslampen entwickelt. Die Leuchten dieser Serie eignen sich für Anwendungen bei denen ein effizientes Allgemeinlicht benötigt wird, und können mit schmalem oder breitem Abstrahlwinkel eingesetzt werden.

Down in-Line 183 est une gamme d'éclairage architectural avec des ouvertures carrées ou rectangulaires. Le Down in-Line 183 est développé pour les lampes fluo compacte, halogène et vapeurs métalliques. Le montage est prévu pour des applications d'éclairage général et de wallwasher.











Down in-Line 183 HIT-DE with white oblique louvre



Down in-Line 183 TC-TEL 2x18W with black louvre and frosted glass

Down in-Line 183

Name	down in-line 183	down in-line 183	down in-line 183	down in-line 183	nom
Lampentyp	TC-TEL	TC-TEL	TC-TEL	TC-TEL	type de lampe
Referenz	kr918813	kr918853	kr928823	kr928863	référence
					
sichtbar LxB	183x183	183x183	183x183	183x183	Lxl visible
Aussp. LxB	193x193	193x193	193x193	193x193	Lxl découpe
min. Tiefe	200	200	200	200	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-28	6-28	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	GX24q-2	GX24q-3	GX24q-2	GX24q-3	culot
max. Watt	18W	26W	2x18W	2x26W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
Einputzrahmen	kr708804	kr708804	kr708804	kr708804	kit plafonnage
Blende					louvre
schräg grau	kr708823	kr708823	kr708823	kr708823	oblique gris
schräg weiss	kr708821	kr708821	kr708821	kr708821	oblique blanc
schräg alu matt	kr708820	kr708820	kr708820	kr708820	oblique alu mat
schräg schwarz	kr708822	kr708822	kr708822	kr708822	oblique noir
schräg gold	kr708827	kr708827	kr708827	kr708827	oblique doré
Option					en option
matt Glas	kr708809	kr708809	kr708809	kr708809	verre mat

Anmerkungen

Down-in-Line eignet sich zur Verwendung in Hohlraumdecken und -wänden.

In die Aussparung passt ein spezieller Metallinstallationsrahmen, der an die Größe der Leuchte angepasst ist. Sichtbare Löcher werden mit Spachtelmasse abgedichtet. Ein einfaches Klicksystem in diesem Metallrahmen sorgt für die Befestigung des Lampengehäuses und der Blende.



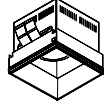



Remarques

Down-in-Line est une série de dispositifs pour plafonds et murs en plaques de plâtre.

Un cadre d'installation métallique spécial, convenant au format de la lampe, est placé dans l'évidement du plafond et les trous visibles sont bouchés par du plâtre polyester. Le boîtier de la lampe et le paralume se fixent par simple encliquage.

Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

installation manuals: www.kreon.com

Name	down in-line 183	down in-line 183	down in-line 183	nom
Lampentyp	HIT-DE	HIT-DE	HIT	type de lampe
Referenz	kr918953	kr918963	kr918983	référence
				
sichtbar LxB	183x183	183x183	183x183	Lxl visible
Aussp. LxB	193x193	193x193	193x193	Lxl découpe
min. Tiefe	200	200	200	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-28	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	RX7s-24	RX7s-24	G12	culot
max. Watt	150W	150W	70W/150W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
UV-Glas	incl.	incl.	incl.	verre UV
Notw. Zubehör				acc. obligatoire
Einputzrahmen	kr708804	kr708804	kr708804	kit plafonnage
Reflektor 15°	incl.		kr758983	réflecteur 15°
Reflektor 30°		incl.	kr758985	réflecteur 30°
Blende				louvre
schräg grau	kr708823	kr708823	kr708823	oblique gris
schräg weiss	kr708821	kr708821	kr708821	oblique blanc
schräg alu matt	kr708820	kr708820	kr708820	oblique alu mat
schräg schwarz	kr708822	kr708822	kr708822	oblique noir
schräg gold	kr708827	kr708827	kr708827	oblique doré

Anmerkungen

Down-in-Line eignet sich zur Verwendung in Hohlraumdecken und -wänden.

In die Aussparung passt ein spezieller Metallinstallationsrahmen, der an die Größe der Leuchte angepasst ist. Sichtbare Löcher werden mit Spachtelmasse abgedichtet. Ein einfaches Klicksystem in diesem Metallrahmen sorgt für die Befestigung des Lampengehäuses und der Blende.

Remarques

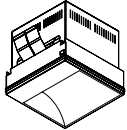
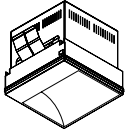


Down-in-Line est une série de dispositifs pour plafonds et murs en plaques de plâtre.

Un cadre d'installation métallique spécial, convenant au format de la lampe, est placé dans l'évidement du plafond et les trous visibles sont bouchés par du plâtre polyester. Le boîtier de la lampe et le paralume se fixent par simple encliquage.

Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

installation manuals: www.kreon.com

Down in-Line 183

Name	down in-line 183 wallwasher	down in-line 183 wallwasher	nom
Lampentyp	QT12-ax	HIT-TC	type de lampe
Referenz	kr918803	kr918843	référence
			
sichtbar LxB	183x183	183x183	Lxl visible
Aussp. LxB	193x193	193x193	Lxl découpe
min. Tiefe	150	150	profondeur min.
Dicke des Paneels	6-28	6-28	épaisseur panneau
Fassung	GY6,35	G8,5	culot
max. Watt	65W	20W/35W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	auxiliaire
IP	20	20	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	orientation
Notw. Zubehör			acc. obligatoire
Einputzrahmen	kr708804	kr708804	kit plafonnage
Blende			louvre
matt alu	incl.	incl.	mat alu

Anmerkungen

Down-in-Line eignet sich zur Verwendung in Hohlraumdecken und -wänden.

In die Aussparung passt ein spezieller Metallinstallationsrahmen, der an die Größe der Leuchte angepasst ist. Sichtbare Löcher werden mit Spachtelmasse abgedichtet. Ein einfaches Klicksystem in diesem Metallrahmen sorgt für die Befestigung des Lampengehäuses und der Blende.

Remarques

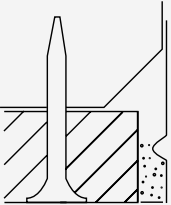

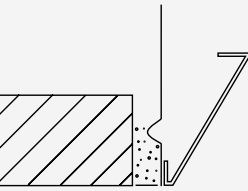
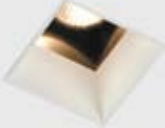
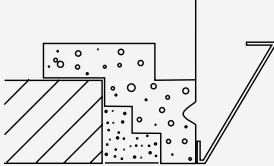

Down-in-Line est une série de dispositifs pour plafonds et murs en plaques de plâtre.




Un cadre d'installation métallique spécial, convenant au format de la lampe, est placé dans l'évidement du plafond et les trous visibles sont bouchés par du plâtre polyester. Le boîtier de la lampe et le paralume se fixent par simple encliquage.

Inklusive männlicher und weiblicher Stecker. / Connecteurs mâle et femelle inclus.

installation manuals: www.kreon.com

Übersicht - Résumé

	einputzrahmen (quadratische öffnung) / plasterkit (ouverture carrée)	
	oblique louvre / louvre oblique	
	einputzrahmen BA13 (runde öffnung) / plasterkit BA13 (ouverture ronde)	

Einputzrah. BA13			kit plafon. BA13
	76 single	76 double	153 single
Referenz	kr718218	kr728218	kr718308
			
Aussparung Ø	180	300	300
Dicke des Paneels	12.5-13	12.5-13	12.5-13
			Ø découpe
			épaisseur panneau



Erubo

Eine Vision der Einfachheit und Klarheit in Form und Funktion

Das Design des Erubo basiert auf einer drastischen Reduzierung von Attributen - nicht nur in der Form, sondern vor allem in der Funktion. Durch den Verzicht auf jegliche zusätzliche Elemente und die Beschränkung auf das Wesentliche - Leuchtmittel und Optik - verliert der architektonische Strahler seine herkömmliche Form und wird zu einem betont asymmetrischen Objekt, das visuelle Stille und Klarheit anstrebt. Diese essenzielle Geometrie, verbunden mit der absoluten Einheit von Material und Farbe und dem sorgfältigen Umgang mit dem Gewicht der Körper verleihen der Leuchte einen leicht lesbaren Charakter.

Une vision de simplicité de forme et de fonction

Le design du Erubo est issu de la réduction radicale d'éléments inutiles. Non seulement dans la forme mais principalement dans la fonction. L'absence de ces éléments garantit un design marqué par la paix visuelle et la clarté. Le rassemblement des pièces essentielles, une source lumineuse et une optique dans un volume serré noir fait d'Erubo un projecteur avec une signature clairement architecturale.



Erubo

Mit den Leuchtmitteln QT12-ax, HIT-TC-CE oder LED sowie einer leicht zu installierenden Optik bietet Erubo dem Lichtgestalter eine leistungsstarke Leuchte, die den Inbegriff eines architektonischen Strahlers verkörpert. Mit seiner geringen Abmessung und Reflektoren verschiedener Ausstrahlungswinkel (eng bis weit) eignet sich Erubo hervorragend für Verkaufsbereiche und Restaurants sowie Ausstellungsräume und nicht zuletzt den Privatbereich.

Dans une combinaison entre le système d'optique interchangeable très efficace avec de l'halogène au tungstène, de la iodure métallique ou des LED, Erubo est un appareil d'éclairage puissant et précis, l'essence d'un projecteur architectural. Ses petites dimensions et sa gamme de réflecteurs fait d'Erubo l'appareil idéal pour un usage dans les espaces résidentiels, d'accueil, de vente et d'exposition.

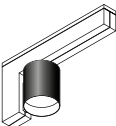
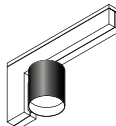
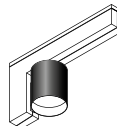
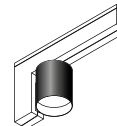






White Erubo QT12-ax with flood reflector



Black Erubo QT12-ax with flood reflector

Erubo

Name	erubo	erubo	erubo	erubo***	nom
Lampentyp	QT12-ax	HIT-TC-CE	HIT-TC-CE	LED	type de lampe
weiss	kr921611	kr921561	kr921661	kr921501	blanc
schwarz	kr921612	kr921562	kr921662	kr921502	noir
					
LxB Ø	150x300 Ø80	150x300 Ø80	150x300 Ø80	150x300 Ø80	Hxl Ø
Fassung	GY6.35	PGJ5	PGJ5		culot
max. Watt	65W	20W	35W	7,2W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/1,5kV	230V/1,5kV	230V/350mA	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	incl.	incl.	incl.	incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Drehung/ Neigung	2 x 180°/90°	2 x 180°/90°	2 x 180°/90°	2 x 180°/90°	rotation/ inclinaison
Ausrichtung	↓→	↓→	↓→	↓→	orientation
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
Spotreflektor	kr720602	kr720662	kr720662	kr720502	spot
Flutreflektor	kr720604	kr720604	kr720604	kr720504	flood
Weitwinkelrefl.	kr720606	kr720606	kr720606	kr720506	wide flood
Option					en option
blendraster	kr726473				louvre anti-ébl.
skulpturlinse	kr726100				lent. sculptur.
streulinse	kr726200				lent. diffusan.
UV-Glas	kr726300	incl.	incl.		verre UV

Anmerkungen

- * Nur ein Filter, Kombinationen nicht möglich.
- ** Anwendung in Kombination mit Spot-Reflektor.
- *** LED incl.

Remarques

- * Que un filtre par luminaire.
- ** A utiliser avec réflecteur spot.
- *** LED incl.







Erubo on-Track

Erubo on-Track ist eine vielseitige Lösung für Umgebungen wie Museen, Bibliotheken und andere öffentliche Bereiche, die im Allgemeinen viel Flexibilität erfordern und daher für Lichtgestalter oftmals eine große Herausforderung darstellen. Mit Erubo on-Track lassen sich verschiedenste, individuelle Beleuchtungsaufgaben einfach und schnell lösen. Die horizontale Linie von Erubo ermöglicht eine harmonische, architektonische Integration von Leuchte und Decke, während mit der hoch entwickelten Lichttechnologie anspruchsvolle Beleuchtungslösungen realisiert werden können.

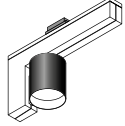
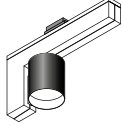
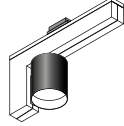
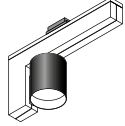




Erubo on-Track est une réponse souple aux secteurs qui exigent une flexibilité élevée telle que les musées et les galeries. Erubo on-Track donne la possibilité de changer sa position très simplement et donc d'adapter l'éclairage aux besoins des applications innombrables. Le trait horizontal d'Erubo s'intègre harmonieusement avec les plafonds, alors que sa technologie d'éclairage avancée fournit une solution supérieure de lumière.



Black Erubo on-Track QT12-ax with flood reflector



White Erubo on-Track QT12-ax with flood reflector

Name	erubo on-track	erubo on-track	erubo on-track	erubo on-track***	nom
Lampentyp	QT12-ax	HIT-TC-CE	HIT-TC-CE	LED	type de lampe
weiss	kr927611	kr927561	kr927661	kr927501	blanc
schwarz	kr927612	kr927562	kr927662	kr927502	noir
					
LxB Ø	150x300 Ø80	150x300 Ø80	150x300 Ø80	150x300 Ø80	Hxl Ø
Fassung	GY6.35	PGJ5	PGJ5		culot
max. Watt	65W	20W	35W	7,2W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/1,5kV	230V/1,5kV	230V/350mA	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	incl.	incl.	incl.	incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Drehung/ Neigung	360°/90°	360°/90°	360°/90°	360°/90°	rotation/ inclinaison
Ausrichtung	↕↔	↕↔	↕↔	↕↔	orientation
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
Spotreflektor	kr720602	kr720662	kr720662	kr720502	spot
Flutreflektor	kr720604	kr720604	kr720604	kr720504	flood
Weitwinkelrefl.	kr720606	kr720606	kr720606	kr720506	wide flood
Option					en option
blendraster	kr726473				louvre anti-ébl.
skulpturlinse	kr726100				lent. sculptur.
streulinse	kr726200				lent. diffusan.
UV-Glas	kr726300	incl.	incl.		verre UV

Anmerkungen

* Nur ein Filter, Kombinationen nicht möglich.

** Anwendung in Kombination mit Spot-Reflektor.

Multi-adaptors müssen an ein 3-Phasen-Schienensystem angeschlossen werden.

*** LED incl.

Remarques

* Que un filtre par luminaire.

** A utiliser avec réflecteur spot.

Les multi-adaptateurs doivent être montés sur un système de rails triphasé.

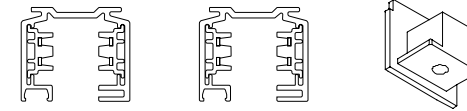
*** LED incl.



3-circuit track

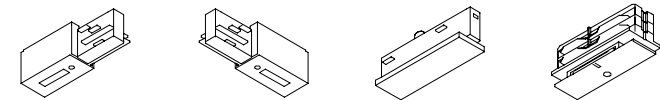


Name	3-circuit track surface mounted	3-circuit track surface mounted	end cap	nom
	2000mm	3000mm		
weiss	kr726021	kr726031	kr726501	blanc
schwarz	kr726022	kr726032	kr726502	noir
aluminium	kr726023	kr726033	kr726503	aluminium



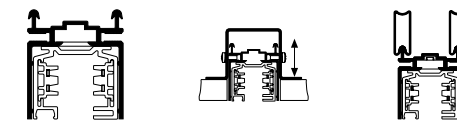
* LxBxH	2000x36x32	3000x36x32	18x36x32	LxlxH *
max. Watt	3x3600W	3x3600W		wattage max.
elektr. Spann.	3x16A/400V	3x16A/400V		volt
IP	40	40		IP
Klasse	1	1		classe d'isol.

Name	end feed earth left	end feed earth right	mid feed	straight connector no feed	nom
weiss	kr726511	kr726521	kr726531	kr726541	blanc
schwarz	kr726512	kr726522	kr726532	kr726542	noir
aluminium	kr726513	kr726523	kr726533	kr726543	aluminium



LxBxH	68x36x32	68x36x32	130x36x8	58x15x0	LxlxH
-------	----------	----------	----------	---------	-------

Name	recessed profile for surface track	mounting bracket recessed profile	recessed profile snap hanger	nom
aluminium	kr726055**	kr726056***	kr726057****	aluminium



LxBxH	4037x42x48	.x80x45	.x10x25	LxlxH
-------	------------	---------	---------	-------

Anmerkungen

* Abmessungen Schiene.

** Einbauprofil 4073mm für die Kombination mit einer Aufbaschiene. Notwendiges Zubehör

kr726056 oder kr726057

*** 6er Set Befestigungsbügel für den Einbau in eine Gipskarton-/Holraumdecke.

**** 6er Set Abhänger für Einbauprofil.

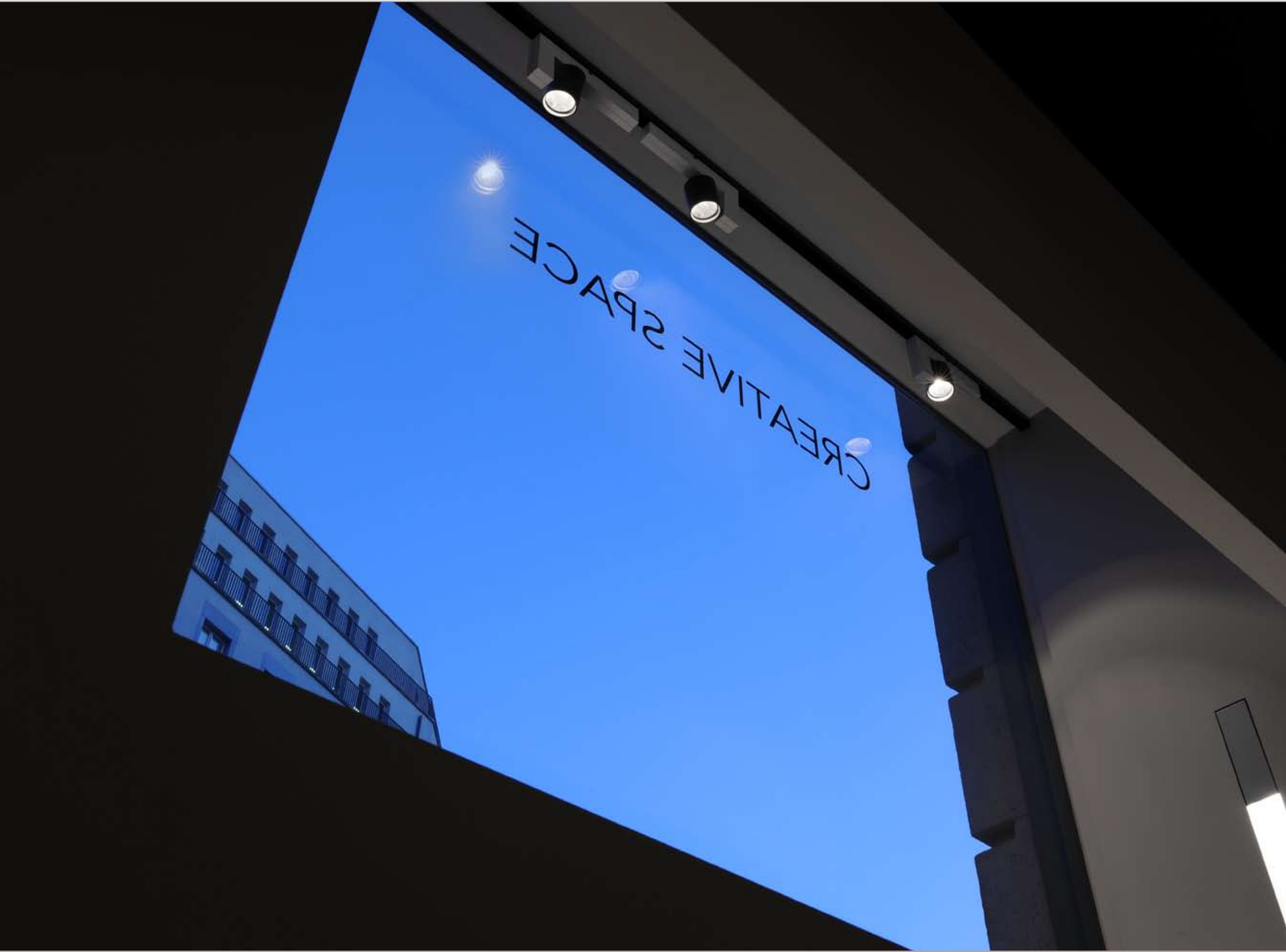
Remarques

* Dimension externe du rail.

** Profilé encastré de 4073mm (à couper sur le chantier), à combiner avec le rail de surface. Les accessoires suivants sont nécessaires, soit kr726056, soit kr726057.

*** Ensemble de 6 platines pour plaque de plâtre.

**** Ensemble de 6 paires de tiges de suspensions.



Holon

Maximales Lichtererlebnis in minimaler Form

Holon bietet sich durch sein zeitloses Design für einfache Anwendungen in vielen Projekten an. Mit ihrem sehr geometrischen Design eignet sich diese Serie ausgezeichnet für Flure, Sitzungsräume und andere öffentliche Bereiche. Holon bietet Ihnen auch eine Auswahl unterschiedlicher Leuchtmittel, wie Gasentladungslampen - oder Halogenlampen.

Un maximum de possibilités avec une architecture minimaliste

Grâce à son design intemporel, Holon entre en ligne de compte pour des applications simples dans de nombreux projets. Par son concept résolument géométrique, cette série convient admirablement bien pour les couloirs, salles de réunion et autres lieux publics. Holon vous propose également un large choix de sources lumineuses, comme des lampes à décharge et des lampes halogènes.





Holon

Holon wurde für Räume entwickelt, in denen eine gewisse Formsprache erwünscht ist, auf eine Verstellbarkeit des Leuchtenkopfes aber verzichtet werden kann. Holon ist ein problemlos zu installierender Aufbaustrahler mit eingebautem elektronischen Vorschaltgerät. Die hoch wirksamen Reflektoren für reflektorfreie Leuchtmittel wie QT12-ax sowie HIT-TC-CE sind schnell wechselbar. Alle Varianten sind mit einem Blendschutzring, sowie einem Filtermagazin für 3 optionale Filter versehen. Mit Holon waterproof steht außerdem eine Version für die Außenanwendung zur Verfügung.

Holon a été conçu pour tous les espaces où le Xharon, par ses lignes et ses formes épurées, est le projecteur de choix, mais où une tête ajustable n'est pas indispensable. Le Holon est un projecteur en saillie facile à installer, qui reprend le design du Xharon, avec ballast électronique intégré. Les réflecteurs ultra-puissants adaptés à des sources de lumière nues telles que QT12-ax et HIT-TC-CE peuvent être changés en un tour de main. Tous les modèles sont équipés d'un anneau anti-éblouissement et d'un support filtre pour 3 filtres optionnels. Avec le Holon, vous disposez d'un outil polyvalent pour votre aménagement en termes de lumière.

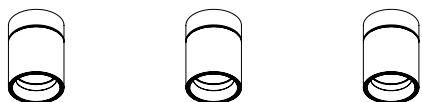


White Holon with UV-filter



Black Holon with UV-filter and diffusing lens

Name	holon	holon	holon	nom
Lampentyp	QT12-ax	HIT-TC-CE	HIT-TC-CE	type de lampe
chrom	kr922110	kr922130	kr922230	chrome
weiss	kr922111	kr922131	kr922231	blanc
schwarz	kr922112	kr922132	kr922232	noir



Ø x H	Ø140x220	Ø140x220	Ø140x220	Ø x H
Fassung	GY6.35	PGJ5	PGJ5	culot
max. Watt	65W	20W	35W	wattage max.
elektr. Spannung	230V/12V	230V/1,5kV	230V/2kV	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
3 Filtermagazin	incl.	incl.	incl.	porte filtre (3)

Notw. Zubehör				acc. obligatoire
Spotreflektor	kr720002	kr720002	kr720002	spot
Flutreflektor	kr720004	kr720004	kr720004	flood
Weitwinkelrefl.	kr720006	kr720006	kr720006	wide flood
Wallwasher	kr720631	kr720631	kr720631	wallwasher

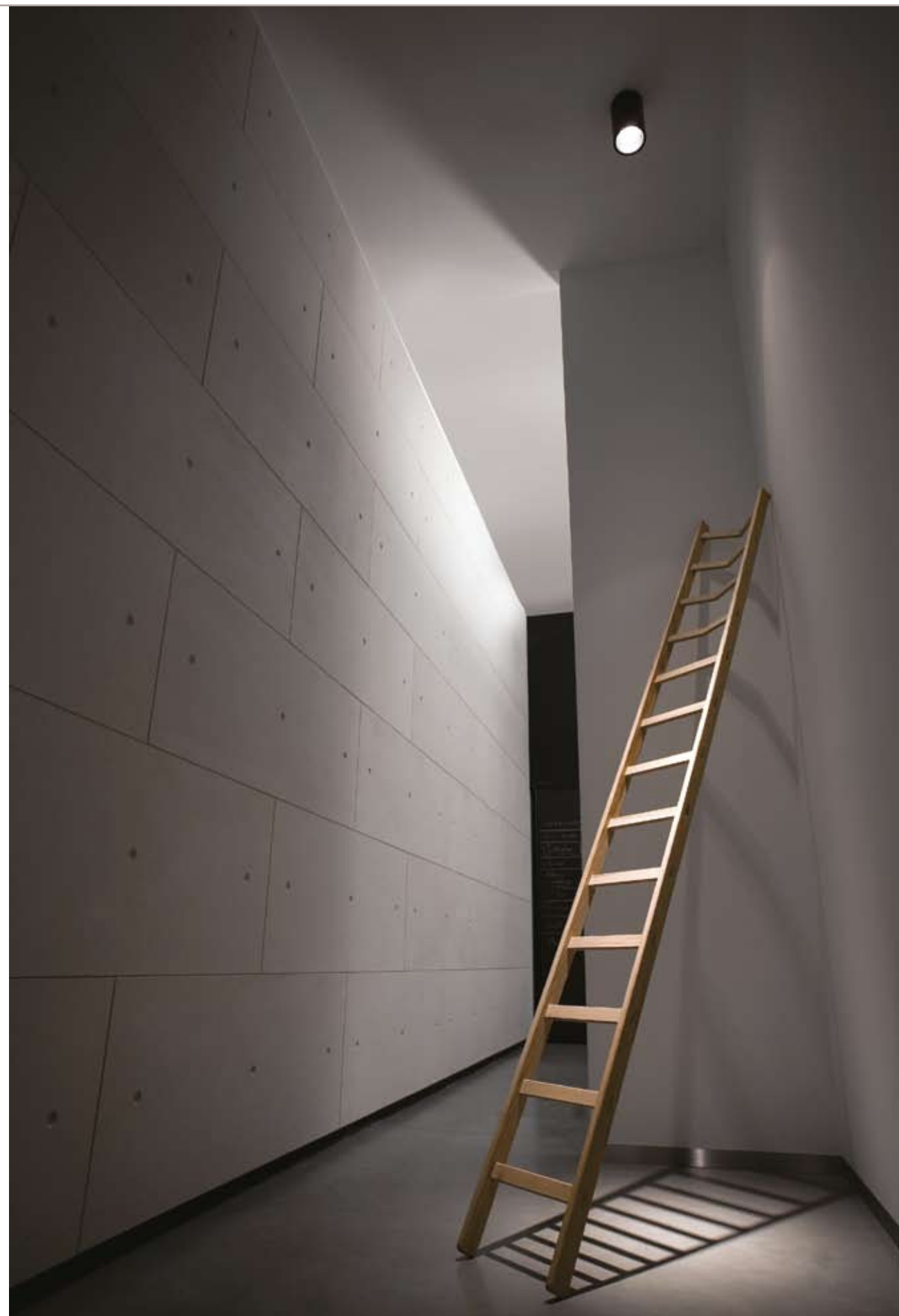
Option				en option
Linse				lentille
Skulpturlinse	kr720100	kr720100	kr720100	lent. sculpt.
Streulinse	kr720200	kr720200	kr720200	lentille diffusion
Filters				filtres
UV-Filter	kr720300	incl.	incl.	filtre UV
IR-Filter	kr720400	kr720400	kr720400	filtre IR
Hautton-Filter	kr720500	kr720500	kr720500	filtre filtre
Tageslicht-Konv.	kr720600	kr720600	kr720600	conv. lum. du jour
Dichroic Filters				filtres dichroïques
rot	kr716316	kr716316	kr716316	rouge
blau	kr716336	kr716336	kr716336	bleu
purpur	kr716326	kr716326	kr716326	pourpre
orange	kr716376	kr716376	kr716376	orange

Anmerkungen

- * Hochglänzend.
- ** Kann nicht in der Kombination mit den Filtern und den Blenden verwendet werden.
- *** Anwendung in Kombination mit Spot-Reflektor.

Remarques

- * Brillant.
- ** Ne peut pas être utilisé en combinaison avec des filters ou des louvers.
- *** A utiliser avec réflecteur spot.



Name	holon waterproof	holon waterproof	nom
Lampentyp	QT12-ax	HIT-TC-CE	type de lampe
chrom	kr922610	kr922730	chrome
weiss	kr922611	kr922731	blanc
schwarz*	kr922612	kr922732	noir*



Ø x H	Ø140x220	Ø140x220	Ø x H
Fassung	GY6.35	PGJ5	culot
max. Watt	65W	20W	wattage max.
elektr. Spannung	230V/12V	230V/1,5kV	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	55	55	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	orientation
2 Filtermagazin	incl.	incl.	porte filtre (2)
Frontglas	incl.	incl.	verre avant

Notw. Zubehör			acc. obligatoire
Spotreflektor	kr720002	kr720002	spot
Flutreflektor	kr720004	kr720004	flood
Weitwinkelrefl.	kr720006	kr720006	wide flood

Option			en option
Linse			lentille
Skulpturlinse	kr720100	kr720100	lent. sculptur
Streulinse	kr720200	kr720200	lentille diffusion
Filters			filtres
UV-Filter	kr720300	incl.	filtre UV
IR-Filter	kr720400	kr720400	filtre IR
Hautton-Filter	kr720500	kr720500	filtre filtre
Tageslicht-Konv.	kr720600	kr720600	conv. lum. du jour
Dichr. Filters			filtres dichroïques
rot	kr716316	kr716316	rouge
blau	kr716336	kr716336	bleu
purpur	kr716326	kr716326	pourpre
orange	kr716376	kr716376	orange

Anmerkungen

* Hochglänzend.

** Anwendung in Kombination mit Spot-Reflektor.

Remarques

* Brillant.

** A utiliser avec réflecteur spot.



Onn

Unverwechselbare Zeichnung von architektonischen Elementen

Durch eine Reihe von äußerst simplen Formen, die in perfektem Dialog zueinander stehen, bietet Onn hauptsächlich eine indirekte Beleuchtung an. Sie bietet verschiedenen Möglichkeiten architektonische Grundelemente wie Säulen oder Ecken hervor zu heben oder einfach Decken mit einem sanften Allgemeinlicht zu illuminieren. Der Einsatz von farbigem Licht in einem der zwei Stromkreise kann spannende Lichtstimmungen erzeugen.

Les colonnes et les angles sont éclairés d'une manière unique, soutenant ces éléments architecturaux de base

Onn utilise différentes techniques d'éclairage et vous offre un éventail de possibilités d'éclairage diverses. Grâce au choix des matériaux et aux techniques innovantes, cette série s'intègre parfaitement au concept de base des produits Kreon.





Onn-Air

Onn-Air wurde für eine allgemeine, indirekte Beleuchtung entwickelt und ist ideal, wenn eine weiche, blendfreie Beleuchtung erforderlich ist. Der spezielle Reflektor entwickelt ein breit strahlendes Lichtfeld. Je nach Typ der Leuchte wird ein kleiner Teil des Lichts als Direktanteil nach unten umgelenkt, um die Beleuchtungsstärke unmittelbar unter der Leuchte zu erhöhen.

Onn-Air est conçu pour un éclairage indirect général et est idéal pour les applications où il faut un éclairage doux, non éblouissant. Le réflecteur spécifique développe un rayonnement lumineux large. Selon le modèle, une partie de la lumière est utilisée comme spot de plafond direct, ce qui permet d'atteindre un niveau d'éclairage amélioré sous l'appareil.



Grey Onn-Air indirect



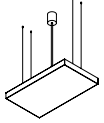
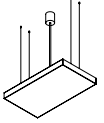
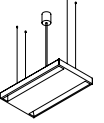
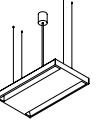




White Onn-Air indirect/direct



Grey Square Onn-Air indirect



White Square Onn-Air indirect with QR-LP111 downlight

Name	onn-air indirect dimmable*	onn-air indirect	onn-air indirect/direct dimmable*	onn-air indirect/direct	nom
Lampentyp	TC-L	TC-L	TC-L	TC-L	type de lampe
weiss	kr915741	kr915751	kr915841	kr915851	blanc
grau	kr915743	kr915753	kr915843	kr915853	gris
					
LxBxH	400x700x60	400x700x60	400x700x60	400x700x60	LxlxH
Stablänge	1500 (adj.)	1500 (adj.)	1500 (adj.)	1500 (adj.)	long. de tige
Fassung	2G11	2G11	2G11	2G11	culot
max. Watt	2x55W	2x55W/80W**	2x55W	2x55W/80W**	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol
Ausrichtung	↑	↑	↓↑	↓↑	orientation

Anmerkungen

* DALI (+touch DIM).

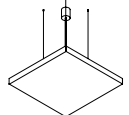
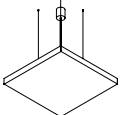
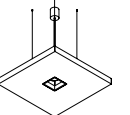



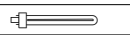

** Lampe: TC-L 55W oder TC-L 80W.

Remarques

* DALI (+touch DIM).

** Ampoule: TC-L 55W ou TC-L 80W.



Name	square onn-air dimmable (1-10V)	square onn-air dimmable (1-10V)	square onn-air dimmable (1-10V)	nom
uplight	TC-L	TC-L	TC-L	uplight
uplight		TC-S		uplight
downlight			QR-LP111	downlight
weiss	kr945821	kr945841	kr945861	blanc
grau	kr945823	kr945843	kr945863	gris
				
LxBxH	700x700x60	700x700x60	700x700x60	LxlxH
Stablänge	1500mm (adj.)	1500mm (adj.)	1500mm (adj.)	long. de tige
uplight	2G11	2G11	2G11	uplight
max. Watt	4x55W	4x55W	4x55W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
uplight		G23		uplight
max. Watt		2x9W		wattage max.
elektr. Spann.		230V		volt
Symbol				symbole
Ausrüstung		conv. incl.		auxiliaire
downlight			G53	downlight
max. Watt			75W	wattage max.
elektr. Spann.			230V/12V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung			electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol
Ausrichtung	↑	↑	↑↓	orientation

Anmerkung

Square Onn-Air mit zwei Lichtquellen hat zwei Stromkreise.

Remarque

Square Onn-Air à deux sources lumineuses est équipé de deux circuits.





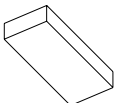
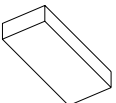
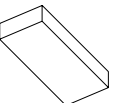
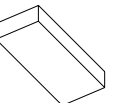



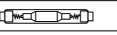
Onn-Wall

Dieser reduzierte architektonische Körper kann in Räumen eingesetzt werden, die eine allgemeine, indirekte Beleuchtung erfordern. Durch ihren speziell entwickelten Reflektor eignet sich diese Leuchte ideal zum Ausleuchten dekorativer Deckenstrukturen.

Ce volume architectural simple peut être installé dans les espaces où il faut un éclairage indirect général. Grâce au réflecteur de conception spéciale, ce luminaire est idéal pour éclairer des plafonds décoratifs.



White Onn-Wall indirect

Name	onn-wall* indirect dimmable	onn-wall* indirect dimmable	onn-wall indirect	onn-wall indirect	nom
Lampentyp	TC-L	TC-L	QT-DE12	HIT-DE	type de lampe
weiss	kr915041	kr915061	kr915071	kr915081	blanc
grau	kr915043	kr915063	kr915073	kr915083	gris
					
LxBxH	700x245x60	700x245x60	700x245x60	700x245x60	LxH
Fassung	2G11	2G11	R7s	RX7s	culot
max. Watt	55W	80W	200W	70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.		electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol
Ausrichtung	↑	↑	↑	↑	orientation
matt UV-Glas			incl.	incl.	verre mat UV

Anmerkung

* DALI (+touch DIM).

Remarque

* DALI (+touch DIM).



Onn-Corner

Onn-Corner kann am Rand einer Säule oder in der Ecke eines Raums installiert werden. Je nach gewähltem Typ eignet sich das Produkt zur allgemeinen indirekten Beleuchtung oder schafft eine Lichtlösung, die allgemeines, indirektes Licht mit einer subtilen Beleuchtung zur Betonung der Ecke kombiniert.

Onn-Corner peut être installé en bordure d'une colonne ou dans l'angle de pièce. Selon le modèle choisi, le produit convient comme source d'éclairage indirect générale ou crée une solution lumineuse qui combine l'éclairage indirect général à un éclairage subtil permettant d'accentuer l'angle.



Grey Onn-Corner positive indirect



White Onn-Corner negative indirect



White Onn-Corner positive indirect/direct



Grey Onn-Corner negative indirect/direct

Onn-Corner

Name	onn-corner positive indirect	onn-corner positive indirect	onn-corner* positive indirect/direct	onn-corner* positive indirect/direct	nom
uplight	QT-DE12	HIT-DE	QT-DE12	HIT-DE	uplight
downlight			QR-CBC35	QR-CBC35	downlight
weiss	kr905471	kr905481	kr905571	kr905581	blanc
grau	kr905473	kr905483	kr905573	kr905583	gris
LxBxH	420x420x60	420x420x60	420x420x60	420x420x60	LxBxH
uplight	R7s	RX7s	R7s	RX7s	uplight
max. Watt	200W	70W	200W	70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V/5kV	230V	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung		electr. incl.		electr. incl.	auxiliaire
Ausrichtung	↑	↑	↑	↑	orientation
frosted UV glass	incl.	incl.	incl.	incl.	mat UV glas
downlight			GU4	GU4	downlight
max. Watt			35W	35W	wattage max.
elektr. Spann.			230V/12V	230V/12V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung			electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol
Ausrichtung			↓	↓	orientation

Anmerkung

* Onn indirect/direct hat zwei Stromkreise.

Remarque

* Onn indirect/direct est équipé de deux circuits.

Name	onn-corner negative indirect	onn-corner negative indirect	onn-corner* negative indirect/direct	onn-corner* negative indirect/direct	nom
uplight	QT-DE12	HIT-DE	QT-DE12	HIT-DE	uplight
downlight			QR-CBC35	QR-CBC35	downlight
weiss	kr905671	kr905681	kr905771	kr905781	blanc
grau	kr905673	kr905683	kr905773	kr905783	gris
LxBxH	420x420x60	420x420x60	420x420x60	420x420x60	LxBxH
uplight	R7s	RX7s	R7s	RX7s	uplight
max. Watt	200W	70W	200W	70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V/5kV	230V	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung		electr. incl.		electr. incl.	auxiliaire
Ausrichtung	↑	↑	↑	↑	orientation
frosted UV glass	incl.	incl.	incl.	incl.	mat UV glas
downlight			GU4	GU4	downlight
max. Watt			35W	35W	wattage max.
elektr. Spann.			230V/12V	230V/12V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung			electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol
Ausrichtung			↓	↓	orientation

Anmerkung

* Onn indirect/direct hat zwei Stromkreise.

Remarque

* Onn indirect/direct est équipé de deux circuits.



Prologe

Licht – verborgen in einer „Black Box“

Prologe und Prologe on-Regule basieren auf den bekannten Grundprinzipien der Kreon Produkte: Qualität, architektonische Integration und Design. Die Bezeichnungen „Prologe“ und „Regule“ wurden von „Prologus in Antiphonarium“ und „Regule Rithmice“ abgeleitet, zwei Manuskripten des mittelalterlichen Musiktheoretikers Guido d’Arezzo, die als Grundlage des heute allgemein anerkannten Systems zur Notenschrift dienen. Prologe und Regule sind zwei Basis-Konzepte, die Schlüsselemente in einem flexiblen, modularen System zum Aufbau eines systematischen und doch sehr individuellen Lichtdekors sind.

La lumière captive d’un volume noir

Prologe et Regule correspondent aux mêmes principes de base que nos autres produits: qualité, intégration et design. Les noms «Prologe» et «Regule» s’inspirent de «Prologus in Antiphonarium» et «Regule Rithmice», deux manuscrits rédigés par le théoricien médiéval de la musique Guido d’Arezzo qui ont jeté les bases du système de transcription musicale maintenant accepté de manière universelle. Prologe et Regule sont deux nouveaux concepts, deux éléments clés d’un système modulaire souple permettant de composer une scénographie lumineuse systématique, bien que très individuelle.



Prologe 80

Prologe 80 stellt durch seine diskrete Anwesenheit in Form eines einfachen Volumens eine funktionelle Beleuchtung her. Das grundlegende Konzept dieser Produktfamilie ist Licht in einer einfachen Aufbaubox, die weiß oder schwarz pulverbeschichtet ist, „ein zu fangen“.

Prologe 80 est l'élément de base de cette collection. Par sa forme discrète et son volume simple Prologe 80 offre un éclairage fonctionnel. Une forme géométrique fortement épurée, peinte dans un coloris noir ou blanc mat.



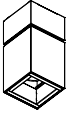

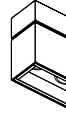
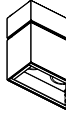




White Prologe 80 Single QR-CBC51 with frosted glass


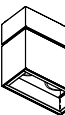








Black Prologe 80 Double QR-CBC51



Black Prologe 80 T16 with frosted glass

Name	prologe 80 single	prologe 80 single*	prologe 80 double	prologe 80 double*	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QR-C51	QR-CBC51	QR-C51	type de lampe
weiss	kr967111	kr968111	kr967211	kr968211	blanc
schwarz	kr967112	kr968112	kr967212	kr968212	noir
					
LxBxH	75x75x155	75x75x155	150x75x155	150x75x155	LxlxH
Fassung	GU5.3	GU5.3	GU5.3	GU5.3	culot
max. Watt	50W	20W	2x50W	2x35W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	230V/12V	12V	230V/12V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.	excl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	3	1	3	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↕	↓	↕	↓	orientation
Option					en option
matt Glas	kr760109		kr760209		verre mat

Name	prologe 80 single	prologe 80 double	prologe 80 triple	prologe 80 triple	nom
Lampentyp	QPAR16	QPAR16	TC-DEL	QT-DE12	type de lampe
weiss	kr968131	kr968231	kr968341		blanc
schwarz	kr968132	kr968232	kr968342	kr968372	noir
					
LxBxH	75x75x155	150x75x155	225x75x155	225x75x155	LxlxH
Fassung	GU10	GU10	G24q-3	R7s(74,9mm)	culot
max. Watt	50W	2x50W	26W	100W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung			electr. incl.		auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↕	↕	↕	↓	orientation
Option					en option
matt Glas	kr760109	kr760209	incl.	incl.	verre mat

Anmerkungen

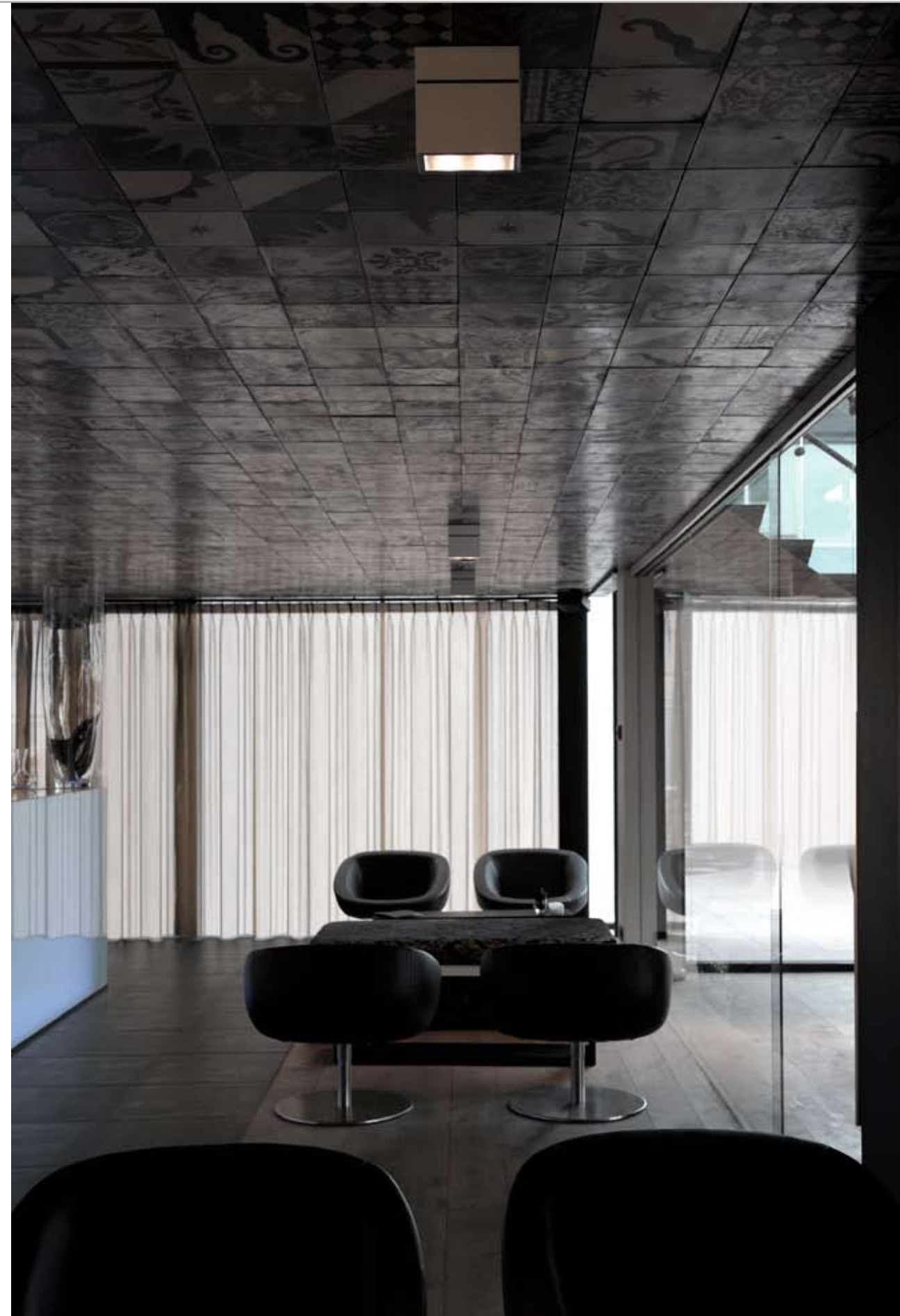
Blende in Gehäusefarbe incl.

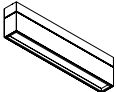
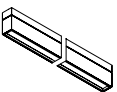
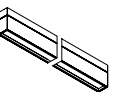



* Nur für Hotbeam-Lampen.

Remarques

Louvre en couleur de l'appareil incl.

* Uniquement pour ampoules hotbeam.



Name	prologe 80 fluo	prologe 80 fluo dimmable*	prologe 80 fluo dimmable*	nom
Lampentyp	T16	T16	T16	type de lampe
weiss	kr968641	kr968751	kr968761	blanc
schwarz	kr968642	kr968752	kr968762	noir
weiss	kr968941	kr968951	kr968961	blanc
schwarz	kr968942	kr968952	kr968962	noir
				
LxBxH	600x75x155	900x75x155	1200x75x155	LxlxH
Fassung	G5	G5	G5	culot
max. Watt	14W/24W	21W/39W	28W/54W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation

Anmerkungen

Lampe: HE oder HO.

* DALI (+touch DIM).

** Incl. Blende in Gehäusefarbe und matt Plexiglas.

*** Incl. darklight Blende.

Remarques

Ampoule: HE ou HO.

* DALI (+touch DIM).

** Louvre en couleur de l'appareil et plexiglass mat incl.

*** Louvre darklight incl.

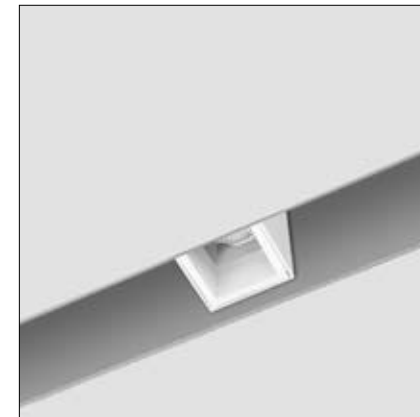




Prologe 80 in-Line & in-Dolma

Licht gibt einem Volumen Tiefe und Form. Eingebaut in die Decke, formt es Architektur. Mit Hilfe von vorgefertigten Aluminiumprofilen können in verputzten Oberflächen Öffnungen angebracht werden, in welche die Lichtelemente integriert werden. Die auf Maß gefertigten Profile sind immer vorverkabelt und werden nach Ihrem Beleuchtungsentwurf realisiert.

