



Table of contents - Inhoudstafel

Downlighting	2
Aplis	6
Aplis 80	10
Aplis 165	12
Aplis in-Line	16
Aplis in-Line 80	16
Aplis in-Line 165	20
Down	28
Down 80	32
Down 165	34
Down in-Line	38
Down in-Line 80	42
Down in-Line 165	44
Nuit	50
Nuit	50
Nuit	54
Nuit profile	56
Photometrical data	
Fotometrische data	58
Kreon offices	
Kreon kantoren	60

Intelligent lighting design using innovative light fixtures lead to a syntheses of esthetics, function and sustainability. With the rapidly changing technologies in led, Kreon rewrote and expanded the original down concept with a made to measure concept, the Nuit. Today the use of led in downlighting is more than ever a necessity in every lighting design.

This is why Kreon launches a down range in a round (Aplis) and square shape (Down). According to the dimension, these downlights have a lumen current of 700lm to 1300 lm in led technology. All have an intelligent directional mechanism and customized optics. These downlights are applicable with accessories to play with light, 'tools of light'.

Nuit goes one step further by offering a customized solution from its smallest building element: the led itself. This led has a lumen current of 110lm to 130lm depending on the lichtcolour. In recessed or surface mounted profiles, Nuit makes it possible to define the light output to the level of precision. This way of down lighting is lighting design to its purest sustainable form...

Door intelligente planning en met behulp van innovatieve verlichtingstoestellen ontstaan lichtoplossingen die tot een synthese van esthetiek, functie en duurzaamheid leiden. Met de huidige technologische veranderingen in LED heeft Kreon het originele downlighting concept volledig herschreven en aangevuld met Nuit. Vandaag de dag is de integratie van LED's in deze concepten meer dan ooit onmisbaar in elk ontwerp.

Omwillen hiervan breidt Kreon zijn universeel downlight collectie uit in ronde (Aplis) en vierkante vorm (Down). Al naargelang de grootte, beschikken deze downlights over lumenstromen gaande van 700lm tot 1300lm in LED technologie. Allen beschikken over een intelligent kantelbaar mechanisme en op maat gemaakte optieken. Deze downlights zijn uitbreidbaar met toebehoren om te spelen met het licht, 'tools of light'.

Nuit gaat een stap verder door een maatoplossing te bieden tot op zijn kleinste bouwsteen: de LED zelf. Deze led heeft een lumenstroom van 110lm tot 130lm al naargelang de lichtkleur. Met behulp van in-of opgebouwde profielen biedt Nuit de mogelijkheid om de licht output tot op precisie niveau te bepalen. Deze manier van downlighting is licht planning tot op zijn uiterst duurzame vorm...

Kreon downlighters



Down 35



Down in-Line 55



Down 55



Down in-Line 76



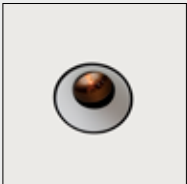
Down 80



Down in-Line 80



Aplis 80



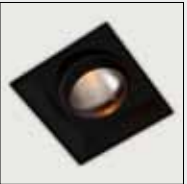
Aplis in-Line 80



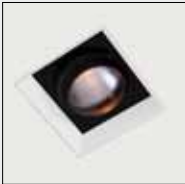
Down 113



Down in-Line 153



Down 165



Down in-Line 165



Aplis 165



Aplis in-Line 165



Down 183



Down in-Line 183

 new 2011

Downlighting

Positioning

The new Kreon downlighters are characterized by their extensive rotation system. Along with a 360° rotation most luminaires also provide an inclination of 30°. This inclination angle, in combination with the louvres and the recessed position of the lamp, guarantees an anti glare light output.

Richtbaarheid

De nieuwe downlighters van Kreon worden gekenmerkt door hun geoptimaliseerde richtbaarheid. Naast een rotatie van 360°, bieden de meeste toestellen ook een inclinatie tot 30°. Deze inclinatie hoek, in combinatie met de louvers en de verzonken positie van de lichtbron, garandeert een verblindingvrije verlichting.



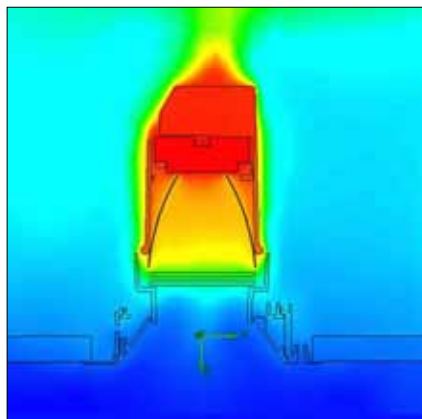
Movements downlighters

Temperature management

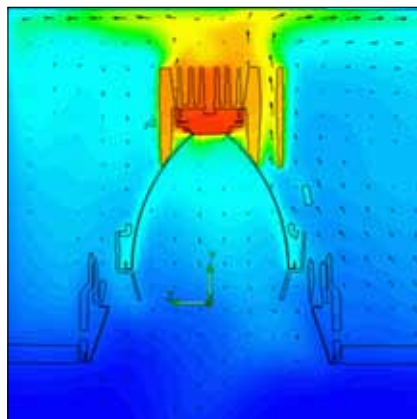
To ensure optimal durability of the LEDs, Kreon has developed made to measure cooling elements for its products. These elements help guarantee a constant light output during the lifecycle of the LEDs.

Temperatuur management

Om de optimale levensduur van haar LED's te garanderen, ontwikkelde Kreon koelementen op maat van haar producten. Deze elementen dragen er ook toe bij dat de LED's gedurende hun volledige levenscyclus (50.000 uur) een gegarandeerde en constante lichtstroom leveren.



Temperature study Down 80



Temperature study Aplis in-Line 165

LED technology

The new Kreon downlighting LED luminaires are equipped with a high performance LED module of 2700K. A remote phosphor layer ensures an utmost restricted tolerance in colour temperature. With a colour rendition of CRI ≥80, subtle colour shades can be rendered.

LED technologie

De nieuwe downlighting LED-armaturen van Kreon zijn uitgerust met een performante LED van 2700K. Voorzien van een remote fosfor laag bekomen de toestellen een uiterste beperkte tolerantie in kleurtemperatuur. Met een kleurweergave CRI ≥80, kunnen subtiele kleurnuances weergegeven worden.

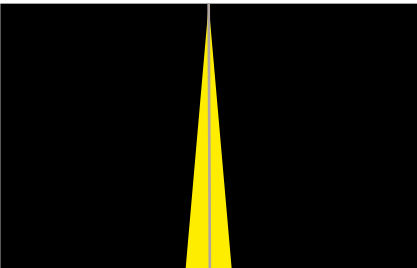
	80 - series		165 - series	
drive current	700 mA	350 mA	1000 mA	500 mA
output/watt	700lm/12W	400lm/6W	1300lm/21W	720lm/10W
lumen/watt ratio	58lm/W	66lm/W	61lm/W	72lm/W

Reflectors

The extended range of reflectors is available to suit a great variety of applications. Wallwash reflectors can be used for even and vertical illumination of surfaces.

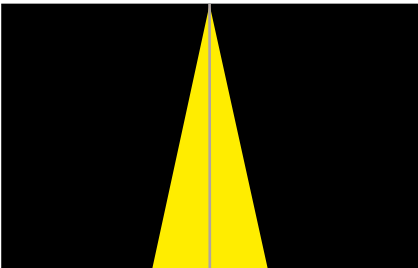
Reflectoren

Het uitgebreide aanbod aan reflectoren biedt de mogelijkheid om de downlighters te gebruiken in een breed gamma aan verlichtingstoepassingen. Met behulp van de wallwasher reflectoren kan men een egale belichting van verticale vlakken bekomen.



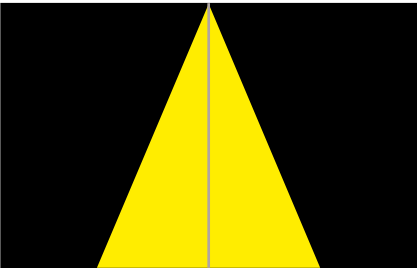
Spot

QT12-ax	kr720002	$\alpha=3.8^{\circ}+3.8^{\circ}$	LOR=70%*
LED	kr720032	$\alpha=6.8^{\circ}+6.8^{\circ}$	LOR=90,6%
HIT-TC	kr720082	$\alpha=4.7^{\circ}+4.7^{\circ}$	LOR=65.4%*



Flood

QT12-ax	kr720004	$\alpha=11.5^{\circ}+11.5^{\circ}$	LOR=70.5%*
LED	kr720034	$\alpha=11,8^{\circ}+11,8^{\circ}$	LOR=89,9%
HIT-TC	kr720084	$\alpha=13.1^{\circ}+13.1^{\circ}$	LOR=65.3%*



Wide flood

QT12-ax	kr720006	$\alpha=23.2^{\circ}+23.2^{\circ}$	LOR=71.9%*
LED	kr720036	$\alpha=19,8^{\circ}+19,8^{\circ}$	LOR=89,1%
HIT-TC	kr720086	$\alpha=22.7^{\circ}+22.7^{\circ}$	LOR=70%*



Wallwasher

QT12-ax	$\alpha=28.7^{\circ}+15^{\circ}$	$\beta=26.1^{\circ}+26.1^{\circ}$	LOR=70.5%*
HIT-TC	$\alpha=28.7^{\circ}+15^{\circ}$	$\beta=26.1^{\circ}+26.1^{\circ}$	LOR=33%*

Remark

* Efficiency with UV-glass



Project Dossin
Location Namur, Belgium

Architect Bureau 5
Photographer Serge Brison



lamptypes

Aplis 80		QR-CBC51 LED
Aplis 165		QT12-ax QR-LP111 LED HIT-TC HIR-CE111 TC-TE HE
Aplis in-Line 80		QR-CBC51 LED
Aplis in-Line 165		QT12-ax QR-LP111 LED HIT-TC HIR-CE111 TC-TE HE

max access ories in filterholder	dimensions	wallwasher	rotation/inclination
1	single		360°/30°
1	single		360°/30°
1+2*	single	available	360°/30°
0	single		360°/30°
3	single		360°/30°
1+2**	single	available	360°/30°
0	single		360°/30°
1	single		0°/0°
1	single		360°/30°
1	single		360°/30°
1+2*	single	available	360°/30°
0	single		360°/30°
3	single		360°/30°
1+2**	single	available	360°/30°
0	single		360°/30°
1	single		0°/0°

Remarks

* Softening lens incl. / ** UV lens incl.

