

TECH SMART LED NO LUX 14.0

TECHNISCHE &
ARCHITECTURALE
VERLICHTING

SMART 12
INDOOR 30
OUTDOOR 110
ACCESSOIRES 154
**LICHTTECHNIEK
EN TECHNISCHE
DATA** 176
INDEX 190

SMART

TECHNOLUX
SMART

KANTOOR

SMART PANEL MONZA



21

SMART PANEL PERFORMER



22

SMART DOWNLIGHT
PERFORMER HG



23

SMART DOWNLIGHT
PERFORMER MW



24

ACCESSOIRES

SMART SENSOR



25

SMART SCHAKELAAR



26



SMART RELAY









27

IN DO OR

SPOT/DOWNLIGHT

INDHO  30	INDAL  31	INDAL DIM  32	INDAL 230V  33
INDAL LAM 230V  34	INDLOW  35	INDY  36	INDAL IP  37
INDAL IP 230V  38	INKA  39	APL  40	MACROS PRO  41
PULL MAXI  42	BASCULE  43	SENSPOT  44	

WAND/PLAFOND

DROP 28  45	DROP 22  46	RKL LED  47	RKL LED MET HF-SENSOR  48
RKLAQUA LED  49	SOLA BLACK  50	SOLA  51	DISC  54
MULTI+ 30 PC  56	MULTI+ 35  57	QUADRO-LITE LED  58	RONDO-LITE LED  59
AOT LED  60	EURO-LINE LED  61	ALSF LED  62	INDULED  63

IN DOOR

BADKAMER

BALEVA



64

ORIËNTATIE

EWHL



65

SPOTS VOOR 3-FASENRAIL

AS150



66

BWS



67

CALIDO CLICKBEAM MINI



68

BC MEDIUM



69

KOOFVERLICHTING

MINILITE LED



70

LED PIPE



71

MINI LED RD OPAAL
POLYCARBONAAT



72

MINI LED FL TRANSPARANT
POLYCARBONAAT



73

MINI LED FL OPAAL
POLYCARBONAAT



74

KANTOOR

GRILLE LED PANEL



75

MANGA U LED PANEL
UGR 17



76

QTU LED PANEL UGR 17



77

SL629-630



78

FL LED OPBOUW ROND



79

FL LED PENDEL ROND



80

TWINDOT S



81

IMAS LED



82

SPORTHAL

GYM LED



83

LICHTLIJN

TRL



84

DECORATIEVE PENDELARMATUREN

IHL



86

PLM - PLG



87

LED LOWBAY



88

INDUSTRIËLE ARMATUREN

QUADRONIUS HT



89

NEW BRIGHTMASTER



90

HBRV



91

PHB



92

PHB EXTREME



93

FHB



94

A SERIES HIGHBAY



95

WATERDICHT

APOLLO G2



96

APPOLLO G2 INDUSTRY



97

TROJA G2



98

GALILED



99

TUBIS N LED



100

MARINALED



101

WDP-PACD LED INOX



102

LUNA BL LED



103

HWDP



104

SEA LED



105

TUBIS BL



106







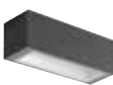










KATLALED











107

OUT DO OR

TUIN/GEVEL

EKO+19  110	POLO+2  111	LED PORCHLIGHT  112	Q-CEILING / Q-CEILING SOFT  113
MASK  114	QUASAR 10 CEILING  115	QUASAR 30 CEILING  116	QUASAR 10  117
QUASAR 20  118	QUASAR 30  119	MIMIK 20  120	MIMIK 30  121
BLIZ  122	INSERT+ ZERO  123	INSERT+ 1/2  124	MIMIK POST  125
PADO  126			

PROJECTOREN

GUELL 4  127	GUELL 3  128	GUELL 2.5  129	GUELL 2  130
GUELL 1  131	GUELL ZERO A/W  132	GUELL ZERO S/M  133	GUELL ZERO KIT  134
EVOLVE SMD  135			

PARKEERVERLICHTING

<p>THEOS MINI</p>  <p>137</p>	<p>LYRA 20 LED</p>  <p>138</p>	<p>LED SL</p>  <p>139</p>	<p>STREETLIGHT MINI</p>  <p>140</p>
<p>STREETLIGHT 2018</p>  <p>141</p>	<p>URBAN STREETLIGHT</p>  <p>142</p>		

WERFVERLICHTING

<p>GLADIATOR MINI LED</p>  <p>144</p>	<p>GLADIATOR II LED</p>  <p>145</p>	<p>GLADIATOR BASIC</p>  <p>146</p>	<p>BASE DOME</p>  <p>147</p>
<p>POWERTUBE LED</p>  <p>148</p>	<p>POWERDISK LED DIM</p>  <p>149</p>	<p>ACHILLED MINI LED</p>  <p>150</p>	

SMART
INDOOR
OUTDOOR
ACCESSOIRES
LICHTTECHNIEK EN
TECHNISCHE DATA
INDEX

**SMA
RT**

TECHNOLUX SMART

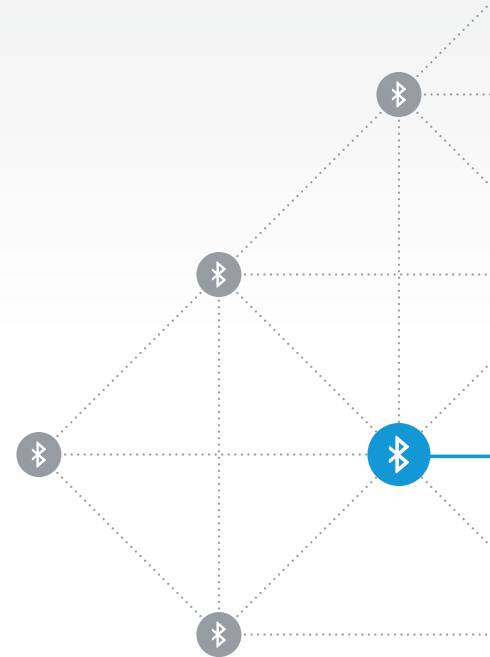
SLIMME VERLICHTING VOOR KANTOREN

WAT IS SMART LIGHTING?

Smart lighting of slimme verlichting betekent niet dat je lampen en toestellen in staat zouden zijn quizvragen op te lossen. We spreken wel over slimme verlichting als het mogelijk is om de installatie of toestellen aan te sturen, ook op afstand via een mobiele app op je smartphone of tablet bijvoorbeeld.

Sferen creëren is een andere mogelijkheid. En slim betekent in veel gevallen ook de aanwezigheid van sensoren, die de verlichting aanpassen en sturen in functie van parameters zoals de natuurlijke lichtinval, temperatuur en vochtigheid.

Ten slotte zijn slimme installaties ook geconnecteerd: de toestellen zijn (draadloos) met elkaar verbonden en communiceren onderling.

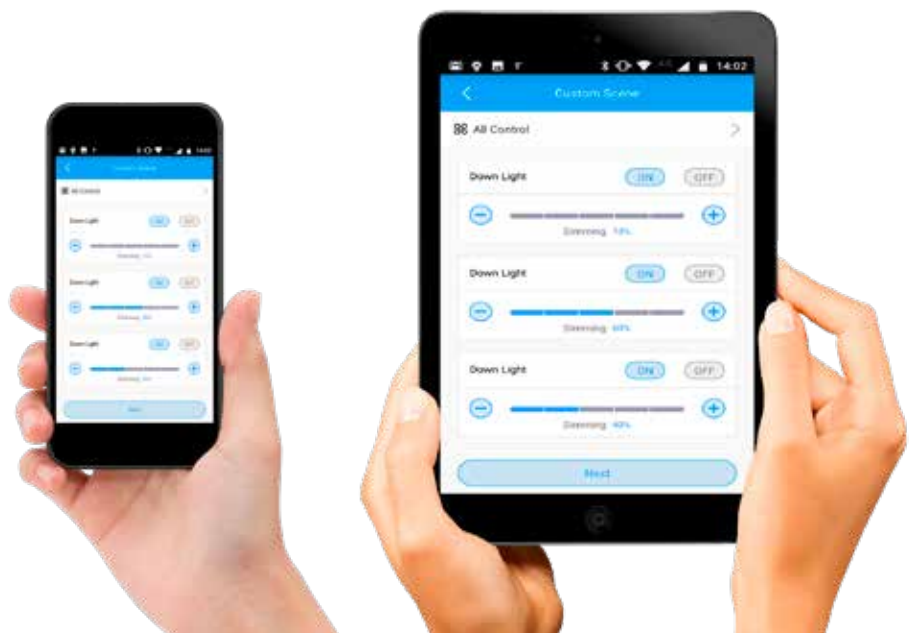


De belangrijkste voordelen van een slimme verlichtingsinstallatie voor de gebruiker zijn:

- Energiebesparing tot 60%: het gaat vanzelfsprekend over energiezuinige LED-verlichting, die door de sturing efficiënt wordt ingezet.
- Comfort dankzij gemak van bediening, individuele sturingsmogelijkheid, lichtkwaliteit, controle, monitoring,...

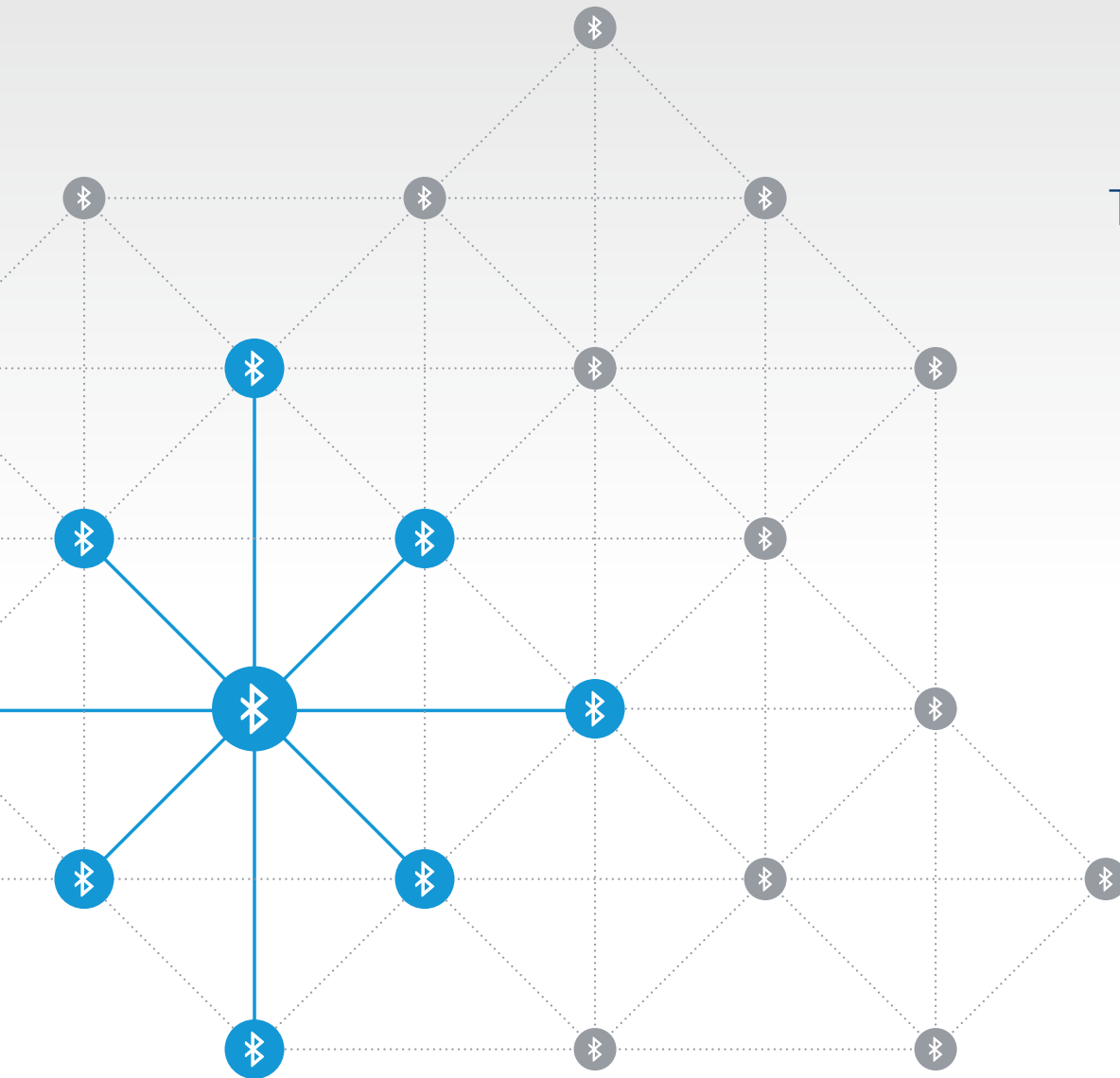
TECHNOLUX
SMART

OPPLE
LIGHTING.



TECHNOLUX
SMART

OPPLE
LIGHTING.



WEES SLIM, START VANDAAG

Zoek het maar op: slim is geen synoniem van ingewikkeld. Ook niet wanneer we het over smart lighting hebben. De drempel om te starten met dergelijke installaties is niet hoog, net omdat de installatie op zich vrij eenvoudig is. Met het nodige professionele advies kan je er zo mee aan de slag.

De oplossingen van Technolux zijn geschikt voor toepassingen in kantoor. Niet verwonderlijk, want daar heb je net het meeste baat bij slimme verlichting. In veel kantooromgevingen is er nog veel ruimte voor meer energie-efficiëntie in combinatie met comfortverhoging.

Conclusie: slimme verlichtingsoplossingen worden de norm. Wie vandaag de stap zet, heeft morgen een voordeel.

DE TECHNOLUX OPLOSSING

De basisvoordelen van het smart lighting systeem van Technolux, liggen in lijn met de pluspunten van de rest van het assortiment:

- Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding
- Eenvoudig in installatie en gebruik
- Geschikt voor nieuwbouw en dankzij de draadloze connectie, ook voor renovatie

DE BELANGRIJKSTE KENMERKEN OP EEN RIJ

INSTALLATIE

Snelle en eenvoudige installatie verlichtingsarmaturen worden rechtstreeks op het elektriciteitsnet aangesloten.

UITBREIDING

Voor de uitbreiding zijn er geen extra bedrading en gateway's nodig.

DRAADLOOS

Draadloos systeem werkt op basis van Bluetooth Low Energy (BLE). De uitbreiding gebeurt door maximum 64 toestellen in een mesh netwerk te plaatsen. Indien er meer nodig zijn, dan is dit project afhankelijk. In dit geval kan onze lichtspecialist u adviseren.

BEDIENING

Bediening met smartphone en tablet via de gratis OPPL Smart Lighting App (iOS+ Android) of met een draadloze schakelaar.

ENERGIEBESPARING

Maximale energiebesparing dankzij het gebruik van slimme sensoren.

ANDERE NIET-SLIMME VERLICHTINGSTOESTELLEN

Niet-slimme verlichtingstoestellen kunnen geschakeld worden met de Smart relais.

SCÈNES/SFEREN

Verschillende scènes/sferen instelbaar via de smartphone/tablet applicatie.

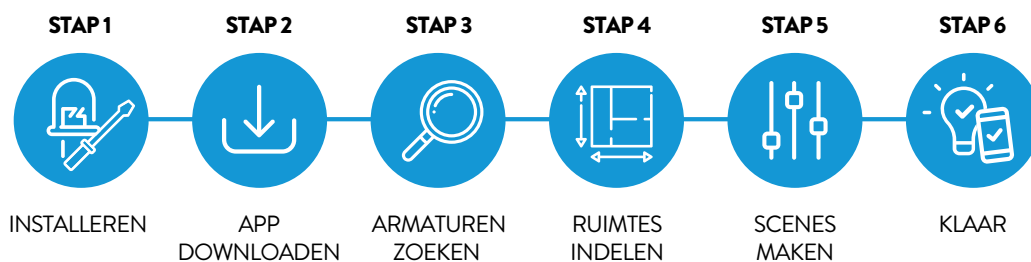
VEILIGHEID

Maximale veiligheid door gecodeerde signalen en strikt gebruikersbeheer. Vanaf 20 meter buiten het mesh netwerk, kan je de installatie niet meer bedienen.

INFO

Relevante info wordt opgeslagen in the cloud, waardoor verlies van gegevens wordt vermeden. Ook bij updates worden uw gegevens niet overgeschreven.

DE INSTALLATIE IN 6 STAPPEN



Tips

- Maximum 10 m laten tussen apparaten.
- Enkel tijdens de installatie is er een internetverbinding nodig (WiFi of 4G).
- Rechtstreeks aansluiten op het elektriciteitsnet (230V) en de smart driver verbinden met armatuur.
- Bluetooth Low Energy (BLE) staat zelf in voor de overdracht tussen de verschillende apparaten.

GEbruikersbeheer

Voor het beheer van de installatie zijn er in het systeem verschillende toegangsniveaus voorzien. Hieronder vind je het overzicht van de diverse gebruikers en hun mogelijkheden om de installatie te beheren.

	INSTALLATEUR	MANAGER	GEbruIKER
Registratie/login	•	•	
Projectcreatie	•		
Definieer zone + connecteren	•		
Creatie scènes	•	•	
Activeer lichtscènes, dimmen en aan/ uitschakelen	•	•	•

VOORDELEN VOOR ELKE GEbruIKER

EINDGEbruIKER

- Flinke energiebesparing tot 60% met zeer korte terugverdientijd (< 1 jaar)
- Hoog comfort door gebruik van Smart sensoren
- Eigen lichtscènes voor iedere situatie
- Individuele lichtsturing per persoon of ruimte

INSTALLATEUR

- Onafhankelijke BLE-systeem: geen gateway nodig, geen afstemming met IT-beheerder
- Geen nieuwe bedrading
- Tijdswinst tov Dali door geen extra bedrading en eenvoudige inregeling
- Ieder armatuur kan aangestuurd worden met de Smart relais
- De installateur blijft de account beheren en wordt het aanspreekpunt bij uitbreiding of aanpassing

LICHTSTUDIE

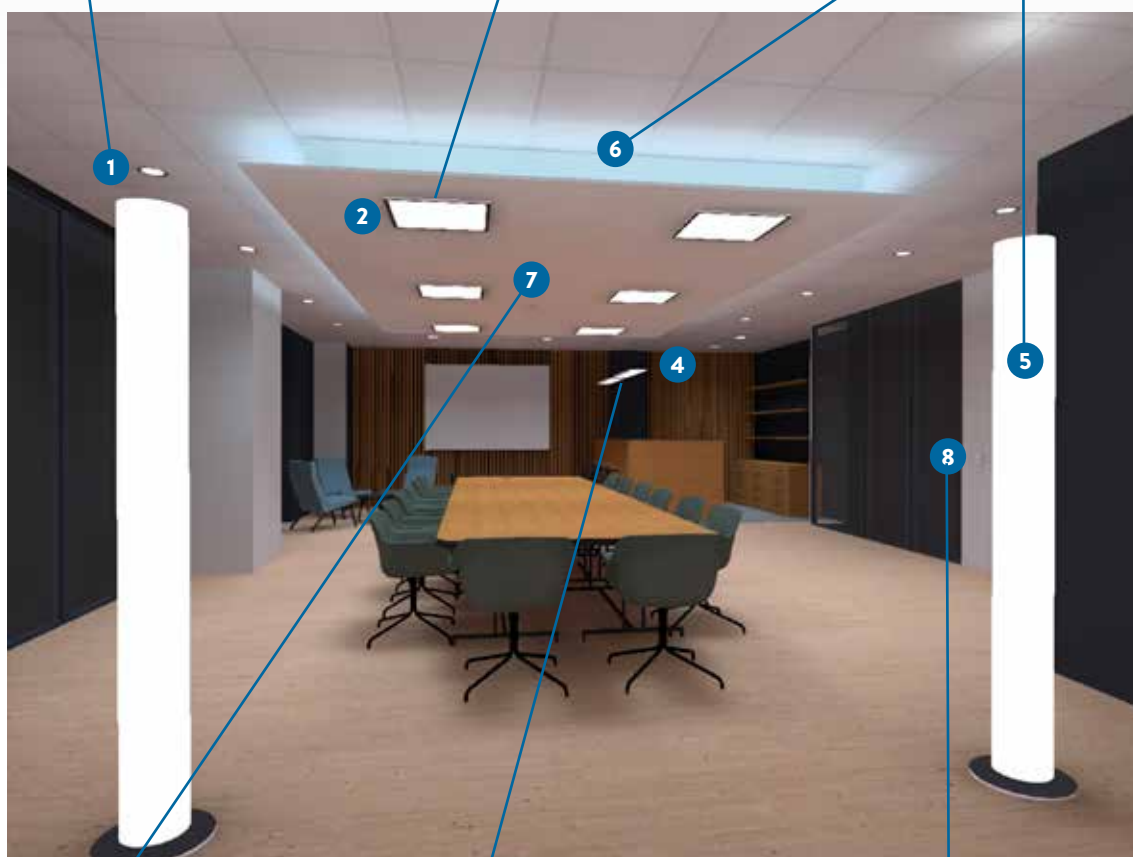
**SMART DOWNLIGHT
PERFORMER HG** p 23
of
**SMART DOWNLIGHT
PERFORMER MW** p 24



**SMART PANEL
MONZA** p 21
of
**SMART PANEL
PERFORMER** p 22



**SMART
RELAIS** p 27



**SMART
SENSOR** p 25

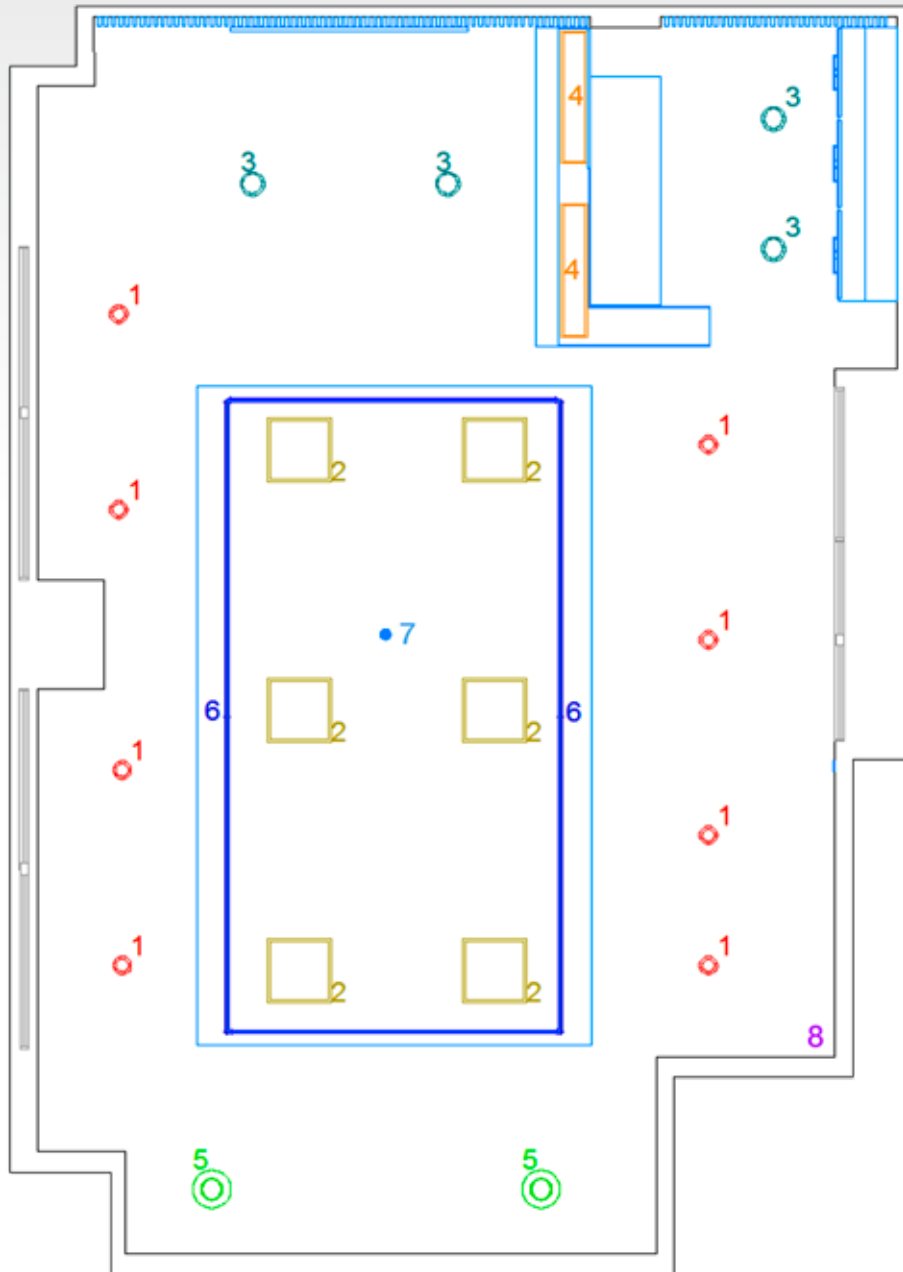


**SMART PANEL
PERFORMER**
p 22



**SMART
SCHAKELAAR**
p 26

CONCREET VOORBEELD LICHTSTUDIE



- 1**

8 x 401 SDPHG12W840W

Smart Downlight Performer HG

11,5 W – 1200 lm – ø 165 – inbouw
 - 2**

6 x 401 SPPS60840W

Smart Panel Performer

30 W – 3500 lm – 595 x 595 mm – inbouw
 - 3**

4 x 401 SDPHG23W840W

Smart Downlight Performer HG

23 W – 2400 lm – ø 225 – inbouw
 - 4**

2 x 401 SPPR120840W

Smart Panel Performer

30 W – 3500 lm – 1180 x 280 mm –
gependeld
 - 5**
 - 6**

2 x 401 SRELAY500W

Smart Relay

voor het schakelen van de LED strip en
decoratief verlichtingstoestel
 - 7**

1 x 401 SSENSOR

Smart sensor

ø 92 mm – inbouw
 - 8**

1 x 401 SSWITCH

Smart schakelaar

86 x 86 mm – opbouw

OP DE HOOGTE VAN DE LAATSTE INFO?

Hou de www.cebeo.be/nl/technolux in de gaten.
Voor de allerlaatste updates naar installatie en projecten

EEN LICHTEND VOORBEELD VAN INSTALLATIEGEMAK



Liefst 300-toestellen, waaronder downlights, panels, drukknoppen, relais en sensoren. Zoveel en niet minder was er nodig om de kantoren van Elektro Zwijsen in Duffel grondig te religheten. Het gebouw had immers nog een oude TL-installatie, en er konden dus grote stappen gezet worden op vlak van energiebesparing, lichtkwaliteit (ergonomie) en levensduur van de toestellen. Een werk van lange adem zou je denken? Niet dankzij het verregaande installatiegemak van OPPLE Smart Lighting systeem, gebaseerd op Bluetooth Low Energy (BLE)

Bij Electro Zwijsen zijn ze niet over één nacht ijs gegaan voor de relighting van de eigen kantoren. “Uit een hele reeks voorstellen maakten we twee testopstellingen”, vertelt Wim Maerevoet van Zwijsen. “De OPPLE smart oplossing liet ons toe om de bestaande bekabeling te behouden, terwijl het beste alternatief veel meer intensieve arbeid vroeg, met meer componenten en bijgevolg veel meer installatietijd. Voor een bureel met negen armaturen liep het verschil al snel op tot een halve dag installatietijd.”

BLUETOOTH LOW ENERGY

“Het ganse systeem is gebaseerd op Bluetooth Low Energy (BLE) technologie. Doordat alle toestellen in een mesh zitten, zijn geen extra routers of andere hardware nodig. Onder spanning zetten en configureren, meer is niet nodig om zo een gesloten netwerk te creëren. De voordelen van Bluetooth Mesh zijn 3-ledig:”

- Het garandeert een zeer stabiel netwerk.
- Het belast je lokale datanetwerk niet.
- Het is veilig want je kunt het niet van buitenaf bedienen, waardoor hackers ook niet via de verlichting op je netwerk terecht kunnen komen.

“Het niet van buitenaf kunnen ingrijpen op de verlichtingsinstallatie, kan meteen ook als de enige beperking gezien worden”, geeft Wim Maerevoet toe.

PLUG & PLAY

“Het plaatsen van de OPPLE-toestellen was ‘plug and play’: oude toestellen eruit, nieuwe toestellen erin, één op één, met uitzondering van enkele extra overbruggingen voor de schakelaars. Alle technieken zitten in de LED driver van het armatuur. Voortbouwen op onze bestaande Wieland bekabeling was simpel, want OPPLE kan hun apparaten gewoon aanleveren met Wieland stekkers.”



DE VOORDELEN VAN BLUETOOTH MESH ZIJN 3-LEDIG:

- Het garandeert een zeer stabiel netwerk.
- Het belast je lokale datanetwerk niet.
- Het is veilig want je kunt het niet van buitenaf bedienen, waardoor hackers ook niet via de verlichting op je netwerk terecht kunnen komen.

64 TOESTELLEN PER PROJECT

“Het is belangrijk om niet meer dan 64 toestellen toe te wijzen per project. Meer kan, maar is niet aangewezen. Voor een groot kantoorgebouw zoals dit werk je best in relatief kleine zones. Concreet hebben we hier vijf projecten. Project ‘Zwijsen1’ bevat bijvoorbeeld 3 burelen, een vergaderruimte, de HR- en security-afdeling. In dat ene project zitten alle zones gedefinieerd met hun respectieve deelnemers. Om het helemaal tastbaar te maken: mijn kantoor (= een zone) telt 9 armaturen en een aanwezigheidsdetector, dus tien deelnemers in totaal.”

DAGLICHTSTURING

“Eens alle toestellen zijn toegewezen aan hun zone, herkennen ze elkaar. Wat je dan nog rest is de gewenste lichtsterkte instellen, bijvoorbeeld op zestig procent bij het binnenkomen. Maar met een daglichtsensor hoeft zelfs dat niet meer. De OPPLE-detectors hebben zowel aanwezigheids- als daglichtdetectie, en zelfs temperatuur- en vochtigheidsmeting.”

IEDEREEN WINT

“Wij zijn zeer tevreden dat Cebeo ons in contact bracht met OPPLE. De flexibiliteit en de snelheid waarmee we deze relighting konden doen, is fenomenaal. Zonder bekabeling te vervangen, te kappen of te breken, heb je de allernieuwste installatie. Het scheelt uren installatietijd vergeleken met andere oplossingen. Het is dan ook onze bedoeling om OPPLE Smart Lighting bij onze relighting projecten te gaan toepassen. En dan kan Cebeo ons opnieuw helpen met het logistieke gedeelte. Want met een goede oplossing, een secure logistiek en een korte installatietijd wint zowel de eindklant als wij, de installateur”, besluit Wim Maerevoet.

OPPLE SMART RELAIS

In de grote vergaderzaal werd één OPPLE smart relais geplaatst. “Hiermee kunnen ook niet-smart armaturen aan het systeem gekoppeld worden. Het is momenteel ook de enige ruimte waar we reeds enkele scènes programmeerden, zoals een presentatie- en vergaderscène. Maar de mogelijkheden gaan nog veel verder dan dat.”

APP OP DE WERKVLOER

Uiteraard kunnen gebruikers via de OPPLE Smart App de verlichting schakelen of dimmen middels Bluetooth. “We kozen ervoor om de medewerkers hier geen toegang toe te verschaffen. Er is ook geen vraag naar bij de collega's. Het licht gaat automatisch aan als ze hun bureau naderen, de lichtsterkte is overal egaal, zijnde ingesteld op 60%. Behalve op één plek, waar op vraag van de collega's de verlichting op 80% is ingesteld.”

SLIMME LED-PANELEN VERLICHTEN FUTURE CLASSROOM

Hoe ziet het klaslokaal van de toekomst eruit? Een ding is zeker: de klas zal heel veel toptechnologie bevatten. En de verlichtingstechnologie is evenzeer 'state of the art'. Cebeo en Opple Lighting droegen hun steentje bij aan deze 'Future Classroom' in het Atheneum Eureka in Torhout.



De competenties waarover jongeren moeten beschikken om de overstap te maken naar een hogere opleiding of de arbeidsmarkt, krijgen steeds meer een digitaal karakter. Scholieren dienen wel de kans te krijgen om deze digitale vaardigheden aan te leren tijdens hun schooltraject.

Het Atheneum Eureka is zich van deze evolutie bewust en startte met het project Future Classroom. Het project werd geselecteerd door de Koning Boudewijnstichting voor financiële ondersteuning vanuit het Digital Belgium Skills Fund. Dat fonds is opgericht om zoveel mogelijk mensen digitale kansen te geven. De Future Classroom richt zich op jongeren van 10 tot 18 jaar, ook van buiten het gemeenschapsonderwijs Eureka.

VR, 3D PRINTING, DRONES

Virtual reality, robotica, 3D scannen en printen, drones... het zijn allemaal hoogtechnologische toepassingen die geïntegreerd zijn in de containerklas. Via workshops kan de doelgroep er zijn digitale vaardigheden aanscherpen.

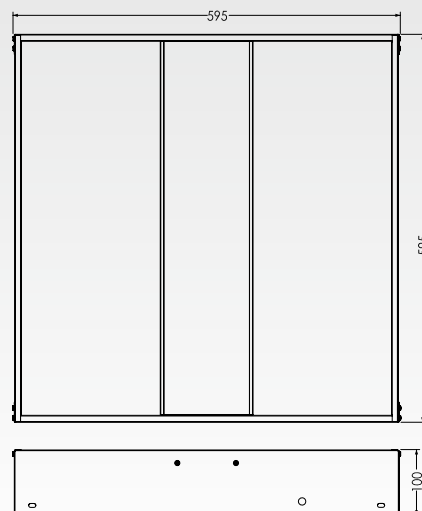
Een hoogtechnologische klas moet natuurlijk ook op navenante manier verlicht worden. Cebeo en Opple Lighting vervulden hiervoor hun rol. Via Cebeo Brugge kwam de technische verantwoordelijke van Atheneum Eureka in contact OPPL Lighting. De fabrikant hielp bij de keuze van een toepasselijke en geschikte oplossing.

LED PANELEN

Dat er voor energiezuinige LED-technologie werd gekozen, stond dus buiten discussie. Je vindt ook geen schakelaar voor het licht in het lokaal. De LED-panels worden namelijk gestuurd op basis van een aanwezigheidssensor, die centraal in de containerklas is gemonteerd. De lichten vergeten te doven na de les kan dus niet meer gebeuren, en voorkomt verspilling van energie.

De sturing blijft niet beperkt tot aanwezigheidsdetectie. In de centrale sensor zit ook een lichtmeter. De containerklas geniet maar aan één zijde van natuurlijk daglicht. Om dit te compenseren, werd de klas ingedeeld in zones. Indien de sensor voldoende lichtsterkte meet, worden de LED-panels aan de raamzijde automatisch gedimd tot een lager niveau. Dit verlaagt het verbruik en is een ecologische oplossing, zonder verlies aan comfort.

TECHNOLUX
SMART



SMART PANEL MONZA



Plafondinbouwtoestel voor systeemplafonds met indirect licht en lage UGR <19, voorzien van Bluetooth Low Energy (BLE)

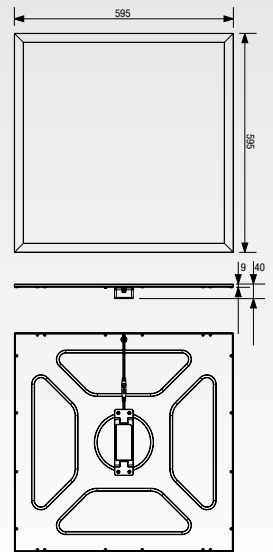
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit (RAL 9003)
- Reflector: polycarbonaat
- Spanning: 220 - 240 V
- Bedrijfstemperatuur: -10 °C + 40 °C
- Montage: in systeemplafonds
- Kap/diffuser: polystyreen
- Levensduur: 50.000u (L80B50)
- Driver inclusief
- Geleverd met 1 m kabel

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Afmetingen L x B x H mm	Opmerking
401 SPMS60830W	35	3800	3000	90°	< 19	595 x 595 x 100	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SPMS60840W	35	4000	4000	90°	< 19	595 x 595 x 100	BLE (Bluetooth Low Energy)



TECHNOLUX
SMART



SMART PANEL PERFORMER



Plafondinbouwtoestel voor systeemplafonds, met lage UGR <19, voorzien van Bluetooth Low Energy (BLE)

KENMERKEN

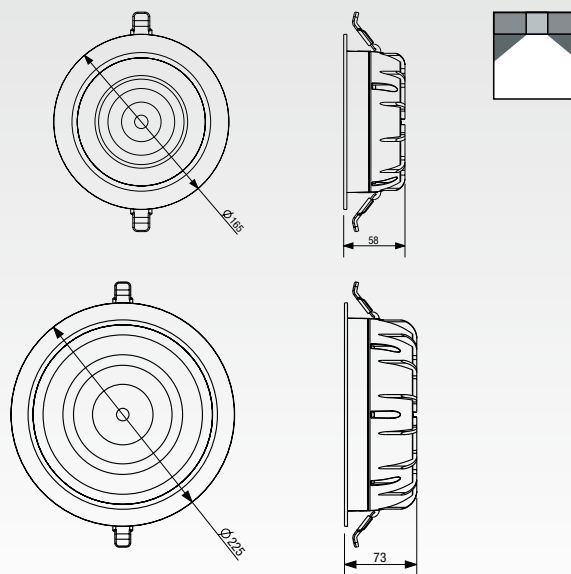
- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit (RAL 9003)
- Reflector: aluminium
- Spanning: 220 - 240 V
- Bedrijfstemperatuur: -25 °C + 40 °C
- Montage: in systeemplafonds / gependeld
- Kap/diffuser: PMMA
- Levensduur: 50.000u (L80B50)
- Driver inclusief
- Mogelijk met Wieland GST18i connector, of nood
- Pendelmontage mogelijk d.m.v. accessoires

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Inbouwafmeting ø mm	Afmetingen L x B x H mm	Opmerking
401 SPPS60830W	30	3300	3000	85°	< 19	580 x 580	595 x 595 x 41	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SPPS60840W	30	3500	4000	85°	< 19	580 x 580	595 x 595 x 41	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SPPR120830W	30	3300	3000	85°	< 19	1180 x 280	1196 x 296 x 41	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SPPR120840W	30	3500	4000	85°	< 19	1180 x 280	1196 x 296 x 41	BLE (Bluetooth Low Energy)

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving	
401 SPPMOUNTCLIP	Montagespringveren toestvrij staal voor gyproc	
401 SPPSUSPKIT	Pendelset	

TECHNOLUX
SMART



SMART DOWNLIGHT PERFORMER HG



Downlight met hoogglans optiek, niet-richtbaar, voorzien van Bluetooth Low Energy (BLE)

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit (RAL 9003)
- Reflector: aluminium
- Spanning: 220 - 240 V
- Bedrijfstemperatuur: -10 °C + 40 °C
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: polycarbonaat
- Levensduur: 60.000u
- Driver inclusief

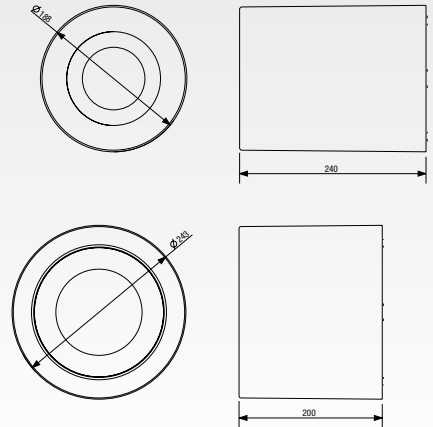
Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Inbouwafmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Opmerking
401 SDPHG12W830W	11,5	1150	3000	70°	< 19	ø 150	58	ø 165 x 58	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG12W840W	11,5	1200	4000	70°	< 19	ø 150	58	ø 165 x 58	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG15W830W	15	1600	3000	70°	< 19	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG15W840W	15	1660	4000	70°	< 19	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG23W830W	23	2350	3000	70°	< 19	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG23W840W	23	2400	4000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG33W830W	33	3360	3000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG33W840W	33	3500	4000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving
401 SDPRING150-175	Ring 150 - 175
401 SDPRING200-225	Ring 200 - 225
401 SDPRING200-250	Ring 200 - 250



TECHNOLUX
SMART



SMART DOWNLIGHT PERFORMER MW



Downlight, niet-richtbaar, voorzien van Bluetooth Low Energy (BLE)

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit (RAL 9003)
- Reflector: polycarbonaat
- Spanning: 220 - 240 V
- Bedrijfstemperatuur: -10 °C + 40 °C
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: polycarbonaat
- Levensduur: 60.000u
- Driver inclusief

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Inbouwafmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Opmerking
401 SDPMW12W830W	11,5	1150	3000	70°	< 22	ø 150	58	ø 165 x 58	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW12W840W	11,5	1200	4000	70°	< 22	ø 150	58	ø 165 x 58	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW15W830W	15	1600	3000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW15W840W	15	1660	4000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW23W830W	23	2350	3000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW23W840W	23	2400	4000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW33W830W	33	3360	3000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW33W840W	33	3500	4000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)

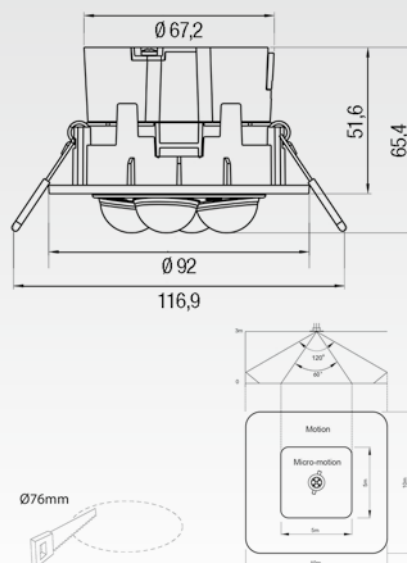
ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving
401 SDPRING150-175	Ring 150 - 175
401 SDPRING200-225	Ring 200 - 225
401 SDPRING200-250	Ring 200 - 250





TECHNOLUX
SMART



SMART SENSOR



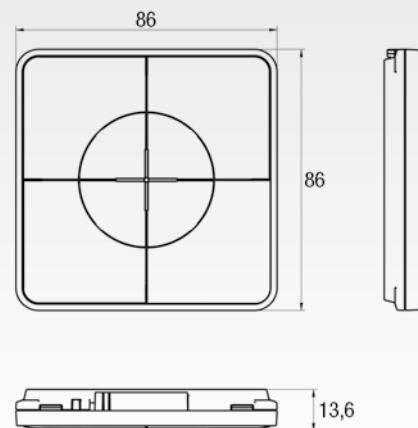
Aanwezigheidssensor met daglichtregeling, meting van temperatuur en luchtvochtigheid, voorzien van Bluetooth Low Energy (BLE)

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Montage: inbouw
- Detectiegebied max. \varnothing 10 m , max. \varnothing 5 m zittend
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220 - 240V
- Zeer eenvoudig in te stellen via de Apple Smart Lighting App

Referentie	Inbouwafmeting \varnothing mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen \varnothing (x L) x H mm	Detectiehoek	Detectiebereik	Tijdstelling
401 SSENSOR	\varnothing 76	52	\varnothing 92 x 52	360°	5 m - 10 m	1 min. - 60 min.

