



CATALOGUS 2026



VERLICHTING.NL

DÉ ONLINE LICHTSPECIALIST

Maak ook gebruik van onze extra diensten:

- Project management van A tot Z
- Lichtberekeningen en ondersteuning
- Monteren van de lichtlijnen en armaturen
- Aansluiten van de lichtlijnen en armaturen
- Onderhoudscontracten op o.a. noodverlichting
- 5 tot 10 jaar lichtgarantie



VERLICHTINGNL

VERLICHTINGSGROOTHANDEL

Welkom bij VerlichtingNL! We zijn verheugd om onze zorgvuldig samengestelde productcatalogus met u te delen. Als leverancier van duurzame en betaalbare verlichting zijn wij voornamelijk gericht op de zakelijke markt. Onze prioriteiten zijn kwaliteit, service en flexibiliteit, en we streven ernaar de behoeften van onze klanten snel te vervullen dankzij onze efficiënte interne structuur.

Een van onze grote voordelen is dat we door de korte communicatielijnen binnen onze organisatie snel kunnen handelen. Hierdoor zijn we in staat om in te spelen op de specifieke eisen van onze klanten. Door de groei in ons inkoopvolume kunnen we onze producten tegen concurrerende prijzen aanbieden, wat u als klant ten goede komt.

Bij VerlichtingNL stellen we onze producten uitsluitend samen met professionele componenten. Hierdoor kunnen we op veel van onze producten een garantie van 2 tot 5 jaar bieden. De specifieke garantievoorwaarden vindt u in de productinformatie. Bovendien worden bijna al onze producten geleverd in neutrale verpakkingen zonder merknaam. Dit geeft u de mogelijkheid om de producten onder uw eigen merknaam te verkopen.

Blader door onze catalogus en ontdek het diverse assortiment aan hoogwaardige verlichtingsoplossingen die VerlichtingNL te bieden heeft. Wij staan klaar om u te voorzien van de perfecte verlichting voor uw zakelijke behoeften.



PROFESSIONELE VERLICHTING

Ontdek het veelzijdige assortiment verlichtingsoplossingen van VerlichtingNL voor utilitaire toepassingen in kantoren, scholen, winkels, opslagruimtes en VvE-ruimtes. Met een beschikbaarheid van 95% zijn onze producten direct leverbaar vanuit ons magazijn in Enschede.



RUIME VOORRAAD

Bestellingen voor 15:00 uur worden dezelfde dag verzonden via onze e-mail of gebruiksvriendelijke webshop op www.verlichting.nl. Op onze webshop vindt u altijd de nieuwste producten, gedetailleerde specificaties en handige downloads zoals productbladen, handleidingen en CEcertificaten.



SNELLE LEVERING

Voor extra functionaliteit en gemak kunt u eenvoudig een account aanvragen via onze website. Ervaar de hoogwaardige verlichtingsoplossingen van VerlichtingNL en bezoek vandaag nog onze website om aan al uw verlichtingsbehoeften te voldoen.

Altijd op de hoogte van de nieuwste producten?

Via onze website verlichting.nl bent u altijd op de hoogte van onze nieuwste producten en kunt u eenvoudig bestellingen plaatsen. Bestellingen op werkdagen geplaatst voor 15:00 worden dezelfde dag verstuurd. Nog geen account? Stuur ons een mail en wij activeren uw klantaccount.

Voordelen webshop

- Altijd op de hoogte van nieuwe artikelen en prijswijzigingen
- Realtime voorraden inzien
- Eenvoudig bestellingen plaatsen
- Downloaden van productbladen, handleidingen en certificaten

Verlichting.nl

Bekijk hier ons complete assortiment online



ALGEMENE BEDRIJFSGEGEVENS

AANVULLENDE INFORMATIE

Algemene bedrijfsgegevens

Factuur- en magazijnadres:

VerlichtingNL B.V.