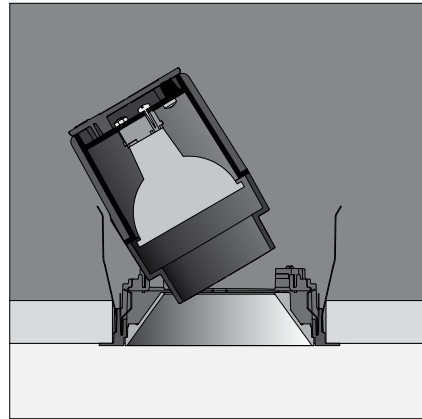
Aplis 80

Aplis 80 is developed for QR-CBC51 and LED (2700k, CRI ≥ 80) light sources. Aplis 80 can be rotated up to 360° and tilted by 30° without compromising the recessed position of the lamp or the glare control. The luminaire can aim at both vertical and horizontal surfaces. Aplis 80 is equipped with a filter holder and antiglare ring.

Aplis 80 is ontwikkeld voor QR-CBC51 en LED (2700k, CRI ≥ 80) lichtbronnen. Doordat de lichtbron 360° kan roteren en 30° kan inclineren, kunnen zowel objecten als wanden uitgelicht worden. Met een maximale inclinatie van 30° wordt in elke toepassing een verblindingsvrije verlichting gegarandeerd. Aplis 80 is voorzien van een filtermagazijn en een ondiepe maar efficiënte verblindingsring.



Grey Aplis 80



Installation

The mounting with the use of springs ensures a quick and easy installation

Installatie

De montage met behulp van veren zorgt voor een snelle en eenvoudige installatie.

name	aplis 80	aplis 80	naam
lamptype	QR-CBC51	LED 700lm* 2700K, CRI≥80	lamptype
white	kr937701	kr937731	wit
black	kr937702	kr937732	zwart
grey	kr937703	kr937733	grijs



rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	rotatie/ inclinatie
visible Ø	95	95	Ø zichtbaar
cut-out Ø	90	90	Ø opening
min. depth	135	135	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GU5.3		lampvoet
max. watt	50W	12W	max. watt
voltage	12V		voltage
drive current		700mA	stuur stroom
symbol			symbool
gear	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	IP
class	3	3	klasse
1 filter holder	incl.	incl.	1 filter magazijn

optional			optioneel
louvres & lenses			louvers & lenzen
sculpture lens	kr704100**	kr704100	sculpteer lens
diffusing lens	kr704200	kr704200	egalisatielens
anti-glare louvre	kr772342	kr772342	anti verbl. louver

driver			sturing
33W/350-700mA		kr772010	33W/350-700mA
33W/700mA DALI		kr772033	33W/700mA DALI
33W/700mA 1-10V		kr772032	33W/700mA 1-10V
IP		20	IP
class		2	klasse

Remarks

* 24° optic included

** Use in combination with spot reflector.

Opmerkingen

* 24° optiek inbegrepen

**Gebruik in combinatie met spot reflector.

Aplis 165

Aplis 165 is developed for lightsources ranging from 20W to 100W. High efficiency aluminium reflectors for QT12-ax, HIT-TC and LED (2700k, CRI ≥ 80) are easy to install and provide great flexibility in lighting effects to suit any project requirement. The standard range is equipped with a softening lens within an antiglare ring. Additional filters can be inserted into the same ring.

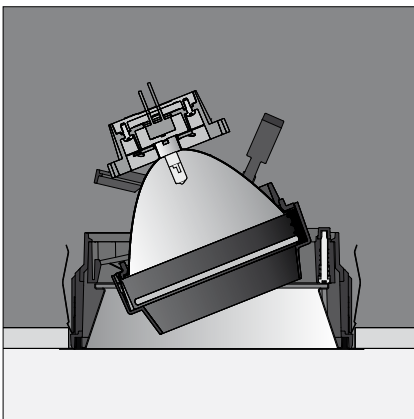
Aplis 165 is ontwikkeld voor lichtbronnen variërend van 20W tot 100W. Aluminium hoog rendementsreflectoren voor QT12-ax, HIT-TC en LED (2700k, CRI ≥ 80) zijn zeer eenvoudig te installeren wat het mogelijk maakt om de lichteffecten snel te wijzigen naar de eisen van het project. Aplis 165 is standaard voorzien van een softening lens en filtermagazijn dat ook voorziet in een ondiepe maar efficiënte verblindingsring. Extra filters kunnen worden toegevoegd in dezelfde verblindingsring.



Black Aplis 165



White Aplis 165 wallwasher

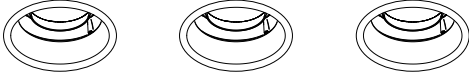


Installation

The mounting with the use of springs ensures a quick and easy installation

Installatie

De montage met behulp van veren zorgt voor een snelle en eenvoudige installatie.

name	aplis 165	aplis 165	aplis 165	naam
lamptype	QT12-ax	QR-LP111	LED 1300lm 2700K, CRI≥80	lamptype
white	kr937811	kr937821	kr937831	wit
black	kr937812	kr937822	kr937832	zwart
grey	kr937813	kr937823	kr937833	grijs
				
rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	360°/30°	rotatie/ inclinatie
visible Ø	180	180	180	Ø zichtbaar
cut-out Ø	170	170	170	Ø opening
min. depth	200	230	230	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GY6.35	G53		lampvoet
max. watt	100W	100W	21W	max. watt
voltage	12V	12V		voltage
drive current			1000mA	stuur stroom
symbol				symbool
gear	excl.	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	40	IP
class	3	3	3	klasse
soft focus lens	incl.			soft focus lens
3 filter holder	incl.		incl.	3 filter magazijn
required				noodzakelijk
spot	kr720002		kr720032	spot
flood	kr720004		kr720034	flood
wide flood	kr720006		kr720036	wide flood
optional				optioneel
lenses				lenzen
sculpture lens	kr720100		kr720100	sculpteer lens
diffusing lens	kr720200		kr720200	egalisatielens
filters				filters
IR filter	kr720400		kr720400	IR filter
skintone filter	kr720500		kr720500	skintone filter
daylight convertor	kr720600		kr720600	daglicht convertor
dichroic filters				dichroic filters
red	kr716316		kr716316	rood
purple	kr716326		kr716326	paars
blue	kr716336		kr716336	blauw
orange	kr716376		kr716376	oranje
driver				sturing
33W/500-1000mA			kr772020	33W/500-1000mA
33W/1000mA DALI			kr772043	33W/1000mA DALI
33W/1000mA 1-10V			kr772042	33W/1000mA 1-10V
IP			20	IP
class			2	klasse

Remark

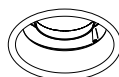
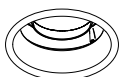
* Use in combination with spot reflector.

Opmerking

* Gebruik in combinatie met spot reflector.

Aplis 165

name	aplis 165	aplis 165	aplis 165	naam
lamptype	HIT-TC	HIR-CE111	TC-TE HE	lamptype
white	kr937881	kr937851	kr937241	wit
black	kr937882	kr937852	kr937242	zwart
grey	kr937883	kr937883	kr937243	grijs



rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	0°/0°	rotatie/ inclinatie
visible Ø	180	180	180	Ø zichtbaar
cut-out Ø	170	170	170	Ø opening
min. depth	230	230	170	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	G8.5	GX8.5	GR14q-1	lampvoet
max. watt	20W/35W/70W	20W/35W/70W	14W	max. watt
voltage	230V/5kV	230V/5kV	230V	voltage
symbol				symbool
gear	excl.	excl.	electr. incl.	VSA
IP	40	40	40	IP
class	2	2	2	klasse
soft focus lens	incl.			soft focus lens
3 filter holder	incl.			3 filter magazijn
UV filter	incl.			UV filter

required		noodzakelijk
spot	kr720082	spot
flood	kr720084	flood
wide flood	kr720086	wide flood

optional		optionaal
lenses		lenzen
*sculpture lens	kr720100	sculpteer lens *
diffusing lens	kr720200	kr720200 egaliseringslenzen

filters		filters
IR filter	kr720400	IR filter
skintone filter	kr720500	skintone filter
daylight convertor	kr720600	daglicht convertor

dichroic filters		dichroic filters
red	kr716316	rood
purple	kr716326	paars
blue	kr716336	blauw
orange	kr716376	oranje

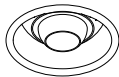
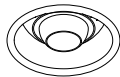
Remark

* Use in combination with spot reflector.