TECHNOLUX
SMART



SMARTSCHAKELAAR



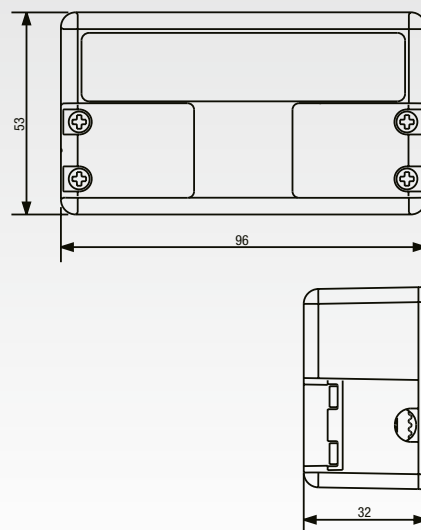
Draadloze schakelaar, voorzien van Bluetooth Low Energy (BLE)

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 3 V DC
- Montage: opbouw
- On/off voor het aan en uitschakelen van de toestellen; +/- voor te dimmen ; 1, 2, 3, 4 voor het instellen van scenes
- Incl batterij CR2430, met een levensduur van min. 2 jaar
- Montage is mogelijk via meegeleverde schroeven, via montagerip of direct op wandcontactdoos

Referentie	Afmetingen L x B x H mm
401 SSWITCH	86 x 86 s 13,6

TECHNOLUX
SMART



SMART RELAY

Relay 500 W, voorzien van Bluetooth Low Energy (BLE)



KENMERKEN

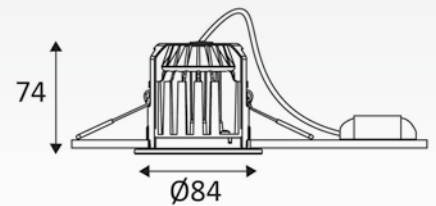
- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Montage: opbouw
- Kleur behuizing: wit met blauwe kappen
- Voor eenvoudig draadloos schakelen van elk type/merk van verlichtingstoestel tot 500 W
- Compatibel met Technolux Smart Sensor en Smart Schakelaar
- Inclusief ingebouwde energiemeter
- Tevens geschikt voor het schakelen van Klasse I armaturen
- Aansluitingskabel: 0,75 mm² - 2,5 mm²

Referentie	Afmetingen L x B x H mm
401 SRELAY500W	96 x 53 x 32

SMART
INDOOR
OUTDOOR
ACCESSOIRES
LICHTTECHNIEK EN
TECHNISCHE DATA
INDEX

IN
DO
OR

INDOOR SPOT/DOWNLIGHT



INDHO

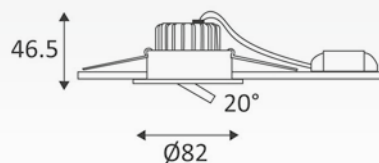
Vaste inbouwspot met schakelaar voor kleurtemperatuur



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: aluminium polycarbonaat
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: PMMA
- Levensduur: 50.000u
- 2700 K, 3000 K of 4000 K naar keuze instelbaar via een schakelaar aan de achterkant van het toestel
- Bevestiging met spingveren
- Mag bedekt worden met isolerend materiaal (niet ingespoten)
- Met externe dimbare omvormer
- Compatibel met fase aan- of afsnijdingsdimmer
- Mat witte afwerking geleverd met verwisselbare ring in gesatineerd nikkel

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Inbouwfmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 INDHO8MIXB	Mat zwart	10	715	2700, 3000, 4000	55°	ø 72	74	ø 84 x 74	Dimbaar
401 INDHO8MIXW	Mat wit + nikkel	10	715	2700, 3000, 4000	55°	ø 72	74	ø 84 x 74	Dimbaar
401 INDHO8MIXA	Geanodiseerd antraciet	10	715	2700, 3000, 4000	55°	ø 72	74	ø 84 x 74	Dimbaar
401 INDHO8MIXTI	Titaan	10	715	2700, 3000, 4000	55°	ø 72	74	ø 84 x 74	Dimbaar
401 INDHO8MIXTU	Tungsten	10	715	2700, 3000, 4000	55°	ø 72	74	ø 84 x 74	Dimbaar



INDAL

Richtbare inbouwspot

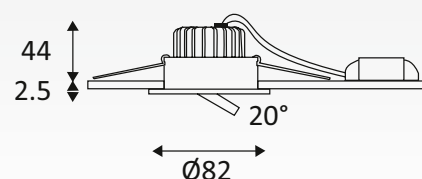


KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: aluminium
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: beschermglas
- Levensduur: 25.000u
- Bevestiging met springveren
- Stroomgestuurde niet-dimbare omvormer op afstand meegeleverd

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Inbouwafmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 INDALRLV830W	Mat wit	6	650	3000	38°	20 °	ø 68	46,5	ø 82 x 46,5	Niet dimbaar
401 INDALRLV830A	Aluminium	6	650	3000	38°	20 °	ø 68	46,5	ø 82 x 46,5	Niet dimbaar
401 INDALRLV840W	Mat wit	6	700	4000	38°	20 °	ø 68	46,5	ø 82 x 46,5	Niet dimbaar
401 INDALRLV840A	Aluminium	6	700	4000	38°	20 °	ø 68	46,5	ø 82 x 46,5	Niet dimbaar

INDOOR SPOT/DOWNLIGHT



INDAL DIM

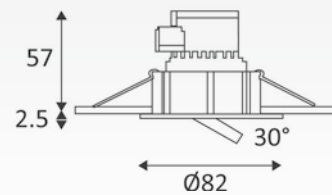
Dimbare, richtbare inbouwspot



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: aluminium
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: beschermglas
- Levensduur: 25.000u
- Bevestiging met springveren
- Stroomgestuurde dimbare (via faseafsnijding) omvormer op afstand meegeleverd
- Ook beschikbaar in zwart, antraciet, titaan en tungsten

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Inbouwfmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 INDALRLV830WD	Mat wit	9	820	3000	38°	20 °	ø 60	50	ø 82 x 50	Dimbaar
401 INDALRLV830AD	Aluminium	9	820	3000	38°	20 °	ø 60	50	ø 82 x 50	Dimbaar
401 INDALRLV840WD	Mat wit	9	860	4000	38°	20 °	ø 60	50	ø 82 x 50	Dimbaar
401 INDALRLV840AD	Aluminium	9	860	4000	38°	20 °	ø 60	50	ø 82 x 50	Dimbaar



INDAL 230V

Richtbare inbouwspot 230V met springveren

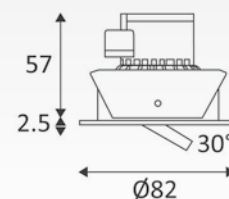


KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: mat wit
- Reflector: aluminium
- Spanning: 230 V
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: beschermglas
- Levensduur: 25.000u
- Bevestiging met springveren
- Automatisch klemmenblok
- Geïntegreerde driver

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Inbouwfmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Opmerking
NIET DIMAAR									
401 INDALRHV830W	7	600	3000	38°	30 °	ø 68	57	ø 82 x 59,5	
401 INDALRHV840W	7	650	4000	38°	30 °	ø 68	57	ø 82 x 59,5	
DIMBAAR									
401 INDALRHV830WD	7,5	600	3000	38°	30 °	ø 68	57	ø 82 x 59,5	Faseafsnijding
401 INDALRHV840WD	7,5	650	4000	38°	30 °	ø 68	57	ø 82 x 59,5	Faseafsnijding

INDOOR SPOT/DOWNLIGHT



INDAL LAM 230V

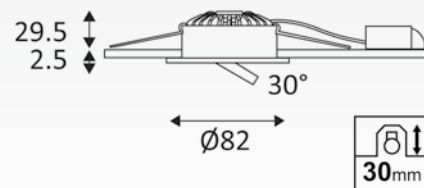
Richtbare inbouwspot 230V met bladveren



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: aluminium
- Spanning: 230 V
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: beschermglas
- Levensduur: 25.000u
- Bevestiging met bladveren
- Automatisch klemmenblok
- Geïntegreerde dimbare driver (via faseafsnijding)

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Inbouwfmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 INDALRHV830WDL	Mat wit	7,5	600	3000	38°	30 °	ø 68	57	ø 82 x 59,5	Dimbaar
401 INDALRHV830ZDL	Mat zwart	7,5	600	3000	38°	30 °	ø 68	57	ø 82 x 59,5	Dimbaar
401 INDALRHV830ANDL	Antraciet	7,5	600	3000	38°	30 °	ø 68	57	ø 82 x 59,5	Dimbaar
401 INDALRHV830TIDL	Titaan	7,5	600	3000	38°	30 °	ø 68	57	ø 82 x 59,5	Dimbaar
401 INDALRHV830TUDL	Edelstaal	7,5	600	3000	38°	30 °	ø 68	57	ø 82 x 59,5	Dimbaar



INDLOW

Richtbare inbouwspot met lage inbouwdiepte

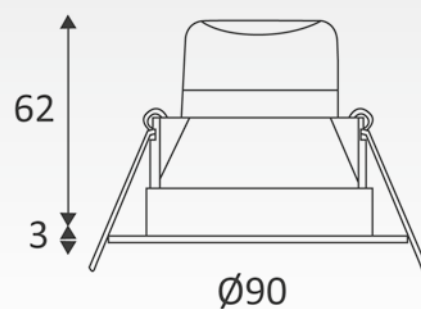


KENMERKEN

- Materiaal behuizing: gegoten aluminium
- Reflector: aluminium
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: beschermglas
- Levensduur: 50.000u
- Bevestiging met springveren
- Met externe dimbare driver , compatibel met fase afsnijdingsdimmer

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Inbouwafmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar	Opmerking
401 INDLOW830W	Mat wit	8	600	3000	38°	30°	ø 68	29,5	ø 82 x 29,5	Dimbaar	Faseafsnijding
401 INDLOW830NI	Nickel Satijn	8	600	3000	38°	30°	ø 68	29,5	ø 82 x 29,5	Dimbaar	Faseafsnijding

INDOOR SPOT/DOWNLIGHT



INDY

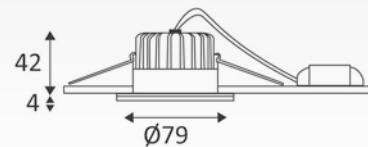
Vaste basis inbouwspot 230V



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: kunststof
- Kleur behuizing: mat wit
- Spanning: 230 V
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: opaal
- Levensduur: 25.000u
- Bevestiging met springveren
- Geïntegreerde driver

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Inbouwafmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 INDYRHV830W	7	530	3000	90°	ø 68	62	ø 90 x 65	Niet dimbaar
401 INDYRHV840W	7	580	4000	90°	ø 68	62	ø 90 x 65	Niet dimbaar



INDALIP

Vaste waterdichte inbouwspot



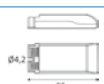
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: aluminium
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: beschermglas
- Levensduur: 25.000u
- Bevestiging met springveren
- Stroomgestuurde niet-dimbare omvormer op afstand meegeleverd
- Dimmen is mogelijk mits aparte bestelling van dimbare driver

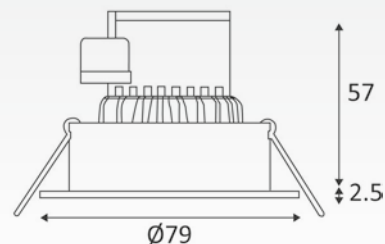
Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Inbouwafmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 INDALIPRLV830W	Mat wit	6	650	3000	38°	ø 60	42	ø 79 x 46	Niet dimbaar
401 INDALIPRLV830A	Aluminium	6	650	3000	38°	ø 60	42	ø 79 x 46	Niet dimbaar
401 INDALIPRLV840W	Mat wit	6	700	4000	38°	ø 60	42	ø 79 x 46	Niet dimbaar
401 INDALIPRLV840A	Aluminium	6	700	4000	38°	ø 60	42	ø 79 x 46	Niet dimbaar

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Output	Input	Bedrijfstemperatuur	Afmetingen mm	Andere
401 INDALDRIVERFASE	Dimbare omvormer faseafsnijding	6,5 - 13,5 W	350mA DC	230V AC	55 °C	95 x 53 x 25	IP20



INDOOR SPOT/DOWNLIGHT



INDALIP 230V

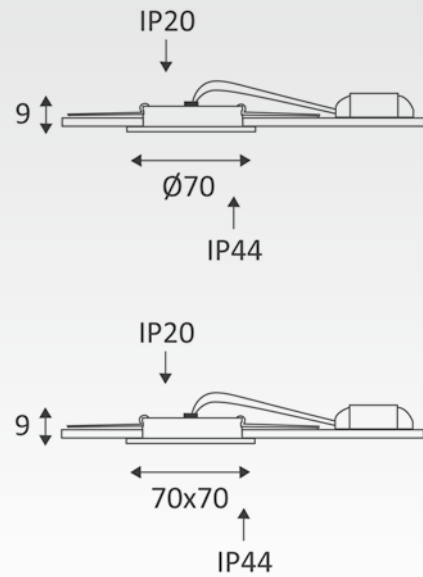
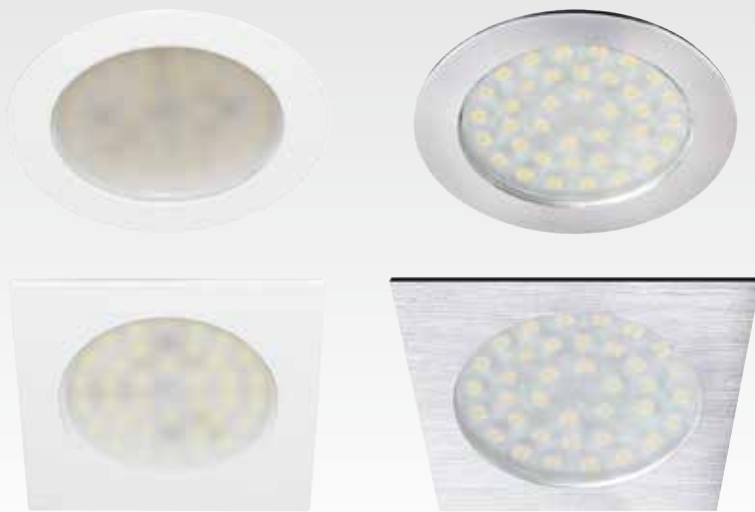
Vaste waterdichte inbouwspot 230V



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: mat wit
- Reflector: aluminium
- Spanning: 230 V
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: beschermglas
- Levensduur: 25.000u
- Bevestiging met springveren
- Automatisch klemmenblok
- Geïntegreerde driver

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Inbouwafmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm
NIET DIMBAAR							
401 INDALIPRHV830W	7	600	3000	38°	ø 60	57	ø 79 x 59,5
401 INDALIPRHV840W	7	650	4000	38°	ø 60	57	ø 79 x 59,5
DIMBAAR							
401 INDALIPRHV830WD	7,5	600	3000	38°	ø 60	57	ø 79 x 59,5
401 INDALIPRHV840WD	7,5	650	4000	38°	ø 60	57	ø 79 x 59,5



INKA

Meubelinbouwspot

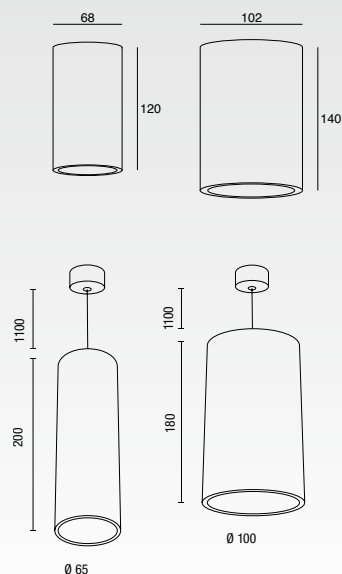
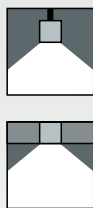


KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Spanning: 230 V AC/12 V DC
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: opaal beschermglas
- Levensduur: 25.000u
- Bevestiging met bladveren
- Niet-dimbare omvormer op afstand meegeleverd, mag geplaatst worden op max. 10 m van het toestel

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Inbouwafmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
ROND										
401 INKARLV830W	Mat wit	3	220	3000	100°	ø 55	9	ø 70 x 9		Niet dimbaar
401 INKARLV830A	Mat aluminium	3	220	3000	100°	ø 55	9	ø 70 x 9		Niet dimbaar
VIERKANT										
401 INKAVLV830W	Mat wit	3	220	3000	100°	ø 55	9		70 x 70 x 9	Niet dimbaar
401 INKAVLV830A	Mat aluminium	3	220	3000	100°	ø 55	9		70 x 70 x 9	Niet dimbaar

INDOOR SPOT/DOWNLIGHT



APL

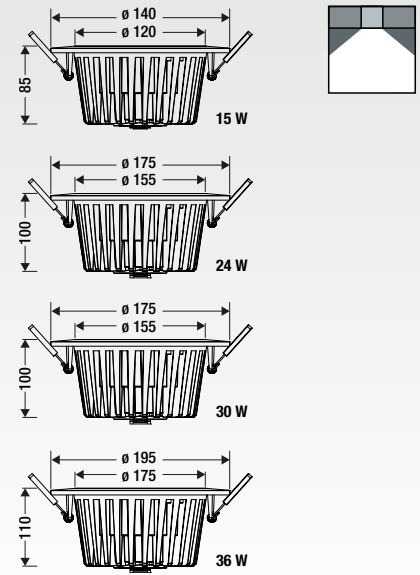
Decoratieve plafondopbouw- of pendelarmatuur, niet-richtbaar



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: aluminium
- Spanning: 230V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: helder glas
- Levensduur: 45.000u
- Driver inclusief
- Niet dimbaar

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm
OPBOUW						
401 APL-7WW01	Wit	9	520	3000	28°	ø 65 x 120
401 APL-7WW02	Zwart	9	520	3000	28°	ø 65 x 120
401 APL-7NW01	Wit	9	560	4000	28°	ø 65 x 120
401 APL-7NW02	Zwart	9	560	4000	28°	ø 65 x 120
401 APL-13WW01	Wit	15	968	3000	28°	ø 100 x 140
401 APL-13WW02	Zwart	15	968	3000	28°	ø 100 x 140
401 APL-13NW01	Wit	15	1041	4000	28°	ø 100 x 140
401 APL-13NW02	Zwart	15	1041	4000	28°	ø 100 x 140
PENDEL						
401 APL-7WW31	Wit	9	520	3000	28°	ø 65 x 200
401 APL-7WW32	Zwart	9	520	3000	28°	ø 65 x 200
401 APL-7NW31	Wit	9	560	4000	28°	ø 65 x 200
401 APL-7NW32	Zwart	9	560	4000	28°	ø 65 x 200
401 APL-13WW31	Wit	15	968	3000	28°	ø 100 x 180
401 APL-13WW32	Zwart	15	968	3000	28°	ø 100 x 180
401 APL-13NW31	Wit	15	1041	4000	28°	ø 100 x 180
401 APL-13NW32	Zwart	15	1041	4000	28°	ø 100 x 180



MACROS PRO

Downlight, niet-richtbaar

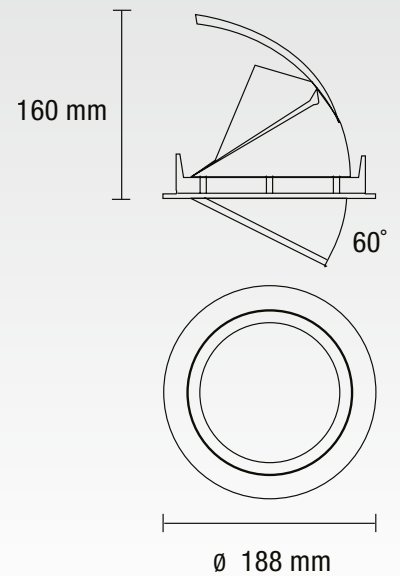


KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: mat wit
- Reflector: aluminium
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: -10 °C + 45 °C
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: helder glas
- Levensduur: 40.000u (L80B20)
- Driver inclusief
- Niet dimbaar
- Vervangbare CREE LED module
- Plug & play connector voor moeiteloze installatie

Referentie	W	mA	lm	K	Stralingshoek	UGR	Inbouwafmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 MC15W301	15	350	1650	3000	60°	< 19	ø 120	85	ø 140 x 85	Niet dimbaar
401 MC24W301	24	600	2525	3000	60°	< 19	ø 155	100	ø 175 x 100	Niet dimbaar
401 MC30W301	30	750	3100	3000	60°	< 19	ø 155	100	ø 175 x 100	Niet dimbaar
401 MC36W301	36	1050	3750	3000	60°	< 19	ø 175	110	ø 195 x 110	Niet dimbaar

INDOOR SPOT/DOWNLIGHT



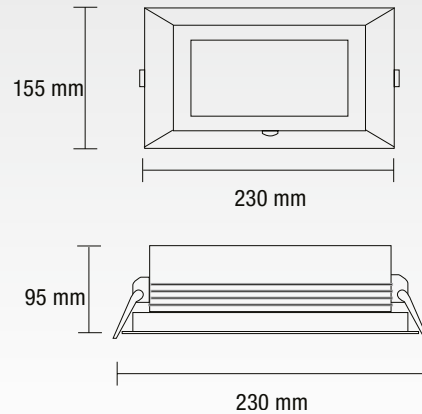
PULL MAXI



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Reflector: geanodiseerd zeer zuiver aluminium
- Spanning: 230 V
- Montage: inbouw
- Levensduur: 50.000u
- Ook beschikbaar in 1500 lm, 2000 lm
- Ook beschikbaar in bundels 10° en 70°
- Ook beschikbaar in brood-, vis-, fruitkleur
- Ook beschikbaar in CRI97 (retail) of 2700K
- Niet dimbaar
- Ook beschikbaar in DALI-versie
- Ook beschikbaar in zwart of grijs

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Richtbaarheid	Draaibaarheid	Inbouwafmeting ø mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen ø (x L) x H mm
STANDAARD											
401 PULL033300E34		25	3000	3000	40°	< 19	60°	355°	ø 175	160	ø 188 x 160
401 PULL033300F34		25	3000	4000	40°	< 19	60°	355°	ø 175	160	ø 188 x 160
401 PULL033300E35		35	4000	3000	40°	< 19	60°	355°	ø 175	160	ø 188 x 160
401 PULL033300F35		35	4000	4000	40°	< 19	60°	355°	ø 175	160	ø 188 x 160
KLEUR											
401 PULL033300B33	Brood	25	2000		40°	< 19	60°	355°	ø 175	160	ø 188 x 160
401 PULL033300M33	Vlees	25	2000		40°	< 19	60°	355°	ø 175	160	ø 188 x 160
401 PULL033300P33	Vis	25	2000		40°	< 19	60°	355°	ø 175	160	ø 188 x 160



BASCULE

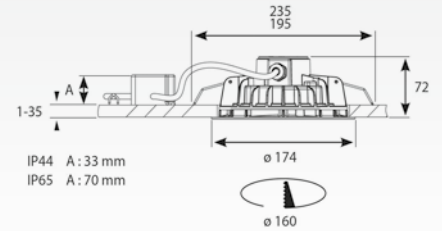
Richtbare, rechthoekige inbouwdownlight, ook voor food/retail

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Reflector: geanodiseerd zeer zuiver aluminium
- Spanning: 230 V
- Montage: inbouw
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Niet dimbaar
- Ook beschikbaar in DALI-versie
- Ook beschikbaar in 2700 K
- Ook beschikbaar in zwart of grijs

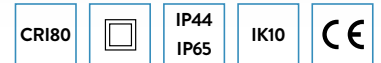
Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Richtbaarheid	Inbouwfmeting L x B mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen L x B x H mm
STANDAARD										
401 BASC032500E94		25	3000	3000	90°	< 19	60°	215 x 135	95	230 x 155 x 95
401 BASC032500E95		25	3000	4000	90°	< 19	60°	215 x 135	95	230 x 155 x 95
401 BASC032500F94		33	4000	3000	90°	< 19	60°	215 x 135	95	230 x 155 x 95
401 BASC032500F95		33	4000	4000	90°	< 19	60°	215 x 135	95	230 x 155 x 95
KLEUR										
401 BASC032500B93	Brood, kaas	23,5	2000		90°	< 19	60°	215 x 135	95	230 x 155 x 95
401 BASC032500M93	Vlees	23,5	2000		90°	< 19	60°	215 x 135	95	230 x 155 x 95
401 BASC032500P93	Vis	23,5	2000		90°	< 19	60°	215 x 135	95	230 x 155 x 95

INDOOR SPOT/DOWNLIGHT



SENSPOINT

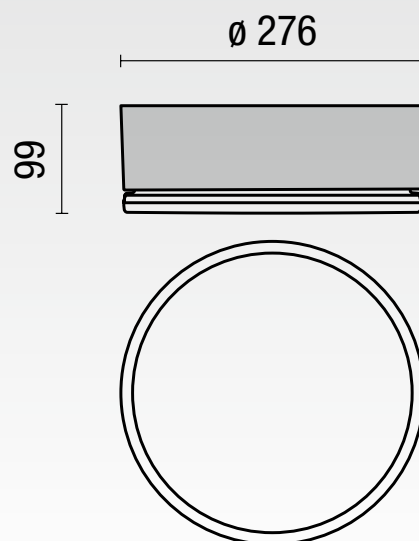
LED downlight vandalismebestendig, met verhoogde waterdichtheid



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Reflector: wit polycarbonaat
- Spanning: 230 V
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: heldere polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- De IP44 versie wordt geleverd met IP20 driver
- Voor de IP 65 versie wordt een IP20 driver meegeleverd in een IP 65 behuizing.
- 3000 K op aanvraag
- Ook beschikbaar met HF detectie master/slave
- IP65 versie is aangepast voor buitenomgevingen (IP65)

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Inbouwafmeting L x B mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen L x B x H mm
IP44							
401 SU40350400	12	1300	4000	70°	ø 160	72	ø 174 x 72
401 SU40360400	16	1630	4000	70°	ø 160	72	ø 174 x 72
IP65							
401 SU40300400	12	1300	4000	70°	ø 160	72	ø 174 x 72
401 SU40310400	16	1630	4000	70°	ø 160	72	ø 174 x 72



DROP28

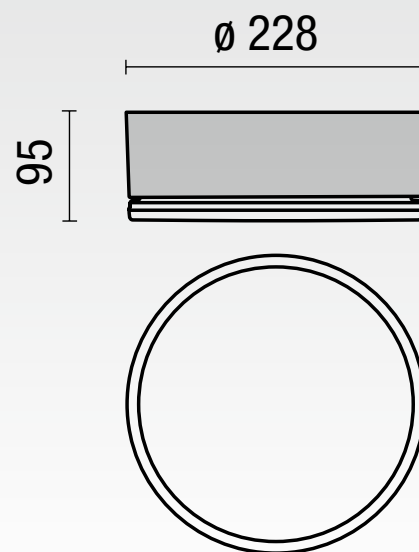
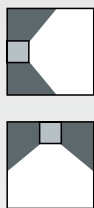
Plafond-/wandopbouwarmatuur voor gebruik binnen en buiten



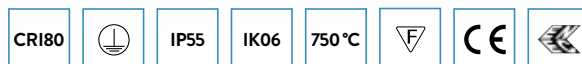
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: technopolymeer
- Reflector: aluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: geperst gesatineerd glas
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Veren van verchroomd staal
- Silicone pakking
- Ook beschikbaar, op aanvraag: zelfklevende pictogrammen

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 DR0P28LED16830	Wit	16	1336	3000	75°	ø 276 x 99	Niet dimbaar
401 DR0P28LED16830G	Grijs	16	1336	3000	75°	ø 276 x 99	Niet dimbaar
401 DR0P28LED16830A	Antraciet	16	1336	3000	75°	ø 276 x 99	Niet dimbaar



DROP22

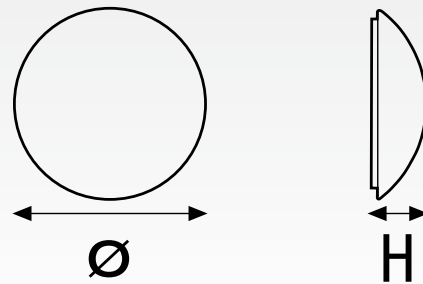
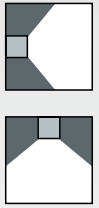


Plafond-/wandopbouwarmatuur voor gebruik binnen en buiten

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: technopolymeer
- Reflector: aluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: geperst gesatineerd glas
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Veren van verchroomd staal
- Silicone pakking
- Ook beschikbaar, op aanvraag: zelfklevende pictogrammen

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 DR0P22LED11830	Wit	11	757	3000	75°	ø 228 x 95	Niet dimbaar
401 DR0P22LED11830G	Grijs	11	757	3000	75°	ø 228 x 95	Niet dimbaar
401 DR0P22LED11830A	Antraciet	11	757	3000	75°	ø 228 x 95	Niet dimbaar



RKL LED

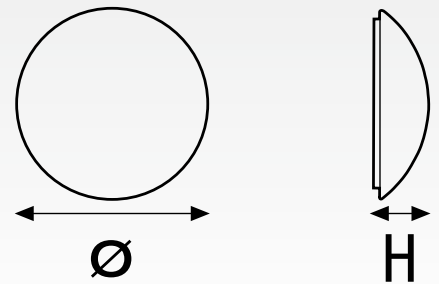
Plexi plafond-/wandopbouwarmatuur



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: metaal basis
- Kleur behuizing: wit / opaal
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: PMMA
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Accessoires: decoratieve ringen, zie pagina 154

Referentie	W	lm	K	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
RKL2					
401 RKL2LED112WW	1 x 12	1050	3000	ø 300 x 105	Niet dimbaar
401 RKL2LED112NW	1 x 12	1050	4000	ø 300 x 105	Niet dimbaar
RKL3					
401 RKL3LED112WW	1 x 12	1050	3000	ø 375 x 125	Niet dimbaar
401 RKL3LED112NW	1 x 12	1100	4000	ø 375 x 125	Niet dimbaar
RKL4					
401 RKL4LED112WW	1 x 12	1000	3000	ø 480 x 150	Niet dimbaar
401 RKL4LED112NW	1 x 12	1050	4000	ø 480 x 150	Niet dimbaar
401 RKL4LED212WW	2 x 12	1900	3000	ø 480 x 150	Niet dimbaar
401 RKL4LED212NW	2 x 12	1950	4000	ø 480 x 150	Niet dimbaar
401 RKL4LED312WW	3 x 12	3350	3000	ø 480 x 150	Niet dimbaar
401 RKL4LED312NW	3 x 12	3500	4000	ø 480 x 150	Niet dimbaar
RKL6					
401 RKL6LED112WW	1 x 12	1000	3000	ø 600 x 165	Niet dimbaar
401 RKL6LED112NW	1 x 12	1050	4000	ø 600 x 165	Niet dimbaar
401 RKL6LED312WW	3 x 12	2950	3000	ø 600 x 165	Niet dimbaar
401 RKL6LED312NW	3 x 12	3100	4000	ø 600 x 165	Niet dimbaar
401 RKL6LED412WW	4 x 12	4100	3000	ø 600 x 165	Niet dimbaar
401 RKL6LED412NW	4 x 12	4300	4000	ø 600 x 165	Niet dimbaar



RKL LED MET HF-SENSOR

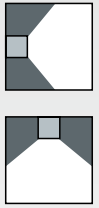
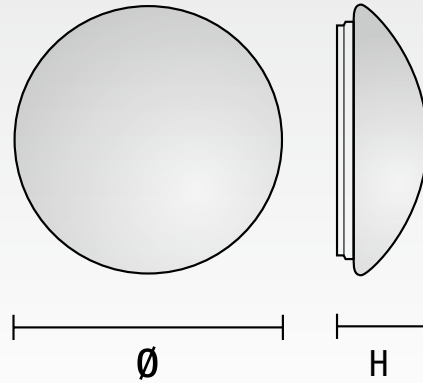
Plexi plafond-/wandopbouwarmatuur met HF-sensor



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: metaal basis
- Kleur behuizing: wit / opaal
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: PMMA
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Accessoires: decoratieve ringen, zie pagina 154

Referentie	W	lm	K	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 RKL2LED112WWHF	1 x 12	1050	3000	ø 300 x 105	Niet dimbaar
401 RKL2LED112NWHF	1 x 12	1050	4000	ø 300 x 105	Niet dimbaar
401 RKL3LED112WWHF	1 x 12	1000	3000	ø 375 x 125	Niet dimbaar
401 RKL3LED112NWHF	1 x 12	1100	4000	ø 375 x 125	Niet dimbaar
401 RKL4LED112NWHF	1 x 12	1050	4000	ø 480 x 150	Niet dimbaar
401 RKL4LED212NWHF	2 x 12	1900	4000	ø 480 x 150	Niet dimbaar
401 RKL6LED412WWHF	4 x 12	4100	3000	ø 600 x 165	Niet dimbaar
401 RKL6LED412NWHF	4 x 12	4200	4000	ø 600 x 165	Niet dimbaar



RKLAQUA LED

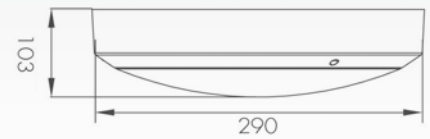
Spatwaterdicht plafond-/wandopbouwarmatuur



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal PMMA
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Accessoires: decoratieve ringen, zie pagina 154

Referentie	W	lm	K	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 RKL2LED112WWIP	1 x 12	1050	3000	ø 300 x 115	Niet dimbaar
401 RKL2LED112NWIP	1 x 12	1100	4000	ø 300 x 115	Niet dimbaar
401 RKL3LED112WWIP	1 x 12	1050	3000	ø 375 x 135	Niet dimbaar
401 RKL3LED112NWIP	1 x 12	1100	4000	ø 375 x 135	Niet dimbaar
401 RKL4LED212NWIP	2 x 12	1950	4000	ø 480 x 160	Niet dimbaar
401 RKL4LED312WWIP	3 x 12	3350	3000	ø 480 x 160	Niet dimbaar
401 RKL4LED312NWIP	3 x 12	3500	4000	ø 480 x 160	Niet dimbaar



SOLA BLACK

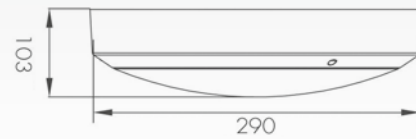
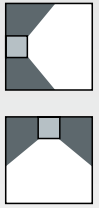
Plafond-/wandopbouwarmatuur, vandalisme bestendig, standaard



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: zwart
- Spanning: 220-240 V
- Bedrijfstemperatuur:
 - 20 °C + 50 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Vandalisme bestendig
- Vergrendeling van de diffuser met 2-punts M5 anti-vandal inox schroeven
- Inclusief 2-punts bit
- Systeem met scharnierbaar led bord om de bekabeling in de installatiefase te vergemakkelijken
- Niet dimbaar

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
STANDAARD						
401 S0183B	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103	Niet dimbaar
401 S0184B	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103	Niet dimbaar



SOLA

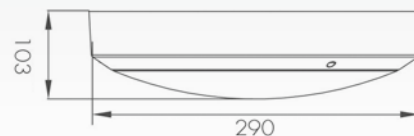


Plafond-/wandopbouwarmatuur, vandalisme bestendig, standaard, met nood en sensor

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Bedrijfstemperatuur: - 20 °C + 50 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Vandalisme bestendig
- Vergrendeling van de diffuser met 2-punts M5 anti-vandaal inox schroeven
- Inclusief 2-punts bit
- Systeem met scharnierbaar led bord om de bekabeling in de installatiefase te vergemakkelijken
- Niet dimbaar

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Noodautonomie u	Dimbaar
STANDAARD							
401 S0103	10	860	3000	120°	ø 290 x 103		Niet dimbaar
401 S0104	10	900	4000	120°	ø 290 x 103		Niet dimbaar
401 S0183	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103		Niet dimbaar
401 S0184	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103		Niet dimbaar
401 S0283	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105		Niet dimbaar
401 S0284	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105		Niet dimbaar
MET NOOD							
401 S0183EME	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103	3	
401 S0184EME	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103	3	
401 S0283EME	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105	3	
401 S0284EME	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105	3	



SOLA

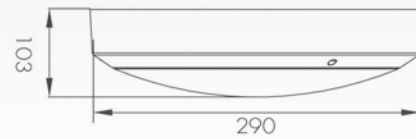
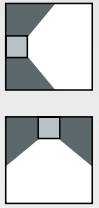


Plafond-/wandopbouwarmatuur, vandalisme bestendig, standaard, met nood en sensor

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Bedrijfstemperatuur: - 20 °C + 50 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Vandalisme bestendig
- Vergrendeling van de diffuser met 2-punts M5 anti-vandaal inox schroeven
- Inclusief 2-punts bit
- Systeem met scharnierbaar led bord om de bekabeling in de installatiefase te vergemakkelijken
- Niet dimbaar
- Detectiebereik bij plafondmontage tot 9 m
- Detectiebereik bij wandmontage tot 18 m
- Detectiebereik regelbaar op 10, 50, 75 of 100%

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Detectiehoek	Detectiebereik	Tijdstelling	Lichtregelbaarheid
HF SENSOR									
401 S0103STM	10	860	3000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0104STM	10	900	4000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0183STM	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0184STM	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0283STM	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0284STM	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
HF SENSOR MASTER									
401 S0183RFM	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0184RFM	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0283RFM	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0284RFM	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off



SOLA

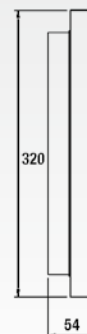
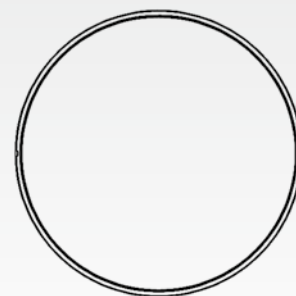
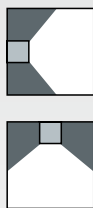


Plafond-/wandopbouwarmatuur, vandalisme bestendig, standaard, met nood en sensor

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Bedrijfstemperatuur: - 20 °C + 50 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Vandalisme bestendig
- Vergrendeling van de diffuser met 2-punts M5 anti-vandaal inox schroeven
- Inclusief 2-punts bit
- Systeem met scharnierbaar led bord om de bekabeling in de installatiefase te vergemakkelijken
- Niet dimbaar
- Detectiebereik bij plafondmontage tot 9 m
- Detectiebereik bij wandmontage tot 18 m
- Detectiebereik regelbaar op 10, 50, 75 of 100%

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Detectiehoek	Detectiebereik	Tijdsinstelling	Lichtregelbaarheid	Noodautonomie u
HF SLAVE										
401 S0183RFD	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103					
401 S0184RFD	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103					
401 S0283RFD	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105					
401 S0284RFD	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105					
HF SENSOR MET NOOD										
401 S0183SDE	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off	3
401 S0184SDE	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off	3
401 S0283SDE	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off	3
401 S0284SDE	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off	3



DISC

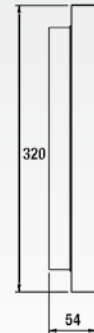
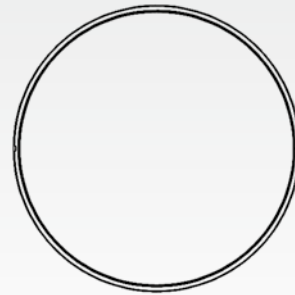


Plafond-/wandopbouwarmatuur, vandalisme bestendig, standaard, met nood en sensor

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal vandalismebestendig polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u (L80B50)
- Driver inclusief
- Vandalisme bestendig
- Aparte basis met kabelingen voorzien aan bovenzijde en zijkant
- Schroefloze montage
- Niet dimbaar

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Afmetingen ø (x L) x H mm	Noodautonomie u
STANDAARD							
401 DISC103	10	1000	3000	120°	19	ø 320 x 54	
401 DISC104	10	1000	4000	120°	19	ø 320 x 54	
401 DISC203	22	2200	3000	120°	19	ø 320 x 54	
401 DISC204	22	2200	4000	120°	19	ø 320 x 54	
MET NOOD							
401 DISC103EME	10	900	3000	120°	19	ø 320 x 54	3
401 DISC104EME	10	950	4000	120°	19	ø 320 x 54	3
401 DISC203EME	22	1980	3000	120°	19	ø 320 x 54	3
401 DISC204EME	22	1980	4000	120°	19	ø 320 x 54	3



DISC

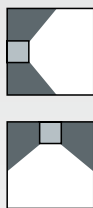


Plafond-/wandopbouwarmatuur, vandalisme bestendig, standaard, met nood en sensor

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal vandalismebestendig polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u (L80B50)
- Driver inclusief
- Vandalisme bestendig
- Aparte basis met kabelingen voorzien aan bovenzijde en zijkant
- Schroefloze montage
- Niet dimbaar
- Detectiebereik bij plafondmontage tot 5 m
- Detectiebereik bij wandmontage tot 9 m
- Detectiebereik bij regelbaar op 10, 50, 75 of 100%

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Afmetingen ø (x L) x H mm	Detectiehoek	Detectiebereik	Tijdinstelling	Lichtregelbaarheid	Noodautonomie u
HF SENSOR											
401 DISC103STM	10	950	3000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux-off	
401 DISC104STM	10	1000	4000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux-off	
401 DISC203STM	22	2090	3000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux-off	
401 DISC204STM	22	2090	4000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux-off	
HF SENSOR MET NOOD											
401 DISC103SDE	10	900	3000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux-off	3
401 DISC104SDE	10	950	4000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux-off	3
401 DISC203SDE	22	1980	3000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux-off	3
401 DISC204SDE	22	1980	4000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux-off	3



MULTI+ 30 PC

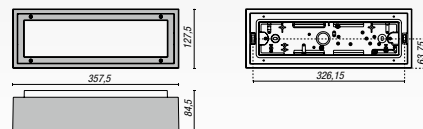
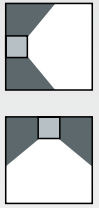


Plafond-/wandopbouwarmatuur, vandalisme bestendig, standaard, dimbaar, met sensor voor binnen en buiten

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: technopolymeer
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal vandalismebestendig polycarbonaat
- Levensduur: 60.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Vandalisme bestendig
- Silicone pakking
- Systeem met scharnierbaar led bord om de bekabeling in de installatiefase te vergemakkelijken
- Armatuur voorbereid voor doorvoerbedrading
- Voorbewerkte kabel-buis-zij-invoer diameter van max. 20 mm
- Schroeven van roestvrij staal, vandaalbestendig

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Detectiehoek	Detectiebereik	Tijdstelling	Lichtregelbaarheid
STANDAARD									
401 304174	14	783	3000	> 75°	ø 320 x 85				
401 304175	14	793	4000	> 75°	ø 320 x 85				
401 304160	16	1270	3000	> 75°	ø 320 x 85				
401 304161	16	1292	4000	> 75°	ø 320 x 85				
1 - 10 V DIMBAAR									
401 304162	16	1270	3000	> 75°	ø 320 x 85				
401 304163	16	1292	4000	> 75°	ø 320 x 85				
DALI DIMBAAR									
401 304164	16	1270	3000	> 75°	ø 320 x 85				
401 304165	16	1292	4000	> 75°	ø 320 x 85				
HF-SENSOR									
401 304168	16	1270	3000	> 75°	ø 320 x 85	120°	10 m	5 sec - 30 min	5 - 1000 lux
401 304169	16	1292	4000	> 75°	ø 320 x 85	120°	10 m	5 sec - 30 min	5 - 1000 lux



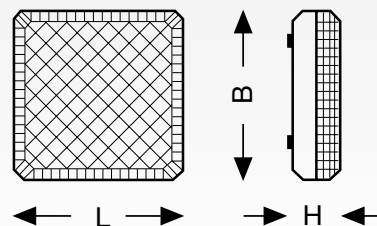
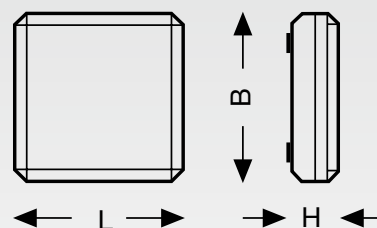
MULTI+ 35

Plafond-/wandopbouwarmatuur, vandalisme bestendig, standaard, dimbaar, met sensor voor binnen en buiten

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: technopolymeer
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal vandalismebestendig polycarbonaat
- Levensduur: 60.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Vandalisme bestendig
- Silicone pakking
- Vandalisme bestendige sluitschroeven uit RVS
- Armatuur voorbereid voor doorvoerbedrading
- Geschikt voor plaatsing aan de kust