La lumière donne forme et profondeur à une masse. Les profilés préfabriqués en aluminium permettent de créer dans les surfaces plafonnées des ouvertures où sont intégrés les éléments lumineux. Les profilés, disponibles sur mesure, sont toujours précâblés et réalisés selon votre projet. La finition des luminaires est de couleur noir ou blanc mat.



White Prologe 80 in-Line single QR-CBC51

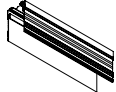
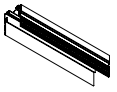




Black Prologe 80 in-Dolma T16 with darklight louvre

Prologe 80 in-Line & in-Dolma

Prologe 80 in-Dolma Project Dorint Hotel
Location Munich, Germany

Architect Klein+Haller
Photographer Michael Voit

Name	prologe 80 in-line profile aluminium	prologe 80 in-dolma profile aluminium	nom
schwarz eloxiert	kr765102	kr765002	anodisé noir
eloxiert	kr765103	kr765003	anodisé naturel
			
sichtbar LxB	Lx80	Lx80	Lxl visible
LxBxH Einbauprofil	(L+10)x105x245	(L+10)x105x190	LxlxH découpe profil
max. Länge	6000 mm	6000 mm	longueur max.
IP	40	40	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	orientation
Option			en option
90° ecke			angle droit 90°
schwarz eloxiert	kr765402	kr765302	anodisé noir
eloxiert	kr765403	kr765303	anodisé naturel
			
zusätzl. stromkreis	kr705401	kr705401	câblage suppl.

Anmerkungen

Das Prologe-Profil muss mit einer Gipsplatte und Polyesterputz oder in Kombination mit anderem Plattenmaterial eingearbeitet werden.

Das Profil wird vormontiert geliefert (inkl. aller Betriebsgeräte).

Kombinationen können auf dem Bestellformular angegeben werden.

Max. Länge des Profils: 6000mm. Mehrere Profile können verbunden werden.

Remarques

Le profilé Prologe doit être parachevé avec une plaque de plâtre et du plâtre polyester.

Le profilé est livré préassemblé (tous transformateurs ou ballasts fournis).

Les combinaisons peuvent être indiquées sur le formulaire de commande.

Longueur max. par profilé: 6000mm.



Prologe 80 in-Line & in-Dolma

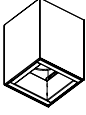
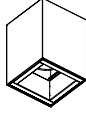
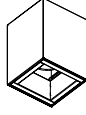



Prologe 80 in-Dolma

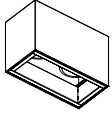
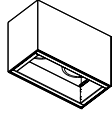
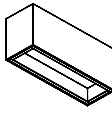
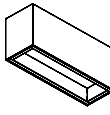




Project Banque De Groof

Location Luxembourg, Grand Duchy of Luxembourg

Architect Théo Worré, Jo Schildz

Photographer Serge Brison

Name	prologe 80 in-line/in-dolma single	prologe 80 in-line/in-dolma single	prologe 80 in-line/in-dolma single	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QPAR16	HIPAR16	type de lampe
weiss	kr965111	kr965131	kr965161	blanc
schwarz	kr965112	kr965132	kr965162	noir
				
LxBxH	75x75x100	75x75x100	75x75x100	LxlxH
Fassung	GU5.3	GU10	GX10	culot
max. Watt	50W	50W	20W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V	230V/1,5kV	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.		electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
Option				en option
matt Glas	kr760109	kr760109		verre mat

Name	prologe 80 in-line/in-dolma double	prologe 80 in-line/in-dolma double	prologe 80 in-line/in-dolma triple	prologe 80 in-line/in-dolma triple	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QPAR16	TC-DEL	QT-DE12	type de lampe
weiss	kr965521	kr965231	kr965341		blanc
schwarz	kr965522	kr965232	kr965342	kr965372	noir
					
LxBxH	150x75x100	150x75x100	225x75x100	225x75x100	LxlxH
Fassung	GU5.3	GU10	G24q-3	R7s(74,9mm)	culot
max. Watt	2x50W	2x50W	26W	100W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V	230V	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.		electr. incl.		auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
Option					en option
matt Glas	kr760209	kr760209			verre mat

Anmerkung

Blende in Gehäusefarbe incl.

Remarque

Louvre en couleur de l'appareil incl.

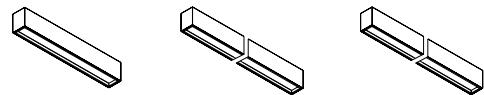


Prologe 80 in-Line & in-Dolma

Prologe 80 in-Dolma Project private house
Location Leuven, Belgium

Int. Architect Archiblaeu & Partners
Photographer Griet Deconinck

Name	prologe 80 in-line/in-dolma fluo	prologe 80 in-line/in-dolma fluo dimmable*	prologe 80 in-line/in-dolma fluo dimmable*	nom
Lampentyp	T16	T16	T16	type de lampe
weiss	kr965641	kr965751	kr965761	blanc
schwarz	kr965642	kr965752	kr965762	noir
weiss	kr965941	kr965951	kr965961	blanc
schwarz	kr965942	kr965952	kr965962	noir



LxBxH	600x75x100	900x75x100	1200x75x100	LxlxH
Fassung	G5	G5	G5	culot
max. Watt	14W/24W	21W/39W	28W/54W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation

Anmerkungen

Lampe: HE oder HO.

* DALI (+touch DIM).

** Incl. Blende in Gehäusefarbe und matt Plexiglas.

*** Incl. darklight Blende.

Remarques

Ampoule: HE ou HO.

* DALI (+touch DIM).

** Louvre en couleur de l'appareil et plexiglass mat incl.

*** Louvre darklight incl.







Prologe 80 Ligna in-Line & in-Dolma

Das in Zusammenarbeit mit dem Bartenbach Lichtlabor kreierte Modell Ligna ist eine durchgängig beleuchtete Leiste, die für das Prologe Einbauprofil entwickelt wurde und eine hohe Lichtausbeute von über 50% bietet. Die innovative Prismenoptik auf der Grundlage von opalisierten, linearen Entblendungsprismen (OLDP) sorgt für einen ununterbrochenen Lichtfluss und erfüllt damit ein für die Architekturbeleuchtung entscheidendes Kriterium. Die Optik befindet sich oberhalb der Deckenlinie und erzeugt somit einen einzigartigen Beleuchtungseffekt.

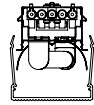
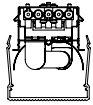
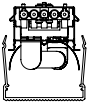
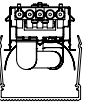




Développé en partenariat avec Bartenbach Lichtlabor, Ligna est une ligne lumineuse continue développée pour les profils extrudés Prologe avec un flux lumineux dépassant les 50%. Cruciale pour l'éclairage architectural, le flux lumineux est à peine interrompu grâce à une optique innovante. Cette optique est mise en retrait par rapport au niveau du plafond pour pouvoir donner un effet lumineux non surpassé. Une construction intelligente et la modulation assurent un montage facile et sans outils dans les profilés Prologe.



Prologe Ligna in-Line black anodised



Prologe Ligna in-Dolma natural anodised

Name	prologe 80 ligna in-line/in-dolma dimmable*	prologe 80 ligna in-line/in-dolma dimmable*	prologe 80 ligna in-line/in-dolma dimmable*	prologe 80 ligna in-line/in-dolma dimmable*	nom
Lampentyp	T16	T16	T16	T16	type de lampe
weiss	kr965940	kr965950	kr965960	kr965970	blanc
					
LxB	575x102	875x102	1175x102	1475x102	Lxl
Fassung	G5	G5	G5	G5	culot
max. Watt	14W/24W	21W/29W	28W/54W	35W/49W/80W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
OLDP Diffusor	incl.	incl.	incl.	incl.	diffuseur OLDP

Anmerkungen

Lampe: HE oder HO.

* DALI (+touch DIM).





** OLDP = opalised linear deglaring prism.

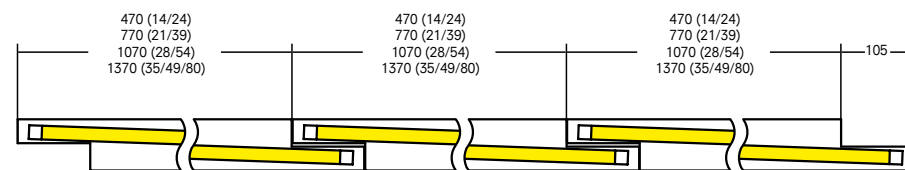
Remarques

Ampoule: HE ou HO.

* DALI (+touch DIM).

** OLDP = opalised linear deglaring prism.

					
kr965940	D1*	575mm	1045mm	1515mm	1985mm
	D2**	600mm	1070mm	1540mm	2010mm
kr965950	D1*	875mm	1645mm	2415mm	3185mm
	D2**	900mm	1670mm	2440mm	3210mm
kr965960	D1*	1175mm	2245mm	3315mm	4385mm
	D2**	1200mm	2270mm	3340mm	4410mm
kr965970	D1*	1475mm	2845mm	4215mm	5585mm
	D2**	1500mm	2870mm	4240mm	5610mm



Anmerkungen

Aluminium oder MPO kann sich bis zu 0.7mm ausdehnen.

*D1 = Länge der Fassungen.

**D2 = Länge des Gesamtprofils.

Remarques

Pendant l'utilisation, le profilé d'aluminium peut s'allonger de 0,7 mm/m.

* D1 = Longueur des lampes.

** D2 = Longueur totale du profilé.

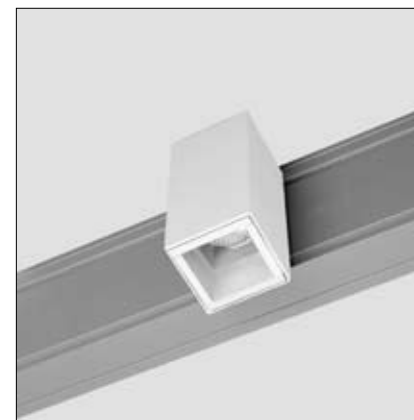




Prologe 80 on-Regule

Durch das Regule Aufbauprofil aus Aluminium wird die Stromschiene neu erfunden. Dadurch, daß das Profil Teil der Architektur wird, entsteht ein spannender Dialog zwischen Leuchte und Decke. Regule kann verschiedene Prologe-Elemente mit unterschiedlichen Leuchtmitteln enthalten. Diese neu entwickelte Schiene ist mit 3 Stromkreisen und einem Dimmkanal ausgestattet. Die Leuchtgehäuse können frei an jeder Stelle der Schiene positioniert werden.

Regule est un profilé en aluminium monté en applique qui redécouvre le système sur rail. Il crée le dialogue ultime entre le luminaire et le plafond, le profilé lui-même devenant partie intégrante de l'architecture. Regule peut contenir différents éléments Prologe, avec diverses sources lumineuses. Ce rail de conception spéciale est pourvu de trois circuits et d'un canal dimmable. Prologe 80 on-Regule contient diverses sources lumineuses avec un rayonnement lumineux direct fixe et des dispositifs directionnels à ampoules halogènes basse tension. Dès que les sources lumineuses sont encliquées dans le profilé, elles peuvent facilement être déplacées pour satisfaire à des besoins changeants. La finition du dispositif est de couleur anthracite ou blanc mat.

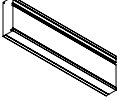

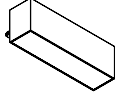
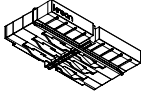


White Prologe 80 on-Regule single QR-CBC51



Black Prologe 80 on-Regule T16 dimmable with darklight louvre

Name	prologe 80/145 on-regule profile aluminium	on-regule connection box* 1-circuit	on-regule connection box* 3-circuit	electrical straight coupler	nom
schwarz eloxiert	kr704002				noir anodisé
eloxiert	kr704003				naturel anodisé
weiss		kr704011	kr704031		blanc
schwarz		kr704012	kr704032	kr704053	noir

					
LxBxH	Lx50x150	150x100x75	300x100x75	80x40x10	LxlxH
max. Länge	6000 mm				longueur max.
max. Belastung		2530W	2530W	2530W	charge max.
el. Spann./amp	230V/11A	230V/11A	230V/11A	230V/11A	volt /amp
Stromkreis	3	1	3	3	circuits
Anschluß	3x230V dmsignal	1x230V dmsignal	3x230V dmsignal	3x230V dmsignal	raccordement
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓				orientation

Anmerkungen

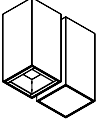
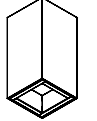
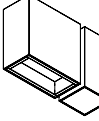
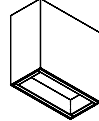




* Die Anschluss Box sorgt für die Stromversorgung des Profils.
Die Leuchtgehäuse können frei wählbar auf dem Profil positioniert werden.
Max. Länge des Profils: 6000mm. Mehrere Profile können verbunden werden.

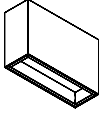
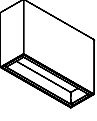


Remarques

* La boîte de connexion assure l'alimentation du profilé.
Les unités lumineuses sont déplaçables sur le profilé.
Longueur max. par profilé: 6000mm.



Prologe 80 on-Regule

Name	prologe 80 on-regule single	prologe 80 on-regule single	prologe 80 on-regule double	prologe 80 on-regule double	nom
Lampentyp	QR-CBC51	QPAR16	QR-CBC51	QPAR16	type de lampe
weiss	kr964111	kr964131	kr964211	kr964231	blanc
schwarz	kr964112	kr964132	kr964212	kr964232	noir
					
LxBxH	160x75x150	75x75x150	235x75x150	235x75x150	LxlxH
Fassung	GU5.3	GU10	GU5.3	GU10	culot
max. Watt	50W	50W	2x50W	2x50W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V	230V/12V	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.		electr. incl.		auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
Option					en option
matt Glas	kr760109	kr760109	kr760109	kr760109	verre mat







Name	prologe 80 on-regule triple	prologe 80 on-regule triple	nom
Lampentyp	TC-DEL	QT-DE12	type de lampe
weiss	kr964341		blanc
schwarz	kr964342	kr964372	noir
			
LxBxH	225x75x150	225x75x150	LxlxH
Fassung	G24q-3	R7s(74,9mm)	culot
max. Watt	26W	100W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.		auxiliaire
IP	20	20	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	orientation
Option			en option
matt Glas	incl.	incl.	verre mat

Anmerkung

Blende in Gehäusefarbe incl.

Remarques

Louvre en couleur de l'appareil incl.

Name	prologe 80 on-regule fluo	prologe 80 on-regule fluo dimmable*	prologe 80 on-regule fluo dimmable*	nom
Lampentyp	T16	T16	T16	type de lampe
weiss	kr964641	kr964751	kr964761	blanc
schwarz	kr964642	kr964752	kr964762	noir
weiss	kr964941	kr964951	kr964961	blanc
schwarz	kr964942	kr964952	kr964962	noir
				
LxBxH	600x75x150	900x75x150	1200x75x150	LxlxH
Fassung	G5	G5	G5	culot
max. Watt	14W/24W	21W/39W	28W/54W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation

Anmerkungen

Lampe: HE oder HO.

* DALI (+touch DIM).

** Incl. Blende in Gehäusefarbe und matt Plexiglas.

*** Incl. darklight Blende.

Remarques

Ampoule: HE ou HO.

* DALI (+touch DIM).

** Louvre en couleur de l'appareil et plexiglass mat incl.

*** Louvre darklight incl.





Prologe 145

Prologe 145 stellt durch seine diskrete Anwesenheit in Form eines einfachen Volumens eine funktionelle Beleuchtung her. Mit Prologe 145 wird die Prologe-Familie durch fixe und justierbare Leuchten ergänzt. Mit den austauschbaren Reflektoren können Sie das Licht kontrolliert an die Gegebenheiten des Raumes anpassen und so die jeweils optimale Beleuchtungslösung in die Architektur integrieren. Die Aufbaugehäuse sind schwarz oder weiss pulverbeschichtet.

Cette nouvelle base Prologe convainc par de grands apports de lumière à combiner avec une forme géométrique très épurée, de dimension relativement petite. Prologe 145 ajoute à la famille Prologe des sources lumineuses fixes et directionnelles. Les réflecteurs interchangeables permettent de contrôler la lumière et de l'orienter dans l'espace, de sorte que différentes solutions lumineuses deviennent possibles. La finition du dispositif est de couleur noir ou blanc mat.

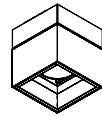
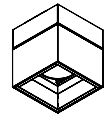
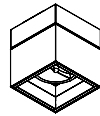
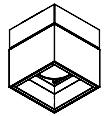


White Prologe 145 double HIT-TC directional



Black Prologe 145 single HIT-TC directional

Name	prologe 145 single directional	prologe 145 single directional	prologe 145 single directional	prologe 145 single directional	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	HIT-TC-CE	HIT-TC-CE	type de lampe
weiss	kr988111	kr988121	kr988161	kr988171	blanc
schwarz	kr988112	kr988122	kr988162	kr988172	noir

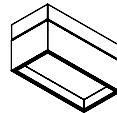
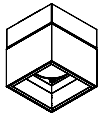
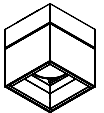


LxBxH	140x140x155	140x140x155	140x140x155	140x140x155	LxlxH
Fassung	GY6.35	G53	PGJ5	PGJ5	culot
max. Watt	50W	50W	20W	35W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/1,5kV	230V/1,5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation

Notw. Zubehör

Reflektor 8°	kr706002		kr706002	kr706002	acc. obligatoire réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004		kr706004	kr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006		kr706006	kr706006	réflecteur 45°

Name	prologe 145 single directional	prologe 145 single directional	prologe 145 fluo dimmable*	nom
Lampentyp	HIT-TC	HIR-CE111	TC-TEL	type de lampe
weiss	kr987181	kr987181	kr988251	blanc
schwarz	kr987182	kr987182	kr988252	noir



LxBxH	140x140x155	140x140x155	280x140x155	LxlxH
Fassung	G8.5	GX8.5	GX24-q3/4	culot
max. Watt	20W/35W/70W	20W/35W/70W	26W/32W/42W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°		rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation

Notw. Zubehör

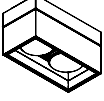
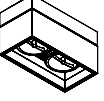
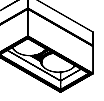
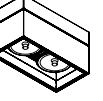




für HIT-TC					acc. obligatoire pour HIT-TC
Reflektor 15°	kr700583				réflecteur 15°
Reflektor 30°	kr700585				réflecteur 30°
Reflektor 55°	kr700587				réflecteur 55°
UV-Glas	incl.				verre UV
für HIR-CE111					pour HIR-CE111
Fassung		kr700580			culot

Anmerkungen / Remarques

Blende in Gehäusefarbe incl./ Louvre en couleur de l'appareil incl.

* DALI (+touch DIM), incl. MPO. (Micro Pyramidal Optic)



Name	prologe 145 double directional	prologe 145 double directional	prologe 145 double directional	prologe 145 double directional	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	HIT-TC	HIR-CE111	type de lampe
weiss	kr988211	kr988221	kr987281	kr987281	blanc
schwarz	kr988212	kr988222	kr987282	kr987282	noir
					
LxBxH	280x140x155	280x140x155	280x140x155	280x140x155	LxIxH
Fassung	GY6.35	G53	G8.5	GX8.5	culot
max. Watt	2x50W	2x50W	2x20W/35W/70W	2x20W/35W/70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	excl.	excl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation

Notw. Zubehör		acc. obligatoire
für QT12-ax		pour QT12-ax
Reflektor 8°	2xkr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	2xkr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	2xkr706006	réflecteur 45°
für HIT-TC		pour HIT-TC
Reflektor 15°		réflecteur 15°
Reflektor 30°	2xkr700583	réflecteur 30°
Reflektor 55°	2xkr700585	réflecteur 55°
UV-Glas	incl.	verre UV
für HIR-CE111		pour HIR-CE111
Fassung		culot
	2xkr700580	

Anmerkung

Blende in Gehäusefarbe incl.

Remarque

Louvre en couleur de l'appareil incl.





Prologe 145 in-Line & in-Dolma

Licht gibt einem Volumen Tiefe und Form. Eingebaut in die Decke, formt es Architektur. Mit Hilfe von vorgefertigten Aluminiumprofilen können in verputzten Oberflächen Öffnungen angebracht werden, in welche die Lichtelemente integriert werden. Die auf Maß gefertigten Profile sind immer vorverkabelt und werden nach Ihrem Beleuchtungsentwurf realisiert. Zu Prologe 145 in-Line & in-Dolma gehören Leuchten mit fixierten und justierbaren Leuchtmitteln. Mit den austauschbaren Reflektoren können Sie das Licht kontrolliert an die Gegebenheiten des Raumes anpassen und so die jeweils optimale Beleuchtungslösung in die Architektur integrieren.

La lumière donne forme et profondeur à une masse. Les profilés préfabriqués en aluminium permettent de créer dans les surfaces plafonnées des ouvertures où sont intégrés les éléments lumineux. Les profilés, disponibles sur mesure, sont toujours précâblés et réalisés selon votre projet. La finition des luminaires est de couleur noir ou blanc mat. Les différents louvres vous permettent de donner au profilé l'identité que vous cherchez.



White Prologe 145 in-Dolma single HIT-TC

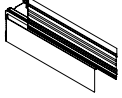
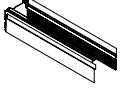




Black Prologe 145 in-Line double QT12-ax

Prologe 145 in-Line & in-Dolma

Prologe 145 in-Dolma Project Landau + Kindelbacher Office
Location Munich, Germany

Architect Landau + Kindelbacher
Photographer Michael Voit

Name	prologe 145 in-line profile aluminium	prologe 145 in-dolma profile aluminium	nom
schwarz eloxiert	kr785102	kr785002	anodisé noir
eloxiert	kr785103	kr785003	anodisé naturel
			
sichtbar LxB	Lx145	Lx145	Lxl visible
LxBxH Einbauprofil	(L+10)x170x245	(L+10)x170x190	LxlxH découpe profil
max. Länge	6000 mm	6000 mm	longueur max.
IP	40	40	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	orientation
Option			en option
90° Ecke			angle droit 90°
schwarz eloxiert	kr785402	kr785302	noir anodisé
eloxiert	kr785403	kr785303	naturel anodisé
			
zusätzl. stromkreis	kr705401	kr705401	câblage suppl.

Anmerkungen

Das Prologe-Profil muss mit Polyesterputz eingearbeitet werden.
Das Profil wird vormontiert geliefert (incl. aller Betriebsgeräte).
Kombinationen können auf dem Bestellformular angegeben werden.
Max. Länge des Profils: 6000mm. Mehrere Profile können verbunden werden.

Remarques

Le profilé Prologe doit être parachevé avec du plâtre polyester.
Le profilé est livré préassemblé (tous transformateurs ou ballasts fournis).
Les combinaisons peuvent être indiquées sur le formulaire de commande.
Longueur max. par profilé: 6000mm.

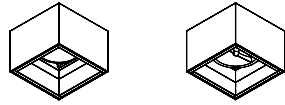


Prologe 145 in-Line & in-Dolma

Prologe 145 in-Dolma Project Hotel Jolly President
Location Milan, Italy

Int. Architect Letizia Chiarugi
Photographer Kreon

Name	prologe 145 in-line/in-dolma single directional	prologe 145 in-line/in-dolma single directional	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	type de lampe
weiss	kr985111	kr985121	blanc
schwarz	kr985112	kr985122	noir



LxBxH	140x140x100	140x140x100	LxlxH
Fassung	GY6.35	G53	culot
max. Watt	75W	75W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	orientation

Notw. Zubehör

für QT12-ax

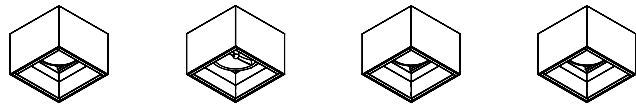
Reflektor 8°	kr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006	réflecteur 45°

acc. obligatoire

pour QT12-ax

réflecteur 8°
réflecteur 24°
réflecteur 45°

Name	prologe 145 in-line/in-dolma single directional	prologe 145 in-line/in-dolma single directional	prologe 145 in-line/in-dolma single directional	prologe 145 in-line/in-dolma single directional	nom
Lampentyp	HIT-TC	HIR-CE111	HIT-TC	HIR-CE111	type de lampe
weiss	kr985181	kr985181	kr985191	kr985191	blanc
schwarz	kr985182	kr985182	kr985192	kr985192	noir



LxBxH	140x140x100	140x140x100	140x140x100	140x140x100	LxlxH
Fassung	G8.5	GX8.5	G8.5	GX8.5	culot
max. Watt	35W	35W	70W	70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation

Notw. Zubehör

für HIT-TC

Reflektor 15°	kr700583	kr700583	réflecteur 15°
Reflektor 30°	kr700585	kr700585	réflecteur 30°
Reflektor 55°	kr700587	kr700587	réflecteur 55°
UV-Glas	incl.	incl.	verre UV

für HIR-CE111

Fassung	kr700580	kr700580	culot
---------	----------	----------	-------

acc. obligatoire

pour HIT-TC

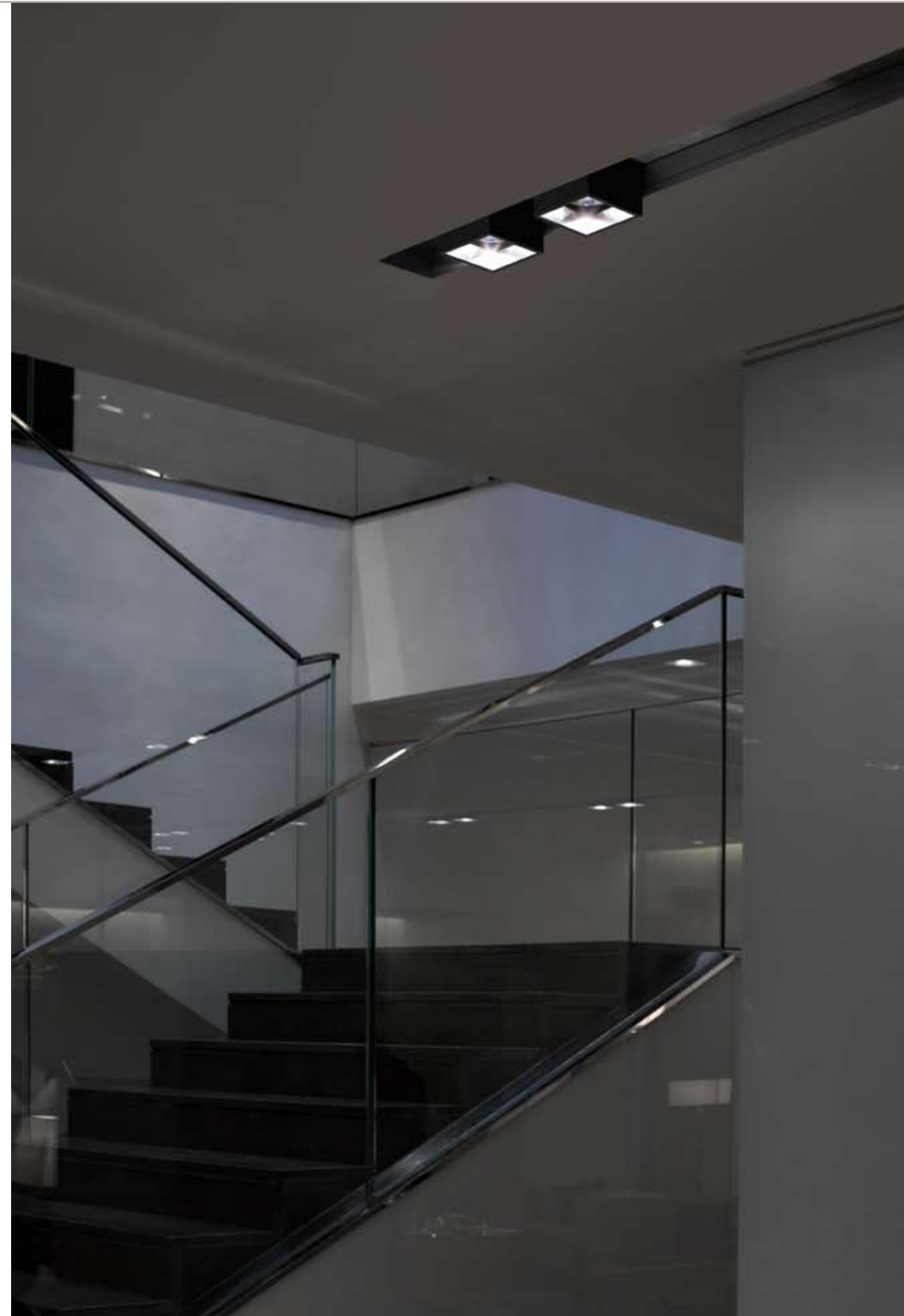
réflecteur 15°
réflecteur 30°
réflecteur 55°
verre UV

pour HIR-CE111

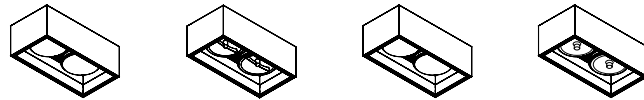
culot

Anmerkung/Remarque

Blende in Gehäusefarbe incl./ Louvre en couleur de l'appareil incl.



Name	prologe 145 in-line/in-dolma double directional	prologe 145 in-line/in-dolma double directional	prologe 145 in-line/in-dolma double directional	prologe 145 in-line/in-dolma double directional	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	HIT-TC	HIR-CE111	type de lampe
weiss	kr985211	kr985221	kr985281	kr985281	blanc
schwarz	kr985212	kr985222	kr985282	kr985282	noir



LxBxH	280x140x100	280x140x100	280x140x100	280x140x100	LxIxH
Fassung	GY6.35	G53	G8.5	GX8.5	culot
max. Watt	2x75W	2x75W	2x35W	2x35W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation

Notw. Zubehör

für QT12-ax

Reflektor 8° 2xkr706002

Reflektor 24° 2xkr706004

Reflektor 45° 2xkr706006

für HIT-TC

Reflektor 15° 2xkr700583

Reflektor 30° 2xkr700585

Reflektor 55° 2xkr700587

UV-Glas

für HIR-CE111

Fassung 2xkr700580

acc. obligatoire

pour QT12-ax

réflecteur 8°

réflecteur 24°

réflecteur 45°

pour HIT-TC

réflecteur 15°

réflecteur 30°

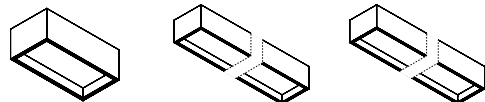
réflecteur 55°

verre UV

pour HIR-CE111

culot

Name	prologe 145 in-line/in-dolma fluo dimmable*	prologe 145 in-line/in-dolma fluo dimmable*	prologe 145 in-line/in-dolma fluo dimmable*	nom
Lampentyp	TC-TEL	T16**	T16**	type de lampe
weiss	kr985251	kr985761	kr985771	blanc
schwarz	kr985252	kr985762	kr985772	noir



LxBxH	280x140x100	900x140x100	1200x140x100	LxIxH
Fassung	GX24-q3/4	G5	G5	culot
max. Watt	26W/32W/42W	21W/39W	28W/54W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation

Anmerkungen / Remarques

Blende in Gehäusefarbe incl./ Louvre en couleur de l'appareil incl.

* DALI (+touch DIM) / Incl. OLDP (opalised linear deglaring prism).

** Lampe - Ampoule: HE or/of HO (High Efficiency / High Output).





Prologe 145 on-Regule

Durch das Regule Aufbauprofil aus Aluminium wird die Stromschiene neu erfunden. Dadurch, daß das Profil Teil der Architektur wird, entsteht ein spannungsvoller Dialog zwischen Leuchte und Decke. Regule kann verschiedene Prologe-Elemente mit unterschiedlichen Leuchtmitteln enthalten. Diese neu entwickelte Schiene ist mit 3 Stromkreisen und einem Dimmkanal ausgestattet. Die Leuchtgehäuse können frei an jeder Stelle der Schiene positioniert werden.

Regule est un profilé en aluminium monté en applique qui redécouvre le système sur rail. Il crée le dialogue ultime entre le luminaire et le plafond, le profilé lui-même devenant partie intégrante de l'architecture. Regule peut contenir différents éléments Prologe, avec diverses sources lumineuses. Ce rail de conception spéciale est pourvu de trois circuits et d'un canal dimmable. Prologe 145 on-Regule contient diverses sources lumineuses avec un rayonnement lumineux direct fixe et des dispositifs directionnels à ampoules halogènes basse tension. Dès que les sources lumineuses sont encliquées dans le profilé, elles peuvent facilement être déplacées pour satisfaire à des besoins changeants. La finition du dispositif est de couleur noir ou blanc mat.

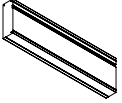

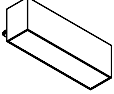
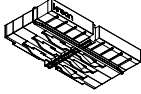


White Prologe 145 on-Regule single directional QR-LP111



Black Prologe 145 on-Regule Double directional QT12-ax

Name	prologe 145/145 on-regule profile aluminium	on-regule connection box* 1-circuit	on-regule connection box* 3-circuit	electrical straight coupler	nom
schwarz eloxiert	kr704002				anodisé noir
eloxiert	kr704003				anodisé naturel
weiss		kr704011	kr704031		blanc
schwarz		kr704012	kr704032	kr704053	noir

					
LxBxH	Lx50x150	150x100x75	300x100x75	80x40x10	LxIxH
max. Länge	6000 mm				longueur max.
max. Belastung		2530W	2530W	2530W	charge max.
el. Spann./amp	230V/11A	230V/11A	230V/11A	230V/11A	volt /amp
Stromkreis	3	1	3	3	circuits
Anschluß	3x230V dmsignal	1x230V dmsignal	3x230V dmsignal	3x230V dmsignal	raccordement
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓				orientation

Anmerkungen

* Die Connection Box sorgt für die Stromversorgung des Profils.
Die Leuchtgehäuse können auf dem Profil verschoben werden.
Max. Länge des Profils: 6000mm. Mehrere Profile können verbunden werden.

Remarques

* La boîte de connexion assure l'alimentation du profilé.
Les unités lumineuses sont déplaçables sur le profilé.
Longueur max. par profilé: 6000mm.

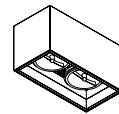
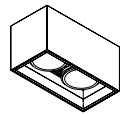
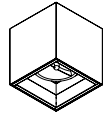
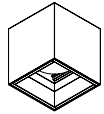


Prologe 145 on-Regule

Prologe 145 on-Regule Project Showroom Wals' Wonen
Location Nijmegen, The Netherlands

Int. Architect Ben Van Duin
Photographer Serge Brison

Name	prologe 145 on-regule single directional	prologe 145 on-regule single directional	prologe 145 on-regule double directional	prologe 145 on-regule double directional	nom
Lampentyp	QT12-ax	QR-LP111	QT12-ax	QR-LP111	type de lampe
weiss	kr984111	kr984121	kr984211	kr984221	blanc
schwarz	kr984112	kr984122	kr984212	kr984222	noir



LxBxH	140x140x150	140x140x150	280x140x150	280x140x150	LxH
Fassung	GY6.35	G53	GY6.35	G53	culot
max. Watt	65W	65W	2x50W	2x50W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation

Notw. Zubehör

für QT12-ax

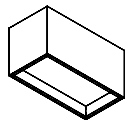
Reflektor 8°	kr706002	2xkr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004	2xkr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006	2xkr706006	réflecteur 45°

acc. obligatoire

pour QT12-ax

réflecteur 8°
réflecteur 24°
réflecteur 45°

Name	prologe 145 on-regule fluo dimmable*	nom
Lampentyp	TC-TEL	type de lampe
weiss	kr984251	blanc
schwarz	kr984252	noir



LxBxH	280x140x150	LxH
Fassung	GX24-q3/4	culot
max. Watt	26W/32W/42W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	volt
Symbol		symbole
Ausrüstung	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	IP
Klasse	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	orientation

Anmerkungen

Blende in Gehäusefarbe incl.

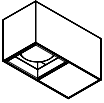
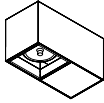
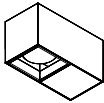
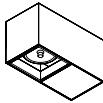




* DALI (+touch DIM), incl. OLDP (opalised linear deglaring prism).

Remarques

Louvre en couleur de l'appareil incl.

* DALI (+touch DIM), incl. OLDP (opalised linear deglaring prism).



Name	prologe 145 on-regule single directional	prologe 145 on-regule single directional	prologe 145 on-regule single directional	prologe 145 on-regule single directional	nom
Lampentyp	HIT-TC	HIR-CE111	HIT-TC	HIR-CE111	type de lampe
weiss	kr984181	kr984181	kr984191	kr984191	blanc
schwarz	kr984182	kr984182	kr984192	kr984192	noir
					
LxBxH	280x140x150	280x140x150	280x140x150	280x140x150	LxlxH
Fassung	G8.5	GX8.5	G8.5	GX8.5	culot
max. Watt	35W	35W	70W	70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
Option				en option	
für HIT-TC				pour HIT-TC	
Reflektor 15°	kr700583		kr700583		réflecteur 15°
Reflektor 30°	kr700585		kr700585		réflecteur 30°
Reflektor 55°	kr700587		kr700587		reflector 55°
UV-Glas	incl.		incl.		verre UV
für HIR-CE111				pour HIR-CE111	
Fassung		kr700580		kr700580	culot

Anmerkung

Blende in Gehäusefarbe incl.

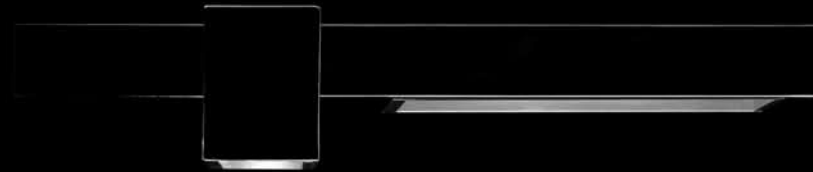
Remarque

Louvre en couleur de l'appareil incl.





Regard



Synthese aus Licht, Luxus und Geometrie

Regard definiert die Verbindung zwischen Licht, Architektur und Form neu. Das Verschmelzen von zwei geometrischen Gehäusen mit unterschiedlichen Leuchtmitteln bestimmt die Formgebung dieser teilweise eingebauten Leuchte. Im Unterschied zu herkömmlichen Downlights mit mehreren Lichtquellen basiert das Design von Regard auf architektonischen Prinzipien, bei denen jeder Lichtfunktion ein eigenes Volumen zugeordnet ist. Die Aufmerksamkeit konzentriert sich auf das Verhältnis zwischen Form und Proportion und resultiert in einer abstrakt-minimalistischen Skulptur, die den Dialog mit der Architektur sucht. Mit ihren harmonischen Farben reflektiert Regard die umgebende Architektur und gibt dem Raum einen luxuriös-üppigen, gleichzeitig aber dynamischen Charakter.

Entwurf von Arch. Glenn Sestig

Synergie entre lumière, luxe et géométrie

Regard redéfinit la relation entre la lumière, l'architecture et la forme. La composition de deux solutions lumineuses différentes en des volumes géométriques détermine l'esthétisme de cet appareil partiellement encastré. Contrairement à un appareil traditionnel à plusieurs sources lumineuses, Regard se base sur des principes architecturaux et place chaque fonction lumineuse dans un volume individuel. L'attention consacrée aux proportions et la liaison entre ces volumes donnent à Regard un caractère minimaliste et abstrait, ce qui a pour effet de renforcer l'architecture environnante. Les coloris harmonieux de l'appareil reflètent l'espace et résultent en une ambiance dynamique et luxueuse.

Design Arch. Glenn Sestig





Regard

Durch die Regard wird Funktion und kubistisches Design in einem gleichmäßigen Rahmen vereint. Dieser Rahmen ermöglicht unzählige Zusammensetzungen und gibt dem Designer ein grafisches Werkzeug an die Hand. So können beispielsweise zwei verschiedenen Varianten aus der Regard-Familie – mit oder ohne Vorschaltgerät- gleichzeitig in einem Deckenfeld untergebracht sein und miteinander harmonieren. In der neusten Version sind die Leuchtmittel außermittig eingesetzt und die komplette Technik in einem geschlossenen Teil der Leuchte untergebracht. Für Allgemeinlichtanwendungen ist Regard mit einem dimmbaren TC-L Leuchtmittel erhältlich. Variable Lichtlösungen lassen sich mit dem Reflektorleuchtmittel QR-LP 111 ebenso realisieren, wie mit den Leuchtmitteln QT12-ax und HIT-TC, deren Reflektoren mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln schnell und leicht ausgetauscht werden können.

La base de cette série d'appareils Regard est un volume primaire à l'ouverture soigneusement positionnée. A l'instar d'une fenêtre dans une façade architecturale, qui reproduit la fonction d'un bâtiment, l'ouverture dans l'armature révèle la lumière et la matière cache la complexité technique. Regard est disponible comme luminaire directionnel ou avec une source lumineuse TC-L dimmable, pour des applications d'éclairage générales. Comme source lumineuse directionnelle, Regard a été développé pour les sources de lumière nues comme la QT12-ax et la HIT-TC ou la lampe à réflecteur QR-LP111. Combiné à des réflecteurs à haut rendement pouvant être installés facilement, Regard offre un changement rapide de faisceaux lumineux d'étroits à moyens, pour des applications d'éclairage qui varient.

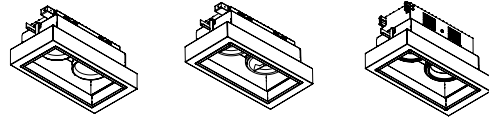


Black Regard QR-LP111 directional,
with black louvre, gear excluded



Silk grey Regard QT12-ax directional,
8° reflector with silk grey louvre, gear included

Name	regard	regard	regard	nom
Lamptyp	QT12-ax directional	QR-LP111 directional	HIT-TC* directional	type de lampe
chrom	kr903210	kr903220	kr903280	chrome
schwarz	kr903212	kr903222	kr903282	noir
seidengrau	kr903213	kr903223	kr903283	gris beige



sichtbar LxBxH	325x165x50	325x165x50	325x165x50	LxlxH visible
Ausp. LxB	285x145	285x145	285x145	Lxl découpe
min. Tiefe	90	90	130	profondeur min.
Fassung	GY6.35	G53	G8.5	culot
max. Watt	2x75W	2x75W	2x20W/35W/70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/5kV	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	IP
Klasse	3	3	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
UV glass			incl. in reflector	UV glas

Notw. Zubehör			acc. obligatoire
für QT12-ax			pour QT12-ax
Reflektor 8°	2xkr706002		réflecteur 8°
Reflektor 24°	2xkr706004		réflecteur 24°
Reflektor 45°	2xkr706006		réflecteur 45°
für HIT-TC			pour HIT-TC
Reflektor 15°		2xkr700583	réflecteur 15°
Reflektor 30°		2xkr700585	réflecteur 30°
Reflektor 55°		2xkr700587	réflecteur 55°

Option			en option
Einputzrahmen	kr703204	kr703204	kit plafonnage
Einbaubox	kr703205	kr703205	boîtier d'encas.

Anmerkungen

Blende in Gehäusefarbe incl.

* Alternatives Leuchtmittel: HIR-CE111 - notwendiges Zubehör: 2xkr700580.

Remarques

Louvre en couleur de l'appareil incl.

* Type de lampe alternative: HIR-CE111 - accessoire obligatoire: 2xkr700580.



Name	regard	regard	regard	regard	nom
Lamptyp	QT12-ax directional	QR-LP111 directional	HIT-TC* directional	TC-L** dimmable	type de lampe
chrom	kr913210	kr913220	kr913280	kr913240	chrome
schwarz	kr913212	kr913222	kr913282	kr913242	noir
seidengrau	kr913213	kr913223	kr913283	kr913243	gris beige



sichtbar LxBxH	560x165x50	560x165x50	560x165x50	560x165x50	LxlxH visible
Aussp. LxB	510x145	510x145	510x145	510 x145	Lxl découpe
min. Tiefe	90	90	130	70	profondeur min.
Fassung	GY6.35	G53	G8.5	2G11	culot
max. Watt	2x75W	2x75W	2x35W	2x18W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/5kV	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°		rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
UV glass			incl. in reflector		UV glas
Mattglass				incl.	verre mat

Notw. Zubehör		acc. obligatoire	
für QT12-ax		pour QT12-ax	
Reflektor 8°	2xkr706002	réflecteur 8°	
Reflektor 24°	2xkr706004	réflecteur 24°	
Reflektor 45°	2xkr706006	réflecteur 45°	
für HIT-TC		pour HIT-TC	
Reflektor 15°		réflecteur 15°	2xkr700583
Reflektor 30°		réflecteur 30°	2xkr700585
Reflektor 55°		réflecteur 55°	2xkr700587
Option		en option	
Einputzrahmen	kr713004	kr713004	kr713004
Einbaubox	kr713005	kr713005	kr713085
			kr713045

Anmerkungen

Blende in Gehäusefarbe incl.

* Alternatives Leuchtmittel: HIR-CE111 - notwendiges Zubehör: 2xkr700580.

** DALI (+touch DIM).

Remarques

Louvre en couleur de l'appareil incl.

* Type de lampe alternative: HIR-CE111 - accessoire obligatoire: 2xkr700580.

** DALI (+touch DIM).

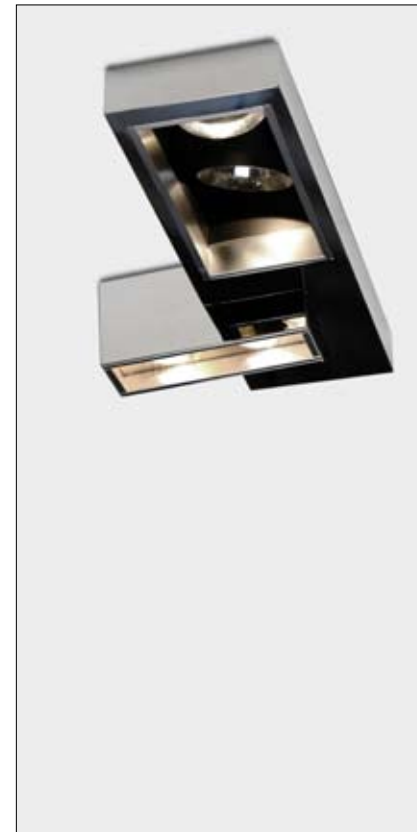




Regard Double

Mit ihrem Respekt für den Maßstab, dem formalen Ausdruck, ihren monochromen Oberflächen und ihrem kubistischen Design entsprechen die beiden Volumen der Regard Double der Harmonie des architektonischen Raums. Ausgehend von der dualen Form kann das Produkt in verschiedenen Leuchtmittel-Kombinationen, mit zwei Stromkreisen und einer logischen Trennung der beiden Leuchtmittel bestellt werden. Eine Auswahl aus QT12-ax, QR-LP 111 oder HIT-TC mit verschiedenen Reflektoren im Primärvolumen kann kombiniert werden mit Allgemeinlicht aus HIT-TC, T16 oder QR-CBC 51 im Sekundärvolumen.

Par ses proportions, ses volumes et ses coloris, Regard Double fait référence à une construction architecturale harmonieuse. Avec une source lumineuse directionnelle QT12-ax, QR-LP111 ou HIT-TC dans le volume primaire et une source lumineuse fixe à rayonnement large HIT-TC, T16 ou QR-CBC51 dans le deuxième volume, Regard Double offre différents types de lampes, une alimentation à part et une séparation logique entre les solutions lumineuses proposées.