Opmerking

* Gebruik in combinatie met spot reflector.

name	aplis 165 wallwasher	aplis 165 wallwasher	naam
lamptype	QT12-ax	HIT-TC	lamptype
white	kr937411	kr937481	wit
black	kr937412	kr937482	zwart
grey	kr937413	kr937483	grijs

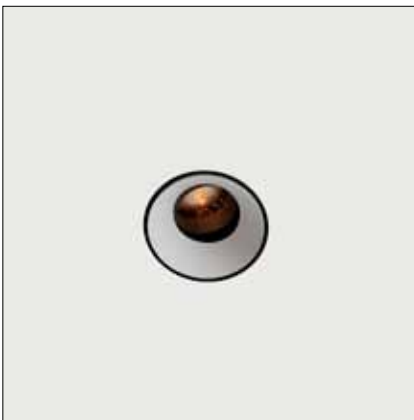


rotation	360°	360°	rotatie
visible Ø	180	180	Ø zichtbaar
cut-out Ø	170	170	Ø opening
min.depth	175	205	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GY6.35	G8.5	lampvoet
max. watt	100W	20W/35W/70W	max. watt
voltage	12V	230V/5kV	voltage
symbol			symbool
gear	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	IP
class	3	2	klasse
UV filter	incl.	incl.	UV filter

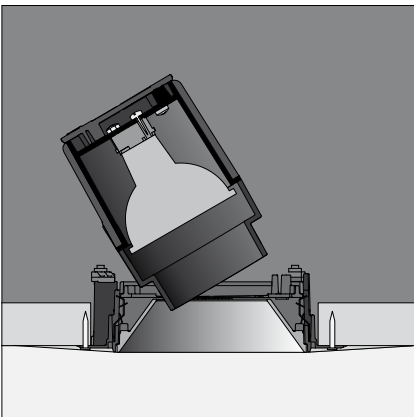
Aplis in-Line 80

Aplis in-Line 80 is developed for QR-CBC51 and LED (2700k, CRI ≥ 80) lightsources. Aplis in-Line 80 can be rotated up to 360° and tilted by 30° without compromising the recessed position of the lamp or the glare control. The luminaire can aim at both vertical and horizontal surfaces. Aplis in-Line 80 is equipped with a filter holder and antiglare ring. Different plasterkits offer the choice between a shadowgap or a seamless finish.

Aplis in-Line 80 is ontwikkeld voor QR-CBC51 en LED (2700k, CRI ≥ 80) lichtbronnen. Doordat de lichtbron 360° kan roteren en 30° kan inclineren, kunnen zowel objecten als wanden uitgelicht worden. Met een maximale inclinatie van 30° wordt in elke toepassing een verblindingsvrije verlichting gegarandeerd. Aplis in-Line 80 is voorzien van een filtermagazijn en een ondiepe maar efficiënte verblindingsring. Verschillende plasterkits bieden u de keuze tussen een schaduwvoeg of een naadloze afwerking.



White Aplis in-Line 80 with shadowgap



Installation

The plasterkit can be finished easily to guarantee a seamless installation.

Installatie

De plasterkit kan eenvoudig aangepleisterd worden zodat een naadloze installatie gegarandeerd is.



Construction

Schematic representation of assembly Aplis in-line 80: plasterkit + luminaire + louvre.

Opbouw

Schematisch voorstelling van de opbouw van Aplis in-Line 80: plasterkit + toestel + louvre.

name	aplis in-line 80	aplis in-line 80	naam
lamptype	QR-CBC51	LED 700lm* 2700K, CRI≥80	lamptype
reference	kr917703	kr917733	referentie
			
rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	rotatie/ inclinatie
min. depth	135	135	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GU5.3		lampvoet
max. watt	50W	12W	max. watt
voltage	12V		voltage
drive current		700mA	stuur stroom
symbol			symbool
gear	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	IP
class	3	3	klasse
1 filter holder	incl.	incl.	1 filter magazijn
required			noodzakelijk
louvres			louver
black	kr717122	kr717122	zwart
white	kr717106	kr717106	wit
plasterkit			pleisterkit
trimless	kr717104	kr717104	randloos
shadowgap	kr717108	kr717108	schaduwvoeg
cut-out Ø	102	102	Ø opening
optional			optioneel
louvres & lenses			louvers & lenzen
sculpture lens	kr704100**	kr704100	sculpteerlens
diffusing lens	kr704200	kr704200	egalisatielens
anti-glare louvre	kr772342	kr772342	anti verbl. louver
driver			sturing
33W/350-700mA		kr772010	33W/350-700mA
33W/700mA DALI		kr772033	33W/700mA DALI
33W/700mA 1-10V		kr772032	33W/700mA 1-10V
IP		20	IP
class		2	klasse

Remarks

* 24° optic included

** Use in combination with spot reflector.

Opmerkingen

* 24° optiek inbegrepen

**Gebruik in combinatie met spot reflector.



Project Showroom Descamps
Location Kortrijk, Belgium

Architect Descamps
Photographer Stefanie Faveere



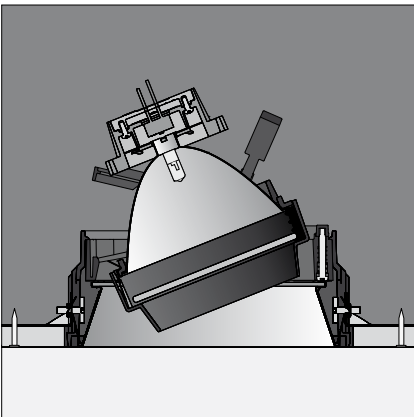
Aplis in-Line 165

Aplis in-Line 165 is developed for lightsources ranging from 20W to 100W. High efficiency aluminium reflectors for QT12-ax, HIT-TC and LED (2700k, CRI ≥ 80) are easy to install and provide great flexibility in lighting effects to suit any project requirement. The standard range is equipped with a softening lens within an antiglare ring. Additional filters can be inserted into the same ring. The different plasterkits offer the choice between a shadowgap or a seamless finish.

Aplis in-Line 165 is ontwikkeld voor lichtbronnen variërend van 20W tot 100W. Aluminium hoog rendementsreflectoren voor QT12-ax, HIT-TC en LED (2700k, CRI ≥ 80) zijn zeer eenvoudig te installeren wat het mogelijk maakt om de lichteffecten snel te wijzigen naar de eisen van het project. Aplis in-Line 165 is standaard voorzien van een softening lens en filtermagazijn dat ook voorziet in een ondiepe maar efficiënte verblindingsring. Extra filters kunnen worden toegevoegd in dezelfde verblindingsring. Verschillende plasterkits bieden u de keuze tussen een schaduwvoeg of een naadloze afwerking.



Black Aplis in-Line Wallwasher without shadow gap

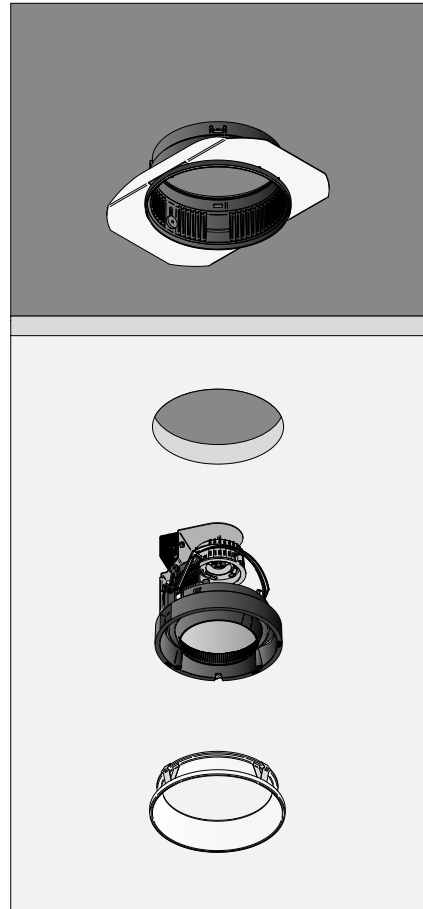


Installation

The plasterkit can be finished easily to guarantee a seamless installation.

Installatie

De plasterkit kan eenvoudig aangepleisterd worden zodat een naadloze installatie gegarandeerd is.



Construction

Schematic representation of assembly Aplis in-line 165: plasterkit + luminaire + louvre.