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Noodautonomie u
STANDAARD					
401 306705	6	417	3000	357,5 x 127,5 x 84,5	
401 306706	6	448	4000	357,5 x 127,5 x 84,5	
401 306139	10,5	724	3000	357,5 x 127,5 x 84,5	
401 306142	10,5	763	4000	357,5 x 127,5 x 84,5	
SCHEMERSCHAKELAAR					
401 306140	10,5	724	3000	357,5 x 127,5 x 84,5	
401 306143	10,5	763	4000	357,5 x 127,5 x 84,5	
NOODVERLICHTING					
401 306141	10,5	724	3000	357,5 x 127,5 x 84,5	1
401 306144	10,5	763	4000	357,5 x 127,5 x 84,5	1



QUADRO-LITE LED

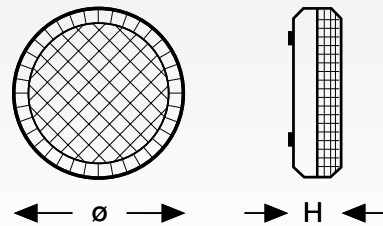
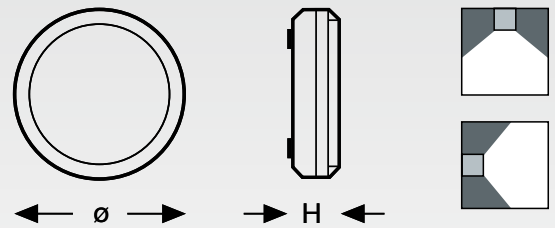
Plexi plafond-/wandopbouwarmatuur



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: PMMA
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
OPAAL					
401 QLLED0P16WW	8	450	3000	200 x 200 x 60	Niet dimbaar
401 QLLED0P16NW	8	500	4000	200 x 200 x 60	Niet dimbaar
401 QLLED0P112WW	12	950	3000	300 x 300 x 90	Niet dimbaar
401 QLLED0P112NW	12	950	4000	300 x 300 x 90	Niet dimbaar
PRISMATISCH					
401 QLLEDPR112WW	12	1150	3000	300 x 300 x 90	Niet dimbaar
401 QLLEDPR112NW	12	1150	4000	300 x 300 x 90	Niet dimbaar



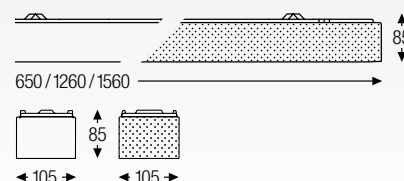
RONDO-LITE LED

Plexi plafond-/wandopbouwarmatuur

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: PMMA
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief

Referentie	W	lm	K	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
OPAAL					
401 RLLED0P24,5WW	2 x 4,5	800	3000	ø 360 x 90	Niet dimbaar
401 RLLED0P2,4,5NW	2 x 4,5	800	4000	ø 360 x 90	Niet dimbaar
401 RLLED0P112WW	1 x 12	950	3000	ø 360 x 90	Niet dimbaar
401 RLLED0P112NW	1 x 12	950	4000	ø 360 x 90	Niet dimbaar
PRISMATISCH					
401 RLLEDPR112WW	1 x 12	1150	3000	ø 360 x 90	Niet dimbaar
401 RLLEDPR112NW	1 x 12	1150	4000	ø 360 x 90	Niet dimbaar



AOT LED

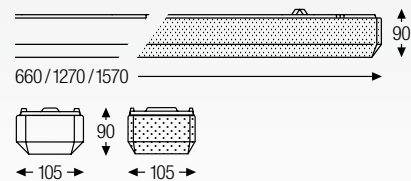
Plafondopbouwtoestel



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: staalplaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: acrylglas PMMA
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Een volledig toestel bestaat uit de combinatie van een basis + afdekkap
- Met rechte hoeken

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm
BASIS				
401 ALS-BASLED 650	25		4000	660
401 ALS-BASLED 1200	40		4000	1270
401 ALS-BASLED 1500	60		4000	1570
OPALEN AFDEKKAP				
401 OP-RWA0 118		2750		650 x 105 x 85
401 OP-RWA0 136		4450		1260 x 105 x 85
401 OP-RWA0 158		6250		1560 x 105 x 85
PRISMATISCHE AFDEKKAP				
401 PP-RWAP 118		3150		650 x 105 x 85
401 PP-RWAP 136		5000		1260 x 105 x 85
401 PP-RWAP 158		6950		1560 x 105 x 85



EURO-LINE LED

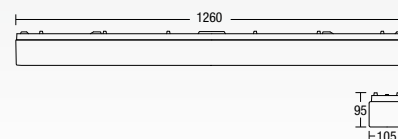
Plafondopbouwtoestel



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: staalplaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: acrylglas PMMA
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Een volledig toestel bestaat uit de combinatie van een basis + afdekkap
- Met afgeschuinde kanten

Referentie	W	lm	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
BASIS				
401 ALS-BASLED 650	25		660	
401 ALS-BASLED 1200	40		1270	
401 ALS-BASLED 1500	60		1570	
OPALEN AFDEKKAP				
401 EL2-ST0 118		2300	660 x 105 x 90	Niet dimbaar
401 EL2-ST0 136		4300	1270 x 105 x 90	Niet dimbaar
401 EL2-ST0 158		6400	1570 x 105 x 90	Niet dimbaar
PRISMATISCHE AFDEKKAP				
401 EL2-STP 118		2700	660 x 105 x 90	Niet dimbaar
401 EL2-STP 136		4900	1270 x 105 x 90	Niet dimbaar
401 EL2-STP 158		6900	1570 x 105 x 90	Niet dimbaar



ALSF LED

Plafondopbouwtoestel



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: glasvezelversterkte polyester
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: acrylglas PMMA
- Levensduur: 50.000u (L80/B10)
- Driver inclusief
- Een volledig toestel bestaat uit de combinatie van een basis + afdekkap
- Ook beschikbaar met Dali, nood of HF sensor

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
BASIS					
401 ALSF-LED 1200	40		4000	1260	Niet dimbaar
401 ALSF-LED 1500	46		4000	1560	Niet dimbaar
OPALEN AFDEKKAP, RECHTE HOEK					
401 OP-RWA0 136		4900		1260 x 105 x 95	
401 OP-RWA0 158		5500		1560 x 105 x 95	
OPALEN AFDEKKAP, AFGESCHUINDE HOEKEN					
401 EL2-ST0 136		4900		1270 x 105 x 95	
401 EL2-ST0 158		5500		1570 x 105 x 95	



INDULED

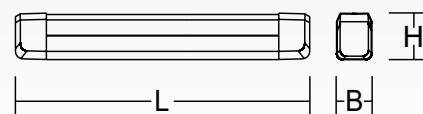
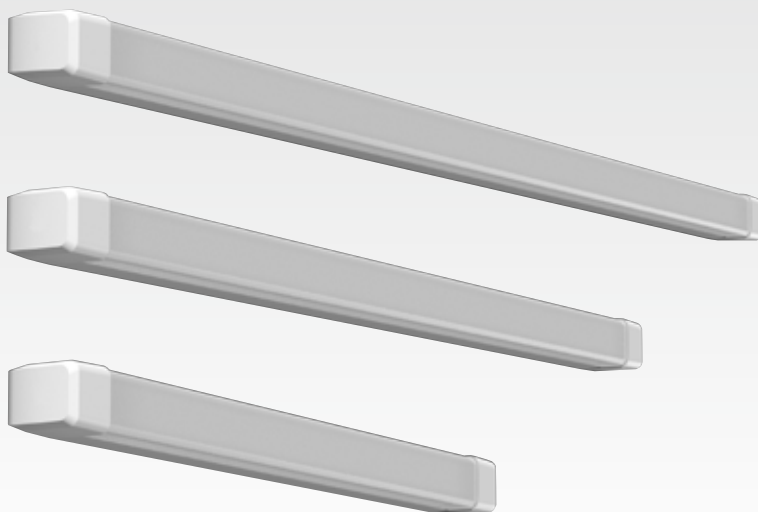
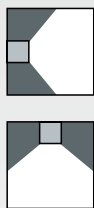
LED strip, ideaal voor de verlichting van scholen, horeca, industrie, retail...



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: plaatstaal
- Kleur behuizing: wit gelakt
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: geïntegreerde opale PMMA diffusor, met een hoge lichttransmissie (>92%)
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Extra brede lichtbundel
- 600 en 1200 mm op aanvraag
- Lijnverlichting mogelijk (doorvoerbedrading en connector op aanvraag)

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 INDULED15394WH	39	5000	4000	140°	1452 x 68 x 49	Niet dimbaar
401 INDULED15534WH	53	6600	4000	140°	1452 x 68 x 49	Niet dimbaar



BALEVA

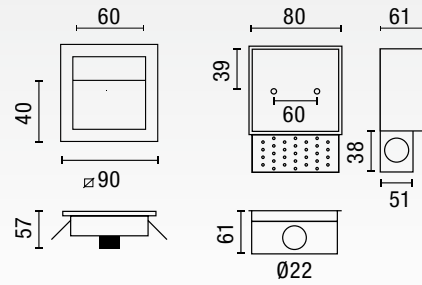


Spatwaterdicht wand-en plafondopbouwarmatuur, ideaal voor badkamertoepassingen

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: Kunststof
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Kabelinvoer langs het midden van het toestel
- Snelle en eenvoudige montage
- IP40 bij plafondmontage
- IP44 bij wandmontage
- Ideaal voor gebruik als spiegelarmatuur, in natte ruimtes, gangen, badkamers...

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 RZB451215002	10	980	3000	150°	500 x 46 x 60	Niet dimbaar
401 RZB4512150021	10	1000	4000	150°	500 x 46 x 60	Niet dimbaar
401 RZB451201002	10	980	3000	150°	600 x 46 x 60	Niet dimbaar
401 RZB4512010021	10	1000	4000	150°	600 x 46 x 60	Niet dimbaar
401 RZB451202002	14	1450	3000	150°	900 x 46 x 60	Niet dimbaar
401 RZB4512020021	14	1550	4000	150°	900 x 46 x 60	Niet dimbaar
401 RZB451203002	19	2100	3000	150°	1200 x 46 x 60	Niet dimbaar
401 RZB4512030021	19	2100	4000	150°	1200 x 46 x 60	Niet dimbaar



EWHL

Oriëntatieverlichting, wandinbouw

KENMERKEN

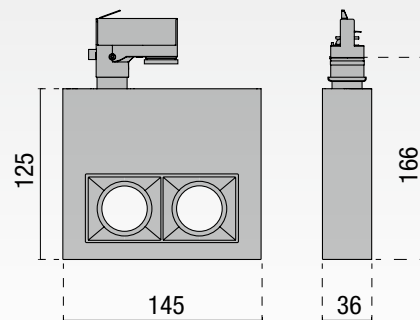
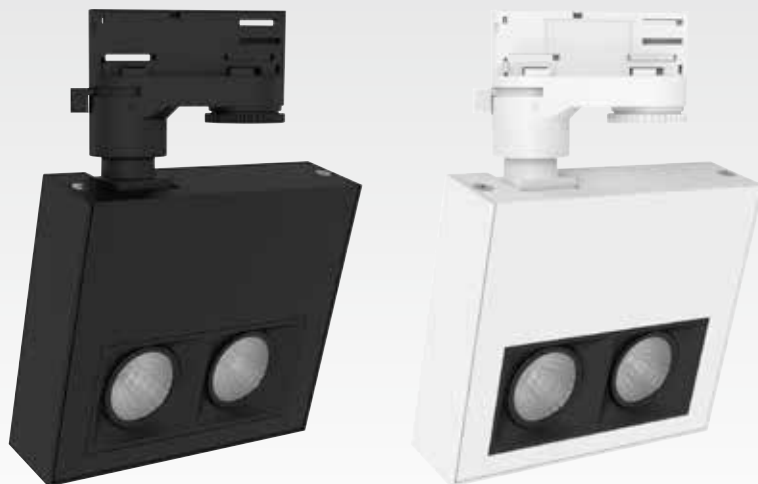
- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: grijs
- Reflector: aluminium met horizontale structuur
- Spanning: 230 V
- Montage: inbouw
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Incl. inbouwdoos

Referentie	W	lm	K	Inbouwfmeting L x B mm	Inbouwdiepte mm	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 EWHL-1WW7	2	63	3000	80 x 80	61	90 x 40 x 57	Niet dimbaar

ACCESSOIRES

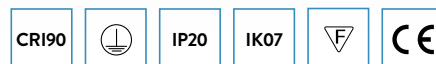
Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	Voor toestel
	Inbouwdoos	Inclusief bij EWHL-1WW7	80 x 80 x 61	EWHL





AS150

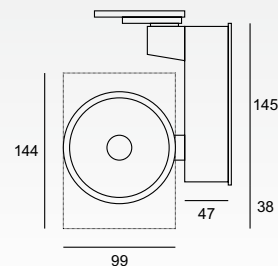
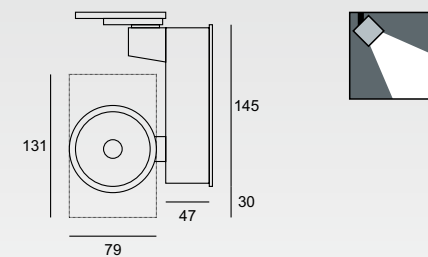
Spot voor 3-fasenrail



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: gepoedercoat spuitgietaluminium
- Reflector: gefacetteerde reflector
- Spanning: 230 V
- Montage: 3-fasenrail
- Kap/diffuser: technopolymeer
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Ook beschikbaar in Dali uitvoering

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Draaibaarheid	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 AS15020S830W	Wit	20	1433	3000	20°	130°	330°	ø 145 x 125 x 36	Niet dimbaar
401 AS15020S830B	Zwart	20	1433	3000	20°	130°	330°	ø 145 x 125 x 36	Niet dimbaar
401 AS15020M830W	Wit	20	1401	3000	40°	130°	330°	ø 145 x 125 x 36	Niet dimbaar
401 AS15020M830B	Zwart	20	1401	3000	40°	130°	330°	ø 145 x 125 x 36	Niet dimbaar



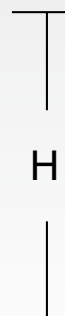
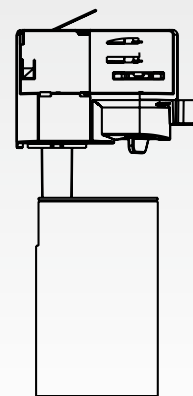
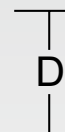
BWS

Spot voor 3-fasenrail

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: aluminium
- Spanning: 230 V
- Montage: 3-fasenrail
- Kap/diffuser: helder glas
- Levensduur: 30.000u
- Driver inclusief
- Ook beschikbaar in 40° en 60° bundel
- Ook beschikbaar in 2700 K en 4000 K

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Draaibaarheid	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 BWS-30WW11-1S	Wit	30	2382	3000	15°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Niet dimbaar
401 BWS-30WW11-1	Wit	30	2367	3000	24°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Niet dimbaar
401 BWS-30WW12S	Zwart	30	2382	3000	15°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Niet dimbaar
401 BWS-30WW12	Zwart	30	2367	3000	24°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Niet dimbaar
401 BWS-30WW12/1S	Zwart / Wit	30	2382	3000	15°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Niet dimbaar
401 BWS-30WW12/1	Zwart / Wit	30	2367	3000	24°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Niet dimbaar
401 BWS-40WW11-1S	Wit	40	3463	3000	15°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Niet dimbaar
401 BWS-40WW11-1	Wit	40	3442	3000	24°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Niet dimbaar
401 BWS-40WW12S	Zwart	40	3463	3000	15°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Niet dimbaar
401 BWS-40WW12	Zwart	40	3442	3000	24°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Niet dimbaar
401 BWS-40WW12/1S	Zwart / Wit	40	3463	3000	15°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Niet dimbaar
401 BWS-40WW12/1	Zwart / Wit	40	3442	3000	24°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Niet dimbaar



CALIDO CLICKBEAM MINI

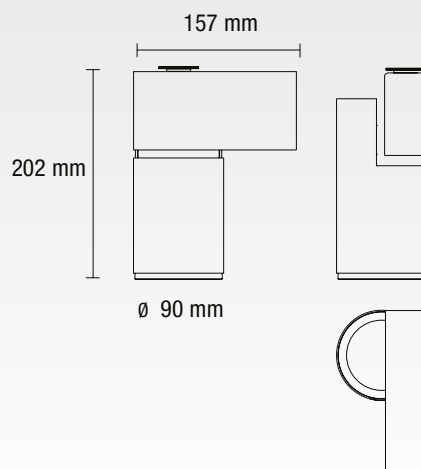
Spot voor 3-fasenrail



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: gepoedercoat aluminium
- Kleur behuizing: zwart
- Spanning: 230 V
- Montage: 3-fasenrail
- Kap/diffuser: kunststof
- Levensduur: 25.000u
- Driver inclusief
- Verstelbare lenspostie
- Ook beschikbaar in wit

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Draaibaarheid	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 RZB742129003	12	1150 / 1000	2800	34° / 21°	90°	356°	ø 50 x 132	Niet dimbaar
401 RZB7421290031	12	1250 / 1100	4000	34° / 21°	90°	356°	ø 50 x 132	Niet dimbaar



BC MEDIUM

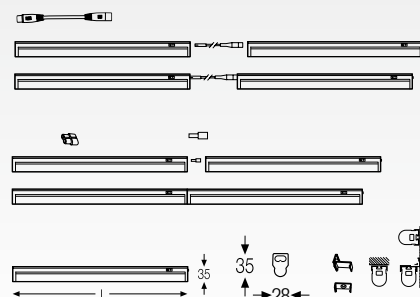
Spot voor 3-fasenrail, ook versie voor food/retail



KENMERKEN

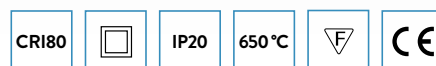
- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 230 V
- Montage: 3-fasenrail
- Levensduur: 40.000u
- Driver inclusief
- Ook beschikbaar in 660 lm, 1500 lm, 2000 lm
- Ook beschikbaar in verschillende bundels
- Ook beschikbaar in fruit of retail (CRI97) versie
- Ook beschikbaar in DALI dimbare versie
- Ook beschikbaar in zwart, grijs of gepolierd aluminium
- Ook beschikbaar in 4000 K

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Richtbaarheid	Draaibaarheid	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
STANDAARD									
401 BCM065130E34	25	3000	3000	36°	< 19	90°	355°	ø 90 x 202 x 157	Niet dimbaar
401 BCM065130E35	33	4000	3000	36°	< 19	90°	355°	ø 90 x 202 x 157	Niet dimbaar
BROOD/KAAS									
401 BCM065130B33	23,5	2000		36°	< 19	90°	355°	ø 90 x 202 x 157	Niet dimbaar
VLEES									
401 BCM065130M33	23,5	2000		36°	< 19	90°	355°	ø 90 x 202 x 157	Niet dimbaar
VIS									
401 BCM065130P33	23,5	2000		36°	< 19	90°	355°	ø 90 x 202 x 157	Niet dimbaar



MINILITE LED

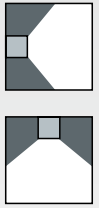
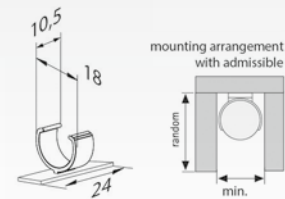
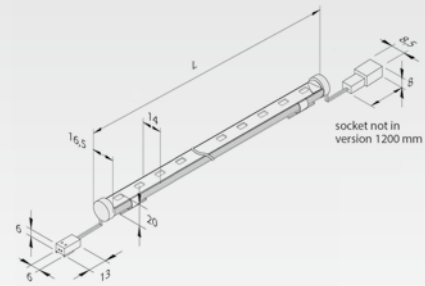
Koofverlichting, ideaal voor onder (keuken)kasten



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 230 V
- Montage: alle toebehoren inclusief
- Kap/diffuser: polycarbonaat
- Levensduur: 20.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Lijnmontage mogelijk, max. 10 toestellen

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 MINILITELED3WW	3,3	257	3000	315 x 28 x 35	Niet dimbaar
401 MINILITELED3NW	3,3	274	4000	315 x 28 x 35	Niet dimbaar
401 MINILITELED5WW	5,8	450	3000	540 x 28 x 35	Niet dimbaar
401 MINILITELED5NW	5,8	485	4000	540 x 28 x 35	Niet dimbaar
401 MINILITELED9WW	9,4	730	3000	875 x 28 x 35	Niet dimbaar
401 MINILITELED9NW	9,4	790	4000	875 x 28 x 35	Niet dimbaar
401 MINILITELED12WW	12,6	980	3000	1175 x 28 x 35	Niet dimbaar
401 MINILITELED12NW	12,6	1114	4000	1175 x 28 x 35	Niet dimbaar
401 MINILITELED16WW	16,2	1260	3000	1475 x 28 x 35	Niet dimbaar
401 MINILITELED16NW	16,2	1352	4000	1475 x 28 x 35	Niet dimbaar



LED PIPE

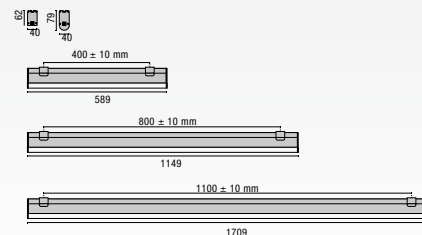
Schapverlichting



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: geanodiseerd aluminium
- Kleur behuizing: alu
- Spanning: 24V DC
- Montage: plafond- en wandarmatuur
- Kap/diffuser: polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver niet inclusief
- Beschikbaar in andere lengtes: 310 mm, 610 mm, 910 mm
- Incl. voedingskabel van 2,5 m voor 30 W versie
- Drivers en accessoires apart te bestellen, zie pagina 165
- Lijnmontage mogelijk, max. 10 toestellen

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
STANDAARD					
401 LP61001490403	30	1830	2700	1210 x 16,5 x 20	Niet dimbaar
401 LP61001490402	30	1830	3000	1210 x 16,5 x 20	Niet dimbaar
401 LP61001490401	30	1830	4000	1210 x 16,5 x 20	Niet dimbaar
VLEES					
401 LP61001611404	22,3	1052		1210 x 16,5 x 20	Niet dimbaar



MINI LED RD OPAAL POLYCARBONAAT

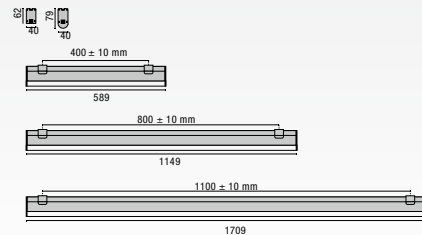
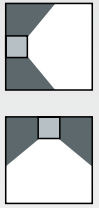


Koofverlichting

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Montage: plafond- en wandarmatuur
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 60.000u
- Driver inclusief
- Beschikbaar in 3000 K
- Ook beschikbaar in DALI-versie
- Ook beschikbaar in asymmetrische of dubbel asymmetrische stralingshoek
- Elektrische aansluiting met een externe stekker-stopcontact snelaansluiting
- Eindkappen van technopolymeer
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Beugel voor snelle montage aan plafond van roestvrij staal
- In serie installeerbaar (altijd starten met gewone lijn en uitbreiden met Continuous Line + verbindingskit)
- Max. 40 m, 2A/EW max. 20 m
- Accessoires: zie pagina 165

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm
STANDAARD					
401 06176487	15	1254	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06176887	28	2479	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06177087	42	3704	4000	> 75°	1709 x 40 x 62
STANDAARD CONTINUE LIJN					
401 06194887	15	1254	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06195287	28	2479	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06195487	42	3704	4000	> 75°	1709 x 40 x 62
DIMBAAR 1 - 10 V					
401 06182887	15	1254	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06183287	28	2479	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06183487	42	3704	4000	> 75°	1709 x 40 x 62
DIMBAAR 1 - 10 V CONTINUE LIJN					
401 06200487	15	1254	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06200887	28	2479	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06201087	42	3704	4000	> 75°	1709 x 40 x 62



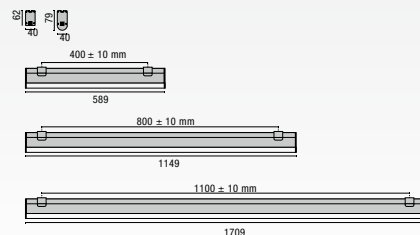
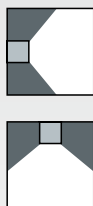
MINI LED FL TRANSPARANT POLYCARBONAAT

Koofverlichting

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Montage: plafond- en wandarmatuur
- Kap/diffuser: transparant polycarbonaat
- Levensduur: 60.000u
- Driver inclusief
- Beschikbaar in 3000 K
- Ook beschikbaar in DALI-versie
- Ook beschikbaar in asymmetrische of dubbel asymmetrische stralingshoek
- Elektrische aansluiting met een externe stekker-stopcontact snelaansluiting
- Eindkappen van technopolymeer
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Beugel voor snelle montage aan plafond van roestvrij staal
- In serie installeerbaar (altijd starten met gewone lijn en uitbreiden met Continuous Line + verbindingskit)
- Max. 40 m, 2A/EW max. 20 m
- Accessoires: zie pagina 165

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm
STANDAARD					
401 06173987	15	1395	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06174487	28	2820	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06174687	42	4079	4000	> 75°	1709 x 40 x 62
STANDAARD CONTINUE LIJN					
401 06192487	15	1395	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06192887	28	2820	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06193087	42	4079	4000	> 75°	1709 x 40 x 62
DIMBAAR 1 - 10 V					
401 06180487	15	1395	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06180887	28	2820	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06181087	42	4079	4000	> 75°	1709 x 40 x 62
DIMBAAR 1 - 10 V CONTINUE LIJN					
401 06198087	15	1395	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06198487	28	2820	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06198687	42	4079	4000	> 75°	1709 x 40 x 62



MINILED FL OPAAL POLYCARBONAAT

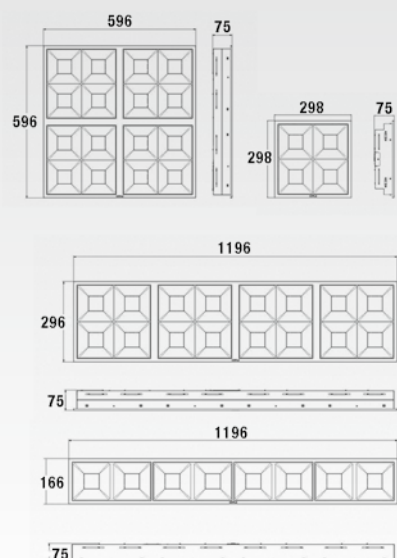
Koofverlichting



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Montage: plafond- en wandarmatuur
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 60.000u
- Driver inclusief
- Beschikbaar in 3000 K
- Ook beschikbaar in DALI-versie
- Ook beschikbaar in asymmetrische of dubbel asymmetrische stralingshoek
- Elektrische aansluiting met een externe stekker-stopcontact snelaansluiting
- Eindkappen van technopolymeer
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Beugel voor snelle montage aan plafond van roestvrij staal
- In serie installeerbaar (altijd starten met gewone lijn en uitbreiden met Continuous Line + verbindingskit)
- Max. 40 m, 2A/EW max. 20 m
- Accessoires: zie pagina 165

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm
STANDAARD					
401 06174887	15	947	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06175287	28	1895	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06175487	42	2769	4000	> 75°	1709 x 40 x 62
STANDAARD CONTINUE LIJN					
401 06193287	15	947	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06193687	28	1895	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06193887	42	2769	4000	> 75°	1709 x 40 x 62
DIMBAAR 1 - 10 V					
401 06181287	15	947	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06181687	28	1895	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06181887	42	2769	4000	> 75°	1709 x 40 x 62
DIMBAAR 1 - 10 V CONTINUE LIJN					
401 06198887	15	947	4000	> 75°	589 x 40 x 62
401 06199287	28	1895	4000	> 75°	1149 x 40 x 62
401 06199487	42	2769	4000	> 75°	1709 x 40 x 62



GRILLE LED PANEL

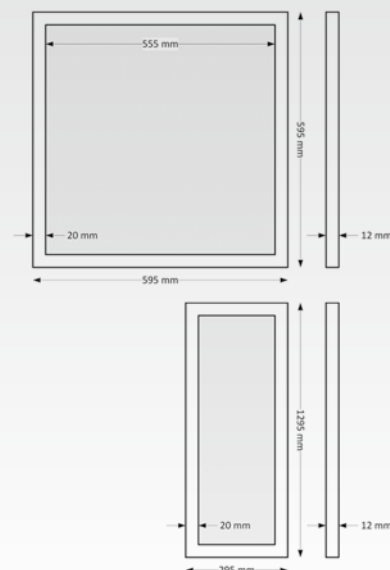
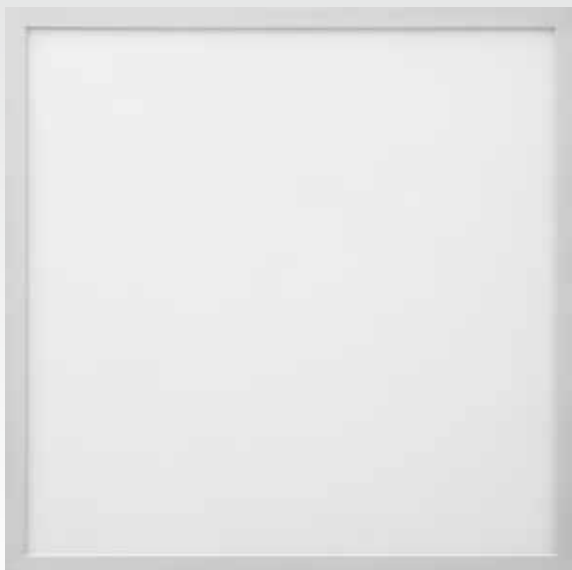
Plafondinbouwtoestel voor systeemplafonds met lage UGR <16



KENMERKEN

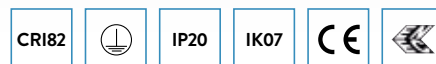
- Materiaal behuizing: plaatstaal
- Kleur behuizing: wit RAL9003
- Spanning: 220-240 V
- Bedrijfstemperatuur: -10 °C + 40 °C
- Montage: in systeemplafonds
- Kap/diffuser: kunststof
- Levensduur: 50.000u (L80B50)
- Driver inclusief
- 3- of 5- of 3+2 polige Wieland GST18i connector of eurostekker/Schuko op aanvraag
- Noodverlichting op aanvraag
- Opbouw kader, zie pagina 166

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Inbouwafmeting L x B mm	Afmetingen L x B x H mm
401 GRILLEEDS60363	36	3800	3000	90°	< 16		596 x 596 x 75
401 GRILLEEDS60364	36	4050	4000	90°	< 16		596 x 596 x 75
401 GRILLEEDR30363	36	3800	3000	90°	< 16		296 x 1196 x 75
401 GRILLEEDR30364	36	4050	4000	90°	< 16		296 x 1196 x 75
401 GRILLEEDR15213	21	2000	3000	90°	< 16		166 x 1196 x 75
401 GRILLEEDR15214	21	2090	4000	90°	< 16		166 x 1196 x 75
401 GRILLEEDS30113	11	1050	3000	90°	< 16	285 x 285	298 x 298 x 75
401 GRILLEEDS30114	11	1090	4000	90°	< 16	285 x 285	298 x 298 x 75
DALI DIMBAAR							
401 GRILLEEDS60363D	36	3450	3000	90°	< 16		596 x 596 x 75
401 GRILLEEDS60364D	36	3690	4000	90°	< 16		596 x 596 x 75
401 GRILLEEDR30363D	36	3450	3000	90°	< 16		296 x 1196 x 75
401 GRILLEEDR30364D	36	3690	4000	90°	< 16		296 x 1196 x 75
401 GRILLEEDR15213D	21	1800	3000	90°	< 16		166 x 1196 x 75
401 GRILLEEDR15214D	21	1900	4000	90°	< 16		166 x 1196 x 75
401 GRILLEEDS30113D	11	930	3000	90°	< 16	285 x 285	298 x 298 x 75
401 GRILLEEDS30114D	11	990	4000	90°	< 16	285 x 285	298 x 298 x 75



MANGA U LED PANEL UGR 17

Plafondinbouwtoestel voor systeemplafonds, met lage UGR 17, 125 lm/W

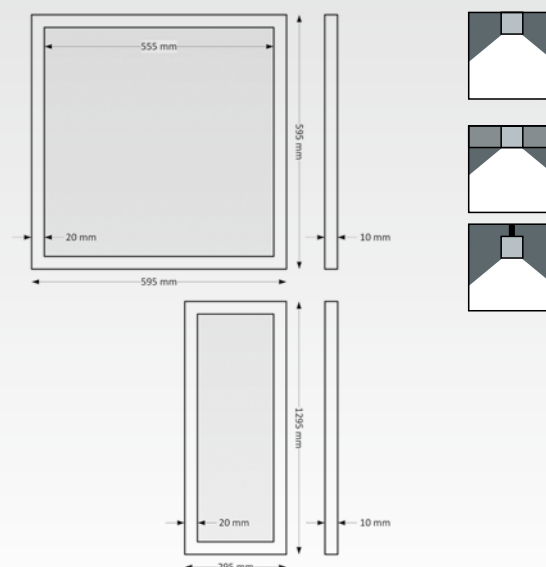


KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 36-42 VDC
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C + 50 °C
- Montage: in systeemplafonds
- Kap/diffuser: microprismatisch
- Levensduur: 50.000u (L80B20)

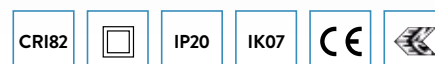
- Driver niet inclusief
- Excl. montageaccessoires voor pendel, plafond of wand (zie pagina 166)
- Vermogen in functie van gekozen driver: 30, 40 of 50 W
- Lumenoutput in functie van gekozen driver: 3700, 4950 of 6200 lm
- UGR 17 met 30W of 36W driver, UGR <19 met 50W driver
- Drivers dimbaar of niet dimbaar apart te bestellen, zie pagina 166
- Kan ook gecombineerd worden met de standaard QTD drivers van het QTU gamma
- Noodunit van 1 of 3 uur is in optie beschikbaar

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Afmetingen L x B x H mm
401 MA6060U3	30~50	3700~6200	3000	120°	< 19	600 x 600 x 10,5
401 MA6060U4	30~50	3700~6200	4000	120°	< 19	600 x 600 x 10,5
401 MA30120U3	30~50	3700~6200	3000	120°	< 19	1200 x 300 x 10,5
401 MA30120U4	30~50	3700~6200	4000	120°	< 19	1200 x 300 x 10,5



QTU LED PANEL UGR17

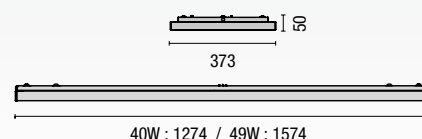
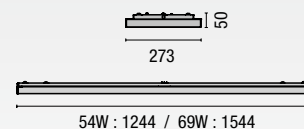
Plafondinbouwtoestel voor systeemplafonds, met lage UGR 17, 115 lm/W



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 28-42 V DC
- Bedrijfstemperatuur: - 25 °C + 45 °C
- Montage: in systeemplafonds
- Kap/diffuser: microprismatisch
- Levensduur: 50.000u (L80B20)
- Driver niet inclusief
- Wit, RAL9016
- Dimbare- en niet dimbare flikkervrije drivers apart bestellen (pagina 167)
- Eén driver per paneel bestellen
- UGR 17 met 30W of 36W driver
- Opbouw-, inbouw- in gyproc en pendelmontage mogelijk mits montage toebehoren (pagina 167)
- Voorgemonteerde beugels voor pendelmontage/valbeveiliging

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Afmetingen L x B x H mm
401 QTU60603000	30~36	3450~4150	3000	120°	< 19	595 x 595 x 11
401 QTU60604000	30~36	3450~4150	4000	120°	< 19	595 x 595 x 11
401 QTU301203000	30~36	3450~4150	3000	120°	< 19	295 x 1195 x 11
401 QTU301204000	30~36	3450~4150	4000	120°	< 19	295 x 1195 x 11



SL629-630

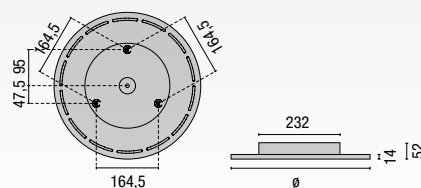
Opbouw LED-armatuur voor binnen



KENMERKEN

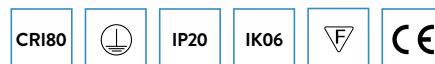
- Materiaal behuizing: plaatstaal
- Kleur behuizing: wit gelakt (RAL9016)
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: prismavormige afdekking
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- LED sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- SL630: renovatieuitvoering met armatuurbreedte van >370 mm voor het afdekken van aanwezige boorgaten
- Lichtmodule verwisselbaar middels een inschuifmechanisme
- Optioneel met aanwezigheidssensor en daglichtregeling

Referentie	W	lm	K	UGR	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 SL629LEDAB54W	54	5810	4000	<19	1244 x 273 x 50	Niet dimbaar
401 SL629LEDAB69W	69	7880	4000	<19	1544 x 273 x 50	Niet dimbaar
RENOVATIE UITVOERING						
401 SL630LEDAB40W	40	4730	4000	<19	1274 x 373 x 50	Niet dimbaar
401 SL630LEDAB49W	49	6140	4000	<19	1574 x 373 x 50	Niet dimbaar



FL LED OPBOUW ROND

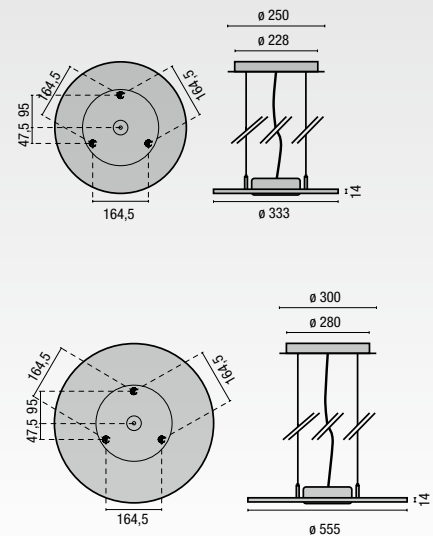
Decoratieve plafondopbouwarmatuur



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: plaatstaal
- Kleur behuizing: wit gelakt
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal PMMA
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Beschikbaar in DALI versie
- Gesloten systeem beschermd tegen stof en insecten
- Corona voor plafondverlichting
- Direct: 96% / Indirect: 4%

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 FLEDRD25830	25	2160	3000	55°	ø 333 x 52	Niet dimbaar
401 FLEDRD25840	25	2550	4000	55°	ø 333 x 52	Niet dimbaar
401 FLEDRD53830	53	4440	3000	56°	ø 555 x 52	Niet dimbaar
401 FLEDRD53840	53	4840	4000	56°	ø 555 x 52	Niet dimbaar



FL LED PENDEL ROND

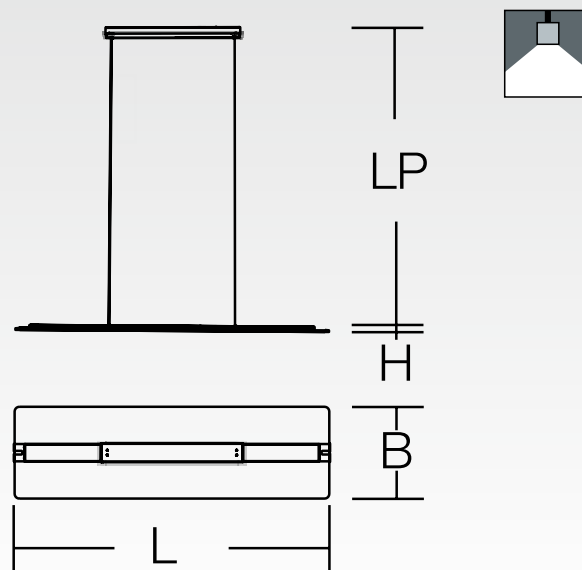
Decoratieve pendelarmatuur



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: plaatstaal
- Kleur behuizing: wit gelakt
- Montage: gependeld
- Kap/diffuser: opaal PMMA
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Beschikbaar in DALI versie
- Gesloten systeem beschermd tegen stof en insecten
- Incl. Rozet, draadophanging (1,5 m) en transparante voedingskabel

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 FLLEDRP25830	25	2050	3000	55°	ø 333 x 14	Niet dimbaar
401 FLLEDRP25840	25	2460	4000	55°	ø 333 x 14	Niet dimbaar
401 FLLEDRP53830	53	4400	3000	56°	ø 555 x 14	Niet dimbaar
401 FLLEDRP53840	53	4810	4000	56°	ø 555 x 14	Niet dimbaar



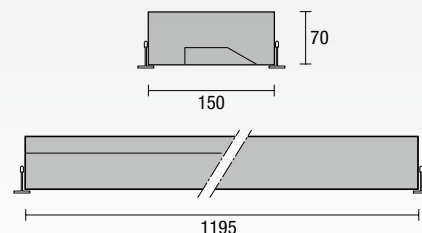
TWINDOTS

Decoratief pendeltoestel met directe/indirecte verlichting

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Montage: gependeld
- Kap/diffuser: transparante lichtgeleider van UV-stabiel acrylglas (PMMA)
- Levensduur: 60.000u
- Driver inclusief
- Direct : 55% / indirect : 45%
- Stroomtoevoer via draadpendel
- 4-punts staalkabelophanging, traploos in de hoogte verstelbaar

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar	Opmerking
401 RZB312263002	57	6500	3000	91°	<19	1200 x 350 x 20	Niet dimbaar	
401 RZB31226300276	57	6500	3000	91°	<19	1200 x 350 x 20	Dimbaar	Dali
401 RZB3122630021	54	6500	4000	91°	<19	1200 x 350 x 20	Niet dimbaar	
401 RZB312263002176	54	6500	4000	91°	<19	1200 x 350 x 20	Dimbaar	Dali
401 RZB312265002	65	8100	3000	91°	<19	1500 x 350 x 20	Niet dimbaar	
401 RZB31226500276	65	8100	3000	91°	<19	1500 x 350 x 20	Dimbaar	Dali
401 RZB3122650021	62	8100	4000	91°	<19	1500 x 350 x 20	Niet dimbaar	
401 RZB312265002176	62	8100	4000	91°	<19	1500 x 350 x 20	Dimbaar	Dali



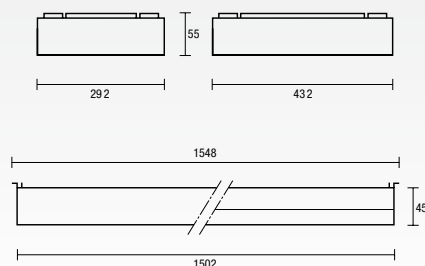
IMAS LED

Asymmetrisch plafondinbouwtoestel

KENMERKEN

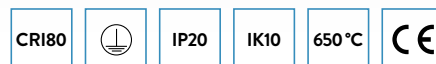
- Materiaal behuizing: plaatstaal
- Kleur behuizing: wit gelakt
- Reflector: parabolisch gevormde spiegelreflector uit gesatineerd en geanodiseerd aluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: inbouw voor gemoduleerde plafonds met zichtbare draagprofielen
- Kap/diffuser: PMMA
- Levensduur: 50.000u (L80B20)
- Driver inclusief
- LED module gemonteerd op een geëxtrudeerd aluminium profiel voor een goede koeling
- Lenzen met een asymmetrische lichtuitstraling
- Optioneel: Wieland connector