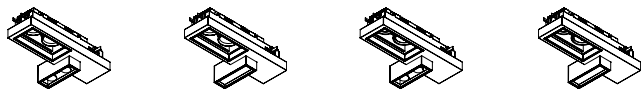


Chrome Regard Double QT12-ax directional, 8° reflector with alu matt louvre and QR-CBC51 with alu matt louvre



Black Regard Double QR-LP111 directional, with black louvre and QR-CBC51 with black louvre

Name	regard double	regard double	regard double	regard double	nom
Lamptyp A	QT12-ax directional	QT12-ax directional	QR-LP111 directional	QR-LP111 directional	type de lampe A
Lamptyp B	QR-CBC51	HIT-TC	QR-CBC51	HIT-TC	type de lampe B
chrom	kr923110	kr923810	kr923120	kr923820	chrome
schwarz	kr923112	kr923812	kr923122	kr923822	noir
seidengrau	kr923113	kr923813	kr923123	kr923823	gris beige



sichtbar LxBxH					LxlxH visible
Volumen A	560x165x50	560x165x50	560x165x50	560x165x50	volume A
Volumen B	225x75x100	225x75x100	225x75x100	225x75x100	volume B
Aussp. LxB	510x145	510x145	510x145	510x145	Lxl découpe
min. Tiefe	90	90	90	90	profondeur min.
Fassung A	GY6.35	GY6.35	G53	G53	culot A
max. Watt	2x75W	2x75W	2x75W	2x75W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
Fassung B	GU5.3	G8.5	GU5.3	G8.5	culot B
max. Watt	2x50W	35W	2x50W	35W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/5kV	230V/12V	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
UV-Glas, matt		incl.		incl.	verre mat UV

Notw. Zubehör					acc. obligatoire
für QT12-ax					pour QT12-ax
Reflektor 8°	2xkr706002	2xkr706002			réflecteur 8°
Reflektor 24°	2xkr706004	2xkr706004			réflecteur 24°
Reflektor 45°	2xkr706006	2xkr706006			réflecteur 45°

Option					en option
Einputzrahmen	kr713004	kr713004	kr713004	kr713004	kit plafonnage
Einbaubox	kr713005	kr713005	kr713005	kr713005	boîtier d'encas.

Anmerkung

Blende in Gehäusefarbe incl.

Remarque

Louvre en couleur de l'appareil incl.



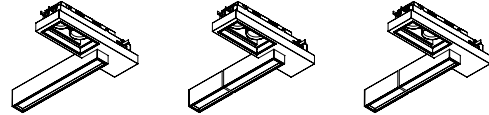
Regard Double

Regard Double

Project private house
Location Paris, France

Architect Laure Marty Perin
Photographer Serge Brison

Name	regard double	regard double	regard double	nom
Lamptyp A	QT12-ax directional	QT12-ax directional	QT12-ax directional	type de lampe A
Lamptyp B	T16 600 dimmable*	T16 900 dimmable*	T16 1200 dimmable*	type de lampe B
chrom	kr923410	kr923510	kr923610	chrome
schwarz	kr923412	kr923512	kr923612	noir
seidengrau	kr923413	kr923513	kr923613	gris beige



sichtbar LxBxH				LxlxH visible
Volumen A	560x165x50	560x165x50	560x165x50	volume A
Volumen B	600x75x100	900x75x100	1200x75x100	volume B
Aussp. LxB	510x145	510x145	510x145	Lxl découpe
min. Tiefe	90	90	90	profondeur min.
Fassung A	GY6.35	GY6.35	GY6.35	culot A
max. Watt	2x75W	2x75W	2x75W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
Fassung B	G5	G5	G5	culot B
max. Watt	14W/24W	21W/39W	28W/54W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
plexiglas	incl.	incl.	incl.	plexiglas

Notw. Zubehör für QT12-ax				acc. obligatoire pour QT12-ax
Reflektor 8°	2xkr706002	2xkr706002	2xkr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	2xkr706004	2xkr706004	2xkr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	2xkr706006	2xkr706006	2xkr706006	réflecteur 45°

Option				en option
Einputzrahmen	kr713004	kr713004	kr713004	kit plafonnage
Einbaubox	kr713005	kr713005	kr713005	boîtier d'encas.

Anmerkungen

Blende in Gehäusefarbe incl.

* DALI (+touch DIM).

Remarques

Louvre en couleur de l'appareil incl.

* DALI (+touch DIM).



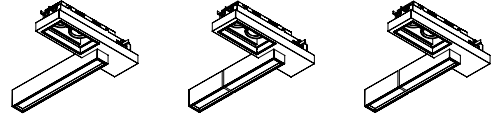
Regard Double

Regard Double

Project Adlex Advocaten
Location Genk, Belgium

Int. Architect Ingrid Nelissen
Photographer Kreon

Name	regard double	regard double	regard double	nom
Lamptyp A	QR-LP111 directional	QR-LP111 directional	QR-LP111 directional	type de lampe A
Lamptyp B	T16 600 dimmable*	T16 900 dimmable*	T16 1200 dimmable*	type de lampe B
chrom	kr923420	kr923520	kr923620	chrome
schwarz	kr923422	kr923522	kr923622	noir
seidengrau	kr923423	kr923523	kr923623	gris beige



sichtbar LxBxH				LxlxH visible
Volumen A	560x165x50	560x165x50	560x165x50	volume A
Volumen B	600x75x100	900x75x100	1200x75x100	volume B
Aussp. LxB	510x145	510x145	510x145	Lxl découpe
min. Tiefe	90	90	90	profondeur min.
Fassung A	G53	G53	G53	culot A
max. Watt	2x75W	2x75W	2x75W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
Fassung B	G5	G5	G5	culot B
max. Watt	14W/24W	21W/39W	28W/54W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
plexiglas	incl.	incl.	incl.	plexiglas
Option				en option
Einputzrahmen	kr713004	kr713004	kr713004	kit plafonnage
Einbaubox	kr713005	kr713005	kr713005	boîtier d'encas.

Anmerkungen

Blende in Gehäusefarbe incl.

* DALI (+touch DIM).

Remarques

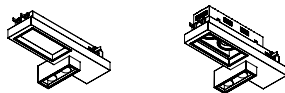
Louvre en couleur de l'appareil incl.

* DALI (+touch DIM).



Regard Double

Name	regard double	regard double	nom
Lamptyp A	TC-L* dimmable	HIT-TC** directional	type de lampe A
Lamptyp B	QR-CBC51	QR-CBC51	type de lampe B
chrom	kr923140	kr923180	chrome
schwarz	kr923142	kr923182	noir
seidengrau	kr923143	kr923183	gris beige



sichtbar LxBxH			LxlxH visible
Volumen A	560x165x50	560x165x50	volume A
Volumen B	225x75x100	225x75x100	volume B
Aussp. LxB	510x145	510x145	Lxl découpe
min. Tiefe	70	130	profondeur min.
Fassung A	2G11	G8.5	culot A
max. Watt	2x18W	2x35W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V/5kV	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung		360°/2 x 25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	orientation
matt Glas	incl.		verre mat
UV-Glas		incl. in reflector	verre UV
Fassung B	GU5.3	GU5.3	culot B
max. Watt	2x50W	2x50W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl..	electr. incl..	auxiliaire
IP	20	20	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	orientation

Notw. Zubehör			acc. obligatoire
für HIT-TC			pour HIT-TC
Reflektor 15°		2xkr700583	réflecteur 15°
Reflektor 30°		2xkr700585	réflecteur 30°
Reflektor 55°		2xkr700587	réflecteur 55°

Option			en option
Einputzrahmen	kr713004	kr713004	kit plafonnage
Einbaubox	kr713045	kr713085	boîtier d'encas.

Anmerkungen

Blende in Gehäusefarbe incl.

* DALI (+touch DIM).

** Altern. Lamptyp: HIR-CE111 - Notw. Zubehör: 2xkr700580.

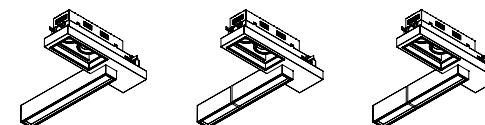
Remarques

Louvre en couleur de l'appareil incl.

* DALI (+touch DIM).

** Type de lampe alternatif: HIR-CE111 - accessoire obligatoire: 2xkr700580.

Name	regard double	regard double	regard double	nom
Lamptyp A	HIT-TC* directional	HIT-TC* directional	HIT-TC* directional	type de lampe A
Lamptyp B	T16 600 dimmable**	T16 900 dimmable**	T16 1200 dimmable**	type de lampe B
chrom	kr923480	kr923580	kr923680	chrome
schwarz	kr923482	kr923582	kr923682	noir
seidengrau	kr923483	kr923583	kr923683	gris beige



sichtbar LxBxH				LxlxH visible
Volumen A	560x165x50	560x165x50	560x165x50	volume A
Volumen B	600x75x100	900x75x100	1200x75x100	volume B
Aussp. LxB	510x145	510x145	510x145	Lxl découpe
min. Tiefe	130	130	130	profondeur min.
Fassung A	G8.5	G8.5	G8.5	culot A
max. Watt	2x35W	2x35W	2x35W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	360°/2 x 25°	rotation/ inclinaison
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
UV-Glas	incl.	incl.	incl.	verre UV
Fassung B	G5	G5	G5	culot B
max. Watt	14W/24W	21W/39W	28W/54W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	20	20	20	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	orientation
plexiglas	incl.	incl.	incl.	plexiglas

Notw. Zubehör				acc. obligatoire
für HIT-TC				pour HIT-TC
Reflektor 15°	2xkr700583	2xkr700583	2xkr700583	réflecteur 15°
Reflektor 30°	2xkr700585	2xkr700585	2xkr700585	réflecteur 30°
Reflektor 55°	2xkr700587	2xkr700587	2xkr700587	réflecteur 55°

Option				en option
Einputzrahmen	kr713004	kr713004	kr713004	kit plafonnage
Einbaubox	kr713085	kr713085	kr713085	boîtier d'encas.

Anmerkungen

Blende in Gehäusefarbe incl.

* Altern. Lamptyp: HIR-CE111 - Notw. Zubehör: 2xkr700580.

** DALI (+touch DIM).

Remarques

Louvre en couleur de l'appareil incl.

* Type de lampe alternatif: HIR-CE111 - accessoire obligatoire: 2xkr700580.

** DALI (+touch DIM).



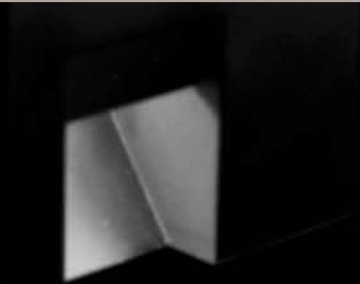
Rokko

Quadratischer Akzent

Rokko ist eine Halbeinbauleuchte mit minimaler Einbautiefe. Rokko sorgt für sanften Lichtabfall und ist hervorragend zur Wegbeleuchtung geeignet. Ob im Haus, im Eingangsbereich oder auf der Gartenmauer – Rokko schafft eine formale Kontinuität zwischen innerer und äußerer Architektur.

Accent cubiste

Rokko est un éclairage semi encastré étanche, qui nécessite une profondeur d'encastrement réduite. Le doux effet lumineux rend Rokko l'outil idéal pour l'éclairage de circulations. Peu importe l'utilisation, sous abris ou contre une façade, Rokko vous permet de créer une continuité entre l'intérieur et l'extérieur de votre architecture.





Mini Rokko & Mini Square Rokko

Mit seinem edlen, kubistischen Erscheinungsbild verleiht Mini Rokko und Mini SquareRokko der Architektur tagsüber einen angenehmen und dynamischen Charakter, setzt jedoch am Abend poetische Akzente. Mit einer minimale Einbautiefe eignen sich Mini Rokko und Mini Square Rokko zur Installation in Mauerwerk oder Hohlwand. Es kann für Niedervolt-Halogen-Systeme und Hochleistungs-LEDs verwendet werden. Der Einsatz von hochfestem, technischem Kunststoff für die Grundbestandteile sowie von Aluminiumspritzguss mit korrosionsbeständiger Lackierung (matt schwarz oder weiß) für die sichtbare Frontseite garantiert höchste Qualität.

En journée la forme raffinée de Mini Rokko et Mini Square Rokko offrent une image agréable dans votre architecture. Mini Rokko et Mini Square Rokko sont installés dans des parois en brique ou creuses avec une profondeur d'encastrement minimale. Conçu pour les halogènes basse tension et les LED à haute performance, Mini Rokko et Mini Square Rokko vous apportent des solutions aux effets lumineux poétiques. L'utilisation de plastiques techniques et un front en fonte d'aluminium laquée avec une peinture anti corrosion vous offre une qualité maximale.



White Mini Rokko QT9-ax



Black Mini Rokko LED



Black Mini Square Rokko with QT12-ax

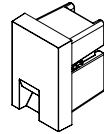
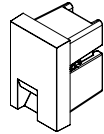
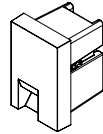
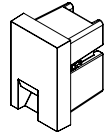
Mini Rokko & Mini Square Rokko

Mini Rokko

Project Offices PCP Architects
Location Genk, Belgium

Architect PCP Architects
Photographer Serge Brison

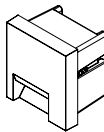
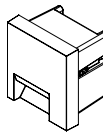
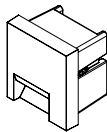
Name	mini rokko	mini rokko	mini rokko	mini rokko	nom
Lampentyp	QT9-ax	LED***	QT9-ax	LED***	type de lampe
weiss	kr943011	kr943021	kr943111	kr943121	blanc
schwarz	kr943012	kr943022	kr943112	kr943122	noir



Sichtbar LxBxH	140x90x25	140x90x25	140x90x25	140x90x25	LxlxH visible
Aussp. LxB	125x75	125x75	125x75	125x75	Lxl découpe
min. Tiefe	80	80	80	80	profondeur min.
Fassung	G4		G4		culot
max. Watt	20W	1,2W	20W	1,2W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	350mA	230V/12V	230V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	electr. incl.**	electr. incl.*	auxiliaire
Kabeldurchschleif	1	1	1	1	câblage continu
IP	65	65	65	65	IP
Klasse	3	3	2	2	classe d'isol.
Ausrichtung	↴	↴	↴	↴	orientation

Option					en option
Einputz Installationsset	kr743002	kr743002	kr743002	kr743002	kit doublage
Beton Einbaublock	kr743004	kr743004	kr743004	kr743004	moule béton

Name	mini square rokko	mini square rokko	mini square rokko	nom
Lampentyp	QT12-ax	LED***	TC-L	type de lampe
weiss	kr943311	kr943321	kr943341	blanc
schwarz	kr943312	kr943322	kr943342	noir



Sichtbar LxBxH	140x140x25	140x140x25	140x140x25	LxlxH visible
Aussp. LxB	125x125	125x125	125x125	Lxl découpe
min. Tiefe	85	85	85	profondeur min.
Fassung	GY6,35		2G7	culot
max. Watt	35W	3x1,2W	5W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	230V/350mA	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.*	electr. incl.	auxiliaire
Kabeldurchschleif	1	1	1	câblage continu
IP	65	65	65	IP
Klasse	2	2	2	classe d'isol.
Ausrichtung	↴	↴	↴	orientation

Option				en option
Einputz Installationsset	kr743002	kr743002	kr743002	kit doublage
Beton Einbaublock	kr743304	kr743304	kr743304	moule béton

Anmerkungen

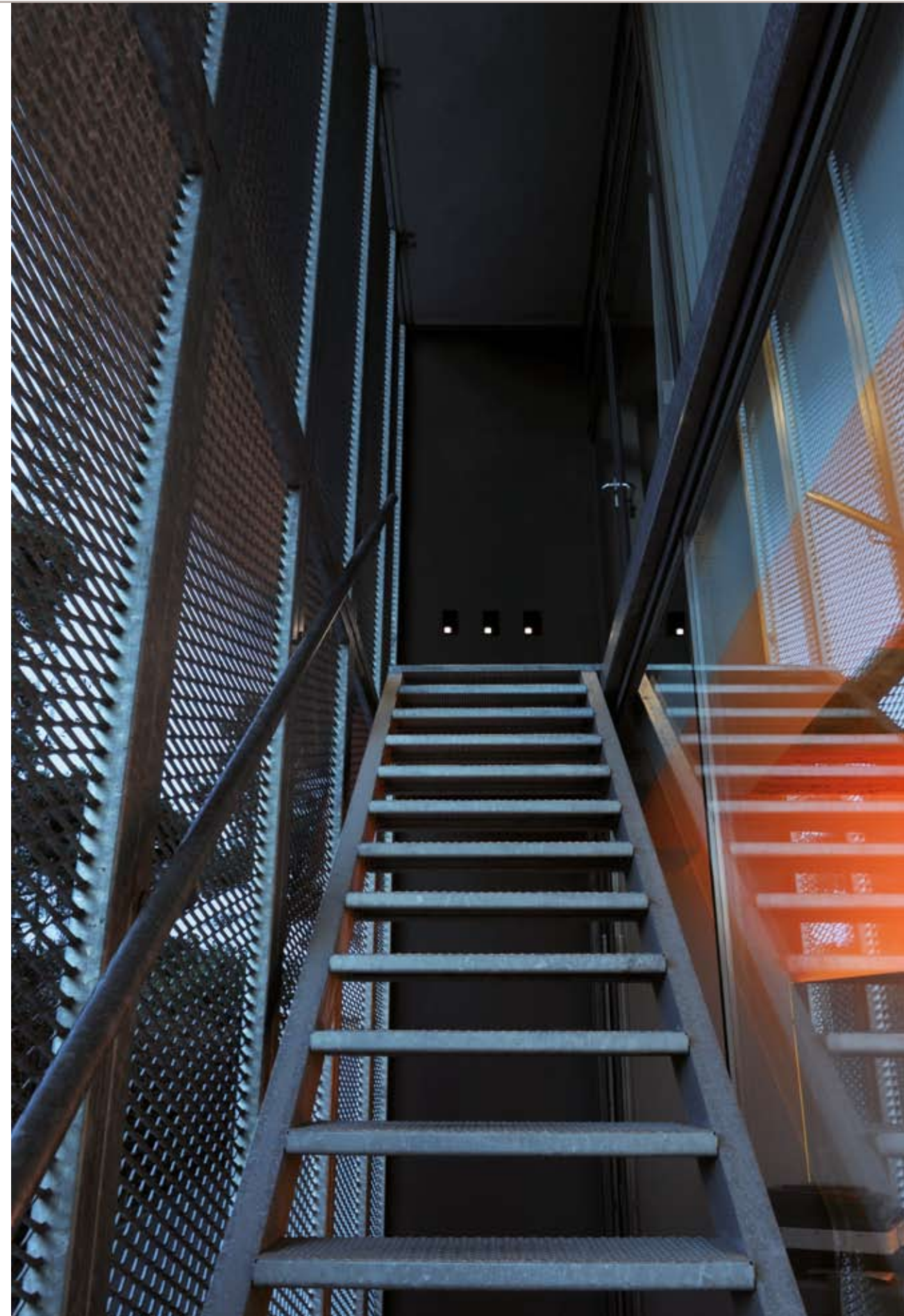
* 1 Trafo (8,5W) Ausnahme von bis 6 Anschlüssen. / ** 1 Trafo (20W-75W) Ausnahme von bis 3 Anschlüssen.

*** LED incl.

Remarques

* 1 transformateur (8,5W) alimente jusqu'à 6 appareils. / ** 1 transformateur (20W-75W) alimente jusqu'à 3 appareils.

*** LED incl.



Secret

Licht als Mysterium

Secret ist eine einzigartige Kombination aus Architektur, Licht und Bewegung. Diese Einbauleuchte ist in ausgeschaltetem Zustand vollkommen unsichtbar. Wenn das Licht eingeschaltet wird, öffnet sich die Leuchte langsam und taucht den Raum in Licht.

La lumière se fait mystérieuse

Secret est un concept d'éclairage qui se sert de l'architecture. L'éclairage est intégré de manière optimale. Ce montage encastré est complètement trimless et donc invisible quand la lumière est éteinte. Quand la lumière est allumée, le couvercle s'ouvre lentement pour laisser apparaître l'appareil d'éclairage et pour inonder l'espace de lumière.

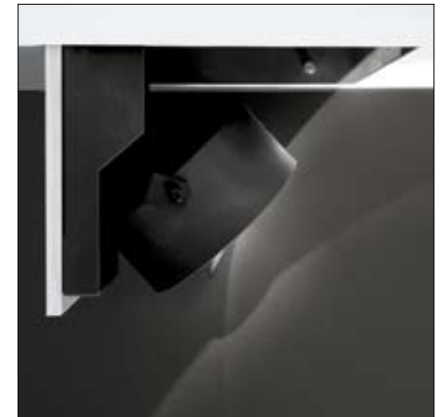


Secret wird ohne Gehäuseverkleidung montiert. Die Leuchte ist insofern weiter entwickelt worden, als dass der Motor nun keinen Extraplatz mehr hinter der Leuchte benötigt sondern in der Abdeckplatte eingebaut ist. Die Abdeckplatte muss in der Farbe der umgebenden Wand beschichtet werden.

Secret est entièrement installé sans collerette. Ce produit a été amélioré: le moteur n'exige pas un encastrément supplémentaire puisqu'il est maintenant intégré au couvercle de. Le couvercle en métal peut être peint pour s'assortir aux murs environnants.



Secret off



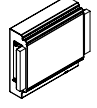
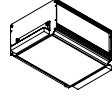
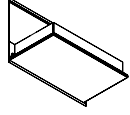
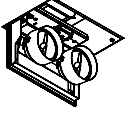
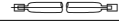

Secret on



Secret wall horizontal up QT-DE12



Secret ceiling QR-LP111

Name	secret dimmable	secret dimmable***	nom
Lampentyp	QT-DE12	QR-LP111	type de lampe
Referenz	kr931570	kr931920	référence
			
			
sichtbar LxB	307x206	307x206	Lxl visible
Aussp. LxB Einputzrahmen	315x250	315x250	Lxl découpe kit plafonnage
min./max. Dicke des Paneels	2-24	2-24	min./max. epaisseur panneau
LxBxT Einbaugröße	382x302x125	382x265x200	LxixP encastrement
Fassung	R7s	G53	culot
max. Watt	200W	2x50W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V/12V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung		electr. incl.	auxiliaire
* Motor der Einsp.	230V	230V	aliment. moteur*
Trafo der Einsp.	230V (dimm.)	230V (dimm.)	aliment. transfo
IP	40	40	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↑	↕ ↗ ↘	orientation
Notw. Zubehör			acc. obligatoire
Einputzrahmen	kr731574	kr731524	kit plafonnage

Anmerkungen

Benötigt 4 Kabel: L1, L2, N und Erde.

* L1 = Dauerspannung.

** L2 = Wechselfspannung, dimmbar.

*** Nur Phasenabschnittsdimmbar.

Die Abdeckplatte aus Metall muss in derselben Farbe wie die umgebende Oberfläche gestrichen werden.

Remarques

Nécessite 4 câbles: L1, L2, N et la terre

* L1= alimentation permanente.

** L2 = tension d'alimentation, à intensité réglable.

*** Variable seulement en fin de phase.

Le métal du couvercle doit être peint dans la même couleur que la surface environnante.





Side

Architektur wird lichtaktiv

Das flexibel einsetzbare Side-Konzept wurde für indirekte Beleuchtung entwickelt und kann sowohl zum Ausleuchten von Fußböden als auch zum Beleuchten einer Decke oder als Wallwasher verwendet werden. Nach unten ausgerichtet und in niedriger Einbauhöhe beleuchtet die Side Wege und Bewegungszonen. Wenn die Leuchte über Augenhöhe angebracht, und mit leistungsfähigen Leuchtmitteln wie Gasentladungs- oder Halogenlampen ausgestattet wird, kann Side zum Betonen der angeleuchteten Decke oder als Allgemeinbeleuchtung verwendet werden. Zur Installation in verschiedenen Materialien sind eine Eingussbox und ein Einputzrahmen erhältlich. Der minimale sichtbare Rand ist aus silberfarbenem oder weiß pulverbeschichtetem Stahl.

L'architecture génératrice de lumière

Le concept Side a été développé pour des applications lumineuses indirectes et il peut convenir aussi bien pour l'éclairage d'un sol que pour celui d'un plafond. Si le Side est placé plus haut que la hauteur des yeux et pourvu de sources lumineuses performantes comme des ampoules à décharge ou halogènes, Side peut être utilisé pour accentuer le plafond ou pour atteindre un certain niveau d'éclairage général. Installé relativement bas, Side permet de d'éclairer des zones de circulation avec le niveau d'illumination exigé. Un boîtier béton et un kit de plafonnage sont disponibles pour l'installation dans divers matériaux. Le cadre peu apparent du luminaire est en métal pulvérisé de laque argentée ou blanche.



Side & Square Side

Side und Square Side sind Einbauleuchten für Wand und Decke mit einer geringen Einbautiefe von nur 100mm, zum Einbau in Mauerwerk oder Hohlraumwände. Diese Leuchte wurde für Halogen-, kompakte Leuchtstoff- und Gasentladungslampen entwickelt. Vorschaltgeräte und elektronische Bauteile sind im Gehäuse integriert, Reflektor mitgeliefert.

Side et Square Side sont des luminaires encastrables pour murs et plafonds de faible profondeur d'encastrement (100mm suffisent). Ces luminaires sont conçus pour des lampes halogènes, fluocompactes et à vapeur métallique. L'appareillage et les composants électroniques sont intégrés et le réflecteur est fourni avec.



White Side with matt reflector



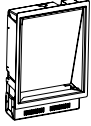
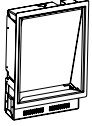


White Side with mirror reflector



Grey Square Side with matt reflector



White Square Side with mirror reflector

Name	side	emergency side*	nom
Lampentyp	TC-TEL	TC-TEL	type de lampe
weiss	kr992421	kr912401	blanc
grau	kr992423	kr912403	gris
			
sichtbar LxB	338x248	338x248	Lxl visible
**Aussp. LxB	320x235	320x235	Lxl découpe **
min. Tiefe	100	100	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	GX24q-3/4	GX24q-3/4	culot
max. Watt	26W/32W/42W	26W/32W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑→	↓↑→	orientation
klares Sicherheitsglas	incl.	incl.	verre de protec. clair
Option			en option
***Einputzrahm.	kr702142	kr702142	kit plafon. ***
Einbaubox	kr722142	kr722142	boîtier d'encas.
matt Glas	kr770410	kr770410	verre mat

Anmerkungen

Matter reflektor incl.

* Batterie und Noteinheit inklusive, 1 Stunde Autonomie.

** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

*** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt den Lichtaustritt.

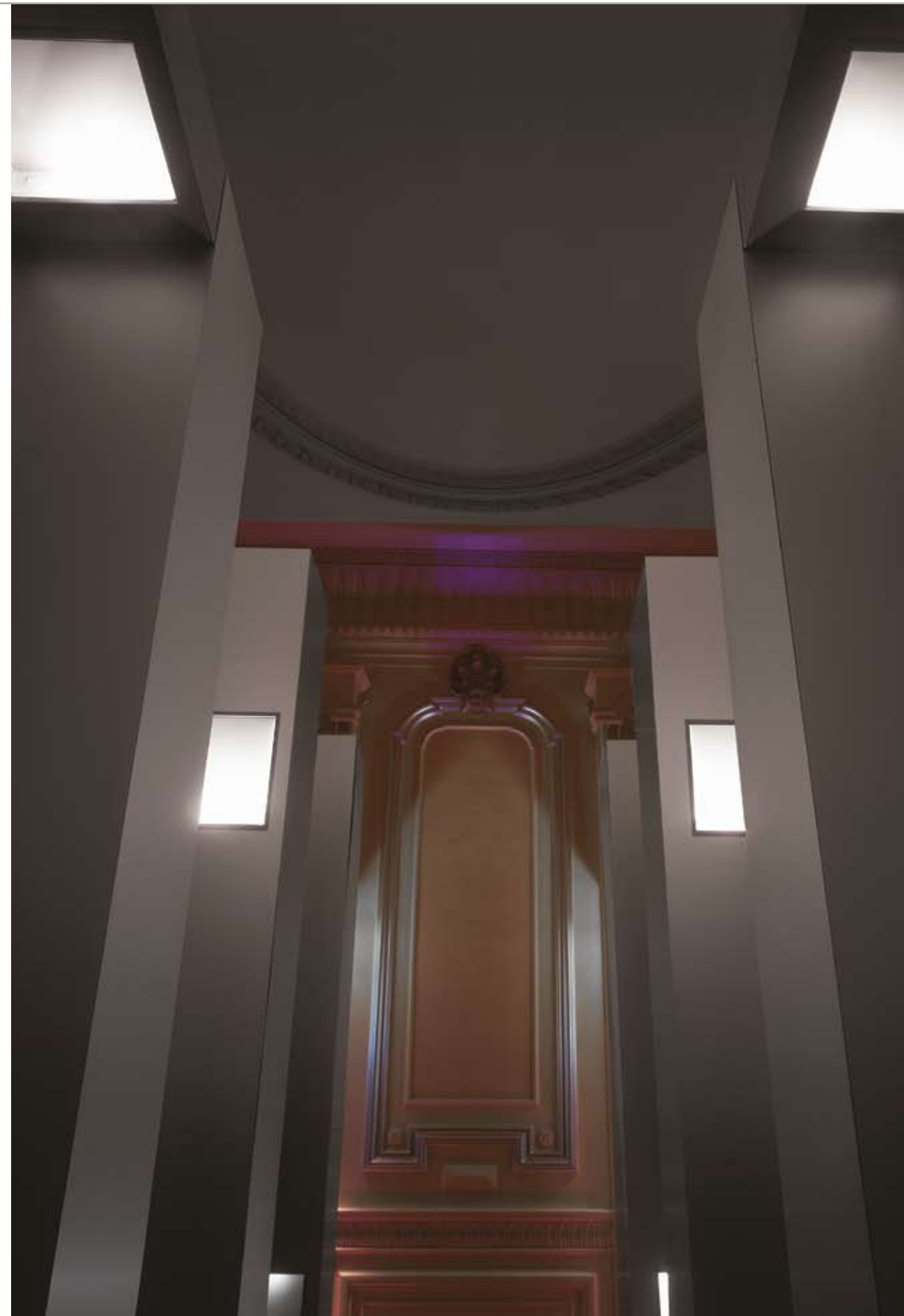
Remarques

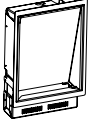
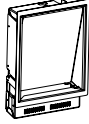
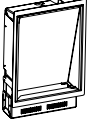





Réflecteur mat incl.

* Pile et unité de secours incluses, autonomie: 1 heure.

** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

**** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.



Name	side*	side*	side**	side**	nom
Lampentyp	QT32	QT-DE12	HIT-DE	HIT-DE	type de lampe
weiss	kr972421	kr972431	kr972441	kr972451	blanc
grau	kr972423	kr972433	kr972443	kr972453	gris
					
sichtbar LxB	338x248	338x248	338x248	338x248	Lxl visible
***Aussp. LxB	320x235	320x235	320x235	320x235	Lxl découpe ***
min. Tiefe	100	100	100	100	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	E27	R7s(114,2mm)	RX7s	RX7s-24	culot
max. Watt	150W	300W	70W	150W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung			electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↑↓	↑	↑	↑	orientation
klares Sicherheitsglas	incl.	incl.	incl.	incl.	verre de protec. clair
Option					en option
****Einputzrahm.	kr702142	kr702142	kr702142	kr702142	kit plafon. ****
Einbaubox	kr722142	kr722142	kr722142	kr722142	boîtier d'encas.

Anmerkungen

Nicht in brennbarem Material verwenden.

* Matter reflektor incl.

** Spiegelreflektor incl.

*** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

**** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt den Lichtaustritt.

Remarques

A ne pas utiliser dans des matériaux inflammables.





* Réflecteur mat incl.

** Réflecteur miroir incl.

*** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

**** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.



Name	square side	emergency* square side	nom
Lampentyp	TC-TEL	TC-TEL	type de lampe
weiss	kr992721	kr912701	blanc
grau	kr992723	kr912703	gris
			
sichtbar LxB	338x326	338x326	Lxl visible
**Ausp. LxB	320x312	320x312	Lxl découpe **
min. Tiefe	100	100	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	GX24q-3/4	GX24q-3/4	culot
max. Watt	26W/32W/42W	26W/32W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑→	↓↑→	orientation
klares Sicherheitsglas	incl.	incl.	verre de protec. clair
Option			en option
***Einputzrahm.	kr702172	kr702172	kit plafon. ***
Einbaubox	kr722172	kr722172	boîtier d'encas.
matt Glas	kr770710	kr770710	verre mat

Anmerkungen

Matter reflektor incl.

* Batterie und Noteinheit inklusive, 1 Stunde Autonomie.

** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

*** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt den Lichtaustritt.

Remarques

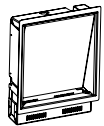





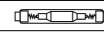

Réflecteur mat incl.

* Pile et unité de secours incluses, autonomie: 1 heure.

** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

**** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.



Name	square side*	square side*	square side**	square side**	nom
Lampentyp	QT32	QT-DE12	HIT-DE	HIT-DE	type de lampe
weiss	kr972721	kr972731	kr972741	kr972751	blanc
grau	kr972723	kr972733	kr972743	kr972753	gris
					
sichtbar LxB	338x326	338x326	338x326	338x326	Lxl visible
***Ausssp. LxB	320x312	320x312	320x312	320x312	Lxl découpe ***
min. Tiefe	100	100	100	100	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	E27	R7s(114,2mm)	RX7s	RX7s-24	culot
max. Watt	150W	300W	70W	150W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung			electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑	↑	↑	↑	orientation
klares Sicherheitsglas	incl.	incl.	incl.	incl.	verre de protec. clair
Option					en option
****Einputzrahm.	kr702172	kr702172	kr702172	kr702172	kit plafon. ****
Einbaubox	kr722172	kr722172	kr722172	kr722172	boîtier d'encas.

Anmerkungen

Nicht in brennbarem Material verwenden.

Matter reflektor incl.

* Spiegelreflektor incl.

** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

*** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt den Lichtaustritt.

Remarques

A ne pas utiliser dans des matériaux inflammables.

Réflecteur mat incl.

* Réflecteur miroir incl.

** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

*** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.





Small Side & Small Square Side

Small Side und Small Square Side sind Einbauleuchten für Wand und Decke mit einer geringen Einbautiefe von nur 80mm (Ausnahme: Small Square Side Outdoor = 85mm), zum Einbau Mauerwerk oder Hohlraumwände. Diese Leuchte wurde für Halogen-, kompakte Leuchtstoff- und Gasentladungslampen entwickelt. Vorschaltgeräte und elektronische Bauteile sind im Gehäuse integriert, Reflektor mitgeliefert.

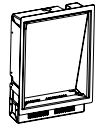
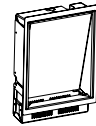
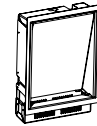
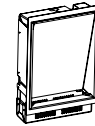




Small Side et Small Square Side sont des luminaires à placer dans des murs où des plafonds. Ils peuvent être installés dans des murs de briques ou des murs creux ou ils ne demandent que 80mm (excepté pour le Small Square Side Outdoor = 85mm) d'encastrement. Ces appareils sont développés pour les lampes halogènes, les fluocompactes et les LED. L'appareillage et les composants électroniques sont intégrés et le réflecteur est fourni avec.



Grey Small Side with matt reflector



Grey Small Square Side with matt reflector

Name	small side **	small side ***	small side emergency*/**	small side *****	nom
Lampentyp	TC-DEL	QT-DE12	TC-DEL	LED	type de lampe
weiss	kr992611	kr972621	kr912601	kr992601	blanc
grau	kr992613	kr972623	kr912603	kr992603	gris
					
sichtbar LxB	236x172	236x172	236x172	236x172	Lxl visible
****Aussp. LxB	215x160	215x160	215x160	215x160	Lxl découpe***
min. Tiefe	80	80	80	80	profondeur min.
Dicke des Panels	8-20	8-20	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	G24q-1	R7s (74,9mm)	G24q-1		culot
max. Watt	13W	100W	13W	3x7,2W	wattage max.
elektr. spann.	230V	230V	230V	230V/350mA	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.		electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse.	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑→	↑	↓↑→	↓↑→	orientation
klares Sicherheitsglas	incl.	incl.	incl.	incl.	verre de protec. clair
Option					en option
*****Einputzrahm.	kr702162	kr702162	kr702162	kr702162	kit plafon. *****
Einbaubox	kr722162	kr722162	kr722162	kr722162	boîtier d'encas.
matt Glas	kr770610		kr770610		verre mat

Anmerkungen

Matt reflektor incl.

* Batterie und Noteinheit inklusive, 1 Stunde Autonomie.

** TC-DEL von Osram oder Sylvania.

*** Nicht in brennbarem Material verwenden.

**** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

***** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt den Lichtaustritt.

***** LED incl.

Remarques

Réflecteur mat incl.

* Pile et unité de secours incluses, autonomie: 1 heure.

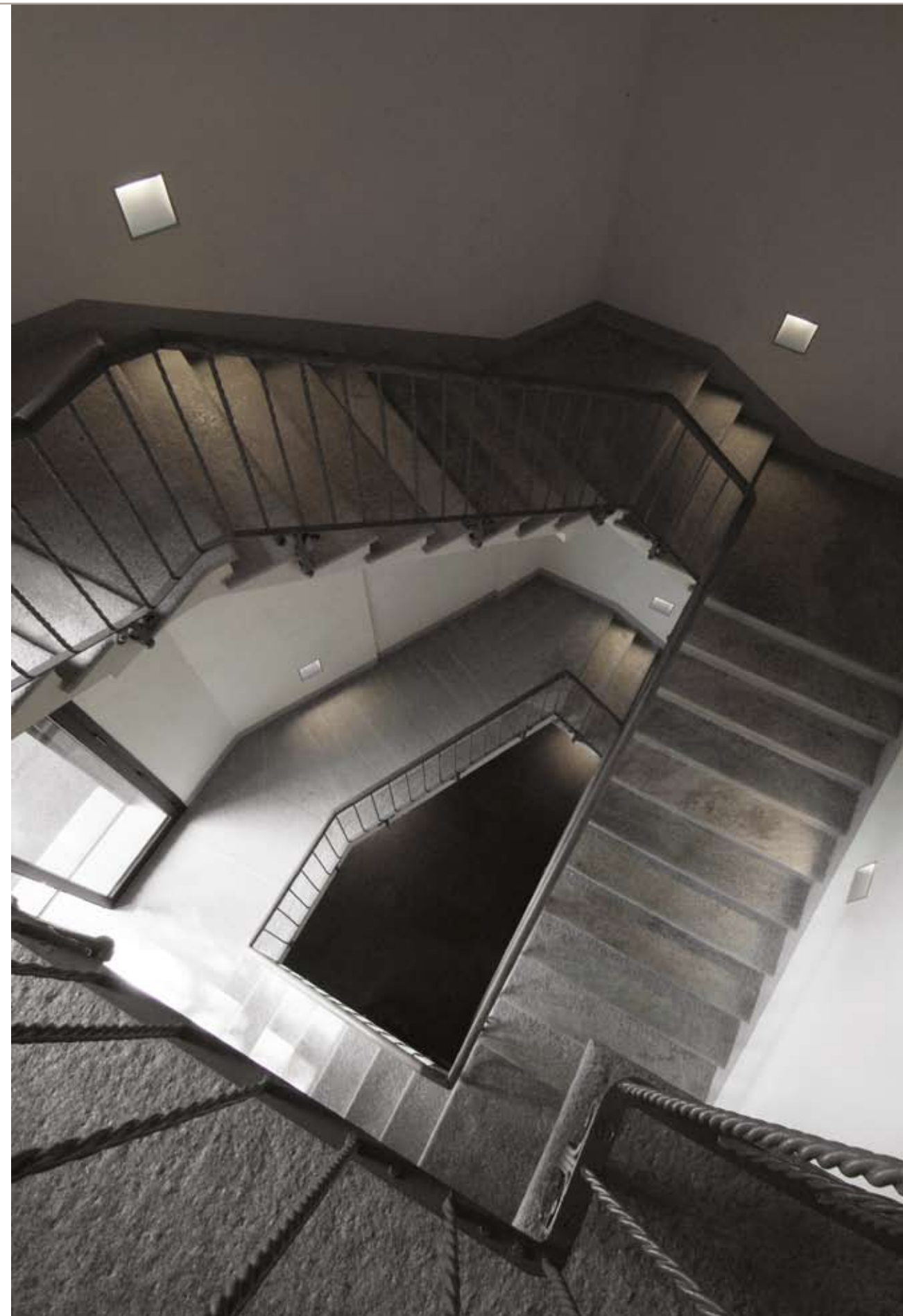
** TC-DEL de Osram ou Sylvania.









*** A ne pas utiliser dans des matériaux inflammables.

**** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

**** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.

***** LED incl.



Name	small square side	small square side **	small square side emergency*	small square side *****	nom
Lampentyp	TC-DEL	QT-DE12	TC-DEL	LED	type de lampe
weiss	kr992811	kr972821	kr912801	kr992801	blanc
grau	kr992813	kr972823	kr912803	kr992803	gris
					
sichtbar LxB	236x223	236x223	236x223	230x280	Lxl visible
***Aussp. LxB	215x210	215x210	215x210	320x280	Lxl découpe ***
min.Tiefe	80	80	80	80	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	G24q-2	R7s (114,2mm)	G24q-2		culot
max. Watt	18W	150W	18W	4x7,2W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	230V/350mA	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.		electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑→	↑	↓↑→	↓↑→	orientation
klares Sicherheitsglas	incl.	incl.	incl.	incl.	verre de protec. clair
Option					en option
****Einputzrahm.	kr702182	kr702182	kr702182	kr702182	kit plafon. ****
Einbaubox	kr722182	kr722182	kr722182	kr722182	boîtier d'encas.
matt Glas	kr770810		kr770810		verre mat

Anmerkungen

Matter reflektor incl.

* Batterie und Noteinheit inklusive, 1 Stunde Autonomie.

** Nicht in brennbarem Material verwenden.

*** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

**** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt die Lichtausstrahlung.

***** LED incl.

Remarques

Réflecteur mat incl.

* Pile et unité de secours incluses, autonomie: 1 heure.

** A ne pas utiliser dans des matériaux inflammables.

*** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

**** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.

***** LED incl.

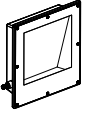



Small Square Side Outdoor

**Small square Side
Outdoor**

Project Jewish Museum
Location Berlin, Germany

Architect Daniel Libeskind
Photographer Serge Brison

Name	small square side outdoor	nom
Lampentyp	TC-DEL	type de lampe
grau	kr972983	gris
		
sichtbar LxB	320x280	Lxl visible
Aussp. LxB	320x280	Lxl découpe
min.Tiefe	85	profondeur min.
Fassung	G24q-2	culot
max. Watt	18W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	volt
Symbol		symbole
Ausrüstung	electr. incl.	auxiliaire
IP	65	IP
Klasse	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑	orientation
notw. Zubehör		acc. obligatoire
Befestigungs- klammern	incl.	étriers de fixation

Anmerkung

Matter reflektor inklusive.

Remarque

Réflecteur mat incl.













Mini Side

Mini Side ist eine Einbauleuchte für Wand und Decke mit einer geringen Einbautiefe von nur 80mm, zum Einbau in Mauerwerk oder Hohlraumwände. Diese Leuchte wurde für Niedervolt-Halogenlampen und LED entwickelt. Vorschaltgeräte und elektronische Bauteile sind im Gehäuse integriert, Reflektor mitgeliefert.

Mini Side est un luminaire encastrable pour murs et plafonds. Il peut être encastré dans des murs de briques ou des murs creux ou il ne demande que 80mm d'encastrement. Ce luminaire est conçu pour des lampes halogènes TBT et LED. L'appareillage et les composants électroniques sont intégrés et le réflecteur est fourni avec.



Grey Mini Side with matt reflector

Name	mini side	mini side	mini side****	mini side****	nom
Lampentyp	QT9-ax	QT9-ax	LED	LED	type de lampe
weiss	kr992651	kr972651	kr992851	kr972851	blanc
grau	kr992653	kr972653	kr992853	kr972853	gris
					
sichtbar LxB	236x79	236x79	236x79	236x79	Lxl visible
*Aussp. LxB	215x70	215x70	215x70	215x70	Lxl découpe *
min.Tiefe	80	80	80	80	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	G4	G4			culot
max. Watt	20W	20W	1,2W	1,2W	max. Watt
elektr. Spann.	12V	230V/12V	350mA	230V/350mA	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.***	excl.	electr. incl.**	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Classe d'isol.	3	1	3	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑→	↓↑→	↓↑→	↓↑→	orientation
klares Sicherheitsgl.	incl.	incl.			verre de protec. clair
Option					en option
****Einputzrahm.	kr702652	kr702652	kr702652	kr702652	kit plafon. ****
Einbaubox	kr722652	kr722652	kr722652	kr722652	boitier d'encas.

Anmerkungen

Matter reflektor incl.

* Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

** 1 Trafo (350mA., max 8,5W) Aufnahme von bis zu 6 Anschlüssen.

*** 1 Trafo (20-75W) Aufnahme von bis zu 3 Anschlüssen.

**** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt den Lichtaustritt.

***** LED incl.

Remarques

Réflecteur mat incl.

* Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

** 1 transformateur (350 mA., max 8,5W) alimente jusqu'à 6 appareils.

*** 1 transformateur (20-75W) alimente jusqu'à 3 appareils.

**** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.

***** LED incl.





Side in-Line

Minimierung der Formsprache

Side-in-Line verkörpert das gleiche Lichtkonzept wie Side, jedoch mit minimalistischer Formsprache durch rahmenlosen Einbau. Diese Reduzierung führt zu einer funktionsbasierten Gestaltung, die sich auf Lenkung und Kontrolle von Licht durch asymmetrische Reflektoren beschränkt, welche gleichzeitig maximale Lichtausbeute bei geringer Blendung garantieren. Die minimalistische Gestaltung schafft eine Formensprache aus klaren und einfachen Linien, wobei durch Side-in-Line das architektonische Erlebnis minimaler Räume und Flächen ermöglicht wird. Mit den verfügbaren vielfältigen Leuchtmitteln kann Side-in-Line für alle Anwendungen zum Ausleuchten von Fußboden und Decke verwendet werden. Mit diesem Konzept kann man sehr einfach auch den Lampentyp ändern, ohne dafür den fest eingebauten Halterahmen des Geräts entfernen zu müssen.

La réduction totale des éléments

Side in-Line revisite le concept du Side, mais en éliminant tout retour apparent. Ceci résulte en un esthétisme uniquement ciselé par la fonction, la création et le contrôle de la lumière au moyen de réflecteurs asymétriques garantissant une production lumineuse maximale et un éblouissement minimal. L'esthétisme minimaliste crée un langage formel de lignes pures et simples, grâce auquel Side-in-Line renforce l'expérience architecturale des espaces et des surfaces minimes. Les sources lumineuses disponibles permettent d'utiliser Side-in-Line pour l'éclairage des sols et des plafonds. Le concept Side-in-Line est élaboré autour d'un kit de plafonnage qui, après installation, peut être rempli de cadres subsidiaires, pour différents choix de lampes. Le produit est parachevé par un réflecteur mat ou brillant.



Side in-Line & Square Side in-Line

Side-in-Line und Square Side-in-Line sind Einbauleuchten für Wand und Decke mit einer geringen Einbautiefe von nur 120mm zum Einbau in Mauerwerk oder Hohlraumwände. Diese Leuchte wurde für Halogen-, kompakte Leuchtstoff- und Gasentladungslampen entwickelt. Vorschaltgeräte und elektronische Bauteile sind im Gehäuse integriert, Reflektor mitgeliefert.

Side-in-Line et Square Side in-Line sont des luminaires encastrables pour murs et plafonds. Ils peuvent être installés dans des murs de briques ou des murs creux avec seulement 120mm d'encastrement. Ces luminaires sont conçus pour des lampes halogènes, fluo compactes et à vapeur métallique. L'appareillage et les composants électroniques sont intégrés et le réflecteur est fourni avec.

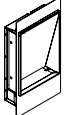
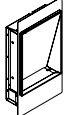




Side in-Line with matt reflector



Square Side in-Line with matt reflector

Side in-Line

Name	side in-line	side in-line emergency*	nom
Lamptype	TC-TEL	TC-TEL	type de lampe
Referenz	kr995423	kr935423	référence
			
sichtbar LxB	308x229	308x229	Lxl visible
**Aussp. LxB	320x260	320x260	Lxl découpe **
min. Tiefe	120	120	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	GX24q-3/4	GX24q-3/4	culot
max. Watt.	26W/32W/42W	26W/32W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	volt
Symbol			symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	IP
Klasse	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑→	↓↑→	orientation
klares Sicherheitsgl.	incl.	incl.	verre de protec. claire
notw. Zubehör			acc. obligatoire
Einputzrahmen ***mit Gehäuse	kr775404	kr775404	boîtier kit plafonnage ***
Option			en option
Einbaubox	kr775402	kr775402	boîtier d'encas.
matt Glas	kr770410	kr770410	verre mat

Anmerkungen

Matt Reflektor incl.

* Batterie und Noteinheit incl., 3 Stunde Autonomie.

** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

*** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt die Lichtausstrahlung.

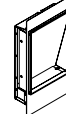
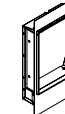
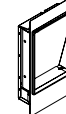
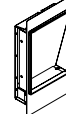


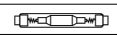

Remarques

Réflecteur mat incl.

* Pile et unité de secours incluses, autonomie: 3 heure.

** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

*** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.

Name	side in-line*	side in-line*	side in-line**	side in-line**	nom
Lamptype	QT32	QT-DE12	HIT-DE	HIT-DE	type de lampe
Referenz	kr975423	kr975433	kr975443	kr975453	référence
					
sichtbar LxB	308x229	308x229	308x229	308x229	Lxl visible
***Aussp. LxB	320x260	320x260	320x260	320x260	Lxl découpe ***
min. Tiefe	120	120	120	120	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	E27	R7s(114,2mm)	RX7s	RX7s-24	culot
max. Watt.	150W	200W	70W	150W	wattage max.
Elektr. Spann.	230V	230V	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung			electr. incl.	electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↑↓	↑	↑	↑	orientation
klares Sicherheitsgl.	incl.	incl.	incl.	incl.	verre de protec. claire
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
Einputzrahmen mit Gehäuse	kr775404	kr775404	kr775404	kr775404	boîtier kit plafonnage *
Option					en option
Einbaubox	kr775402	kr775402	kr775402	kr775402	boîtier d'encas.

Anmerkungen

Nicht in brennbarem Material verwenden.

* Matter reflektor incl.

** Spiegelreflektor incl.

*** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

**** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt den Lichtaustritt.

Remarques

A ne pas utiliser dans des matériaux inflammables.

* Réflecteur mat incl.

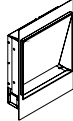
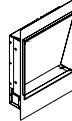
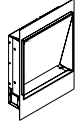
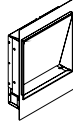




** Réflecteur miroir incl.

*** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

**** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.

Square Side in-Line



Name	square side in-line*	square side in-line */ ** emergency	square side in-line*	square side in-line***	nom
Lamptype	TC-TEL	TC-TEL	QT-DE12	HIT-DE	type de lampe
Referenz	kr995723	kr935723	kr975733	kr975753	référence
					
sichtbar LxB	308x308	308x308	308x308	308x308	Lxl visible
****Aussp. LxB	320x339	320x339	320x339	320x339	Lxl découpe ****
min. Tiefe	120	120	120	120	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	GX24q-3/4	GX24q-3/4	R7s(114,2mm)	RX7s-24	culot
max. Watt.	26W/32W/42W	26W/32W	200W	150W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.		electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑→	↓↑→	↑	↑	orientation
klares Sicherheitsglas	incl.	incl.	incl.	incl.	verre de protec. claire
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
****Einputzrahmen mit Gehäuse	kr775704	kr775704	kr775704	kr775704	boîtier kit**** plafonnage
Option					en option
Einbaubox	kr775702	kr775702	kr775702	kr775702	boîtier d'encas.
matt Glas	kr770710	kr770710			verre mat

Anmerkungen

Nicht in brennbarem Material verwenden.

* Matt Reflektor inklusive.

** Batterie und Noteinheit inklusive, 3 Stunde Autonomie.

*** Spiegel Reflektor inklusive.

**** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

***** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt die Lichtausstrahlung.

Remarques

A ne pas utiliser dans des matériaux inflammables.

* Réflecteur mat incl.

** Pile et unité de secours incluses, autonomie: 3 heure.

*** Réflecteur miroir incl.

**** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

***** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.



Small Side in-Line & Small Square Side in-Line

Small Side-in-Line und Small Square Side-in-Line sind Einbauleuchten für Wand und Decke mit einer geringen Einbautiefe von nur 80mm zum Einbau in Mauerwerk oder Hohlraumwände. Diese Leuchte wurde für Halogen-, kompakte Leuchtstoff- und Gasentladungslampen sowie für LEDs entwickelt. Vorschaltgeräte und elektronische Bauteile sind im Gehäuse integriert, Reflektor mitgeliefert.

Small Side in-Line et Small Square Side in-Line sont des luminaires encastrables pour murs et plafonds. Ils peuvent être installés dans des murs de briques ou des murs creux avec seulement 120mm d'encastrement. Ces luminaires sont conçus pour des lampes halogènes, fluo compactes et LEDs. L'appareillage et les composants électroniques sont intégrés et le réflecteur est fourni avec.



Small Side in-Line with matt reflector



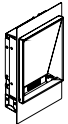
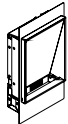
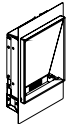
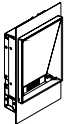




Small Square Side in-Line with matt reflector

Small Side in-Line

Small Side in-Line

Project Studio Morsa
Location Miami, USA

Photographer Kreon

Name	small** side in-line	small side in-line emergency*/**	small*** side in-line	small***** side in-line	nom
Lamptype	TC-DEL	TC-DEL	QT-DE12	LED	type de lampe
Referenz	kr995613	kr935613	kr975623	kr995603	référence
					
sichtbar LxB	205x155	205x155	205x155	205x155	Lxl visible
****Aussp. LxB	220x186	220x186	220x186	220x186	Lxl découpe ****
min. Tiefe	100	100	100	100	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	G24q-1	G24q-1	R7s (74,9mm)		culot
max. Watt.	13W	13W	100W	3x7,2W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	230V/350mA	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.		electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑→	↓↑→	↑	↓↑→	orientation
klares Sicherheitsglas	incl.	incl.	incl.	incl.	verre de protec. claire
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
*****Einputzrahmen mit Gehäuse	kr775604	kr775604	kr775604	kr775604	boîtier kit plafonnage *****
Option					en option
Einbaubox	kr775602	kr775602	kr775602	kr775602	boîtier d'encas.
matte Glas	kr770610	kr770610			verre mat

Anmerkungen

Matt Reflektor incl.

* Batterie und Noteinheit incl., 3 Stunde Autonomie.

** TC-DEL von Osram oder Sylvania.

*** Nicht in brennbarem Material verwenden.

**** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

***** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt die Lichtausstrahlung.

***** LED incl.

Remarques

Réflecteur mat incl.

* Pile et unité de secours incluses, autonomie: 3 heure.

** TC-DEL de Osram ou Sylvania.

*** A ne pas utiliser dans des matériaux inflammables.

**** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

***** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.

***** LED incl.



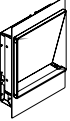
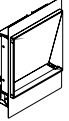






Small Square Side in-Line

Small Square
Side in-Line

Project Kreon Italy Office
Location Milan, Italy

Photographer Kreon

Name	small square side in-line	small square side in-line emergency*	small square side in-line **	small square side in-line *****	nom
Lamptype	TC-DEL	TC-DEL	QT-DE12	LED	type de lampe
Referenz	kr995813	kr935813	kr975823	kr995803	référence
					
sichtbar LxB	205x205	205x205	205x205	205x205	Lxl visible
***Ausssp. LxB	220x236	220x236	220x236	220x236	Lxl découpe ***
min. Tiefe	100	100	100	100	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	G24q-2	G24q-2	R7s (114,2mm)		culot
max. Watt.	18W	18W	100W	4x7,2W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	230V/350mA	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	electr. incl.	electr. incl.		electr. incl.	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑→	↓↑→	↑	↓↑→	orientation
klares Sicherheitsglas	incl.	incl.	incl.	incl.	verre de protec. claire
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
****Einputzrah- men mit Gehäuse	kr775804	kr775804	kr775804	kr775804	boîtier kit plafonnage ****
Option					en option
Einbaubox	kr775802	kr775802	kr775802	kr775802	boîtier d'encas.
matt Glas	kr770810		kr770810		verre mat

Anmerkungen

Matt Reflektor incl.

* Batterie und Noteinheit inklusive, 1 Stunde Autonomie.

** Nicht in brennbarem Material verwenden.

*** Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

**** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt die Lichtausstrahlung.

***** LED incl.

Remarques

Réflecteur mat incl.

* Pile et unité de secours incluses, autonomie: 1 heure.

** A ne pas utiliser dans des matériaux inflammables.

*** Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

**** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.

***** LED incl.





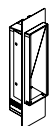
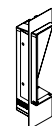






Mini Side in-Line

Mini Side-in-Line ist eine Einbauleuchte für Wand und Decke mit einer geringen Einbautiefe von nur 100mm zum Einbau in Mauerwerk oder Hohlraumwände. Diese Leuchte wurde für Niedervolthalogenen sowie LED entwickelt. Vorschaltgeräte und elektronische Bauteile sind im Gehäuse integriert, Reflektor mitgeliefert.

Mini Side in-Line est un luminaire encastrable pour murs et plafonds de faible profondeur d'encastrement (100mm suffisent). Ce luminaire est conçu pour des lampes halogènes TBT et LED. L'appareillage et les composants électroniques sont intégrés et le réflecteur est fourni avec.



Mini Side in-Line with matt reflector

Name	mini side in-line	mini side in-line	mini side in-line	mini side in-line	nom
Lamptype	QT9-ax	QT9-ax	LED*****	LED*****	type de lampe
Referenz	kr995653	kr975653	kr995853	kr975853	référence
					
sichtbar LxB	205x60	205x60	205x60	205x60	Lxl visible
Aussp. LxB	220x91	220x91	220x91	220x91	Lxl découpe
min. Tiefe	100	100	100	100	profondeur min.
Dicke des Paneels	8-20	8-20	8-20	8-20	épaisseur panneau
Fassung	G4	G4			culot
max. Watt.	20W	20W	1,2W	1,2W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	230V/12V	350mA	230V/350mA	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	electr. incl.***	excl.	electr. incl.**	auxiliaire
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	3	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓↑	↓↑	↓↑	↓↑	orientation
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
****Einputzrahmen mit Gehäuse	kr775654	kr775654	kr775654	kr775654	boîtier kit plafonnage ****
klares Sicherheitsglas	incl.	incl.	excl.	excl.	verre de protec. claire
Option					en option
Einbaubox	kr775652	kr775652	kr775652	kr775652	boîtier d'encas.

Anmerkungen

Matt Reflektor incl.

* Einbau in Hohlraum. Für andere Materialien siehe Montageanleitung.

** 1 Trafo (350m A., max 8,5W), aufnahme von bis 6 Anschlüssen.

*** 1 Trafo (20-75W), aufnahme von bis 3 Anschlüssen.

**** Die Orientierung des Einputzrahmens bestimmt die Lichtausstrahlung.

***** LED incl.

Remarques

Réflecteur mat incl.

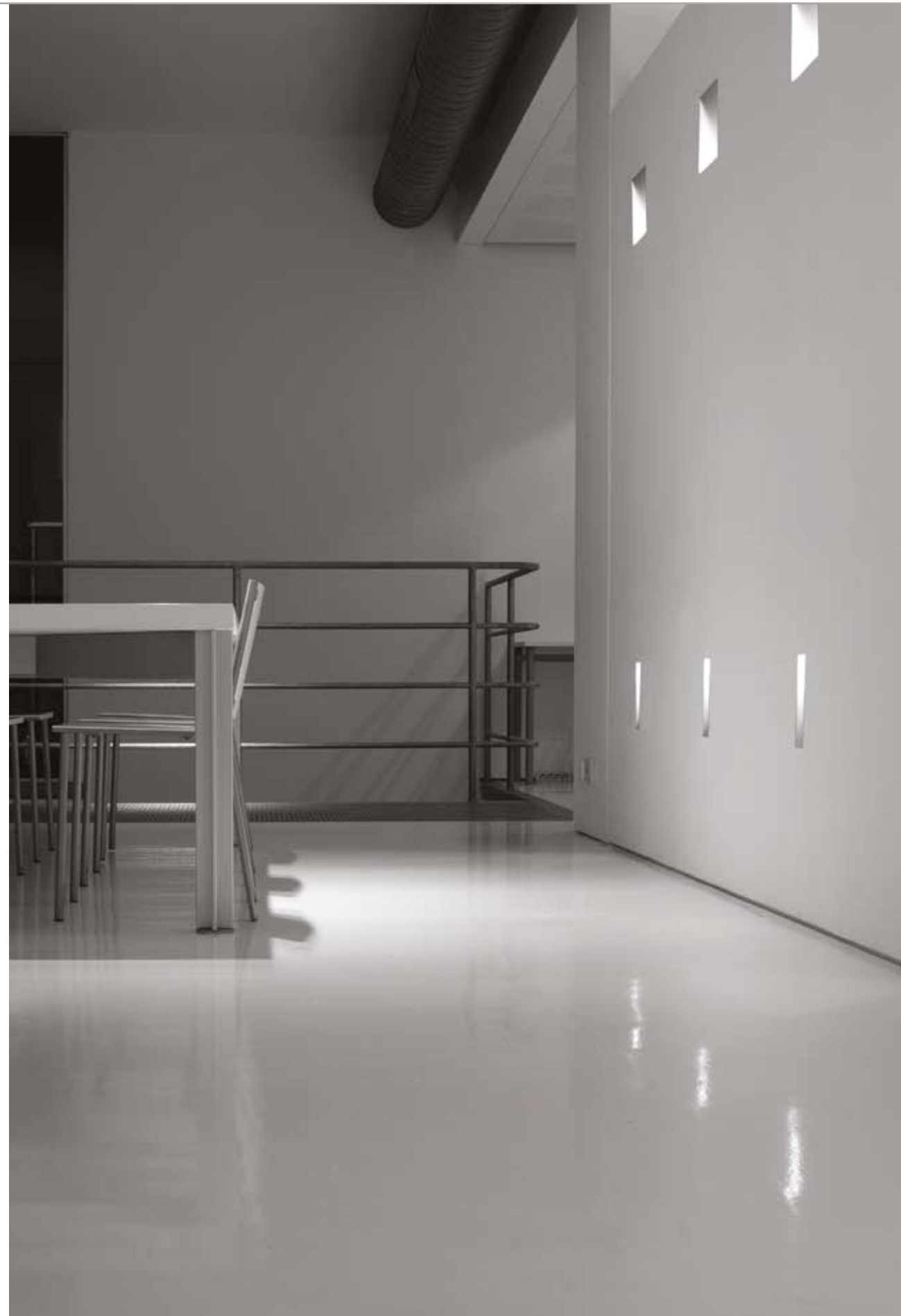
* Encastrement pour murs creux. Pour d'autres applications, consultez le manuel d'installation.

** 1 transformateur (350m A., max 8,5W), alimente jusqu'à 6 appareils.

*** 1 transformateur (20-75W) alimente jusqu'à 3 appareils.

**** L'orientation du kit plafonnage détermine le rayonnement lumineux.

***** LED incl.



Up

Licht wird theatralisch

Up verleiht der Architektur Dynamik. Wände werden zu Skulpturen und Kunstgegenstände entwickeln eine neue Mystik. Wie der Name schon vermuten lässt, emittiert Up ein vertikal gerichtetes Licht nach oben. Je nach Leuchtmittel oder verwendeten Reflektoren ist Up als Leuchte mit schmalem Lichtbündel zur Akzentuierung oder mit breitem Lichtstrahl zur Allgemeinbeleuchtung einsetzbar. Das tief sitzende Leuchtmittel vermeidet ungewollte Blendungen. Falls notwendig, können zusätzlich ein Blendraaster oder verschiedene Strukturlinsen verwendet werden. Up ist eine Einbauleuchte mit Aluminium-Druckgussgehäuse und silberfarbener Pulverbeschichtung und kann in Fußböden, Decken und Wänden verwendet werden. Die doppelte Verglasung erzeugt einen Tiefeneffekt, wobei das obere Glas das darunter liegende verschraubte Glas verdeckt. Es entsteht ein zugleich reduziertes und kräftiges Design, das durch das ausgestrahlte Licht akzentuiert wird.

La lumière devient théâtrale

Up dynamise l'architecture. Les murs ont l'air de sculptures et les objets d'art rayonnent d'un certain mysticisme. Comme son nom le laisse deviner, Up donne un effet lumineux principalement vertical. Up utilise des réflecteurs interchangeables (faisceau étroit pour accentuer les détails) ou faisceau large. Up est développé avec des lampes profondément en retrait, afin d'éviter un éblouissement possible. Des paralumes supplémentaires peuvent être ajoutés comme solution de renfort contre les éblouissements. Up est une source lumineuse encastrée en aluminium moulé sous haute pression, à finition argentée brillante (couche de poudre d'argent). Le luminaire peut être encastré dans les parois, plafonds et sols, pour des projets nécessitant une valeur IP de 54. Le double verre de finition fait naître un effet de profondeur, la vitre extérieure protégeant celle du dessous, qui est vissée. Up crée une image simple et forte.

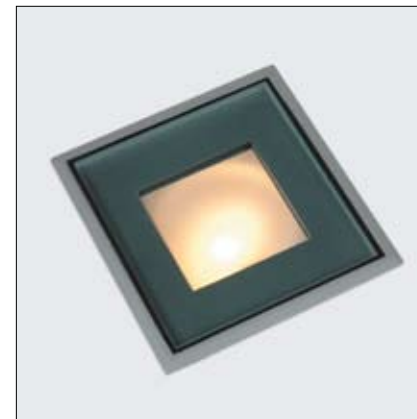




Up & Round Up

Up und Round Up können in Fußböden, Wänden oder Decken im Innenbereich montiert werden. Für die meisten Leuchtmittel sind Versionen in Matt- oder Klarglas erhältlich. Das neu angebotene HIT-TC-CE Leuchtmittel ist aufgrund der verbesserten Lichtausbeute bei verringertem Stromverbrauch besonders für Anwendungen in öffentlichen Bereichen geeignet. Die Lichtverteilung von HIT-TC-CE und QT12-ax kann mit dem gewählten Reflektor reguliert werden: Spot, Medium, Flood oder Wallwasher. Up und Round Up sind mit oder ohne integrierten Transformator oder Vorschaltgerät erhältlich.

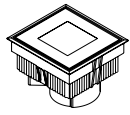
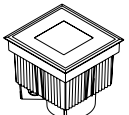
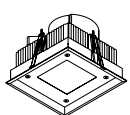
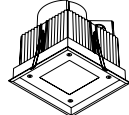




Up et Round Up peuvent être utilisés dans les murs et les plafonds et convient pour l'intérieur et en certaines applications à l'extérieur. Deux versions sont disponibles: avec verre transparent ou mat. Les options de source lumineuse pour Up et Round Up ont été maintenant améliorées avec le HIT-TC-CE. La HIT-TC-CE assure un rendement lumineux accru et permet l'utilisation de ce montage dans des applications ou des espaces publics de rendement optimum. La distribution légère des versions de HIT-TC-CE et de QT12-ax dépend du réflecteur choisi: spot, medium, flood ou wallwasher. Up et Round Up sont disponibles avec le transformateur interne ou externe.



Up QT12-ax frosted glass with 45° reflector



Round Up QT12-ax clear glass with 45° reflector

Name	up	up	up ceiling/wall	up ceiling/wall	nom
Lampentyp	QT12-ax	QT12-ax	QT12-ax	QT12-ax	type de lampe
matt	kr972303	kr972383	xc972303	xc972383	mat
klar	kr992303	kr992383	xc992303	xc992383	clair
					
sichtbar LxB	145x137	145x137	145x137	145x137	Lxl visible
Aussp. LxB	136x128	136x128	136x128	136x128	Lxl découpe
min. Tiefe	105	134	105	134	profondeur min.
Dicke des Paneels			2-35	2-35	épaisseur panneau
Fassung	GY6.35	GY6.35	GY6.35	GY6.35	culot
max. Watt	50W	35W	50W	35W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	230V/12V	12V	230V/12V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	conv. incl.	excl.	conv. incl.	auxiliaire
Glas Temp.	105°C	85°C			temp. du verre
Kabeldurchschleifung	0	1	0	1	câblage continu
IP	54	54	54	54	IP
Klasse	3	1	3	1	classe d'isol
IK	10	10	10	10	IK
Ausrichtung	↑	↑	↕	↕	orientation
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
Reflektor 8°	kr706002	kr706002	kr706002	kr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004	kr706004	kr706004	kr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006	kr706006	kr706006	kr706006	réflecteur 45°
Anti-Blende-reflektor	kr702330	kr702330	kr702330	kr702330	réflecteur antiéblouiss.
Option					en option
Einbaudose	kr772303	kr772383			matchbox
LxBxH	293x246x105	306x260x134			LxlxH
Blendraster	kr772302	kr772302	kr772302	kr772302	lent. anti-ébl.
Skulpturlinse	kr702370	kr702370	kr702370	kr702370	lent. sculpt.
Streulinse	kr702380	kr702380	kr702380	kr702380	lent. diffusion
oberes Glas	incl.	incl.	kr792309	kr792309	verre supér.

Anmerkungen

* Ta=25°C

** Nur mit einem 8°-Reflektor zu verwenden. Wenn Reflektoren verwendet werden, können Linsen und getönte Filter nicht verwendet werden.

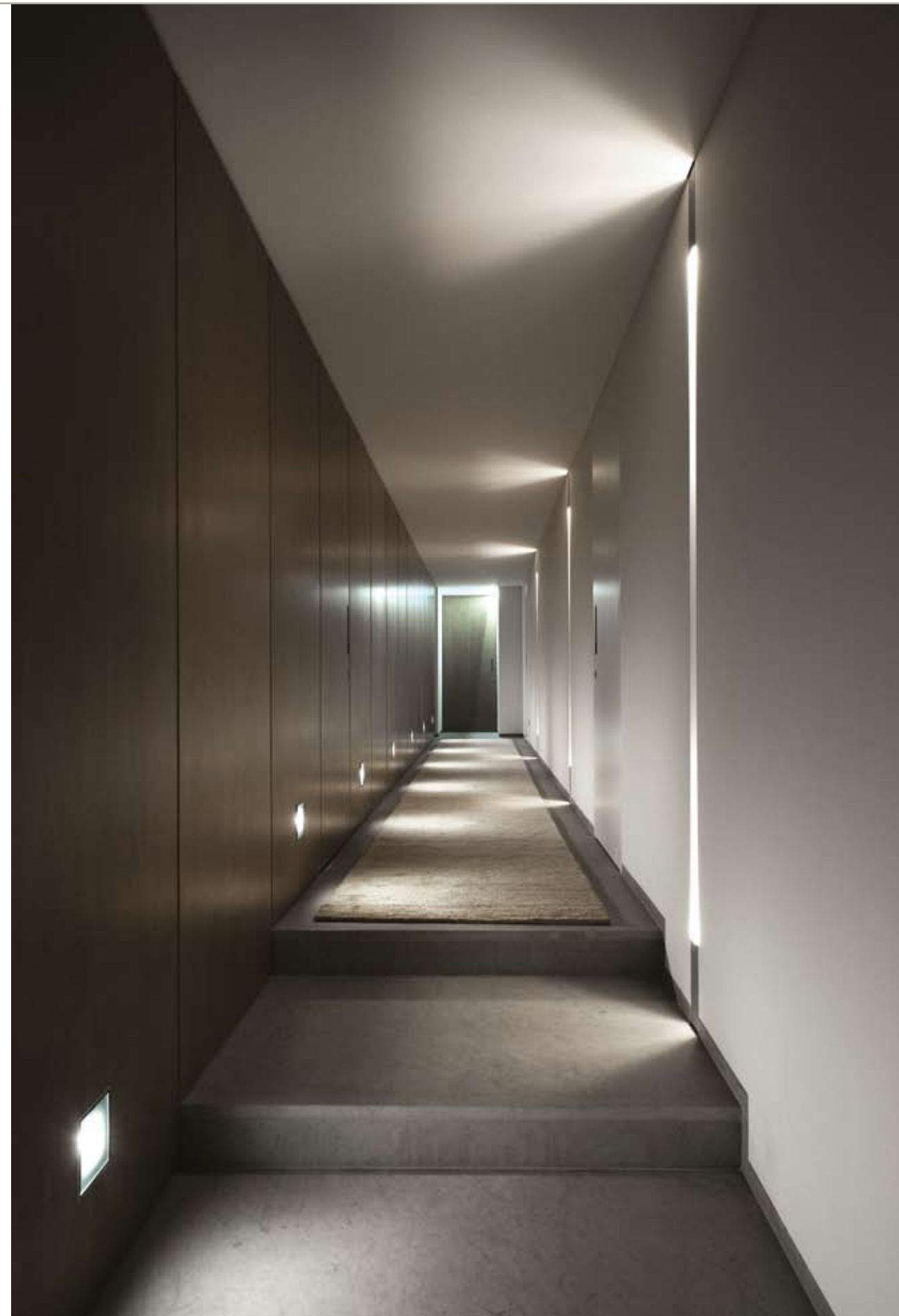
*** Nur als Wandversion zu verwenden (max. Höhe 1000mm).

Remarques

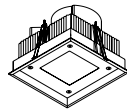
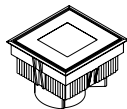
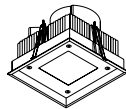
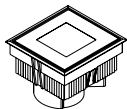
* Ta=25°C

** Uniquement avec un réflecteur 8°. Les lentilles et les filtres colorés ne peuvent pas être combinés en cas d'utilisation de réflecteurs.

*** A ne positionner que verticalement (hauteur max.1000mm).



Name	up	up ceiling/wall	up	up ceiling/wall	nom
Lampentyp	T2	T2	HIT-TC-CE	HIT-TC-CE	type de lampe
matt	kr942303	xc942303	kr912303	xc912303	mat
klar			kr932303	xc932303	clair



sichtbar LxB	145x137	145x137	145x137	145x137	Lxl visible
*Aussp. LxB	136x128	136x128	136x128	136x128	Lxl découpe *
min. Tiefe	105	105	105	105	profondeur min.
Dicke des Paneels		2-35		2-35	épaisseur panneau
Fassung	GX53	GX53	PGJ5	PGJ5	culot
max. Watt	7W	7W	20W	20W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V/1,5kV	230V/1,5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung			excl.	excl.	auxiliaire
Glas Temp.	40°C		64°C		temp. du verre
Kabeldurchschleifung	0	0	0	0	câblage continu
IP	54	54	54	54	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol
IK	10	10	10	10	IK
Ausrichtung	↑	↓→	↑	↓→	orientation

Notw. Zubehör**acc. obligatoire**

Reflektor 8°			kr706002	kr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°			kr706004	kr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°			kr706006	kr706006	réflecteur 45°
Anti-Blende-reflektor			kr702330	kr702330	réflecteur antiéblouiss.

Option**en option**

Einbaudose	kr772303		kr772303		matchbox
LxBxH	293x246x105		293x246x105		LxlxH
Blendraster	kr772302	kr772302	kr772302	kr772302	lent. anti-ébl.
Skulpturlinse	kr702370	kr702370	kr702370	kr702370	lent. sculpt.
Streulinse	kr702380	kr702380	kr702380	kr702380	lent. diffusion
oberes Glas	incl.	kr792309	incl.	kr792309	verre supér.

Anmerkungen

* Ta=25°C

** Nur mit einem 8°-Reflektor zu verwenden. Wenn Reflektoren verwendet werden, können Linsen und getönte Filter nicht verwendet werden.

*** Nur als Wandversion zu verwenden (max. Höhe 1000mm).

Remarques

* Ta=25°C

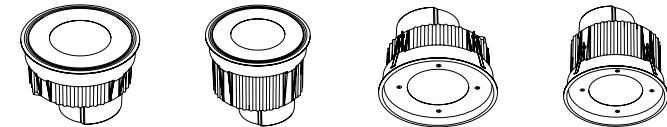
** Uniquement avec un réflecteur 8°. Les lentilles et les filtres colorés ne peuvent pas être combinés en cas d'utilisation de réflecteurs.

*** A ne positionner que verticalement (hauteur max.1000mm).





Name	round up	round up	round up ceiling/wall	round up ceiling/wall	nom
Lampentyp	QT12-ax	QT12-ax	QT12-ax	QT12-ax	type de lampe
matt	kr972353	kr972363	xc972353	xc972363	mat
klar	kr992353	kr992363	xc992353	xc992363	clair



sichtbar Ø	Ø 157	Ø 157	Ø 157	Ø 157	Ø visible
Aussp. Ø	Ø 148	Ø 148	Ø 148	Ø 148	Ø découpe
min. Tiefe	105	134	105	134	profondeur min.
Dicke des Paneels			2-35	2-35	épaisseur panneau
Fassung	GY6.35	GY6.35	GY6.35	GY6.35	culot
max. Watt	50W	35W	50W	35W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	230V/12V	12V	230V/12V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	conv. incl.	excl.	conv. incl.	auxiliaire
Glas Temp.	105°C	85°C			temp. du verre
Kabeldurchschleifung	0	1	0	1	câblage continu
IP	54	54	54	54	IP
Klasse	3	1	3	1	classe d'isol
IK	10	10	10	10	IK
Ausrichtung	↑	↑	↓→	↓→	orientation

Notw. Zubehör

					acc. obligatoire
Reflektor 8°	kr706002	kr706002	kr706002	kr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°	kr706004	kr706004	kr706004	kr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°	kr706006	kr706006	kr706006	kr706006	réflecteur 45°
Anti-Blende-reflektor	kr702330	kr702330	kr702330	kr702330	réflecteur antiéblouiss.

Option

					en option
Einbaudose	kr772353	kr772363			matchbox
LxBxH	293x244x105	306x260x134			LxIxH
Blendraster	kr772302	kr772302	kr772302	kr772302	louv. anti-ébl.
Skulpturlinse	kr702370	kr702370	kr702370	kr702370	lent. sculptur.
Streulinse	kr702380	kr702380	kr702380	kr702380	lent. diffusion
oberes Glas	incl.	incl.	kr792359	kr792359	verre supér.

Anmerkungen

* Ta=25°C

** Nur mit einem 8°-Reflektor zu verwenden. Wenn Reflektoren verwendet werden, können Linsen und getönte Filter nicht verwendet werden.

*** Nur als Wandversion zu verwenden (max. Höhe 1000mm).

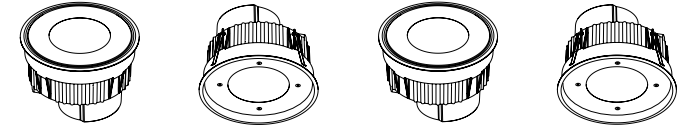
Remarques

* Ta=25°C

** Uniquement avec un réflecteur 8°. Les lentilles et les filtres colorés ne peuvent pas être combinés en cas d'utilisation de réflecteurs.

*** A ne positionner que verticalement (hauteur max.1000mm).

Name	round up	round up ceiling/wall	round up	round up ceiling/wall	nom
Lampentyp	T2	T2	HIT-TC-CE	HIT-TC-CE	type de lampe
matt	kr942353	xc942353	kr912353	xc912353	mat
klar			kr932353	xc932353	clair



sichtbar Ø	Ø 157	Ø 157	Ø 157	Ø 157	Ø visible
Ausp. Ø	Ø 148	Ø 148	Ø 148	Ø 148	Ø découpe
min. Tiefe	105	105	105	105	profondeur min.
Dicke des Paneels		2-35		2-35	épaisseur panneau
Fassung	GX53	GX53	PGJ5	PGJ5	culot
max. Watt	7W	7W	20W	20W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V/1,5kV	230V/1,5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung			excl.	excl.	auxiliaire
Glas Temp.	40°C		64°C		temp. du verre
Kabeldurchschleifung	0	0	0	0	câblage continu
IP	54	54	54	54	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol
IK	10	10	10	10	IK
Ausrichtung	↑	↓→	↑	↓→	orientation

Notw. Zubehör

Reflektor 8°		kr706002	kr706002	réflecteur 8°
Reflektor 24°		kr706004	kr706004	réflecteur 24°
Reflektor 45°		kr706006	kr706006	réflecteur 45°
Anti-Blende-reflektor		kr702330	kr702330	réflecteur antiéblouiss.

Option

Einbaudose	kr772353		kr772353	matchbox
LxBxH	293x244x105		293x244x105	LxlxH
Blendraster	kr772302	kr772302	kr772302	lent. anti-ébl.
Skulpturlinse	kr702370	kr702370	kr702370	lent. sculptur.
Streulinse	kr702380	kr702380	kr702380	lent. diffusion
oberes Glas	incl.	kr792359	incl.	verre supér.

Anmerkungen

* Ta=25°C

** Nur mit einem 8°-Reflektor zu verwenden. Wenn Reflektoren verwendet werden, können Linsen und getönte Filter nicht verwendet werden.

*** Nur als Wandversion zu verwenden (max. Höhe 1000mm).

Remarques

* Ta=25°C

** Uniquement avec un réflecteur 8°. Les lentilles et les filtres colorés ne peuvent pas être combinés en cas d'utilisation de réflecteurs.

*** A ne positionner que verticalement (hauteur max.1000mm).



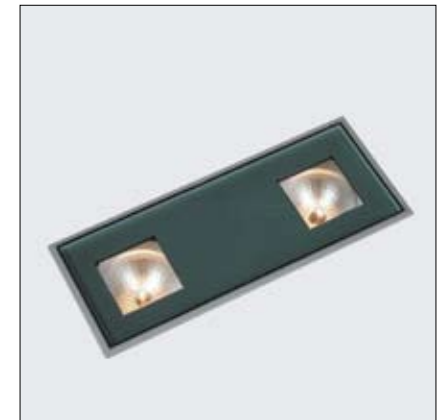
Double Up

Double Up kann in Fußböden, Wänden oder Decken im Innenbereich montiert werden. Für einige Leuchtmittel sind Versionen in Matt- oder Klarglas erhältlich. Die Lichtverteilung der QT12-ax-Geräte hängt vom gewählten Reflektor ab: Spot, Medium, Flood oder Wallwasher.

Double Up peut être utilisé dans les murs et les plafonds et convient pour l'intérieur. Deux versions sont disponibles: avec verre transparent ou mat. La diffusion de la lumière des dispositifs QT12-ax dépend du réflecteur choisi: spot, medium, flood ou wallwasher.

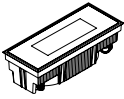
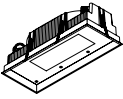
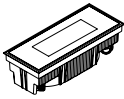





Double Up Ceiling TC-L



Double Up QT12-ax with 2x 45° reflector

Double Up

Name	double up	double up ceiling/wall	double up	nom
Lampentyp	TC-L	TC-L	TC-DEL	type de lampe
matt	kr992330	xc992330	kr992390	mat
				
sichtbar LxB	352x145	352x145	352x145	Lxl visible
*Aussp. LxB	343x136	343x136	343x136	Lxl découpe *
min. Tiefe	105	105	105	profondeur min.
Dicke des Paneels		2-35		épaisseur panneau
Fassung	2G11	2G11	G24q-1	culot
max. Watt	18W	18W	2x13W	wattage max.
elektr. Spann.	230V	230V	230V	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	electr. incl	electr. incl	electr. incl	auxiliaire
Glas Temp.	41°C		45°C	temp. du verre
Kabeldurchschleifung	3	3	3	câblage continu
IP	54	54	54	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol
IK	10	10	10	IK
Ausrichtung	↑	↓→	↑	orientation
Option				en option
Einbaudose	kr772323		kr772323	matchbox
LxBxH	460x291x105		460x291x105	LxlxH
oberes Glas	incl.	kr792339	incl.	verre supér.

Anmerkungen

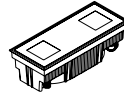
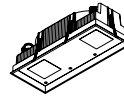
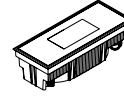



* Ta=25°C

** Nur als Wandversion zu verwenden (max. Höhe 1000mm).

Remarques

* Ta=25°C

** A ne positionner que verticalement (hauteur max.1000mm).

Name	double up	double up ceiling/wall	double up	nom
Lampentyp	QT12-ax	QT12-ax	HIT-DE	type de lampe
matt	kr972323	xc972323		mat
klar	kr992323	xc992323	kr992310	clair
				
sichtbar LxB	352x145	352x145	352x145	Lxl visible
Aussp. LxB	343x136	343x136	343x136	Lxl découpe
min. Tiefe	105	105	105	profondeur min.
Dicke des Paneels		2-35		épaisseur panneau
Fassung	GY6.35	GY6.35	RX7s-24	culot
max. Watt	2x35W	2x35W	150W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/12V	230V/5kV	volt
Symbol				symbole
Ausrüstung	conv. incl.	conv. incl.	excl.	auxiliaire
Glas Temp.	87°C		135°C	temp. du verre
Kabeldurchschleifung	3	3	3	câblage continu
IP	54	54	54	IP
Klasse	1	1	1	classe d'isol
IK	10	10	10	IK
Ausrichtung	↑	↓→	↑	orientation
Notw. Zubehör				acc. obligatoire
Reflektor			incl.	réflecteur
Reflektor 8°	2xkr706002	2xkr706002		réflecteur 8°
Reflektor 24°	2xkr706004	2xkr706004		réflecteur 24°
Reflektor 45°	2xkr706006	2xkr706006		réflecteur 45°
Anti-Blende-reflektor	2xkr702330	2xkr702330		réflecteur antiéblouiss.
Option				en option
Einbaudose	kr772323		kr772323	matchbox
LxBxH	460x291x105		460x291x105	LxlxH
Blendraster	kr772302	kr772302	kr772312	louv. anti-ébl.
Skulpturlinse	kr702370	kr702370		lent. sculptur.
Streulinse	kr702380	kr702380		lent. diffusion
oberes Glas	incl.	kr792329	incl.	verre supér.

Anmerkungen

* Ta=25°C

** Nur mit einem 8°-Reflektor zu verwenden. Wenn Reflektoren verwendet werden, können Linsen und getönte Filter nicht verwendet werden.

*** Nur als Wandversion zu verwenden (max. Höhe 1000mm).

Remarques

* Ta=25°C

** Uniquement avec un réflecteur 8°. Les lentilles et les filtres colorés ne peuvent pas être combinés en cas d'utilisation de réflecteurs.

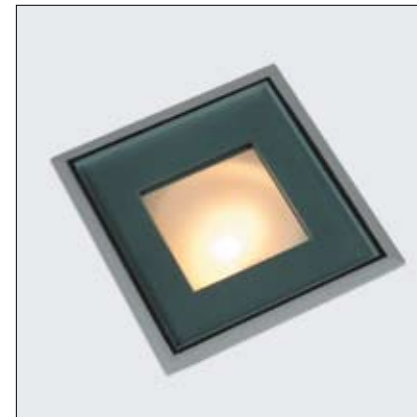
*** A ne positionner que verticalement (hauteur max.1000mm).



Flat Up & Flat Round Up

Bei beschränkter Einbautiefe empfiehlt sich der Einsatz von Flat Up und Flat Round Up. Die Leuchte kann in Fußböden, Wänden oder Decken im Innenbereich montiert werden. Flat Up und Flat Round Up wird immer mit einem mattem Glas geliefert. Beide Leuchten Typen sind jetzt auch mit allen Vorteilen der LED-Technologie (sehr lange Lebensdauer, niedrige Energieaufnahme, etc) verfügbar.

Flat Up et Flat Round Up peuvent être utilisés avec un encastrement limité dans les sols, les plafonds et les murs et convient pour l'intérieur. Disponible qu'en version mat, Flat Up et Flat Round Up sont également disponibles en version LED caractérisée par une basse consommation d'énergie, une longue durée de vie, une résistance aux vibrations et aux chocs et une faible dissipation de chaleur apportant ainsi une lumière caractéristique, douce et uniforme.



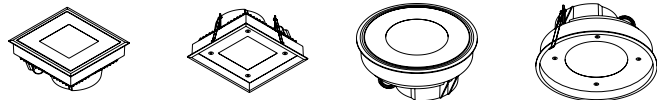
Flat Up QT9-ax



Flat Round Up Ceiling QT9-ax

Flat Up & Flat Round Up

Name	flat up	flat up ceiling/wall	flat round up	flat round up ceiling/wall	nom
Lampentyp	QT9-ax	QT9-ax	QT9-ax	QT9-ax	type de lampe
matt	kr972203	xc972203	kr972253	xc972253	mat



sichtbar LxB/Ø	145x137	145x137	Ø62 x Ø157	Ø62 x Ø157	Lxl/Ø visible
Aussp. LxB/Ø	136x128	136x128	Ø148	Ø148	Lxl/Ø découpe
min. Tiefe	66	66	66	66	profondeur min.
Dicke des Paneels		2-35		2-35	épaisseur panneau
Fassung	G4	G4	G4	G4	culot
max. Watt	20W	20W	20W	20W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	12V	12V	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
Glas Temp.	65°C		65°C		temp. du verre
Kabeldurchschleifung	1	1	1	1	câblage continu
IP	54	54	54	54	IP
Klasse	3	3	3	3	classe d'isol
IK	10	10	10	10	IK
Ausrichtung	↑	↓→	↑	↓→	orientation

Option					en option
Einbaudose	kr772203		kr772253		matchbox
LxBxH	271x224x66		271x224x66		LxlxH
oberes Glas	incl.	kr792309	incl.	kr792359	verre supér.

Anmerkungen

* Ta=25°C

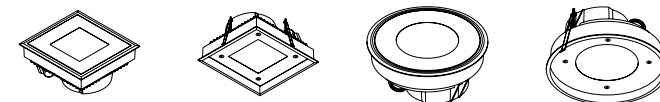
** Nur als Wandversion zu verwenden (max. Höhe 1000mm).

Remarques

* Ta=25°C

** A ne positionner que verticalement (hauteur max.1000mm).

Name	flat up	flat up ceiling/wall	flat round up	flat round up ceiling/wall	nom
Lampentyp	LED***	LED***	LED***	LED***	type de lampe
matt	kr992003	xc992003	kr992053	xc992053	mat



sichtbar LxB/Ø	145x137	145x137	Ø62 x Ø157	Ø62 x Ø157	Lxl/Ø visible
Aussp. LxB/Ø	136x128	136x128	Ø148	Ø148	Lxl/Ø découpe
min. Tiefe	66	66	66	66	profondeur min.
Dicke des Paneels		2-35		2-35	épaisseur panneau
max. Watt	7,2W	7,2W	7,2W	7,2W	wattage max.
Stromstärke	350mA	350mA	350mA	350mA	courant
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
Glas Temp.	40°C		40°C		temp. du verre
Kabeldurchschleifung	1	1	1	1	câblage continu
IP	54	54	54	54	IP
Klasse	3	3	3	3	classe d'isol
IK	10	10	10	10	IK
Ausrichtung	↑	↓→	↑	↓→	orientation

Option					en option
Einbaudose	kr772203		kr772253		matchbox
LxBxH	271x224x66		271x224x66		LxlxH
Transformator					transformateur
10W / 350mA	kr772000	kr772000	kr772000	kr772000	10W / 350mA
33W / 350mA	kr772010	kr772010	kr772010	kr772010	33W / 350mA
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	2	2	2	2	classe d'isol
oberes Glas	incl.	kr792309	incl.	kr792359	verre supér.

Anmerkungen

* Ta=25°C

** Nur als Wandversion zu verwenden (max. Höhe 1000mm).

*** LED incl.

Remarques

* Ta=25°C

** A ne positionner que verticalement (hauteur max.1000mm).

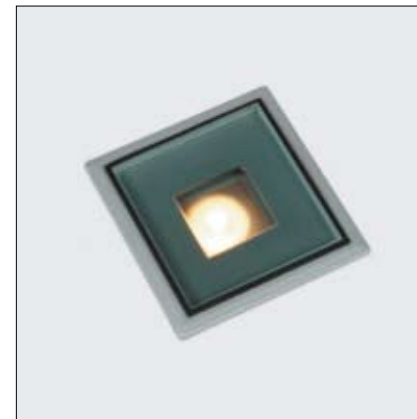
*** LED incl.



Mini Up & Mini Round Up

Mini Up und Mini Round Up können in Fußböden, Wänden oder Decken im Innenbereich montiert werden. Es sind Versionen in Matt- oder Klarglas erhältlich.

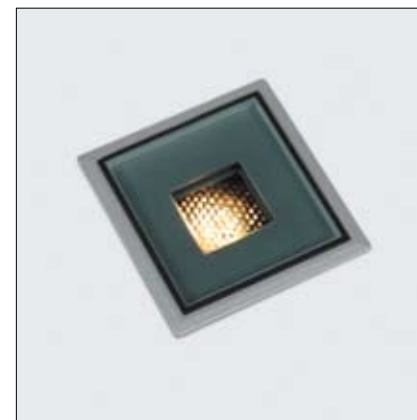
Mini Up et Mini Round Up peuvent être encastrés dans le sol, les murs et les plafonds et peuvent être uniquement utilisés en intérieur. Deux versions sont disponibles: avec verre transparent ou mat.



Mini Up frosted glass QR-CBC35



Mini Round Up frosted glass QR-CBC35



Mini Up clear glass QR-CBC35 anti glare louvre



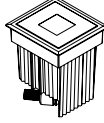
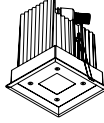
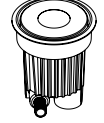
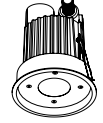
Mini round Up Ceiling clear glass QR-CBC35

Mini Up & Mini Round Up

Mini Round Up

Project private pool house
Location Haasdonk, Belgium

Ir. Architect Robert Pycke
Photographer Kreon

Name	mini up	mini up ceiling/wall	mini round up	mini round up ceiling/wall	nom
Lampentyp	QR-CBC35	QR-CBC35	QR-CBC35	QR-CBC35	type de lampe
matt	kr972343	xc972343	kr972373	xc972373	mat
klar	kr992343	xc992343	kr992373	xc972373	clair
					
sichtbar LxB/Ø	98x92	98x92	Ø97	Ø97	Lxl/Ø visible
Aussp. LxB/Ø	89x83	89x83	Ø88	Ø88	Lxl/Ø découpe
min. Tiefe	118	118	118	118	profondeur min.
Dicke des Paneels		2-35		2-35	épaisseur panneau
Fassung	GU4	GU4	GU4	GU4	culot
max. Watt	20W	20W	20W	20W	wattage max.
elektr. Spann.	12V	12V	12V	12V	volt
Symbol	⏏	⏏	⏏	⏏	symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
Glas Temp.	75°C		75°C		temp. du verre
Kabeldurchschleifung	0	0	0	0	câblage continu
IP	54	54	54	54	IP
Klasse	3	3	3	3	classe d'isol
IK	10	10	10	10	IK
Ausrichtung	↑	↓→	↑	↓→	orientation
Option					en option
Einbaudose	kr772343		kr772373		matchbox
LxBxH	298x251x118		298x251x118		LxlxH
Anti-Blenderefl.	kr772342	kr772342	kr772372	kr772372	lent. anti-ébl.
oberes Glas	incl.	kr792349	incl.	kr792379	verre supér.

Anmerkungen

* Ta=25°C

** Nur als Wandversion zu verwenden (max. Höhe 1000mm).

Remarques

* Ta=25°C

** A ne positionner que verticalement (hauteur max.1000mm).

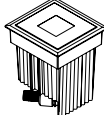
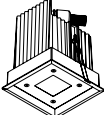
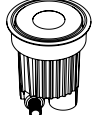
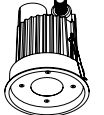






Mini Up & Mini Round Up

Mini Up

Project Fabrimetal
Location Antwerp, Belgium

Photographer Serge Brison

Name	mini up	mini up ceiling/wall	mini round up	mini round up ceiling/wall	nom
Lampentyp	LED***	LED***	LED***	LED***	type de lampe
klar	kr972143	xc972143	kr972173	xc972173	clair
					
sichtbar LxB/Ø	98x92	98x92	Ø97	Ø97	Lxl/Ø visible
Aussp. LxB/Ø	89x83	89x83	Ø88	Ø88	Lxl/Ø découpe
min. Tiefe	118	118	118	118	profondeur min.
thickness boardmaterial		2-35		2-35	épaisseur panneau
max. Watt	1,2W	1,2W	1,2W	1,2W	wattage max.
Stromstärke	350mA	350mA	350mA	350mA	courant
Symbol					symbole
Ausrüstung	excl.	excl.	excl.	excl.	auxiliaire
Glas Temp.	35°C		35°C		temp. du verre
Kabeldurchschleifung	0	0	0	0	câblage continu
IP	54	54	54	54	IP
Klasse	3	3	3	3	classe d'isol
IK	10	10	10	10	IK
Ausrichtung	↑	↑→	↑	↓→	orientation
Option					en option
Einbaudose	kr772343		kr772373		matchbox
LxBxH	298x251x118		298x251x118		LxlxH
Transformator					transformateur
10W / 350mA	kr772000	kr772000	kr772000	kr772000	10W / 350mA
33W / 350mA	kr772010	kr772010	kr772010	kr772010	33W / 350mA
IP	20	20	20	20	IP
Klasse	2	2	2	2	classe d'isol
oberes Glas	incl.	kr792349	incl.	kr792379	verre supér.