Opbouw

Schematisch voorstelling van de opbouw van Aplis in-Line 165: plasterkit + toestel + louvre.

name	aplis in-line 165	aplis in-line 165	aplis in-line 165	naam
lamptype	QT12-ax	QR-LP111	LED 1300lm 2700K, CRI≥80	lamptype
reference	kr917813	kr917823	kr917833	referentie
				
rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	360°/30°	rotatie/ inclinatie
min.depth	200	230	230	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GY6.35	G53		lampvoet
max. watt	100W	100W	21W	max. watt
voltage	12V	12V		voltage
drive current			1000mA	stuur stroom
symbol				symbool
gear	excl.	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	40	IP
class	3	3	3	klasse
soft focus lens	incl.			soft focus lens
3 filter holder	incl.		incl.	3 filter magazijn
required				noodzakelijk
spot	kr720002		kr720032	spot
flood	kr720004		kr720034	flood
wide flood	kr720006		kr720036	wide flood
louvre				louver
black	kr717222	kr717222	kr717222	zwart
white	kr717206	kr717206	kr717206	wit
plasterkit				pleisterkit
trimless	kr717204	kr717204	kr717204	randloos
shadowgap	kr717208	kr717208	kr717208	schaduwvoeg
cut-out Ø	186	186	186	Ø opening
optional				optioneel
lenses				lenzen
sculpture lens	kr720100		kr720100	sculptuur lens
diffusing lens	kr720200		kr720200	egalisatielens
filters				filters
IR filter	kr720400		kr720400	IR filter
skintone filter	kr720500		kr720500	skintone filter
daylight convertor	kr720600		kr720600	daglicht convertor
dichroic filters				dichroic filters
red	kr716316		kr716316	rood
purple	kr716326		kr716326	paars
blue	kr716336		kr716336	blauw
orange	kr716376		kr716376	oranje
driver				sturing
33W/500-1000mA			kr772020	33W/500-1000mA
33W/1000mA DALI			kr772043	33W/1000mA DALI
33W/1000mA 1-10V			kr772042	33W/1000mA 1-10V
IP			20	IP
class			2	klasse

Remark / Opmerking

* Use in combination with spot reflector. / *Gebruik in combinatie met spot reflector.

installation manuals: www.kreon.com

Aplis in-Line 165

name	aplis in-line 165	aplis in-line 165	aplis in-line 165	naam
lamptype	HIT-TC	HIR-CE111	TC-TE HE	lamptype
reference	kr917883	kr917853	kr917243	referentie
				
rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	0°/0°	rotatie/ inclinatie
min.depth	230	230	170	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	G8.5	GX8.5	GR14q-1	lampvoet
max. watt	20W/35W/70W	20W/35W/70W	14W	max. watt
voltage	230V/5kV	230V/5kV	230V	voltage
symbol				symbool
gear	excl.	excl.	electr. incl.	VSA
IP	40	40	40	IP
class	2	2	2	klasse
soft focus lens	incl.			soft focus lens
3 filter holder	incl.			3 filter magazijn
UV filter	incl.			UV filter
required				noodzakelijk
spot	kr720082			spot
flood	kr720084			flood
wide flood	kr720086			wide flood
louvre				louver
black	kr717222	kr717222	kr717222	zwart
white	kr717206	kr717206	kr717206	wit
plasterkit				pleisterkit
trimless	kr717204	kr717204	kr717204	randloos
shadowgap	kr717208	kr717208	kr717208	schaduwvoeg
cut-out Ø	186	186	186	Ø opening
optional				optioneel
lenses				lenzen
sculpture lens	kr720100			sculptuur lens
diffusing lens	kr720200		kr720200	egalisatielens
filters				filters
IR filter	kr720400			IR filter
skintone filter	kr720500			skintone filter
daylight convertor	kr720600			daglicht convertor
dichroic filters				dichroic filters
red	kr716316			rood
purple	kr716326			paars
purple	kr716336			paars
orange	kr716376			oranje

Remark

* Use in combination with spot reflector.

Opmerking

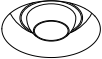
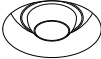
*Gebruik in combinatie met spot reflector.

Project Dossin
Location Namur, Belgium

Architect Bureau 5
Photographer Serge Brison



Aplis in-Line 165

name	aplis in-line 165 wallwasher	aplis in-line 165 wallwasher	naam
lamptype	QT12-ax	HIT-TC	lamptype
white	kr917411	kr917481	wit
black	kr917412	kr917482	zwart
			
rotation	360°	360°	rotatie
min.depth	175	205	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GY6.35	G8.5	lampvoet
max. watt	100W	20W/35W/70W	max. watt
voltage	12V	230V/5kV	voltage
symbol			symbool
gear	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	IP
class	3	2	klasse
UV filter	incl.	incl.	UV filter
required			noodzakelijk
louvre			louver
black	kr717222	kr717222	zwart
white	kr717206	kr717206	wit
plasterkit			pleisterkit
trimless	kr717204	kr717204	randloos
shadowgap	kr717208	kr717208	schaduwvoeg
cut-out Ø	186	186	Ø opening

Project Astra Loves Living
Location St. Niklaas, Belgium

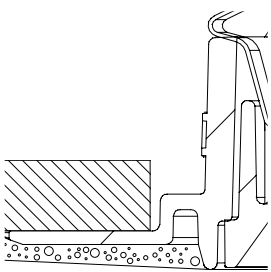
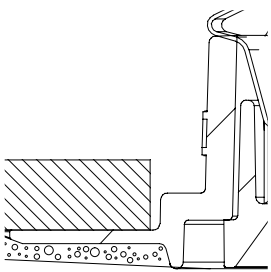
Int. Architect Astra
Photographer Serge Brison



Aplis in-Line



Aplis in-Line 80

	kr717104	plasterkit with trimless finish pleisterkit met randloze afwerking		
	visible Ø	80		zichtbare Ø
	cut out Ø	102		opening Ø
	kr717108	plasterkit with discreet shadowgap pleisterkit met schaduwvoeg		
	visible Ø	85		zichtbare Ø
	cut out Ø	102		opening Ø



Aplis in-Line 165

	kr717204 plasterkit with trimless finish pleisterkit met randloze afwerking			
	visible Ø	165	zichtbare Ø	
	cut out Ø	186	opening Ø	
	kr717208 plasterkit with discreet shadowgap pleisterkit met schaduwvoeg			
	visible Ø	172	zichtbare Ø	
	cut out Ø	186	opening Ø	

Down



Project Pullman Cocagne Eindoven
Location Eindhoven, the Netherlands

Int. Architect Klein Associates KG
Photographer Serge Brison



Down

lamptypes

Down 35



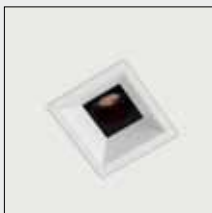
QR-CBC35

Down 55



QR-CBC35
QR-CBC51
QT9-ax
QT12-ax
QPAR16
HIPAR16
CFL
LED

Down 80



QR-CBC51
LED

Down 113



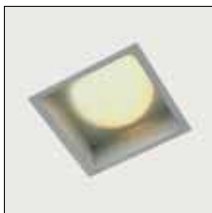
QT-12ax
QR-LP111
QPAR30
HIT-TC
HIR-CE111
TC-L

Down 165



QT12-ax
QR-LP111
LED
HIT-TC
HIR-CE111
TC-TE HE

Down 183



TC-TEL
HIT-DE
HIT

new 2011

max accesories in filterholder	dimensions	wallwasher	rotation/inclination
0	single		0°/0°
0	single		0°/0°
1	single, double		0°/0°, 0°/45°
1*	single		0°/0°
0	single		0°/0°
1	single		0°/0°
0	single		0°/0°
0	single		0°/0°
0	single, double		0°/0°
1	single, double		360°/30°
1	single, double		360°/30°
0	single, double, triple		360°/2x25°
0	single, double, triple		360°/2x25°
0	single		360°/2x25°
1**	single, double		360°/2x25°
0	single, double		360°/2x25°
1*	triple		0°/0°
1+2*	single	available	360°/30°
0	single		360°/30°
3	single		360°/30°
1+2**	single	available	360°/30°
0	single		360°/30°
1	single		0°/0°
1	single		0°/0°
1**	single		0°/0°
1**	single		0°/0°

Remarks

* Softening lens incl. / ** UV lens incl.

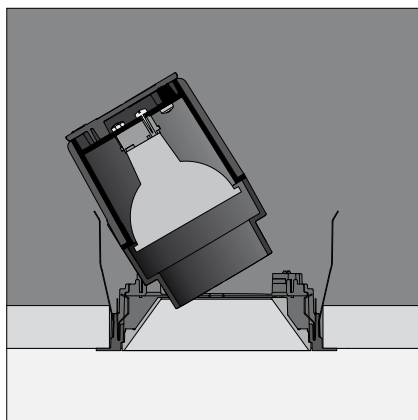
Down 80

Down 80 is developed for QR-CBC51 and LED (2700k, CRI ≥ 80) lightsources. Down 80 can be rotated up to 360° and tilted by 30° without compromising the recessed position of the lamp or the glare control. The luminaire can aim both at vertical and horizontal surfaces. Down 80 is equipped with a filter holder and antiglare ring.

Down 80 is ontwikkeld voor QR-CBC51 en LED (2700k, CRI ≥ 80) lichtbronnen. Doordat de lichtbron 360° kan roteren en 30° kan inclineren, kunnen zowel objecten als wanden uitgelicht worden. Met een maximale inclinatie van 30° wordt in elke toepassing een verblindingsvrije verlichting gegarandeerd. Down 80 is voorzien van een filtermagazijn en een ondiepe maar efficiënte verblindingsring.



Black Down 80 QR-CBC



Installation

The mounting with the use of springs ensures a quick and easy installation.