Staalsteden 4.7A
7547 TA Enschede
Nederland

Telefoonnummer:

+31 (0)53 203 00 11

Website:

www.verlichting.nl

E-mail:

info@verlichting.nl

KvK nummer:

74855999

BTW nummer:

NL860051511B01

IBAN/SEPA:

NL77RABO0311570429

BIC/SWIFT:

RABONL2U

Openingstijden:

Maandag t/m vrijdag 8.30 - 17.00 uur

Versie:

V11 (2026)

Internetverkoop

Als u onze artikelen via internet willen verkopen dan vragen wij u gebruik te maken van eigen productnamen en artikelnummers (niet onze productnamen en ELP nummers). Hierdoor ontstaat er geen onderlinge concurrentie onder onze relaties.

Voorraad

95% van ons assortiment is direct uit voorraad leverbaar. Een aantal artikelen worden op bestelling geassembleerd, neem hiervoor contact met ons op.

Levertijd en transport- orderkosten

Voor voorraadartikelen geldt: bestellingen die voor 15:00 worden geplaatst, worden binnen 48 uur verzonden. Palletzendingen kunnen tot 11.00 worden aangemeld om dezelfde werkdag te worden geladen. De levertijd bedraagt ca. 1-3 werkdagen, wij kunnen echter geen levergaranties geven. Bij bestellingen met een orderwaarde minder dan €250,- berekenen wij €9,95 transportkosten. Bestellingen vanaf €250,- worden gratis verzonden naar Nederland en België.

Afhalen en bezoek

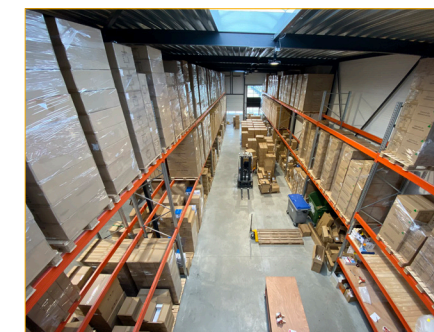
Wilt u onze firma bezoeken? Dan verzoeken wij u vooraf een afspraak te maken

Algemene voorwaarden

Op al onze producten, offertes, transacties en leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Onze algemene voorwaarden zijn te lezen op onze website www.verlichting.nl. Op aanvraag verstrekken wij onze algemene voorwaarden per post. Prijzen vermeld in deze catalogus zijn excl. BTW. Wettelijke verwijderingsbijdrage worden indien van toepassing apart in rekening gebracht.

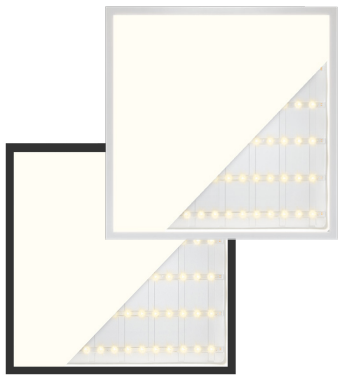
VerlichtingNL kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor eventuele druk- en/of zetfouten in onze catalogus en/of prijslijst. VerlichtingNL houdt zich het recht voor productdata en prijzen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De gegevens in deze catalogus en/of prijslijst zijn enkel van informatieve aard.

De weergegeven levensduur is een schatting op basis van interne elektronica en testrapporten van componenten. Deze informatie wordt zo correct mogelijk opgesteld maar kan nooit als daadwerkelijk feit worden aangenomen. Per product wordt de garantie in jaren weergegeven. Voor meer informatie over onze garantievoorwaarden, zie artikel 10 in onze algemene voorwaarden.