Anmerkungen

* Ta=25°C

** Nur als Wandversion zu verwenden (max. Höhe 1000mm).

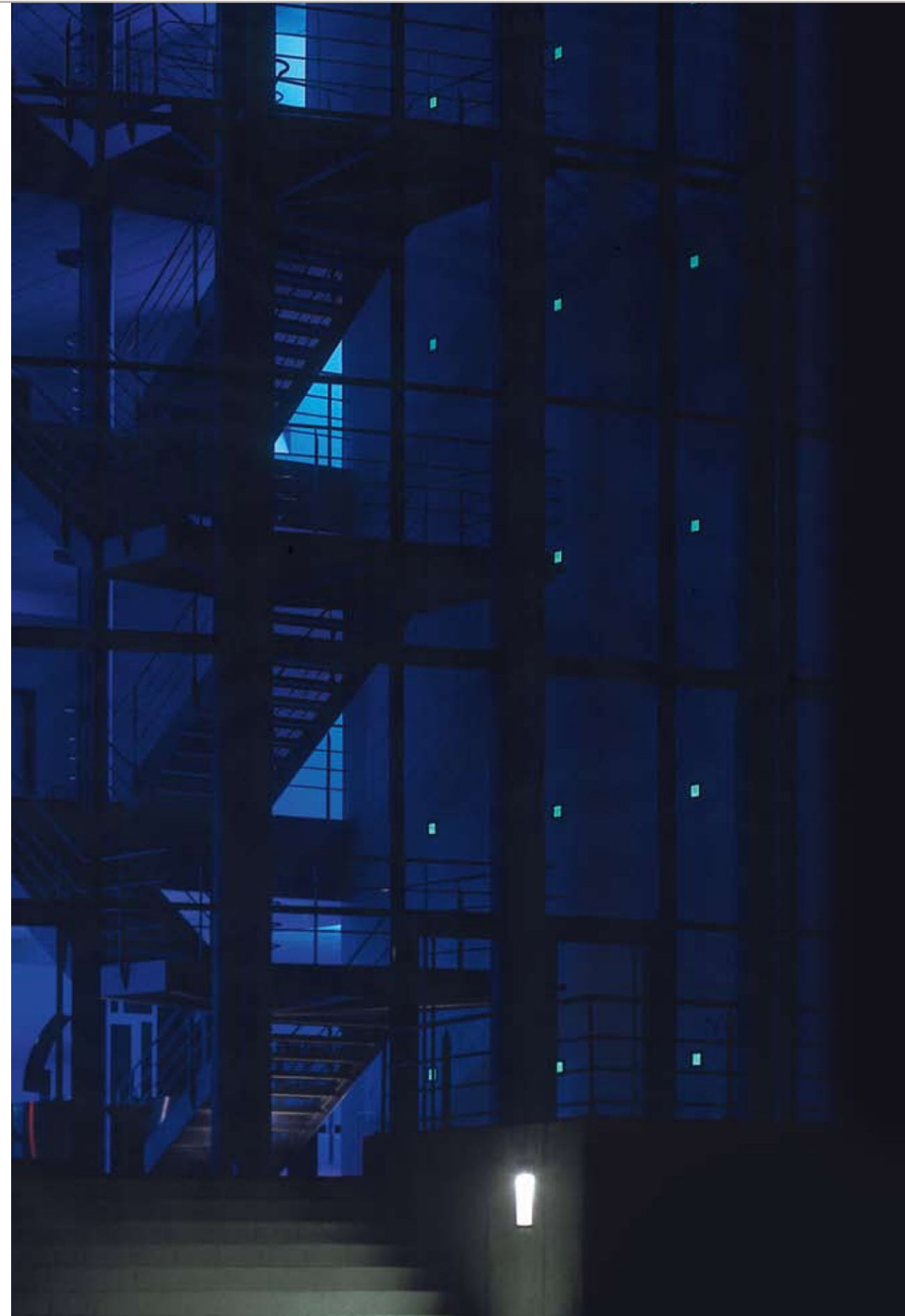
*** LED incl.

Remarques

* Ta=25°C

** A ne positionner que verticalement (hauteur max. 1000mm).

*** LED incl.



Xharon

Formen mit Licht

Xharon ist ein hochwertiger Strahler, der speziell für die Beleuchtung von größeren und anspruchsvollen Räumen geschaffen wurde und auf die Anforderungen von Ausstellungsräumen wie Museen, Kunstgalerien oder Gewerbeflächen abgestimmt ist. Das wichtigste Entwicklungsmerkmal von Xharon besteht in einer technischen Lichtqualität, die sich durch hochwirksame, optimale Entblendung und ausgewogene Abstrahlungswinkel auszeichnet. Die Beweglichkeit des Leuchtenkopfes und die Trennung von Leuchtenkopf und Gehäuse sind charakteristische Merkmale des Xharon-Designs. Aufgrund seiner hochwertigen Lichttechnik und der Vielfalt des Zubehörs trägt der Xharon-Strahler zur optimalen Gestaltung jedes architektonischen Raumes bei.

Sculpter avec la lumière

Xharon est un projecteur développé pour répondre à des exigences d'éclairage de flexibilité dans des environnements spécifiques tels que des musées, des galeries d'art et des espaces commerciaux. Le dispositif principal de cet ajustage de précision est d'atteindre la qualité dans l'éclairage technique par le rendement élevé, le contrôle de l'éblouissement et les angles de faisceau équilibrés. Le mouvement de la tête cylindrique de l'appareil d'éclairage et la séparation entre la tête et le corps de l'appareil définissent la conception de Xharon. La diversité des accessoires disponibles permet de sculpter et d'améliorer les espaces architecturaux.





Xharon

Xharon eignet sich für verschiedene Leuchtmittel wie QT12-ax HIT und HIT-TC von 35 bis 100W. Die hochwirksamen Reflektoren mit hohen Abblendwinkeln lassen sich leicht installieren und ermöglichen einen schnellen Wechsel von schmalen zum mittelbreiten Abstrahlwinkeln. Die Ausrichtung des Leuchtenkopfes wird mit einem Sechskantschlüssel fixiert und liefert somit höchste Präzision bei der Ausrichtung und Einstellung der Neigungs- und Drehwinkel. Der Strahler wird standardmäßig mit einem Filtermagazin aus Aluminiumdruckguss mit UV-Filter geliefert, kann jedoch um 3 verschiedene Zubehörteile für zusätzliche Lichtgestaltung erweitert werden. Das Filtermagazin beinhaltet außerdem einen kleinen, aber effizienten Blendschutzring und lässt sich leicht in den zylindrischen Lampenkopf einbauen, um einen schnellen Filterwechsel ohne Werkzeug zu ermöglichen. Falls erforderlich, kann auf dem Lampenkopf ein zusätzlicher Aufsatz installiert werden, um die Beziehung zwischen visuellem Komfort und Lichtausbeute noch optimaler zu gestalten. Eine gleichmäßige Beleuchtung vertikaler Oberflächen wird durch den Wallwasheraufsatz erzielt.

Xharon est conçu pour différentes sources lumineuses nues telles que la QT12-ax, la HIT-TC et la HIT, avec des puissances allant de 35W à 100W. Des réflecteurs très efficaces avec des angles très contrôlés peuvent être facilement installés, permettant une modification rapide du faisceau d'étroit à large. L'orientation de la tête de l'appareil d'éclairage s'ajuste avec une clef Allen, fournissant une haute précision d'arrangement et de fixation de l'inclinaison et de rotation. Le projecteur est équipé d'un support de filtres pouvant en accueillir 3 pour créer votre lumière. Le support de filtre incorpore également un petit et efficace anneau anti-éblouissant et est facilement monté dans la tête cylindrique de lampe, permettant la substitution rapide des filtres sans outils. Une illumination uniforme sur les surfaces verticales peut être réalisée grâce au réflecteur wallwasher.

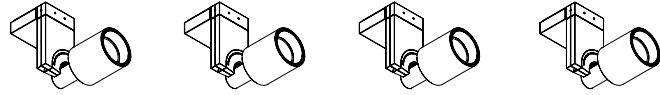


White Xharon QT12-ax



Black Xharon QT12-ax with UV glass

Name	xharon	xharon	xharon	xharon	nom
Lampentyp	QT12-ax	HIT-TC	HIT-TC	HIT	type de lampe
weiss	kr921211	kr921181	kr921281	kr921271	blanc
schwarz	kr921212	kr921182	kr921282	kr921272	noir



LxBxH	275x185x300	275x185x300	275x185x300	275x185x300	LtxH
Fassung	GY6.35	G8.5	G8.5	G12	culot
max. Watt	100W	35W	70W	70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	incl.	incl.	incl.	incl.	auxiliaire
Drehung/Neigung	2 x 180°/2 x 90°	2 x 180°/2 x 90°	2 x 180°/2 x 90°	2 x 180°/2 x 90°	rotation/inclinaison
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
(3) Filtermagazin	incl.	incl.	incl.	incl.	porte filtre (3)

Notw. Zubehör					obligatoire
Spotreflektor	kr720002	kr720082	kr720082	kr720072	spot
Flutreflektor	kr720004	kr720084	kr720084	kr720074	flood
Weitwinkelrefl.	kr720006	kr720086	kr720086	kr720076	wide flood
wallwasher	kr720631	kr720631	kr720631	kr720631	wallwasher

Option					en option
Linse					lentille
skulpturlinse	kr720100	kr720100	kr720100	kr720100	lent. sculptur
Streulinse	kr720200	kr720200	kr720200	kr720200	lent. diffusan.
Filter					filtres
UV-Filter	kr720300	incl.	incl.	incl.	filtre UV
IR-Filter	kr720400	kr720400	kr720400	kr720400	filtre IR
Hautton-Filter	kr720500	kr720500	kr720500	kr720500	filtre skintone
Tageslicht-Konv.	kr720600	kr720600	kr720600	kr720600	conv. lum. du jour
Dichroic Filters					filtres dichroïques
rot	kr716316	kr716316	kr716316	kr716316	rouge
blau	kr716336	kr716336	kr716336	kr716336	bleu
purpur	kr716326	kr716326	kr716326	kr716326	pourpre
orange	kr716376	kr716376	kr716376	kr716376	orange

Anmerkungen

- * Lampenkopf in Hochglanz.
- ** Kann nicht in der Kombination mit den Filtern und den Blenden verwendet werden.
- *** Anwendung in Kombination mit Spot-Reflektor.

Remarques

- * Tête de luminaire en laque brillante.
- ** Ne peut pas utilisé en combinaison avec des filters ou des louvers.
- *** A utiliser avec réflecteur spot.





Xharon on-Styx

Xharon kann als einzelner Strahler oder als Teil des Schienensystems Styx verwendet werden. Gemeinsam schaffen Xharon mit seinem vertikalen Betriebsgerätegehäuse und Styx mit seiner horizontalen Linie eine dynamische, architektonische Verbindung. Um ein vollendetes Ergebnis zu erzielen, kann das Profil in der Farbe der umgebenden Architektur lackiert werden. Ein Styx-Profil, das von einer Wand bis zu anderen in der Farbe der Decke gestrichen werden kann, wird so zu einem strukturellen Bestandteil der Architektur. Das Beleuchtungssystem Xharon on Styx besteht aus einem Extrusionsprofil mit einer horizontalen Schiene, die Flexibilität in der Anordnung sowie die Installation einzelner Strahler in Abhängigkeit vom Projekt oder wechselnder Beleuchtungsbedürfnisse gestattet. Xharon on Styx ist ein hochflexibles Beleuchtungssystem mit hervorragender architektonischer Integration und neuester Lichttechnologie.

Xharon peut être singulièrement monté ou appliqué sur son propre système à rails: Styx. La partie verticale de l'appareil contenant l'électronique combinée combiné avec le trait horizontal de Styx produit une composition dynamique. L'intégration avec l'architecture est assurée par la possibilité de peindre le profil dans la même couleur que les surfaces environnantes. Ce système d'éclairage est extrêmement flexible et permet d'ajouter ou de soustraire des projecteurs et de changer leur position facilement. Xharon sur-Styx fournit à un système de d'éclairage fortement flexible avec une grande intégration architecturale et une technologie d'éclairage avancée.

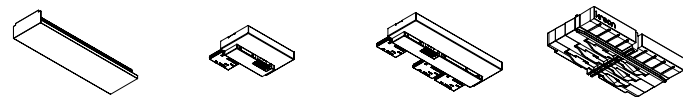


Black Xharon on-Styx HIT with 1 circuit connection box



White Xharon on-Styx QT12-ax with UV glass

Name	xharon on-styx profile*	on-styx connection box 1 circuit**	on-styx connection box 3 circuit**	electrical straight coupler	nom
weiss	kr724001	kr724011	kr724031		blanc
schwarz	kr724002	kr724012	kr724032	kr724053	noir



LxBxH	Lx120x50	150x100x40	310x100x40	80x40x10	LxH
max. Länge	6000mm				longueur max.
max. Belastung		2530W	2530W	2530W	charge max.
el. Spann./amp	230V/11A	230V/11A	230V/11A	230V/11A	volt /amp
Stromkreis	3	1	3	3	circuits
Anschluß	3x230V dmsignal	1x230V dmsignal	3x230V dmsignal	3x230V dmsignal	raccordement
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓				orientation

Anmerkungen

Max. Profillänge 6000mm. Mehrere Profile können verbunden werden.

* Leuchtenkörper können auf dem Profil bewegt werden.

** Die connection box dient der Stromzufuhr.

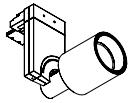
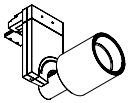
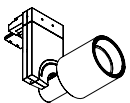
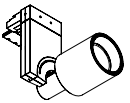




Remarques

Longueur max. par profilé: 6000mm.

* Les luminaires sont déplaçables sur le profilé.

** La connection box assure l'alimentation du profilé.



Name	xharon on-styx	xharon on-styx	xharon on-styx	xharon on-styx	nom
Lampentyp	QT12-ax	HIT-TC	HIT-TC	HIT	type de lampe
weiss	kr924211	kr924181	kr924281	kr924271	blanc
schwarz	kr924212	kr924182	kr924282	kr924272	noir
					
LxBxH	275x185x300	275x185x300	275x185x300	275x185x300	LtxH
Fassung	GY6.35	G8.5	G8.5	G12	culot
max. Watt	100W	35W	70W	70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	incl.	incl.	incl.	incl.	auxiliaire
Drehung/Neigung	2 x 180°/2 x 90°	2 x 180°/2 x 90°	2 x 180°/2 x 90°	2 x 180°/2 x 90°	rotation/inclinaison
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
(3) Filtermagazin	incl.	incl.	incl.	incl.	porte filtre (3)
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
Spotreflektor	kr720002	kr720082	kr720082	kr720072	spot
Flutreflektor	kr720004	kr720084	kr720084	kr720074	flood
Weitwinkelrefl.	kr720006	kr720086	kr720086	kr720076	wide flood
wallwasher	kr720631	kr720631	kr720631	kr720631	wallwasher
Option					en option
Linse					lentille
skulpturlinse	kr720100	kr720100	kr720100	kr720100	lent. sculptur
Streulinse	kr720200	kr720200	kr720200	kr720200	lent. diffusan.
Filter					filtres
UV-Filter	kr720300	incl.	incl.	incl.	filtre UV
IR-Filter	kr720400	kr720400	kr720400	kr720400	filtre IR
Hautton-Filter	kr720500	kr720500	kr720500	kr720500	filtre skintone
Tageslicht-Konv.	kr720600	kr720600	kr720600	kr720600	conv. lum. du jour
Dichroic Filters					filtres dichroïques
rot	kr716316	kr716316	kr716316	kr716316	rouge
blau	kr716336	kr716336	kr716336	kr716336	bleu
purpur	kr716326	kr716326	kr716326	kr716326	pourpre
orange	kr716376	kr716376	kr716376	kr716376	orange

Anmerkungen

Adressierbar auf Anfrage.

* Lampenkopf in Hochglanz.

** Kann nicht in der Kombination mit den Filtern und den Blenden verwendet werden.

*** Anwendung in Kombination mit Spot-Reflektor.

Remarques

Adressable sur demande.

* Tête de luminaire en laque brillante.

** Ne peut pas utilisé en combinaison avec des filters ou des louvers.

*** A utiliser avec réflecteur spot.





Xharon on-Track

Xharon on-Track bietet die Möglichkeit, Lichtszenen in einem Projekt bequem und schnell zu ändern. Aufgrund der umfangreichen Einstellungsmöglichkeiten eignet sich diese Leuchte für Räume, die eine gewisse Flexibilität voraussetzen wie Galerien und gewerbliche Räume. Sowohl die Ausrichtung des Spots als auch die Positionierung der Leuchte können einfach angepasst und fixiert werden. Xharon on track kann auch auf schon vorhandene 3-Phasen-Stromschienen montiert werden.

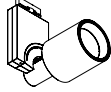
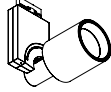






Xharon on-Track offre la possibilité de modifier l'arrangement des appareils simplement et rapidement. En raison de son étendue d'ajustements possibles, cet appareil d'éclairage convient pour des espaces nécessitant une grande flexibilité, telle que des galeries ou des espaces commerciaux. Xharon on-Track peut également être monté sur un rail 3 circuits existant.



White Xharon on-Track HIT-TC on white 3 circuit track



Black Xharon on-Track QT12-ax with diffusing lens

Name	xharon on-track	xharon on-track	xharon on-track	xharon on-track	nom
Lampentyp	QT12-ax	HIT-TC	HIT-TC	HIT	type de lampe
weiss	kr927211	kr927181	kr927281	kr927271	blanc
schwarz	kr927212	kr927182	kr927282	kr927272	noir
					
LxBxH	275x185x300	275x185x300	275x185x300	275x185x300	LxlxH
Fassung	GY6.35	G8.5	G8.5	G12	culot
max. Watt	100W	35W	70W	70W	wattage max.
elektr. Spann.	230V/12V	230V/5kV	230V/5kV	230V/5kV	volt
Symbol					symbole
Ausrüstung	incl.	incl.	incl.	incl.	auxiliaire
Drehung/ Neigung	2 x 180°/2 x 90°	2 x 180°/2 x 90°	2 x 180°/2 x 90°	2 x 180°/2 x 90°	rotation/ inclinaison
IP	40	40	40	40	IP
Klasse	1	1	1	1	classe d'isol.
Ausrichtung	↓	↓	↓	↓	orientation
(3) Filtermagazin	incl.	incl.	incl.	incl.	porte filtre (3)
Notw. Zubehör					acc. obligatoire
Spotreflektor	kr720002	kr720082	kr720082	kr720072	spot
Flutreflektor	kr720004	kr720084	kr720084	kr720074	flood
Weitwinkelrefl.	kr720006	kr720086	kr720086	kr720076	wide flood
wallwasher	kr720631	kr720631	kr720631	kr720631	wallwasher
Option					en option
Linse					lentille
skulpturlinse	kr720100	kr720100	kr720100	kr720100	lent. sculptur
Streulinse	kr720200	kr720200	kr720200	kr720200	lent. diffusan.
Filter					filtres
UV-Filter	kr720300	incl.	incl.	incl.	filtre UV
IR-Filter	kr720400	kr720400	kr720400	kr720400	filtre IR
Hautton-Filter	kr720500	kr720500	kr720500	kr720500	filtre skintone
Tageslicht-Konv.	kr720600	kr720600	kr720600	kr720600	conv. lum. du jour
Dichroic Filters					filtres dichroïques
rot	kr716316	kr716316	kr716316	kr716316	rouge
blau	kr716336	kr716336	kr716336	kr716336	bleu
purpur	kr716326	kr716326	kr716326	kr716326	pourpre
orange	kr716376	kr716376	kr716376	kr716376	orange

Anmerkungen

Adressierbar auf Anfrage.

* Lampenkopf in Hochglanz.

** Kann nicht in der Kombination mit den Filtern und den Blenden verwendet werden.

*** Anwendung in Kombination mit Spot-Reflektor.

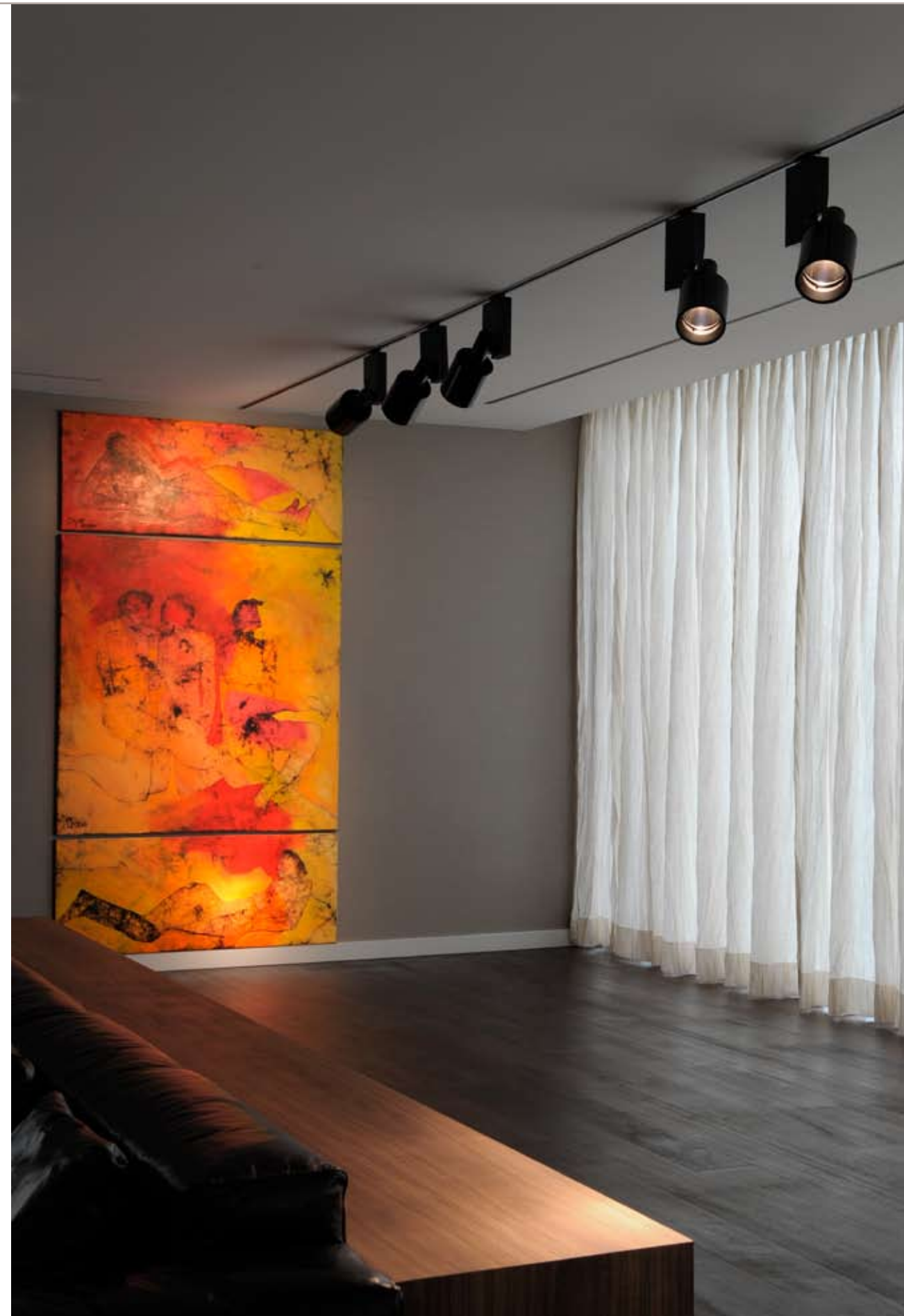
Remarques

Adressable sur demande.

* Tête de luminaire en laque brillante.

** Ne peut pas utilisé en combinaison avec des filters ou des louvers.

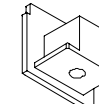
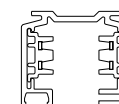
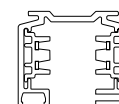
*** A utiliser avec réflecteur spot.



3-circuit track

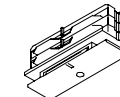
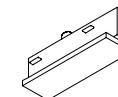
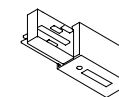
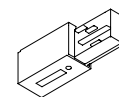


Name	3-circuit track surface mounted	3-circuit track surface mounted	end cap	nom
	2000mm	3000mm		
weiss	kr726021	kr726031	kr726501	blanc
schwarz	kr726022	kr726032	kr726502	noir
aluminium	kr726023	kr726033	kr726503	aluminium



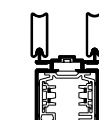
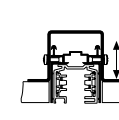
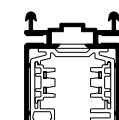
LxBxH	2000x36x32	3000x36x32	18x36x32	LxIxH
max. Watt	3x3600W	3x3600W		wattage max.
elektr. Spann.	3x16A/400V	3x16A/400V		volt
IP	40	40		IP
Klasse	1	1		classe d'isol.

Name	end feed earth left	end feed earth right	mid feed	straight connector no feed	nom
weiss	kr726511	kr726521	kr726531	kr726541	blanc
schwarz	kr726512	kr726522	kr726532	kr726542	noir
aluminium	kr726513	kr726523	kr726533	kr726543	aluminium



LxBxH	68x36x32	68x36x32	130x36x8	58x15x0	LxIxH
--------	----------	----------	----------	---------	--------

Name	recessed profile for surface track	mounting bracket recessed profile	recessed profile snap hanger	nom
aluminium	kr726055**	kr726056***	kr726057****	aluminium



LxBxH	4037x42x48	.x80x45	.x10x25	LxIxH
-------	------------	---------	---------	-------

Anmerkungen

* Abmessungen Schiene.

** Einbauprofil 4073mm für die Kombination mit einer Aufbaschiene. Notwendiges Zubehör **kr726056** oder **kr726057**.

*** 6er Set Befestigungsbügel für den Einbau in eine Gipskarton-/Holraumdecke.

**** 6er Set Abhänger für Einbauprofil.

Remarques

* Dimension externe du rail.

** Profilé encastré de 4073mm (à couper sur le chantier), à combiner avec le rail de surface. Les accessoires suivants sont nécessaires, soit **kr726056**, soit **kr726057**.

*** Ensemble de 6 platines pour plaque de plâtre.

**** Ensemble de 6 paires de tiges de suspensions.



Sonderanfertigung

Neben dem Standardsortiment bietet Ihnen Kreon die Möglichkeit die aufgeführten Systeme an die Erfordernisse Ihres Projektes und bezüglich der Lichtquelle, Farbe und Abmessungen anzupassen. Wenden Sie sich bitte für weitere Informationen an unsere Projektteilung.

projects@kreon.com

Fait sur mesure

Outre le programme standard, Kreon vous offre également la possibilité d'adapter les appareils présentés aux dimensions de votre projet et de les personnaliser en termes de source lumineuse, de coloris et de dimensions. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre département projets.

projects@kreon.com

Lichtperspektive

Die Positionierung der Beleuchtungsgeräte im architektonischen Raum unter Berücksichtigung der erforderlichen Funktion und des gewünschten Komforts ist ausschlaggebend für die Philosophie von Kreon. Tag und Nacht unterscheiden sich wesentlich voneinander und können über eine richtige Lichtperspektive mit Respekt für ihre wahre Natur einander näher gebracht werden. Kreon geht von der Dunkelheit aus, um dann subtil und emotional die wahren Lichtpunkte hinzuzufügen. Rhythmus und Überraschung werden technisch diskret in der Landschaft eingefügt. Wenden Sie sich bitte für weitere Informationen an unsere Projektteilung.

Scénographie de la lumière

Dans la philosophie de Kreon, le positionnement des appareils d'éclairage dans l'espace architectural est capital; il tient compte de la fonction exigée, du confort souhaité. Le jour et la nuit diffèrent fondamentalement et peuvent être réconciliés grâce à une scénographie de la lumière appropriée, dans le respect constant de leur vraie nature. Kreon part de l'obscurité, puis ajoute véritablement des points de lumière avec délicatesse et émotion. Le rythme et la surprise sont discrètement intégrés au paysage grâce à un procédé technique. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre département projets.



Kreon

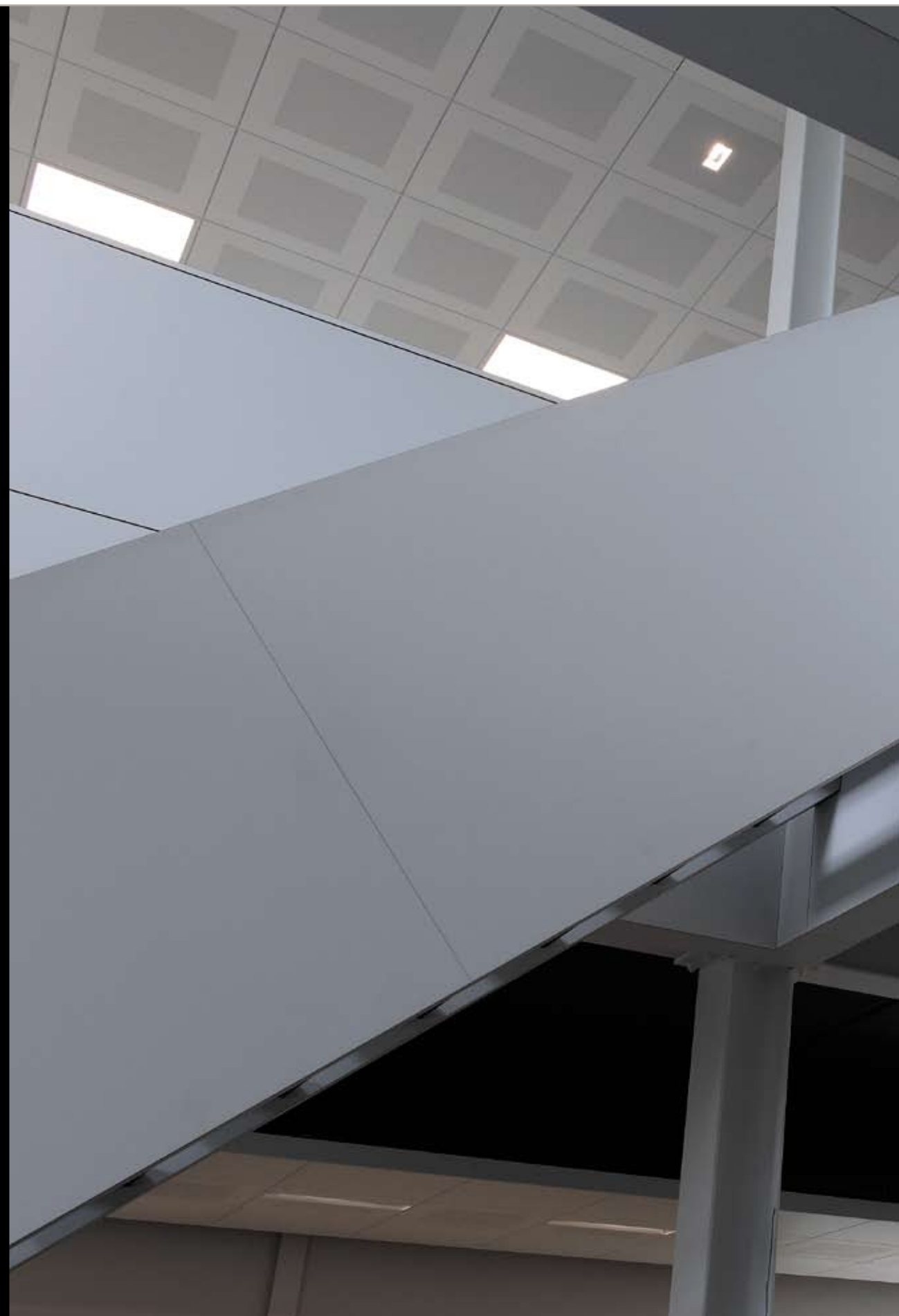
Ceiling solutions

Kreon ceiling solutions ist ein Schwesterunternehmen von Kreon. Kreon ceiling solutions bietet ein modulares System in dem Beleuchtung, Klimatechnik, Stromversorgung und Daten in einer kompakten Schicht kombiniert werden. Ein vorgefertigtes System von einklickbaren Metallplatten bedeutet, dass Ihnen eine Decke geboten wird, die einfachen Zugang und leichte Wartung ermöglicht. Kreon ceiling solutions ermöglicht es dem Architekten Änderungen der technischen Anforderungen einzukalkulieren, ohne die Originalarchitektur zu ändern. Kreon ceiling solutions berücksichtigt die technischen Aspekte und bietet ein vorgefertigtes Paket, welches dem Planer die Freiheit bietet sich mit ungebremster Kreativität und Leidenschaft auf Raum, Farbe, Licht und Material zu konzentrieren. Als Vertreter derselben Philosophie passen Kreon ceiling solutions und Kreon perfekt zusammen und beide Unternehmen können ein Gesamtkonzept bieten, welches architektonisch einzigartig und kohärent ist. Zwei Unternehmen, die Seite an Seite arbeiten.

Ceiling solutions

Kreon ceiling solutions est une filiale de Kreon. Kreon ceiling solutions propose un système modulaire dans lequel l'éclairage, l'air conditionné, l'électricité et les données sont combinés dans une couche compacte. Grâce à un système préfabriqué de panneaux métalliques à encliqueter, Kreon ceiling solutions est en mesure de vous proposer un plafond facile d'accès et d'entretien. Kreon ceiling solutions permet à l'architecte d'anticiper les exigences techniques changeantes, sans modifier l'architecture originelle. Kreon ceiling solutions se charge des aspects techniques et propose un ensemble pré-monté, laissant à l'architecte le loisir de se concentrer sur l'espace, la couleur, la lumière et le matériau, en donnant libre cours à la créativité et à la passion. En tant qu'adeptes d'une même philosophie, Kreon ceiling solutions et Kreon se complètent à merveille et ensemble, les deux entreprises peuvent offrir un concept total unique et cohérent du point de vue architectural. Deux sociétés qui travaillent côte à côte.

Kreon Ceiling solutions
Industrieweg Noord 1152
3660 Opglabbeek
Belgium
Tel +32 (0)89 81 97 80
Fax +32 (0)89 81 97 80
ceilingsolutions@kreon.com
www.kreon.com










Project Buro 5
Location Namur, Belgium

Architect Buro 5
Photographer Serge Brison







Verzeichnis der Lichtquellen - Index des sources lumineuses

symbol	abbreviation ZVEI	wattage P (W)	lamp voltage U (V)	lamp holder	Osram	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)
incandescent lamps							
	A60	40W	230V	E27	CLAS A FR 40		415lm
		60W	230V	E27	CLAS A FR 60		710lm
halogen lamps							
	QPAR16			HALOPAR 16			
		35W	230V	GU10			
		35W	230V	GU10	64820 FL	35°	600cd
		50W	230V	GU10	64824 FL	35°	950cd
		50W	230V	GU10			
		50W	230V	GU10			
		50W	230V	GU10			
		50W	230V	GZ10	64826 FL	35°	900cd
	QPAR30			HALOPAR 30			
		75W	230V	E27	64841 SP	10°	6900cd
		75W	230V	E27	64841 FL	30°	2200cd
	QT32/m			HALOLUX CERAM			
		60W	230V	E27	64472 IM		790lm
		75W	230V	E27	64474 IM		1050lm
		100W	230V	E27	64476 IM		1470lm
		150W	230V	E27	64478 IM		2400lm
double ended halogen lamps							
	QT-DE12			HALOLINE			
		60W	230V	R7s (74,9)	64688		840lm
		100W	230V	R7s (74,9)	64690		1600lm
		100W	230V	R7s (114,2)			
		150W	230V	R7s (114,2)	64696		2400lm
		200W	230V	R7s (114,2)	64698		3500lm
		300W	230V	R7s (114,2)	64701		5300lm
low-voltage halogen lamps							
	QT9-ax			HALOSTAR STARLITE			
		10W	12V	G4	64415 S		130lm
		20W	12V	G4	64425 S		300lm
	QT12-ax			HALOSTAR STARLITE			
		20W	12V	GY6.35	64427 S		300lm
		35W	12V	GY6.35	64432 S		600lm
		50W	12V	GY6.35	64440 S		910lm
		75W	12V	GY6.35	64450 S		1450lm
		90W	12V	GY6.35	64458 S		1800lm
		100W	12V	GY6.35			

Philips	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)	GE lighting	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)
Standard A-vorm mat					
MAT40WP2		415lm	40A1/FR/E27		415lm
MAT60WP2		710lm	60A1/FR/E27		700lm
Twistline					
18070	20°	500cd			
18042	40°	250cd	Q35MR16/230/FL	36°	400cd
18072	20°	1000cd			
18029	25°	1000cd			
18044	40°	400cd	Q50MR16/230/FL	36°	600cd
18031	50°	600cd			
18033	25°	1000cd	Q50MR16/230V/GZ10	36°	600cd
18035	50°	600cd			
HalogenA PAR30S					
PAR30SHAL75SP	10°	5525cd	75PAR30/230/SP	10°	6900cd
PAR30SHAL75FL	30°	1700cd	75PAR30/230/FL	30°	2200cd
HalogenA Buisvormig					
13658		840lm			
13662		1550lm			
13946		2550lm			
Plusline					
PLUSLINE60		1320lm			
PLUSLINE100		1550lm	K14/Q100 T2.5/CL		1600lm
			K41/Q100 CL		1050lm
PLUSLINE150118		2250lm	K28/Q150 T2.5/CL		2100lm
PLUSLINE200		3520lm	K11/Q200 T2.5/CL		3100lm
PLUSLINE300		5600lm	K9/Q300 T2.5/CL		5100lm
Capsuleline					
13284		140lm	Q10T2,5/12V G4		140lm
14566		250lm	Q20T2,5/12V G4		320lm
Low Voltage single ended					
13104		300lm	Q20T3/12V GY6.35		300lm
13103		600lm	Q35T3/12V GY6.35		600lm
13102		880lm	Q50T3/12V GY6.35		950lm
13101		1575lm	Q75T3/12V GY6.35		1350lm
13100		2200lm	M180/Q100/GY6.35		2150lm

Verzeichnis der Lichtquellen - Index des sources lumineuses

symbol	abbreviation ZVEI	wattage P (W)	lamp voltage U (V)	lamp holder	Osram	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)
HALOSTAR ENERGY SAVER							
		20W	12V	GY6.35			
		25W	12V	GY6.35	64429 ES		500lm
		30W	12V	GY6.35			
		35W	12V	GY6.35	64432 ES		900lm
		45W	12V	GY6.35			
		50W	12V	GY6.35	64440 ES		1250lm
		60W	12V	GY6.35			
		65W	12V	GY6.35	64447 ES		1700lm
low-voltage hal. refl. lamps							
	QR-LP111				HALOSPOT 111		
		35W	12V	G53	41832 SSP	4°	35000cd
		35W	12V	G53	41832 FL	24°	2500cd
		50W	12V	G53	41835 SSP	4°	40000cd
		50W	12V	G53	41835 SP	8°	20000cd
		50W	12V	G53	41835 FL	24°	4000cd
		50W	12V	G53	41835 WFL	45°	1400cd
		75W	12V	G53	41840 SP	8°	30000cd
		75W	12V	G53	41840 FL	24°	5300cd
		75W	12V	G53	41840 WFL	45°	2000cd
		100W	12V	G53	41850 SP	8°	48000cd
		100W	12V	G53	41850 FL	24°	8500cd
		100W	12V	G53	41850 WFL	45°	2800cd
					HALOSPOT 111 ENERGY SAVER		
		30W	12V	G53			
		30W	12V	G53			
		35W	12V	G53	48832 ES SP	8°	22500cd
		35W	12V	G53	48832 ES FL	24°	4500cd
		45W	12V	G53			
		45W	12V	G53			
		45W	12V	G53			
		50W	12V	G53	48835 ES SP	8°	33000cd
		50W	12V	G53	48835 ES FL	24°	5800cd
		50W	12V	G53	48835 ES WFL	45°	2000cd
		60W	12V	G53			
		60W	12V	G53			
		60W	12V	G53			
		65W	12V	G53	48837 ES SP	8°	45000cd
		65W	12V	G53	48837 ES FL	24°	8500cd
		65W	12V	G53	48837 ES WFL	45°	2800cd
	QR-51				DECOSTAR 51 ALU		
		20W	12V	GU5.3	41861 WFL	36°	700cd
		35W	12V	GU5.3	41866 WFL	36°	1100cd
		50W	12V	GU5.3	41871 WFL	36°	1800cd









Philips	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)	GE lighting	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)
MASTERCapsule					
18160		420lm			
18161		750lm			
18162		1250lm			
18163		1700lm			
Aluline 111					
			AR111 - UV Control		
			AR111 35W12V SP	8°	11000cd
			AR111 35W12V FL	24°	2400cd
14634	8°	23000cd	AR111 50W12V SP	8°	17800cd
14635	24°	4000cd	AR111 50W12V FL	24°	3000cd
14641	8°	30000cd	AR111 75W12V SP	8°	23500cd
14642	24°	5300cd	AR111 75W12V FL	24°	4750cd
14643	45°	1900cd	AR111 75W12V WFL	45°	1600cd
14644	8°	48000cd	AR111 100W12V SP	8°	43000cd
14645	24°	8500cd	AR111 100W12V FL	24°	7700cd
14646	45°	2800cd	AR111 100W12V WFL	45°	2400cd
MASTERLine 111					
14736	8°	23000cd			
14737	24°	4000cd			
14738	8°	33000cd			
14739	24°	5300cd			
14740	45°	1900cd			
14741	8°	48000cd			
14742	24°	8500cd			
14743	45°	2800cd			

Verzeichnis der Lichtquellen - Index des sources lumineuses

symbol	abbreviation ZVEI	wattage P (W)	lamp voltage U (V)	lamp holder	Osram	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)
◀	QR-C51						
		20W	12V	GU5.3			
		35W	12V	GU5.3			
		50W	12V	GU5.3			
		50W	12V	GU5.3			
◀	QR-CBC35				DECOSTAR 35 TITAN		
		20W	12V	GU4	46890 SP	10°	4000cd
		20W	12V	GU4	46890 WFL	36°	700cd
		35W	12V	GU4	46892 SP	10°	6200cd
		35W	12V	GU4	46892 WFL	36°	1400cd
◀	QR-CBC51				DECOSTAR 51 ENERGY SAVER		
		20W	12V	GU5.3	48860 ES SP	10°	6000cd
		20W	12V	GU5.3	48860 ES FL	24°	2300cd
		20W	12V	GU5.3	48860 ES WFL	36°	1000cd
		20W	12V	GU5.3	48860 ES VWFL	60°	450cd
		30W	12V	GU5.3			
		30W	12V	GU5.3			
		30W	12V	GU5.3			
		30W	12V	GU5.3			
		35W	12V	GU5.3	48865 ES SP	10°	12500cd
		35W	12V	GU5.3	48865 ES FL	24°	4400cd
		35W	12V	GU5.3	48865 ES WFL	36°	2200cd
		35W	12V	GU5.3	48865 ES VWFL	60°	1100cd
		45W	12V	GU5.3			
		45W	12V	GU5.3			
		45W	12V	GU5.3			
		45W	12V	GU5.3			
		50W	12V	GU5.3	48870 ES SP	10°	15000cd
		50W	12V	GU5.3	48870 ES FL	24°	5700cd
		50W	12V	GU5.3	48870 ES WFL	36°	2850cd
		50W	12V	GU5.3	48870 ES VWFL	60°	1450cd
◀					DECOSTAR 51 TITAN		
		20W	12V	GU5.3	46860 SP	10°	5000cd
		20W	12V	GU5.3			
		20W	12V	GU5.3	46860 WFL	36°	780cd
		20W	12V	GU5.3	46860 VWFL	60°	350cd
		35W	12V	GU5.3	46865 SP	10°	8000cd
		35W	12V	GU5.3	46865 FL	24°	3100cd
		35W	12V	GU5.3	46865 WFL	36°	1500cd
		35W	12V	GU5.3	46865 VWFL	60°	700cd
		50W	12V	GU5.3	46870 SP	10°	12500cd
		50W	12V	GU5.3	46870 FL	24°	4400cd
		50W	12V	GU5.3	46870 WFL	36°	2200cd
		50W	12V	GU5.3	46870 VWFL	60°	1200cd

Philips	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)	GE lighting	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)
Brilliantline Alu			Precise Alutech MR16		
14715	36°	700cd	M269/BAB/CG/AL	36°	450cd
14716	36°	1500cd	M281/FMW/CG/AL	36°	1300cd
14717	36°	2100cd	M258/EXN/CG/AL	36°	1800cd
			M280/FNW/CG/AL	60°	700cd
Brilliantline			Precise MR11		
14624	10°	4800cd	M252/FTB/CG	10°	3960cd
14625	30°	690cd	M262/FTD/CG	26°	490cd
14626	10°	7000cd	M265/FTE/CG	10°	6300cd
14627	30°	1300cd	M266/FTF/CG	21°	2070cd
MASTERline ES					
18132	8°	6500cd			
18133	36°	1000cd			
18134	8°	11000cd			
18135	24°	3350cd			
18136	36°	1600cd			
18137	60°	750cd			
18138	8°	13500cd			
18139	24°	4400cd			
18140	36°	2200cd			
18141	60°	1050cd			
18142	8°	16000cd			
18143	24°	5450cd			
18144	36°	2850cd			
18145	60°	1300cd			
Brilliantline			MR16 Start		
14610	10°	5000cd	M268/ESX/CG/EC	12°	3150cd
14611	24°	1800cd			
14612	36°	780cd	M269/BAB/CG/EC	36°	450cd
14613	60°	350cd			
14614	10°	8000cd	FRB/CG/EC	12°	6750cd
14615	24°	3100cd			
14616	36°	1500cd	M281/FMW/CG/EC	36°	830cd
14617	60°	700cd			
14618	10°	13000cd	M249/EXT/CG/EC	12°	8550cd
14619	24°	4400cd	M250/EXZ/CG/EC	24°	2700cd
14620	36°	2200cd	M258/EXN/CG/EC	36°	1350cd
14621	60°	1100cd	M280/FNV/CG/EC	60°	630cd












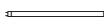
Verzeichnis der Lichtquellen - Index des sources lumineuses

symbol	abbreviation ZVEI	wattage P (W)	lamp voltage U (V)	lamp holder	Osram	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)
high pressure metal halide lamps							
	HIT				POWERBALL HCI-T		
		35W	(*)	G12	HCI-T 35/...		3500lm
		70W	(*)	G12	HCI-T 70/...		6800lm
		150W	(*)	G12	HCI-T 150/...		14500lm
	HIT-TC				POWERBALL HCI-TC		
		20W	(*)	G8.5	HCI-TC 20/...		1700lm
		35W	(*)	G8.5	HCI-TC 35/...		3400lm
		70W	(*)	G8.5	HCI-TC 70/...		6600lm
	HIT-TC-CE						
		20W	(*)	PGJ5			
		35W	(*)	PGJ5			
	HIT-DE				POWERBALL HCI-TS		
		70W	(*)	RX7s	HCI-TS 70/...		6500lm
		150W	(*)	RX7s-24	HCI-TS 150/...		14400lm
	HIPAR16(**)						
		20W	(*)	GX10			
		20W	(*)	GX10			
		20W	(*)	GX10			
	HIPAR20				POWERBALL HCI-PAR		
		35W	(*)	E27	HCI-PAR20 35/830 WDL PB 10D	10°	24000cd
		35W	(*)	E27	HCI-PAR20 35/830 WDL PB 30D	30°	5500cd
	HIPAR-L30				POWERBALL HCI-PAR		
		20W	(*)	E27	HCI-PAR30 20/830 WDL PB 10D	10°	24000cd
		20W	(*)	E27	HCI-PAR30 20/830 WDL PB 30D	30°	4000cd
		35W	(*)	E27	HCI-PAR30 35/830 WDL PB 10D	10°	46000cd
		35W	(*)	E27	HCI-PAR30 35/830 WDL PB 30D	30°	8500cd
		70W	(*)	E27	HCI-PAR30 70/830 WDL PB 10D	10°	70000cd
		70W	(*)	E27	HCI-PAR30 70/830 WDL PB 30D	30°	14000cd
		70W	(*)	E27	HCI-PAR30 70/830 WDL PB 40D	40°	9000cd
	HIR-CE111				POWERBALL HCI-R111		
		20W	(*)	GX8.5	HCI-R111 20/ 830 WDL PB 10D	10°	19000cd
		20W	(*)	GX8.5	HCI-R111 20/ 830 WDL PB 24D	24°	4400cd
		20W	(*)	GX8.5	HCI-R111 20/ 830 WDL PB 40D	40°	2200cd
		35W	(*)	GX8.5	HCI-R111 35/ 830 WDL PB 10D	10°	39000cd
		35W	(*)	GX8.5	HCI-R111 35/ 830 WDL PB 24D	24°	9500cd
		35W	(*)	GX8.5	HCI-R111 35/ 830 WDL PB 40D	40°	4500cd
		70W	(*)	GX8.5	HCI-R111 70/ 830 WDL PB 10D	10°	55000cd
		70W	(*)	GX8.5	HCI-R111 70/ 830 WDL PB 24D	24°	15000cd
		70W	(*)	GX8.5	HCI-R111 70/ 830 WDL PB 40D	40°	9000cd

(**) Official ZVEI abbreviation not known.