Installatie

De montage met behulp van veren zorgt voor een snelle en eenvoudige installatie.

name	down 80 single	down 80 single	naam
lamptype	QR-CBC51	LED 700lm* 2700K, CRI≥80	lamptype
white	kr947701	kr947731	wit
black	kr947702	kr947732	zwart
grey	kr947703	kr947733	grijs
			
rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	rotatie/ inclinatie
visible LxW	96x102	96x102	LxB zichtbaar
cut-out LxW	91x91	91x91	LxB opening
min.depth	135	135	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GU5.3		lampvoet
max. watt	50W	12W	max. watt
voltage	12V		voltage
drive current		700mA	stuur stroom
symbol			symbool
gear	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	IP
class	3	3	klasse
1 filter holder	incl.	incl.	1 filter magazijn
optional		optioneel	
louvres & lenses		louvers & lenzen	
sculpture lens	kr704100**	kr704100	sculpteer lens
diffusing lens	kr704200	kr704200	egalisatielens
anti-glare louvre	kr772342	kr772342	anti verbl. louver
driver		sturing	
33W/350-700mA		kr772010	33W/350-700mA
33W/700mA DALI		kr772033	33W/700mA DALI
33W/700mA 1-10V		kr772032	33W/700mA 1-10V
IP		20	IP
class		2	klasse

Remarks

* 24° optic included

** Use in combination with spot reflector.

Opmerkingen

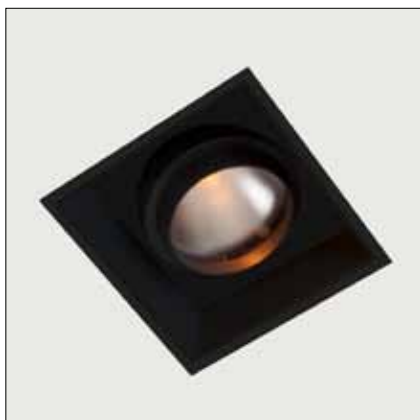
* 24° optiek inbegrepen

**Gebruik in combinatie met spot reflector.

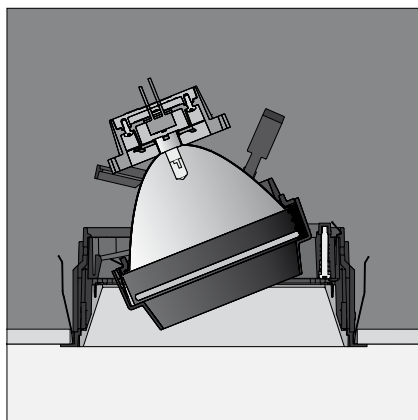
Down 165

Down 165 is developed for lightsources ranging from 20W to 100W. High efficiency aluminium reflectors for QT12-ax, HIT-TC and LED (2700k, CRI ≥ 80) are easy to install and provide great flexibility in lighting effects to suit any project requirement. The standard range is equipped with a softening lens within an antiglare ring. Additional filters can be inserted into the same ring.

Down 165 is ontwikkeld voor lichtbronnen variërend van 20W tot 100W. Aluminium hoog rendementsreflectoren voor QT12-ax, HIT-TC en LED (2700k, CRI ≥ 80) zijn zeer eenvoudig te installeren wat het mogelijk maakt om de lichteffecten snel te wijzigen naar de eisen van het project. Down is standaard voorzien van een softening lens en filtermagazijn dat ook voorziet in een ondiepe maar efficiënte verblindingsring. Extra filters kunnen worden toegevoegd in dezelfde verblindingsring.



Grey Down 165



Installation

The mounting with the use of springs ensures a quick and easy installation

Installatie

De montage met behulp van veren zorgt voor een snelle en eenvoudige installatie.

name	down 165 single	down 165 single	down 165 single	naam
lamptype	QT12-ax	QR-LP111	LED 1300lm 2700K, CRI≥80	lamptype
white	kr947711	kr947721	kr947831	wit
black	kr947712	kr947722	kr947832	zwart
grey	kr947713	kr947723	kr947833	grijs
				
rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	360°/30°	rotatie/ inclinatie
visible LxW	179x183	179x183	179x183	LxB zichtbaar
cut-out LxW	170x170	170x170	170x170	LxB opening
min.depth	200	230	230	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GY6.35	G53		lampvoet
max. watt	100W	100W	21W	max. watt
voltage	12V	12V		voltage
drive current			1000mA	stuur stroom
symbol				symbool
gear	excl.	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	40	IP
class	3	3	3	klasse
soft focus holder	incl.			soft focus lens
3 filter holder	incl.		incl.	3 filter magazijn
required				noodzakelijk
spot	kr720002		kr720032	spot
flood	kr720004		kr720034	flood
wide flood	kr720006		kr720036	wide flood
optional				optionaal
lenses				lenzen
sculpture lens	kr720100		kr720100	sculpteer lens
diffusing lens	kr720200		kr720200	egalisatielens
filters				filters
IR filter	kr720400		kr720400	IR filter
skintone filter	kr720500		kr720500	skintone filter
daylight convertor	kr720600		kr720600	daglicht convertor
dichroic filters				dichroic filters
red	kr716316		kr716316	rood
purple	kr716326		kr716326	paars
blue	kr716336		kr716336	blauw
orange	kr716376		kr716376	oranje
driver				sturing
33W/500-1000mA			kr772020	33W/500-1000mA
33W/1000mA DALI			kr772043	33W/1000mA DALI
33W/1000mA 1-10V			kr772042	33W/1000mA 1-10V
IP			20	IP
class			2	klasse

Remark

* Use in combination with spot reflector.

Opmerking

*Gebruik in combinatie met spot reflector.

Down 165

name	down 165 single	down 165 single	down 165 single	naam
lamptype	HIT-TC	HIR-CE111	TC-TE HE	lamptype
white	kr947881	kr947851	kr947241	wit
black	kr947882	kr947852	kr947242	zwart
grey	kr947883	kr947853	kr947243	grijs



rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	0°/0°	rotatie/ inclinatie
visible LxW	179x183	179x183	179x183	LxB zichtbaar
cut-out LxW	170x170	170x170	170x170	LxB opening
min.depth	230	230	170	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	G8.5	GX8.5	GR14q-1	lampvoet
max. watt	20W/35W/70W	20W/35W/70W	14W	max. watt
voltage	230V/5kV	230V/5kV	230V	voltage
symbol				symbool
gear	excl.	excl.	electr. incl.	VSA
IP	40	40	40	IP
class	2	2	2	klasse
soft focus lens	incl.			soft focus lens
3 filter holder	incl.			3 filter magazijn
UV filter	incl.			UV filter

required		noodzakelijk
spot	kr720082	spot
flood	kr720084	flood
wide flood	kr720086	wide flood

optional		optionaeel
lenses		lenzen
*sculpture lens	kr720100	sculpteer lens *
diffusing lens	kr720200	kr720200 egalisatielens

filters		filters
IR filter	kr720400	IR filter
skintone filter	kr720500	skintone filter
daylight convertor	kr720600	daglicht convertor

dichroic filters		dichroic filters
red	kr716316	rood
purple	kr716326	paars
blue	kr716336	blauw
orange	kr716376	oranje

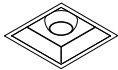
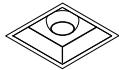
Remark

* Use in combination with spot reflector.

Opmerking

* Gebruik in combinatie met spot reflector.

name	down 165 wallwasher	down 165 wallwasher	naam
lamptype	QT12-ax	HIT-TC	lamptype
white	kr947311	kr947481	wit
black	kr947312	kr947482	zwart
grey	kr947313	kr947483	grijs



rotation	360°	360°	rotatie
visible LxW	179x183	179x183	LxB zichtbaar
cut-out LxW	170x170	170x170	LxB opening
min.depth	175	205	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GY6.35	G8.5	lampvoet
max. watt	100W	20W/35W/70W	max. watt
voltage	12V	230V/5kV	voltage
symbol			symbool
gear	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	IP
class	3	2	klasse
UV filter	incl.	incl.	UV filter



Project Ross Street
Location Melbourne, Australia

Architect Robert Mills
Photographer Shannon McGrath



Down in-Line

lamptypes

Down in-Line 55



QR-CBC25, QR-CBC35
QR-CBC25

Down in-Line 76



QR-CBC51
QPAR16
HIPAR16
CFL
LED

Down in-Line 80



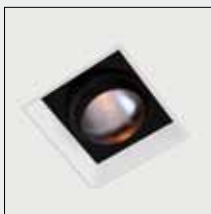
QR-CBC51
LED

Down in-Line 153



QT-12ax
QR-LP111
QPAR30
HIT-TC
HIR-CE111
TC-L

Down in-Line 165



QT12-ax
QR-LP111
LED
HIT-TC
HIR-CE111
TC-TE HE

Down in-Line 183



TC-TEL
HIT-DE
HIT
HIT-TC
QT12-ax

new 2011

max accesories in filterholder	dimensions	wallwasher	rotation/inclination
0	single, double		0°/0°
0	single, double		360°/2x25°
1	single, double	available	0°/0°, 0°/45°, 360°/2x25°
1	single		0°/0°
1	single		0°/0°
1	single, double		0°/0° 0°/0°
1			
1	single, double		360°/30°
1	single, double		360°/30°
1	single, double, triple		360°/2x25°
1	single, double, triple		360°/2x25°
0	single		360°/2x25°
1**	single, double		360°/2x25°
0	single, double		360°/2x25°
1*			0°/0°
1+2*	single	available	360°/30°
0	single		360°/30°
3	single		360°/30°
1+2**	single	available	360°/30°
0	single		360°/30°
1	single		360°/0°
1	single		0°/0°
1	single		0°/0°
1	single		0°/0°
0	single	available	0°/0°
0	single	available	0°/0°

Remarks

* Softening lens incl. / ** UV lens incl.

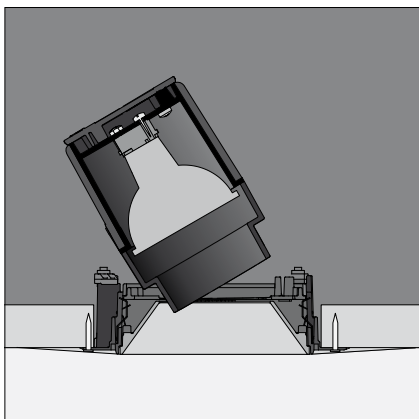
Down in-Line 80

Down in-Line 80 is developed for QR-CBC51 and LED (2700k, CRI ≥ 80) lightsources. Down in-line 80 can be rotated up to 360° and tilted by 30° without compromising the recessed position of the lamp or the glare control. The luminaire can aim both at vertical and horizontal surfaces. Down in-line 80 is equipped with a filter holder and antiglare ring.