INHOUDSOPGAVE

ASSORTIMENT VERLICHTINGNL



LED PANELEN

FLAT LED PANEL	8
UGR19 FLAT LED PANEL	10
BACK-LIT 3CCT LED PANEL	12
UGR 19 BACK-LIT 3CCT LED PANEL	14
BLACK UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANEL	16
ECO BACK-LIT LED PANEL	18
EDGE LED PANEL	20
UGR15 BANDRASTER 3CCT LED PANEEL	22
MAATWERK BANDRASTER LED PANEEL	24
UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANEL SPECIALE MATEN	30
UGR19 3CCT FLAT LED PANEL SPECIALE MATEN	32



LED DOWNLIGHTS & INBOUWSPOTS

SLIM LED DOWNLIGHT	34
PRISMA 3CCT CRI>90 LED DOWNLIGHT	36
EVO 3CCT CRI>90 LED DOWNLIGHT Ø114MM	40
EVO 3CCT CRI>90 LED DOWNLIGHT 174ØMM	42
EVO 3CCT CRI>90 LED DOWNLIGHT Ø232MM	44
REFLECTOR 3CCT LED DOWNLIGHT Ø113MM	48
REFLECTOR 3CCT LED DOWNLIGHT Ø145MM	49
REFLECTOR 3CCT LED DOWNLIGHT Ø174MM	50
REFLECTOR 3CCT LED DOWNLIGHT Ø232MM	51
OPAL 3CCT LED DOWNLIGHT Ø174MM	52
OPAL 3CCT LED DOWNLIGHT Ø232MM	53
LED SPOT 6W 3CCT IP44 60°	54
LED SPOT 6,5W IP20 40°	55
LED SPOT 5/7W 3CCT IP65 38°	56
BEAM UGR<16 3CCT IP44	58
GIMBAL LED DOWNLIGHT	68
MULTI 3CCT LED DOWNLIGHT	72

3-FASE SPOTS & MODULES

3CCT TRIAC-DIM LED TRACKLIGHT 3-PHASE	60
3-PHASE LED TRACKLIGHT	62
3CCT POWERSWITCH TRIAC-DIM LED TRACKLIGHT 3-PHASE	64
3CCT 3-PHASE TRUNK LED MODULE	66
PROF. LED TRACKLIGHT	67

LED PLAFONNIÈRES

LUMI 3CCT LED PLAFONNIÈRE	74
LUMI SQUARE 3CCT LED PLAFONNIÈRE	75
MULTI 3CCT LED PLAFONNIÈRE	76
3CCT LED PLAFONNIÈRE	78



LED NOODVERLICHTING

BULKHEAD	108
SURFACE	110
RECESSED	112
SURFACE PENDANT	114
RECESSED PENDANT	115
24V ARMATUREN	116
ESCAPE	117
HIGH-LUMEN BULKHEAD	118
3-PHASE ANTI-PANIC EYE SPOT	119
EYE	120
CORRIDOR SPOT	121
ANTI-PANIC SURFACE	122
ANTI-PANIC RECESSED	123
TWINSPOT	124
AUTOTEST BULKHEAD	128
AUTOTEST SLIMFIX	130
AUTOTEST ESCAPE	132
MULTI BULKHEAD	133
AUTOTEST SURFACE	134
AUTOTEST RECESSED	136
AUTOTEST ANTI-PANIC SURFACE / RECESSED	137
3-PHASE BULKHEAD	138
3-PHASE SURFACE	139
3-PHASE ANTI-PANIC SURFACE SPOT	140
3-PHASE ANTI-PANIC EYE SPOT	141

OVERIGE ARTIKELN

GALLERY BULKHEAD	70
LED HIGH BAY POWERSWITCH 20/40/60W	82
LED HIGH BAY POWERSWITCH 90/120/150W	84
TRUNK TRACK SYSTEM	88
RETROFIT TRACK SYSTEM	90
3CCT LED BATTEN	92
TRI-PROOF BATTEN	94
ECO LED STREETLIGHT	96
EVO LED STREETLIGHT	97
SLIM LED FLOODLIGHT BLACK	98
SLIM LED FLOODLIGHT GREEN	100
RGB LED FLOODLIGHT	101
TOP CONNECT POWER	102
TOP CONNECT 18I3	103
UNIVERSAL EMG-UNIT	104
LED TUBE EMG-UNIT	105