Philips	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)	GE lighting	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)
MASTERColour CDM-T					
CDMT35W...		3300lm	ConstantColor Single Ended		
CDMT70W...		6600lm	CMH35/T/UVC/U/.../G12		3400lm
CDMT150W...		12700lm	CMH70/T/UVC/U/.../G12		6400lm
			CMH150/T/UVC/U/.../G12		14000lm
MASTERColour CDM-TC					
			ConstantColor Single Ended 'Mini's'		
CDMTC35W...		3300lm	CMH20/TC/UVC/U/.../G8.5		1650lm
CDMTC70W...		5900lm	CMH35/TC/UVC/U/.../G8.5		3400lm
			CMH70/TC/UVC/U/.../G8.5		6200lm
MASTERColour CDM-Tm					
CDMTM20W...		1650lm			
CDMTM35W...		3000lm			
MASTERColour CDM-TD					
CDMTD70W...		6000lm	ConstantColor Double Ended		
CDMTD150W...		14200lm	CMH70/TD/UVC/.../RX7s		7000lm
			CMH150/TD/UVC/.../RX7s-24		14500lm
Mastercolour CDM-R Mini					
CDMRMin20W830 10	10°	11000cd	CMH20/MR16/UVC/830/GX10/SP 12°		9000cd
CDMRMin20W830 25	25°	3500cd	CMH20/MR16/UVC/830/GX10/FL 25°		2700cd
CDMRMin20W830 40	40°	1700cd			
MASTERColour CDM-R					
CDMR35WPAR20L10	10°	23000cd	ConstantColor PAR 20		
			CMH35/PAR20/UVC/.../E27/SP	10°	22000cd
CDMR35WPAR20L30	30°	5000cd	CMH35/PAR20/UVC/.../E27/FL	25°	7500cd
MASTERColour CDM-R					
			ConstantColor PAR 30		
CDMR35WPAR30L10	10°	44000cd	CMH35PAR30/UVC/.../E27/SP	10°	42800cd
CDMR35WPAR30L30	30°	7400cd	CMH35PAR30/UVC/.../E27/FL	25°	7500cd
CDMR70WPAR30L10	10°	68000cd	CMH70PAR30/UVC/.../E27/SP	15°	43000cd
CDMR70WPAR30L30	30°	13500cd			
CDMR70WPAR30L40	40°	10000cd	CMH70PAR30/UVC/.../E27/FL	40°	10000cd
MASTERColour CDM-R111					
CDMR11120W83010	10°	20000cd			
CDMR11120W83024	24°	4500cd			
CDMR11135W83010	10°	35000cd			
CDMR11135W83024	24°	8500cd			
CDMR11135W83040	40°	4000cd			
CDMR11170W83010	10°	50000cd			
CDMR11170W83024	24°	15000cd			
CDMR11170W83040	40°	9000cd			

Verzeichnis der Lichtquellen - Index des sources lumineuses

symbol	abbreviation ZVEI	wattage P (W)	lamp voltage U (V)	lamp holder	Osram	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)
compact fluorescent lamps							
	TC-TSE				DULUX EL LONGLIFE		
		23W	230V	E27	DULUX EL LL 23 W/827 E27		1500lm
	TC-S				DULUX S		
		9W	(*)	G23	DULUX S 9 W		600lm
	TC-SEL				DULUX S/E		
		7W	(*)	2G7	DULUX S/E 7 W		400lm
		9W	(*)	2G7	DULUX S/E 9 W		600lm
		11W	(*)	2G7	DULUX S/E 11 W		900lm
	TC-D				DULUX D		
		10W	(*)	G24d-1	DULUX D 10 W		600lm
		13W	(*)	G24d-1	DULUX D 13 W		900lm
		18W	(*)	G24d-2	DULUX D 18 W		1200lm
		26W	(*)	G24d-3	DULUX D 26 W		1800lm
	TC-DEL				DULUX D/E		
		10W	(*)	G24q-1	DULUX D/E 10 W		600lm
		13W	(*)	G24q-1	DULUX D/E 13 W		900lm
		18W	(*)	G24q-2	DULUX D/E 18 W		1200lm
		26W	(*)	G24q-3	DULUX D/E 26 W		1800lm
	PLR				DULUX T/E HE		
		14W	(*)	GR14q-1	DULUX T/E GE 14W		1050lm
		17W	(*)	GR14q-1	DULUX T/E GE 17W		1250lm
	TC-TEL				DULUX T/E		
		18W	(*)	GX24q-2	DULUX T/E 18 W		1200lm
		26W	(*)	GX24q-3	DULUX T/E 26 W		1800lm
		32W	(*)	GX24q-3	DULUX T/E 32 W		2400lm
		42W	(*)	GX24q-4	DULUX T/E 42 W		3200lm
	TC-L				DULUX L		
		18W	(*)	2G11	DULUX L 18 W		1200lm
		24W	(*)	2G11	DULUX L 24 W		1800lm
		55W	(*)	2G11	DULUX L 55 W		4800lm
		80W	(*)	2G11	DULUX L 80 W		6000lm
	T2						
		7W	230V	GX53	from Sylvania ref: micro-lynx F 7W/...		220lm
	CLF				DorS Dimming GU10		
		7W	230V	GU10	Megaman ref: MM 01017		86cd
		11W	230V	GU10	Megaman ref: MM 00697		110cd
fluorescent lamps							
	T16				T5		
		14W	(*)	G5	FH 14 W/... HE		1200lm
		21W	(*)	G5	FH 21 W/... HE		1900lm
		24W	(*)	G5	FQ 24 W/... HO		1750lm
		28W	(*)	G5	FH 28 W/... HE		2600lm
		35W	(*)	G5	FH 35 W/... HE		3300lm
		39W	(*)	G5	FQ 39 W/... HO		3100lm
		49W	(*)	G5	FQ 49 W/... HO		4300lm
		54W	(*)	G5	FQ 54 W/... HO		4450lm
		80W	(*)	G5	FQ 80 W/... HO		6150lm
	T26				LUMILUX T8		
		18W	(*)	G13	L 18 W		1350lm

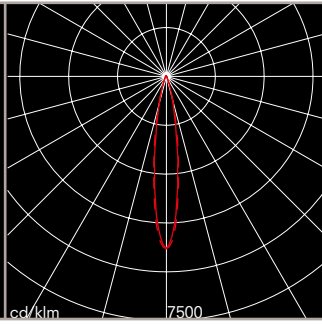
(*) See specifications of ballast. / Zie specificaties van de ballast.

(**) Official ZVEI abbreviation not known.

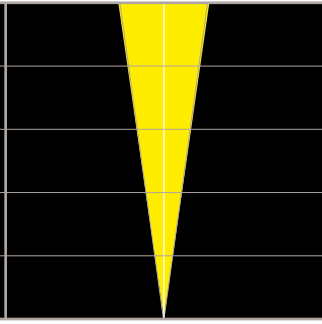
Philips	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)	GE lighting	half peak value (°)	luminous intensity (cd) flux (lm)
MASTER PL Electronic					
PLE23WE27		1485lm			
MASTER PL-S 2 Pins			Biax S - 2 pin		
PLS9W...		600lm	F9BX/.../4P GE MIH		425lm
MASTER PL-S 4 Pins			Biax S/E - 4 pin		
PLS7W...4P		400lm	F7BX/.../4P 2G7 MIH		425lm
PLS9W...4P		600lm	F9BX/.../4P 2G7 MIH		600lm
PLS11W...4P		900lm	F11BX/.../4P 2G7 MIH		900lm
MASTER PL-C 2 Pins			BIAX D - 2 pin		
PLC10W...		600lm	F10DBXT4/SPX../...		600lm
PLC13W...		900lm	F13DBXT4/SPX../...		900lm
PLC18W...		1200lm	F18DBXT4/SPX../...		1200lm
PLC26W...		1800lm	F26DBXT4/SPX../...		1710lm
MASTER PL-C 4 Pins			BIAX D/E - 4 pin		
PLC10W...4P		600lm	F10DBX/SPX../.../4P		600lm
PLC13W...4P		900lm	F13DBX/SPX../.../4P		900lm
PLC18W...4P		1200lm	F18DBX/SPX../.../4P		1200lm
PLC26W...4P		1800lm	F26DBX/SPX../.../4P		1710lm
MASTER PL-R eco					
PLRECO14W...		1050lm			
PLRECO17W...		1250lm			
MASTER PL-C 4 Pins			BIAX T/E - 4 pin		
PLT18W...4P		1200lm	F18TBX/SPX../.../A/4P		1200lm
PLT26W...4P		1800lm	F26TBX/SPX../.../A/4P		1710lm
PLT32W...4P		2400lm	F32TBX/SPX../.../AP4P		2200lm
PLT42W...4P		3200lm	F42TBX/SPX../.../EOL		3200lm
MASTER PL-L 4 Pins			Biax L - 4 pin		
PLL18W...		1200lm	F18BX/...		1250lm
PLL24W...		1800lm	F24BX/...		1800lm
PLL55W...		4800lm	F55BX/...		4850lm
PLL80W...		6000lm			
PLE7WGU10R50					60cd
MASTER TL5			Starcoat T5		
TL514W...		1200lm	F14W/T5/...		1350lm
TL521W...		1900lm	F21W/T5/...		2100lm
TL524W...		1750lm	F24W/T5/...		2000lm
TL528W...		2600lm	F28W/T5/...		2900lm
TL535W...		3300lm	F35W/T5/...		3650lm
TL539W...		3100lm	F39W/T5/...		3500lm
TL549W...		4300lm	F49W/T5/...		4900lm
TL554W...		4450lm	F54W/T5/...		5000lm
TL580W...		6150lm	F80W/T5/...		7000lm
MASTER TL-D Super 80			T8 PolyLux XLr		
TLD18W...		1350lm	F18W/...		1350lm

Up

kr972143 / kr972143 $\alpha=7.9^\circ+7.9^\circ$ $\beta=8.2^\circ+8.2^\circ$ LOR=72.58%* LED



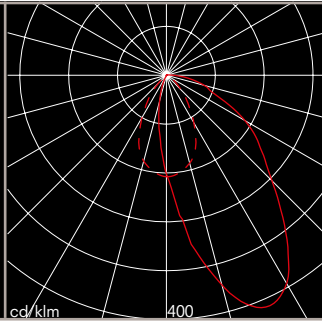
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
5.00	0.29	208	136
4.00	0.57	52	34
3.00	0.86	23	15
2.00	1.15	13	8
1.00	1.43	8	5



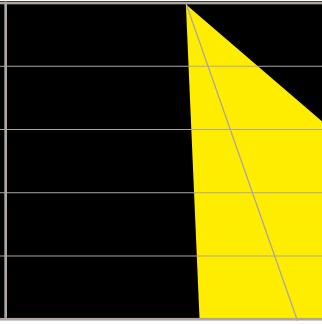
Down in-Line 76 Wallwasher



kr918013 $\alpha=20.5^\circ+25.8^\circ$ $\beta=25.5^\circ+25.5^\circ$ LOR=35.33% QR-CBC51 50W



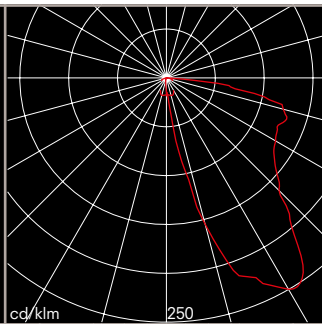
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	1.04	227	109
2.00	2.09	57	27
3.00	3.13	25	12
4.00	4.18	14	7
5.00	5.22	9	4



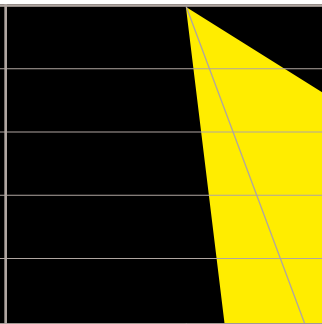
Down in-Line 183 Wallwasher



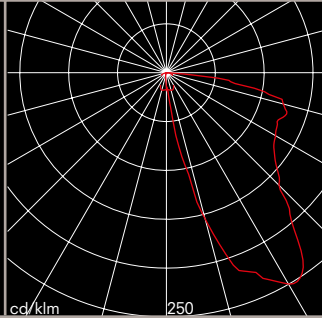
kr918803 $\alpha=19.3^\circ+30.6^\circ$ $\beta=35.6^\circ+35.6^\circ$ LOR=29.64% QT12-ax 50W



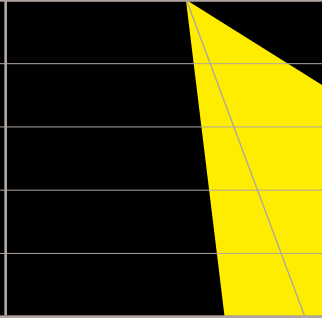
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.29	163	52
2.00	0.57	41	13
3.00	0.86	18	6
4.00	1.15	10	3
5.00	1.43	7	2



kr918843 $\alpha=19.3^\circ+30.6^\circ$ $\beta=35.6^\circ+35.6^\circ$ LOR=29.64% HIT-TC 35W




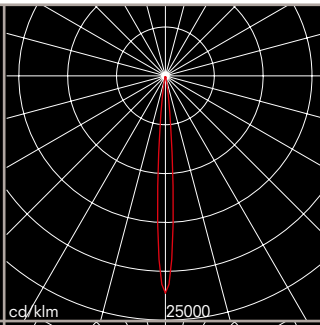
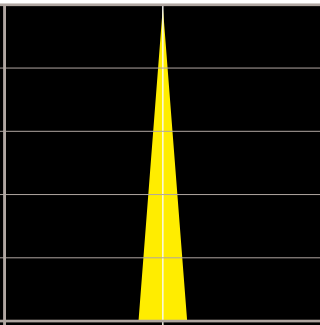
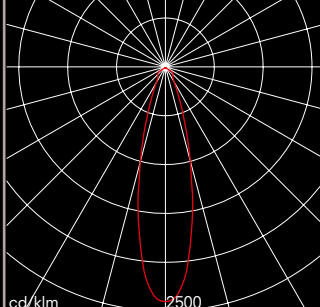
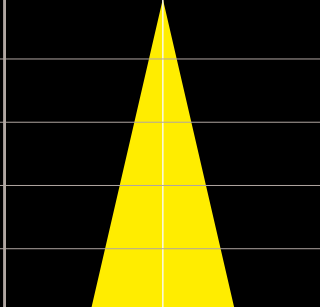
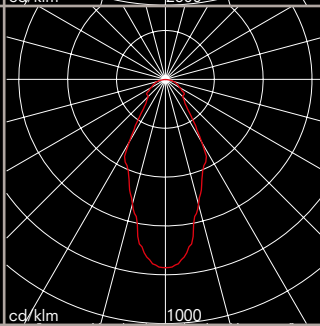
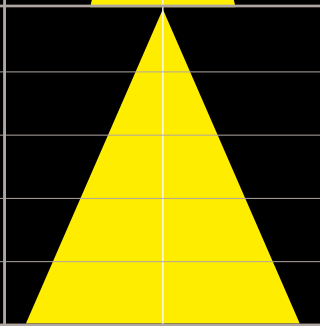

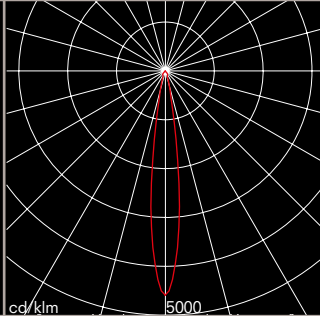
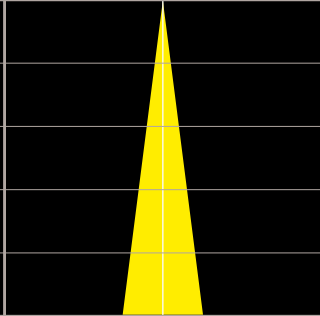
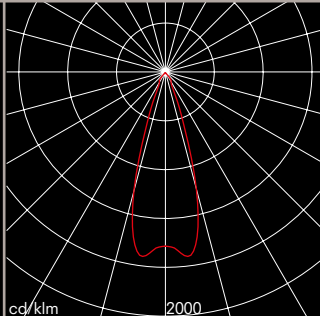
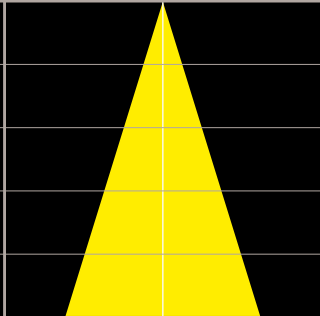
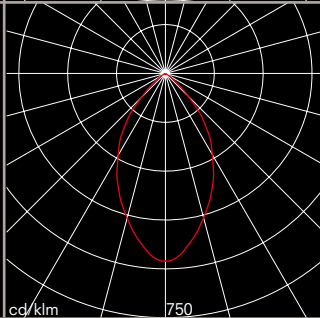
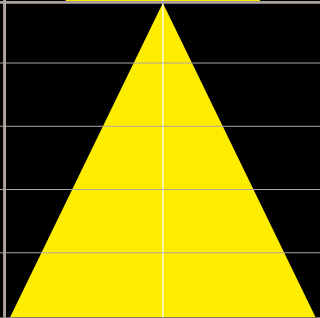
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.29	626	199
2.00	0.57	156	50
3.00	0.86	70	22
4.00	1.15	39	12
5.00	1.43	25	8



Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

Diapason, Down, Down in-Line, Prologe

	<p>kr706002 $\alpha=4^{\circ}+4^{\circ}$ LOR=98.72% QT12-ax 50W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.14</td><td>20125</td><td>13032</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>0.28</td><td>5031</td><td>3258</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>0.42</td><td>2236</td><td>1448</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>0.57</td><td>1258</td><td>814</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>0.71</td><td>805</td><td>521</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.14	20125	13032	2.00	0.28	5031	3258	3.00	0.42	2236	1448	4.00	0.57	1258	814	5.00	0.71	805	521	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.14	20125	13032																									
2.00	0.28	5031	3258																									
3.00	0.42	2236	1448																									
4.00	0.57	1258	814																									
5.00	0.71	805	521																									
	<p>kr706004 $\alpha=13^{\circ}+13^{\circ}$ LOR=85.44% QT12-ax 50W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.46</td><td>2131</td><td>1337</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>0.92</td><td>533</td><td>334</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>1.38</td><td>237</td><td>149</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>1.84</td><td>133</td><td>84</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>2.30</td><td>85</td><td>53</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.46	2131	1337	2.00	0.92	533	334	3.00	1.38	237	149	4.00	1.84	133	84	5.00	2.30	85	53	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.46	2131	1337																									
2.00	0.92	533	334																									
3.00	1.38	237	149																									
4.00	1.84	133	84																									
5.00	2.30	85	53																									
	<p>kr706006 $\alpha=24.1^{\circ}+24.1^{\circ}$ LOR=78.36% QT12-ax 50W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.89</td><td>710</td><td>374</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>1.79</td><td>177</td><td>94</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.68</td><td>79</td><td>42</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>3.57</td><td>44</td><td>23</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>4.47</td><td>28</td><td>15</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.89	710	374	2.00	1.79	177	94	3.00	2.68	79	42	4.00	3.57	44	23	5.00	4.47	28	15	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.89	710	374																									
2.00	1.79	177	94																									
3.00	2.68	79	42																									
4.00	3.57	44	23																									
5.00	4.47	28	15																									
	<p>kr7000583 $\alpha=7^{\circ}+7^{\circ}$ LOR=50.1%* HIT-TC 35W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.25</td><td>16330</td><td>10399</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>0.49</td><td>4083</td><td>2600</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>0.74</td><td>1814</td><td>1155</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>0.99</td><td>1021</td><td>650</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>1.23</td><td>653</td><td>416</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.25	16330	10399	2.00	0.49	4083	2600	3.00	0.74	1814	1155	4.00	0.99	1021	650	5.00	1.23	653	416	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.25	16330	10399																									
2.00	0.49	4083	2600																									
3.00	0.74	1814	1155																									
4.00	0.99	1021	650																									
5.00	1.23	653	416																									
	<p>kr700585 $\alpha=16.8^{\circ}+16.8^{\circ}$ LOR=57.2%* HIT-TC 35W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.60</td><td>5021</td><td>3398</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>1.21</td><td>1255</td><td>850</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>1.81</td><td>558</td><td>378</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>2.42</td><td>314</td><td>212</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>3.02</td><td>201</td><td>136</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.60	5021	3398	2.00	1.21	1255	850	3.00	1.81	558	378	4.00	2.42	314	212	5.00	3.02	201	136	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.60	5021	3398																									
2.00	1.21	1255	850																									
3.00	1.81	558	378																									
4.00	2.42	314	212																									
5.00	3.02	201	136																									
	<p>kr706002 $\alpha=30.1^{\circ}+30.1^{\circ}$ LOR=61.2%* HIT-TC 35W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.14</td><td>2012</td><td>989</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>0.28</td><td>503</td><td>247</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>0.42</td><td>224</td><td>110</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>0.57</td><td>126</td><td>62</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>0.71</td><td>80</td><td>40</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.14	2012	989	2.00	0.28	503	247	3.00	0.42	224	110	4.00	0.57	126	62	5.00	0.71	80	40	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.14	2012	989																									
2.00	0.28	503	247																									
3.00	0.42	224	110																									
4.00	0.57	126	62																									
5.00	0.71	80	40																									

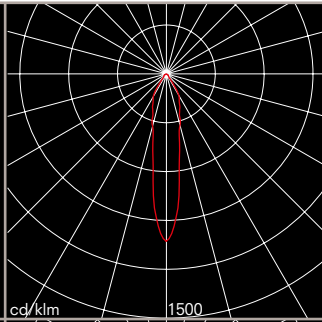
Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

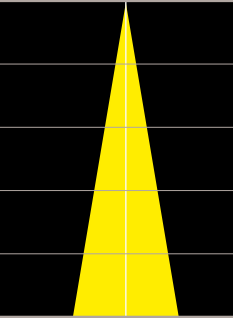
Maxi Down, Down in-Line 183



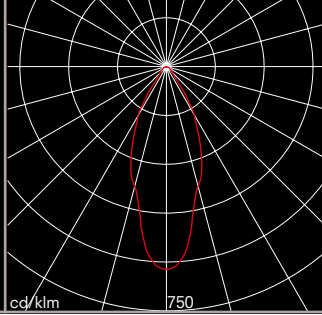
kr958953/ kr918953 $\alpha=9.1^\circ+9.1^\circ$ LOR=61.41%* HIT-DE 150W



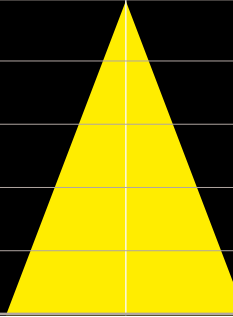
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.32	14574	8533
2.00	0.64	3643	2133
3.00	0.96	1619	948
4.00	1.29	911	533
5.00	1.61	583	341



kr958963/ kr918963 $\alpha=20.4^\circ+20.4^\circ$ LOR=54.26%* HIT-DE 150W



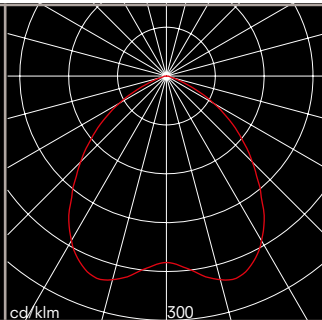
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.75	7476	4164
2.00	1.49	1869	1041
3.00	2.24	831	463
4.00	2.98	467	260
5.00	3.73	299	167



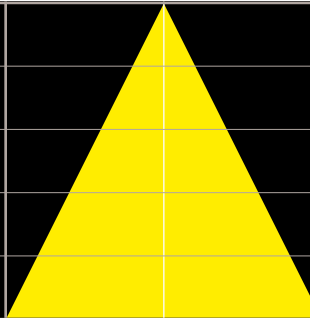
Diapason Cover



kr976573 $\alpha=48.2^\circ+48.2^\circ$ LOR=59.84% PL-R eco 17W

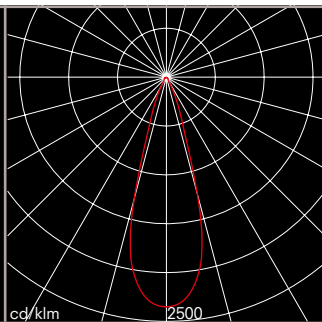


H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	2.24	251	97
2.00	4.48	63	24
3.00	6.72	28	11
4.00	8.96	16	6
5.00	11.20	10	4

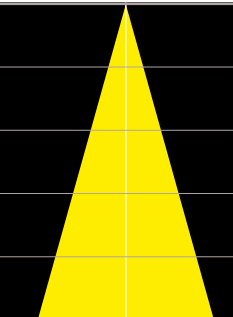


Small Diapason LED

kr976301 $\alpha=15.3^\circ+15.3^\circ$ LOR=73.75% LED



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.55	589	382
2.00	1.09	147	96
3.00	1.64	65	42
4.00	2.18	37	24
5.00	2.73	24	15



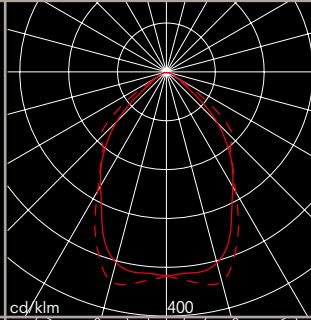
Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

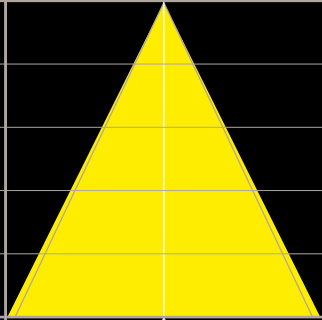
Maxi Down, Down in-Line 183



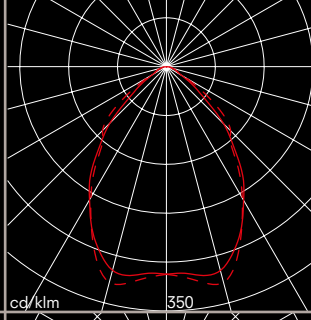
kr958813/kr918813 $\alpha=37.1^{\circ}+37.1^{\circ}$ $\beta=37.7^{\circ}+37.7^{\circ}$ LOR=56.71% TC-TEL 18W



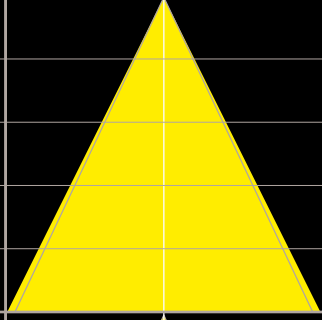
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	1.51	411	195
2.00	3.02	103	49
3.00	4.53	46	22
4.00	6.04	26	12
5.00	7.56	16	8



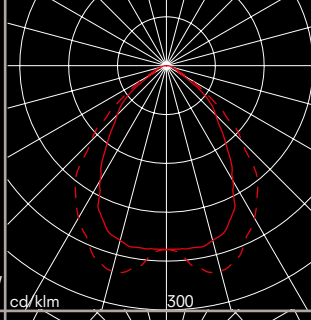
kr958823/kr918853 $\alpha=39.6^{\circ}+39.6^{\circ}$ $\beta=38.4^{\circ}+38.4^{\circ}$ LOR=56.31% TC-TEL 26W



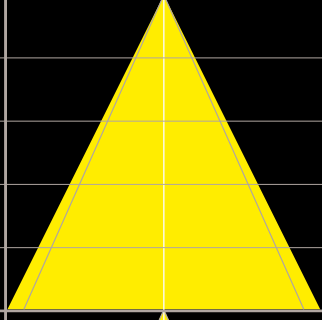
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	1.65	555	266
2.00	3.31	139	67
3.00	4.96	62	30
4.00	6.62	35	17
5.00	8.27	22	11



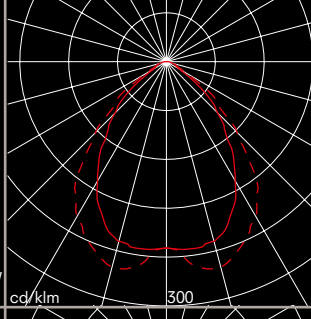
kr958853/kr928823 $\alpha=38.6^{\circ}+38.6^{\circ}$ $\beta=48.1^{\circ}+48.1^{\circ}$ LOR=47.19% TC-TEL 2x18W



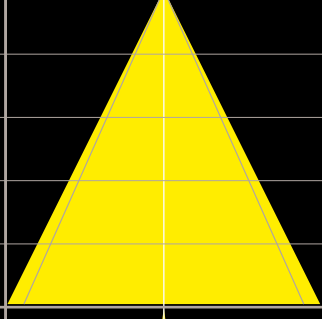
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	1.60	585	241
2.00	3.20	146	60
3.00	4.79	65	27
4.00	6.39	37	15
5.00	7.99	23	10



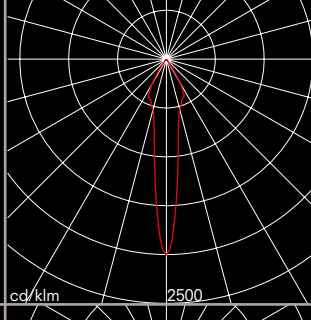
kr958863/kr928863 $\alpha=39.2^{\circ}+39.2^{\circ}$ $\beta=46.1^{\circ}+46.1^{\circ}$ LOR=47.14% TC-TEL 2x26W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	1.63	881	376
2.00	3.26	220	94
3.00	4.90	98	42
4.00	6.53	55	24
5.00	8.16	35	15



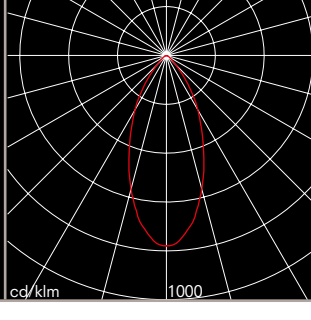
kr958983/kr918983 with kr918983 $\alpha=7.0^{\circ}+7.0^{\circ}$ LOR=57.77%* HIT 70W



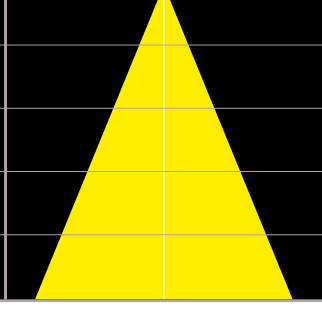
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.24	14416	8923
2.00	0.49	3604	2231
3.00	0.73	1602	991
4.00	0.98	901	558
5.00	1.22	577	357



kr958983/kr918983 with kr758985 $\alpha=22.7^{\circ}+22.7^{\circ}$ LOR=56.92%* HIT 70W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.84	5586	3122
2.00	1.67	1397	781
3.00	2.51	621	347
4.00	3.35	349	195
5.00	4.19	223	125



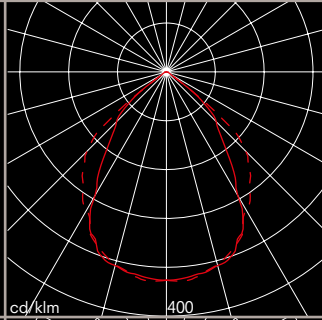
Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

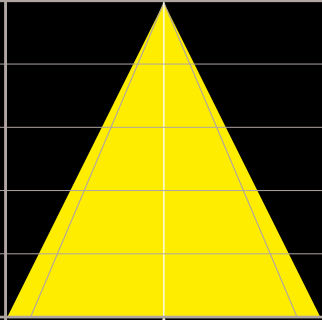
Cadre, Prologe



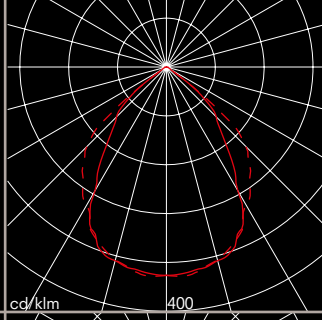
kr760942 $\alpha=44.7^\circ+44.7^\circ$ $\beta=36.1^\circ+36.1^\circ$ LOR=67.99% T16 24W



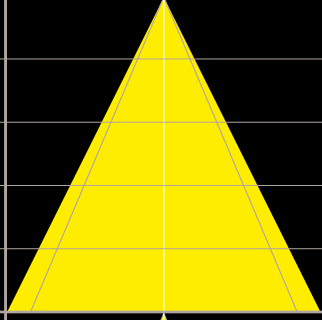
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	1.98	737	318
2.00	3.96	184	80
3.00	5.94	82	35
4.00	7.92	46	20
5.00	9.91	29	13



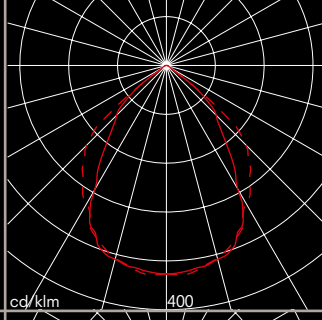
kr760952 $\alpha=44.7^\circ+44.7^\circ$ $\beta=36.1^\circ+36.1^\circ$ LOR=67.99% T16 39W



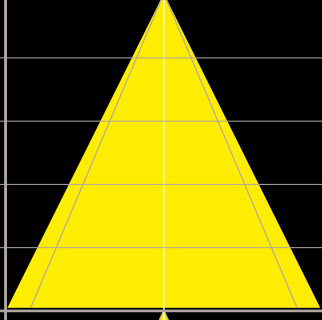
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	1.98	1306	564
2.00	3.96	327	141
3.00	5.94	145	63
4.00	7.92	82	35
5.00	9.91	52	23



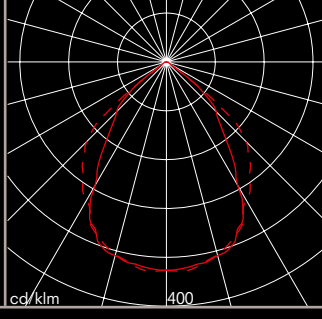
kr760962 $\alpha=44.7^\circ+44.7^\circ$ $\beta=36.1^\circ+36.1^\circ$ LOR=67.99% T16 54W



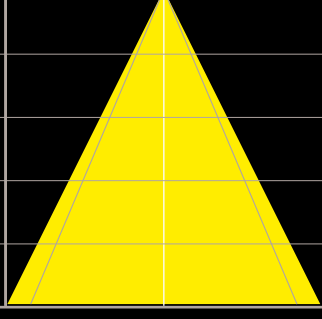
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	1.98	1875	810
2.00	3.96	469	202
3.00	5.94	208	90
4.00	7.92	117	51
5.00	9.91	75	32



kr760972 $\alpha=44.7^\circ+44.7^\circ$ $\beta=36.1^\circ+36.1^\circ$ LOR=67.99% T16 80W




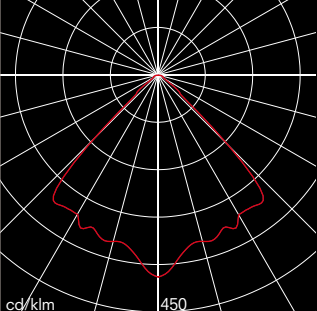
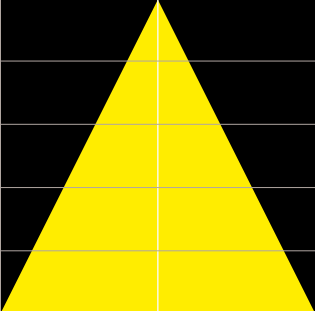

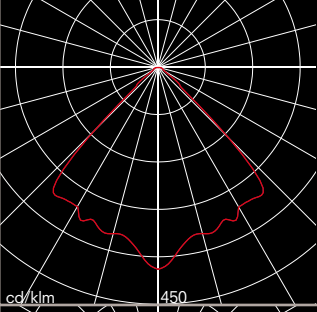
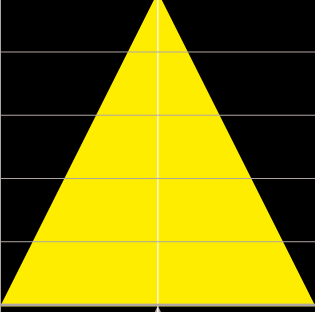

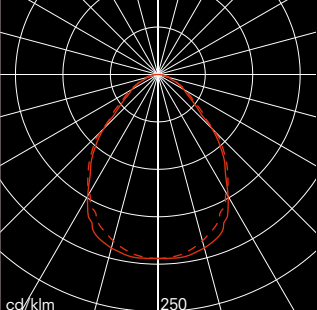
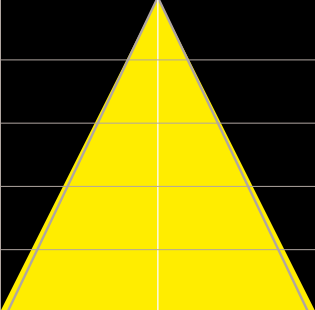
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	1.98	2591	1119
2.00	3.96	648	280
3.00	5.94	288	124
4.00	7.92	162	70
5.00	9.91	104	45




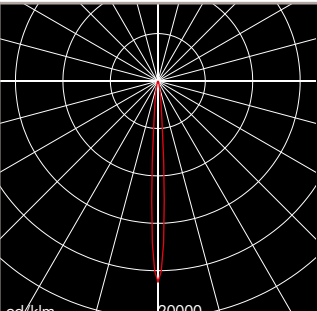
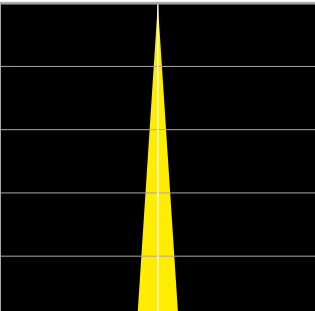

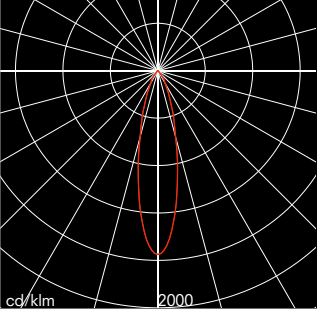
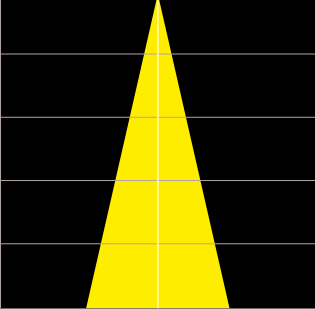
Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

Prologe 145

	<p>kr985762 $\alpha=44.9^\circ+44.9^\circ$ LOR=66.26% T16 39W</p>	 <p>cd/klm 450</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>2.00</th> <th>MaxLux</th> <th>1193</th> <th>ELux</th> <th>454</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>3.99</td> <td>298</td> <td></td> <td>114</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>5.99</td> <td>133</td> <td></td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>7.98</td> <td>75</td> <td></td> <td>28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.00</td> <td>5.00</td> <td>9.98</td> <td>48</td> <td></td> <td>18</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	2.00	MaxLux	1193	ELux	454	1.00	1.00						2.00	2.00	3.99	298		114		3.00	3.00	5.99	133		50		4.00	4.00	7.98	75		28		5.00	5.00	9.98	48		18		
H[m]	D[m]	2.00	MaxLux	1193	ELux	454																																								
1.00	1.00																																													
2.00	2.00	3.99	298		114																																									
3.00	3.00	5.99	133		50																																									
4.00	4.00	7.98	75		28																																									
5.00	5.00	9.98	48		18																																									
	<p>kr985772 $\alpha=44.9^\circ+44.9^\circ$ LOR=66.26% T16 54W</p>	 <p>cd/klm 450</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>2.00</th> <th>MaxLux</th> <th>1712</th> <th>ELux</th> <th>652</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>3.99</td> <td>428</td> <td></td> <td>163</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>5.99</td> <td>190</td> <td></td> <td>72</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>7.98</td> <td>107</td> <td></td> <td>41</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.00</td> <td>5.00</td> <td>9.98</td> <td>68</td> <td></td> <td>26</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	2.00	MaxLux	1712	ELux	652	1.00	1.00						2.00	2.00	3.99	428		163		3.00	3.00	5.99	190		72		4.00	4.00	7.98	107		41		5.00	5.00	9.98	68		26		
H[m]	D[m]	2.00	MaxLux	1712	ELux	652																																								
1.00	1.00																																													
2.00	2.00	3.99	428		163																																									
3.00	3.00	5.99	190		72																																									
4.00	4.00	7.98	107		41																																									
5.00	5.00	9.98	68		26																																									
	<p>kr985251 $\alpha=43.2^\circ+43.2^\circ$ $\beta=41.7^\circ+41.4^\circ$ LOR=38.25% TC-TEL 42W</p>	 <p>cd/klm 250</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>1.88</th> <th>MaxLux</th> <th>622</th> <th>ELux</th> <th>256</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>3.75</td> <td>156</td> <td></td> <td>64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>5.63</td> <td>69</td> <td></td> <td>28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>7.50</td> <td>39</td> <td></td> <td>16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.00</td> <td>5.00</td> <td>9.38</td> <td>25</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	1.88	MaxLux	622	ELux	256	1.00	1.00						2.00	2.00	3.75	156		64		3.00	3.00	5.63	69		28		4.00	4.00	7.50	39		16		5.00	5.00	9.38	25		10		
H[m]	D[m]	1.88	MaxLux	622	ELux	256																																								
1.00	1.00																																													
2.00	2.00	3.75	156		64																																									
3.00	3.00	5.63	69		28																																									
4.00	4.00	7.50	39		16																																									
5.00	5.00	9.38	25		10																																									

Erubo

	<p>kr720602 $\alpha=3.5^\circ+3.5^\circ$ LOR=66.75%* QT12-ax 50W</p>	 <p>cd/klm 20000</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>0.12</th> <th>MaxLux</th> <th>15479</th> <th>ELux</th> <th>10037</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>0.25</td> <td>3870</td> <td></td> <td>2509</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>0.37</td> <td>1720</td> <td></td> <td>1115</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>0.49</td> <td>967</td> <td></td> <td>627</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.00</td> <td>5.00</td> <td>0.61</td> <td>619</td> <td></td> <td>401</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	0.12	MaxLux	15479	ELux	10037	1.00	1.00						2.00	2.00	0.25	3870		2509		3.00	3.00	0.37	1720		1115		4.00	4.00	0.49	967		627		5.00	5.00	0.61	619		401		
H[m]	D[m]	0.12	MaxLux	15479	ELux	10037																																								
1.00	1.00																																													
2.00	2.00	0.25	3870		2509																																									
3.00	3.00	0.37	1720		1115																																									
4.00	4.00	0.49	967		627																																									
5.00	5.00	0.61	619		401																																									
	<p>kr720604 $\alpha=12.3^\circ+12.3^\circ$ LOR=44.85%* QT12-ax 50W</p>	 <p>cd/klm 2000</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>0.43</th> <th>MaxLux</th> <th>1398</th> <th>ELux</th> <th>860</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>0.87</td> <td>350</td> <td></td> <td>215</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>1.30</td> <td>155</td> <td></td> <td>96</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>1.74</td> <td>87</td> <td></td> <td>54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.00</td> <td>5.00</td> <td>2.17</td> <td>56</td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	0.43	MaxLux	1398	ELux	860	1.00	1.00						2.00	2.00	0.87	350		215		3.00	3.00	1.30	155		96		4.00	4.00	1.74	87		54		5.00	5.00	2.17	56		34		
H[m]	D[m]	0.43	MaxLux	1398	ELux	860																																								
1.00	1.00																																													
2.00	2.00	0.87	350		215																																									
3.00	3.00	1.30	155		96																																									
4.00	4.00	1.74	87		54																																									
5.00	5.00	2.17	56		34																																									

Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

Erubo

	<p>kr720606 $\alpha=24.2^\circ+24.2^\circ$ LOR=74.06%* QT12-ax 50W</p>	<p>cd/klm 1250</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.90</td><td>954</td><td>493</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>1.80</td><td>238</td><td>123</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.70</td><td>106</td><td>55</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>3.60</td><td>60</td><td>31</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>4.50</td><td>38</td><td>20</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.90	954	493	2.00	1.80	238	123	3.00	2.70	106	55	4.00	3.60	60	31	5.00	4.50	38	20	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.90	954	493																									
2.00	1.80	238	123																									
3.00	2.70	106	55																									
4.00	3.60	60	31																									
5.00	4.50	38	20																									
	<p>kr706002 $\alpha=4.7^\circ+4.7^\circ$ LOR=60.77% HIT-TC-CE 20W</p>	<p>cd/klm 15000</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.16</td><td>19959</td><td>12994</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>0.33</td><td>4990</td><td>3248</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>0.49</td><td>2218</td><td>1444</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>0.66</td><td>1247</td><td>812</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>0.82</td><td>798</td><td>520</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.16	19959	12994	2.00	0.33	4990	3248	3.00	0.49	2218	1444	4.00	0.66	1247	812	5.00	0.82	798	520	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.16	19959	12994																									
2.00	0.33	4990	3248																									
3.00	0.49	2218	1444																									
4.00	0.66	1247	812																									
5.00	0.82	798	520																									
	<p>kr706004 $\alpha=12.9^\circ+12.9^\circ$ LOR=45.40% HIT-TC-CE 20W</p>	<p>cd/klm 2000</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.46</td><td>2408</td><td>1475</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>0.92</td><td>602</td><td>369</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>1.38</td><td>268</td><td>164</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>1.84</td><td>150</td><td>92</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>2.29</td><td>96</td><td>59</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.46	2408	1475	2.00	0.92	602	369	3.00	1.38	268	164	4.00	1.84	150	92	5.00	2.29	96	59	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.46	2408	1475																									
2.00	0.92	602	369																									
3.00	1.38	268	164																									
4.00	1.84	150	92																									
5.00	2.29	96	59																									
	<p>kr706006 $\alpha=24.6^\circ+24.6^\circ$ LOR=62.37% HIT-TC-CE 20W</p>	<p>cd/klm 1000</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.91</td><td>1355</td><td>720</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>1.83</td><td>339</td><td>180</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.74</td><td>151</td><td>80</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>3.65</td><td>85</td><td>45</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>4.57</td><td>54</td><td>29</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.91	1355	720	2.00	1.83	339	180	3.00	2.74	151	80	4.00	3.65	85	45	5.00	4.57	54	29	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.91	1355	720																									
2.00	1.83	339	180																									
3.00	2.74	151	80																									
4.00	3.65	85	45																									
5.00	4.57	54	29																									

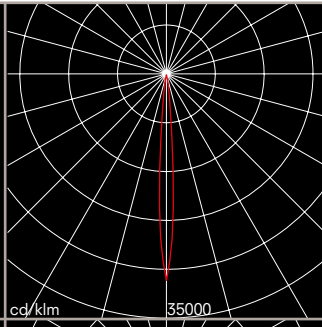
Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

Aplis, Holon, Xharon

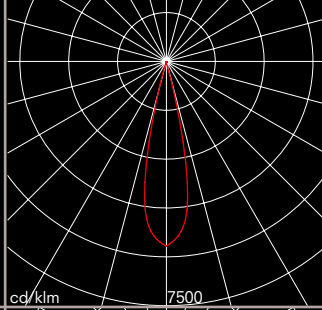


kr720002 $\alpha=3.8^\circ+3.8^\circ$ LOR=70%* QT12-ax 100W



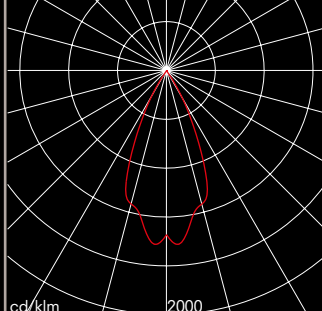
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.13	64177	40413
2.00	0.27	16044	10103
3.00	0.40	7131	4490
4.00	0.53	4011	2526
5.00	0.66	2567	1617

kr720004 $\alpha=11.5^\circ+11.5^\circ$ LOR=70.5%* QT12-ax 100W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.41	13757	8908
2.00	0.81	3439	2227
3.00	1.22	1529	990
4.00	1.63	860	557
5.00	2.04	550	356

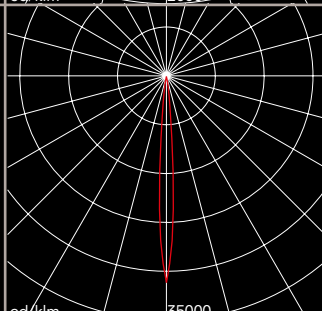
kr720006 $\alpha=23.2^\circ+23.2^\circ$ LOR=71.9%* QT12-ax 100W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.86	3559	2044
2.00	1.71	890	511
3.00	2.57	395	227
4.00	3.43	222	128
5.00	4.29	142	82

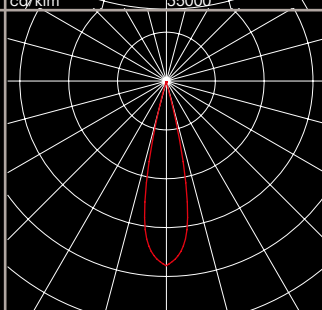


kr720002 $\alpha=3.8^\circ+3.8^\circ$ LOR=70%* HIT-TC-CE 20W



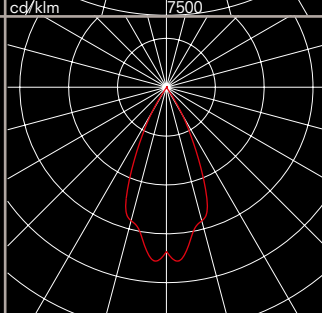
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.13	48132	30581
2.00	0.27	12033	7645
3.00	0.40	5348	3398
4.00	0.53	3008	1911
5.00	0.66	1925	1223

kr720004 $\alpha=11.5^\circ+11.5^\circ$ LOR=70.5%* HIT-TC-CE 20W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.41	9273	6083
2.00	0.81	2318	1521
3.00	1.22	1030	676
4.00	1.63	580	380
5.00	2.04	371	346

kr720006 $\alpha=23.2^\circ+23.2^\circ$ LOR=71.9%* HIT-TC-CE 20W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.86	2294	1408
2.00	1.71	573	352
3.00	2.57	255	156
4.00	3.43	143	88
5.00	4.29	92	56