Down in-Line 80 is ontwikkeld voor QR-CBC51 en LED (2700k, CRI ≥ 80) lichtbronnen. Doordat de lichtbron 360° kan roteren en 30° kan inclineren, kunnen zowel objecten als wanden uitgelicht worden. Met een maximale inclinatie van 30° wordt in elke toepassing een verblindingsvrije verlichting gegarandeerd. Down in-Line 80 is voorzien van een filtermagazijn en een ondiepe maar efficiënte verblindingsring. Down in-Line 80 is zowel in een enkele als een dubbele versie beschikbaar.



White Down in-Line Double 80



Installation

The plasterkit can be finished easily to guarantee a seamless installation.

Installatie

De plasterkit kan eenvoudig aangepleisterd worden zodat een naadloze installatie gegarandeerd is.

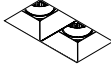
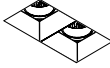


Construction

Schematic representation of assembly Down in-line 80: plasterkit + luminaire + louvre.

Opbouw

Schematisch voorstelling van de opbouw van Down in-Line 80: plasterkit + toestel + louvre.

name	down in-line 80 single	down in-line 80 single	down in-line 80 double	down in-line 80 double	naam
lamptype	QR-CBC51	LED 700lm* 2700K, CRI≥80	QR-CBC51	LED 2x700lm* 2700K, CRI≥80	lamptype
reference	kr917703	kr917733	2xkr917703	2xkr917733	referentie
					
rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	360°/30°	360°/30°	rotatie/ inclinatie
min.depth	135	135	135	135	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GU5.3		GU5.3		lampvoet
max. watt	50W	12W	2x50W	2x12W	max. watt
voltage	12V		12V		voltage
drive current		700mA		700mA	stuur stroom
symbol					symbool
gear	excl.	excl.	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	40	40	IP
class	3	3	3	3	klasse
1 filter holder	incl.	incl.	incl.	incl.	1 filter magazijn
required					noodzakelijk
louvres					louver
black	kr717112	kr717112	2xkr717112	2xkr717112	wit
white	kr717116	kr717116	2xkr717116	2xkr717116	zwart
plasterkit					pleisterkit
trimless	kr717114	kr717114	kr727114	kr727114	randloos
cut-out LxW	102x102	102x102	176x102	176x102	LxB opening
optional					optioneel
louvres & lenses					louvers & lenzen
sculpture lens	kr704100**	kr704100	kr704100**	kr704100	sculpteerlens
diffusing lens	kr704200	kr704200	kr704200	kr704200	egalisatielens
anti-glare louver	kr772342	kr772342	kr772342	kr772342	anti verbl. louver
driver					sturing
33W/350-700mA		kr772010			33W/350-700mA
33W/700mA DALI		kr772033		2xkr772033	33W/700mA DALI
33W/700mA 1-10V		kr772032		2xkr772032	33W/700mA 1-10V
2x33W/350-700mA				kr772005	2x33W/350-700mA
IP		20		20	IP
class		2		2	klasse

Remarks

* 24° optic included

** Use in combination with spot reflector.

Opmerkingen

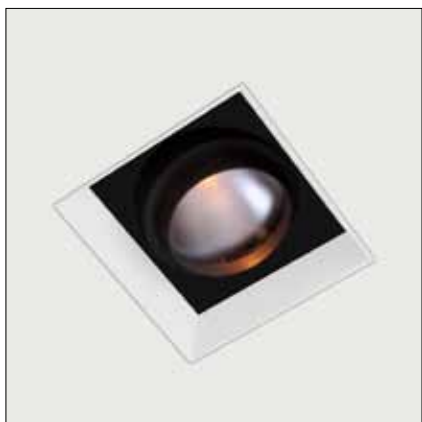
* 24° optiek inbegrepen

**Gebruik in combinatie met spot reflector.

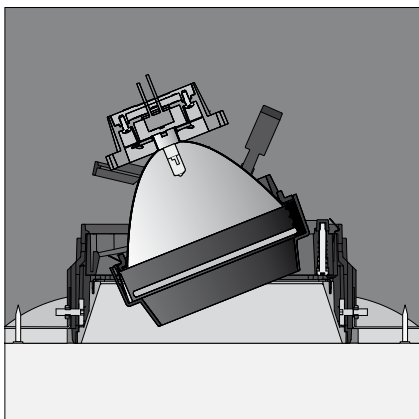
Down in-Line 165

Down in-Line 165 is developed for lightsources ranging from 20W to 100W. High efficiency aluminium reflectors for QT12-ax, HIT-TC and LED (2700k, CRI ≥ 80) are easy to install and provide great flexibility in lighting effects to suit any project requirement. The standard range is equipped with a softening lens within an antiglare ring. Additional filters can be inserted into the same ring.

Down in-Line 165 is ontwikkeld voor lichtbronnen variërend van 20W tot 100W. Aluminium hoog rendementsreflectoren voor QT12-ax, HIT-TC en LED (2700k, CRI ≥ 80) zijn zeer eenvoudig te installeren wat het mogelijk maakt om de lichteffecten snel te wijzigen naar de eisen van het project. Down in-Line 165 is standaard voorzien van een softening lens en filtermagazijn dat ook voorziet in een ondiepe maar efficiënte verblindingsring. Extra filters kunnen worden toegevoegd in dezelfde verblindingsring.



White Down in-Line 165

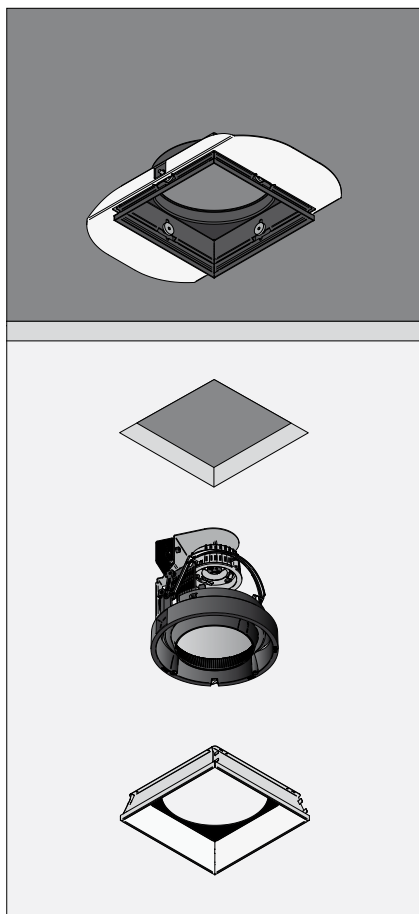


Installation

The plasterkit can be finished easily to guarantee a seamless installation.

Installatie

De plasterkit kan eenvoudig aangepleisterd worden zodat een naadloze installatie gegarandeerd is.



Construction

Schematic representation of assembly Down in-line 165: plasterkit + luminaire + louvre.

Opbouw

Schematisch voorstelling van de opbouw van Down in-Line 165: plasterkit + toestel + louver.

name	down in-line 165 single	down in-line 165 single	down in-line 165 single	naam
lamptype	QT12-ax	QR-LP111	LED 1300lm 2700K, CRI≥80	lamptype
reference	kr917813	kr917823	kr917833	referentie
				
rotation/ inclination	360°/30°	360°/30°	360°/30°	rotatie/ inclinatie
min.depth	200	230	230	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GY6.35	G53		lampvoet
max. watt	100W	100W	21W	max. watt
voltage	12V	12V		voltage
drive current			1000mA	stuur stroom
symbol				symbool
gear	excl.	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	40	IP
class	3	3	3	klasse
soft focus holder	incl.			soft focus lens
3 filter holder	incl.		incl.	3 filter magazijn
required				noodzakelijk
spot	kr720002		kr720032	spot
flood	kr720004		kr720034	flood
wide flood	kr720006		kr720036	wide flood
louvre				louver
black	kr717212	kr717212	kr717212	zwart
white	kr717216	kr717216	kr717216	wit
plasterkit				pleisterkit
trimless	kr717214	kr717214	kr717214	randloos
cut-out LxW	186x186	186x186	186x186	LxB opening
optional				optioneel
lenses				lenzen
sculpture lens	kr720100		kr720100	sculptuur lens
diffusing lens	kr720200		kr720200	egalisatielens
filters				filters
IR filter	kr720400		kr720400	IR filter
skintone filter	kr720500		kr720500	skintone filter
daylight convertor	kr720600		kr720600	daglicht convertor
dichroic filters				dichroic filters
red	kr716316		kr716316	rood
purple	kr716326		kr716326	paars
blue	kr716336		kr716336	blauw
orange	kr716376		kr716376	oranje
driver				sturing
33W/500-1000mA			kr772020	33W/500-1000mA
33W/1000mA DALI			kr772043	33W/1000mA DALI
33W/1000mA 1-10V			kr772042	33W/1000mA 1-10V
IP			20	IP
class			2	klasse

Remark / Opmerking

* Use in combination with spot reflector. / * Gebruik in combinatie met spot reflector.

installation manuals: www.kreon.com

Down in-Line 165

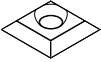
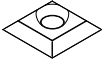
name	down in-line 165 single	down in-line 165 single	down in-line 165 single	naam
lamptype	HIT-TC	HIR-CE111	TC-TE HE	lamptype
reference	kr917883	kr917853	kr917243	referentie
				
rotation/ inclination	365°/30°	365°/30°	0°/0°	rotatie/ inclinatie
min. depth	230	230	170	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	G8.5	GX8.5	GR14q-1	lampvoet
max. watt	20W/35W/70W	20W/35W/70W	14W	max. watt
voltage	230V/5kV	230V/5kV	230V	voltage
symbol				symbool
gear	excl.	excl.	electr. incl.	VSA
IP	40	40	40	IP
class	2	2	2	klasse
soft focus holder	incl.			soft focus lens
3 filter holder	incl.			3 filter magazijn
UV filter	incl.			UV filter
required				noodzakelijk
spot	kr720082			spot
flood	kr720084			flood
wide flood	kr720086			wide flood
louvre				louver
black	kr717212	kr717212	kr717212	zwart
white	kr717216	kr717216	kr717216	wit
plasterkit				pleisterkit
trimless	kr717214	kr717214	kr717214	randloos
cut-out LxW	186x186	186x186	186x186	LxB opening
optional				optioneel
lenses				lenzen
sculpture lens	kr720100			sculptuur lens
diffusing lens	kr720200		kr720200	egalisatielens
filters				filters
IR filter	kr720400			IR filter
skintone filter	kr720500			skintone filter
daylight convertor	kr720600			daglicht convertor
dichroic filters				dichroic filters
red	kr716316			rood
purple	kr716326			paars
blue	kr716336			blauw
orange	kr716376			oranje

Remark

* Use in combination with spot reflector.