KWALITEITSSTANDAARD

Kwalitatieve led drivers

Een belangrijk onderdeel van duurzame verlichting is de led driver. Wij selecteren uitsluitend led drivers van fabrikanten met een hoge kwaliteitsstandaard. Led drivers worden o.a. getest op efficiëntie, powerfactor, THD (harmonische vervorming), warmteontwikkeling en warmteafgifte. Doordat alle toegepaste led drivers uitstekende waarde, minimale vervormingen en terugval hebben kunnen wij een lange levensduur garanderen.

Flash free

Al onze led panelen hebben een flash-free (flikker vrije) led driver. Daarnaast worden steeds meer andere armaturen uitgerust met flash-free driver. Drivers die niet flash-free zijn hebben een stroboscopisch effect, dit kan als hinderlijk worden ervaren en leiden tot klachten als hoofdpijn en vermoeidheid. U kunt eenvoudig testen of een led armatuur een flash-free driver heeft door de camera van uw mobiele telefoon op het armatuur te richten. Als er strepen op het scherm verschijnen is er geen sprake van een flash-free driver.

Garantie

Wij werken nauw samen met onze leveranciers op gebied van productontwikkeling, kwaliteit en duurzaamheid. Hierdoor hebben onze verlichtingsarmaturen een perfecte samenstelling van componenten als led chips, drivers en behuizingen. Alle gebruikte led chips zijn getest volgens het LM80 protocol, hierdoor wordt de lichtterugval in kaart gebracht. Wij bieden op veel van onze producten 2 tot 5 jaar garantie. Per product wordt het garantietermijn aangegeven.

Behuizing

De belangrijkste factor voor lichtterugval en vroegtijdige defecten bij armaturen is warmteafgifte van zowel de led chips als led driver. Onze armaturen hebben een optimale warmteafgifte, dit resulteert in een langere levensduur en minimale lichtterugval.

Efficiëntie

De hoeveelheid licht dat een armatuur straalt wordt gemeten in lumen per watt. Onze armaturen zijn uitgerust met krachtige led chips met een hoge lumenoutput. Per product wordt het aantal lumen weergegeven.

Keurmerken

Al onze led verlichting voldoet aan de actuele Europese wetgeving en bevatten minimaal de keurmerken CE en RoHS. Een aantal van onze armaturen hebben aanvullende keurmerken als TÜV. Led verlichting van VerlichtingNL mag in heel Europa worden verkocht en toegepast.

Lumenbehoud

Armaturen worden geduid als L70, L80 en L90. L-waarden worden gecombineerd met een berekende tijd. De L-waarde geeft aan hoeveel lumen (in percentage van de initiële lumen) er zijn op de aangegeven tijd. De L-waarde wordt gecombineerd met B-waarde. Voorbeeld: Een berekende waarde van L80 70.000 uur betekent dat na 70.000 uur de lichtopbrengst van de lamp 80% van de initiële lichtopbrengst is. Samen met de L-waarde wordt een B-waarde aangegeven. De B-waarde beschrijft het faalpercentage. Het vertelt de variatie/onzekerheid van het verwachte lumen niveau. De B-waarde is vaak B50 en geeft aan dat de aangegeven L-waarde wordt bereikt door 50% van de armaturen. Het kan worden gezien als een gemiddelde waarde. Als de B-waarde B10 is, dan behaalt 90% van de armaturen de aangegeven L-waarde. Een B10 waarde is dus beter dan B50 maar is niet altijd voor alle producten beschikbaar.