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 IMASLED20W830	22	2884	3000	45°	1195 x 150 x 70	Niet dimbaar
401 IMASLED20W840	22	3008	4000	45°	1195 x 150 x 70	Niet dimbaar
401 IMASLED30W830	33	3894	3000	45°	1195 x 150 x 70	Niet dimbaar
401 IMASLED30W840	33	4062	4000	45°	1195 x 150 x 70	Niet dimbaar
401 IMASLED43W830	46	5167	3000	45°	1195 x 150 x 70	Niet dimbaar
401 IMASLED43W840	46	5390	4000	45°	1195 x 150 x 70	Niet dimbaar



GYM LED

Robuust LED armatuur voor sporthallen



KENMERKEN

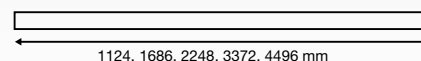
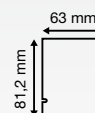
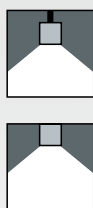
- Materiaal behuizing: plaatstaal
- Kleur behuizing: wit gelakt
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw of gependeld
- Kap/diffuser: geëxtrudeerde prismatische diffusors (DPE) met een hoge lichttransmissie in PMMA geïntegreerd (>92%)
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Hoge slagvastheid tegen impact van ballen (certificaat DIN 18032-3)
- Versterkt beschermrooster (IK10). Geborgde sluiting.
- De GYM LED is compact, gemakkelijk te monteren en onderhoudsvrij
- Rotatie mogelijk met rotatiebeugels (aparte referentie)

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar	Opmerking
401 GYMLED2844WH	84	9100	4000	1548 x 292 x 55	Niet dimbaar	
401 GYMLED21154WH	115	12000	4000	1548 x 292 x 55	Niet dimbaar	
401 GYMLED31614WH	161	17100	4000	1548 x 432 x 55	Niet dimbaar	Schakelmogelijkheden : bij de versie 3 x LED, de dubbele schakeling staat 3 verlichtingsniveaus toe (Enkel centrale LED, 2 buitenste LED of alle 3 samen)
DALI DIMBAAR						
401 GYMLED21154WHD	115	12000	4000	1548 x 292 x 55	Dimbaar	DALI
401 GYMLED31614WHD	161	17100	4000	1548 x 432 x 55	Dimbaar	DALI

ACCESSOIRES

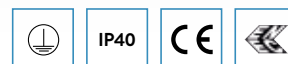
Referentie	Omschrijving
401 GYMLEDROTKIT	rotatie kit





TRL

Reeks opbouw/pendelprofielen - Draagprofielen voor elektrische units



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: plaatstaal
- Kleur behuizing: zwart gelakt, ook beschikbaar in wit en zilvergrijs
- Montage: opbouw / gependeld
- Standaard versies 5 x 2,5 mm² en 7 x 2,5 mm², ook beschikbaar op aanvraag: 9 x 2,5 mm² en 11 x 2,5 mm²
- Flexibele oplossing 1FT (connector om de 282 mm) en 2FT (connector om de 565 mm) beschikbaar op aanvraag
- Montageaccessoires: zie pagina's 168

Referentie	Omschrijving	Afmetingen L x B x H mm
DRAAGPROFIELEN 7 POLIG		
401 TRL74FTL337B	Profiel 3372 mm, 7-polig	3372 x 63 x 81,2
401 TRL76FTL169B	Profiel 1686 mm, 7-polig	1686 x 63 x 81,2



TRL

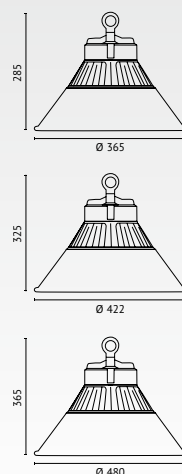
Elektrische units voor TRL profiel



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: plaatstaal
- Kleur behuizing: zwart gelakt, ook beschikbaar in wit en zilvergrijs
- Levensduur: 70.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Steeds te bestellen in combinatie met draagprofielen
- Ook beschikbaar in 3000 K / CRI>80
- Niet dimbaar, maar ook beschikbaar met DALI en/of nood
- Ook beschikbaar op aanvraag: andere lichtbundels (UWB, A, DA20, O, ODI)
- Alle bundels beschikbaar in 3200 lm, 4000 lm, 6000 lm, 9000 lm en 12000 lm
- Accessoires: zie pagina's 168

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	UGR	Afmetingen L x B x H mm	Opmerking
LEDMODULE BREDE BUNDEL								
401 TRL544WB112B	TRL 6000LM 840 STD WB L1124 BK	42	6000	4000	88°		1124	50.000 u (L80B10)
401 TRL544WB169B	TRL 6000LM 840 STD WB L1686 BK	38,5	6000	4000	88°		1686	
401 TRL754WB169B	TRL 9000LM 840 STD WB L1686 BK	66	9000	4000	88°		1686	50.000 u (L80B10)
401 TRL1284WB169B	TRL 12000LM 840 STD WB L1686 BK	87	12000	4000	88°		1686	50.000 u (L80B10)
LEDMODULE MEDIUM BUNDEL								
401 TRL754MB169B	TRL 9000LM 840 STD MB L1686 BK	63	9000	4000	74°	< 19	1686	50.000 u (L80B10)
LEDMODULE SMALLE BUNDEL								
401 TRL754NB169B	TRL 9000LM 840 STD NB L1686 BK	63	9000	4000	32°		1686	50.000 u (L80B10)
LEDMODULE OPAAL								
401 TRL544O112B	TRL 6000LM 840 STD O L1124 BK	47	6000	4000	32°		1124	50.000 u (L80B10)
401 TRL544O169B	TRL 6000LM 840 STD O L1686 BK	43	6000	4000	32°		1686	50.000 u (L80B10)
401 TRL1284O169B	TRL 12000LM 840 STD O L1686 BK	121	12000	4000	32°		1686	50.000 u (L80B10)
LEDMODULE OPAAL DIRECT/INDIRECT								
401 TRL754ODI169B	TRL 9000LM 840 STD O-DI L1686 BK	70	9000	4000	32°		1686	50.000 u (L80B10)



IHL

Decoratieve pendel

CRI80



IP65



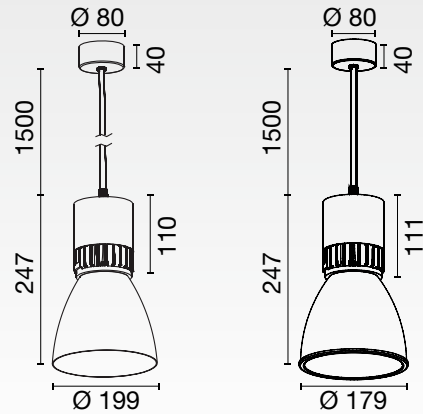
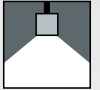
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: drukgegoten, gepoedercoat aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Reflector: wit
- Spanning: 230 V
- Montage: gependeld
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Exclusief pendelkabel
- Met ophangring

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 IHL-80WW	80	7895	3000	90°	ø 365 x 285	Niet dimbaar
401 IHL-80NW	80	8053	4000	90°	ø 365 x 285	Niet dimbaar
401 IHL-100WW	100	9488	3000	90°	ø 422 x 325	Niet dimbaar
401 IHL-100NW	100	9678	4000	90°	ø 422 x 325	Niet dimbaar
401 IHL-120WW	120	10603	3000	90°	ø 480 x 365	Niet dimbaar
401 IHL-120NW	120	10815	4000	90°	ø 480 x 365	Niet dimbaar

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	Andere
401 Z-RIHLPC	Transparante reflector	Polycarbonaat	ø 406 mm x H 274 mm	
401 Z-IHN	Stalen pendelkabel + rozet	Lengte pendelkabel: 3000 mm	Rozet: ø 113 mm	Max. 9 kg



PLM - PLG

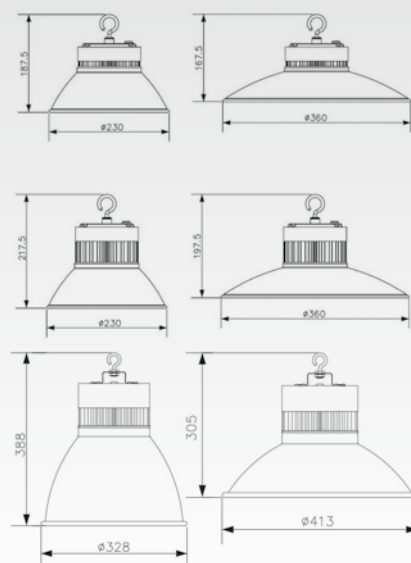
Decoratieve pendel



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Reflector: aluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: gependeld
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Inclusief rozet $\varnothing 80 \times 40$
- Lengte pendelkabel: 1500 mm

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen \varnothing (x L) x H mm	Dimbaar
ALUMINIUM REFLECTOR, WITTE ALUMINIUM BUITENKANT						
401 PLM-30SW1	30	1619	2700	70°	$\varnothing 199 \times 247$	Niet dimbaar
401 PLM-30WW1	30	1669	3000	70°	$\varnothing 199 \times 247$	Niet dimbaar
ALUMINIUM REFLECTOR, MAT GLAZEN BUITENKANT						
401 PLG-30SW1	30	1452	2700	55°	$\varnothing 179 \times 247$	Niet dimbaar
401 PLG-30WW1	30	1497	3000	55°	$\varnothing 179 \times 247$	Niet dimbaar



CRI80



IP20

IK03



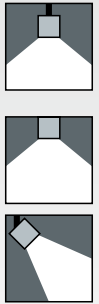
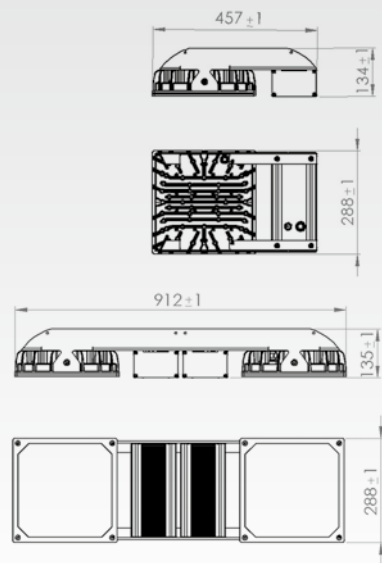
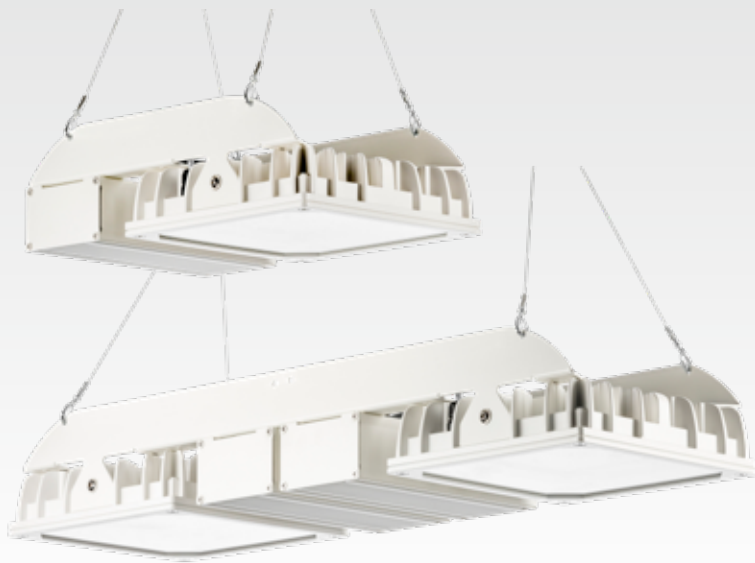
LED LOWBAY

Oplossing voor middelhoge plafonds in winkels en industriële omgevingen

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: geperst aluminium
- Kleur behuizing: zilver
- Reflector: polycarbonaat
- Spanning: 220 - 240 V
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C + 45 °C
- Montage: gependeld (excl. pendelkabel)
- Levensduur: 60.000u
- Driver inclusief
- Geleverd met 2 m kabel

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 LOWBAY3040/60	30	3000	4000	60°	ø 230 x 187,5	Niet dimbaar
401 LOWBAY3040/120	30	3000	4000	120°	ø 360 x 167,5	Niet dimbaar
401 LOWBAY5040/60	50	5000	4000	60°	ø 230 x 217,5	Niet dimbaar
401 LOWBAY5040/120	50	5000	4000	120°	ø 360 x 197,5	Niet dimbaar
401 LOWBAY8040/60	80	7200	4000	60°	ø 328 x 388	Niet dimbaar
401 LOWBAY8040/90	80	8000	4000	90°	ø 413 x 305	Niet dimbaar



QUADRONIUS HT

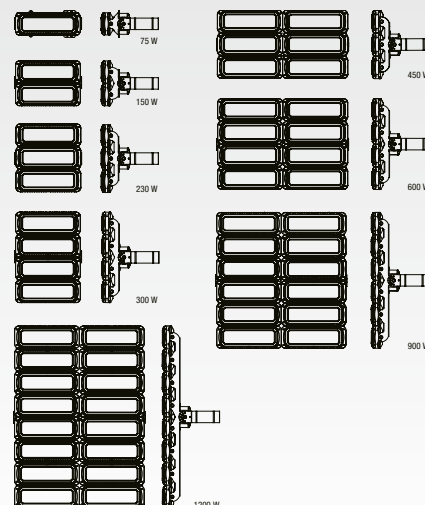
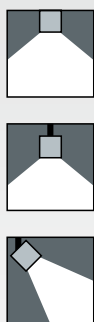


Industriële pendelarmatuur, geschikt voor hoge omgevingstemperaturen tot 75°C

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Reflector: aluminium
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: - 40 °C + 75 °C
- Montage: gependeld
- Kap/diffuser: gehard glas
- Levensduur: 100.000u
- Dali driver inclusief
- Inclusief Wieland IP65 connector
- Inclusief tweepuntsbevestiging met kabel (2 m)
- QUADRONIUS wordt aangepast naar zijn omgeving. Zo zijn er aparte versies verkrijgbaar voor landbouw, sporthallen, zwembaden, voedingssector (HACCP),...

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Opmerking
401 PRA 86890121	QUADRONIUS HT	119	13100	4000	40°	457 x 288 x 135	Ta +75°C
401 PRA 86890221	QUADRONIUS HT	134	14900	4000	40°	457 x 288 x 135	Ta +70°C
401 PRA 86790121	QUADRONIUS HT	119	13600	4000	110°	457 x 288 x 135	Ta +75°C
401 PRA 86790221	QUADRONIUS HT	134	15400	4000	110°	457 x 288 x 135	Ta +70°C
401 PRA 86890521	QUADRONIUS HT	2 x 119	26200	4000	40°	912 x 288 x 135	Ta +75°C
401 PRA 86890621	QUADRONIUS HT	2 x 134	29700	4000	40°	912 x 288 x 135	Ta +70°C
401 PRA 86790521	QUADRONIUS HT	2 x 119	27100	4000	110°	912 x 288 x 135	Ta +75°C
401 PRA 86790621	QUADRONIUS HT	2 x 134	30700	4000	110°	912 x 288 x 135	Ta +70°C



NEW BRIGHTMASTER

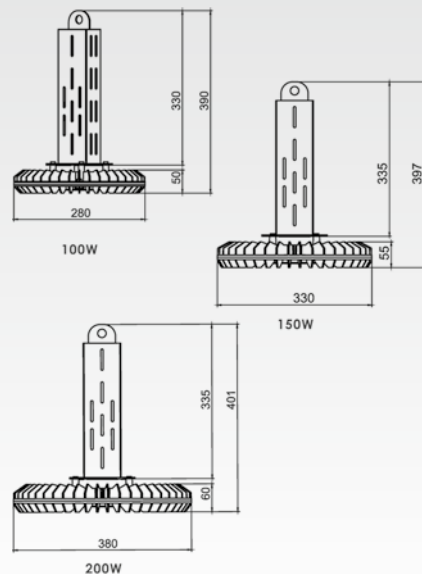
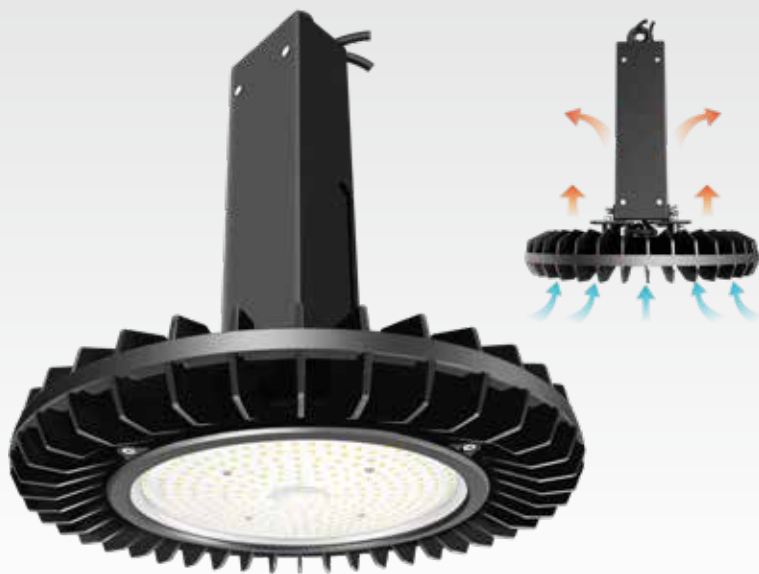
Industrieel opbouwarmatuur



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: zwart
- Spanning: 100-240 V
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C + 45 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gehard glas
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Ook beschikbaar in 25°, 60°, 90° of asymmetrisch 130 x 80°
- Optioneel: Dimbaar 1 - 10 V of DALI
- Ook beschikbaar in 3000 K of 5700K
- Akzo Nobel Interpon 600 coating voor professioneel en industrieel gebruik in alle weersomstandigheden en in de nabijheid van zeewater
- 1-10 V driver kan gecombineerd worden met daglicht sensor en/of bewegingsdetectie
- Brightmaster BM3 op aanvraag, BM3 is extreem efficiënt, heeft 80% meer leds, volledig afgesloten driverbox met ingebouwde stroomstabilisatie. Dit toestel is bijzonder geschikt voor high-end toepassingen

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 BM2-754110	75	9750	4000	110°	310 x 106 x 109	Niet dimbaar
401 BM2-1504110	150	19500	4000	110°	310 x 212 x 109	Niet dimbaar
401 BM2-2304110	230	29900	4000	110°	310 x 318 x 109	Niet dimbaar
401 BM2-3004110	300	39000	4000	110°	310 x 424 x 109	Niet dimbaar
401 BM2-4504110	450	58500	4000	110°	620 x 318 x 109	Niet dimbaar
401 BM2-6004110	600	78000	4000	110°	620 x 424 x 109	Niet dimbaar
401 BM2-9004110	900	117000	4000	110°	620 x 636 x 109	Niet dimbaar
401 BM2-12004110	1200	156000	4000	110°	620 x 848 x 109	Niet dimbaar



HBRV

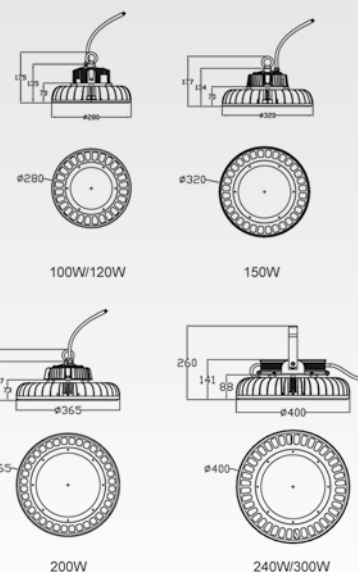
Industrieel pendelarmatuur met gefacetteerde glazen cover



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: zwart
- Reflector: optioneel
- Spanning: 100-240 V
- Bedrijfstemperatuur: -30 °C + 50 °C
- Montage: gependeld (excl. pendelkabel)
- Kap/diffuser: transparant glas
- Levensduur: 50.000u (L90B10)
- Driver inclusief
- Inclusief aansluitkabel 2 m H05RN-F
- De driver is volledig gescheiden van de behuizing en wordt verticaal gemonteerd, voor een betere koeling
- De behuizing werd behandeld met "Akzo Nobel interpon 600" polyester coating met anti-corrosieve bescherming
- Ook beschikbaar in 3000 K, 5000 K of 6000 K
- Ook beschikbaar in Dali-versie
- Verschillende accessoires apart te bestellen, zie pagina 170

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar	Opmerking
401 HBRV1004	100	15000	4000	120°	ø 280 x 390	Dimbaar	1 - 10 V
401 HBRV1504	150	22500	4000	120°	ø 330 x 397	Dimbaar	1 - 10 V
401 HBRV2004	200	30000	4000	120°	ø 380 x 401	Dimbaar	1 - 10 V



PHB

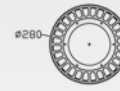
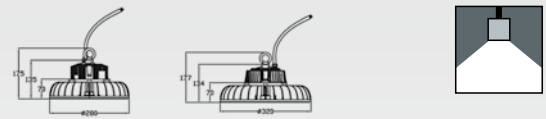
Industrieel pendelarmatuur met compacte afmetingen



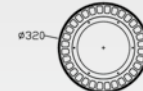
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: gegoten aluminium
- Kleur behuizing: zwart
- Reflector: optioneel
- Spanning: 100-277 V
- Bedrijfstemperatuur: -30 °C + 50 °C
- Montage: gependeld (excl. pendelkabel)
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u (L80B20)
- Driver inclusief
- Inclusief aansluitkabel 2 m H05RN-F
- Met geïntegreerde ventilatiesleuven voor optimale luchtdoorstroming en koeling
- Ook beschikbaar in 3000 K, 5000 K of 6000 K
- Ook beschikbaar met UGR <23 met interne 60° lens
- Ook beschikbaar in opale prisma reflector
- Ook beschikbaar met transparante glazen cover
- Ook beschikbaar in Dali-versie of met noodunit 1,5 uur of 3 uur voor 100 W/150 W
- Verschillende accessoires apart te bestellen, zie pagina 170

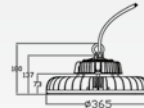
Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar	Opmerking
401 PHB754	75	10450	4000	110°	ø 280 x 175	Dimbaar	1 - 10 V
401 PHB1004	100	13950	4000	110°	ø 280 x 175	Dimbaar	1 - 10 V
401 PHB1504	150	20880	4000	110°	ø 320 x 177	Dimbaar	1 - 10 V
401 PHB2004	200	27900	4000	110°	ø 365 x 180	Dimbaar	1 - 10 V
401 PHB2404	240	33480	4000	110°	ø 400 x 260	Dimbaar	1 - 10 V



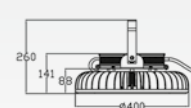
100W/120W



150W



200W



240W/300W



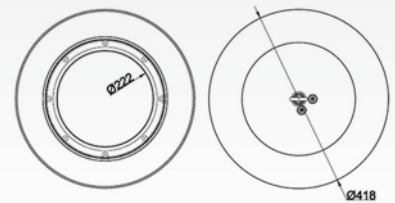
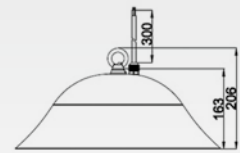
PHB EXTREME

Industrieel pendelarmatuur, geschikt voor hoge omgevingstemperaturen tot + 72°C

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: corrosiebestendig aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 100-277 V
- Bedrijfstemperatuur: - 30 °C + 72 °C
- Montage: gependeld (excl. pendelkabel)
- Kap/diffuser: veiligheidsglas
- Levensduur: 50.000u (L80B20)
- Driver inclusief
- Inclusief aansluitkabel 2 m H05RN-F
- Met geïntegreerde ventilatiesleuven voor optimale luchtdoorstroming en koeling
- Optionele muurbeugel

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar	Opmerking
401 PHBEX1504	150	19500	4000	110°	ø 365 x 180	Dimbaar	1 - 10 V
401 PHBEX2004	200	26000	4000	110°	ø 500 x 460	Dimbaar	1 - 10 V



FHB

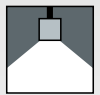
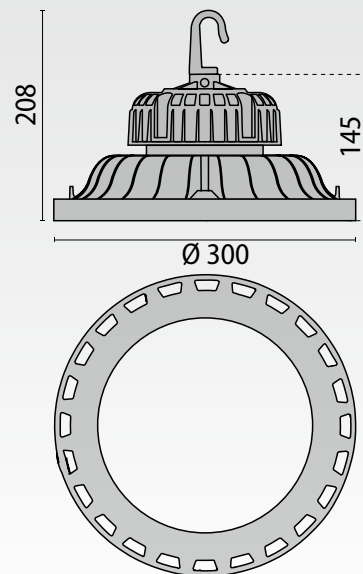
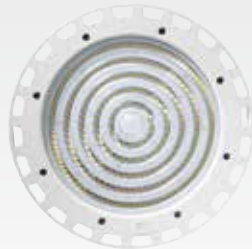
Industrieel pendelarmatuur, geschikt voor de voedingsindustrie



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: corrosiebestendig aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 100-277 V
- Bedrijfstemperatuur: -30 °C + 50 °C
- Montage: gependeld (excl. pendelkabel)
- Kap/diffuser: polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Inclusief aansluitkabel 2 m H05RN-F
- Optioneel: geïntegreerde bewegingsmelder
- Optioneel: interne honingraat lens voor UGR < 23
- CRI90 op aanvraag
- Ook beschikbaar in 3000 K, 5000 K of 6000 K
- Ook beschikbaar in Dali-versie
- Ook beschikbaar in 60° bundel

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar	Opmerking
401 FHB754	75	9660	4000	110°	ø 418 x 206	Dimbaar	1 - 10 V
401 FHB1004	93	12880	4000	110°	ø 418 x 206	Dimbaar	1 - 10 V
401 FHB1504	150	19320	4000	110°	ø 418 x 206	Dimbaar	1 - 10 V
401 FHB2004	186	25760	4000	110°	ø 418 x 206	Dimbaar	1 - 10 V



ASERIES HIGHBAY

Industrieel pendelarmatuur voor binnen en buiten



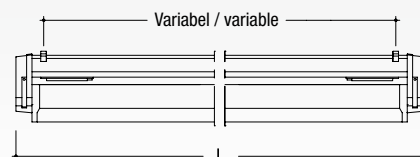
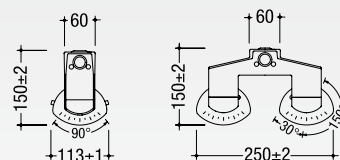
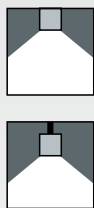
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: spuitgietaluminium
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220 - 240 V
- Bedrijfstemperatuur: - 40°C + 35°C
- Montage: gependeld (excl. pendelkabel)
- Kap/diffuser: technopolymeer
- Levensduur: 60.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Inclusief 1 m aansluitkabel H05RN-F
- Behuizing en ring van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Schroeven van roestvrij staal
- Afscherming met geïntegreerde optische groep van transparant UV- en warmte bestendig technopolymeer
- Ophanghaak van gelakt aluminium met veiligheidsschroeven

Referentie	W	lm	K	Afmetingen ø (x L) x H mm	Dimbaar
401 ABAY100	100	12705	4000	ø 300 x 208	Niet dimbaar
401 ABAY150	150	20598	4000	ø 300 x 208	Niet dimbaar

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving
401 ABAY60°	Lens diffuser 60°
401 ABAYBRACE	Bevestigingsbeugel
401 ABAYALU	Aluminium reflector
401 ABAYDIFF	Diffusor van polycarbonaat, transparant
401 ABAYCOV	Aluminium afdekking



APOLLO G2

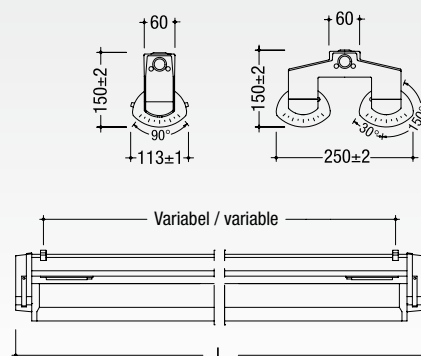


Waterdicht toestel met efficiënte reflector, slagvast en bestand tegen chemische invloeden.
Ideaal voor de voedingsindustrie (HACCP)

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: glasvezelversterkt polyester
- Kleur behuizing: wit
- Reflector: parabolische spiegelreflector van Prachtopal®
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C + 40 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: Prachtopal® (slagvast en bestand tegen chemische invloeden)
- Levensduur: 100.000u
- Driver inclusief
- Bestand tegen oliën, zuren en alkaliën
- Korte, verouderingsbestendige siliconen dichtingen
- Clipsysteem met variabele afstand over de gehele lengte
- Ook beschikbaar in DALI-versie
- Ook beschikbaar in brede (90°) of smalle (60°), of zeer smalle (30°) bundel
- Ook beschikbaar met doorvoerbedrading

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
LENGTE: 1200 MM							
401 PRA 9300114M	1 x 20	2600	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300124M	1 x 25	3700	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300134M	1 x 33	4800	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300144M	1 x 40	5800	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300214M	1 x 55	8100	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300164M	2 x 20	5200	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300174M	2 x 25	7400	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300184M	2 x 33	9600	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300194M	2 x 40	11600	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300264M	2 x 55	16200	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Niet dimbaar
LENGTE: 1500 MM							
401 PRA 9300125M	1 x 33	4700	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300135M	1 x 41	6000	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300145M	1 x 49	7200	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300215M	1 x 67	10200	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300235M	1 x 81	12500	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300175M	2 x 33	9400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300185M	2 x 41	12000	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300195M	2 x 49	14400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300265M	2 x 67	20400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300285M	2 x 81	25000	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Niet dimbaar



APPOLLO G2 INDUSTRY

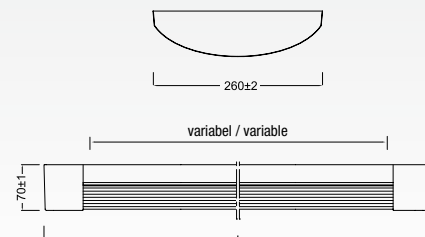


Waterdicht toestel voor extreme temperaturen (- 45° tot +65°)

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: glasvezelversterkt polyester
- Kleur behuizing: wit
- Reflector: parabolische spiegelreflector van Prachtopal
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: - 45 °C + 65 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: Prachtopal® (slagvast en bestand tegen chemische invloeden)
- Levensduur: 100.000u
- Driver inclusief
- Bestand tegen oliën, zuren en alkaliën
- Korte, verouderingsbestendige siliconen dichtingen
- Clipsysteem met variabele afstand over de gehele lengte
- Ook beschikbaar in DALI-versie
- Ook beschikbaar in brede (90°) of smalle (60°), of zeer smalle (30°) bundel
- Ook beschikbaar met doorvoerbedrading

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
LENGTE: 1200 MM							
401 PRA 9300314M	1 x 21	3700	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300324M	1 x 31	4800	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300334M	1 x 38	5800	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300344M	1 x 55	8100	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300364M	2 x 21	7400	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300374M	2 x 31	9600	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300384M	2 x 38	11600	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300394M	2 x 51	16200	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Niet dimbaar
LENGTE: 1500 MM							
401 PRA 9300315M	1 x 29	4700	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300325M	1 x 38	6000	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300335M	1 x 46	7200	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300345M	1 x 70	10200	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300355M	1 x 83	12500	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Niet dimbaar
401 PRA 9300365M	2 x 29	9400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300375M	2 x 38	12000	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300385M	2 x 46	14400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300395M	2 x 70	20400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Niet dimbaar
401 PRA 9300305M	2 x 83	25000	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Niet dimbaar



TROJA G2

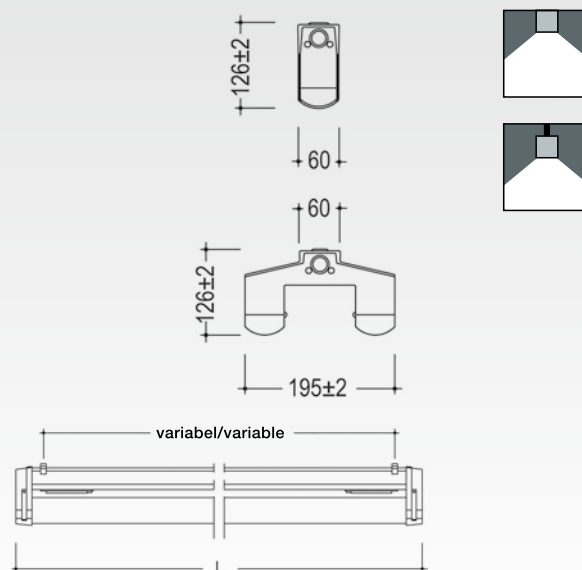


Waterdicht en vandalismebestendig toestel

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: wit
- Reflector: pralux
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: -25 °C + 40 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 100.000u
- Driver inclusief
- Geïntegreerd kabelkanaal, vandalismebestendig
- Verouderingsbestendige siliconen dichtingen
- Clipsysteem met variabele afstand over de gehele lengte
- Ook beschikbaar met anti-graffiti behandeling
- Ook beschikbaar in andere RAL-kleuren
- Ook beschikbaar met doorvoerbedrading (3x 1,5 mm² of 5x 2,5 mm²)
- Ook beschikbaar in andere wattages
- Ook beschikbaar in asymmetrische bundel
- Ook beschikbaar in DALI-versie

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 PRA 76031121	1 x 17	1800	4000	110°	705 x 260 x 70	Niet dimbaar
401 PRA 76031521	1 x 33	3300	4000	110°	705 x 260 x 70	Niet dimbaar
401 PRA 76031141	1 x 32	3300	4000	110°	1261 x 260 x 70	Niet dimbaar
401 PRA 76031241	1 x 39	4400	4000	110°	1261 x 260 x 70	Niet dimbaar
401 PRA 76031541	1 x 60	6500	4000	110°	1261 x 260 x 70	Niet dimbaar
401 PRA 76031151	1 x 38	4300	4000	110°	1561 x 260 x 70	Niet dimbaar
401 PRA 76031251	1 x 48	5500	4000	110°	1561 x 260 x 70	Niet dimbaar
401 PRA 76031551	1 x 65	7000	4000	110°	1561 x 260 x 70	Niet dimbaar



GALILED



Het enige waterdichte toestel dat voor 98% recycleerbaar is

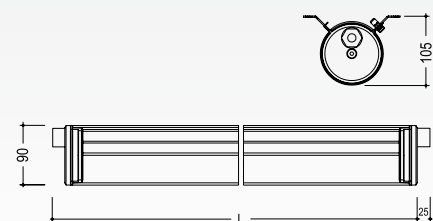
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: Nawaroh
- (= 98% recycleerbaar)
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C + 25 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: Prachtopal® (slagvast en bestand tegen chemische invloeden)
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Bestand tegen oliën, zuren en alkaliën
- Korte, verouderingsbestendige siliconen dichtingen
- Clipsysteem met variabele afstand over de gehele lengte
- Lumen output afhankelijk van gekozen reflector, zie accessoires hieronder
- 2 lamps versie heeft 2 afdekkingen nodig

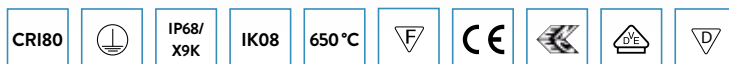
Referentie	W	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 PRA 7800513	1 x 33	4000	971 x 60 x 126	Niet dimbaar
401 PRA 7800523	2 x 33	4000	971 x 195 x 126	Niet dimbaar

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Voor toestel
401 PRA 7893513	Prachtopale afdekking LS 50 28P 33 W-versie	1 lamps-versie: 3003 lm 2 lamps-versie: 6006 lm	GaliLED 1 x 33 W of 2 x 33 W
401 PRA 7897513	Prachtopale afdekking LS 50 28P 33 W-versie met diepstralende reflector	1 lamps-versie: 2952 lm 2 lamps-versie: 5904 lm	GaliLED 1 x 33 W of 2 x 33 W
401 PRA 7898513	Prachtopale afdekking LS 50 28P 33 W-versie met breedstralende reflector	1 lamps-versie: 3028 lm 2 lamps-versie: 6056 lm	GaliLED 1 x 33 W of 2 x 33 W



TUBIS N LED

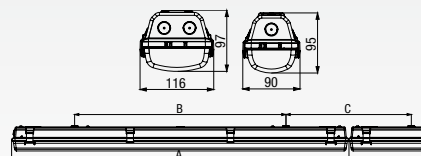


Waterdicht tubulair toestel, ook geschikt voor onbeschermd buitentoepassingen

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: Prachtopal®
- Kleur behuizing: transparant
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C + 40 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: Prachtopal® (slagvast en bestand tegen chemische invloeden)
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Bestand tegen oliën, zuren en alkaliën
- Korte, verouderingsbestendige siliconen dichtingen
- Bevestigingssysteem met variabele afstand over de gehele lengte
- Ook beschikbaar met kap/diffuser in PC of gehard glas
- Ook beschikbaar in dimbare versie

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 PRA 7203612	16	2266	4000	700 x 90 x 105	Niet dimbaar
401 PRA 7203632	20	2695	4000	700 x 90 x 105	Niet dimbaar
401 PRA 7203614	32	4451	4000	1260 x 90 x 105	Niet dimbaar
401 PRA 7203634	41	5389	4000	1260 x 90 x 105	Niet dimbaar
401 PRA 7203615	41	5563	4000	1540 x 90 x 105	Niet dimbaar
401 PRA 7203635	50	6737	4000	1540 x 90 x 105	Niet dimbaar



	A	B	C
MarinaLED 6	669	415	208
MarinaLED 12	1277	800	476
MarinaLED 15	1577	1100	476

MARINALED

Waterdicht toestel uit PMMA, 5 jaar garantie



KENMERKEN

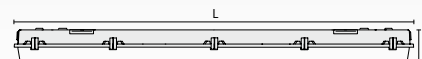
- Materiaal behuizing: glasvezelversterkt polyester
- Kleur behuizing: grijs
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: -25 °C + 35 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal PMMA
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Inox clips
- Ook beschikbaar: doorvoerbedradingsset

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 MARINALED6/14-V2	18	2500	4000	669 x 90 x 95	Niet dimbaar
401 MARINALED12/14-V2	27	4000	4000	1277 x 90 x 95	Niet dimbaar
401 MARINALED12/24-V2	33	4600	4000	1277 x 116 x 95	Niet dimbaar
401 MARINALED15/14-V2	35	5200	4000	1577 x 90 x 95	Niet dimbaar
401 MARINALED15/24-V2	41	5800	4000	1577 x 116 x 95	Niet dimbaar
401 MARINALED15/34-V2	49	6800	4000	1577 x 116 x 95	Niet dimbaar

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Voor toestel
401 MARINALEDTW600	Doorvoerbedradingsset 17,5 W	1,5 mm ²	MARINALED60840
401 MARINALEDTW1200	Doorvoerbedradingsset 35,7 W	1,5 mm ²	MARINALED120840
401 MARINALEDTW1500	Doorvoerbedradingsset 40 W	1,5 mm ²	MARINALED150840





WDP-PACD LED INOX

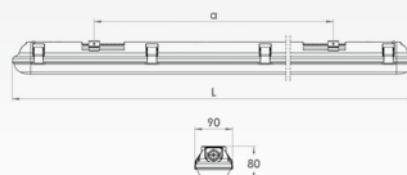
Waterdicht toestel uit PMMA, 5 jaar garantie



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: glasvezelversterkt polyester
- Kleur behuizing: grijs
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: -25 °C + 25 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal PMMA
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Onverliesbare inox clips

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 WDP-PACDLED14IX	14	1550	4000	660 x 90 x 100	Niet dimbaar
401 WDP-PACDLED24IX	24	2550	4000	660 x 90 x 100	Niet dimbaar
401 WDP-PACDLED26IX	26	2650	4000	1220 x 90 x 100	Niet dimbaar
401 WDP-PACDLED34IX	34	4350	4000	1220 x 90 x 100	Niet dimbaar
401 WDP-PACDLED32IX	32	3500	4000	1520 x 90 x 100	Niet dimbaar
401 WDP-PACDLED54IX	54	6250	4000	1520 x 90 x 100	Niet dimbaar



LUNABLED



Waterdicht toestel, volledig uit polycarbonaat, met heel vlotte installatie en slanke vorm

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: wit
- Spanning: 220-240 V
- Bedrijfstemperatuur: - 20 °C + 35 °C
- Montage: plafondmontage of gependeld
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Onverliesbare inox clips
- Korte, verouderingsbestendige siliconen dichtingen
- Clipsysteem met variabele afstand over de gehele lengte
- Snelle montage dankzij led platine die in de diffusor geïntegreerd is
- Ook beschikbaar met doorvoerbedrading

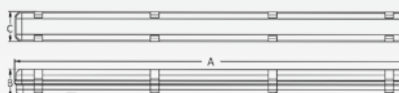
Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 LUNAB12/14	22	2813	4000	120°	1205 x 91 x 83	Niet dimbaar
401 LUNAB12/24	43	5402	4000	120°	1205 x 91 x 83	Niet dimbaar
401 LUNAB15/14	31	3931	4000	120°	1505 x 91 x 83	Niet dimbaar
401 LUNAB15/24	51	6575	4000	120°	1505 x 91 x 83	Niet dimbaar

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving
401 LUNABTW3151200	Doorvoerbedradingset 3x1,5 mm², 1200 mm
401 LUNABTW3151500	Doorvoerbedradingset 3x1,5 mm², 1500 mm
401 LUNABTW5251200	Doorvoerbedradingset 5x2,5 mm², 1200 mm
401 LUNABTW5251500	Doorvoerbedradingset 5x2,5 mm², 1500 mm



HWDP Single	A	B	C
60cm	670mm	132mm	93mm
120cm	1258mm	132mm	93mm
150cm	1560mm	132mm	93mm



HWDP	A	B	C
60cm	660mm	95mm	88mm
120cm	1270mm	95mm	88mm
150cm	1570mm	95mm	88mm



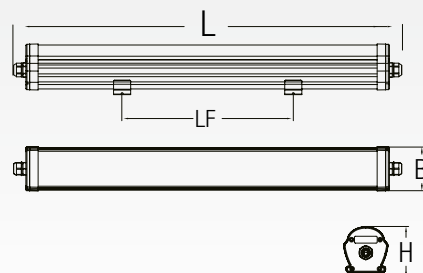
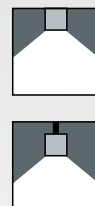
HWDP

Waterdicht toestel, volledig uit polycarbonaat, met doorvoerbedrading

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: grijs
- Spanning: 220-240 V
- Bedrijfstemperatuur: -25 °C + 45 °C
- Montage: plafondmontage of gependeld
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Onverliesbare inox clips
- Met doorvoerbedrading 5 x 1,5 mm²
- Zowel cover als aluminium basis zijn verankerd aan het toestel. Handenvrije en tijdssparende installatie.
- Ook beschikbaar met sensor en nood (op aanvraag)

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Detectiebereik	Tijdstelling	Lichtregelbaarheid	Dimbaar
STANDAARD									
401 HWDP6094	9	1170	4000	120°	660 x 88 x 95				Niet dimbaar
401 HWDP6184	18	2340	4000	120°	670 x 132 x 93				Niet dimbaar
401 HWDP12184	18	2340	4000	120°	1270 x 88 x 95				Niet dimbaar
401 HWDP12364	36	4680	4000	120°	1258 x 132 x 93				Niet dimbaar
401 HWDP15254	25	3250	4000	120°	1570 x 88 x 95				Niet dimbaar
401 HWDP15504	50	6500	4000	120°	1560 x 132 x 93				Niet dimbaar
SENSOR									
401 HWDP12184RF	18	2270	4000	120°	1270 x 88 x 95	3 - 6 - 9 - 12 m	5 sec - 30 min	5 - 10 - 30 - 50 lux - off	Niet dimbaar
401 HWDP12364RF	36	4450	4000	120°	1258 x 132 x 93	3 - 6 - 9 - 12 m	5 sec - 30 min	5 - 10 - 30 - 50 lux - off	Niet dimbaar
401 HWDP15254RF	25	3150	4000	120°	1570 x 88 x 95	3 - 6 - 9 - 12 m	5 sec - 30 min	5 - 10 - 30 - 50 lux - off	Niet dimbaar
401 HWDP15504RF	50	6300	4000	120°	1560 x 132 x 93	3 - 6 - 9 - 12 m	5 sec - 30 min	5 - 10 - 30 - 50 lux - off	Niet dimbaar
MET INGEBOUWDE NOODUNIT 3 UUR AUTONOMIE									
401 HWDP12184EM	18	2270	4000	120°	1270 x 88 x 95				Niet dimbaar
401 HWDP12364EM	36	4450	4000	120°	1258 x 132 x 93				Niet dimbaar
401 HWDP15254EM	25	3150	4000	120°	1570 x 88 x 95				Niet dimbaar
401 HWDP15504EM	50	6300	4000	120°	1560 x 132 x 93				Niet dimbaar