Opmerking

* Gebruik in combinatie met spot reflector.

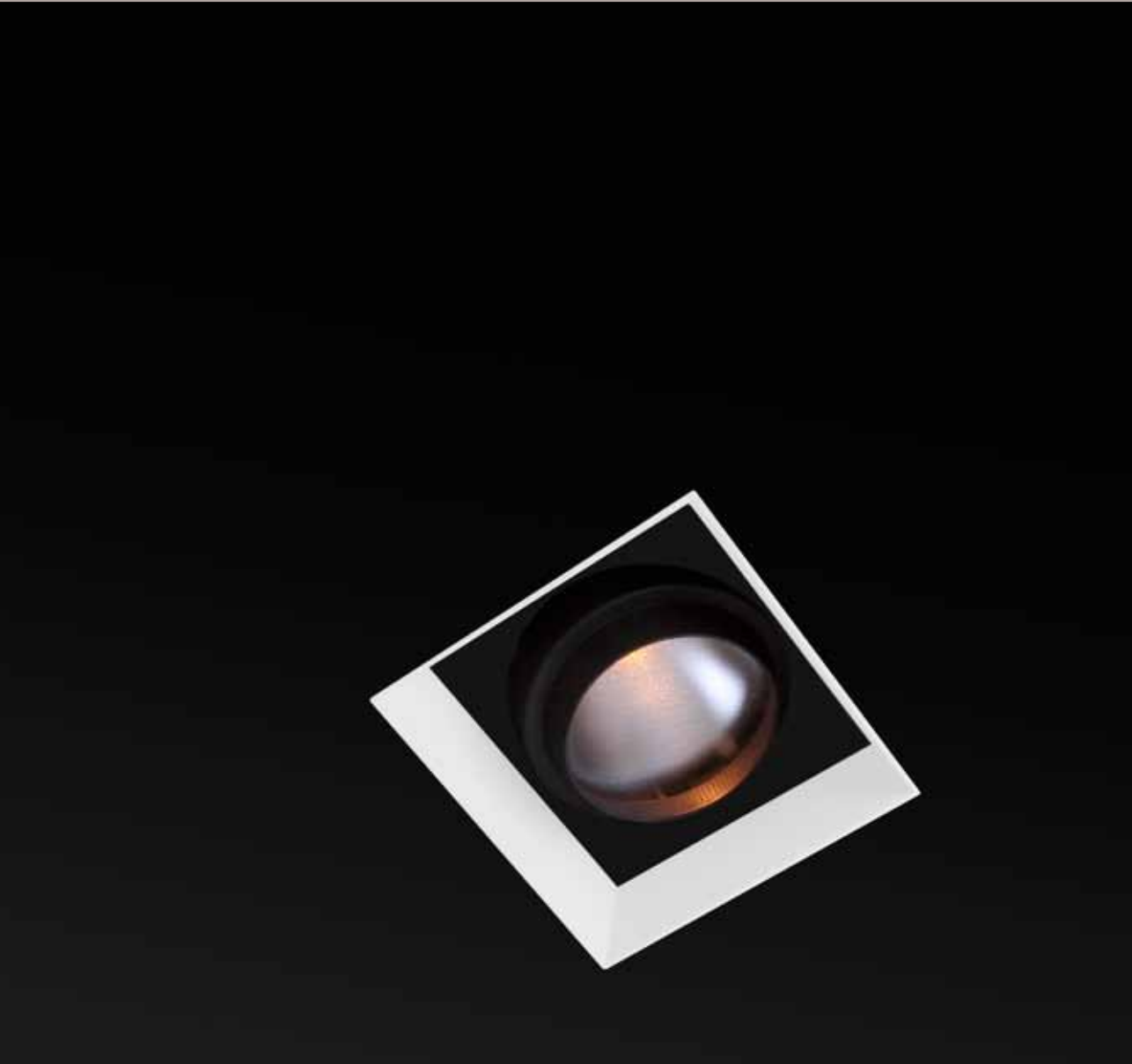
name	down in-line 165 wallwasher	down in-line 165 wallwasher	naam
lamptype	QT12-ax	HIT-TC	lamptype
white	kr917411	kr917481	wit
black	kr917412	kr917482	zwart
			
rotation	360°	360°	rotatie
min. depth	175	205	min. diepte
thickness boardmaterial	9-26	9-26	dikte afwerkplaat
fitting	GY6.35	G8.5	lampvoet
max. watt	100W	20W/35W/70W	max. watt
voltage	12V	230V/5kV	voltage
symbol			symbool
gear	excl.	excl.	VSA
IP	40	40	IP
class	3	2	klasse
UV filter	incl.	incl.	UV filter
required			noodzakelijk
louvre			louver
black	kr717212	kr717212	zwart
white	kr717216	kr717216	wit
plasterkit			pleisterkit
trimless	kr717214	kr717214	randloos
cut-out LxW	186x186	186x186	LxB opening

Down in-Line

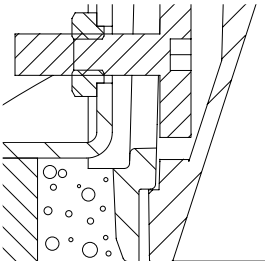
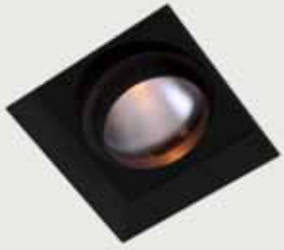


Down in-Line 80

	kr717114	plasterkit with trimless finish pleisterkit met randloze afwerking	
	visible LxW	80x80	LxB zichtbaar
	cut out LxW	102x102	LxB opening
	kr727114	plasterkit with trimless finish pleisterkit met randloze afwerking	
	visible LxW	164x80	LxB zichtbaar
	cut out LxW	176x102	LxB opening



Down in-Line 165

	kr717214		plasterkit with trimless finish pleisterkit met randloze afwerking	
	visible LxW	165x165	LxB zichtbaar	
	cut out LxW	186x186	LxB opening	





Nuit

The light source in Nuit is a module that contains 5x 1.7W LEDs at 500mA, with a color rendering up to CRI 85. The core of Nuit is a patented double focus lens optic developed in corporation with Bartenbach Lichtlabor. This makes the luminaire to have a perfect glare control on 55° cut off and a high efficiency with a lumen maintenance of 60,000 hours.

Optical System 55° cut-off angle

Lumen Maintenance 60,000 hours (at B10,L70).

Power factor >0.9

Total Harmonic Distortion Less than 20%

De lichtbron in Nuit is een module die bestaat uit 5x 1,7 W LED (500mA) met een kleurweergave tot CRI 85. De kern van Nuit is een gepatenteerde dubbelfocus lens welke ontwikkeld werd in samenwerking met Bartenbach Lichtlabor. Hierdoor heeft het armatuur een perfecte antiverblindingshoek van 55°, een hoog rendement en een ideale warmtehuishouding waardoor een Lumen behoud tot 60.00 uur wordt gegarandeerd.

Optische systeem met een antiverblindingshoek van 55°

Lumen behoud van 60.000 uur (bij B10, L70)

Arbeidsfactor > 0.9

Totale harmonieuze vervuiling: minder dan 20%



Black Nuit surface 1x5 electrical gear exclusive



Black Nuit recessed 1x5 electrical gear inclusive

Remarks

* The lifetime at (B10, L70) is the expected stress time at which max 10% of the population has degraded by more than 30% from the initial light output.

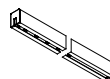
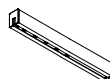
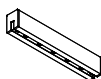
Opmerkingen

* De gemiddelde levensduur (B10, L70) is de brandtijd waarbij max 10% van de populatie meer dan 30% in lichtopbrengst is afgenomen.