LED PANELEN
STANDAARD MATEN

FLAT LED PANEL

LED PANEEL SIDE-LIT TECHNIEK

Krchtig 28W led paneel met hoge lumen output (3000K 130Lm/W, 4000K 135Lm/W). Het flat led paneel heeft een witte aluminium rand en valt prachtig weg in systeemplafonds. De opaalplaat zorgt voor een gelijkmatige lichtverdeling in een stralingshoek van 120° met UGR <22. Door gebruik van een duurzame PMMA reflectieplaat en stalen achterplaat worden de leds optimaal gekoeld en het licht zonder problemen jaren goed gereflecteerd. Hierdoor heeft het led paneel een verwachte levensduur van >10 jaar en een minimale lichtterugval. Het flat led paneel wordt standaard geleverd met een 28W Flash-free Philips CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Optioneel zijn er diverse (dimbare) drivers beschikbaar waarbij het paneel tot 4900Lm is aan te sturen.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud	L90 >58.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	3

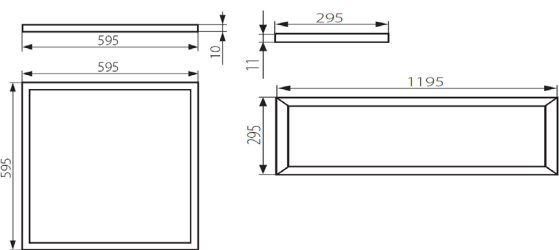
Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Led driver	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9011001	28W	Philips CertaDrive	3000K	3640Lm	595x595x10mm	€ 120,00
ELP9011002	28W	Philips CertaDrive	4000K	3780Lm	595x595x10mm	€ 120,00
ELP9011003	28W	Philips CertaDrive	6000K	3780Lm	595x595x10mm	€ 120,00
ELP9011004	28W	Philips CertaDrive	3000K	3640Lm	1195x295x10mm	€ 130,00
ELP9011005	28W	Philips CertaDrive	4000K	3780Lm	1195x295x10mm	€ 130,00
ELP9011006	28W	Philips CertaDrive	6000K	3780Lm	1195x295x10mm	€ 130,00

Standaard 28W Philips CertaDrive wijzigen (optioneel)				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081187	Niet dimbaar (3000K 4700Lm 4000K 4900Lm)	38W	Philips CertaDrive	€ 15,00
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 38W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081061	1-10V	24 - 38W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 38W instelbaar	Boke	€ 80,00

Details



Afmetingen



ACCESSOIRES FLAT LED PANELEN

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	
ELP9081005	Pendelset 1 meter 4-delig t.b.v. Flat led panelen	€ 20,00	
ELP9081001	Opbouwframe wit Flat led panelen 60x60x4,4 cm	€ 36,00	
ELP9081002	Opbouwframe wit Flat led panelen 30x120x4,4 cm	€ 40,00	
ELP9081008	Inbouwklemmen Flat led panelen hout/gips plafond 4 stuks	€ 25,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	



FLASH FREE DRIVERS

Het knipperen van een lichtbron wordt uitgedrukt met een flicker percentage. Hoe lager het percentage, hoe beter. Een flicker waarde van >35% wordt als zeer hinderlijk ervaren. Waardes tot 15% kunnen een negatieve invloed hebben op het concentratievermogen en klachten als hoofdpijn of vermoeidheid veroorzaken. Flicker / flash wordt veroorzaakt door het gebruik van drivers die een onstabiel signaal afgeven. Alle VerlichtingNL led panelen zijn uitgerust met kwalitatieve FLASH-FREE drivers.