SEALED



Waterdicht toestel, volledig uit polycarbonaat, met externe connector

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: grijs (RAL 7035)
- Spanning: 220-240 V
- Bedrijfstemperatuur: - 25 °C + 40 °C
- Montage: plafondmontage of gependeld (accessoires inbegrepen)
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u (L80B50)
- Driver inclusief
- Voorzien van doorvoerbedrading, 3 x 2,5 mm²
- HACCP conform
- Verkrijgbaar op aanvraag: noodunit met lu autonomie
- Verkrijgbaar op aanvraag: toestel met 3-of 5- polige Wieland GST18i connector

Referentie	W	mA	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm
STANDAARD						
401 SEALED6/14	12,5	130	1375	4000	110°	685 x 80 x 82
401 SEALED6/24	23	200	2530	4000	110°	685 x 80 x 82
401 SEALED12/14	23	200	2530	4000	110°	1290 x 80 x 82
401 SEALED12/24	40	320	4400	4000	110°	1290 x 80 x 82
401 SEALED15/14	27	200	2970	4000	110°	1590 x 80 x 82
401 SEALED15/24	51	320	5610	4000	110°	1590 x 80 x 82
401 SEALED15/26	51	320	5610	6500	110°	1590 x 80 x 82
401 SEALED15/34	75	320	9375	4000	110°	1590 x 80 x 82
401 SEALED15/44	90	320	11700	4000	110°	1590 x 80 x 82
DALI DIMBAAR						
401 SEALED6/14D	13	80	1430	4000	110°	685 x 80 x 82
401 SEALED6/24D	24	130	2640	4000	110°	685 x 80 x 82
401 SEALED12/14D	24	130	2640	4000	110°	1290 x 80 x 82
401 SEALED12/24D	45	240	4950	4000	110°	1290 x 80 x 82
401 SEALED15/14D	28	150	3080	4000	110°	1590 x 80 x 82
401 SEALED15/24D	55	290	6050	4000	110°	1590 x 80 x 82
401 SEALED15/26D	55	290	6050	6500	110°	1590 x 80 x 82



TUBIS BL

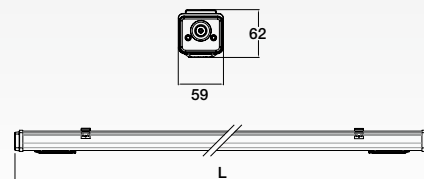


Waterdicht tubulair toestel bestand tegen ammoniak, ideaal voor stallen. Maar ook geschikt voor onbeschermd buitentoepassingen

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: opaal PMMA
- Kleur behuizing: transparant
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: - 20 °C + 40 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: PMMA
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Inclusief doorvoerbedrading 3 x 1,5 mm²
- Geschikt voor onbeschermd buiten toepassingen, en carwash
- Korte, verouderingsbestendige siliconen dichtingen
- Bevestigingssysteem met variabele afstand over de gehele lengte

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 TUBISBL12/14	24	2800	4000	135°	1310 x 70 x 80	Niet dimbaar
401 TUBISBL12/24	45	5400	4000	135°	1310 x 70 x 80	Niet dimbaar
401 TUBISBL15/14	32	3800	4000	135°	1610 x 70 x 80	Niet dimbaar
401 TUBISBL15/24	54	6500	4000	135°	1610 x 70 x 80	Niet dimbaar



KATLALED



Decoratief waterdicht toestel uit polycarbonaat met zijdelingse lichtverdeling

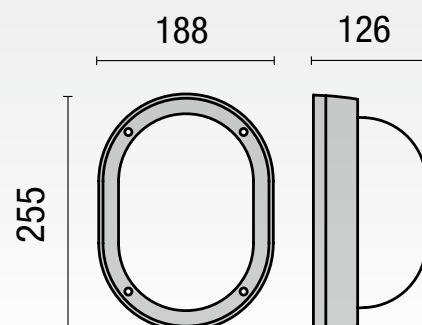
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: grijs
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: - 20 °C + 35 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Inox clips
- Met doorvoerbedrading
- 3 x 1,5 mm²
- Max. 5 x 1,5 mm² mogelijk

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 KATLALED1214	25	2700	4000	1205 x 59 x 62	Niet dimbaar
401 KATLALED1514	32	3600	4000	1465 x 59 x 62	Niet dimbaar
401 KATLALED1524	39	4700	4000	1465 x 59 x 62	Niet dimbaar
401 KATLALED1714	55	6500	4000	1745 x 59 x 62	Niet dimbaar

**SMART
INDOOR
OUTDOOR
ACCESSOIRES
LICHTTECHNIEK EN
TECHNISCHE DATA
INDEX**

OUT
DO
OR



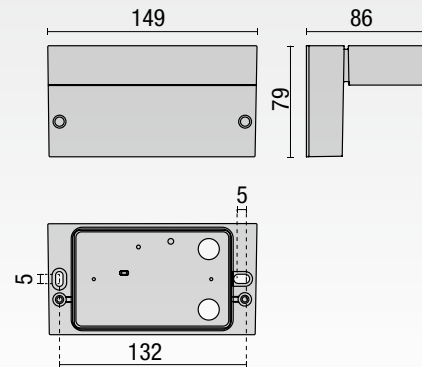
EKO+19

Plafond- en wandarmatuur voor binnen en buiten

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: gelakt spuitgietaluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gesatineerd geperst glas
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Schroeven van roestvrij staal
- EPDM pakkingen

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
SYMMETRISCH							
401 EK01910WS3KW BW	Wit	10	479	3000	75°	255 x 188 x 126	Niet dimbaar
401 EK01910WS3KW BG	Grijs	10	479	3000	75°	255 x 188 x 126	Niet dimbaar
401 EK01910WS3KW BA	Antraciet	10	479	3000	75°	255 x 188 x 126	Niet dimbaar
ASYMMETRISCH							
401 EK01910WA3KW BW	Wit	10	241	3000	75°	255 x 188 x 136	Niet dimbaar
401 EK01910WA3KW BG	Grijs	10	241	3000	75°	255 x 188 x 136	Niet dimbaar
401 EK01910WA3KW BA	Antraciet	10	241	3000	75°	255 x 188 x 136	Niet dimbaar



POLO+2

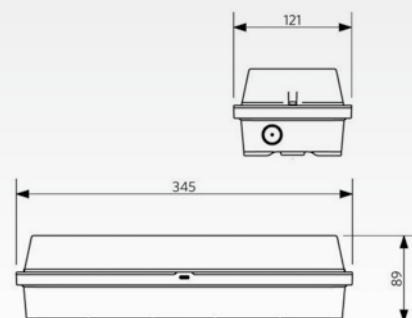
Wandarmatuur voor binnen en buiten



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: gelakt spuitgietaluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: extra vlak gehard glas
- Levensduur: 35.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Schroeven van roestvrij staal
- Siliconenpakkingen

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar	Opmerking
POLO+ 2 IP65								
401 POLO212W830G	Grijs	11,5	438	3000	75°	79 x 149 x 86	Niet dimbaar	IP65
401 POLO212W840G	Grijs	11,5	451	4000	75°	79 x 149 x 86	Niet dimbaar	IP65
401 POLO212W830A	Antraciet	11,5	438	3000	75°	79 x 149 x 86	Niet dimbaar	IP65
401 POLO212W840A	Antraciet	11,5	451	4000	75°	79 x 149 x 86	Niet dimbaar	IP65
401 POLO212W830W	Wit	11,5	438	3000	75°	79 x 149 x 86	Niet dimbaar	IP65
401 POLO212W840W	Wit	11,5	451	4000	75°	79 x 149 x 86	Niet dimbaar	IP65
POLO+ 2 MET SCHAKELAAR - IP40								
401 POLO2112W830A	Antraciet	11,5	438	3000	75°	79 x 149 x 86	Niet dimbaar	IP40
401 POLO2112W840A	Antraciet	11,5	451	4000	75°	79 x 149 x 86	Niet dimbaar	IP40
401 POLO2112W830W	Wit	11,5	438	3000	75°	79 x 149 x 86	Niet dimbaar	IP40
401 POLO2112W840W	Wit	11,5	451	4000	75°	79 x 149 x 86	Niet dimbaar	IP40



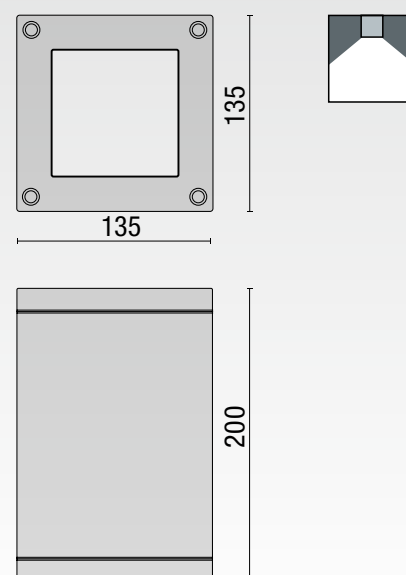
LED PORCHLIGHT

Plafond-en wandarmatuur voor binnen en buiten met ingebouwde bewegings- en daglichtsensor

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: kunststof
- Kleur behuizing: wit
- Bedrijfstemperatuur: - 30 °C + 50 °C
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Master armatuur met ingebouwde bewegings- en daglichtsensor
- Automatisch dimmen naar 20% lichtniveau als er geen beweging gedetecteerd wordt
- Master armatuur kan tot 10 armaturen aansluiten

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm
401 LEDPORCH530	5	450	3000	345 x 121 x 89
401 LEDPORCH540	5	500	4000	345 x 121 x 89
401 LEDPORCH830	8	720	3000	345 x 121 x 89
401 LEDPORCH840	8	800	4000	345 x 121 x 89
MASTER				
401 LEDPORCH630M	6	480	3000	345 x 121 x 89
401 LEDPORCH640M	6	510	4000	345 x 121 x 89
401 LEDPORCH930M	9	765	3000	345 x 121 x 89
401 LEDPORCH940M	9	810	4000	345 x 121 x 89



Q-CEILING/Q-CEILING SOFT

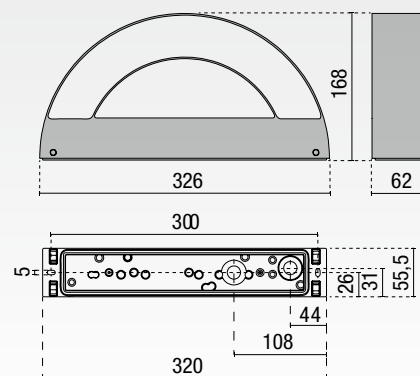
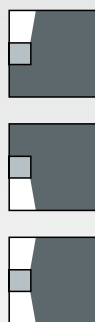
Plafondopbouwarmatuur voor binnen en buiten



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Reflector: geanodiseerd aluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: vlak, gehard, extrahelder glas, aan binnenkant bedrukt
- Levensduur: 55.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Ook beschikbaar in 1-10 V dimbare versie
- Schroeven van roestvrij staal
- Pakking van polymeer
- Hoogwaardig Thermomanagement dmv een aluminium koellichaam met FAST technologie
- Coatingproces is uitgevoerd met polyestherpoeder, zeer UV en weersbestendig

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
ANTRACIET						
401 303931	29	2878	3000	20°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
401 303934	29	3061	4000	20°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
401 303937	29	2863	3000	40°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
401 303940	29	3045	4000	40°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
401 303943	29	2898	3000	85°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
401 303946	29	3084	4000	85°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
GRIJS						
401 303930	29	2878	3000	20°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
401 303933	29	3061	4000	20°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
401 303936	29	2863	3000	40°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
401 303939	29	3045	4000	40°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
401 303942	29	2898	3000	85°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
401 303945	29	3084	4000	85°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar
WIT						
401 304033	29	2430	4000	75°	135 x 135 x 200	Niet dimbaar



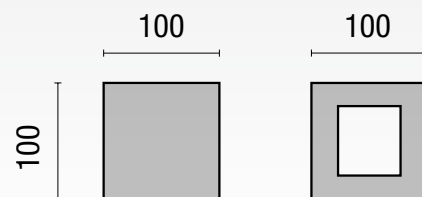
MASK

Wandopbouwarmatuur, voor gebruik binnen en buiten

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: gelakt spuitgietaluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: helder glas
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Noodautonomie u	Dimbaar
2 X BREDE BUNDEL								
401 MASK13W3K2WBA	Antraciet	24	1770	3000	2 x 75°	326 x 168 x 62		Niet dimbaar
401 MASK13W4K2WBA	Antraciet	24	1879	4000	2 x 75°	326 x 168 x 62		Niet dimbaar
401 MASK13W3K2WBW	Wit	24	1770	3000	2 x 75°	326 x 168 x 62		Niet dimbaar
401 MASK13W4K2WBW	Wit	24	1878	4000	2 x 75°	326 x 168 x 62		Niet dimbaar
1 X BREDE BUNDEL								
401 MASK13W3K1WBA	Antraciet	24	914	3000	1 x 75°	326 x 168 x 62		Niet dimbaar
401 MASK13W4K1WBA	Antraciet	24	971	4000	1 x 75°	326 x 168 x 62		Niet dimbaar
401 MASK13W3K1WBW	Wit	24	914	3000	1 x 75°	326 x 168 x 62		Niet dimbaar
401 MASK13W4K1WBW	Wit	24	971	4000	1 x 75°	326 x 168 x 62		Niet dimbaar
1 X BREDE BUNDEL MET NOODVERLICHTING								
401 MASK13W3K1WBAEL	Antraciet	24	914	3000	1 x 75°	326 x 168 x 62	1	Niet dimbaar
401 MASK13W4K1WBAEL	Antraciet	24	971	4000	1 x 75°	326 x 168 x 62	1	Niet dimbaar
401 MASK13W3K1WBWEL	Wit	24	914	3000	1 x 75°	326 x 168 x 62	1	Niet dimbaar
401 MASK13W4K1WBWEL	Wit	24	971	4000	1 x 75°	326 x 168 x 62	1	Niet dimbaar



QUASAR 10 CEILING

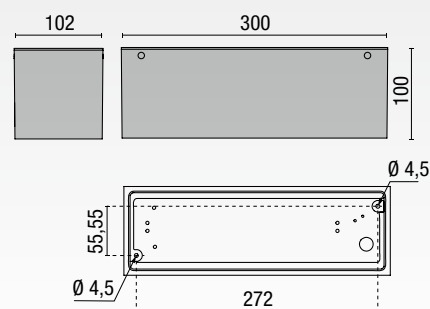
Plafondopbouwarmatuur voor binnen en buiten



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: gelakt spuitgietaluminium
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: ingebouwd plat en transparant glas
- Levensduur: 60.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Pakking van polymeer
- Schroeven en borging van roestvrij staal

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 304489	Antraciet	5	221	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 304490	Antraciet	5	255	4000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 304487	Grijs	5	221	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 304488	Grijs	5	255	4000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 304491	Wit	5	221	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 304492	Wit	5	255	4000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar



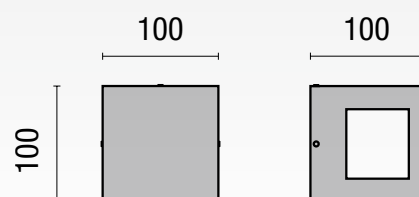
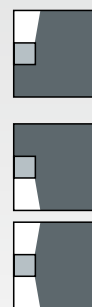
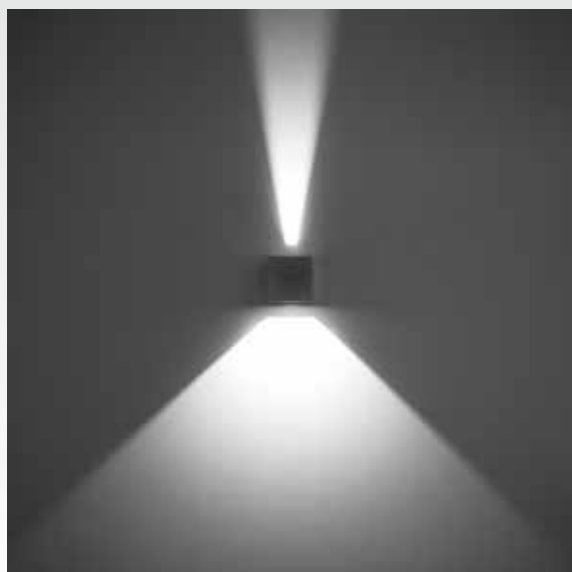
QUASAR 30 CEILING

Plafondopbouwarmatuur voor binnen en buiten

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: gelakt spuitgietaluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: ingebouwd vlak en microprismatisch glas
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Pakking van polymeer
- Schroeven en borging van roestvrij staal
- Symmetrische bundel

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 306176	Antraciet	23	1482	3000	300 x 102 x 100	Niet dimbaar
401 306175	Antraciet	23	1652	4000	300 x 102 x 100	Niet dimbaar
401 306178	Grijs	23	1482	3000	300 x 102 x 100	Niet dimbaar
401 306177	Grijs	23	1652	4000	300 x 102 x 100	Niet dimbaar
401 306131	Wit	23	1482	3000	300 x 102 x 100	Niet dimbaar
401 306174	Wit	23	1652	4000	300 x 102 x 100	Niet dimbaar



QUASAR 10

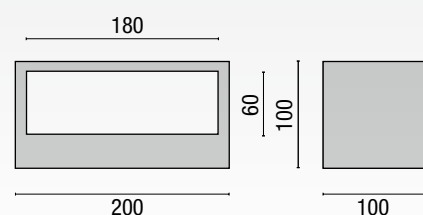
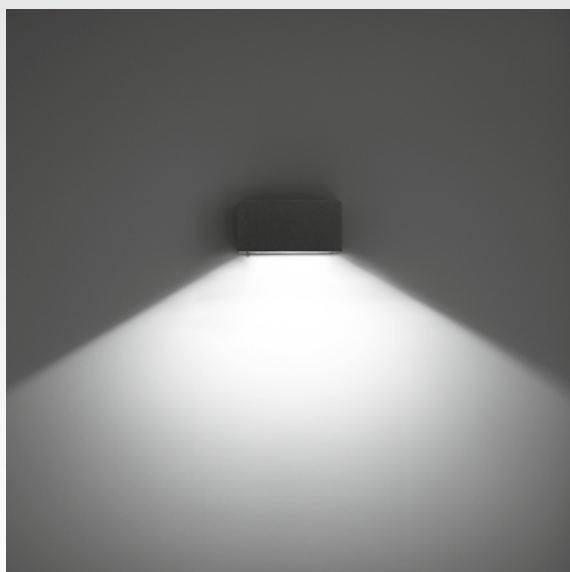
Wandopbouwarmatuur, voor gebruik binnen en buiten



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: gesatineerd zeer zuiver aluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: helder glas
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Pakking van polymeer
- Schroeven en borgring van roestvrij staal
- Ook beschikbaar in 4000 K

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
1 X BREDE BUNDEL						
401 QUAS103W3K1WBG	Grijs	3,5	100	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 QUAS103W3K1WBA	Antraciet	3,5	100	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 QUAS103W3K1WBW	Wit	3,5	100	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
2 X BREDE BUNDEL						
401 QUAS106W3K2WBG	Grijs	6	192	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 QUAS106W3K2WBA	Antraciet	6	192	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 QUAS106W3K2WBW	Wit	6	192	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
1 X SMALLE BUNDEL + 1 X BREDE BUNDEL						
401 QUAS106W3KNBWBG	Grijs	6	113	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 QUAS106W3KNBWBA	Antraciet	6	113	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 QUAS106W3KNBWBW	Wit	6	113	3000	100 x 100 x 100	Niet dimbaar



QUASAR 20

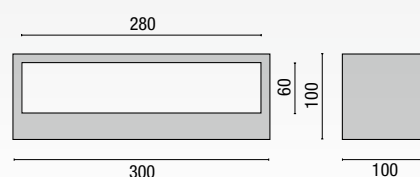
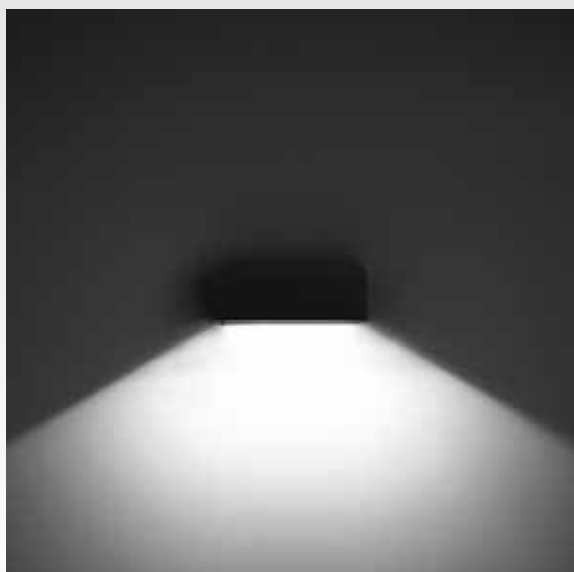
Wandopbouwarmatuur, voor gebruik binnen en buiten



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: gesatineerd zeer zuiver aluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: helder glas
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Siliconen pakking
- Schroeven en borgring van roestvrij staal
- Ook beschikbaar in 4000 K

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 QUAS2012W3KMBG	Grijs	12,5	695	3000	30°	200 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 QUAS2012W3KMBA	Antraciet	12,5	695	3000	30°	200 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 QUAS2012W3KMBW	wit	12,5	695	3000	30°	200 x 100 x 100	Niet dimbaar



QUASAR 30

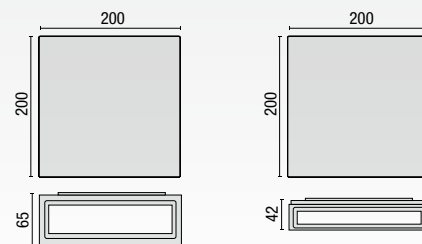
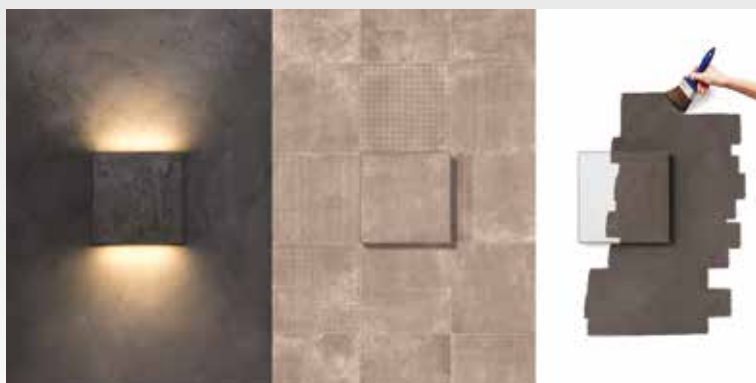
Wandopbouwarmatuur, voor gebruik binnen en buiten



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: gesatineerd zeer zuiver aluminium
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: helder glas
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Siliconen pakking
- Schroeven en borgring van roestvrij staal
- Ook beschikbaar in 4000 K

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 QUAS3023W3KMBG	Grijs	23	1350	3000	30°	300 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 QUAS3023W3KMBA	Antraciet	23	1350	3000	30°	300 x 100 x 100	Niet dimbaar
401 QUAS3023W3KMBW	Wit	23	1350	3000	30°	300 x 100 x 100	Niet dimbaar



MIMIK 20



Wandopbouwarmatuur voor binnen en buiten

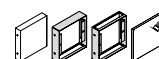
KENMERKEN

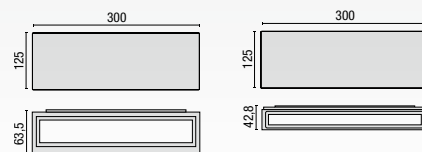
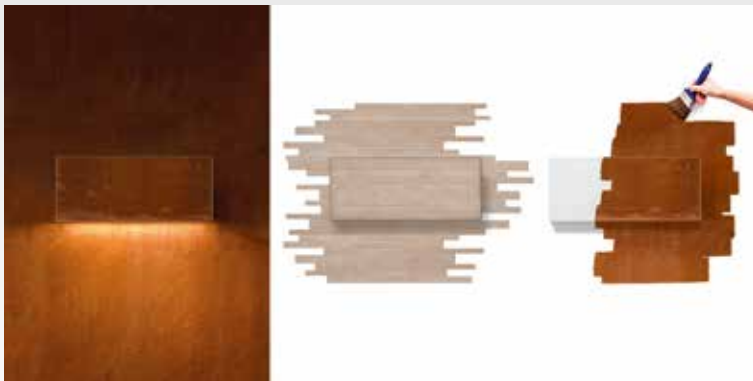
- Materiaal behuizing: spuitgietaaluminium gelakt met polyester poederlak
- Kleur behuizing: antraciet
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: vlak, gehard glas, aan de binnenkant bewerkt
- Levensduur: 60.000u (L80B20)
- Driver inclusief
- Siliconen pakking
- Het coatingproces is uitgevoerd met polyestherpoeder, zeer UV en weersbestendig
- Ook beschikbaar in grijs of wit
- Niet dimbaar

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Opmerking
401 303747	Mimik 20 Flat M glas microprismatisch	13,5	960	3000	200 x 200 x 42	Montage op max. 2,5 m
401 303745	Mimik 20 Flat M glas microprismatisch	13,5	1042	4000	200 x 200 x 42	Montage op max. 2,5 m
401 303751	Mimik 20 Flat B glas microprismatisch	2 x 12	1930	3000	200 x 200 x 42	Montage op max. 2,5 m
401 303749	Mimik 20 Flat B glas microprismatisch	2 x 12	2095	4000	200 x 200 x 42	Montage op max. 2,5 m
401 303755	Mimik 20 CP/T2 glas transparant	26	2256	3000	200 x 200 x 65	Montage op max. 4 m
401 303753	Mimik 20 CP/T2 glas transparant	26	2292	4000	200 x 200 x 65	Montage op max. 4 m
401 303759	Mimik 20 CP/T3 glas transparant	26	2273	3000	200 x 200 x 65	Montage op max. 4 m
401 303757	Mimik 20 CP/T3 glas transparant	26	2309	4000	200 x 200 x 65	Montage op max. 4 m
401 303763	Mimik 20 A60/W glas transparant	26	2149	3000	200 x 200 x 65	Montage op max. 4 m
401 303761	Mimik 20 A60/W glas transparant	26	2183	4000	200 x 200 x 65	Montage op max. 4 m

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Andere	Voor toestel
DE LIJST DIE ALS ACCESSOIRE LEVERBAAR IS MAAKT HET MOGELIJK OM EEN PANEEL OP DE VOORKANT VAN HET ARMATUUR TE MONTEREN, DAT MET PLEISTERWERK BEDEKT KAN WORDEN VAN DEZELFDE AFWERKING ALS DE WAND WAAROP HIJ GEÏNSTALLEERD WORDT.				
401 310441	Ring voor aanpassing naar wens	antraciet	Ook beschikbaar in grijs en wit	Mimik Flat M
401 310443	Ring voor aanpassing naar wens	antraciet	Ook beschikbaar in grijs en wit	Mimik Flat B
401 310445	Ring voor aanpassing naar wens	antraciet	Ook beschikbaar in grijs en wit	Mimik CP/T2 - CP/T3 - A60/W





MIMIK 30

Wandopbouwarmatuur voor binnen en buiten



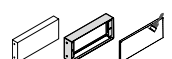
KENMERKEN

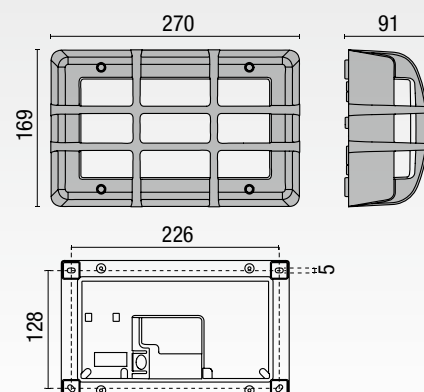
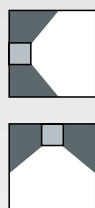
- Materiaal behuizing: spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak
- Kleur behuizing: antraciet
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: vlak, gehard glas, aan de binnenkant bewerkt
- Levensduur: 60.000u (L80B20)
- Driver inclusief
- Siliconen pakking
- Het coatingproces is uitgevoerd met polyestherpoeder, zeer UV en weersbestendig
- Ook beschikbaar in grijs of wit
- Niet dimbaar

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Opmerking
401 303801	Mimik 30 Flat glas microprismatisch	20	1506	3000	300 x 125 x 42,8	Montage op max. 2,5 m
401 303799	Mimik 30 Flat glas microprismatisch	20	1597	4000	300 x 125 x 42,8	Montage op max. 2,5 m
401 303805	Mimik 30 CP/T2 glas transparant	30	2506	3000	300 x 125 x 42,8	Montage op max. 4 m
401 303803	Mimik 30 CP/T2 glas transparant	30	2700	4000	300 x 125 x 63,5	Montage op max. 4 m
401 303809	Mimik 30 CP/T3 glas transparant	30	2558	3000	300 x 125 x 63,5	Montage op max. 4 m
401 303807	Mimik 30 CP/T3 glas transparant	30	2755	4000	300 x 125 x 63,5	Montage op max. 4 m
401 303813	Mimik 30 A60/W glas transparant	30	2373	3000	300 x 125 x 63,5	Montage op max. 4 m
401 303811	Mimik 30 A60/W glas transparant	30	2558	4000	300 x 125 x 63,5	Montage op max. 4 m

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Andere	Voor toestel
DE LIJST DIE ALS ACCESSOIRE LEVERBAAR IS MAAKT HET MOGELIJK OM EEN PANEEL OP DE VOORKANT VAN HET ARMATUUR TE MONTEREN, DAT MET PLEISTERWERK BEDEKT KAN WORDEN VAN DEZELFDE AFWERKING ALS DE WAND WAAROP HIJ GEÏNSTALLEERD WORDT.				
401 310447	Ring voor aanpassing naar wens	antraciet	Ook beschikbaar in grijs en wit	Mimik Flat





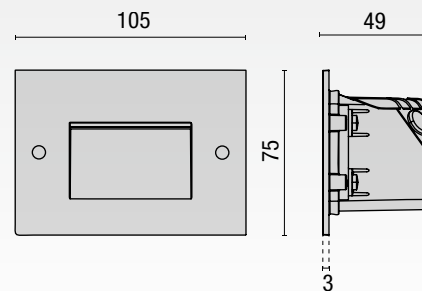
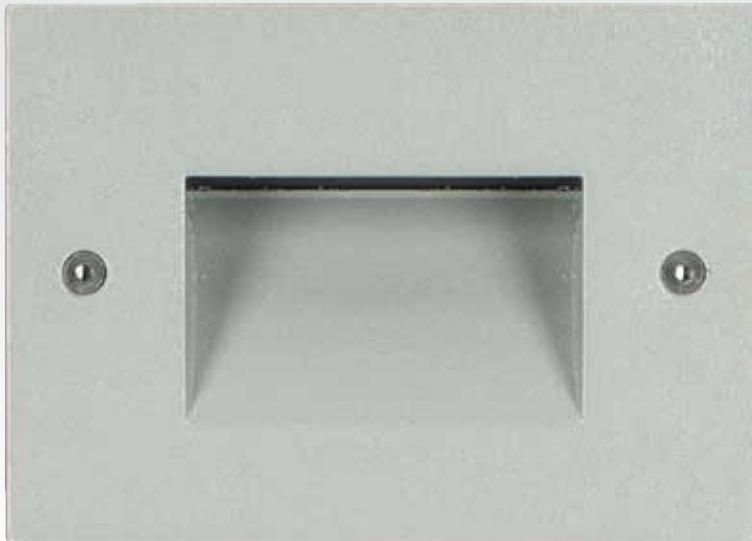
BLIZ

Plafond- en wandopbouwarmatuur voor binnen en buiten

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: geperst glas, van binnen gesatineerd
- Levensduur: 50.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- EPDM pakking
- SMD LED Metal-Core is kantelbaar, waardoor men snel en eenvoudig kan monteren
- Schroeven van roestvrij staal

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 BLIZ13W830M	Messing, glanzend	13,5	616	3000	75°	270 x 169 x 91	Niet dimbaar
401 BLIZ13W840M	Messing, glanzend	13,5	745	4000	75°	270 x 169 x 91	Niet dimbaar



INSERT+ZERO

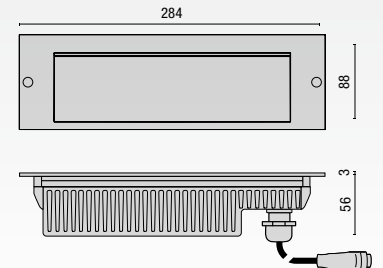
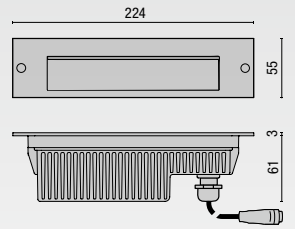


Wandinbouwarmatuur voor algemene- en orientatieverlichting voor binnen en buiten

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak
- Spanning: 220-240 V
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: vlak, van binnen gesatineerd glas
- Levensduur: 36.000u (L90B10)
- Driver inclusief
- EPDM pakking
- Schroeven van roestvrij staal
- Compleet met inbouwdoos
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Het coatingproces is uitgevoerd met polyestherpoeder, zeer UV en weersbestendig

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 304112	Antraciet	5	125	3000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Niet dimbaar
401 304113	Antraciet	5	142	4000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Niet dimbaar
401 304110	Grijs	5	125	3000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Niet dimbaar
401 304111	Grijs	5	142	4000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Niet dimbaar
401 304108	Wit	5	125	3000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Niet dimbaar
401 304109	Wit	5	142	4000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Niet dimbaar



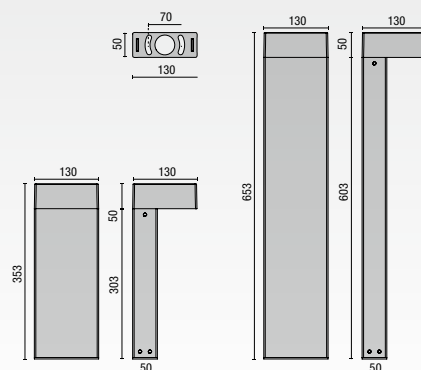
INSERT+ 1/2

Wandinbouwarmatuur voor algemene- en orientatieverlichting voor binnen en buiten

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak
- Spanning: 220-240 V
- Montage: inbouw
- Kap/diffuser: vlak, van binnen gesatineerd glas
- Levensduur: 60.000u (L80B20)
- Driver inclusief
- EPDM pakking
- Schroeven van roestvrij staal
- Geleverd met 0,2 m voorgemonteerde HornF-5-kabel
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte stekker-stopcontact QUICK, compleet met kabel
- Inbouwdoos van technopolymeer, apart bestellen
- Om INSERT+ te installeren in de oude modellen, zijn adapters als accessoire verkrijgbaar
- Voor de serie INSERT+ 2 zijn als accessoire connectors voor cascadeverbinding leverbaar
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 169

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
INSERT+ 1							
401 304118	Antraciet	7	250	3000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Niet dimbaar
401 304119	Antraciet	7	275	4000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Niet dimbaar
401 304116	Grijs	7	250	3000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Niet dimbaar
401 304117	Grijs	7	275	4000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Niet dimbaar
401 304114	Wit	7	250	3000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Niet dimbaar
401 304115	Wit	7	275	4000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Niet dimbaar
INSERT+ 2							
401 304124	Antraciet	10	503	3000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Niet dimbaar
401 304125	Antraciet	10	553	4000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Niet dimbaar
401 304122	Grijs	10	503	3000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Niet dimbaar
401 304123	Grijs	10	553	4000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Niet dimbaar
401 304120	Wit	10	503	3000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Niet dimbaar
401 304121	Wit	10	553	4000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Niet dimbaar



MIMIK POST

Tuinarmatuur op mast



IP65

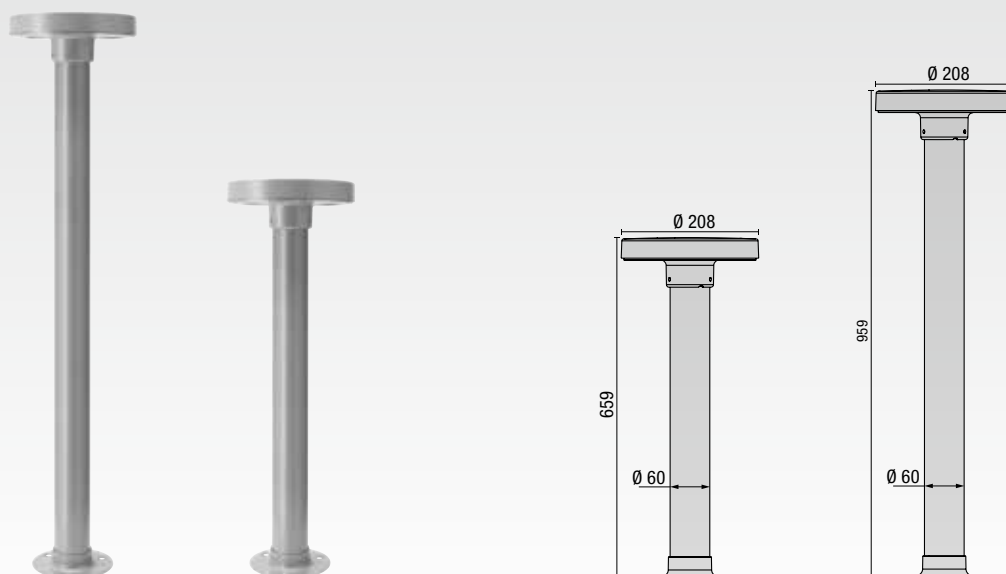
IK08



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak
- Reflector: gesatineerd zeer zuiver aluminium (Al 99.98)
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: afscherming van gehard glas met zeefdruk markering
- Levensduur: 60.000u (L80B20)
- Driver inclusief
- Coatingproces is uitgevoerd met polyesterpoeder, zeer UV en weersbestendig
- Silicone pakking
- Schroeven van roestvrij staal
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte stekker-stopcontact QUICK, compleet met kabel
- Bodemplaat meegeleverd
- Geschikt voor applicatie op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
HOOGTE: 300						
401 304617	Mat grijs	11	745	3000	130 x 130 x 353	Niet dimbaar
401 304619	Mat grijs	11	915	4000	130 x 130 x 353	Niet dimbaar
401 304618	Mat antraciet	11	745	3000	130 x 130 x 353	Niet dimbaar
401 304620	Mat antraciet	11	915	4000	130 x 130 x 353	Niet dimbaar
HOOGTE: 600						
401 304613	Mat grijs	11	745	3000	130 x 130 x 653	Niet dimbaar
401 304615	Mat grijs	11	915	4000	130 x 130 x 653	Niet dimbaar
401 304614	Mat antraciet	11	745	3000	130 x 130 x 653	Niet dimbaar
401 304616	Mat antraciet	11	915	4000	130 x 130 x 653	Niet dimbaar



PADO

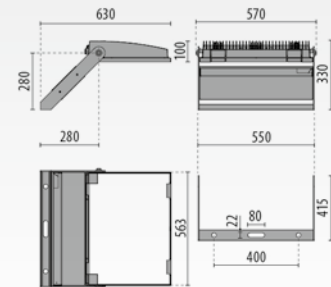
Tuinarmatuur op mast



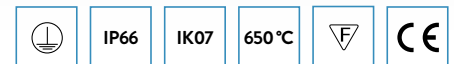
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak
- Spanning: 220-240 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: afscherming van inwendig gesatineerd glas
- Levensduur: 60.000u (L80B20)
- Driver inclusief
- Coatingproces is uitgevoerd met polyestherpoeder, zeer UV en weersbestendig
- Silicone pakking
- Schroeven van roestvrij staal
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte stekker-stopcontact QUICK, compleet met kabel

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen Ø (x L) x H mm	Dimbaar
HOOGTE: 600							
401 304084	Mat grijs	20	1080	3000	> 75°	Ø 208 - Ø 60 h659	Niet dimbaar
401 304086	Mat grijs	20	1160	4000	> 75°	Ø 208 - Ø 60 h659	Niet dimbaar
401 304085	Mat antraciet	20	1080	3000	> 75°	Ø 208 - Ø 60 h659	Niet dimbaar
401 304087	Mat antraciet	20	1160	4000	> 75°	Ø 208 - Ø 60 h659	Niet dimbaar
HOOGTE: 900							
401 304088	Mat grijs	20	1080	3000	> 75°	Ø 208 - Ø 60 h959	Niet dimbaar
401 304090	Mat grijs	20	1160	4000	> 75°	Ø 208 - Ø 60 h959	Niet dimbaar
401 304089	Mat antraciet	20	1080	3000	> 75°	Ø 208 - Ø 60 h959	Niet dimbaar
401 304091	Mat antraciet	20	1160	4000	> 75°	Ø 208 - Ø 60 h959	Niet dimbaar



GUELL4

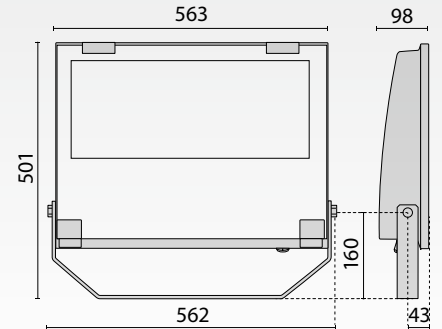


Schijnwerper voor binnen en buiten, asymmetrische en symmetrische lichtbundel

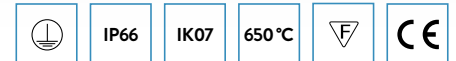
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gehard veiligheidsglas
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Clip van aluminium met inox veer, kan niet los raken
- Scheurbestendige kabelklem M20x1,5 voor kabels Ø 7 - Ø 17 mm
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 171

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar	Opmerking
ASYMMETRISCH - ALUGRIJS								
401 GUELL4AW450W4K	430	46372	4000	40°	260°	570 x 330 x 100	Dimbaar	1 - 10 V
BREED ASYMMETRISCH - ALUGRIJS								
401 GUELL4A5W450W4K	448	52346	4000	50°	260°	570 x 330 x 100	Dimbaar	DALI
SYMMETRISCH - ALUGRIJS								
401 GUELL4SW450W4K	430	50573	4000	40°	260°	570 x 330 x 100	Dimbaar	1 - 10 V