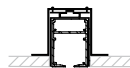
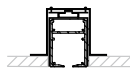
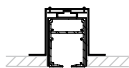
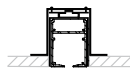
Nuit

name	nuit 1x5	nuit 2x5	nuit 1x5	nuit 2x5	naam
lamptype	LED	LED	LED	LED	lamptype
3000K, CRI 85	410lm	820lm	410lm	820lm	3000K, CRI 85
white	kr953301	kr953341	kr953311	kr953351	wit
black	kr953302	kr953342	kr953312	kr953352	zwart
4300K, CRI 75	485lm	970lm	485lm	970lm	4300K, CRI 75
white	kr953401	kr953441	kr953411	kr953451	wit
black	kr953402	kr953442	kr953412	kr953452	zwart



LxWxH	300x40x53	550x40x53	450x40x53	720x40x53	LxBxH
max. watt	8.5W	17W	8.5W	17W	max. watt.
nom. voltage	16.5V	33V	230V	230V	nom. voltage
current	500mA	500mA	500mA	500mA	stroom
colour temp.	3000K/4300K	3000K/4300K	3000K/4300K	3000K/4300K	kleur temp.
CRI	85/75	85/75	85/75	85/75	CRI
gear	electr. excl.	electr. excl.	electr. incl.	electr. incl.	VSA
protocol			DALI*	DALI*	protocol
IP	20	20	20	20	IP
class	1	1	1	1	klasse
orientation	↓	↓	↓	↓	oriëntatie

optional					optioneel
recessed mounting					plafondinbouw
trimless plasterkit	kr75300	kr753040	kr753010	kr753050	naadloze plasterkit



LxWxH	304x47x75	554x47x75	454x47x75	724x47x75	LxBxH
min. depth.	88	88	88	88	min. diepte
cut-out LxW	310x50	560x50	460x50	730x50	LxB opening
driver					sturing
33W/500mA DALI	kr772023	kr772023			33W/500mA DALI
33W/500mA 1-10V DIM	kr772022	kr772022			33W/500mA 1-10V DIM

Remarks

* Only DALI, no TouchDIM.

Opmerkingen

* Alleen DALI, geen TouchDIM.



Nuit profile

name	nuit profile surface mounted	nuit profile recessed mounted	naam
white	kr703111	kr703111	wit
black	kr703112	kr703112	zwart



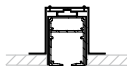
LxWxH	Lx40x53	Lx40x53	LxBxH
max. length	2300mm	2300mm	max. lengte
IP	20	20	IP
class	1	1	klasse
orientation	↓	↓	oriëntatie

optional recessed mounting	optional recessed profile		optioneel plafondinbouw
name	kr703055		naam
trimless			naadloos

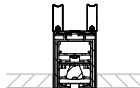


LxWxH	Lx47x75	LxBxH
max. length	2300mm	max. lengte
min. depth.	88	min. diepte
cut-out LxW	Lx50	LxB opening

optional	optional		optioneel
name	mounting bracket recessed profile		naam
aluminium	kr703056*		aluminium



LxWxH	45x107x61	LxBxH
name	recessed profile snap hanger	naam
aluminium	kr726057**	aluminium



LxWxH	.x10x61	LxBxH
-------	---------	-------

Remarks

The profile is supplied pre-assembled.

Combinations can be specified on order form.

* Set of 3 brackets for gypsum installation. One set per 2.3m.

** Set of 6 snap hangers to suspend recessed profile. One set per 2.3m.

Opmerkingen

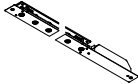
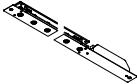
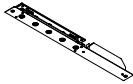
Het profiel wordt voorgeassembleerd geleverd.

Combinaties kunnen op het orderformulier aangegeven worden.

* Set van 3 schroef ophangbeugels voor gyproc installatie. Eén set per 2.3m.

** Set van 6 snap ophangbeugels om het ingebouwde profiel te bevestigen. Eén set per 2.3m.

name	nuit profile 1x5 LED module	nuit profile 2x5 LED module	nuit profile emergency**	naam
lamptype	LED	LED	LED	lamptype
3000K, CRI 85	410 lm	820lm	49lm	3000K, CRI 85
reference	kr973302	kr973342	kr973312	referentie
4300K, CRI 75	485lm	970lm	58lm	4300K, CRI 75
reference	kr973402	kr973442	kr973412	referentie



length module	440	690	615	lengte module
max. watt	8.5W	17W	8.5W	max. watt
nom. voltage	16.5V	33V	16.5V	nom. voltage
current	500mA	500mA	500mA	stroom
colour temp.	3000K/4300K	3000K/4300K	3000K/4300K	kleur temp.
CRI	85/75	85/75	85/75	CRI
gear	electr. incl	electr. incl	electr. incl	VSA
protocol	DALI*	DALI*		protocol
IP	20	20	20	IP
class	1	1	1	klasse
orientation	↓	↓	↓	oriëntatie

name	nuit profile 1x5 LED module	nuit profile 2x5 LED module	naam
lamptype	LED	LED	lamptype
3000K, CRI 85	410 lm	820lm	3000K, CRI 85
reference	kr973352	kr973392	referentie
4300K, CRI 75	485lm	970lm	4300K, CRI 75
reference	kr973452	kr973492	referentie



length module	270	520	lengte module
max. watt	8.5W	17W	max. watt
nom. voltage	16.5V	33V	nom. voltage
current	500mA	500mA	stroom
colour temp.	3000K/4300K	3000K/4300K	kleur temp.
CRI	85/75	85/75	CRI
gear	electr. excl.	electr. excl.	VSA
IP	20	20	IP
class	1	1	klasse
orientation	↓	↓	oriëntatie

optional driver			optioneel sturing
33W/500mA DALI	kr772023	kr772023	33W/500mA DALI
33W/500mA 1-10V DIM	kr772022	kr772022	33W/500mA 1-10V DIM

Remarks

One connection per 2.3m Nuit profile.

* Only DALI, no TouchDIM.

** Non maintained LED driver, 3H autonomy and red indicator LED (On/Off).

Opmerkingen

Eén aansluiting per 2.3m Nuit profiel.

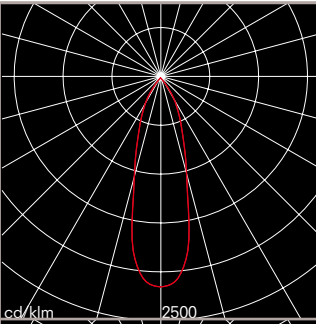
* Alleen DALI, geen TouchDIM.

** Non maintained LED driver, 3u autonomie en rode indicatie LED.

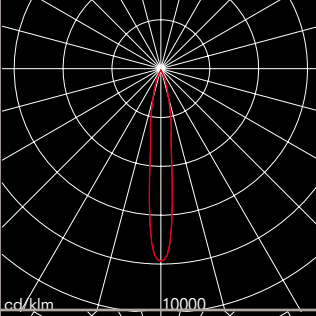
Photometrical data - Fotometrische data



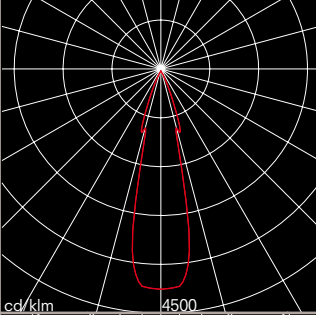
kr737731
kr737732
kr737733
kr747731
kr747732
kr747733
kr717733 $\alpha=14,7^{\circ}+14,7^{\circ}$ LOR= 84,1 % LED 700lm



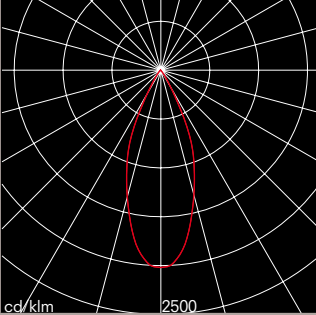
kr720032 $\alpha=6,8^{\circ}+6,8^{\circ}$ LOR=90,6 % LED 1300lm



kr720034 $\alpha=11,8^{\circ}+11,8^{\circ}$ LOR=89,9 % LED 1300lm



kr720034 $\alpha=19,8^{\circ}+19,8^{\circ}$ LOR=89,1 % LED 1300lm



	H[m]	1.00	D[m]	0.52	MaxLux	1521	ELux	975	
		2.00		1.04		380		244	
		3.00		1.56		169		108	
		4.00		2.08		95		61	
		5.00		2.60		61		39	
	H[m]	1.00	D[m]	0.23	MaxLux	10210	ELux	6741	
		2.00		0.46		2553		1685	
		3.00		0.70		1134		749	
		4.00		0.93		638		421	
		5.00		1.16		408		270	
	H[m]	1.00	D[m]	0.42	MaxLux	5274	ELux	3694	
		2.00		0.83		1318		924	
		3.00		1.25		586		410	
		4.00		1.66		330		231	
		5.00		2.08		211		148	
	H[m]	1.00	D[m]	0.72	MaxLux	2613	ELux	1511	
		2.00		1.44		653		378	
		3.00		2.16		290		168	
		4.00		2.88		163		94	
		5.00		3.60		105		60	

Kreon offices - Kreon kantoren

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 department

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

Creative Space Amsterdam

Pedro de Medinalaan 89-91 unit 1-C
1086 XP Amsterdam-IJburg
The Netherlands
the.netherlands@kreon.com

Kreon Austria

Paracelusgasse 8
A-1030 Wien
Austria
Tel +43 1 7154425
austria@kreon.com

Kreon sarl

5, rue d'Aboukir
75002 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.

C/Llull, 321. - Edificio CINC-. 22@
08019 Barcelona
Spain
Tel +34 935 530 776
Fax +34 935 530 777
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 Brasil

Avenida Angélica, 2.223 - 6º Andar - nº 601
Consolação 01227-200 SP
Brasil
Tel +55 11 956 236 60
Fax +55 11 362 798 13
brasil@kreon.com

Kreon USA LLC, Miami

3898 Biscayne Blvd
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 069 909
Tel +65 62 22 33 93
Fax +65 62 22 33 03
Mob +65 96 31 60 43
singapore@kreon.com

Kreon Aydınlatma San. ve Tic. A.Ş

Şehit 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