UGR19 FLAT LED PANEL

LED PANEEL SIDE-LIT TECHNIEK EN UGR<19

Het UGR19 flat led panel bevat een prismatische afschermingsplaat met een speciale techniek dat resulteert in een lage verblindingswaarde [UGR<19]. Dankzij de lage UGR-waarde zorgt het led paneel voor een zeer egale en comfortabele verlichting van de ruimte en leent het armatuur zich in het bijzonder voor toepassingen in kantoorruimtes en klaslokalen. Het UGR19 paneel is in de basis hetzelfde als het flat led paneel 28W en is uitgerust met krachtige led chips met een hoge lumen output [3000K 130Lm/W, 4000K 135Lm/W]. Het UGR19 flat led panel heeft een witte aluminium rand en valt prachtig weg in systeemplafonds. Door gebruik van een duurzame PMMA reflectieplaat en stalen achterplaat worden de leds optimaal gekoeld en het licht zonder problemen jaren goed gereflecteerd. Hierdoor heeft het led paneel een verwachte levensduur van > 10 jaar en een minimale lichtterugval. Het UGR19 flat led paneel wordt geleverd met een 28W flash-free Philips CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Optioneel zijn er diverse [dimbare] drivers beschikbaar waarbij het paneel tot 4900Lm is aan te sturen.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud	L90 >58.000 uur	Stralingshoek	90°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19

Macadam Steps 3

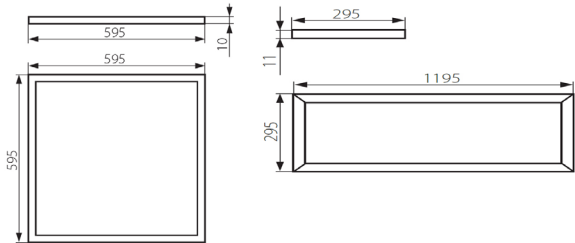
Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Led driver	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9011007	28W	Philips CertaDrive	3000K	3640Lm	595x595x10mm	€ 130,00
ELP9011008	28W	Philips CertaDrive	4000K	3780Lm	595x595x10mm	€ 130,00
ELP9011010	28W	Philips CertaDrive	3000K	3640Lm	1195x295x10mm	€ 140,00
ELP9011011	28W	Philips CertaDrive	4000K	3780Lm	1195x295x10mm	€ 140,00

Standaard 28W Philips CertaDrive wijzigen [optioneel]				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081187	Niet dimbaar [3000K 4700Lm 4000K 4900Lm]	38W	Philips CertaDrive	€ 15,00
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 38W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081061	1-10V	24 - 38W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 38W instelbaar	Boke	€ 80,00

Details



Afmetingen



ACCESSOIRES UGR19 FLAT LED PANELEN

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	
ELP9081005	Pendelset 1 meter 4-delig UGR19 flat led panelen	€ 20,00	
ELP9081001	Opbouwframe wit UGR19 flat led panelen 60x60x4,4 cm	€ 36,00	
ELP9081002	Opbouwframe wit UGR19 flat led panelen 30x120x4,4 cm	€ 40,00	
ELP9081008	Inbouwklemmen UGR19 flat led panelen hout/gips plafond 4 stuks	€ 25,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	

UGR WAARDE

Een lage UGR waarde zorgt voor minder lichthinder in werkrumtes. Het toepassen van de juiste verlichting in ruimtes verdient veel aandacht. Verlichting heeft een grote invloed op de productiviteit en het algehele welzijn van personen. Licht moet helder genoeg zijn om de werkzaamheden uit te kunnen voeren, maar mag niet zorgen voor schittering of verblinding. Verblinding kan veroorzaakt worden op twee manieren; direct of indirect. Bij directe verblinding is er sprake van een lichtbron die direct in het gezicht schijnt. Bij indirecte verlichting is er sprake van reflectie [weerkaatsing] op een reflecterend oppervlak.