GUELL3

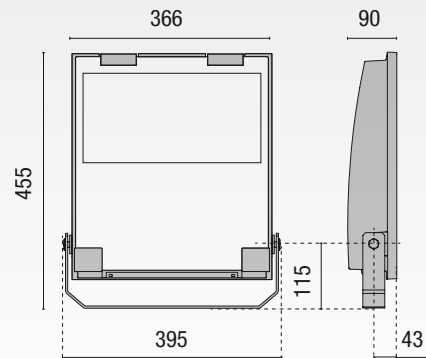
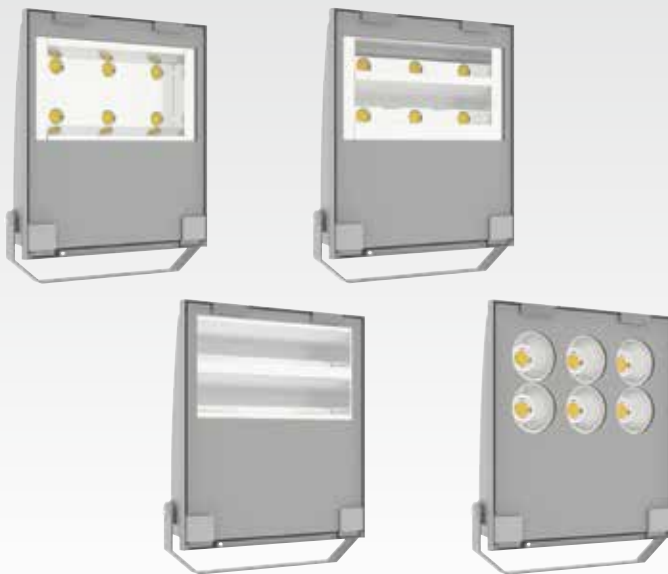


Schijnwerper voor binnen en buiten, asymmetrische en symmetrische lichtbundel

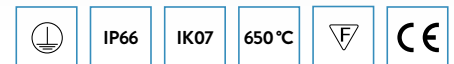
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gehard veiligheidsglas
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Clip van aluminium met inox veer, kan niet los raken
- Scheurbestendige kabelklem M20x1,5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 171

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar	Opmerking
ASYMMETRISCH - ALUGRIJS								
401 GUELL3AW238W4K	238	25329	4000	40°	260°	563 x 501 x 98	Dimbaar	1 - 10 V
401 GUELL3AW317W4K	317	33867	4000	40°	260°	563 x 501 x 98	Dimbaar	1 - 10 V
BREED ASYMMETRISCH - ALUGRIJS								
401 GUELL3A5W231W4K	231	27496	4000	40°	260°	563 x 501 x 98	Niet dimbaar	
401 GUELL3A5W305W4K	305	35814	4000	40°	260°	563 x 501 x 98	Niet dimbaar	
SYMMETRISCH - ALUGRIJS								
401 GUELL3SW238W4K	238	26947	4000	40°	260°	563 x 501 x 98	Dimbaar	1 - 10 V
401 GUELL3SW317W4K	317	36028	4000	40°	260°	563 x 501 x 98	Dimbaar	1 - 10 V



GUELL2.5

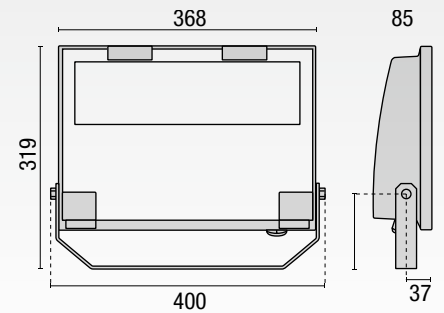


Schijnwerper voor binnen en buiten, asymmetrische en symmetrische en ronde lichtbundel

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gehard veiligheidsglas
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Clip van aluminium met inox veer, kan niet los raken
- Scheurbestendige kabelklem M20x1,5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 171

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar	Opmerking
ASYMMETRISCH - ALUGRIJS								
401 GUELL25AW158W4K	158	17511	4000	40°	270°	395 x 455 x 90	Niet dimbaar	
401 GUELL25AW166W4K	166	19364	4000	40°	270°	395 x 455 x 90	Dimbaar	1 - 10 V
401 GUELL25AW238W4K	238	28464	4000	40°	270°	395 x 455 x 90	Dimbaar	1 - 10 V
BREED ASYMMETRISCH - ALUGRIJS								
401 GUELL25A5W118W4K	118	13862	4000	50°	260°	395 x 455 x 90	Niet dimbaar	
401 GUELL25A5W120W4K	118	13862	4000	50°	260°	395 x 455 x 90	Dimbaar	DALI
401 GUELL25A5W156W4K	156	18453	4000	50°	260°	395 x 455 x 90	Niet dimbaar	
401 GUELL25A5W166W4K	156	18453	4000	50°	260°	395 x 455 x 90	Dimbaar	DALI
SYMMETRISCH - ALUGRIJS								
401 GUELL25SW158W4K	158	18062	4000	40°	270°	395 x 455 x 90	Niet dimbaar	
401 GUELL25SW166W4K	166	20195	4000	40°	270°	395 x 455 x 90	Dimbaar	1 - 10 V
401 GUELL25SW238W4K	238	29534	4000	40°	270°	395 x 455 x 90	Dimbaar	1 - 10 V
ROND - ALUGRIJS								
401 GUELL25CI158W4K	158	17576	4000	20°	270°	395 x 455 x 90	Niet dimbaar	
401 GUELL25CI166W4K	166	18999	4000	20°	270°	395 x 455 x 90	Dimbaar	1 - 10 V
401 GUELL25CI238W4K	238	27961	4000	20°	270°	395 x 455 x 90	Dimbaar	1 - 10 V



GUELL2

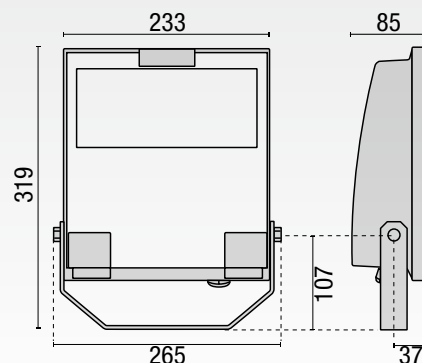


Schijnwerper voor binnen en buiten, asymmetrische en symmetrische en ronde lichtbundel

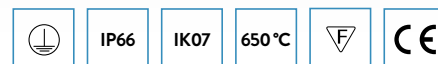
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gehard veiligheidsglas
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Clip van aluminium met inox veer, kan niet los raken
- Scheurbestendige kabelklem M20x1,5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 171

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
ASYMMETRISCH - ALUGRIJS							
401 GUELL2AW78W4K	78	9289	4000	40°	270°	400 x 319 x 85	Niet dimbaar
401 GUELL2AW105W4K	105	11551	4000	40°	270°	400 x 319 x 85	Niet dimbaar
401 GUELL2AW133W4K	133	13446	4000	40°	270°	400 x 319 x 85	Niet dimbaar
SYMMETRISCH - ALUGRIJS							
401 GUELL2SW78W4K	78	9520	4000	40°	270°	400 x 319 x 85	Niet dimbaar
401 GUELL2SW105W4K	105	11863	4000	40°	270°	400 x 319 x 85	Niet dimbaar
401 GUELL2SW133W4K	133	13804	4000	40°	270°	400 x 319 x 85	Niet dimbaar
ROND - ALUGRIJS							
401 GUELL2CI78W4K	78	8854	4000	20°	270°	400 x 319 x 85	Niet dimbaar
401 GUELL2CI105W4K	105	10990	4000	20°	270°	400 x 319 x 85	Niet dimbaar



GUELL1

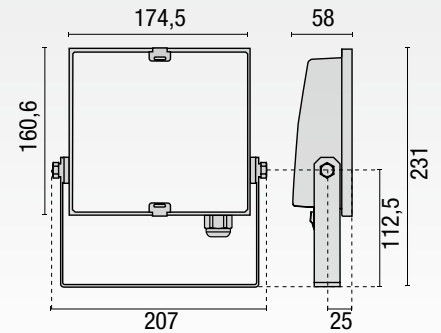


Schijnwerper voor binnen en buiten, asymmetrische en symmetrische en ronde lichtbundel

KENMERKEN

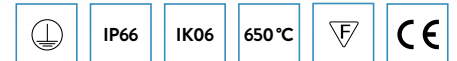
- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gehard veiligheidsglas
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Clip van aluminium met inox veer, kan niet los raken
- Scheurbestendige kabelklem M20x1,5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder
- Symmetrische versies en asymmetrische versies zijn ook mogelijk met detector (op aanvraag)
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 171

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
ASYMMETRISCH - ALUGRIJS							
401 GUELL1AW39W4K	39	4712	4000	40°	270°	265 x 319 x 85	Niet dimbaar
401 GUELL1AW58W4K	53	5950	4000	40°	270°	265 x 319 x 85	Niet dimbaar
SYMMETRISCH - ALUGRIJS							
401 GUELL1SW39W4K	39	4890	4000	40°	270°	265 x 319 x 85	Niet dimbaar
401 GUELL1SW58W4K	53	6092	4000	40°	270°	265 x 319 x 85	Niet dimbaar
ROND - ALUGRIJS							
401 GUELL1CI39W4K	39	4599	4000	20°	270°	265 x 319 x 85	Niet dimbaar
401 GUELL1CI58W4K	53	5739	4000	20°	270°	265 x 319 x 85	Niet dimbaar



GUELLZERO AW

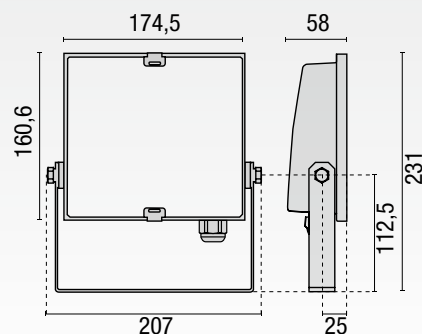
Schijnwerper voor binnen en buiten, asymmetrische lichtbundel



KENMERKEN

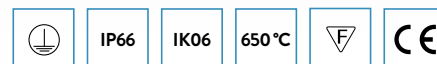
- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gehard veiligheidsglas
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Siliconenpakking
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Ook mogelijk met detector
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 171

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
ALUGRIJS							
401 GUELL0AW15W4K	15	1472	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar
401 GUELL0AW28W4K	28	2575	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar
ZWART							
401 GUELL0AW15W4KB	15	1472	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar
401 GUELL0AW28W4KB	28	2575	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar
WIT							
401 GUELL0AW15W4KW	15	1472	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar
401 GUELL0AW28W4KW	28	2575	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar



GUELLZERO S/M

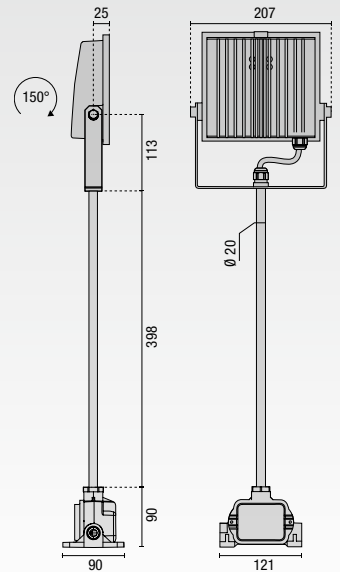
Schijnwerper voor binnen en buiten, symmetrische lichtbundel



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gehard veiligheidsglas
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Siliconenpakking
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Ook mogelijk met detector
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 171

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
ALUGRIJS							
401 GUELL0SM15W4K	15	1484	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar
401 GUELL0SM28W4K	28	2572	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar
ZWART							
401 GUELL0SM15W4KB	15	1484	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar
401 GUELL0SM28W4KB	28	2572	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar
WIT							
401 GUELL0SM15W4KW	15	1484	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar
401 GUELL0SM28W4KW	28	2572	4000	40°	300°	207 x 161 x 58	Niet dimbaar



GUELLZERO KIT

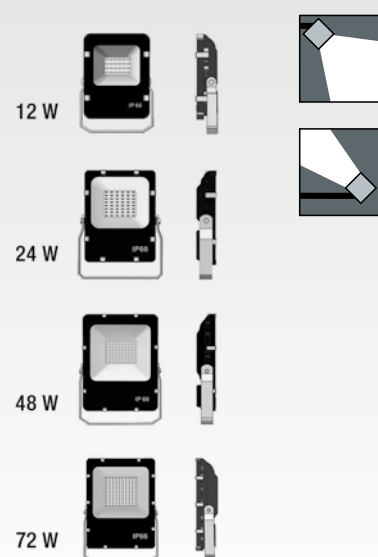
Schijnwerper voor binnen en buiten, symmetrische lichtbundel



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Reflector: uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Spanning: 230 V
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gehard veiligheidsglas
- Levensduur: 50.000u (L70B10)
- Driver inclusief
- Siliconenpakking
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Montageslang van gepoederlakt staal van 0,5m inclusief
- Geleverd met 1 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
WIT							
401 GUELL0KSM15840W	15	1484	4000	40°	300°	207 x 161 x 56	Niet dimbaar
401 GUELL0KSM28840W	28	2572	4000	40°	300°	207 x 161 x 56	Niet dimbaar
ZWART							
401 GUELL0KSM15840B	15	1484	4000	40°	300°	207 x 161 x 56	Niet dimbaar
401 GUELL0KSM28840B	28	2572	4000	40°	300°	207 x 161 x 56	Niet dimbaar



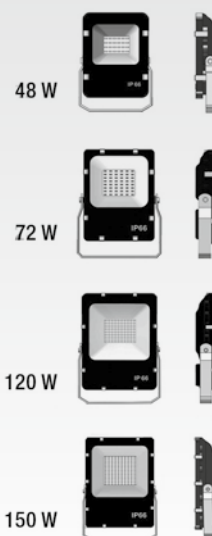
EVOLVE SMD

LED schijnwerper voor binnen en buiten met symmetrische bundel

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: spuitgietaluminium
- Kleur behuizing: zwart
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gestructureerd veiligheidsglas
- Levensduur: 50.000u (L80B20)
- Driver inclusief
- Wordt geleverd met 1,5 m rubber kabel HO5RN-F 3G1 mm²
- Uitgerust met een beschermende "Akzo Nobel Interpon 600 coating" voor corrosieve omgevingen en in de nabijheid van zeewater
- ENEC keuring voor versie W09
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 171

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 FL12W06-B3000	12	1440	3000	120°	175 x 135 x 42	Niet dimbaar
401 FL12W06-B4000	12	1560	4000	120°	175 x 135 x 42	Niet dimbaar
401 FL24W09-B3000	25	3000	3000	120°	251 x 200 x 45	Niet dimbaar
401 FL24W09-B4000	25	3000	4000	120°	251 x 200 x 45	Niet dimbaar
401 FL48W09-B3000	54	6500	3000	120°	330 x 243 x 55	Niet dimbaar
401 FL48W09-B4000	54	6500	4000	120°	330 x 243 x 55	Niet dimbaar
401 FL72W09-B3000	73	9300	3000	120°	330 x 265 x 75	Niet dimbaar
401 FL72W09-B4000	73	9300	4000	120°	330 x 265 x 75	Niet dimbaar
401 FL100W09-B3000	100	13000	3000	120°	450 x 351 x 90	Niet dimbaar
401 FL100W09-B4000	100	13000	4000	120°	450 x 351 x 90	Niet dimbaar
401 FL150W09-B3000	158	19500	3000	120°	450 x 360 x 90	Niet dimbaar
401 FL150W09-B4000	158	19500	4000	120°	450 x 360 x 90	Niet dimbaar
401 FL200W09-B3000	186	26000	3000	120°	450 x 360 x 90	Niet dimbaar
401 FL200W09-B4000	186	26000	4000	120°	450 x 360 x 90	Niet dimbaar



EVOLVE SMD

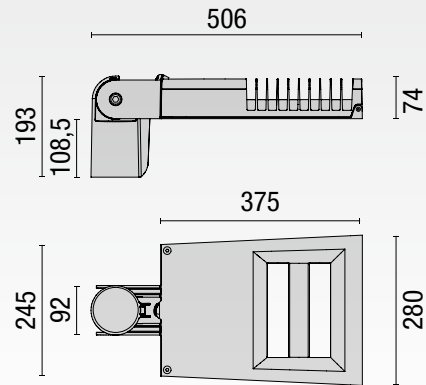
LED schijnwerper voor binnen en buiten met asymmetrische bundel



KENMERKEN

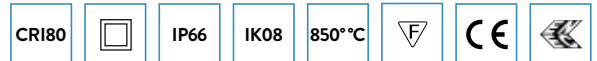
- Materiaal behuizing: spuitgietaaluminium
- Kleur behuizing: zwart
- Montage: opbouw
- Kap/diffuser: gestructureerd veiligheidsglas
- Levensduur: 59.000u
- Driver inclusief
- Wordt geleverd met 1,5 m rubber kabel HO5RN-F 3G1 mm²
- Uitgerust met een beschermende "Akzo Nobel Interpon 600 coating" voor corrosieve omgevingen en in de nabijheid van zeewater
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 171

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 FL48W05-B3000	48	4000	3000	120°	290 x 225 x 55	Niet dimbaar
401 FL48W05-B4000	48	4500	4000	120°	290 x 225 x 55	Niet dimbaar
401 FL72W05-B3000	72	5700	3000	120°	330 x 250 x 75	Niet dimbaar
401 FL72W05-B4000	72	6500	4000	120°	330 x 250 x 75	Niet dimbaar
401 FL120W05-B3000	120	10500	3000	120°	400 x 340 x 90	Niet dimbaar
401 FL120W05-B4000	120	11000	4000	120°	400 x 340 x 90	Niet dimbaar
401 FL150W05-B3000	150	13800	3000	120°	400 x 340 x 90	Niet dimbaar
401 FL150W05-B4000	150	15100	4000	120°	400 x 340 x 90	Niet dimbaar
401 FL200W05-B3000	200	17200	3000	120°	450 x 460 x 90	Niet dimbaar
401 FL200W05-B4000	200	18600	4000	120°	450 x 460 x 90	Niet dimbaar



THEOS MINI

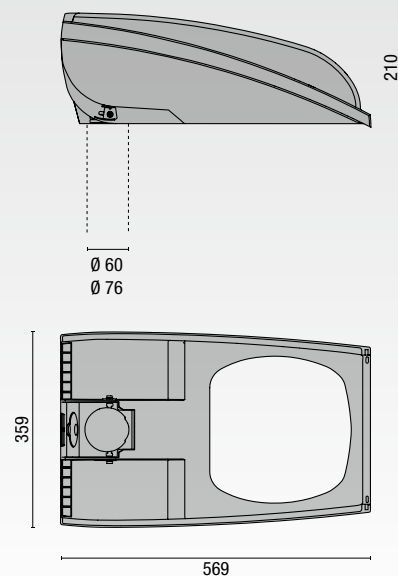
Parkingverlichtingsarmatuur



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: Spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak
- Kleur behuizing: antraciet
- Spanning: 220-240 V
- Montage: op mast
- Kap/diffuser: transparant UV- en warmte bestendig technopolymeer
- Levensduur: 60.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Voor installatie op kop van masten met diameter \varnothing 60 - 76 mm
- Pakking van slijtvast silicone
- Scheidingsklem die bij het openen van het kabeldeksel automatisch de elektrische voeding onderbreekt
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Conform de norm UNI 10819 en de plaatselijke wetgeving met betrekking tot lichtvervuiling
- Ook beschikbaar met automatische vermogensreductie

Referentie	W	lm	K	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar	Opmerking
401 THEOSMINI35W4KA	35	3829	4000	15°	542 x 280 x 74	Niet dimbaar	asymmetrisch
401 THEOSMINI70W4KA	70	7464	4000	15°	542 x 280 x 74	Niet dimbaar	asymmetrisch
401 THEOSMINI35W4KSR1	35	3536	4000	15°	542 x 280 x 74	Niet dimbaar	voor 1 baanvak
401 THEOSMINI70W4KSR1	70	6944	4000	15°	542 x 280 x 74	Niet dimbaar	voor 1 baanvak
401 THEOSMINI35W4KSR2	35	3844	4000	15°	542 x 280 x 74	Niet dimbaar	voor 2 baanvakken
401 THEOSMINI70W4KSR2	70	7453	4000	15°	542 x 280 x 74	Niet dimbaar	voor 2 baanvakken



LYRA20 LED

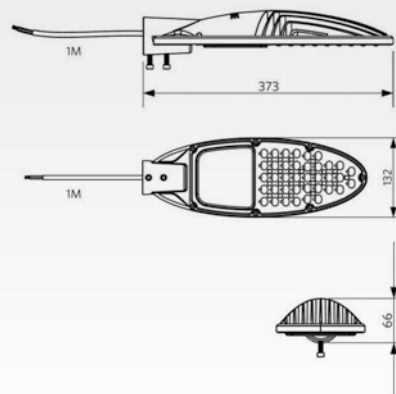
Parkingverlichtingsarmatuur



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: technopolymeer
- Kleur behuizing: grijs
- Spanning: 220-240 V
- Montage: op mast
- Kap/diffuser: transparant UV- en warmte bestendig technopolymeer
- Levensduur: 50.000u
- Driver inclusief
- Voor installatie op kop van masten \varnothing 60 - 76 mm of op vrije arm voor masten \varnothing 42 - 60 mm
- Pakking van slijtvast silicone
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Conform de norm UNI 10819 en de plaatselijke wetgeving met betrekking tot lichtvervuiling

Referentie	W	lm	K	Richtbaarheid	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 LYRA40W4K	35	3613	4000	15°	359 x 210 x 569	Niet dimbaar
401 LYRA70W4K	70	7039	4000	15°	359 x 210 x 569	Niet dimbaar



LED SL

Verlichtingsarmatuur voor parkings en openbare wegen

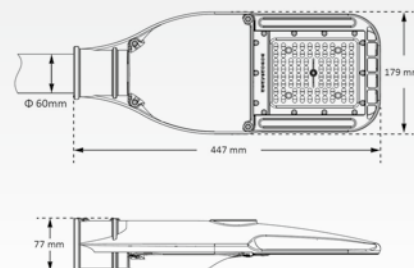
KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: grijs (RAL 8703)
- Spanning: 220-240 V
- Bedrijfstemperatuur: - 40 °C + 50 °C
- Montage: op mast
- Kap/diffuser: polycarbonaat
- Levensduur: 50.000u (L80B50)
- Driver inclusief
- Voorzien van 1 meter kabel (3G1 mm²)

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 LEDSL20/40	20	2500	4000	150° x 70°	373 x 132 x 66	Niet dimbaar
401 LEDSL40/40	40	4600	4000	150° x 70°	373 x 132 x 66	Niet dimbaar
401 LEDSL65/40	65	7475	4000	150° x 70°	373 x 132 x 66	Niet dimbaar

ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving	
401 LEDSLWALLBRACKET	Muurbeugel 60 mm	
401 LEDSLADAPTER60	Adapter 60 mm	
401 LEDSLPOLE ADAP76	Paaltop adapter 76 mm	
401 LEDSLPOLE ADAP60	Paaltop adapter 60 mm	



STREETLIGHT MINI

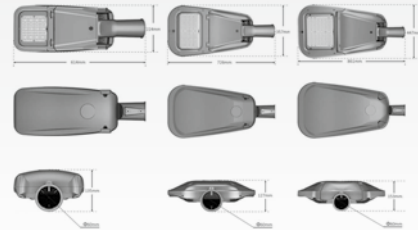
Verlichtingsarmatuur voor parkings en openbare wegen



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: lichtgrijs
- Reflector: aluminium
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: - 40 °C + 50 °C
- Montage: voor 60 mm paal
- Kap/diffuser: polycarbonaat
- Levensduur: 75.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Met ingebouwde overspanningsbeveiliging
- Paalaansluiting regelbaar tussen 0° en 15° enkel horizontaal of gebruik maken van extra adapter in optie
- Ook beschikbaar in 3000 K en 5000 K
- Beschikbaar met 1-10V, Dali, sensor of daglichtsensor
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 172

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
TYPE 2 (65 X 155°)						
401 LDM28S4-2	28	3780	4000	50 x 160°	447 x 179 x 77	Niet dimbaar
401 LDM57S4-2	57	7410	4000	50 x 160°	447 x 179 x 77	Niet dimbaar



STREETLIGHT 2018

Verlichtingsarmatuur voor parkings en openbare wegen

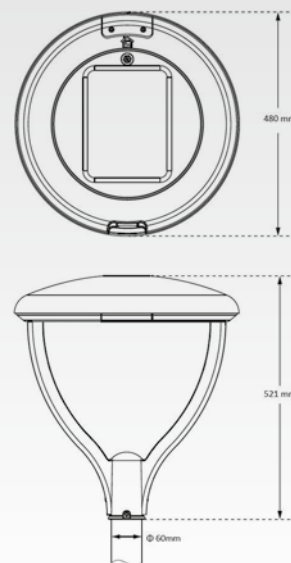


KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: lichtgrijs
- Reflector: aluminium
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: - 40 °C + 50 °C
- Montage: voor 60 mm paal
- Kap/diffuser: polycarbonaat
- Levensduur: 75.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Met ingebouwde overspanningsbeveiliging
- Paalaansluiting regelbaar tussen 0° en 15° zowel horizontaal als verticaal
- Ook beschikbaar in 3000 K en 5000 K
- Ook beschikbaar in donkergrijs
- Beschikbaar met 1-10V, Dali, sensor of daglichtsensor
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 172

Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
TYPE 1 (50 X 160°)						
401 LD201890S4-1	90	11700	4000	50 x 160°	726 x 357 x 127	Niet dimbaar
401 LD2018150S4-1	150	19500	4000	50 x 160°	861 x 447 x 153	Niet dimbaar
401 LD2018200S4-1	200	26000	4000	50 x 160°	861 x 447 x 153	Niet dimbaar
TYPE 2 (65 X 155°)						
401 LD201890S4-2	90	11700	4000	65 x 155°	726 x 357 x 127	Niet dimbaar
401 LD2018150S4-2	150	19500	4000	65 x 155°	861 x 447 x 153	Niet dimbaar
401 LD2018200S4-2	200	26000	4000	65 x 155°	861 x 447 x 153	Niet dimbaar
TYPE 3 (80 X 160°)						
401 LD201890S4-3	90	11700	4000	80 x 180°	726 x 357 x 127	Niet dimbaar
401 LD2018150S4-3	150	19500	4000	80 x 180°	861 x 447 x 153	Niet dimbaar
401 LD2018200S4-3	200	26000	4000	80 x 180°	861 x 447 x 153	Niet dimbaar

OUTDOOR PARKINGVERLICHTING



URBAN STREETLIGHT

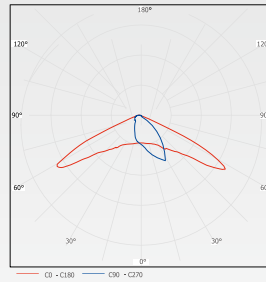
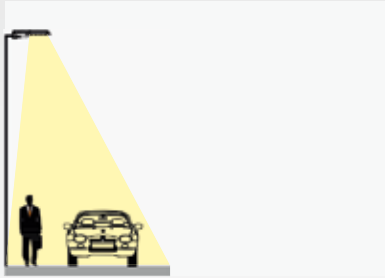
Verlichtingsarmatuur voor parkings en openbare wegen



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium
- Kleur behuizing: lichtgrijs
- Reflector: aluminium
- Spanning: 230 V
- Bedrijfstemperatuur: - 40 °C + 50 °C
- Montage: voor 60 mm paal
- Kap/diffuser: polycarbonaat
- Levensduur: 75.000u (L80B10)
- Driver inclusief
- Met ingebouwde overspanningsbeveiliging
- Verticale paalaansluiting
- Ook beschikbaar in 3000 K en 5000 K
- Ook beschikbaar in donkergrijs
- Beschikbaar met 1-10V, Dali, sensor of daglichtsensor
- Alle accessoires zijn terug te vinden op pagina 172

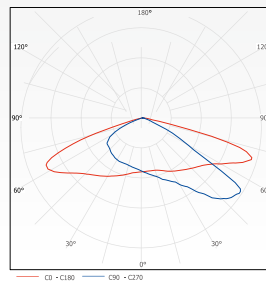
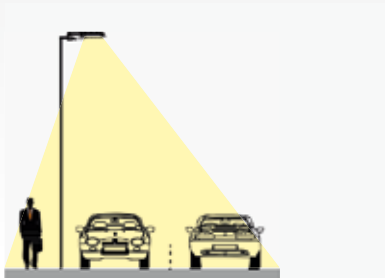
Referentie	W	lm	K	Stralingshoek	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
TYPE 1 (50 x 160°)						
401 LDU37S4-1	37	4330	4000	50 x 160°	480 x 480 x 521	Niet dimbaar
401 LDU70S4-1	70	8190	4000	50 x 160°	480 x 480 x 521	Niet dimbaar
401 LDU120S4-1	120	13500	4000	50 x 160°	480 x 480 x 521	Niet dimbaar
TYPE 2 (65 x 155°)						
401 LDU37S4-2	37	4330	4000	65 x 155°	480 x 480 x 521	Niet dimbaar
401 LDU70S4-2	70	8190	4000	65 x 155°	480 x 480 x 521	Niet dimbaar
401 LDU120S4-2	120	13500	4000	65 x 155°	480 x 480 x 521	Niet dimbaar
TYPE 3 (80 x 160°)						
401 LDU37S4-3	37	4330	4000	80 x 180°	480 x 480 x 521	Niet dimbaar
401 LDU70S4-3	70	8190	4000	80 x 180°	480 x 480 x 521	Niet dimbaar
401 LDU120S4-3	120	13500	4000	80 x 180°	480 x 480 x 521	Niet dimbaar



TYPE 1

Toepassing

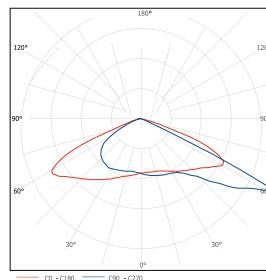
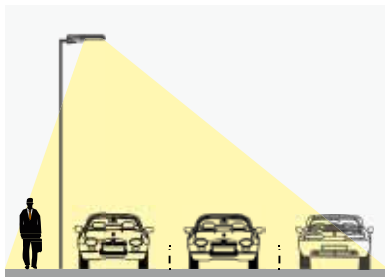
1. Rijweg met 1 baanvak
2. Wandel- & fietspaden
3. Constructiewegen



TYPE 2

Toepassing

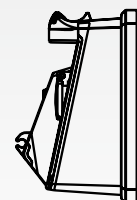
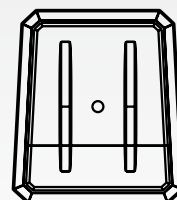
1. Rijweg met 2 baanvakken
2. Opritte en inrijlanen
3. Stedelijke hoofdwegen



TYPE 3

Toepassing

1. Rijweg met 3 baanvakken
2. Snelwegen
3. Parkeerplaatsen



— B —

— H —

GLADIATOR MINI LED

Robuuste LED-werfarmatuur



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat, omhuld met zacht thermoplastisch elastomeer
- Kleur behuizing: zwart / blauw
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Driver inclusief
- Met schakelaar I/O
- Met accu: oplaadtijd: 2,8 u
- Met accu: werktijd: 4 u

Referentie	Omschrijving	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Opmerking
401 GLADIATORMINILEDACCU	Op batterij	10	1150	5000	250 x 215 x 155	Li-Ion 32Wh 2,2 Ah 14,4 V DC inclusief lader
401 GLADIATORMINILED	Met kabel en stopcontacten	29	2600	5000	250 x 215 x 155	2,5 m kabel (H07RN-F) met stekker en 2 geïntegreerde stopcontacten



GLADIATOR II LED

Robuuste LED-werfarmatuur met 3 stopcontacten



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat, omhuld met zacht thermoplastisch elastomeer
- Kleur behuizing: zwart / blauw
- Spanning: 230 V
- Montage: mits accessoires kan het op een tripod gemonteerd worden (accessoires pagina 172)
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Driver inclusief
- Incl. voedingskabel (H07RN-F) 5 m met stekker
- Inclusief 3 stopcontacten op achterzijde
- Met schakelaar I/O

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm
401 GLADIATOR2LED	32	3400	5000	320 x 305 x 110



GLADIATOR BASIC

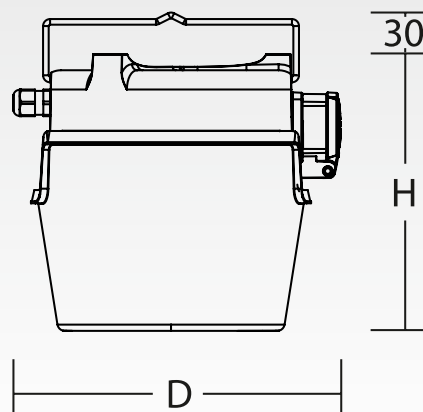
Robuuste LED- basis werfarmatuur met 1 stopcontact



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat, omhuld met zacht thermoplastisch elastomeer
- Kleur behuizing: zwart
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Driver inclusief
- Incl. voedingskabel (H07RN-F) 5 m met stekker
- Inclusief 1 stopcontact op achterzijde

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm
401 GLADIATORBASIC	34	2700	5000	320 x 305 x 110



BASE DOME

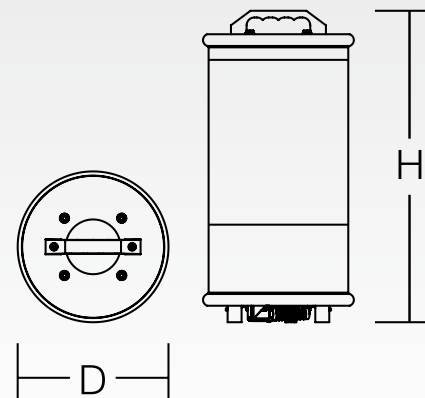
Robuuste LED-werfarmatuur met 1 stopcontact



KENMERKEN

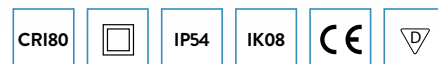
- Materiaal behuizing: polycarbonaat
- Kleur behuizing: blauw
- Spanning: 230 V
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Driver inclusief
- Incl. voedingskabel (H07RN-F) 5 m met stekker
- Inclusief 1 stopcontacten op achterzijde

Referentie	W	lm	K	Afmetingen ø (x L) x H mm
401 BASEDOME	30	3400	5000	ø 210 x 197



POWERTUBE LED

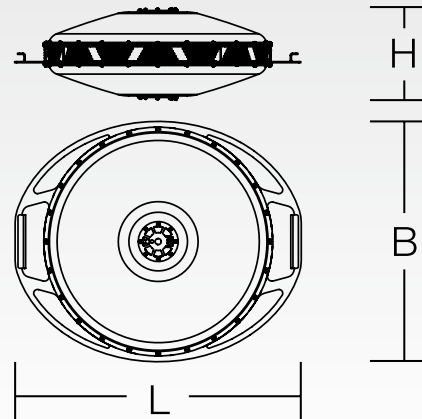
Robuuste LED-werfarmatuur ideaal voor grote oppervlakten



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: polycarbonaat, omhuld met zacht thermoplastisch elastomeer en aluminium top en basis
- Kleur behuizing: grijs / blauw
- Spanning: 230 V
- Montage: mits accessoires kan het op een tripod gemonteerd worden (accessoires pagina 172)
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Driver inclusief
- Incl. voedingskabel (H07RN-F) 5 m met stekker
- Passieve koeling (onderhoudsvrij)
- Met schakelaar 3 posities
- 0 = uit ; I = 100% = 360 ° ; II = 50% = 180 °
- Geïntegreerd handvat
- Lage windbelasting dankzij de cilindrische vorm
- Inclusief draagtas

Referentie	W	lm	K	Afmetingen ø (x L) x H mm
401 POWERTUBELED M	91	9.500	5000	ø 270 x 558
401 POWERTUBELED L	180	19.100	5000	ø 270 x 823



POWERDISK LED DIM

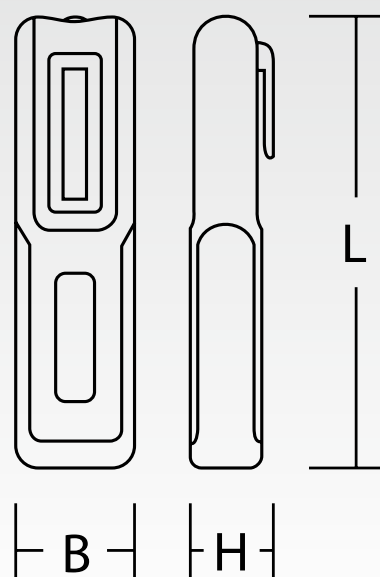


Robuuste LED-werfarmatuur ideaal als krachtige en veiligheidsrelevante verlichting van constructie en montage sites, sportieve en recreatieve evenementen, alsmede reddings- en noodoperaties

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: aluminium / inox
- Kleur behuizing: grijs / blauw
- Spanning: 230 V
- Montage: mits accessoires kan het op een tripod gemonteerd worden, gependeld worden (accessoires pagina 172)
- Kap/diffuser: opaal polycarbonaat
- Driver inclusief
- Incl. voedingskabel (H07BQ-F) 10 m met stekker
- Passieve koeling (onderhoudsvrij)
- Inclusief adapter voor montage op tripod
- 30 mm (DIN 14640)
- Geïntegreerd handvat
- Snelle installatie door 1 persoon
- Lage windbelasting
- Dimbaar met drukknop (I/O; 1...100 %)

Referentie	W	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 POWERDISKLEDDIM	400	50.000	5000	750 x 630 x 250	Dimbaar



ACHILLED MINI LED

LED-handlamp met magneet en USB lader



KENMERKEN

- Materiaal behuizing: met rubber bekleed plastic
- Kleur behuizing: zwart
- Spanning: 3,7V, batt. Li-Ion 1200 mAh
- Montage: geïntegreerde magneet en ophanghaak
- Kap/diffuser: Met laadstatusindicator
- Incl. USB lader
- Oplaadtijd: 3u
- Werktijd: 3u

Referentie	Omschrijving	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 ACHILLES MINI	Lichtvlak van 150 lumen en spot van 50 lumen	150/50	6400	155 x 40 x 30	Niet dimbaar



LED HANDLAMP



LED-handlamp met haak en geïntegreerde magneten

KENMERKEN

- Materiaal behuizing: drukbestendige kunststof
- Kleur behuizing: zwart
- Spanning: batt. Li-Ion 2100 mAh
- Montage: geïntegreerde magneten en haken
- Incl. USB lader 12-24 VDC met 1 meter kabel
- Oplaadtijd: 5u
- Werktijd: 7u


Referentie	Omschrijving	lm	K	Afmetingen L x B x H mm	Dimbaar
401 LEDHANDLAMP	Lichtvlak van 380 lumen en spot van 50 lumen	350 / 80	5000	250 x 55 x 43	Niet dimbaar

**SMART
INDOOR
OUTDOOR
ACCESSOIRES
LICHTTECHNIEK EN
TECHNISCHE DATA
INDEX**

ACC
ESSO
IRES

ACCESSOIRES










RKL LED ZIE PAGINA'S 47 - 49

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	Voor toestel	
401 RKLDR2BB	Decoratieve ring	Wit	ø 330	RKL2LED	
401 RKLDR2S	Decoratieve ring	Zilver	ø 330	RKL2LED	
401 RKLDR2WB	Decoratieve ring	Blauw	ø 330	RKL2LED	
401 RKLDR3BB	Decoratieve ring	Wit	ø 435	RKL3LED	
401 RKLDR3S	Decoratieve ring	Zilver	ø 435	RKL3LED	
401 RKLDR3WB	Decoratieve ring	Blauw	ø 435	RKL3LED	
401 RKLDR4WB	Decoratieve ring	Wit	ø 540	RKL4LED	
401 RKLDR4S	Decoratieve ring	Zilver	ø 540	RKL4LED	
401 RKLDR4BB	Decoratieve ring	Blauw	ø 540	RKL4LED	
401 RKLDR6BB	Decoratieve ring	Wit	ø 650	RKL6LED	
401 RKLDR6S	Decoratieve ring	Zilver	ø 650	RKL6LED	
401 RKLDR6WB	Decoratieve ring	Blauw	ø 650	RKL6LED	



















EUTRAC SCH 3-FASEN OPBOUWSTROOMRAIL

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	
401 SCH-101N	Stroomrail	wit RAL 9016	1000 x 36 x 32	
401 SCH-102	Stroomrail	zwart	1000 x 36 x 32	
401 SCH-107	Stroomrail	aluminium	1000 x 36 x 32	
401 SCH-201N	Stroomrail	wit RAL 9016	2000 x 36 x 32	
401 SCH-202	Stroomrail	zwart	2000 x 36 x 32	
401 SCH-207	Stroomrail	aluminium	2000 x 36 x 32	
401 SCH-301N	Stroomrail	wit RAL 9016	3000 x 36 x 32	
401 SCH-302	Stroomrail	zwart	3000 x 36 x 32	
401 SCH-307	Stroomrail	aluminium	3000 x 36 x 32	
401 SCH-401N	Stroomrail	wit RAL 9016	4000 x 36 x 32	
401 SCH-402	Stroomrail	zwart	4000 x 36 x 32	
401 SCH-407	Stroomrail	aluminium	4000 x 36 x 32	



















EUTRAC SCH 3-FASEN OPBOUWSTROOMRAIL VOEDING

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	
401 SCH-112011N	Voeding -aarding rechts	wit RAL 9016	
401 SCH-112012	Voeding -aarding rechts	zwart	
401 SCH-112017	Voeding -aarding rechts	zilver	
401 SCH-112021N	Voeding -aarding links	wit RAL 9016	
401 SCH-112022	Voeding -aarding links	zwart	
401 SCH-112027	Voeding -aarding links	zilver	
401 SCH-152031N	Middenvoeding voor voeding op positie naar keuze	wit RAL 9016	
401 SCH-152032	Middenvoeding voor voeding op positie naar keuze	zwart	
401 SCH-152037	Middenvoeding voor voeding op positie naar keuze	zilver	









EUTRAC SCH 3-FASEN OPBOUWSTROOMRAIL VERBINDER

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	
401 SCH-112081N	Elektrische doorverbinder met voedingsmogelijkheid	wit RAL 9016	
401 SCH-112082	Elektrische doorverbinder met voedingsmogelijkheid	zwart	
401 SCH-112087	Elektrische doorverbinder met voedingsmogelijkheid	zilver	
401 SCH-112091N	Hoekverbinder met voedingsmogelijkheid, aarding buiten	wit RAL 9016	
401 SCH-112092	Hoekverbinder met voedingsmogelijkheid, aarding buiten	zwart	
401 SCH-112097	Hoekverbinder met voedingsmogelijkheid, aarding buiten	zilver	
401 SCH-112101N	Hoekverbinder met voedingsmogelijkheid, aarding binnen	wit RAL 9016	
401 SCH-112102	Hoekverbinder met voedingsmogelijkheid, aarding binnen	zwart	
401 SCH-112107	Hoekverbinder met voedingsmogelijkheid, aarding binnen	zilver	
401 SCH-112161N	X-verbinder met voedingsmogelijkheid	wit RAL 9016	
401 SCH-112162	X-verbinder met voedingsmogelijkheid	zwart	
401 SCH-112167	X-verbinder met voedingsmogelijkheid	zilver	
401 SCH-112111N	Flexibele koppeling	wit RAL 9016	
401 SCH-112112	Flexibele koppeling	zwart	
401 SCH-112118	Flexibele koppeling	grijs	
401 SCH-112131N	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding intern links	wit RAL 9016	
401 SCH-112132	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding intern links	zwart	
401 SCH-112137	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding intern links	zilver	












EUTRAC SCH 3-FASEN OPBOUWSTROOMRAIL VERBINDER

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	
401 SCH-112121N	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding intern rechts	wit RAL 9016	
401 SCH-112122	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding intern rechts	zwart	
401 SCH-112127	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding intern rechts	zilver	
401 SCH-112151N	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding extern links	wit RAL 9016	
401 SCH-112152	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding extern links	zwart	
401 SCH-112157	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding extern links	zilver	
401 SCH-112141N	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding extern rechts	wit RAL 9016	
401 SCH-112142	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding extern rechts	zwart	
401 SCH-112147	T-verbinder met voedingsaansluitingsmogelijkheid, aarding extern rechts	zilver	
401 SCH-1231N	Mechanisch verbindingstuk voor staalkabel of gependelde stroomrails	wit RAL 9016	
401 SCH-1232	Mechanisch verbindingstuk voor staalkabel of gependelde stroomrails	zwart	
401 SCH-1237	Mechanisch verbindingstuk voor staalkabel of gependelde stroomrails	zilver	
401 SCH-112061N	Elektrische verbinder	wit RAL 9016	
401 SCH-112062	Elektrische verbinder	zwart	
401 SCH-112067	Elektrische verbinder	zilver	
401 SCH-012171N	Eindstuk	wit RAL 9016	
401 SCH-012172	Eindstuk	zwart	
401 SCH-012177	Eindstuk	zilver	