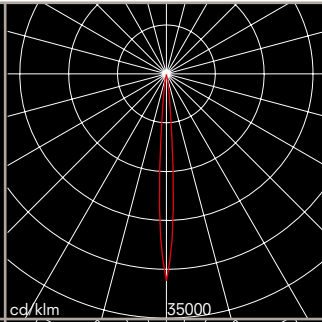
Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

Aplis, Holon, Xharon

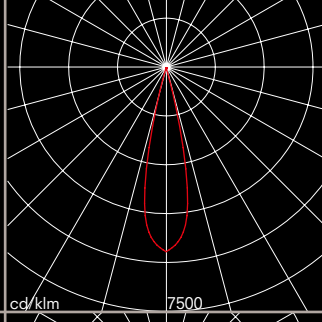


kr720002 $\alpha=3.8^\circ+3.8^\circ$ LOR=70%* HIT-TC-CE 35W



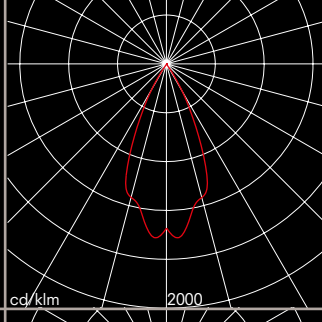
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.13	87514	55601
2.00	0.27	21878	13900
3.00	0.40	9724	6178
4.00	0.53	5470	3475
5.00	0.66	3501	2224

kr720004 $\alpha=11.5^\circ+11.5^\circ$ LOR=70.5%* HIT-TC-CE 35W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.41	16859	11060
2.00	0.81	4215	2765
3.00	1.22	1873	1229
4.00	1.63	1054	691
5.00	2.04	674	442

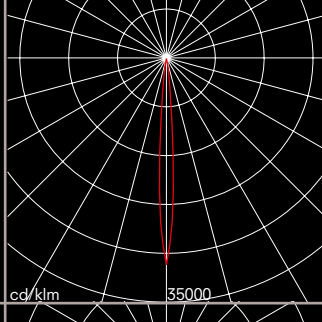
kr720006 $\alpha=23.2^\circ+23.2^\circ$ LOR=71.9%* HIT-TC-CE 35W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.86	4358	2532
2.00	1.71	1090	633
3.00	2.57	484	281
4.00	3.43	272	158
5.00	4.29	174	101

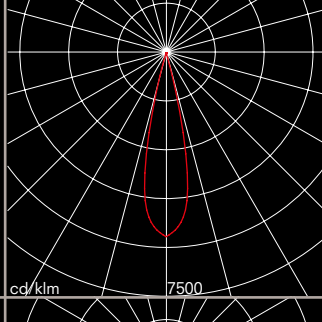


kr720072 $\alpha=4.2^\circ+4.2^\circ$ LOR=68.3%* HIT 70W



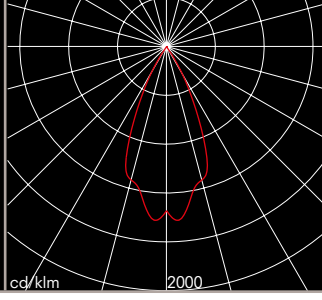
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.17	78411	47146
2.00	0.34	19603	11786
3.00	0.51	8712	5238
4.00	0.67	4901	2947
5.00	0.84	3136	1886

kr720074 $\alpha=11.1^\circ+11.1^\circ$ LOR=69.8%* HIT 70W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.46	23671	16392
2.00	0.93	5918	4098
3.00	1.39	2630	1821
4.00	1.86	1479	1024
5.00	2.32	947	656

kr720076 $\alpha=23.8^\circ+23.8^\circ$ LOR=71.2%* HIT 70W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.84	9456	6062
2.00	1.67	2364	1515
3.00	2.51	1051	674
4.00	3.35	591	379
5.00	4.18	378	242

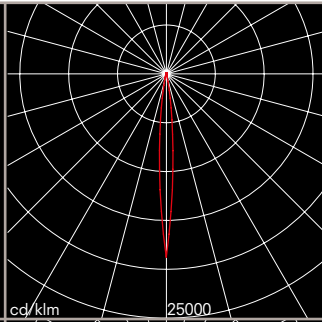
Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

Aplis, Diapason Cover, Holon, Xharon

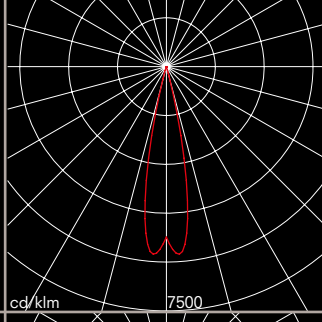


kr720082 $\alpha=4.7^\circ+4.7^\circ$ LOR=65.4%* HIT-TC 35W



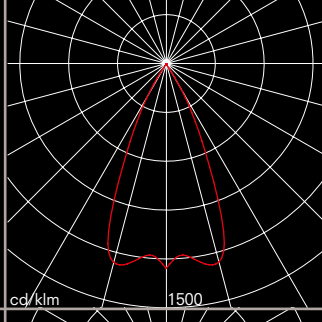
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.15	61185	36875
2.00	0.30	15296	9219
3.00	0.44	6798	4097
4.00	0.59	3824	2305
5.00	0.74	2447	1475

kr720084 $\alpha=13.1^\circ+13.1^\circ$ LOR=65.3%* HIT-TC 35W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.39	18625	12574
2.00	0.77	4656	3144
3.00	1.16	2069	1397
4.00	1.55	1164	786
5.00	1.94	745	503

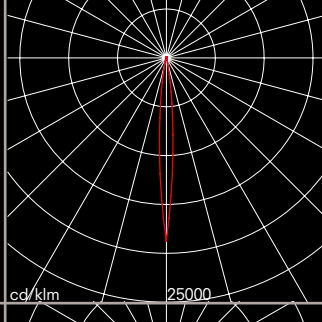
kr720086 $\alpha=22.7^\circ+22.4^\circ$ LOR=70%* HIT-TC 35W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.87	4073	2606
2.00	1.75	1018	652
3.00	2.62	453	290
4.00	3.49	255	163
5.00	4.37	163	104

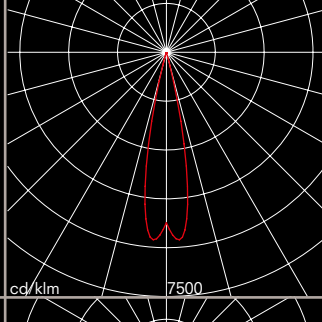


kr720082 $\alpha=4.7^\circ+4.7^\circ$ LOR=65.4%* HIT-TC 70W



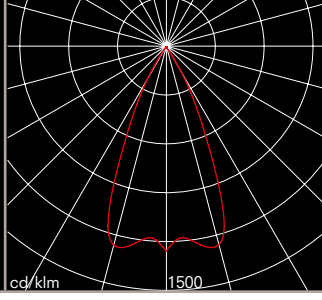
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.15	122370	73749
2.00	0.30	30593	18437
3.00	0.44	13597	8194
4.00	0.59	7648	4609
5.00	0.74	4895	2950

kr720084 $\alpha=13.1^\circ+13.1^\circ$ LOR=65.3%* HIT-TC 70W



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.39	37250	25149
2.00	0.77	9313	6278
3.00	1.16	4139	2794
4.00	1.55	2328	1572
5.00	1.94	1490	1006

kr720086 $\alpha=22.7^\circ+22.7^\circ$ LOR=70%* HIT-TC 70W


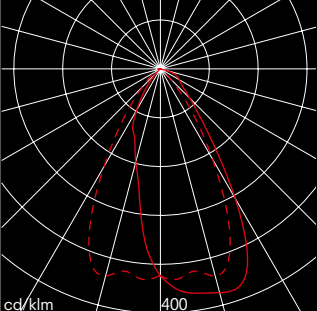
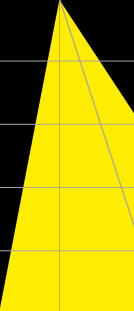

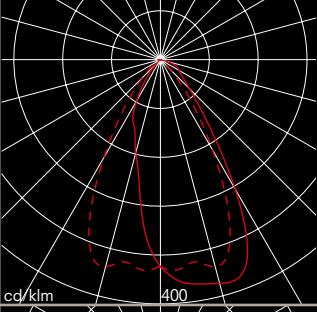
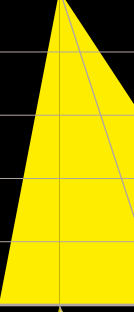

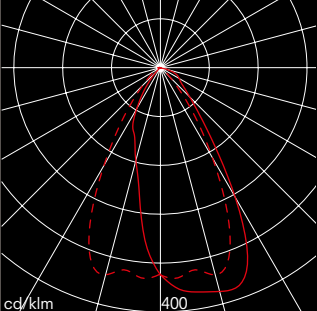
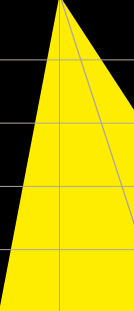

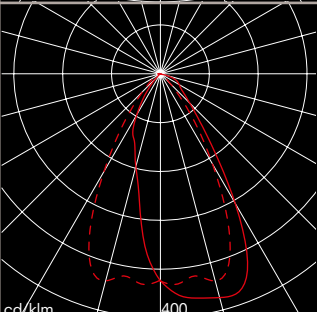
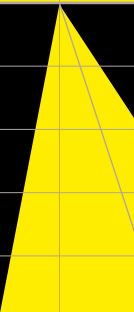

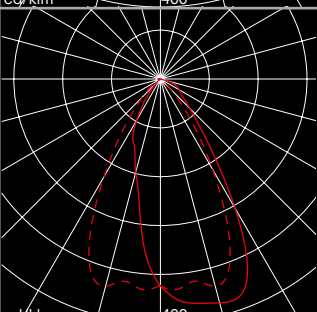


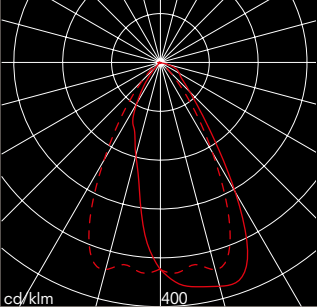



H[m]	D[m]	MaxLux	ELux
1.00	0.87	8147	5212
2.00	1.75	2037	1303
3.00	2.62	905	579
4.00	3.49	509	326
5.00	4.37	326	208

Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

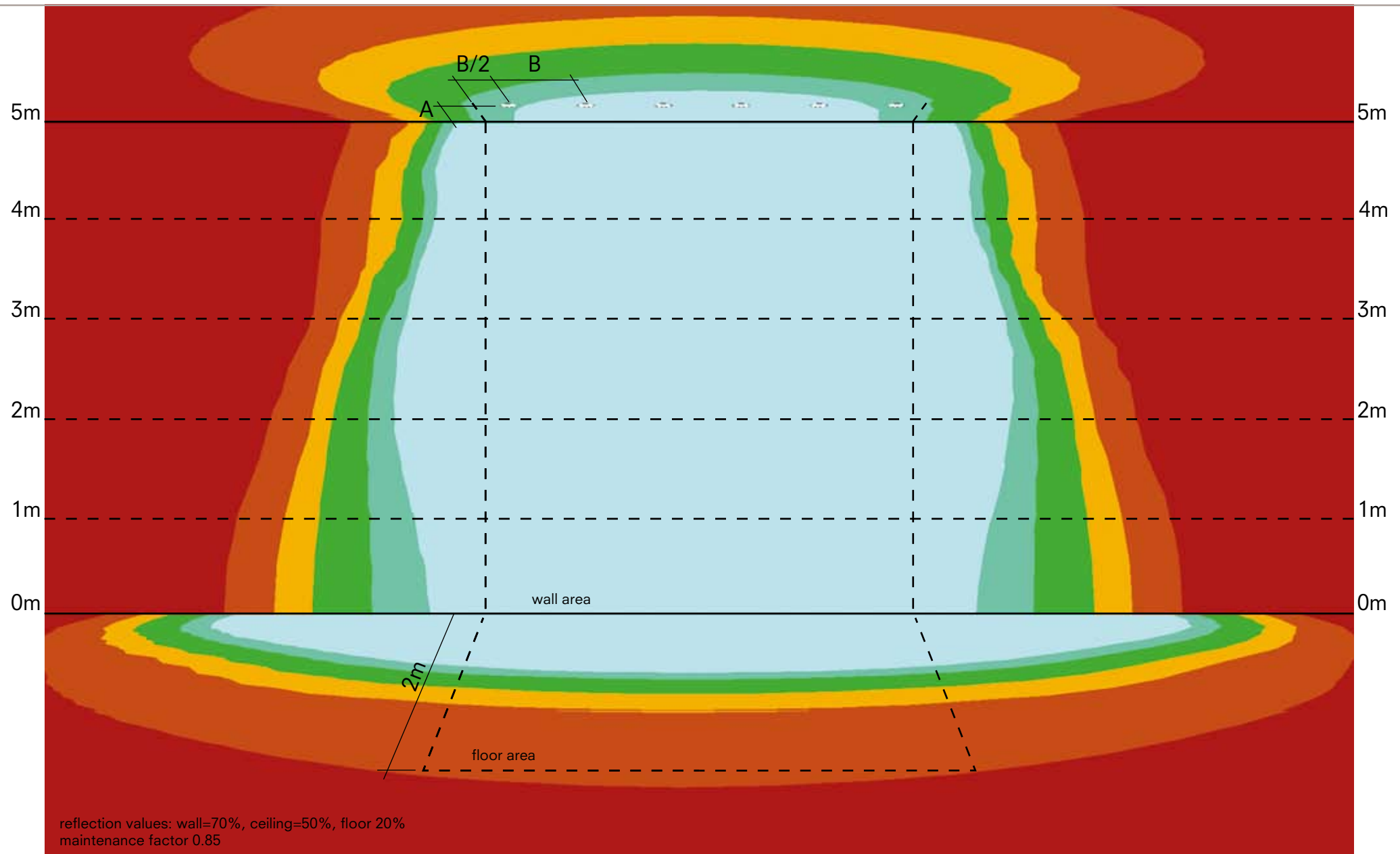
Xharon, Holon Wallwasher

	<p>kr720631 $\alpha=28.7^\circ+15.0^\circ$ $\beta=26.1^\circ+26.1^\circ$ LOR=33%* QT12-ax 100W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.84</td><td>789</td><td>492</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>1.68</td><td>197</td><td>123</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.51</td><td>88</td><td>55</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>3.35</td><td>49</td><td>31</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>4.19</td><td>32</td><td>20</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.84	789	492	2.00	1.68	197	123	3.00	2.51	88	55	4.00	3.35	49	31	5.00	4.19	32	20	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.84	789	492																									
2.00	1.68	197	123																									
3.00	2.51	88	55																									
4.00	3.35	49	31																									
5.00	4.19	32	20																									
	<p>kr720631 $\alpha=28.7^\circ+15.0^\circ$ $\beta=26.1^\circ+26.1^\circ$ LOR=33%* HIT-TC-CE 20W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.84</td><td>592</td><td>369</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>1.68</td><td>148</td><td>92</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.51</td><td>66</td><td>41</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>3.35</td><td>37</td><td>23</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>4.19</td><td>24</td><td>15</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.84	592	369	2.00	1.68	148	92	3.00	2.51	66	41	4.00	3.35	37	23	5.00	4.19	24	15	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.84	592	369																									
2.00	1.68	148	92																									
3.00	2.51	66	41																									
4.00	3.35	37	23																									
5.00	4.19	24	15																									
	<p>kr720631 $\alpha=28.7^\circ+15.0^\circ$ $\beta=26.1^\circ+26.1^\circ$ LOR=33%* HIT-TC-CE 35W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.84</td><td>1076</td><td>671</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>1.68</td><td>269</td><td>168</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.51</td><td>120</td><td>75</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>3.35</td><td>67</td><td>42</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>4.19</td><td>43</td><td>27</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.84	1076	671	2.00	1.68	269	168	3.00	2.51	120	75	4.00	3.35	67	42	5.00	4.19	43	27	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.84	1076	671																									
2.00	1.68	269	168																									
3.00	2.51	120	75																									
4.00	3.35	67	42																									
5.00	4.19	43	27																									
	<p>kr720631 $\alpha=28.7^\circ+15^\circ$ $\beta=26.1^\circ+26.1^\circ$ LOR=33%* HIT-TC 35W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.84</td><td>1220</td><td>760</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>1.68</td><td>305</td><td>190</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.51</td><td>136</td><td>84</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>3.35</td><td>76</td><td>48</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>4.19</td><td>49</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.84	1220	760	2.00	1.68	305	190	3.00	2.51	136	84	4.00	3.35	76	48	5.00	4.19	49	30	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.84	1220	760																									
2.00	1.68	305	190																									
3.00	2.51	136	84																									
4.00	3.35	76	48																									
5.00	4.19	49	30																									
	<p>kr720631 $\alpha=28.7^\circ+15^\circ$ $\beta=26.1^\circ+26.1^\circ$ LOR=33%* HIT-TC 70W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.84</td><td>2476</td><td>1542</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>1.68</td><td>619</td><td>386</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.51</td><td>275</td><td>171</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>3.35</td><td>155</td><td>96</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>4.19</td><td>99</td><td>62</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.84	2476	1542	2.00	1.68	619	386	3.00	2.51	275	171	4.00	3.35	155	96	5.00	4.19	99	62	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.84	2476	1542																									
2.00	1.68	619	386																									
3.00	2.51	275	171																									
4.00	3.35	155	96																									
5.00	4.19	99	62																									
	<p>kr720631 $\alpha=28.7^\circ+15^\circ$ $\beta=26.1^\circ+26.1^\circ$ LOR=33%* HIT 70W</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>H[m]</th> <th>D[m]</th> <th>MaxLux</th> <th>ELux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>0.84</td><td>2511</td><td>1565</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>1.68</td><td>628</td><td>391</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.51</td><td>279</td><td>174</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>3.35</td><td>157</td><td>98</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>4.19</td><td>100</td><td>63</td></tr> </tbody> </table>	H[m]	D[m]	MaxLux	ELux	1.00	0.84	2511	1565	2.00	1.68	628	391	3.00	2.51	279	174	4.00	3.35	157	98	5.00	4.19	100	63	
H[m]	D[m]	MaxLux	ELux																									
1.00	0.84	2511	1565																									
2.00	1.68	628	391																									
3.00	2.51	279	174																									
4.00	3.35	157	98																									
5.00	4.19	100	63																									

Remark: *efficiency with UV-glass.

Opmerking: *rendement met UV-glas.

Aplis Wallwasher



	A=0.75m, B= 0.75m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=0.75m, B=0.75m	
wall		41 lx (38 lx) [0.86]	47 lx (43 lx) [0.86]	71 lx (64 lx) [0.82]	121 lx (112 lx) [0.85]	172 lx (158 lx) [0.88]	111 lx (108 lx) [0.94]	wall	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
floor		153 lx (116 lx) [0.62]	215 lx (151 lx) [0.52]	313 lx (202 lx) [0.4]				floor	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
	A= 0.90m, B= 0.90m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=0.90m, B=0.90m	
wall		40 lx (36 lx) [0.83]	46 lx (41 lx) [0.83]	66 lx (60 lx) [0.82]	101 lx (95 lx) [0.86]	98 lx (95 lx) [0.94]	70 lx (67 lx) [0.94]	wall	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
floor		144 lx (130 lx) [0.5]	193 lx (170 lx) [0.43]	261 lx (222 lx) [0.35]				floor	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
	A=0.90m, B=1.20m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=0.90m, B=1.20m	
wall		36.3 lx (32.4 lx) [0.82]	41 lx (37.1 lx) [0.83]	56.2 lx (53 lx) [0.86]	84.6 lx (82.6 lx) [0.93]	83.1 lx (80.8 lx) [0.93]	59.7 lx (58.5 lx) [0.94]	wall	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
floor		130 lx (108 lx) [0.72]	164 lx (136 lx) [0.69]	212 lx (166 lx) [0.68]				floor	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
	A=0.75m, B= 0.75m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=0.75m, B=0.75m	
wall		98 lx (81 lx) [0.74]	107 lx (92 lx) [0.66]	164 lx (137 lx) [0.67]	264 lx (222 lx) [0.64]	239 lx (202 lx) [0.63]	147 lx (128 lx) [0.62]	wall	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
floor		336 lx (230 lx) [0.57]	477 lx (300 lx) [0.48]	657 lx (371 lx) [0.55]				floor	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
	A= 0.90m, B= 0.90m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=0.90m, B=0.90m	
wall		94 lx (83 lx) [0.83]	104 lx (93 lx) [0.83]	148 lx (136 lx) [0.85]	206 lx (184 lx) [0.9]	135 lx (130 lx) [0.92]	85 lx (81 lx) [0.95]	wall	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
floor		322 lx (226 lx) [0.62]	435 lx (294 lx) [0.56]	587 lx (391 lx) [0.49]				floor	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
	A=0.90m, B=1.20m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=0.90m, B=1.20m	
wall		82 lx (71 lx) [0.73]	90 lx (79 lx) [0.74]	125 lx (113 lx) [0.74]	159 lx (150 lx) [0.8]	115 lx (108 lx) [0.88]	73 lx (69 lx) [0.93]	wall	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
floor		275 lx (191 lx) [0.56]	356 lx (242 lx) [0.5]	473 lx (313 lx) [0.44]				floor	$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]

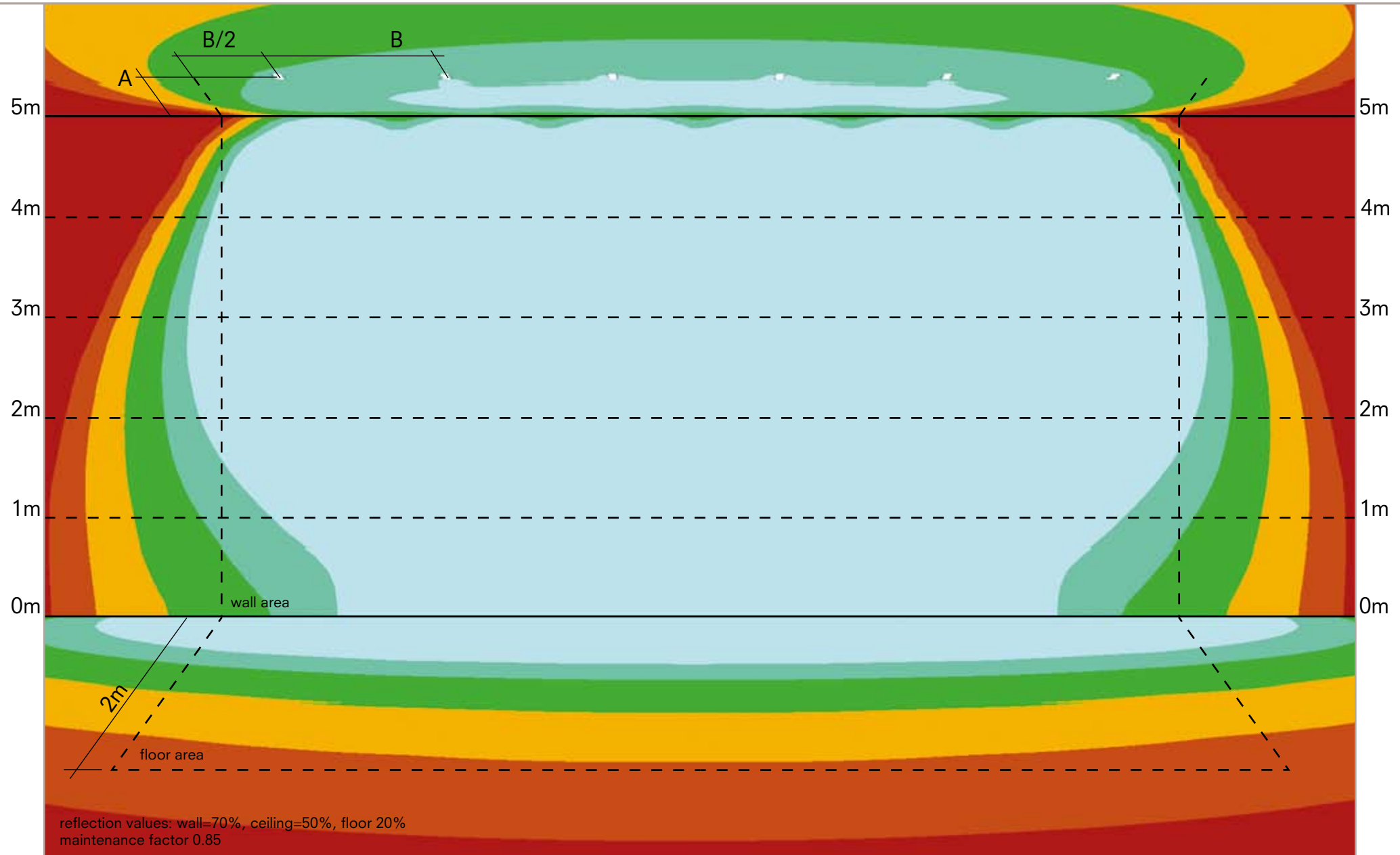


QT12-ax
65W, 1700 lm



HIT-TC
35W, 3500 lm

Down in-Line 76 Wallwasher

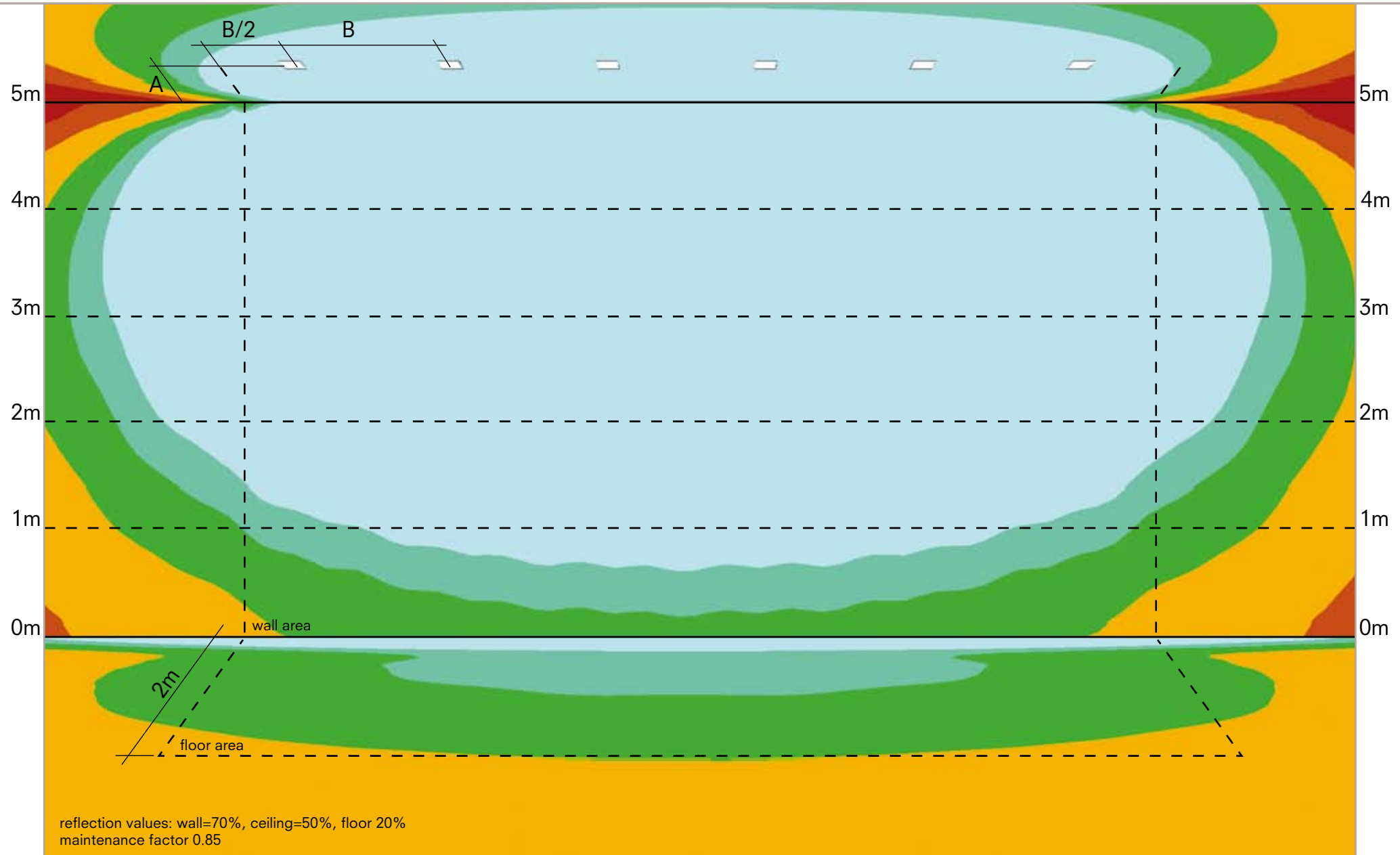


QR-CBC51,
50W, 900 lm

A=0.90m, B= 0.90m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=0.90m, B=0.90m
wall	12 lx (10 lx) [0.52]	15 lx (12.67 lx) [0.63]	27 lx (23 lx) [0.66]	61 lx (55 lx) [0.61]	113 lx (105.11 lx) [0.63]	41 lx (35 lx) [0.54]	wall
floor	28 lx (14 lx) [0.39]	39 lx (18 lx) [0.30]	55.5 lx (21 lx) [0.22]				floor
A= 0.90m, B= 1.20m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=0.90m, B=1.20m
wall	10 lx (8 lx) [0.51]	12 lx (10 lx) [0.62]	21 lx (18 lx) [0.60]	47 lx (43 lx) [0.59]	91 lx (82 lx) [0.52]	37.8 lx (26.9 lx) [0.32]	wall
floor	24 lx (13 lx) [0.43]	32 lx (16 lx) [0.35]	44 lx (17 lx) [0.29]				floor
A=1.20m, B=1.20m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=1.20m, B=1.20m
wall	13 lx (11 lx) [0.53]	17 lx (14 lx) [0.62]	27 lx (24 lx) [0.60]	51 lx (46 lx) [0.60]	64 lx (60 lx) [0.58]	16.7 lx (15 lx) [0.52]	wall
floor	29 lx (16 lx) [0.4]	40 lx (19 lx) [0.32]	57 lx (25 lx) [0.21]				floor
A=1.2m, B= 1.5m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=1.20m, B=1.50m
wall	11 lx (9 lx) [0.47]	14 lx (12 lx) [0.55]	22 lx (19 lx) [0.54]	40 lx (37 lx) [0.49]	56 lx (47 lx) [0.34]	16 lx (12 lx) [0.25]	wall
floor	25 lx (14 lx) [0.59]	33 lx (16 lx) [0.31]	46 lx (21 lx) [0.2]				floor

$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
 $E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
 $E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
 $E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]
 $E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]

Down in-Line 183 Wallwasher



QT12-ax
65W, 1700 lm

A=0.9m, B= 1.35m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=0.9m, B=1.35m
wall	7 lx (6 lx) [0.82]	12 lx (11 lx) [0.76]	28 lx (24 lx) [0.65]	65 lx (55 lx) [0.61]	191 lx (156 lx) [0.56]	97 lx (66 lx) [0.46]	wall
floor	17 lx (12 lx) [0.58]	25 lx (15 lx) [0.47]	35 lx (17 lx) [0.35]				floor

$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]

$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]



HIT-TC
35W, 3500 lm

A=0.9m, B= 1.35m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	A=0.9m, B=1.35m
wall	11 lx (9.6 lx) [0.72]	21 lx (16 lx) [0.73]	47 lx (41.22 lx) [0.68]	138 lx (119lx) [0.62]	273 lx (249 lx) [0.66]	326 lx (186 lx) [0.84]	wall
floor	26 lx (19 lx) [0.65]	37 lx (25 lx) [0.56]	54 lx (32 lx) [0.46]				floor

$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]

$E_{max}(E_{av})$ [illuminance uniformity]

Verzeichnis der Producte - Index des produits

Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.
kr700530	130	kr706006	46 47 68 69 72 7	kr717205	18 20	kr722592	137	kr731574	294	kr765403	220
kr700550	133		6 77 80 84 88 89	kr717206	18 20	kr722652	320	kr731924	294	kr770410	302 328
kr700580	118 156 158 242		116 120 122 154	kr717208	18 19 20	kr724001	376	kr738304	160	kr770610	312 334
	244 250 252 260		158 160 242 244	kr717222	18 20	kr724002	376	kr738305	160	kr770710	306 331
kr700583	118 120 156 158		250 252 258 268	kr718209	142 144	kr724011	376	kr738306	160	kr770810	314 336
	242 244 250 252		270 274 276 346	kr718214	142 144	kr724012	376	kr738307	160	kr772000	
	260 268 270 280		348 351 353 357	kr718215	142 144	kr724031	376	kr738309	160		130 144 146 361 366
	281	kr706431	58 59	kr718216	142 144	kr724032	376	kr738322	160	kr772010	
kr700585	118 120 156 158	kr706432	58 59	kr718217	142 144	kr724053	376	kr738327	160		130 144 146 361 366
	242 244 250 252	kr706433	58 59	kr718218	142 144 167	kr725003	104	kr738369	160	kr772203	360 361
	260 268 270 280	kr706521	58 59	kr718219	142 144	kr726021	91 183 385	kr738372	160	kr772253	360 361
	281	kr706522	58 59	kr718222	142 144	kr726022	91 183 385	kr738374	160	kr772302	
kr700587	118 120 156 158	kr706523	58 59	kr718227	142 144	kr726023	91 183 385	kr738377	160		346 348 351 353 357
	242 244 250 252	kr708804	164 165 166	kr718304	154 156	kr726031	91 183 385	kr738379	160	kr772303	346 348
	260 268 270 280	kr708809	164	kr718305	154 156	kr726032	91 183 385	kr738509	160	kr772312	357
	281	kr708820	164 165	kr718306	154 156	kr726033	91 183 385	kr743002	288	kr772323	356 357
kr702142	302 304	kr708821	164 165	kr718307	154 156	kr726055	91 183 385	kr743004	288	kr772342	364
kr702162	312	kr708822	164 165	kr718308	154 156 167	kr726056	91 183 385	kr743304	288	kr772343	364 366
kr702172	306 308	kr708823	164 165	kr718309	154	kr726057	91 183 385	kr758800	126	kr772353	351 353
kr702182	314	kr708827	164 165	kr718322	154 156	kr726100	174 180	kr758804	126 127	kr772363	351
kr702330	346 348 351 353	kr713004	270 274 276 278	kr718327	154 156	kr726200	174 180	kr758805	126	kr772372	364
	357		280 281	kr718509	154	kr726300	174 180	kr758808	126 127	kr772373	364 366
kr702370	346 348 351 353	kr713005	270 274 276 278	kr720002	18 190 192 372	kr726473	174 180	kr758905	127	kr772383	346
	357	kr713045	280		378 382	kr726501	91 183 385	kr758983	127 165	kr772538	130 135
kr702380	346 348 351 353	kr713085	280 281	kr720004	18 190 192 372	kr726502	91 183 385	kr758985	127 165	kr772558	133
	357	kr715003	98		378 382	kr726503	91 183 385	kr760109	214 222 236	kr775402	328 329
kr702502	116 118	kr715903	108	kr720006	18 190 192 372	kr726511	91 183 385	kr760209	214 222	kr775404	328 329
kr702532	130 135	kr716316	18 190 192 372		378 382	kr726512	91 183 385	kr763002	26 28 30 36 37	kr775602	334
kr702552	133		378 382	kr720072	372 378 382	kr726513	91 183 385	kr763102	26 28 30 36 37	kr775604	334
kr702592	137	kr716326	18 190 192 372	kr720074	372 378 382	kr726521	91 183 385	kr763301	26 28 30 36 37	kr775606	334
kr702652	320		378 382	kr720076	372 378 382	kr726522	91 183 385	kr763302	26 28 30 36 37	kr775652	340
kr703204	268	kr716336	18 190 192 372	kr720082	18 53 372 378	kr726523	91 183 385	kr763321	26 28 30 36 37	kr775654	340
kr703205	268		378 382		382	kr726531	91 183 385	kr763322	26 28 30 36 37	kr775702	331
kr703285	268	kr716376	18 190 192 372	kr720084	18 53 372 378	kr726532	91 183 385	kr763331	26 28 30 36 37	kr775704	331
kr704002	234 256		378 382		382	kr726533	91 183 385	kr763332	26 28 30 36 37	kr775802	336
kr704003	234 256	kr716431	46 47 48 52 53	kr720086	18 53 372 378	kr726541	91 183 385	kr763333	26 28 30 36 37	kr775804	336
kr704011	234 256		54 72 76 77 80		382	kr726542	91 183 385	kr763401	26 28 30 36 37	kr775806	336
kr704012	234 256		84 88 89	kr720100	18 190 192 372	kr726543	91 183 385	kr763402	26 28 30 36 37	kr776001	46 47 48 52 53 5
kr704031	234 256	kr716432	46 47 48 52 53		378 382	kr728209	146	kr763421	26 28 30 36 37		4 58 59 60
kr704032	234 256		54	kr720200	18 190 192 372	kr728214	146 148	kr763422	26 28 30 36 37	kr776002	46 47 48 52 53 5
kr704053	234 256	kr716433	46 47 48 52 53		378 382	kr728215	146	kr763432	26 28 30 36 37		4 58 59 60
kr705401	248		54 68 69 72 76	kr720300	19 190 192 372	kr728216	146	kr763701	26 28 30 36 37	kr776003	46 47 48 52 53 5
kr706002	46 47 68 69 72 7		77 80 84 88 89		378 382	kr728217	146	kr763702	26 28 30 36 37		4 58 59 60
	6 77 80 84 88 89	kr716511	46 47 48 52 53	kr720400	18 19 190 192	kr728218	146 148 167	kr763721	26 28 30 36 37	kr776011	46 47 48 52 53 5
	116 120 122 154		54 72 76 77 80		372 378 382	kr728219	146	kr763722	26 28 30 36 37		4 58 59 60
	158 160 242 244		84 88 89	kr720500	18 19 190 192	kr728222	146	kr763731	26 28 30 36 37	kr776012	46 47 48 52 53 5
	250 252 258 268	kr716512	46 47 48 52 53		372 378 382	kr728227	146	kr763732	26 28 30 36 37		4 58 59 60
	270 274 276 346		54	kr720600	18 19 190 192	kr728304	158	kr763801	26 28 30 36 37	kr776013	46 47 48 52 53 5
	348 351 353 357	kr716513	46 47 48 52 53		372 378 382	kr728305	158	kr763802	26 28 30 36 37		4 58 59 60
kr706004	46 47 68 69 72 7		54 68 69 72 76	kr720602	174 180	kr728306	158	kr763821	26 28 30 36 37	kr781182	118
	6 77 80 84 88 89		77 80 84 88 89	kr720604	174 180	kr728307	158	kr763822	26 28 30 36 37	kr781188	118
	116 120 122 154	kr716521	46 47 48 52 53	kr720606	174 180	kr728309	158	kr763831	26 28 30 36 37	kr781202	120
	158 160 242 244		54 72 76 77 80	kr720631	190 372 378 382	kr728322	158	kr763832	26 28 30 36 37	kr781222	120
	250 252 258 268		84 88 89	kr722142	302 304	kr728327	158	kr765002	220	kr781302	122
	270 274 276 346	kr716522	46 47 48 52 53	kr722162	312	kr728363	160	kr765003	220	kr781322	122
	348 351 353 357		54	kr722172	306 308	kr728373	160	kr765102	220	kr782508	116
		kr716523	46 47 48 52 53	kr722182	314	kr728375	160	kr765103	220	kr785002	248
			54 68 69 72 76	kr722502	116	kr728376	160	kr765302	220	kr785003	248
			77 80 84 88 89	kr722532	130 135	kr728377	160	kr765303	220	kr785102	248
		kr717204	18 19 20	kr722552	133	kr728509	158	kr765402	220	kr785103	248

Verzeichnis der Producte - Index des produits

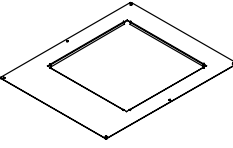
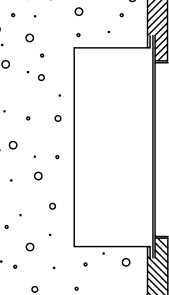
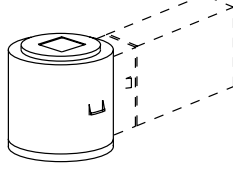
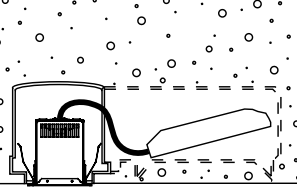
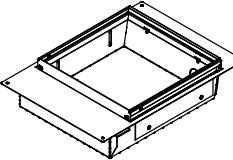
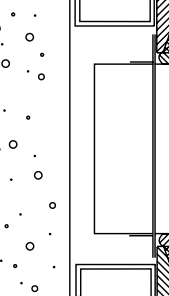
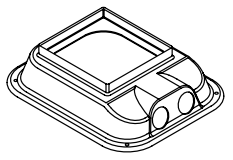
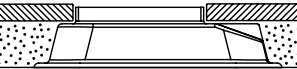
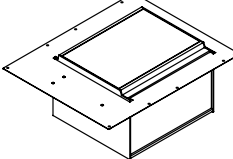
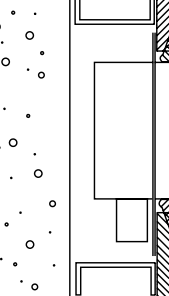
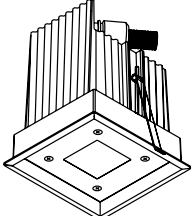
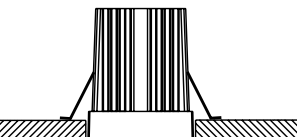
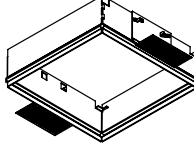
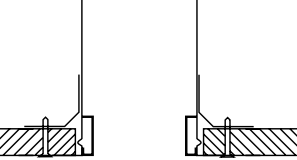
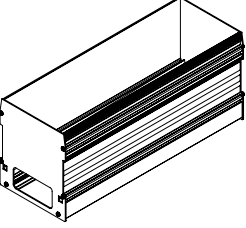
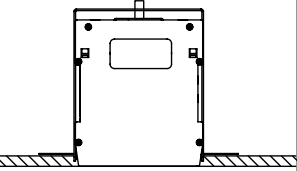
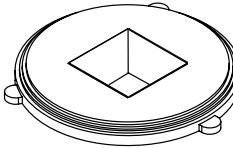
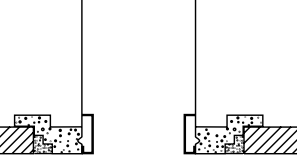
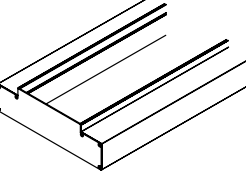
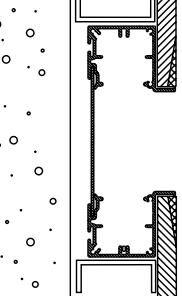
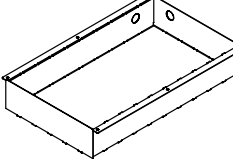
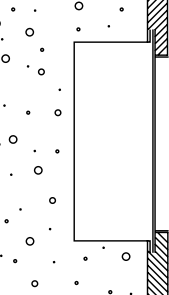
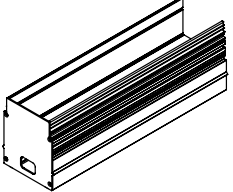
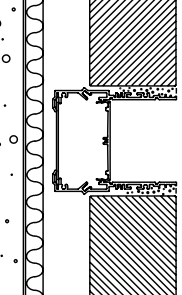
Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.
kr785302	248	kr913223	270	kr918113	148	kr923182	280	kr926131	48	kr935613	334
kr785303	248	kr913240	270	kr918163	144	kr923183	280	kr926132	48	kr935723	331
kr785402	248	kr913242	270	kr918173	142	kr923410	276	kr926133	48	kr935813	336
kr785403	248	kr913243	270	kr918203	144	kr923412	276	kr926161	58	kr936111	52
kr792309	346 348 360 361	kr913280	270	kr918213	142	kr923413	276	kr926162	58	kr936112	52
kr792329	357	kr913282	270	kr918233	142	kr923420	278	kr926163	58	kr936113	52
kr792349	364 366	kr913283	270	kr918313	154	kr923422	278	kr926301	60	kr936511	54
kr792359	351 353 360 361	kr915041**	203	kr918323	154	kr923423	278	kr926302	60	kr936512	54
kr792379	364 366	kr915043	203	kr918333	154	kr923480	281	kr926303	60	kr936513	54
kr903210	268	kr915061	203	kr918363	160	kr923482	281	kr926511	54	kr936521	53
kr903212	268	kr915063	203	kr918373	160	kr923483	281	kr926512	54	kr936522	53
kr903213	268	kr915071	203	kr918383	156	kr923510	276	kr926513	54	kr936523	53
kr903220	268	kr915073	203	kr918803	166	kr923512	276	kr926521	53	kr936581	47
kr903222	268	kr915081	203	kr918813	164	kr923513	276	kr926522	53	kr936582	47
kr903223	268	kr915083	203	kr918843	166	kr923520	278	kr926523	53	kr936583	47
kr903280	268	kr915401	100	kr918853	164	kr923522	278	kr926561	59	kr938313	160
kr903282	268	kr915403	100	kr918953	165	kr923523	278	kr926562	59	kr938323	160
kr903283	268	kr915411	100	kr918963	165	kr923580	281	kr926563	59	kr942303	348
kr905471	206	kr915413	100	kr918983	165	kr923582	281	kr926571	52	kr942353	353
kr905473	206	kr915421	100	kr921181	372	kr923583	281	kr926572	52	kr943011	288
kr905481	206	kr915423	100	kr921182	372	kr923610	276	kr926573	52	kr943012	288
kr905483	206	kr915451	100	kr921211	372	kr923612	276	kr926581	47	kr943021	288
kr905571	206	kr915453	100	kr921212	372	kr923613	276	kr926582	47	kr943022	288
kr905573	206	kr915481	100	kr921271	372	kr923620	278	kr926583	47	kr943111	288
kr905581	206	kr915483	100	kr921272	372	kr923622	278	kr926661	59	kr943112	288
kr905583	206	kr915741	198	kr921281	372	kr923623	278	kr926662	59	kr943121	288
kr905671	207	kr915743	198	kr921282	372	kr923680	281	kr926663	59	kr943122	288
kr905673	207	kr915751	198	kr921501	174	kr923682	281	kr926903	69	kr943311	288
kr905681	207	kr915753	198	kr921502	174	kr923683	281	kr926943	69	kr943312	288
kr905683	207	kr915841	198	kr921561	174	kr923810	274	kr927181	382	kr943321	288
kr905771	207	kr915843	198	kr921562	174	kr923812	274	kr927182	382	kr943322	288
kr905773	207	kr915851	198	kr921611	174	kr923813	274	kr927211	382	kr943341	288
kr905781	207	kr915853	198	kr921612	174	kr923820	274	kr927212	382	kr943342	288
kr905783	207	kr915901	108	kr921661	174	kr923822	274	kr927271	382	kr945821	200
kr906411	76	kr915902	108	kr921662	174	kr923823	274	kr927272	382	kr945823	200
kr906413	76	kr915951	108	kr922110	190	kr924181	378	kr927281	382	kr945841	200
kr906421	80	kr915952	108	kr922111	190	kr924182	378	kr927282	382	kr945843	200
kr906423	80	kr915981	108	kr922112	190	kr924211	378	kr927501	180	kr945861	200
kr906431	77	kr915982	108	kr922130	190	kr924212	378	kr927502	180	kr945863	200
kr906433	77	kr916411	76	kr922131	190	kr924271	378	kr927561	180	kr952511	130
kr906441	84	kr916413	76	kr922132	190	kr924272	378	kr927562	180	kr952513	130
kr906443	84	kr916421	80	kr922230	190	kr924281	378	kr927611	180	kr956451	88 89
kr906451	88 89	kr916423	80	kr922231	190	kr924282	378	kr927612	180	kr956453	88 89
kr906453	88 89	kr916431	77	kr922232	190	kr925401	105	kr927661	180	kr958811	126
kr908213	146	kr916433	77	kr922610	192	kr925403	105	kr927662	180	kr958813	126
kr912303	348	kr916441	84	kr922611	192	kr925421	105	kr928111	148	kr958821	126
kr912353	353	kr916443	84	kr922612	192	kr925423	105	kr928112	148	kr958823	126
kr912401	302	kr916451	88 89	kr922730	192	kr925451	105	kr928113	148	kr958851	126
kr912403	302	kr916453	88 89	kr922731	192	kr925453	105	kr928203	146	kr958853	126
kr912601	312	kr916903	68	kr922732	192	kr925481	105	kr928213	146	kr958861	126
kr912603	312	kr916943	68	kr923110	274	kr925483	105	kr928313	158	kr958863	126
kr912701	306	kr917413	20	kr923112	274	kr926101	58	kr928323	158	kr958871	126
kr912703	306	kr917483	20	kr923113	274	kr926102	58	kr928383	158	kr958873	126
kr912801	314	kr917813	18	kr923120	274	kr926103	58	kr928823	164	kr958891	126
kr912803	314	kr917823	18	kr923122	274	kr926111	48	kr928863	164	kr958893	126
kr913210	270	kr917853	18	kr923123	274	kr926112	48	kr931570	294	kr958951	127
kr913212	270	kr917883	18	kr923140	280	kr926113	48	kr931920	294	kr958953	127
kr913213	270	kr918013	146	kr923142	280	kr926121	46	kr932303	348	kr958961	127
kr913220	270	kr918111	148	kr923143	280	kr926122	46	kr932353	353	kr958963	127
kr913222	270	kr918112	148	kr923180	280	kr926123	46	kr935423	328	kr958981	127