EUTRAC SCH 3-FASEN OPBOUWSTROOMRAIL VERBINDER

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	
401 SCH-6980	Verbindingsstuk voor gependelde stroomrails voor staalkabel of staafpendel Lengte: 50	verzinkt	
401 SCH-6990	Verbindingsstuk voor gependelde stroomrails voor staalkabel of staafpendel Lengte: 100	verzinkt	
401 SCH-0751N	Bevestigingsklem voor pendel of kabelophanging Lengte: 50	wit RAL 9016	
401 SCH-0752	Bevestigingsklem voor pendel of kabelophanging Lengte: 50	zwart	
401 SCH-0757	Bevestigingsklem voor pendel of kabelophanging Lengte: 50	zilver	
401 SCH-1231N	Verbindingsstuk voor gependelde stroomrails voor staalkabel of staafpendel Lengte: 100	wit RAL 9016	
401 SCH-1232	Verbindingsstuk voor gependelde stroomrails voor staalkabel of staafpendel Lengte: 100	zwart	
401 SCH-1237	Verbindingsstuk voor gependelde stroomrails voor staalkabel of staafpendel Lengte: 100	zilver	








EUTRAC SCH 3-FASEN OPBOUWSTROOMRAIL OPHANGING

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	
401 SCH-3187	Staalkabelophanging voor bevestigingsklem		1500	
401 SCH-3197	Staalkabelophanging voor bevestigingsklem		3000	
401 SCH-6207	Staalkabelophanging voor bevestigingsklem		6200	
401 SCH-6410	Standaard staalkabelophanging, in de hoogte verstelbaar	grijs/chroom	1500	
401 SCH-6430	Standaard staalkabelophanging, in de hoogte verstelbaar	grijs/chroom	3000	
401 SCH-9051N	Staaftendel met rozet, kan worden ingekort	wit	600	
401 SCH-9052	Staaftendel met rozet, kan worden ingekort	zwart	600	
401 SCH-9057	Staaftendel met rozet, kan worden ingekort	zilver	600	
401 SCH-9061N	Staaftendel met rozet, kan worden ingekort	wit	1200	
401 SCH-9062	Staaftendel met rozet, kan worden ingekort	zwart	1200	
401 SCH-9067	Staaftendel met rozet, kan worden ingekort	zilver	1200	



















EUTRAC SCH 3-FASEN INBOUWSTROOMRAIL

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	
401 SCH-621N	Stroomrail	wit	2000 x 59 x 42	
401 SCH-622	Stroomrail	zwart	2000 x 59 x 42	
401 SCH-631N	Stroomrail	wit	3000 x 59 x 42	
401 SCH-632	Stroomrail	zwart	3000 x 59 x 42	
401 SCH-641N	Stroomrail	wit	4000 x 59 x 42	
401 SCH-642	Stroomrail	zwart	4000 x 59 x 42	


EUTRAC SCH 3-FASEN INBOUWSTROOMRAIL VOEDING

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	
401 SCH-132051N	Eindvoeding incl. Kabelset, installatiedoos en aansluitdoos	wit	
401 SCH-132052	Eindvoeding incl. Kabelset, installatiedoos en aansluitdoos	zwart	
401 SCH-132011N	Voeding - aarding rechts	wit	
401 SCH-132012	Voeding - aarding rechts	zwart	
401 SCH-132021N	Voeding - aarding links	wit	
401 SCH-132022	Voeding - aarding links	zwart	
401 SCH-152031N	Middenvoeding voor voeding op positie naar keuze	wit	
401 SCH-152032	Middenvoeding voor voeding op positie naar keuze	zwart	
401 SCH-132061N	Interne elektrische en mechanische voeding	wit	
401 SCH-132062	Interne elektrische en mechanische voeding	zwart	


EUTRAC SCH 3-FASEN INBOUWSTROOMRAIL VERBINDER

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	
401 SCH-132081N	Elektrische doorverbinder met voedingsmogelijkheid, met plafondrand	wit	
401 SCH-132082	Elektrische doorverbinder met voedingsmogelijkheid, met plafondrand	zwart	
401 SCH-132091N	Hoekverbinder met voedingsmogelijkheid, aarding buiten	wit	
401 SCH-132092	Hoekverbinder met voedingsmogelijkheid, aarding buiten	zwart	
401 SCH-132101N	Hoekverbinder met voedingsmogelijkheid, aarding binnen	wit	
401 SCH-132102	Hoekverbinder met voedingsmogelijkheid, aarding binnen	zwart	
401 SCH-132121N	T-verbinder met voedingsaansluitmogelijkheid, aarding intern rechts	wit	
401 SCH-132122	T-verbinder met voedingsaansluitmogelijkheid, aarding intern rechts	zwart	
401 SCH-132131N	T-verbinder met voedingsaansluitmogelijkheid, aarding intern links	wit	
401 SCH-132132	T-verbinder met voedingsaansluitmogelijkheid, aarding intern links	zwart	
401 SCH-132151N	T-verbinder met voedingsaansluitmogelijkheid, aarding extern links	wit	
401 SCH-132152	T-verbinder met voedingsaansluitmogelijkheid, aarding extern links	zwart	
401 SCH-132141N	T-verbinder met voedingsaansluitmogelijkheid, aarding extern rechts	wit	
401 SCH-132142	T-verbinder met voedingsaansluitmogelijkheid, aarding extern rechts	zwart	
401 SCH-132161N	X-verbinder met voedingsaansluitmogelijkheid, met afwerkrand	wit	
401 SCH-132162	X-verbinder met voedingsaansluitmogelijkheid, met afwerkrand	zwart	
401 SCH-32171N	Eindstuk met afwerkrand	wit	
401 SCH-32172	Eindstuk met afwerkrand	zwart	

EUTRAC SCH 3-FASEN INBOUWSTROOMRAIL VERBINDER

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	
401 SCH-053210	Montageclips voor ophanging in verlaagde plafonds	wit	

3-FASEN STROOMRAIL - TOEBEHOREN

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	
401 LA-50N	LA50-Compacte universele adapter, polycarbonaat	wit	
401 LA-50SW	LA50-Compacte universele adapter, polycarbonaat	zwart	
401 LA-50SI	LA50-Compacte universele adapter, polycarbonaat	zilver	
401 SCH-0831N	Montagenippel voor snoerpendel	wit	
401 SCH-0832	Montagenippel voor snoerpendel	zwart	
401 SCH-0837	Montagenippel voor snoerpendel	zilver	
401 SCH-0841N	Montagenippel voor draadstang	wit	
401 SCH-0842	Montagenippel voor draadstang	zwart	
401 SCH-0847	Montagenippel voor draadstang	zilver	
401 SCH-0671N	Mechanische haak (max. 10 kg)	wit	
401 SCH-0672	Mechanische haak (max. 10 kg)	zwart	
401 SCH-2841N	Kap voor mechanische haak	wit	
401 SCH-2842	Kap voor mechanische haak	zwart	
401 SCH-2847	Kap voor mechanische haak	zilver	

LED PIPE ZIE PAGINA 71

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Andere	Voor toestel
401 LP21530062501	Connectie kabel 2,5 m			LED pipe
401 LP21301010152	Transparante magneetklem (set van 2)	Set van 2 magneten 25 x 10 x 3 mm		LED pipe
401 LP20604001201	Led driver 24V/30W + Euro Plug + 12-weg verdeler		150 x 40 x 30 mm	LED pipe



MINI LED RD EN MINI LED FLZIE PAGINA'S 72 - 74









Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Andere	Voor toestel
401 14466020	A0700 Kit voeding 3 polig	ON/OFF	kabel niet inbegrepen	MINI LED/CL
401 14466220	A0702 Kit tussen-verbinding 3 polig	ON/OFF	kabel niet inbegrepen	MINI LED/CL
401 14466420	A0704 Kit tussen-hoekverbinding 3 polig	ON/OFF	kabel niet inbegrepen	MINI LED/CL
401 14466120	A0701 Kit voeding 5 polig	DIM 1-10 V - DALI	kabel niet inbegrepen	MINI LED/CL DIM/ DALI
401 14466320	A0703 Kit tussen-verbinding 5 polig	DIM 1-10 V - DALI	kabel niet inbegrepen	MINI LED/CL DIM/ DALI
401 14466520	A0705 Kit tussen-hoekverbinding 5 polig	DIM 1-10 V - DALI	kabel niet inbegrepen	MINI LED/CL DIM/ DALI
401 14466620	A0706 Verbindingskit			








GRILLE LED PANEL ZIE PAGINA 75

Referentie	Omschrijving	
401 GRILLEDS60SURF	Opbouw kader voor GRILLEDS60363(D) of GRILLEDS60364(D)	
401 GRILLEDS30SURF	Opbouw kader voor GRILLEDS30113(D) of GRILLEDS30114(D)	
401 GRILLEDR30SURF	Opbouw kader voor GRILLEDR30363(D) of GRILLEDR30364(D)	
401 GRILLEDR15SURF	Opbouw kader voor GRILLEDR15213(D) of GRILLEDR15214(D)	














MANGA U LED PANEL ZIE PAGINA 76

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	Voor toestel	
401 UNIDRIVER50	Universele driver 30/40/50W- geschikt voor New Manga of QT - ENEC gekeurd	DALI, 1-10V, Drukknopdimming	144 x 78 x 38,5		
401 ECULED212-1H	Noodunit 1 uur p/np met batterijen		169 x 41 x 35		
401 ECULED212-3H	Noodunit 3 uur p/np met batterijen		169 x 41 x 35		
401 PL-PEND2	Pendelset met 2 staaldraden		1200		
401 QTPEND	Pendelset met 4 staaldraden en bevestiging		1200		
401 PL-CONNECT	Aluminium plafonddoos met transparant aansluitsnoer 3G 0,75 mm² van 2,5 m		80 x 80 x 30		
401 FLAIR30120W	Opbouwframe Flair 30 x 120 wit		1205 x 305 x 60	New Manga 30 x 120	
401 FLAIR30120B	Opbouwframe Flair 30 x 120 zwart		1205 x 305 x 60	New Manga 30 x 120	
401 FLAIR6060W	Opbouwframe Flair 60 x 60 wit		605 x 605 x 60	New Manga 60 x 60	
401 FLAIR6060B	Opbouwframe Flair 60 x 60 zwart		605 x 605 x 60	New Manga 60 x 60	











QTU LED PANEL ZIE PAGINA 77

Referentie	Omschrijving	Voor toestel	
NIET DIMBARE DRIVERS			
401 QTD30W5	Niet-dimbare driver 30 W 3450 lm 5 jaar garantie	QT LED Panel	
401 QTD36W5	Niet-dimbare driver 36 W 4150 lm 5 jaar garantie	QT LED Panel	
401 QTD30W5WIE	Niet-dimbare driver 30 W 3450 lm 5 jaar garantie + Wieland-connector GST18i3	QT LED Panel	
DIMBARE DRIVERS			
401 QTD36W1-10	1-10 V dimbare driver 36 W 4100 lm 5 jaar garantie	QT LED Panel	
ACCESSOIRES			
401 QTFRR30120	Inbouwframe voor Gyproc plafonds 30 x 120	QT LED Panel 30 x 120	
401 QTFRR6060	Inbouwframe voor Gyproc plafonds 60 x 60	QT LED Panel 60 x 60	
401 QTFRS30120	Opbouwframe 30 x 120	QT LED Panel 30 x 120	
401 QTFRS6060	Opbouwframe 60 x 60	QT LED Panel 60 x 60	
401 QTPEND	Pendelset	QT LED Panel	

TRL ZIE PAGINA'S 84 - 85

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	Andere
BEVESTIGINGEN				
401 TRLMBE	Ophangbeugel MB-E			
401 TRLMBSFM	Plafondbevestiging MB-SFM			
401 TRLMBTPR	Plafondbevestiging T-profiel MB-TPR			
401 TRLMBSWA	Staaldraad ophangingsbeugel MB-SWA (geleverd zonder staakabel)			
401 TRLSW1	Staaldraad met plafondbevestiging 1 meter	In combinatie met TRLMBSWA		
401 TRLSW2	Staaldraad met plafondbevestiging 2 meter	In combinatie met TRLMBSWA		
401 TRLSW3	Staaldraad met plafondbevestiging 3 meter	In combinatie met TRLMBSWA		
401 TRLMBRT	Ophangbeugel met haak MB-RT (geleverd zonder ketting)			
KOPPELINGEN				
401 TRLCP	Intern koppelstuk	Zit in de rail, niet zichtbaar		
401 TRLTEPSETB	2 Eindstuk + voeding	zwart		Ook beschikbaar in wit of zilvergrijs 
401 TRLTEPSET57DIB	2 Eindstuk + voeding voor opale direct/indirect versie	zwart		Ook beschikbaar in wit of zilvergrijs 
BLINDPLATEN				
401 TRLBC4FTL112B	Afdekplaat PVC BC 4FT 1124 mm	zwart	L1124	Ook beschikbaar in wit of zilvergrijs 
401 TRLBC6FTL169B	Afdekplaat PVC BC 6FT 1686 mm	zwart	L1686	Ook beschikbaar in wit of zilvergrijs 

INSERT+1/2 ZIE PAGINA 124

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	Andere	Voor toestel	
401 310475	Inbouwdoos		220 x 51 x 88	Voorzien van een uitneembare deksel waarop zich twee waterpassen bevinden	INSERT+ 1	
401 310478	Adapter	Antraciet		Te gebruiken bij inbouwdoos INSERT (oud model)	INSERT+ 1	
401 310477	Adapter	Grijs		Te gebruiken bij inbouwdoos INSERT (oud model)	INSERT+ 1	
401 310476	Adapter	Wit		Te gebruiken bij inbouwdoos INSERT (oud model)	INSERT+ 1	
401 310490	Inbouwdoos		280 x 85 x 100	Voorzien van een uitneembare deksel waarop zich twee waterpassen bevinden	INSERT+ 2	
401 310489	Adapter	Antraciet		Te gebruiken bij inbouwdoos INSERT (oud model)	INSERT+ 2	
401 310488	Adapter	Grijs		Te gebruiken bij inbouwdoos INSERT (oud model)	INSERT+ 2	
401 310487	Adapter	Wit		Te gebruiken bij inbouwdoos INSERT (oud model)	INSERT+ 2	
401 310495	Aftakkingskit	Y 3 WEG IP68	ø14 - 17	Te gebruiken bij cascadeverbindingen	INSERT+ 2	
401 310496	Aftakkingskit	Y 3 WEG IP68	ø7 - 10,5	Te gebruiken bij cascadeverbindingen	INSERT+ 2	

ACCESSOIRES


HBRV ZIE PAGINA 91

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Voor toestel	
401 HBRV-COVER1	Cover polycarbonaat 120° voor HBRV1004	ø 183 x 52	HBRV	
401 HBRV-COVER2	Cover polycarbonaat 120° voor HBRV1504/2004	ø 223 x 72	HBRV	
401 HBRV-PCLENS1	Lens 60° voor HBRV1004	ø 183 x 10	HBRV	
401 HBRV-PCLENS2	Lens 60° voor HBRV1504/2004	ø 223 x 10	HBRV	
401 HBRV-REFL70	Aluminium reflector 70° voor HBRV1504/2004	ø 355 x 150	HBRV	
401 IP68-CONNECT	Verbindingsconnector IP68 3p 2,5mm²		HBRV	
401 INTS110	Daglichtsensor 1-10V IP20		HBRV	





PHB ZIE PAGINA 92

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Voor toestel	
401 PHB100-R90	Aluminium reflector 90° voor PHB 100 W	ø 361 x 129	PHB	
401 PHB150-R90	Aluminium reflector 90° voor PHB 150 W	ø 426 x 144	PHB	
401 PHB200-R90	Aluminium reflector 90° voor PHB 200 W/240 W	ø 426 x 164	PHB	
401 PHB100-PCC	Prisma reflector 100° voor PHB 100 W	ø 310 x 170	PHB	
401 PHB150-PCC	Prisma reflector 100° voor PHB 150 W	ø 410 x 250	PHB	
401 PHB200-PCC	Prisma reflector 100° voor PHB 200 W/240 W	ø 410 x 230	PHB	
401 PHB-WBR	Muurbeugel		PHB	
401 IP68-CONNECT	Verbindingsconnector IP68 3p 2,5mm²		PHB	
401 INTS110	Daglichtsensor 1-10V IP20		PHB	

GUELL ZIE PAGINA'S 127 - 133

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	Voor toestel	
401 GUELL0ARM500B	GUELL ZERO A0664/500-80 Wandsteun	Zwart	500	Guell zero	
401 GUELL0ARM1000B	GUELL ZERO A0664/1000-80 Wandsteun	Zwart	1000	Guell zero	
401 GUELL0ARM500W	GUELL ZERO A0664/500-80 Wandsteun	Wit	500	Guell zero	
401 GUELL0ARM1000W	GUELL ZERO A0664/1000-80 Wandsteun	Wit	1000	Guell zero	
401 GUELL12ARM500	GUELL 1/2 A0654/ 500-94 Wandsteun	Grijs	500	Guell 1 en Guell 2	
401 GUELL12ARM1000	GUELL 1/2 A0654/1000-94 Wandsteun	Grijs	1000	Guell 1 en Guell 2	
401 GUELL1GRID	GUELL 1 Beschermkorf	Alu		Guell 1	
401 GUELL2GRID	GUELL 2 Beschermkorf	Alu		Guell 2	
401 GUELL25GRID	GUELL 2.5 Beschermkorf	Alu		Guell 2.5	
401 GUELL3GRID	GUELL 3 en 4 Beschermkorf	Alu		Guell 3 of 4	

EVOLVE SMD ZIE PAGINA'S 135 - 136




Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	Andere	
401 FLSTANGMINI-B	Muurstang	Zwart	500	Muurplaat: 120 x 120	
401 FLSTANG-B	Muurstang	Zwart	800	Muurplaat: 120 x 120	
401 FLSPIKE-B	Grondpin	Zwart	250	M10 - ø50	
401 FL-POLE	Paal opzetstuk	Zwart	200	voor op paal met ø 60 mm	

ACCESSOIRES

STREETLIGHT MINI, 2018 EN URBAN ZIE PAGINA'S 140 -142

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Afmetingen mm	
401 LDAT	Muurbeugel type T 60 mm	Geschikt voor type: LDM/LD2018	102 x 102 x 100	
401 LDAL	Muurbeugel type L 60 mm	Geschikt voor type: LDM/LD2018	206 x 60 x 152	
401 LDA8060	Adapter 60 naar 80 mm rond	Geschikt voor type: LDM/LD2018/DLU	95 x 95 x 240	
401 LDA4060	Adapter 40 naar 60 mm rond	Geschikt voor type: LDM/LD2018/DLU	80 x 60 x 60	
401 LDAS	Adapter 105 x 105 naar 60 mm	Geschikt voor type: LDM/LD2018/DLU	105 x 105 x 220	
401 LDA2	Adapter 2 x 60 mm rond	Geschikt voor type: LDM/LD2018	300 x 60 x 180	
401 LDA4	Adapter 4 x 60 mm rond	Geschikt voor type: LDM/LD2018	300 x 300 x 180	
401 LDAS2	Adapter 105 x 105 naar 2 x rond 60 mm	Geschikt voor type: LDM/LD2018	315 x 60 x 175	
401 LDAS4	Adapter 105 x 105 naar 4 x rond 60 mm	Geschikt voor type: LDM/LD2018	315 x 325 x 175	

WERFVERLICHTING ZIE PAGINA'S 145 - 148 - 149

Referentie	Omschrijving	Eigenschappen	Andere	Voor toestel	
401 95-0223-0014.1	Tripod adapter female spigot (D30)	Voor connectie op tripods met montage pin ø 30 mm conform DIN 14640	staal, gepoedercoat, antraciet-metaal	PowerTube L	
401 95-0257-0014	Telescopische tripod	Tot 4,7 m hoogte	Inox	PowerDisk	
401 95-0255-0014	Adapter voor pendelmontage			PowerDisk	

**SMART
INDOOR
OUTDOOR
ACCESSOIRES
LICHTTECHNIEK EN
TECHNISCHE DATA
INDEX**

**IN
FO**

LICHTTECHNIEK

De kwaliteit van een verlichtingsinstallatie wordt niet enkel bepaald door de gebruikte toestellen, maar net zo goed door de manier waarop ze worden toegepast. Een perfecte harmonie tussen toestel-design en lichttechniek enerzijds en het interieur, de omgeving en de werkomstandigheden anderzijds, is een noodzaak.

Onze verlichtingsspecialisten beschikken over een ruime kennis en hebben ervaring met het oplossen van verlichtingsproblemen. Ze maken, indien gewenst of vereist, gebruik van een lichtstudie. De interpretatie van de berekende plannen en de vertaling ervan naar een TCO (= total cost of ownership) en ROI (return of investment), gebeurt steeds in overleg tussen de lichtadviseur en de klant-eindgebruiker. Zo kunnen onze specialisten steeds oplossingen op maat van de klant aanbieden.

In een kantoor bijvoorbeeld worden soms verschillende taken uitgevoerd. Dit vereist een flexibele, economische en technische benadering die aangepast kan worden aan de specifieke werksituatie.

Onze lichtadviseurs zorgen niet alleen voor een gedetailleerd verlichtingsplan, maar dragen ook zorg voor het gewenste verlichtingscomfort en de juiste sfeer, en dat heeft een grote invloed op het welzijn en op de prestatie.

Omdat elke situatie toch steeds een beetje anders is, kunnen wij stellen dat wat zich in een bepaald lokaal of ruimte afspeelt bepalend zal zijn voor de benadering en de uitwerking van het verlichtingsvoorstel.

Drie belangrijke factoren onderscheiden zich:

1. DE VISUELE PRESTATIE

De visuele prestatie definieert de snelheid en precisie waarmee een taak wordt uitgevoerd. De prestatie verbetert als het verlichtingsniveau en de verblindingsbeperking aangepast zijn aan de taak.

2. DE VISUELE SFEER

De visuele sfeer is wat wij waarnemen als algemeen effect van de ruimte, en is dus bepalend voor het gevoel van welzijn. De belangrijkste elementen van de visuele sfeer zijn de kleur van het licht, de richting ervan en het schaduweffect.

3. HET VISUEEL COMFORT

Het visueel comfort creëert de aangename omstandigheden die zorgen voor het oogcomfort en bijvoorbeeld vermoeidheid kunnen voorkomen. Het visuele comfort wordt o.a. bepaald door de kleurweergave en de harmonieuze lichtverspreiding in de ruimte, zonder verblinding.

Afhankelijk van de activiteit of de werkzaamheid, zal de ene de bovenhand krijgen op de andere.

De som van deze drie factoren is steeds gelijk aan 100%, en wordt de visuele omgeving genoemd. De procentuele samenstelling van de visuele omgeving kan dus voor elke taak verschillend zijn.

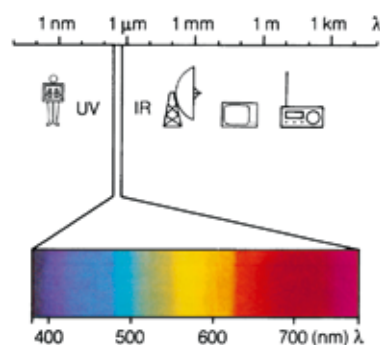
LICHT

Zichtbaar licht is een elektromagnetische straling met een golflengte tussen 380 en 780 nm (nanometer, $1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m}$) (fig. 1)

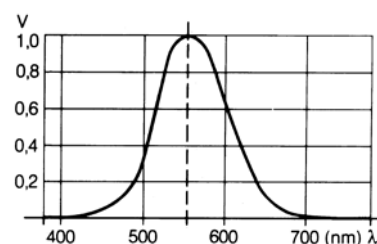
Een gamma van bepaalde golflengtes correspondeert met een kleurindruk. De perceptie van identieke kleuren kan ook bekomen worden door het mengen van verschillende golflengtes. Anders dan ons gehoor, kunnen ogen het individueel onderscheid bij een mix van verschillende golflengtes niet maken, het oog neemt enkel het globaal resultaat waar. Daarom geeft de lichtkleur geen uitsluitsel over de spectrale samenstelling van het licht.

Het oog evalueert het verschil van de helderheid van een verlicht oppervlak, verlicht met lichtbronnen van dezelfde intensiteit maar een andere golflengte.

Zoals blijkt uit het verloop van de relatieve spectrale ooggevoeligheid van de helderheid. (fig. 2).



(fig. 1)



(fig. 2)

KLEUR

De kleur van een lichtbron hangt af van de spectrale samenstelling van het licht die zij uitzendt. Anderzijds wordt de waargenomen kleur van een licht-reflecterend oppervlak bepaald door twee eigenschappen: de spectrale samenstelling van het erop vallende licht en de reflectiecoëfficiënt van het oppervlak. Een oppervlak is gekleurd doordat het golflengtes selectief reflecteert. De reflectiecoëfficiënt van rode verf toont bijvoorbeeld aan dat het een hoog percentage van de rode golflengtes reflecteert en slechts weinig of niets van het blauwe einde van het spectrum. Maar een rood geverfd voorwerp kan alleen rood overkomen als het licht dat daarop valt voldoende rode straling bevat, zodat deze gereflecteerd kan worden. Bovendien zal het donker lijken als het wordt verlicht met een lichtbron die geen rode straling afgeeft.



Het mengen van verschillende kleuren licht.

Als gekleurde lichtbundels worden gemengd, zal het resultaat altijd helderder zijn dan de individuele kleuren, en als de juiste kleuren worden gemengd met de juiste intensiteiten, zal dat resulteren in wit licht. Dit staat bekend als 'additieve kleurmenging'. De drie basiskleuren voor licht zijn rood, groen en violetblauw. Deze worden de 'primaire kleuren' genoemd en additieve menging ervan kan alle andere kleuren opleveren, met inbegrip van wit. Dus:

Rood + groen = geel
Rood + violetblauw = magenta (purperachtig rood)
Groen + violetblauw = cyaan (hemelsblauw)
Rood + groen + violetblauw = wit

De kleuren geel, magenta en cyaan worden de secundaire of complementaire kleuren genoemd aangezien ze bestaan uit combinaties van primaire kleuren.

KLEURTEMPERATUUR

Lampen geven niet allemaal dezelfde kleur licht. Zo is er een opvallend verschil tussen het uitgesproken gele licht van natriumlampen en het relatief witte licht van de meeste andere lampen. Maar ook daar is het ene wit het andere niet.

Licht wordt in de spreektaal wel eens als 'koel' of 'warm' aangeduid. Voor een objectieve vergelijking van de lichtkleur van lichtbronnen gaan deze subjectieve termen niet op. Er is een exacte maat nodig. Die is gevonden in het begrip 'kleurtemperatuur'. De kleurenschaal van het licht is vergelijkbaar met het licht dat wordt uitgezonden door een ijzeren staaf die sterk wordt verhit.

Zo kan de lichtkleur worden aangegeven door een getal met de aanduiding 'Kelvin' als eenheid.

In de praktijk gaan we uit van de volgende vier categorieën:

2500 - 2800 K

EXTRA WARMWIT

De kleurtemperatuur van LED lampen, gloeilampen, fluorescentielampen en compacte fluorescentielampen met de kleur /827 en /927, evenals SDW-T 'White SON'-lampen. Doorgaans toegepast in gezellige en behaaglijke omgevingen waar men de nadruk op een ontspannende omgeving legt.

2800 - 3500 K

WARMWIT

De kleur van LED lampen, halogeenlampen, fluorescentie- en metaalhalogeenlampen met de kleur /830. Toegepast op plaatsen waar mensen werkzaam zijn en een gastvrije, comfortabele sfeer gewenst is.

3500 - 5000 K

NEUTRAAL WIT

De lichtkleur van LED-lampen, fluorescentielampen met de kleur /840 en /940, de metaalhalogeenlampen /942. Doorgaans toegepast in zakelijke omgevingen en kantoren waar een impressie van koele efficiëntie gewenst is.

5000 K EN HOGER

KOELWIT

Daglicht en koel daglicht. De lichtkleur die het best overeenkomt met natuurlijk daglicht, zoals de fluorescentiekleuren /850, /865, /950 en /965.




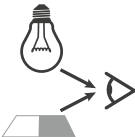
REFLECTIEFACTOREN

Van de hoeveelheid licht die op wanden, plafonds of op de vloer valt, wordt een gedeelte gereflecteerd. Hoe helderder deze oppervlaktes zijn, hoe groter de hoeveelheid gereflecteerd licht. Hoe donkerder, hoe minder.

De tabel geeft u een idee van het reflectiepercentage bij bepaalde kleuren. Deze waarden zijn nodig voor het berekenen van uw verlichtingsinstallatie.

80 %	70 %	50 %	30 %	10 %
80 %	70 %	50 %	30 %	10 %
80 %	70 %	50 %	30 %	10 %
80 %	70 %	50 %	30 %	10 %
80 %	70 %	50 %	30 %	10 %

LICHTTECHNISCHE BEGRIPPEN

Begrip	Verklaring
 <p>LICHTSTROOM eenheid: Lumen (lm) symbool: Ø</p>	<p>Een fundamenteel begrip uit de lichttechniek. De waarde 'lichtstroom' geeft de totale hoeveelheid licht aan die een lichtbron per seconde uitstraalt in alle richtingen.</p> <p>Specifieke lichtstroom</p> <p>Sluit aan op het begrip 'lichtstroom'. Duidt de hoeveelheid licht aan die een bepaalde lichtbron per watt per seconde uitstraalt.</p> <p>Eenheid: lumen per watt - lm/W.</p>
 <p>LICHTSTERKTE eenheid: Candela (cd) symbool: I</p>	<p>Het begrip 'lichtsterkte' geeft informatie over de hoeveelheid licht die een lichtbron, per eenheid van ruimtehoek, in een bepaalde richting uitzendt. Het begrip is dus richting-afhankelijk. Lichtsterkte wordt uitgedrukt in candela, veelal bij een lichtstroom van 1000 lumen (lumen/sterradiaal = candela = cd.).</p>
 <p>VERLICHTINGSSTERKTE eenheid: Lux (lx) symbool: E</p>	<p>Het begrip 'verlichtingssterkte', ook verlichtingsniveau genoemd, drukt een resultaat uit. Het geeft de hoeveelheid lichtstroom per oppervlakte-eenheid aan op een bepaald punt in de ruimte. Eenvoudig gezegd 'hoeveel licht' valt er op een bepaalde plek. Verlichtingssterkte kan u meten maar is niet te zien. Wat men waarneemt zijn de reflectieverschillen van het opvallende licht.</p>
 <p>LUMINANTIE eenheid: Cd/m² symbool: L</p>	<p>Het begrip 'luminantie' of helderheid geeft de lichtsterkte per m² schijnbaar oppervlak van een lichtbron of van een verlicht vlak aan. Bij aangelichte vlakken is de luminantie afhankelijk van zowel de verlichtingssterkte als van de reflectie-eigenschappen van het vlak zelf.</p>

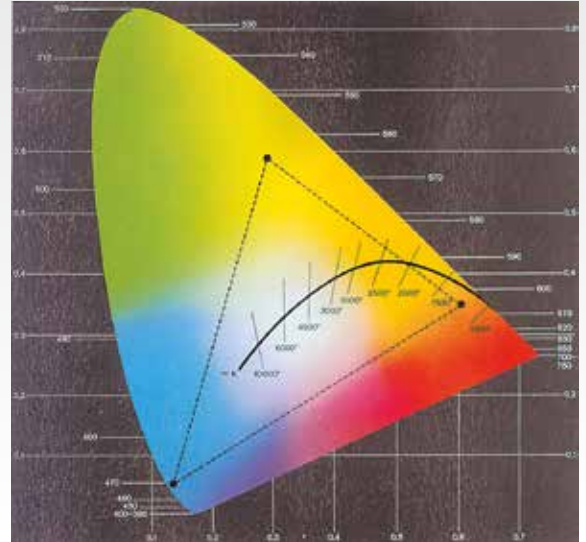
LICHTKLEUR - KLEURWEERGAVE INDEX

LICHTKLEUR

De kleurtemperatuur in Kelvin is bepalend voor de lichtkleur van de lamp. Naarmate bij algemene verlichting de verlichtingssterkte groter is, is het aanbevolen ook een hogere kleurtemperatuur te kiezen. Daar waar het daglicht geen relevante bijdrage levert, kan de lichtkleur het best in harmonie met het kleurschema gekozen worden.

KLEURWEERGAVE INDEX (RA)

De kleurweergave index geeft aan in welke mate de lichtbron de kleuren van de aangestraalde objecten natuurgetrouw weergeeft. De kleurweergave wordt bepaald door het specifieke spectrum van de lichtbron. De aanwezigheid en regelmatige verdeling van alle kleuren in het spectrum is belangrijk voor een goede kleurweergave. Wanneer het spectrum dat van het daglicht benadert, is de natuurgetrouwe kleurweergave optimaal.



De kleurweergave index wordt uitgedrukt in een schaal van 0 tot 100:

90-100	80-90	60-80	<60
zeer goed	goed	matig	slecht

LICHTKLEUR 965 benadert natuurlijk zonlicht. Ideaal voor ruimtes met weinig lichtinval.	LICHTKLEUR 73 ideaal om voeding er echt smakelijk te laten uitzien.	LICHTKLEUR 77 ideaal om fotobiologische processen bij planten te bevorderen in een omgeving waar planten niet voldoende daglicht krijgen.	LICHTKLEUR 900 bevordert een verhoogde kleurweergave. Ideaal voor o.a. kleurlabo's	LICHTKLEUR 800 heeft een hogere gemiddelde kleurweergave, zonder meer lumenoutput.

LICHTRENDEMENT

Het begrip 'lichtrendement', uitgedrukt in lm/W, is de verhouding tussen de lichtstroom (Lumen) en het opgenomen elektrisch vermogen (Watt). Hoe hoger het lichtrendement, hoe beter de lamp het opgenomen vermogen omzet in licht.

LEVENSDUUR



Bij levensduur van LEDs wordt het begrip L70B50 (gemeten bij 25 °C) gebruikt, dit houdt in dat 50% van de LEDs terugvallen naar 70% lichtopbrengst.

De levensduur vermeld in deze catalogus is gebaseerd op dit principe. Indien het een hogere waarde is, wordt dit apart aangegeven.

HET JUISTE GEBRUIK VAN KLEURTEMPERATUUR EN KLEURWEERGAVE

Een aangepaste kleurtemperatuur en de juiste kleurweergave maken het ons gemakkelijker om onze omgeving te herkennen. De sfeer in een kunstmatig verlichte ruimte wordt bepaald door de kleurtemperatuur en de kwaliteit van de kleurweergave van de lichtbron.

De met hout en stof ingerichte ruimten in warme of donkere kleuren vragen een warm licht met een temperatuur van 830 of 930. Hoe neutraler de inrichting van de ruimte, hoe lager de kleurtemperatuur kan zijn. Inrichtingen met veel chroom, glas, marmer of zwart en wit komen het best tot hun recht met een neutrale en koude verlichting met een temperatuur van 840 en 940.

 Onze aanbeveling  Ook geschikt

	WARMWIT			NEUTRAALWIT		KOELWIT DAGLICHT			
Lichtkleuren CIE kleurweergavegroep	827 1 B	830 1 B	930 1 A	840 1 B	940 1 A	950 1 A	865 1 B	965 1 A	850 1 B
Winkels									
Kruidenierswaren									
Vlees									
Textiel, lederwaren									
Meubilair, vloerbedekking									
Sport, recreatie									
Foto's, horloges en juwelen									
Cosmetica, kapsalons									
Bloemen									
Boekwinkels									
Industrie									
Werkplaatsen									
Elektro- en mechanische montage									
Textielproductie									
Drukkerijen, grafische bedrijven									
Kleurtests									
Verfwinkels									
Magazijnen									
Plantenteelt									
Kantoren, scholen									
Kantoorruimten									
Vergaderruimten									
Lesruimten									
Lobby's, gangen									
Overige									
Woningen									
Restaurants									
Musea									
Sport, multifunctionele ruimten									
Ziekenzalen									
Behandelkamers									

Bron: Philips

LED

Door de snelle ontwikkelingen op het vlak van LED, wijzigen de technische kenmerken van de producten voortdurend. Eventuele aanpassingen en updates van deze specificaties vindt u steeds op de Cebeo e-shop. Voor we u het overzicht van onze selectie LED-toestellen tonen, geven we u bij wijze van introductie alvast een aantal nuttige wetenswaardigheden over LED-verlichting.

DE VOORDELEN VAN LED

LED heeft vele voordelen ten opzichte van traditionele verlichting: een laag energieverbruik, lange levensduur, milieuvriendelijk, afwezigheid van UV-straling, geen opwarmtijd, schokbestendigheid zijn enkele van deze pluspunten.

1. LAAG ENERGIEVERBRUIK

LED verbruikt bijna 10 keer minder energie in vergelijking met een halogeenoplossing. Ten opzichte van spaarlampen, fluorescentielampen en ontladingslampen ligt het energieverbruik 3 tot 5 keer lager.

2. DUURZAAMHEID

LED-armaturen hebben een levensduur die 5 tot zelfs 30 keer hoger ligt dan die van traditionele lichtbronnen, afhankelijk van met welke lichtbron je de vergelijking maakt. In deze catalogoog wordt de levensduur uitgedrukt in het aantal branduren. Na de opgegeven levensduur wordt nog 70% van de oorspronkelijke lumen output van de armatuur gegarandeerd.

3. GEEN OPWARMTIJD

Een LED-module heeft geen opwarmtijd nodig om zijn maximale lichtniveau te bereiken. Een ledtoestel kan ook zo vaak als gewenst aan- of uitgeschakeld worden, zonder dat dit de levensduur negatief beïnvloedt. Dit is een zeer belangrijk voordeel van het toestel in combinatie met aanwezigheids- of bewegingsmelders.

4. STABIEL

LED is trilling- en schokbestendig

5. REGELBAAR

LED kan gedimd worden. Hiervoor heeft men een dimbare driver nodig.

6. MINIATURISATIE

De minimalistische vormgeving van LED's zorgt ervoor dat men nieuwe, geminiaturiseerde armaturen op de markt kan brengen.

7. GEEN UV

LED bevat geen UV

8. MILIEUVRIENDELIJK

LED-systemen vragen weinig onderhoud en dienen veel minder vervangen te worden dan traditionele lichtoplossingen. Bovendien vergt LED in tegenstelling tot bepaalde lampen geen speciale chemische afvalverwerking, omdat het geen kwik bevat.

9. BETAALBAARHEID

Het is geen geheim dat ledsystemen in aanschaf duurder zijn, maar de energiebesparing én de lange levensduur maken LED zeker rendabel. De lichtspecialisten van Cebeo maken graag een berekening van de ROI (Return On Investment) voor uw specifiek lichtproject.

HEEFT LED DAN GEEN VALKUILEN?

Kleurconsistentie kan een probleem zijn, zeker bij LED van mindere kwaliteit (= minder duur). Bij daglicht, halogeenlicht en licht uit een gloeilamp is het volledige spectrum aanwezig.

Het is heel belangrijk dat ook voor LED zoveel mogelijk aan deze voorwaarde voldoet. Behalve deze kleurweergave index is een goede kleurtemperatuur van groot belang voor een kwaliteitsvol resultaat van uw verlichtingsproject. De keuze voor kwaliteit is cruciaal.

De toepassing van verkeerde ledproducten, doen afbreuk aan het imago van LED. Overal ter wereld worden 'goede' en 'slechte' LED's geproduceerd. Het is een feit dat kwaliteitsproducten en kwaliteitslabels een hoger prijskaartje hebben. Dat is echter te rechtvaardigen, aangezien deze fabrikanten belangrijke investeringen doen om de kwaliteit te borgen.

ADVIES

De keuze voor het juiste LED-product is echter niet altijd even evident. U kan daarom steeds terecht bij specialisten van Cebeo, die u graag adviseren en hun kennis gebruiken om een kwaliteitsvolle LED-oplossing uit te werken voor uw specifieke projecten.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID (KLASSEN)

Elektrische apparaten worden geclassificeerd naar de bescherming die zij bieden tegen elektrische schokken. Bij normaal bedrijf en tijdens service- en onderhoudswerkzaamheden moeten armaturen bescherming bieden tegen elektrische schokken.

De veiligheid van een armatuur is afhankelijk van de elektrische, mechanische en thermische aspecten zowel onder normale omstandigheden als in storingssituaties. De classificatie voor de elektrische veiligheid van armaturen zoals die door de IEC is opgesteld, omvat vier klassen: 0, I, II of III. Armaturen van de Klasse 0 (uitsluitend basisisolatie).



KLASSE I

Armaturen in deze Klasse zijn niet alleen elektrisch geïsoleerd maar zijn tevens voorzien van een aardaansluiting (met label) waarmee alle aanraakbare metalen onderdelen zijn verbonden die ook maar enigszins onder spanning zouden kunnen komen staan in geval van een defect. Als een armatuur is voorzien van een flexibel netsnoer, moet dit een aarddraad bevatten. Indien dit niet het geval is, wordt de mate van elektrische beveiliging van de armatuur gelijkgesteld aan die van Klasse 0. Indien een aansluitblok wordt gebruikt in plaats van een netsnoer, dient de metalen behuizing verbonden te zijn met de aardaansluiting van het aansluitblok. De voorziening die is aangebracht voor aarding van een armatuur moet in alle andere opzichten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd voor Klasse I.



KLASSE II

Klasse II-armaturen zijn zodanig ontwikkeld en gebouwd dat aanraakbare metalen delen niet onder spanning kunnen komen staan. Dit kan worden bereikt door middel van verzwaarde of dubbele isolatie, terwijl er geen voorziening is voor veiligheidsaarding. Indien een armatuur is voorzien van een aardcontact als een hulpmiddel om de lamp te starten, maar deze aarding is niet verbonden met de aanraakbare metalen delen, wordt de armatuur niettemin beschouwd als een Klasse I-apparaat. Een armatuur met dubbele of verzwaarde isolatie die is voorzien van een aardaansluiting of een aardcontact moet beschouwd worden als een Klasse I-armatuur. Als de aarddraad echter de armatuur passeert als onderdeel van voorzieningen voor doorvoerbedrading voor de installatie, en deze draad is elektrisch geïsoleerd van de armatuur met behulp van Klasse II isolatie, dan blijft de armatuur wel Klasse II.






KLASSE III

De armaturen in deze Klasse zijn die waarin de beveiliging tegen elektrische schokken is gebaseerd op voeding met een extra-lage veiligheidsspanning (Safety Extra-Low Voltage - SELV), en waarin geen spanningen worden opgewekt die hoger zijn dan de SELV (50 VAC-RMS). Gebruikelijk is een wisselspanning van maximaal 42 V.

Een Klasse III-armatuur mag niet voorzien zijn van middelen voor veiligheidsaarding.

BESCHERMING TEGEN ELEKTRISCHE SCHOKKEN

Veiligheidsklasse	Symbool	Bescherming
0	geen	Geen, uitsluitend basisisolatie (niet aanbevolen)
I		Basisisolatie plus beschermende aardaansluiting
II		Dubbele of verzwaarde isolatie, geen voorziening voor beschermende aarding
III		Voeding van extra lage veiligheidsspanning (<50V)

SCHOKBESTENDIGHEID

De slagvastheid van armaturen bepaalt in welke mate zij bestand zijn tegen mechanische schokken. In de Europese Norm EN 50102 zijn de graden van bestendigheid tegen mechanische belasting (de IK-codes) evenals de testmethode ervan. De armatuurbehuizing moet bestand zijn tegen de gedefinieerde energie van de mechanische schok zonder zijn elektrische en mechanische veiligheid en werking te verliezen.

In de praktijk betekent dit dat er na verwerking van een schok wel een eventuele vervorming van de spiegel en behuizing mag hebben plaatsgevonden, maar dat gebroken lampen, onveilige situaties en aantasting van de opgegeven IP-classificatie niet zijn toegestaan. De schokbestendigheid wordt uitgedrukt in de vorm van een groepschijfer (zoals IK06) dat in verband staat met de schok-energie in Joule.

SCHOKBESTENDIGHEID



Code-IK	Schokenergie	Omschrijving
IK00	-	
IK01	0.15 J	
IK02	0.2 J	Standaard
IK03	0.35 J	
IK04	0.5 J	Standaard plus
IK05	0.7 J	
IK06	1 J	
IK07	2 J	Versterkt
IK08	5 J	Vandalismebeschermd
IK09	10 J	
IK10	20 J	Vandalismebestendig

BRANDBAARHEID






Vanuit het oogpunt van brandbaarheid kunnen armaturen altijd gemonteerd worden op onbrandbare bouwmaterialen zoals beton en steen. Bij de montage van armaturen op brandbare materialen moeten echter speciale maatregelen getroffen worden. Armaturen met een F-symbool zijn geschikt voor montage op bouwmaterialen die niet ontbranden beneden 200 °C.

Armaturen met een FF-symbool hebben een beperkte oppervlaktetemperatuur en zijn geschikt voor montage op gemakkelijk ontbrandbare oppervlakken.

MARKERING VAN ARMATUREN VOOR BRANDBAARHEID

Symbool	Toepassing	Eigenschappen plafondmateriaal
geen	Geschikt voor montage op onbrandbare oppervlakken	Steen, beton
	Geschikt voor montage op normaal brandbare oppervlakken	Materialen met ontbrandingstemperatuur > 200 °C; enige brandvertraging
	Geschikt voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken	Materialen met ontbrandingstemperatuur < 200 °C; geen brandvertraging

KEURMERKEN









	Duits keurmerk voor verlichtingsarmaturen
	Europees keurmerk voor verlichtingsarmaturen
	In overeenstemming met de Europese regelgeving
	Op horizontale oppervlakken die blootgesteld zijn aan stof, de temperatuur van 90°C, en van alle externe, verticale oppervlakken de maximum temperatuur van 150°C niet overschreden mag worden
	Geschikt voor montage op normaal brandbare oppervlakken volgens DIN 4102

BESCHERMINGSGRADEN

IP X1 X2

Volgens IEC 529 - EN 60529 - NBN C20-529

X1 Bescherming tegen aanraking van onder spanning staande delen. Bescherming tegen indringen van vaste voorwerpen		
CEE	PROEF	OMSCHRIJVING
0		Geen bescherming
1		Bescherming tegen het indringen van voorwerpen groter dan 50 mm
2		Bescherming tegen aanraking met de vingers en tegen het indringen van voorwerpen groter dan 12 mm
3		Bescherming tegen aanraking met gereedschap en tegen indringen van voorwerpen groter dan 2,5 mm
4		Bescherming tegen aanraking met fijn gereedschap en tegen indringen van voorwerpen groter dan 1 mm
5		Volledige bescherming tegen aanraking en tegen schadelijke neerslag van stof
6		Volledige bescherming tegen aanraking en tegen het indringen van stof

X2 Bescherming tegen indringen van vloeistoffen		
CEE	PROEF	OMSCHRIJVING
0		Geen bescherming
1		Verticaal vallende waterdruppels
2		Vallende waterdruppels (tot 15° van de verticale)
3		Regen (tot 60° van de verticale)
4		Waterprojecties uit willekeurige richting (360°)
5		Waterstralen uit willekeurige richting (360°)
6		Omstandigheden zoals op de brug van een schip
7		Onderdompeling
8		Langdurige onderdompeling

NORM VOOR WERKPLEKVERLICHTING NEN-EN 12464-1:2011

Voor info over de norm voor werkplekverlichting verwijzen we u door naar onze website www.cebeo.be of uw Cebeo lichtadviseur.



RETOURZENDINGEN

Principieel wordt een terugname, indien het geen geval van waarborg is, niet geaccepteerd. In speciale gevallen waar terugname onvermijdbaar is, behouden wij ons het recht om terugnamekosten te berekenen.

Goederen welke onaangekondigd geretourneerd worden, kunnen niet gecrediteerd worden. Wij verzoeken derhalve, voor de terugname een schriftelijke overeenkomst, waarbij gegevens als afleveringsbon of facturatienummer strikt noodzakelijk zijn. De retourzending moet vrachtvrij gebeuren en kan bovendien alleen geaccepteerd worden, indien de goederen onbeschadigd in hun originele verpakking en transportwaardig verpakt zijn.

Maatwerk en speciale uitvoeringen kunnen niet terug genomen worden.

LEVERINGSVOORWAARDEN

Van toepassing zijn de algemene verkoopsvoorwaarden vermeld op de bestelbon of factuur. Deze catalogus omvat het standaardgamma verlichtingstoestellen van TECHNOLUX. Verlichtingstoestellen op maat zijn een specialisatie van TECHNOLUX. In wederzijds overleg ontwikkelen wij voor u toestellen die een oplossing bieden voor om het even welk lichttechnisch probleem.



TECHNOLUX verlichtingstoestellen worden in grote mate uit voorraad geleverd. Minder courante types worden met een aanvaardbare leveringstermijn uitgeleverd. Vanuit ons centraal magazijn zijn dagelijkse leveringen voorzien voor producten die op voorraad gehouden worden. Een uitstekend georganiseerde distributie zorgt voor een snelle en kwalitatieve aflevering van de door u bestelde goederen. U kunt vanzelfsprekend ook de goederen ophalen aan de toonbank of in het zelfbedieningsmagazijn van het dichtstbijzijnde filiaal of verkooppunt van Cebeo. Deskundig toonbankpersoneel, vertegenwoordigers en lichtadviseurs staan u met raad en daad bij voor elke informatie of lichtadvies.

WWW.CEBEO.BE

De afbeeldingen, maatschetsen, lichttechnische gegevens, specifieke eigenschappen en afmetingen zijn informatief en kunnen zonder voorafgaande melding gewijzigd worden. Aarzel niet om ons te raadplegen. Geen aansprakelijkheid voor drukfouten.

‘Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Cebeo nv’

Deze uitgave vervangt volledig alle voorgaande publicaties

VERKOOPSFILLIALEN ACTUELE FILIALENLIJST OP WWW.CEBEO.BE/NL/FILIALEN

1040	Etterbeek	boulevard Louis Schmidtdaan 3/1	T 02/739.47.70	F 02/739.47.99	etterbeek@cebeo.be
1090	Brussels (Jette)	avenue Carton de Wiartlaan 74	T 02/421.39.00	F 02/424.18.82	jette@cebeo.be
1090	Brussels (Jette)	Jetsesteenweg / chaussée de Jette 407	T 02/421.39.00	F 02/218.50.62	jette@cebeo.be
1130	Brussels (Haren)	Sint-Stevens-Woluwestraat / rue de Woluwe-Saint-Etienne 55	T 02/247.93.30	F 02/247.95.97	resi-haren@cebeo.be
1301	Wavre (Bierges)	rue Provinciale 263	T 010/42.12.12	F 010/41.78.21	brabant@cebeo.be
1440	Braine-le-Château	P. I. de la Vallée du Hain 3E	T 02/366.94.61	F 02/366.04.11	braine@cebeo.be
1620	Drogenbos	W.A. Mozartlaan 10	T 02/334.12.10	F 02/331.20.10	drogenbos@cebeo.be
2100	Deurne	Kruiningenstraat 14	T 03/360.93.20	F 03/360.93.21	deurne@cebeo.be
2280	Grobbendonk	Bouwewlen 2A	T 014/21.92.91	F 014/21.92.93	grobbendonk@claessen.be
2300	Turnhout	Veeldijk 31	T 014/44.84.84	F 014/44.84.80	turnhout@cebeo.be
2440	Geel	Bell-Telephonelaan 3A	T 014/56.38.10	F 014/56.38.20	geel@cebeo.be
2550	Kontich	Prins Boudewijnlaan 9, Unit 10a	T 03/877.27.27	F 03/887.01.54	kontich@claessen.be
2610	Wilrijk	Kleine Doornstraat 299	T 03/450.86.00	F 03/458.02.65	wilrijk@cebeo.be
2630	Aartselaar	Leugstraat 5	T 03/887.73.96	F 03/877.91.44	aartselaar@cebeo.be
2800	Mechelen (Nekkerspoel)	Maanstraat 9	T 015/27.06.53	F 015/21.74.11	mechelen@cebeo.be
3001	Leuven (Heverlee)	Ambachtenlaan 31A	T 016/40.08.48	F 016/40.00.56	brabant@cebeo.be
3200	Aarschot	Nieuwlandlaan 79	T 016/57.09.11	F 016/57.14.10	aarschot@cebeo.be
3500	Hasselt	Het Dorlik 3	T 011/26.04.00	F 011/23.66.50	limburg@cebeo.be
3600	Genk	Witmeerstraat 1	T 089/35.35.13	F 089/35.35.17	genk@claessen.be
3800	Sint Truiden	Schurhoveneld 5870 - Bedrijvenstraat	T 011.68.89.02	F 011/69.17.62	sinttruiden@claessen.be
3945	Ham	Bergstraat 38a	T 013/66.25.41	F 013/66.41.11	ham@claessen.be
4040	Herstal	P. I. des Hauts-Sarts , Première avenue 2	T 04/345.96.96	F 04/345.96.89	herstal@cebeo.be
4460	Grâce-Hollogne	Z. I. , rue de Wallonie 13	T 04/239.73.00	F 04/239.73.03	gracehollogne@cebeo.be
4820	Verviers (Dison)	avenue du Jardin Ecole 43	T 087/56.03.74	F 087/56.03.76	vervierviers@cebeo.be
5020	Namur (Suarlée)	Z.I. de Rhisnes, rue du Fond du Maréchal 15	T 081/72.17.40	F 081/72.17.50	namur@cebeo.be
5500	Dinant	Rue Saint-Jacques 325	T 082/22.27.45	F 082/22.50.49	dinant@cebeo.be
6040	Charleroi (Jumet)	Z. I. , Première rue 1	T 071/29.73.73	F 071/29.73.74	charleroi@cebeo.be
6061	Montignies-Sur-Sambre	Rue du Pays Bas 20	T 071/30.77.27	F 071/30.72.65	charleroi@cebeo.be
6700	Arlon	Zoning artisanal de Weyler 46	T 063/21.29.90		arlon@cebeo.be
6800	Libramont	Z. I. de Recogne, Le pré aux Epines 21	T 061/21.01.80	F 061/21.01.89	libramont@cebeo.be
6900	Marche-en-Famenne	Z.I. du Wex, Boucle de la Famenne 23	T 084/24.40.00	F 084/24.48.40	marcheenfamenne@cebeo.be
7000	Mons	Grand Route 212	T 065/40.24.40	F 065/35.45.19	mons@cebeo.be
7500	Tournai	Quai des Vicinaux 24-01	T 069/21.60.58	F 069/21.60.59	tournai@cebeo.be
7600	Péruwelz	rue de l'Europe 14	T 069/77.96.66	F 069/77.65.42	peruwelz@cebeo.be
7700	Mouscron	rue de la Royenne 47B	T 056/56.16.16	F 056/56.16.10	mouscron@cebeo.be
8200	Brugge (Waggelwater)	Tijdelijke locatie: Dirk Martensstraat 27	T 050/45.78.78	F 050/32.34.26	brugge@cebeo.be
8400	Oostende	Plantijnstraat 4	T 059/56.05.60	F 059/70.02.32	oostende@cebeo.be
8500	Kortrijk	Zwingelaarsstraat 7	T 056/36.57.11	F 056/36.57.12	kortrijk@cebeo.be
8520	Kuurne	Industrielaan 3	T 056/36.48.00	F 056/36.48.10	kuurne@cebeo.be
8600	Diksmuide	Polderstraat 14	T 051/51.06.00	F 051/51.08.35	diksmuide@cebeo.be
8630	Veurne	Koksijdestraat 18	T 058/31.51.44	F 058/31.52.90	veurne@cebeo.be
8790	Waregem	Eugène Bekaertlaan 59	T 056/23.84.80	F 056/23.84.81	waregem@cebeo.be
8800	Roeselare	Hof Ter Weze 28	T 051/24.21.51	F 051/24.21.53	roeselare@cebeo.be
9000	Gent	New Orleansstraat 10	T 09/255.76.76	F 09/255.76.26	gent@cebeo.be
9090	Melle	Zwaantjesstraat 33	T 09/225.57.54	F 09/225.28.21	melle@cebeo.be
9140	Temse	Laagstraat 25	T 03/250.51.25	F 03/250.51.20	temse@cebeo.be
9160	Lokeren	Industriezone E17/1089, Dijkstraat 19	T 09/348.29.51	F 09/349.05.80	lokeren@cebeo.be
9320	Erembodegem	Brusselbaan 287A - 289A	T 053/21.27.93	F 053/77.93.80	erembodegem@cebeo.be
9620	Zottegem	Astridstraat 5	T 09/360.29.81	F 09/360.14.02	zottegem@cebeo.be
9700	Oudenaarde	Serpentsstraat 96A	T 055/23.22.00	F 055/23.22.09	oudenaarde@cebeo.be
9700	Oudenaarde	Paalstraat 3	T 055/31.27.07	F 055/31.27.09	oudenaarde@cebeo.be
9800	Deinze	Clemence Dosschestraat 10	T 09/381.59.00	F 09/381.59.01	deinze@cebeo.be

**SMART
INDOOR
OUTDOOR
ACCESSOIRES
LICHTTECHNIEK EN
TECHNISCHE DATA
INDEX**

**IN
DE
X**

INDEX REFERENTIE

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
73	06173987	121	303801	115	304490	40	APL-13NW02
73	06174487	121	303803	115	304491	40	APL-13NW31
73	06174687	121	303805	115	304492	40	APL-13NW32
74	06174887	121	303807	125	304613	40	APL-13WW01
74	06175287	121	303809	125	304614	40	APL-13WW02
74	06175487	121	303811	125	304615	40	APL-13WW31
72	06176487	121	303813	125	304616	40	APL-13WW32
72	06176887	113	303930	125	304617	40	APL-7NW01
72	06177087	113	303931	125	304618	40	APL-7NW02
73	06180487	113	303933	125	304619	40	APL-7NW31
73	06180887	113	303934	125	304620	40	APL-7NW32
73	06181087	113	303936	116	306131	40	APL-7WW01
74	06181287	113	303937	57	306139	40	APL-7WW02
74	06181687	113	303939	57	306140	40	APL-7WW31
74	06181887	113	303940	57	306141	40	APL-7WW32
72	06182887	113	303942	57	306142	66	AS15020M830B
72	06183287	113	303943	57	306143	66	AS15020M830W
72	06183487	113	303945	57	306144	66	AS15020S830B
73	06192487	113	303946	116	306174	66	AS15020S830W
73	06192887	113	304033	116	306175	43	BASC032500B93
73	06193087	126	304084	116	306176	43	BASC032500E94
74	06193287	126	304085	116	306177	43	BASC032500E95
74	06193687	126	304086	116	306178	43	BASC032500F94
74	06193887	126	304087	57	306705	43	BASC032500F95
72	06194887	126	304088	57	306706	43	BASC032500M93
72	06195287	126	304089	120	310441	43	BASC032500P93
72	06195487	126	304090	120	310443	147	BASEDOME
73	06198087	126	304091	120	310445	69	BCM065130B33
73	06198487	123	304108	121	310447	69	BCM065130E34
73	06198687	123	304109	169	310475	69	BCM065130E35
74	06198887	123	304110	169	310476	69	BCM065130M33
74	06199287	123	304111	169	310477	69	BCM065130P33
74	06199487	123	304112	169	310478	122	BLIZ13W830M
72	06200487	123	304113	169	310487	122	BLIZ13W840M
72	06200887	124	304114	169	310488	90	BM2-12004110
72	06201087	124	304115	169	310489	90	BM2-1504110
60	0P-RWA0 118	124	304116	169	310490	90	BM2-2304110
60	0P-RWA0 136	124	304117	169	310495	90	BM2-3004110
62	0P-RWA0 136	124	304118	169	310496	90	BM2-4504110
60	0P-RWA0 158	124	304119	172	95-0223-0014.1	90	BM2-6004110
62	0P-RWA0 158	124	304120	172	95-0255-0014	90	BM2-754110
165	14466020	124	304121	172	95-0257-0014	90	BM2-9004110
165	14466120	124	304122	95	ABAY100	67	BWS-30WW11-1
165	14466220	124	304123	95	ABAY150	67	BWS-30WW11-1S
165	14466320	124	304124	95	ABAY60°	67	BWS-30WW12
165	14466420	124	304125	95	ABAYALU	67	BWS-30WW12/1
165	14466520	56	304160	95	ABAYBRACE	67	BWS-30WW12/1S
165	14466620	56	304161	95	ABAYCOV	67	BWS-30WW12S
120	303745	56	304162	95	ABAYDIFF	67	BWS-40WW11-1
120	303747	56	304163	150	ACHILLESMINI	67	BWS-40WW11-1S
120	303749	56	304164	60	ALS-BASLED 1200	67	BWS-40WW12
120	303751	56	304165	61	ALS-BASLED 1200	67	BWS-40WW12/1
120	303753	56	304168	60	ALS-BASLED 1500	67	BWS-40WW12/1S
120	303755	56	304169	61	ALS-BASLED 1500	67	BWS-40WW12S
120	303757	56	304174	60	ALS-BASLED 650	54	DISC103
120	303759	56	304175	61	ALS-BASLED 650	54	DISC103EME
120	303761	115	304487	62	ALS-F-LED 1200	55	DISC103SDE
120	303763	115	304488	62	ALS-F-LED 1500	55	DISC103STM
121	303799	115	304489	40	APL-13NW01	54	DISC104

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
54	DISC104EME	136	FL72W05-B3000	133	GUELLOSM15W4KW	91	HBV2004
55	DISC104SDE	136	FL72W05-B4000	133	GUELLOSM28W4K	104	HWDP12184
55	DISC104STM	135	FL72W09-B3000	133	GUELLOSM28W4KB	104	HWDP12184EM
54	DISC203	135	FL72W09-B4000	133	GUELLOSM28W4KW	104	HWDP12184RF
54	DISC203EME	166	FLAIR30120B	171	GUELL12ARM1000	104	HWDP12364
55	DISC203SDE	166	FLAIR30120W	171	GUELL12ARM500	104	HWDP12364EM
55	DISC203STM	166	FLAIR6060B	131	GUELL1AW39W4K	104	HWDP12364RF
54	DISC204	166	FLAIR6060W	131	GUELL1AW58W4K	104	HWDP15254
54	DISC204EME	79	FLLED25830	131	GUELL1CI39W4K	104	HWDP15254EM
55	DISC204SDE	79	FLLED25840	131	GUELL1CI58W4K	104	HWDP15254RF
55	DISC204STM	79	FLLED25830	171	GUELL1GRID	104	HWDP15504
46	DR0P22LED11830	79	FLLED25840	131	GUELL1SW39W4K	104	HWDP15504EM
46	DR0P22LED11830A	80	FLLED25830	131	GUELL1SW58W4K	104	HWDP15504RF
46	DR0P22LED11830G	80	FLLED25840	129	GUELL25A5W118W4K	104	HWDP6094
45	DR0P28LED16830	80	FLLED25830	129	GUELL25A5W120W4K	104	HWDP6184
45	DR0P28LED16830A	80	FLLED25840	129	GUELL25A5W156W4K	86	IHL-100NW
45	DR0P28LED16830G	171	FLSPIKE-B	129	GUELL25A5W166W4K	86	IHL-100WW
166	ECULED212-1H	171	FLSTANG-B	129	GUELL25AW158W4K	86	IHL-120NW
166	ECULED212-3H	171	FLSTANGMINI-B	129	GUELL25AW166W4K	86	IHL-120WW
110	EK01910WA3KWBA	145	GLADIATOR2LED	129	GUELL25AW238W4K	86	IHL-80NW
110	EK01910WA3KWBG	144	GLADIATORMINILED	129	GUELL25CI158W4K	86	IHL-80WW
110	EK01910WA3KWBW	144	GLADIATORMINILEDACCU	129	GUELL25CI166W4K	82	IMASLED20W830
110	EK01910WS3KWBA	146	GLADIATORBASIC	129	GUELL25CI238W4K	82	IMASLED20W840
110	EK01910WS3KWBG	75	GRILLELED15213	171	GUELL25GRID	82	IMASLED30W830
110	EK01910WS3KWBW	75	GRILLELED15213D	129	GUELL25SW158W4K	82	IMASLED30W840
61	EL2-ST0 118	75	GRILLELED15214	129	GUELL25SW166W4K	82	IMASLED43W830
61	EL2-ST0 136	75	GRILLELED15214D	129	GUELL25SW238W4K	82	IMASLED43W840
62	EL2-ST0 136	166	GRILLELED15SURF	130	GUELL2AW105W4K	37	INDALDRIVERFASE
61	EL2-ST0 158	75	GRILLELED30363	130	GUELL2AW133W4K	38	INDALIPRHV830W
62	EL2-ST0 158	75	GRILLELED30363D	130	GUELL2AW78W4K	38	INDALIPRHV830WD
61	EL2-STP 118	75	GRILLELED30364	130	GUELL2CI105W4K	38	INDALIPRHV840W
61	EL2-STP 136	75	GRILLELED30364D	130	GUELL2CI78W4K	38	INDALIPRHV840WD
61	EL2-STP 158	166	GRILLELED30SURF	171	GUELL2GRID	37	INDALIPRLV830A
65	EWHL-1WW7	75	GRILLELED30113	130	GUELL2SW105W4K	37	INDALIPRLV830W
94	FHB1004	75	GRILLELED30113D	130	GUELL2SW133W4K	37	INDALIPRLV840A
94	FHB1504	75	GRILLELED30114	130	GUELL2SW78W4K	37	INDALIPRLV840W
94	FHB2004	75	GRILLELED30114D	128	GUELL3A5W231W4K	34	INDALRHV830ANDL
94	FHB754	166	GRILLELED30SURF	128	GUELL3A5W305W4K	34	INDALRHV830TIDL
171	FL-POLE	75	GRILLELED60363	128	GUELL3AW238W4K	34	INDALRHV830TUDL
135	FL100W09-B3000	75	GRILLELED60363D	128	GUELL3AW317W4K	33	INDALRHV830W
135	FL100W09-B4000	75	GRILLELED60364	171	GUELL3GRID	33	INDALRHV830WD
136	FL120W05-B3000	75	GRILLELED60364D	128	GUELL3SW238W4K	34	INDALRHV830WDL
136	FL120W05-B4000	166	GRILLELED60SURF	128	GUELL3SW317W4K	34	INDALRHV830ZDL
135	FL12W06-B3000	171	GUELLOARM1000B	127	GUELL4A5W450W4K	33	INDALRHV840W
135	FL12W06-B4000	171	GUELLOARM1000W	127	GUELL4AW450W4K	33	INDALRHV840WD
136	FL150W05-B3000	171	GUELLOARM500B	127	GUELL4SW450W4K	31	INDALRLV830A
136	FL150W05-B4000	171	GUELLOARM500W	83	GYMLED21154WH	32	INDALRLV830AD
135	FL150W09-B3000	132	GUELLOAW15W4K	83	GYMLED21154WHD	31	INDALRLV830W
135	FL150W09-B4000	132	GUELLOAW15W4KB	83	GYMLED2844WH	32	INDALRLV830WD
136	FL200W05-B3000	132	GUELLOAW15W4KW	83	GYMLED31614WH	31	INDALRLV840A
136	FL200W05-B4000	132	GUELLOAW28W4K	83	GYMLED31614WHD	32	INDALRLV840AD
135	FL200W09-B3000	132	GUELLOAW28W4KB	83	GYMLEDROTKIT	31	INDALRLV840W
135	FL200W09-B4000	132	GUELLOAW28W4KW	170	HBV-COVER1	32	INDALRLV840WD
135	FL24W09-B3000	134	GUELLOKSM15840B	170	HBV-COVER2	30	INDH08MIXA
135	FL24W09-B4000	134	GUELLOKSM15840W	170	HBV-PCLENS1	30	INDH08MIXB
136	FL48W05-B3000	134	GUELLOKSM28840B	170	HBV-PCLENS2	30	INDH08MIXTI
136	FL48W05-B4000	134	GUELLOKSM28840W	170	HBV-REFL70	30	INDH08MIXTU
135	FL48W09-B3000	133	GUELLOSM15W4K	91	HBV1004	30	INDH08MIXW
135	FL48W09-B4000	133	GUELLOSM15W4KB	91	HBV1504	35	INDLOW830NI

INDEX REFERENTIE

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
35	INDLOW830W	112	LEDPORCH940M	70	MINILITELED12WW	99	PRA 7800513
63	INDULED15394WH	139	LED20/40	70	MINILITELED16NW	99	PRA 7800523
63	INDULED15534WH	139	LED20/40	70	MINILITELED16WW	99	PRA 7893513
36	INDYRHV830W	139	LED20/40	70	MINILITELED3NW	99	PRA 7897513
36	INDYRHV840W	139	LED20/40	70	MINILITELED3WW	99	PRA 7898513
39	INKARLV830A	139	LED20/40	70	MINILITELED5NW	89	PRA 86790121
39	INKARLV830W	139	LED20/40	70	MINILITELED5WW	89	PRA 86790221
39	INKARLV830A	139	LED20/40	70	MINILITELED9NW	89	PRA 86790521
39	INKARLV830W	139	LED20/40	70	MINILITELED9WW	89	PRA 86790621
170	INTS110	88	LOWBAY3040/120	149	POWERDISKLEDDIM	89	PRA 86890121
170	INTS110	88	LOWBAY3040/60	148	POWERTUBELEDL	89	PRA 86890221
170	IP68-CONNECT	88	LOWBAY5040/120	148	POWERTUBELEDM	89	PRA 86890521
170	IP68-CONNECT	88	LOWBAY5040/60	170	PHB-WBR	89	PRA 86890621
107	KATLALED1214	165	LP20604001201	170	PHB100-PCC	96	PRA 9300114M
107	KATLALED1514	165	LP21301010152	170	PHB100-R90	96	PRA 9300124M
107	KATLALED1524	165	LP21530062501	92	PHB1004	96	PRA 9300125M
107	KATLALED1714	71	LP61001490401	170	PHB150-PCC	96	PRA 9300134M
88	LOWBAY8040/60	71	LP61001490402	170	PHB150-R90	96	PRA 9300135M
88	LOWBAY8040/90	71	LP61001490403	92	PHB1504	96	PRA 9300144M
164	LA-50N	71	LP61001611404	170	PHB200-PCC	96	PRA 9300145M
164	LA-50SI	103	LUNAB12/14	170	PHB200-R90	96	PRA 9300164M
164	LA-50SW	103	LUNAB12/24	92	PHB2004	96	PRA 9300174M
141	LD2018150S4-1	103	LUNAB15/14	92	PHB2404	96	PRA 9300175M
141	LD2018150S4-2	103	LUNAB15/24	92	PHB754	96	PRA 9300184M
141	LD2018150S4-3	103	LUNABTW3151200	93	PHBEX1504	96	PRA 9300185M
141	LD2018200S4-1	103	LUNABTW3151500	93	PHBEX2004	96	PRA 9300194M
141	LD2018200S4-2	103	LUNABTW5251200	166	PL-CONNECT	96	PRA 9300195M
141	LD2018200S4-3	103	LUNABTW5251500	166	PL-PEND2	96	PRA 9300214M
141	LD201890S4-1	138	LYRA40W4K	87	PLG-30SW1	96	PRA 9300215M
141	LD201890S4-2	138	LYRA70W4K	87	PLG-30WW1	96	PRA 9300235M
141	LD201890S4-3	76	MA30120U3	87	PLM-30SW1	96	PRA 9300264M
172	LDA2	76	MA30120U4	87	PLM-30WW1	96	PRA 9300265M
172	LDA4	76	MA6060U3	111	POLO212W830A	96	PRA 9300285M
172	LDA4060	76	MA6060U4	111	POLO212W830G	97	PRA 9300305M
172	LDA8060	101	MARINALED12/14-V2	111	POLO212W830W	97	PRA 9300314M
172	LDAL	101	MARINALED12/24-V2	111	POLO212W840A	97	PRA 9300315M
172	LDAS	101	MARINALED15/14-V2	111	POLO212W840G	97	PRA 9300324M
172	LDAS2	101	MARINALED15/24-V2	111	POLO212W840W	97	PRA 9300325M
172	LDAS4	101	MARINALED15/34-V2	111	POLO212W840W	97	PRA 9300334M
172	LDAT	101	MARINALED6/14-V2	111	POLO212W830A	97	PRA 9300335M
140	LDM28S4-2	101	MARINALEDTW1200	111	POLO212W830W	97	PRA 9300344M
140	LDM57S4-2	101	MARINALEDTW1500	111	POLO212W840A	97	PRA 9300345M
142	LDU120S4-1	101	MARINALEDTW600	111	POLO212W840W	97	PRA 9300345M
142	LDU120S4-2	114	MASK13W3K1WBA	60	PP-RWAP 118	97	PRA 9300364M
142	LDU120S4-3	114	MASK13W3K1WBAEL	60	PP-RWAP 136	97	PRA 9300365M
142	LDU37S4-1	114	MASK13W3K1WBW	60	PP-RWAP 158	97	PRA 9300374M
142	LDU37S4-2	114	MASK13W3K1WBWEL	100	PRA 7203612	97	PRA 9300375M
142	LDU37S4-3	114	MASK13W3K2WBA	100	PRA 7203614	97	PRA 9300384M
142	LDU70S4-1	114	MASK13W3K2WBW	100	PRA 7203615	97	PRA 9300385M
142	LDU70S4-2	114	MASK13W4K1WBA	100	PRA 7203632	97	PRA 9300394M
142	LDU70S4-3	114	MASK13W4K1WBAEL	100	PRA 7203633	97	PRA 9300395M
151	LEDHANDLAMP	114	MASK13W4K1WBW	100	PRA 7203634	42	PULL033300B33
112	LEDPORCH530	114	MASK13W4K1WBWEL	98	PRA 7203635	42	PULL033300E34
112	LEDPORCH540	114	MASK13W4K2WBA	98	PRA 76031121	42	PULL033300E35
112	LEDPORCH630M	41	MASK13W4K2WBW	98	PRA 76031151	42	PULL033300F34
112	LEDPORCH640M	41	MC15W301	98	PRA 76031241	42	PULL033300F35
112	LEDPORCH830	41	MC24W301	98	PRA 76031251	42	PULL033300M33
112	LEDPORCH840	41	MC30W301	98	PRA 76031521	42	PULL033300P33
112	LEDPORCH930M	41	MC36W301	98	PRA 76031541	58	QLLED0P112NW
		70	MINILITELED12NW	98	PRA 76031551		

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
58	QLED0P112WW	47	RKL6LED312NW	52	S0184STM	158	SCH-112142
58	QLED0P16NW	47	RKL6LED312WW	51	S0283	158	SCH-112147
58	QLED0P16WW	47	RKL6LED412NW	51	S0283EME	158	SCH-112151N
58	QLEDPR112NW	48	RKL6LED412NWHF	53	S0283RFD	158	SCH-112152
58	QLEDPR112WW	47	RKL6LED412WW	52	S0283RFM	158	SCH-112157
167	QTD30W5	48	RKL6LED412WWHF	53	S0283SDE	157	SCH-112161N
167	QTD30W5WIE	154	RKLD2R2BB	52	S0283STM	157	SCH-112162
167	QTD36W1-10	154	RKLD2R2S	51	S0284	157	SCH-112167
167	QTD36W5	154	RKLD2R2WB	51	S0284EME	158	SCH-1231N
167	QTFRR30120	154	RKLD2R3BB	53	S0284RFD	159	SCH-1231N
167	QTFRR6060	154	RKLD2R3S	52	S0284RFM	158	SCH-1232
167	QTFRR30120	154	RKLD2R3WB	53	S0284SDE	159	SCH-1232
167	QTFRR6060	154	RKLD2R4BB	52	S0284STM	158	SCH-1237
166	QTPEND	154	RKLD2R4S	158	SCH-012171N	159	SCH-1237
167	QTPEND	154	RKLD2R4WB	158	SCH-012172	162	SCH-132011N
77	QTU301203000	154	RKLD2R6BB	158	SCH-012177	162	SCH-132012
77	QTU301204000	154	RKLD2R6S	164	SCH-053210	162	SCH-132021N
77	QTU60603000	154	RKLD2R6WB	164	SCH-0671N	162	SCH-132022
77	QTU60604000	59	RLLED0P112NW	164	SCH-0672	162	SCH-132051N
117	QUAS103W3K1WBA	59	RLLED0P112WW	159	SCH-0751N	162	SCH-132052
117	QUAS103W3K1WBG	59	RLLED0P2,4,5NW	159	SCH-0752	162	SCH-132061N
117	QUAS103W3K1WBW	59	RLLED0P24,5WW	159	SCH-0757	162	SCH-132062
117	QUAS106W3K2WBA	59	RLLEDPR112NW	164	SCH-0831N	163	SCH-132081N
117	QUAS106W3K2WBG	59	RLLEDPR112WW	164	SCH-0832	163	SCH-132082
117	QUAS106W3K2WBW	81	RZB312263002	164	SCH-0837	163	SCH-132091N
117	QUAS106W3K3NBWBA	81	RZB3122630021	164	SCH-0841N	163	SCH-132092
117	QUAS106W3K3NBWBG	81	RZB312263002176	164	SCH-0842	163	SCH-132101N
117	QUAS106W3K3NBWBW	81	RZB31226300276	164	SCH-0847	163	SCH-132102
118	QUAS2012W3KMBA	81	RZB312265002	155	SCH-101N	163	SCH-132121N
118	QUAS2012W3KMBG	81	RZB3122650021	155	SCH-102	163	SCH-132122
118	QUAS2012W3KMBW	81	RZB312265002176	155	SCH-107	163	SCH-132131N
119	QUAS3023W3KMBA	81	RZB31226500276	156	SCH-112011N	163	SCH-132132
119	QUAS3023W3KMBG	64	RZB451201002	156	SCH-112012	163	SCH-132141N
119	QUAS3023W3KMBW	64	RZB4512010021	156	SCH-112017	163	SCH-132142
47	RKL2LED112NW	64	RZB451202002	156	SCH-112021N	163	SCH-132151N
48	RKL2LED112NWHF	64	RZB4512020021	156	SCH-112022	163	SCH-132152
49	RKL2LED112NWIP	64	RZB451203002	156	SCH-112027	163	SCH-132161N
47	RKL2LED112WW	64	RZB4512030021	158	SCH-112061N	163	SCH-132162
48	RKL2LED112WWHF	64	RZB451215002	158	SCH-112062	156	SCH-152031N
49	RKL2LED112WWIP	64	RZB4512150021	158	SCH-112067	162	SCH-152031N
47	RKL3LED112NW	68	RZB742129003	157	SCH-112081N	156	SCH-152032
48	RKL3LED112NWHF	68	RZB7421290031	157	SCH-112082	162	SCH-152032
49	RKL3LED112NWIP	51	S0103	157	SCH-112087	156	SCH-152037
47	RKL3LED112WW	52	S0103STM	157	SCH-112091N	155	SCH-201N
48	RKL3LED112WWHF	51	S0104	157	SCH-112092	155	SCH-202
49	RKL3LED112WWIP	52	S0104STM	157	SCH-112097	155	SCH-207
47	RKL4LED112NW	51	S0183	157	SCH-112101N	164	SCH-2841N
48	RKL4LED112NWHF	50	S0183B	157	SCH-112102	164	SCH-2842
47	RKL4LED112WW	51	S0183EME	157	SCH-112107	164	SCH-2847
47	RKL4LED212NW	53	S0183RFD	157	SCH-112111N	155	SCH-301N
48	RKL4LED212NWHF	52	S0183RFM	157	SCH-112112	155	SCH-302
49	RKL4LED212NWIP	53	S0183SDE	157	SCH-112118	155	SCH-307
47	RKL4LED212WW	52	S0183STM	158	SCH-112121N	160	SCH-3187
47	RKL4LED312NW	51	S0184	158	SCH-112122	160	SCH-3197
49	RKL4LED312NWIP	50	S0184B	158	SCH-112127	163	SCH-32171N
47	RKL4LED312WW	51	S0184EME	157	SCH-112131N	163	SCH-32172
49	RKL4LED312WWIP	53	S0184RFD	157	SCH-112132	155	SCH-401N
47	RKL6LED112NW	52	S0184RFM	157	SCH-112137	155	SCH-402
47	RKL6LED112WW	53	S0184SDE	158	SCH-112141N	155	SCH-407

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
160	SCH-6207	21	SPMS60830W				
161	SCH-621N	21	SPMS60840W				
161	SCH-622	22	SPPMOUNTCLIP				
161	SCH-631N	22	SPPR120830W				
161	SCH-632	22	SPPR120840W				
160	SCH-6410	22	SPPS60830W				
161	SCH-641N	22	SPPS60840W				
161	SCH-642	22	SPPSUSPKIT				
160	SCH-6430	27	SRELAY500W				
159	SCH-6980	25	SSENSOR				
159	SCH-6990	26	SSWITCH				
160	SCH-9051N	44	SU40300400				
160	SCH-9052	44	SU40310400				
160	SCH-9057	44	SU40350400				
160	SCH-9061N	44	SU40360400				
160	SCH-9062	137	THE0SMINI35W4KA				
160	SCH-9067	137	THE0SMINI35W4KSR1				
23	SDPHG12W830W	137	THE0SMINI35W4KSR2				
23	SDPHG12W840W	137	THE0SMINI70W4KA				
23	SDPHG15W830W	137	THE0SMINI70W4KSR1				
23	SDPHG15W840W	137	THE0SMINI70W4KSR2				
23	SDPHG23W830W	85	TRL12840169B				
23	SDPHG23W840W	85	TRL1284WB169B				
23	SDPHG33W830W	85	TRL5440112B				
23	SDPHG33W840W	85	TRL5440169B				
24	SDPMW12W830W	85	TRL544WB112B				
24	SDPMW12W840W	85	TRL544WB169B				
24	SDPMW15W830W	84	TRL74FTL337B				
24	SDPMW15W840W	85	TRL7540DI169B				
24	SDPMW23W830W	85	TRL754MB169B				
24	SDPMW23W840W	85	TRL754NB169B				
24	SDPMW33W830W	85	TRL754WB169B				
24	SDPMW33W840W	84	TRL76FTL169B				
23	SDPRING150-175	168	TRLBC4FTL112B				
24	SDPRING150-175	168	TRLBC6FTL169B				
23	SDPRING200-225	168	TRLCP				
24	SDPRING200-225	168	TRLMBE				
23	SDPRING200-250	168	TRLMBRT				
24	SDPRING200-250	168	TRLMBFSM				
105	SEALED12/14	168	TRLMBSWA				
105	SEALED12/14D	168	TRLMBTPR				
105	SEALED12/24	168	TRL5W1				
105	SEALED12/24D	168	TRL5W2				
105	SEALED15/14	168	TRL5W3				
105	SEALED15/14D	168	TRLTEPSET57DIB				
105	SEALED15/24	168	TRLTEPSETB				
105	SEALED15/24D	106	TUBISBL12/14				
105	SEALED15/26	106	TUBISBL12/24				
105	SEALED15/26D	106	TUBISBL15/14				
105	SEALED15/34	106	TUBISBL15/24				
105	SEALED15/44	166	UNIDRIVER50				
105	SEALED6/14	102	WDP-PACDLED14IX				
105	SEALED6/14D	102	WDP-PACDLED24IX				
105	SEALED6/24	102	WDP-PACDLED26IX				
105	SEALED6/24D	102	WDP-PACDLED32IX				
78	SL629LEDAB54W	102	WDP-PACDLED34IX				
78	SL629LEDAB69W	102	WDP-PACDLED54IX				
78	SL630LEDAB40W	86	Z-IHN				
78	SL630LEDAB49W	86	Z-RIHLPC				

PAG PRODUCT

95	A SERIES HIGHBAY
150	ACHILLED MINI LED
62	ALSF LED
60	AOT LED
40	APL
40	APL
96	APOLLO G2
97	APPOLLO G2 INDUSTRY
66	AS150
64	BALEVA
43	BASCULE
147	BASE DOME
69	BC MEDIUM
122	BLIZ
67	BWS
68	CALIDO CLICKBEAM MINI
54	DISC
55	DISC
46	DROP 22
45	DROP 28
110	EKO+19
61	EURO-LINE LED
136	EVOLVE SMD
135	EVOLVE SMD
65	EWHL
94	FHB
79	FL LED OPBOUW ROND
80	FL LED PENDEL ROND
99	GALILEO
146	GLADIATOR BASIC
145	GLADIATOR II LED
144	GLADIATOR MINI LED
75	GRILLE LED PANEL
131	GUELL 1
130	GUELL 2
129	GUELL 2.5
128	GUELL 3
127	GUELL 4
132	GUELL ZERO A/W
134	GUELL ZERO KIT
133	GUELL ZERO S/M
83	GYM LED
91	HBRV
104	HWDP
86	IHL
82	IMAS LED
31	INDAL
33	INDAL 230V
32	INDAL DIM
37	INDAL IP
38	INDAL IP 230V
34	INDAL LAM 230V
30	INDHO
35	INDLOW
63	INDULED
36	INDY
39	INKA
124	INSERT+ 1/2
123	INSERT+ ZERO

PAG PRODUCT

107	KATLALED
151	LED HANDLAMP
88	LED LOWBAY
71	LED PIPE
112	LED PORCHLIGHT
139	LED SL
103	LUNA BL LED
138	LYRA 20 LED
41	MACROS PRO
76	MANGA U LED PANEL UGR 17
101	MARINALED
114	MASK
120	MIMIK 20
121	MIMIK 30
125	MIMIK POST
74	MINI LED FL OPAAL POLYCARBONAAT
73	MINI LED FL TRANSPARANT POLYCARBONAAT
72	MINI LED RD OPAAL POLYCARBONAAT
70	MINILITE LED
56	MULTI+ 30 PC
57	MULTI+ 35
90	NEW BRIGHTMASTER
126	PADO
92	PHB
93	PHB EXTREME
87	PLM - PLG
111	POLO+2
149	POWERDISK LED DIM
148	POWERTUBE LED
42	PULL MAXI
113	Q-CEILING / Q-CEILING SOFT
77	QTU LED PANEL UGR 17
58	QUADRO-LITE LED
89	QUADRONIUS HT
117	QUASAR 10
115	QUASAR 10 CEILING
118	QUASAR 20
119	QUASAR 30
116	QUASAR 30 CEILING
49	RKL AQUA LED
47	RKL LED
48	RKL LED MET HF-SENSOR
59	RONDO-LITE LED
105	SEA LED
44	SENSPOT
78	SL629-630
23	SMART DOWNLIGHT PERFORMER HG
24	SMART DOWNLIGHT PERFORMER MW
21	SMART PANEL MONZA
22	SMART PANEL PERFORMER
27	SMART RELAY
26	SMART SCHAKELAAR
25	SMART SENSOR
51	SOLA
52	SOLA
53	SOLA
50	SOLA BLACK

PAG PRODUCT

141	STREETLIGHT 2018
140	STREETLIGHT MINI
137	THEOS MINI
84	TRL
85	TRL
98	TROJA G2
106	TUBIS BL
100	TUBIS N LED
81	TWINDOT S
142	URBAN STREETLIGHT
102	WDP-PACD LED INOX

MAATSCHAPPELIJKE ZETEL

Eugène Bekaertlaan 63 - 8790 Waregem

tel. 056/23.80.00 - fax 056/23.80.10

www.cebeo.be