Verzeichnis der Producte - Index des produits

Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.	Art. Nr	Pag.
kr958983	127	kr965522	222	kr972443	304	kr976161	58 63	kr984221	258	kr992310	357
kr963750	26	kr965641	224	kr972451	304	kr976162	58 63	kr984222	258	kr992323	357
kr963752	26	kr965642	224	kr972453	304	kr976163	58 63	kr984251	258	kr992330	356
kr963753	26	kr965751	224	kr972511	133	kr976301	60 65 408	kr984252	258	kr992343	364
kr963760	28	kr965752	224	kr972513	133	kr976302	60 65	kr985111	250	kr992353	351
kr963762	28	kr965761	224	kr972531	130	kr976303	60 65	kr985112	250	kr992363	351
kr963763	28	kr965762	224	kr972533	130	kr976511	54 64	kr985121	250	kr992373	364
kr963770	30	kr965940	230	kr972551	133	kr976512	54 64	kr985122	250	kr992383	346
kr963772	30	kr965941	224	kr972553	133	kr976513	54 64	kr985181	250	kr992390	356
kr963773	30	kr965942	224	kr972561	135	kr976521	53 64	kr985182	250	kr992421	302
kr963860	36	kr965950	230	kr972563	135	kr976522	53 64	kr985191	250	kr992423	302
kr963862	36	kr965951	224	kr972571	135	kr976523	53 64	kr985192	250	kr992531	130
kr963863	36	kr965952	224	kr972573	135	kr976561	59 65	kr985211	252	kr992533	130
kr963870	37	kr965960	230	kr972581	135	kr976562	59 65	kr985212	252	kr992571	130
kr963872	37	kr965961	224	kr972583	135	kr976563	59 65	kr985221	252	kr992573	130
kr963873	37	kr965962	224	kr972591	137	kr976571	52 63	kr985222	252	kr992601	312
kr963950	26	kr965970	230	kr972593	137	kr976572	52 63	kr985251	252	kr992603	312
kr963952	26	kr967111	214	kr972621	312	kr976573	52 63	kr985252	252	kr992611	312
kr963953	26	kr967112	214	kr972623	312	kr976581	47 64	kr985281	252	kr992613	312
kr963960	28	kr967211	214	kr972651	320	kr976582	47 64	kr985282	252	kr992651	320
kr963962	28	kr967212	214	kr972653	320	kr976583	47 64	kr985282	252	kr992653	320
kr963963	28	kr968111	214	kr972721	308	kr976661	59 65	kr985762	252	kr992721	306
kr963970	30	kr968112	214	kr972723	308	kr976662	59 65	kr985771	252	kr992723	306
kr963972	30	kr968131	214	kr972731	308	kr976663	59 65	kr985772	252	kr992801	314
kr963973	30	kr968132	214	kr972733	308	kr976901	72	kr986111	52 62	kr992803	314
kr964111	236	kr968211	214	kr972741	308	kr976902	72	kr986112	52 62	kr992811	314
kr964112	236	kr968212	214	kr972743	308	kr976903	72	kr986113	52 62	kr992813	314
kr964131	236	kr968231	214	kr972751	308	kr976941	72	kr986411	76	kr992851	320
kr964132	236	kr968232	214	kr972753	308	kr976942	72	kr986413	76	kr992853	320
kr964211	236	kr968341	214	kr972821	314	kr976943	72	kr986421	80	kr995423	328
kr964212	236	kr968342	214	kr972823	314	kr981101	116	kr986423	80	kr995603	334
kr964231	236	kr968372	214	kr972851	320	kr981103	116	kr986431	77	kr995613	334
kr964232	236	kr968641	216	kr972853	320	kr981111	116	kr986433	77	kr995653	340
kr964341	236	kr968642	216	kr972931	130	kr981113	116	kr986441	84	kr995723	331
kr964342	236	kr968751	216	kr972933	130	kr981181	118	kr986443	84	kr995803	336
kr964372	236	kr968752	216	kr972951	133	kr981183	118	kr986451	88 89	kr995813	336
kr964641	237	kr968761	216	kr972953	133	kr981201	120	kr986453	88 89	kr995853	340
kr964642	237	kr968762	216	kr972983	316	kr981203	120	kr986903	72	kr996111	62
kr964751	237	kr968941	216	kr975423	329	kr981211	120	kr986943	72	kr996112	62
kr964752	237	kr968942	216	kr975433	329	kr981213	120	kr987181	242	kr996113	62
kr964761	237	kr968951	216	kr975443	329	kr981281	120	kr987182	242	kr996121	62
kr964762	237	kr968952	216	kr975453	329	kr981283	120	kr987281	244	kr996122	62
kr964941	237	kr968961	216	kr975623	334	kr981301	122	kr987282	244	kr996123	62
kr964942	237	kr968962	216	kr975653	340	kr981303	122	kr988111	242	kr996151	64 65
kr964951	237	kr972143	366	kr975733	331	kr981311	122	kr988112	242	kr996152	64 65
kr964952	237	kr972173	366	kr975753	331	kr981313	122	kr988121	242	kr996153	64 65
kr964961	237	kr972203	360	kr975823	336	kr981351	122	kr988122	242	kr996161	64
kr964962	237	kr972253	360	kr975853	340	kr981353	122	kr988161	242	kr996162	64
kr965111	222	kr972303	346	kr976101	58 62	kr982541	116	kr988162	242	kr996163	64
kr965112	222	kr972323	357	kr976102	58 62	kr982543	116	kr988171	242	kr996171	63
kr965131	222	kr972343	364	kr976103	58 62	kr984111	258	kr988172	242	kr996172	63
kr965132	222	kr972353	351	kr976111	48 62	kr984112	258	kr988211	244	kr996173	63
kr965161	222	kr972363	351	kr976112	48 62	kr984121	258	kr988212	244	kr996201	63
kr965162	222	kr972373	364	kr976113	48 62	kr984122	258	kr988221	244	kr996202	63
kr965231	222	kr972383	346	kr976121	46 62	kr984181	260	kr988222	244	kr996203	63
kr965232	222	kr972421	304	kr976122	46 62	kr984182	260	kr988251	242	kr996211	62
kr965341	222	kr972423	304	kr976123	46 62	kr984191	260	kr988252	242	kr996212	62
kr965342	222	kr972431	304	kr976131	48 63	kr984192	260	kr992003	361	kr996213	62
kr965372	222	kr972433	304	kr976132	48 63	kr984211	258	kr992053	361	kr996351	65
kr965521	222	kr972441	304	kr976133	48 63	kr984212	258	kr992303	346	kr996352	65

Art. Nr	Pag.
kr996353	65
kr996541	64 65
kr996542	64 65
kr996543	64 65
kr996551	64 65
kr996552	64 65
kr996553	64 65
kr996561	64 65
kr996562	64 65
kr996563	64 65
kr996571	64
kr996572	64
kr996573	64
kr996621	62
kr996622	62
kr996623	62
kr996641	63 64 65
kr996642	63 64 65
kr996643	63 64 65
kr996661	64 65
kr996662	64 65
kr996663	64 65
xc912303	348
xc912353	353
xc932303	348
xc932353	353
xc942303	348
xc942353	353
xc972143	366
xc972173	366
xc972203	360
xc972253	360
xc972303	346
xc972323	357
xc972343	364
xc972353	351
xc972363	351
xc972373	364
xc972383	346
xc992003	361
xc992053	361
xc992303	346
xc992323	357
xc992330	356
xc992343	364
xc992353	351
xc992363	351
xc992383	346

Einbauhinweise - Notice de montage

	<p>Einputzrahmen für Down, Side Kit de plafonnage pour Down, Side</p>			<p>Beton-Box für Down Boîtier béton pour Down</p>	
	<p>Einbausatz für Side-in-Line Kit de plafonnage pour Side-in-Line</p>			<p>Eingussbox Up (Anwendung im Innenbereich) Matchbox pour Up (usage interne)</p>	
	<p>Einbausatz für Secret Kit de plafonnage pour Secret</p>			<p>Up ceiling Up ceiling (plafond)</p>	
	<p>Einbausatz für Down-in-Line (rechteckige Einbauöffnung) Kit de plafonnage pour Down-in-Line (découpe carrée)</p>			<p>Profil-System Prologe-in-Line, Prologe-in-Dolma Profilé Prologe-in-Line, Prologe-in-Dolma</p>	
	<p>Einbausatz für Down-in-Line (runde Einbauöffnung) Kit de plafonnage pour Down-in-Line (découpe ronde)</p>			<p>Profil-System Dolma Profilé Dolma</p>	
	<p>Einbaubox für Down, Side: immer in Kombination mit Einputzrahmen verwenden Boîtier de réservation pour Down, Side: toujours à utiliser avec kit de plafonnage</p>			<p>Profil-System Dolma Outdoor Profilé Dolma Outdoor</p>	

Allgemeine Informationen

Alle Angaben in diesem Katalog sind unverbindlich, ersetzen alle vorherigen Angaben und können jederzeit geändert werden. Kreon hat das Recht die technischen Eigenschaften seiner Produkte jederzeit und ohne vorherige Mitteilung zu ändern. Es gelten ausschließlich die allgemeinen Geschäftsbedingungen von Kreon. Kein Teil dieses Katalogs darf ohne schriftliche Genehmigung von Kreon vervielfältigt werden.

Niedervoltleuchten

Die Montage von Niedervoltleuchten erfordert einige Vorsorgemaßnahmen. Die Leistung des Transformators muss gleich der Summe der Stärken der Leuchtmittel (W) sein, anders ausgedrückt: 4 Leuchten mit jeweils 50W erfordern einen Transformator von 200 VA. Darüber hinaus müssen die Niedervoltleuchten mit dem Sicherheitstransformator immer parallel geschaltet werden. Die Transformatoren müssen so nahe wie möglich an den Leuchten montiert werden um Spannungsabfall zu vermeiden. Da der Strom bei 12V 18–20 mal größer ist als bei 230V muss der Verwendung der entsprechenden Verkabelung besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden. Um Zweitschaltkreise gegen Überlastung zu schützen, müssen Sie mit den entsprechenden Sicherungen ausgestattet werden. Die Verwendung von elektronischen Transformatoren, die mit hohem Frequenzen (30–50kHz) arbeiten, erfordern besonders ein weniger als 2 Meter langes Kabel um den Funkinterferenz-Grenzwerten zu entsprechen. Dimmen in Niederspannungsanlagen ist nur mit einem Dimmer, der zu dem relevanten Transformator passt, möglich. Herkömmliche (magnetische) Transformatoren (Betriebsfrequenz 50–60Hz) benötigen einen Dimmer für induktive Ladungen. Elektronische Transformatoren andererseits benötigen normalerweise einen Dimmer für kapazitive Ladungen (Ausschaltgesteuert oder phasengesteuert auf Schienenkante, wobei ein MOSFET-System verwendet wird). In einigen Fällen kann auch ein induktiver Dimmer mit einem Zusatzfilter verwendet werden, der mit dem elektronischen Transformator in Reihe geschaltet wird. In jedem Fall sollte der Dimmer nie unter der Mindeststärke belastet oder überlastet werden. Die Anweisungen zum Dimmer sollten sorgfältig gelesen werden und genau eingehalten werden.

Technische Daten

Wegen der ständige Verbesserung seiner Produkte behält sich Kreon das Recht vor, die Eigenschaften solcher Produkte ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

Leuchtmittel

Außer wenn etwas anderslautendes angegeben ist, werden alle Leuchten ohne Leuchtmittel geliefert. Die angegebene maximale Stromstärke darf unter keinen Umständen überschritten werden.

Abmessungen

Außer wenn etwas anderslautendes angegeben ist, sind die Abmessungen in Millimetern angegeben.

Beschriftungen

Jedes Produkt ist mit der Gerätenummer des Artikels, seiner Seriennummer, dem benötigten Lampentyp und seiner maximalen Stromstärke beschriftet.

Patente/Warenzeichen

Kreon ist Inhaber aller Patente zu allen Produkten und alle Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen.

Haftung

Die Produkte von Kreon werden entsprechend der CE-Richtlinien und der aktuell geltenden Normen hergestellt und mit Montageanweisungen geliefert. Jede Änderung am Produkt nach dem Kauf und/oder Nichteinhaltung der Montageanweisungen kann zum Verlust der Eigenschaften und zu gefährlichen Situationen für den Benutzer führen. Kreon ist nicht haftbar für Produkte, die in irgendeiner Weise geändert wurden und wenn die Montageanweisungen nicht eingehalten wurden. Kreon ist nicht verantwortlich für technische Fehler in seinem Katalog.

IP-Klassifizierung

Grad des Schutzes

IP 0X	IP 1X Schutz gegen feste Objekte > 50mm
IP 2X	Schutz gegen feste Objekte > 12mm
IP 3X	Schutz gegen feste Objekte > 2.5mm
IP 4X	Schutz gegen feste Objekte > 1mm
IP 5X	Staubgeschützt
IP 6X	Staubdicht

Grad des Schutzes

IP X0	IP X1 Schutz gegen tropfendes Wasser
IP X2	Schutz gegen tropfendes Wasser geneigt > 15 Grad
IP X3	Schutz gegen Sprühwasser > 30 Grad
IP X4	Schutz gegen Sprühwasser
IP X5	Schutz gegen Wasserstrahl
IP X6	Schutz gegen schweren Seegang
IP X7	Schutz gegen die Auswirkungen von Untertauchen
IP X8	Schutz gegen Überschwemmung

IK-Schutzarten

IK-Stoßfestigkeitsgrad nach CEI EN 50102

IK 00	Keine Stoßfestigkeit
IK 01	Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 0,15 J
IK 02	Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 0,2 J
IK 03	Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 0,35 J
IK 04	Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 0,5 J
IK 05	Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 0,7 J
IK 06	Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 1 J
IK 07	Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 2 J
IK 08	Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 5 J
IK 09	Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 10 J
IK 10	Festigkeit gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 20 J

Information générale

Toutes les informations reprises dans le présent catalogue sont données sans engagement et remplacent toutes les informations précédentes. Elles sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Kreon est habilitée à modifier les spécifications techniques de ses produits à tout moment, sans avertissement préalable. Les conditions de Kreon sont applicables en toute circonstance. Aucune partie de ce catalogue ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite de Kreon.

Appareils à basse tension

L'installation d'appareils à basse tension nécessite une série de précautions. La puissance du transformateur doit être égale à la somme des puissances des appareils (W), en d'autres termes, 4 appareils de chacun 50W nécessitent un transformateur de 200 VA. En outre, les appareils à basse tension doivent être bouclés au transformateur de sécurité. Le transformateur doit être installé le plus près possible des appareils, pour éviter des baisses de tension. Etant donné qu'un courant de 12V est 18 à 20 fois supérieur à un courant de 230V, il faut en particulier veiller à utiliser un câble électrique adapté. Pour être à l'abri d'une surcharge, les circuits secondaires doivent être équipés des fusibles appropriés. L'utilisation de transformateurs électriques fonctionnant en hautes fréquences (30–50kHz), nécessite en particulier un câble de moins de 2 m pour satisfaire aux valeurs limites d'interférence radio. Le courant dans les installations à basse tension peut uniquement être atténué en utilisant un dimmer adapté au transformateur concerné. Les transformateurs conventionnels (magnétiques – qui fonctionnent à une fréquence de 50–60Hz) nécessitent un dimmer pour charges inductives. Par contre, les transformateurs électroniques nécessitent habituellement un dimmer pour charges capacitives (avec commande de mise hors circuit ou avec commande de phase sur le flanc arrière, utilisant un schéma mosfet). Dans certains cas, un dimmer inductif peut également être utilisé avec un filtre supplémentaire, dans des séries avec transformateur électrique. Quoi qu'il en soit, un dimmer ne doit jamais être chargé en deçà de la puissance minimale ni être en surcharge. Les instructions fournies avec le dimmer doivent être lues attentivement et respectées scrupuleusement.

Spécifications

En raison de l'amélioration constante de ses produits, Kreon se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits, sans avertissement préalable.

Luminaires

Sauf mention contraire, tous les produits sont fournis sans lampes. La puissance maximale spécifiée ne peut en aucun cas être excédée.

Dimensions

Sauf indication contraire, toutes les dimensions sont données en millimètres.

Étiquettes

Chaque produit porte une étiquette spécifiant le numéro de l'article, le numéro de série, le type de lampe requis et sa puissance maximale.

Brevets/marques de commerce

Kreon détient des brevets pour tous les produits et tous les noms de produits sont des marques commerciales déposées.

Responsabilité

Les produits Kreon sont fabriqués conformément aux réglementations CE et aux normes actuelles en vigueur, et sont fournis avec des instructions de montage. Toute modification du produit après son achat et/ou le non-respect des instructions de montage peuvent entraîner la perte de caractéristique et engendrer une situation dangereuse pour son utilisateur. Kreon décline toute responsabilité pour des produits soumis à toute modification, quelle qu'elle soit, ou pour lesquels les instructions de montage ne sont pas respectées. Kreon ne peut être tenue responsable des erreurs techniques contenues dans ce catalogue.

Classification IP

Niveau de protection

IP 0X	Pas de protection
IP 1X	Protection contre des objets solides > 50mm
P 2X	Protection contre des objets solides > 12mm
IP 3X	Protection contre des objets solides > 2,5mm
IP 4X	Protection contre des objets solides > 1mm
IP 5X	Protection partielle contre la pénétration de poussière
IP 6X	Protection complète contre la poussière

Niveau de protection

IP X0	Pas de protection
IP X1	Protection contre les gouttelettes d'eau tombant verticalement
IP X2	Protection contre les gouttelettes d'eau tombant verticalement sur un boîtier incliné à > 15 deg
IP X3	Protection contre l'eau pulvérisée > 30 deg
IP X4	Protection contre les aspersion d'eau
IP X5	Protection contre les jets d'eau
IP X6	Protection contre les jets d'eau haute pression
IP X7	Protection contre les effets d'une immersion temporaire
IP X8	Protection contre les effets d'une immersion continue

Classification IK

Niveau de résistance au choc selon CEI et 50102

IK 00	Pas de protection
IK 01	Protection contre 0,15 J chocs
IK 02	Protection contre 0,2 J chocs
IK 03	Protection contre 0,35 J chocs
IK 04	Protection contre 0,5 J chocs
IK 05	Protection contre 0,7 J chocs
IK 06	Protection contre 1 J chocs
IK 07	Protection contre 2 J chocs
IK 08	Protection contre 5 J chocs
IK 09	Protection contre 10 J chocs
IK 10	Protection contre 20 J chocs

Allgemeine Liefer- und Verkaufsbedingungen

Artikel 1 – Zustandekommen des Vertrags und Vertragsgegenstand

Die Angebote des Verkäufers sind rein informativ und werden ohne jegliche Verpflichtung eingegangen.

Alle Preise sind in Euro (€).

Bestellungen des Käufers haben schriftlich zu erfolgen und sind nicht widerrufbar. Bestellungen sind für den Verkäufer erst bindend, wenn er die Bestellung mit einer schriftlichen Auftragsbestätigung angenommen hat.

Der Käufer muss die Bestätigung durchsehen und den Verkäufer umgehend über eventuelle Abweichungen informieren. Wenn die eventuelle Nichtkonformität nicht innerhalb von drei Tagen nach Datum der Auftragsbestätigung gemeldet wurde, wird davon ausgegangen, dass die Auftragsbestätigung der Bestellung des Käufers entspricht.

Bestellungen werden außerdem unter der aussetzenden Bedingung bestätigt, dass die bestellten Waren vorrätig sind.

Die vorliegenden Geschäftsbedingungen sind ein vollständiger Teil aller Verträge zwischen Verkäufer und Käufer. Diese Bedingungen gelten auch für gelegentliche Lieferungen und Dienstleistungen.

Bestellungen, die von diesen allgemeinen Verkaufsbedingungen abweichen, binden den Verkäufer nur nach ausdrücklicher schriftlicher Annahme der abweichenden Bestimmungen. Die eigenen Bedingungen von Auftraggebern und Lieferanten, auf welche sich diese in ihren Dokumenten beziehen, werden nicht angenommen.

Wenn das Vertrauen des Verkäufers in die Kreditwürdigkeit des Käufers durch gerichtliche Vollstreckung gegen den Käufer und/oder nachweisbare andere Ereignisse, die das Vertrauen in die gute Erfüllung der vom Käufer eingegangenen Verpflichtungen in Frage stellen und/oder unmöglich machen, erschüttert ist, behält sich der Verkäufer das Recht vor die gesamte Bestellung oder einen Teil davon zu verschieben und vom Käufer entsprechende Sicherheiten zu fordern, auch wenn die Waren bereits ganz oder teilweise verschickt wurden. Wenn sich der Käufer weigert darauf einzugehen, behält sich der Verkäufer das Recht vor, die gesamte Bestellung oder einen Teil davon zu annullieren und zwar unvermindert der Rechte des Verkäufers auf Schadenersatz und Zinsen.

Wenn eine Bestellung mehrere Lieferungen umfasst, gilt im Vorteil des Verkäufers die unwiderlegliche Vermutung, dass jede Lieferung als Teil eines separaten Vertrags betrachtet wird. Infolge dessen beeinträchtigen eventuelle Uneinigkeiten betreffend der Verbindlichkeiten des Verkäufers bezüglich einer Lieferung den Rest der Bestellung nicht, sodass sich der Käufer nicht auf irgendeine Uneinigkeiten betreffend der Lieferung berufen kann um seinen Verpflichtungen bezüglich der anderen Lieferungen zu entgehen.

Die Titel der Artikel dieser Geschäftsbedingungen sind nur informativ.

Artikel 2 – Lieferungen

Die im Bestellschein oder in der Auftragsbestätigung festgelegten Lieferfristen sind für den Verkäufer nicht bindend und werden nur informativ mitgeteilt. Eine eventuelle Verspätung berechtigt den Käufer keinesfalls zu Schadenersatz oder Annullierung der Bestellung und/oder Aufhebung des Vertrags, außer bei ausdrücklich anders lautender Klausel. Die Waren werden ausschließlich im Erdgeschoss geliefert. Unsere Handelswaren werden in unseren Lagern verkauft, abgeholt und bezahlt. Die Versandkosten gehen immer zu Lasten des Käufers, außer wenn ausdrücklich etwas anderes angegeben wird. Die Lieferung erfolgt an der Niederlassung des Verkäufers, außer wenn etwas anders Lautendes vereinbart wurde. Wenn der Verkäufer die Lieferung übernimmt, erfolgt dies auf Kosten und Risiko des Käufers. Bei Verschiffung muss der Käufer Anweisungen zum Spediteur und zur Strecke geben. Bei fehlenden Anweisungen hat der Verkäufer das Recht diesbezüglich eine Entscheidung zu fällen. Der Verkäufer hat das Recht in Teilen zu verschiffen. Wenn der Käufer die Waren nicht am vereinbarten Datum abholt oder die bestellten Waren bei Lieferung nicht annimmt, hat der Verkäufer die Wahl zwischen einerseits der Forderung auf Zwangserfüllung der Verpflichtungen des Käufers oder andererseits der Forderung auf Annullierung des Vertrags von Rechts wegen, wobei der Käufer einen Schadenersatz von 30% des Verkaufspreises und zwar ohne vorherige Inverzugsetzung, unvermindert der Rechte des Verkäufers zahlen muss. Die Lagerung der Waren in Erwartung der Abholung oder Lieferung erfolgt auf Risiko und Kosten des Käufers.

Artikel 3 – Konformität, sichtbare und verborgene Mängel

Wenn nichts anders Lautendes vereinbart wurde, müssen Beschwerden zur Konformität und sichtbare Mängel der verkauften Waren dem Verkäufer innerhalb von zwei (2) Tagen nach Lieferung per Einschreiben und mit Begründung mitgeteilt werden. Der Käufer muss innerhalb dieses Zeitraums nachweisen, dass die sichtbaren Mängel und/oder die Nichtkonformität mit der aufgegebenen Bestellung zum Zeitpunkt der Abholung/Lieferung vorhanden waren. Nach Ablauf dieses Zeitraums werden die Waren als vom Käufer definitiv akzeptiert betrachtet.

Reklamationen im Zusammenhang mit verborgenen Mängeln sind nur statthaft, wenn sie dem Verkäufer per Einschreiben mit Begründung innerhalb von sechs (6) Monaten nach Lieferdatum und innerhalb von acht (8) Tagen nach Feststellung des Mangels mitgeteilt werden. Der Verkäufer verpflichtet sich nur dazu, die von ihm als mangelhaft anerkannten Teile zu ersetzen oder zu reparieren, unter Ausschluss aller anderen Interventionen oder Vergütungen für direkte und/oder indirekte Schäden.

Die Gewährleistung für verborgene Mängel verfällt bei unsachgemäßer Verwendung, schlechter Wartung, Änderung der Waren durch den Käufer, Demontage oder Reparatur durch eine nicht befugte Person.

Bestehende Reklamationen entheben den Käufer nicht seiner Verpflichtung zur Zahlung der Rechnungen des Verkäufers an ihrem Fälligkeitstag.

Alle genannten Abmessungen und Gewichte sind rein informativ.

Artikel 4 – Preise und Zahlungen

Alle Preise sind "ab Werk", außer wenn ausdrücklich und schriftlich etwas anders Lautendes vereinbart wurde. Sie gelten also exklusive Transportkosten, Versicherungskosten, Verpackungskosten, Import- und Exportgebühren, Installations- und Montagekosten usw.

Jede Erhöhung der Zollgebühren, MwSt.-Tarife, Sozialabgaben, Rohstoffpreise, Energiekosten, Währungskurse, sowie alle anderen Lasten und Abgaben, die für die Verkauf gelten und nach Zustandekommen des Vertrags erfolgen, gehen zu Lasten des Käufers.

Die Rechnungen vom Verkäufer sind am Gesellschaftssitz innerhalb von dreißig (30) Tagen zahlbar. Wenn nichts anders Lautendes vereinbart wurde, sind sie bar zahlbar. An dieser Modalität wird durch das Ziehen von Wechseln, die keine Schuldenerneuerung ergeben, nichts verändert.

Bei Nichtzahlung eines Wechsels oder Nichteinhaltung der dafür zugesagten Zahlungsfristen werden alle noch fälligen Beträge

sofort einforderbar. Eingegangene Bezahlungen werden vom Verkäufer erst auf die fälligen Zinsen und Schadenersatzforderungen angerechnet und dann auf den Hauptbetrag der zuerst fällig gewordenen Rechnung. Bei Nichtzahlung der fälligen Beträge am Fälligkeitstag werden von Rechts wegen und ohne dass eine vorherige Inverzugsetzung notwendig wird, Verzugszinsen in Höhe von 1% pro Monat auf die am Fälligkeitsdatum nicht gezahlten Beträge fällig, wobei ein Teil eines Monats als ganzer Monat zählt. Die eventuell gewährten Rabatte verfallen bei verspäteter Bezahlung. Darüber hinaus und ungeachtet der fälligen Konventionalzinsen werden bei verspäteter Bezahlung von Rechts wegen und ohne vorherige Inverzugsetzung ein pauschaler Schadenersatz von 10% auf den Rechnungsbetrag fällig. Bei Nichtzahlung einer Rechnung am Fälligkeitstag werden alle anderen Rechnungen des Verkäufers an den Käufer sofort einforderbar, unvermindert des Rechts des Verkäufers sich auf andere Rechte zu berufen.

Der Verkäufer hat außerdem das Recht für alle anderen Kosten vergütet zu werden, wie unter anderem Inkassokosten und Gerichtskosten, Kosten und Honorare des Rechtsanwalts, auf den sich der Verkäufer für außergerichtliche sowie gerichtliche Schritte für Inkasso berufen muss, sowie Unkosten für unbezahlte Wechsel.

Artikel 5 – Eigentumsübertragung, Eigentumsvorbehalt und ausdrücklich auflösende Klausel

Der Verkäufer behält sich das Eigentumsrecht für alle Modelle, Fabriks- und Handelsmarken, Patente, Zeichnungen und Skizzen sowie andere geistige Eigentumsrechte für die verkauften Waren oder gelieferten Dienstleistungen vor.

Das Eigentumsrecht der verkauften Waren und des gesamten Zubehörs wird dem Käufer erst dann übertragen, wenn der Preis vollständig bezahlt wurde, sowohl der Hauptbetrag als auch die eventuellen Zinsen und Kosten. Solange der Verkäufer nach den Bestimmungen dieser Klausel das Eigentumsrecht der gelieferten Waren hat, haftet der Käufer weiter für den guten Zustand der Waren. Der Käufer verpflichtet sich dazu die Waren für alle Risiken zu versichern. Der Käufer darf die gelieferten Waren außerdem nicht ändern, vermieten, verpfänden, verkaufen oder irgendwie belasten.

Wenn der Käufer die Waren verkauft, bevor das Eigentumsrecht auf ihn übertragen wurde, akzeptiert der Käufer, dass die Einkünfte aus dieser Veräußerung ausschließlich dem Verkäufer zustehen. Die Einkünfte werden vom Käufer getrennt von seinen allgemeine Fonds aufbewahrt. Die vom Käufer bezahlten Vorschüsse sind vom Verkäufer als Vergütung der möglichen Verluste beim Wiederverkauf durch den Verkäufer erworben. Ungeachtet des Eigentumsvorbehalts gehen alle Risiken beim Vertragsabschluss auf den Käufer über. Bei Sicherungs- oder Vollstreckungspfändung der Waren oder anderen Beschränkungen des Eigentumsrechts des Verkäufers ist der Käufer unter Androhung der Haftung dazu verpflichtet dies dem Verkäufer innerhalb von 24 Stunden zu melden sowie den Eigentumsvorbehalt des Verkäufers unmittelbar dem Dritten zu melden. In diesen Situationen garantiert der Käufer, dass er diesem Dritten unverzüglich Einsicht in die zwischen ihm und dem Verkäufer geschlossenen Vertrag gewährt.

Wenn der Käufer seine Verbindlichkeiten nicht ausführt, kann der Verkauf von Rechts wegen und ohne Inverzugsetzung per Einschreiben des Verkäufers annulliert werden. Der Käufer gibt die Waren innerhalb von 24 Stunden an den Verkäufer zurück. Wenn er dies nicht erfüllt, hat der Verkäufer von Rechts wegen das Recht das Material nach Ablauf der oben genannte Frist in Besitz zu nehmen. Darüber hinaus hat der Verkäufer in diesem Fall das Recht auf einen pauschalen Schadenersatz von 10% des Kaufpreises, außer wenn höherer Schaden nachgewiesen wurde.

Artikel 6 – Haftung des Verkäufers – höhere Gewalt

Wenn der Verkäufer einer seiner Verpflichtungen nicht nachkommen kann, haftet er dafür nicht, wenn er nachweist, dass die Unzulänglichkeit auf Umstände zurückzuführen ist, die er beim Abschluss des Vertrags nicht berücksichtigen, vermeiden oder übergehen musste.

Nachfolgend eine Aufzählung solcher von den Parteien akzeptierten Umstände. Diese Liste ist nicht beschränkend:

- jede Änderung des Fabrikantenpreises, des Rohstoffpreises, des Wechselkursverhältnisses, des Kurses der Fremdwährung, in welcher das Material oder Teile des Materials eingekauft werden und insbesondere die allgemeinen Änderungen aller Bestandteile, welche den Einkaufspreis des Verkäufers bestimmen, wodurch dieser Einkaufspreis zwischen dem Datum des Abschlusses des Vertrags und der Lieferung der Waren nach den heutigen Bedingungen um mehr als 10% steigt;

- Nichtlieferung seitens des Herstellers oder der Lieferanten des Verkäufers;

- Maßnahmen der Behörden, Ausfuhr-, Einfuhr- oder Transitverbote, Streiks, Aufruhr, Krieg oder kriegerisches Verhalten, Mobilisierungen und Wetterbedingungen;

- Mangel an Material oder Transport, Maschinendefekt, Brand, Mangel an Arbeitskräften, Transportschwierigkeiten oder Behinderungen, die zur Folge haben, dass die Ausführung verzögert oder ernsthaft erschwert wird, oder die Kosten der Ausführung um mehr als 10% erhöhen;

- alle Maßnahmen, welche den internationalen Handel verhindern, behindern oder erschweren.

Die Haftung des Verkäufers beschränkt sich stets auf den Wert der mangelhaften Waren. Der Verkäufer haftet nicht für andere direkten oder indirekten Schäden, wie unter anderem Umsatzverlust.

Artikel 7 – Reparaturen

Hinsichtlich der Reparaturen gilt die Gewährleistungspflicht des Verkäufers nur innerhalb der Grenzen der Bestimmungen aus Artikel 3 der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Artikel 8 – Verzicht

Die Nichtanwendung einer oder mehrerer Bestimmungen der heutigen allgemeinen Bedingungen durch den Verkäufer kann nicht als Verzicht auf diese Bedingungen interpretiert werden.

Artikel 9 – Wegfall der Geschäftsgrundlage

Der Verkäufer behält sich das Recht vor bei unvorhergesehenen Umständen eine Anpassung des Vertrags oder des Preises vorzunehmen.

Artikel 10 – Geltendes Recht und Gerichtsstand

Alle mit dem Verkäufer geschlossenen Verträge unterliegen dem belgischen Recht.

Gerichtsstand ist Tongeren.

Conditions générales de vente et de livraison

Article 1^{er} – Réalisation et objet du contrat

Les offres émises par le vendeur ont un caractère purement informatif et sont faites sans le moindre engagement.

Tous les prix s'entendent en euros (€).

Les commandes de l'acheteur doivent être passées par écrit et sont irrévocables. Les commandes ne sont contraignantes pour le vendeur que s'il les a acceptées au moyen d'une confirmation de commande écrite.

L'acheteur doit lire la confirmation et informer immédiatement le vendeur de toute divergence éventuelle. Si la non-conformité éventuelle n'est pas signalée dans les trois (3) jours suivant la date de la confirmation de la commande, celle-ci est réputée identique à la commande de l'acheteur.

Les commandes sont en outre confirmées sous la condition suspensive que les biens commandés sont encore en stock.

Les présentes conditions font partie intégrante de tous les accords conclus entre le vendeur et l'acheteur. Ces conditions s'appliquent aussi aux livraisons et services occasionnels.

Les commandes qui dérogent des présentes conditions générales de vente ne lient le vendeur qu'après acceptation écrite formelle des dispositions dérogatoires. Les conditions propres des clients et fournisseurs auxquelles leurs écrits réfèrent ne sont pas acceptées.

Si la confiance du vendeur en la solvabilité de l'acheteur est ébranlée par des faits d'exécution judiciaire contre l'acheteur et/ou d'autres événements manifestes qui mettent en question et/ou rendent impossible la confiance en la bonne exécution des engagements pris par l'acheteur, le vendeur se réserve le droit, même si les marchandises ont déjà été envoyées en tout ou en partie, d'en suspendre la commande complète ou partielle et de réclamer à l'acheteur des garanties appropriées. Si l'acheteur refuse d'y donner suite, le vendeur se réserve le droit d'annuler la commande, en tout ou en partie, et ce sans préjudice des droits du vendeur à tous dommages et intérêts.

Si une commande comprend plusieurs livraisons, la présomption irréfutable existe alors en faveur du vendeur que chaque livraison est censée faire partie d'un contrat distinct. Par conséquent, les contestations éventuelles relatives à l'exécution des engagements du vendeur concernant une livraison ne portent pas atteinte au reste de la livraison, de sorte que l'acheteur ne peut invoquer une contestation quelconque concernant la livraison litigieuse en vue d'échapper à ses obligations concernant les autres livraisons.

Les titres des articles des présentes conditions générales sont purement indicatifs.

Article 2 – Livraisons

Les délais de livraison définis dans le bon de commande ou dans la confirmation de commande ne sont pas contraignants pour le vendeur et ne sont donnés qu'à titre indicatif. Un retard éventuel ne donne en tout cas pas droit à l'acheteur à des dommages et intérêts ou à l'annulation de la commande et/ou à la dissolution du contrat, sous réserve de clause contraire expresse.

Les marchandises sont uniquement livrées au rez-de-chaussée. Nos marchandises sont vendues, retirées et payées en nos entrepôts.

Les frais d'envoi sont toujours à charge de l'acheteur, sauf convention contraire expresse.

La livraison a lieu à l'établissement du vendeur, sous réserve de convention contraire. Si la livraison a lieu par le vendeur, cela se fait aux frais et aux risques et périls de l'acheteur.

En cas de transport par bateau, l'acheteur doit donner des instructions concernant le transporteur et l'itinéraire. A défaut de telles instructions, le vendeur a le droit de prendre une décision sur ce plan. Le vendeur a le droit d'embarquer une partie seulement de la commande.

Si l'acheteur ne retire pas les marchandises à la date convenue ou omet d'accepter les marchandises commandées à la livraison, le vendeur a le choix entre, d'une part, la demande de respect forcé des engagements par l'acheteur et, d'autre part, la demande de dissolution de plein droit du contrat avec des dommages et intérêts dus par l'acheteur, égaux à 30 % du prix de vente et ce sans mise en demeure préalable, sans préjudice des autres droits dont dispose le vendeur.

La conservation des marchandises dans l'attente du retrait ou de la livraison a lieu aux risques et périls et aux frais de l'acheteur.

Article 3 – Conformité, vices apparents et cachés

Sous réserve de convention contraire, les plaintes relatives à la conformité et aux vices apparents des marchandises vendues doivent être communiquées dans les deux (2) jours suivant la livraison par lettre recommandée et motivée au vendeur. Durant cette période, l'acheteur doit montrer que les vices apparents et/ou la non-conformité avec la commande placée par lui était présents au moment du retrait ou de la livraison. Au terme de cette période, les marchandises sont censées être définitivement acceptées par l'acheteur..

Les plaintes relatives aux vices cachés ne sont recevables que si elles ont été portées à la connaissance du vendeur par lettre recommandée et motivée dans les six (6) mois suivant la date de livraison et dans les huit (8) jours suivant la constatation du vice. Le vendeur ne s'engage qu'à remplacer ou à réparer les pièces reconnues par lui comme défectueuses, à l'exclusion de toute autre intervention ou indemnisation pour dommage direct et/ou indirect.

La garantie pour vices cachés expire en cas d'utilisation anormale, mauvais entretien, modification des marchandises par l'acheteur, démontage ou réparation par une personne non qualifiée.

L'existence de plaintes ne libère pas l'acheteur de son obligation de payer les factures du vendeur à leur échéance.

Toutes les dimensions et tous les poids mentionnés sont purement approximatifs.

Article 4 – Prix et paiements:

Tous les prix s'entendent "franco usine", sauf convention contraire écrite et formelle. Ils s'entendent donc hors frais de transport, d'assurance, d'emballage, de taxes d'importation et d'exportation, de montage et de placement, etc.

Toute augmentation des droits de douane, des tarifs T.V.A., des charges sociales, des prix des matières premières, des frais énergétiques, des cours des devises, ainsi que de toutes les autres charges et taxes applicables à la vente et entrée en vigueur après la réalisation du contrat est à charge de l'acheteur.

Les factures émises par l'acheteur sont payables au siège social dans les trente (30) jours. Elles sont payables au comptant, sous réserve de convention contraire formelle et écrite. Le tirage de traites, dont ne résulte jamais novation, ne change rien à cette modalité.

En cas d'absence de paiement d'une traite ou du non-respect des facilités de paiement octroyées à cet effet, toutes les autres sommes encore dues sont immédiatement exigibles.

Les paiements reçus par le vendeur sont d'abord imputés aux intérêts échus et dommages et intérêts, puis au principal de la première facture échue.

En cas d'absence de paiement des montants dus à l'échéance, des intérêts de retard de 1 % par mois sont dus, d'office et sans

nécessiter une mise en demeure préalable, sur les sommes non encaissées à l'échéance, un mois entamé valant mois complet.

Les réductions éventuelles accordées échoient en cas de retard de paiement.

En outre, indépendamment des intérêts conventionnels dus, une indemnité forfaitaire de 10 % sur le montant de la facture sera due de plein droit et sans mise en demeure préalable en cas de retard de paiement.

A défaut de paiement d'une facture à l'échéance, toutes les autres factures du vendeur à l'acheteur sont immédiatement exigibles, sans préjudice du droit du vendeur d'invoquer d'autres droits.

Le vendeur a en outre le droit d'être indemnisé pour tous les autres frais, comme notamment les frais de recouvrement et les frais de justice, les frais et honoraires de l'avocat à qui le vendeur doit faire appel, pour les démarches d'encaissement tant extrajudiciaires que judiciaires, ainsi que les frais liés aux traites impayées.

Article 5 – Cession de propriété, réserve de propriété et clause dissolutoire expresse

Le vendeur conserve le droit de propriété de tous les modèles, marques de fabrique et commerciales, brevets, dessins et esquisses et les autres droits de propriété intellectuelle relatifs aux produits vendus et aux services fournis.

Le droit de propriété de la chose vendue et de tous ses accessoires ne sera cédé à l'acheteur qu'au moment du paiement intégral du prix, tant la propriété que les intérêts et frais éventuels. Tant que le vendeur a le droit de propriété des marchandises livrées selon les dispositions de la présente clause, l'acheteur reste responsable du maintien en bon état de ces marchandises. L'acheteur s'engage à assurer les marchandises pour tous les risques. L'acheteur ne peut en outre pas modifier, louer, mettre en gage, vendre ou grever d'une autre manière les marchandises livrées.

Si l'acheteur vend les marchandises avant que le droit de propriété lui ait été transféré, l'acheteur accepte que les produits provenant de cette aliénation reviennent exclusivement au vendeur. L'acheteur conserve ces produits séparément de ses fonds généraux. Les avances faites par l'acheteur restent acquises par le vendeur en indemnité des pertes éventuelles lors de la revente par le vendeur. Nonobstant la clause de réserve de propriété, tous les risques passent à l'acheteur dès la conclusion du contrat.

En cas de saisie conservatoire ou exécutoire de la chose ou de toute autre atteinte éventuelle au droit de propriété du vendeur, l'acheteur est tenu de le notifier au vendeur, dans les 24 heures, à peine de responsabilité, et de notifier immédiatement la réserve de propriété du vendeur au tiers. Dans ces situations, l'acheteur garantit qu'il permettra au tiers de consulter sans tarder le contrat qu'il a conclu avec le vendeur.

Si l'acheteur omet d'exécuter ses engagements, la vente peut être dissoute d'office et sans mise en demeure à l'aide d'une lettre recommandée émanant du vendeur. L'acheteur restituera alors le matériel dans les 24 heures au vendeur. S'il n'y satisfait pas, le vendeur a d'office le droit de prendre possession du matériel à l'échéance du délai mentionné ci-dessus. En outre, dans ce cas, le vendeur a droit à une indemnité forfaitaire de 10 % du prix d'achat, sous réserve de prouver des dommages plus importants.

Article 6 – Responsabilité du vendeur – force majeure

Si le vendeur ne peut satisfaire à une de ses obligations, il n'en est pas responsable s'il montre que le manquement est dû à des circonstances qu'il ne devait pas prendre en considération, éviter ou dépasser au moment de la conclusion du contrat.

Voici une énumération de telles circonstances acceptées par les parties. Cette énumération n'est toutefois pas exhaustive:

- toute modification du prix du fabricant, du prix des matières premières, des rapports du cours du change, du cours de monnaies étrangères dans lesquelles du matériel ou des parties de matériel ont été achetés, et plus généralement les modifications de tous les éléments qui déterminent le prix d'achat du vendeur, par lesquels ce prix d'achat augmente de plus de 10 % entre la date de conclusion du contrat et la livraison des marchandises conformément aux conditions actuelles;
- l'absence de livraison par les fabricants ou fournisseurs du vendeur;
- les actes d'autorité, interdictions d'importation, d'exportation ou de transit, grèves, révoltes, guerres ou comportements guerriers mobilisations et intempéries;
- les absence de matériel ou de transport, bris de machine, incendie, absence de main-d'œuvre, difficultés de transport ou empêchements qui entraînent que l'exécution est retardée ou gravement compliquée ou que les frais de l'exécution augmentent de plus de 10 %;
- toutes les mesures qui empêchent, entravent ou alourdissent le commerce international.

La responsabilité du vendeur est toujours limitée à la valeur des marchandises défectueuses. Le vendeur ne peut être rendu responsable d'autres dommages directs ou indirects, comme notamment la perte de chiffre d'affaires.

Article 7 – Réparations

En ce qui concerne les réparations, l'obligation de garantie du vendeur ne s'applique que dans les limites des dispositions de l'article 3 des présentes conditions de vente.

Article 8 – Renonciation

La non-application par le vendeur d'une ou plusieurs dispositions des présentes conditions de vente ne peut être interprétée comme une renonciation à ces dispositions.

Article 9 – Clause d'imprévision

Le vendeur se réserve le droit d'imposer une adaptation du contrat ou du prix en cas de circonstances imprévues.

Article 10 – Droit applicable et compétence

Tous les contrats conclu par le vendeur sont régis par le droit belge.

En cas de litiges, seuls les tribunaux de l'arrondissement de Tongres sont compétents.

Kreon nv

Industrieweg Noord 1152
3660 Opglabbeek
Belgium
Tel +32 89 81 97 80
Fax +32 89 81 97 90
www.kreon.com
mailbox@kreon.com

Internal Sales departement

Tel + 32 89 81 99 54/55/56
Fax + 32 89 81 99 58
www.kreon.com
mailbox@kreon.com

Creative Space - Kreon

Kanselarijstraat 19
1000 Brussel
Belgium

Kreon Austria

Paracelsusgasse 8
A-1030 Wien
Austria
Tel +43 1 7154425
austria@kreon.com

Kreon sarl

1 bis Place de Valois
75001 Paris
France
Tel +33 1 44 50 53 54
Fax +33 1 44 50 53 56
france@kreon.com

Kreon GmbH & Co. KG

Brühler Straße 11-13
50968 Köln
Germany
Tel +49 221 937 22 0
Fax +49 221 937 22 22
germany@kreon.com

Spazio Kreon

Via V. Forcella 5
20144 Milano
Italy
Tel +39 02 89 42 08 46
Fax +39 02 89 42 87 85
italy@kreon.com

Kreon Iluminación Técnica S.L.

Avenida Diagonal 640, 6 Pl.
08017 Barcelona
Spain
Tel +34 93 23 04 124
Tel +34 93 23 04 108
Fax +34 93 23 04 116
spain@kreon.com

Kreon Architectural Lighting ltd

5 St Saviours Wharf
Mill Street
London
SE1 2BE
United Kingdom
Tel +44 (0)20 7740 2112
Fax +44 (0)20 7740 2923
uk@kreon.com

Kreon office Middle East

Dubai Airport Free Zone Area (DAFZA)
West Wing 6 (W6)
Office 6 WA 420
P.O. Box 293845
Dubai
United Arab Emirates
Tel +971 4 6091 355
Tel +971 4 6091 656
Fax +971 4 6091 357
middle.east@kreon.com

Kreon USA LLC, Miami

3898 Biscayne Blvd
Miami, Design District
Miami, FL 33137
USA
Tel +1 305 438 9099
Fax +1 305 438 9098
usa@kreon.com

Kreon South East Asia

90 Amoy Street
Singapore 069909
Tel +65 62 22 33 93
Fax +65 62 22 33 03
singapore@kreon.com

Kreon Aydınlatma San. ve Tic. A.S.

Sehit Murat Demirli Cad. Resadiye Yolu 76
Alemdag-Ümraniye 34794
Turkey
Tel +90 216 430 86 00
Fax +90 216 430 86 96
turkey@kreon.com