Samenstelling (UGR19) flat led panelen

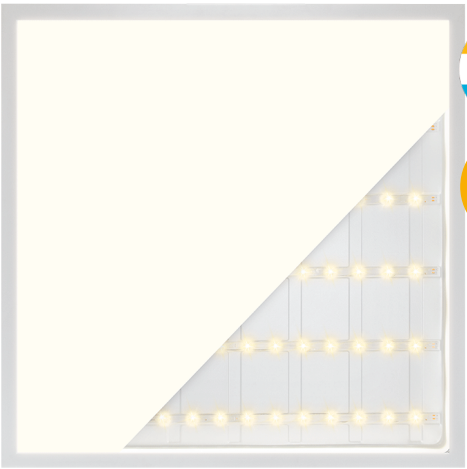


- 10.0mm Aluminium frame met geïntegreerde SMD led chips
- PS-prisma voor een gelijkmatige lichtspreiding en lage verblinding
- 2.0mm PMMA-LGP met 90% lichtreflectie
- 0.2mm Reflectieplaat, maximaliseert de lichtopbrengst
- Beschermfolie
- 0.23mm Stalen achterplaat voor bescherming en stabiliteit

BACK-LIT 3CCT LED PANEL

60X60 - 30X120 | 32W | 3CCT

Back-lit led paneel met opalen afschermingsplaat (UGR<22). De leds zijn gemonteerd op de achterkant van het paneel, hierdoor is een LGP-diffuser niet nodig en gaat er minder licht verloren. De back-lit technologie zorgt voor een egale lichtverdeling en perfecte warmte afgifte. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. Weergegeven lumen zijn berekend op 4000K. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een 32W Philips flash-free CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Vanwege de back-lit techniek bestaat de kans dat het frame een afwijking heeft van ca. 2mm. Afname per omdoos van 5 stuks. Optioneel zijn er diverse (dimbare) drivers beschikbaar waarbij het paneel tot 4500Lm is aan te sturen.



3000K
4000K
6000K

PHILIPS
CertaDrive



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	3

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9011027	32W	3000/4000/6000K	4000Lm	595x595x32mm	€ 96,00
ELP9011028	32W	3000/4000/6000K	4000Lm	1195x295x32mm	€ 104,00

Standaard 32W Philips CertaDrive wijzigen (optioneel)				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081187	Niet dimbaar (4500Lm)	37W	Philips CertaDrive	€ 15,00
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 37W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081061	1-10V	24 - 37W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 37W instelbaar	Boke	€ 80,00

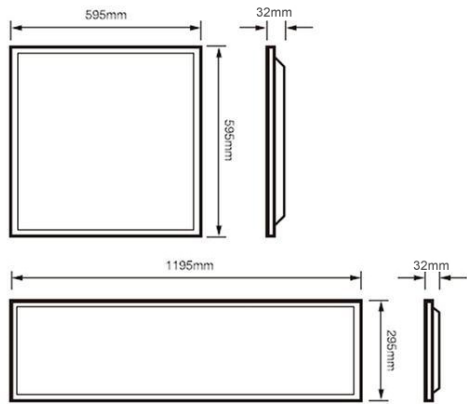
Details



3CCT switch



Afmetingen



ACCESSOIRES BACK-LIT 3CCT LED PANELEN

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	
ELP9081082	Pendelset 1 meter 4-delig Back-lit 3CCT led panelen	€ 20,00	
ELP9081080	Opbouwframe wit Back-lit 3CCT led panelen 60x60x6,8 cm	€ 45,00	
ELP9081081	Opbouwframe wit Back-lit 3CCT led panelen 30x120x6,8 cm	€ 55,00	
ELP9081083	Inbouwklemmen Back-lit 3CCT led panelen hout/gips plafond 6 stuks	€ 25,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	



Side-lit VS back-lit

In tegenstelling tot side-lit panelen zitten bij back-lit panelen de leds bevestigd aan de achterzijde van het armatuur. Bij deze techniek zijn er geen LGP-diffuser platen meer nodig om het licht te verdelen en naar beneden te laten schijnen, dit maakt productie eenvoudiger en daardoor goedkoper. Om hetzelfde gelijkmatige lichtbeeld te creëren zijn backlit panelen hoger (3,2 cm) ten opzichte van de standaard led panelen (1 cm). Dit maakt de lichtbak kwetsbaarder tijdens het transport, hierdoor versturen wij de back-lit panelen enkel per pallet.

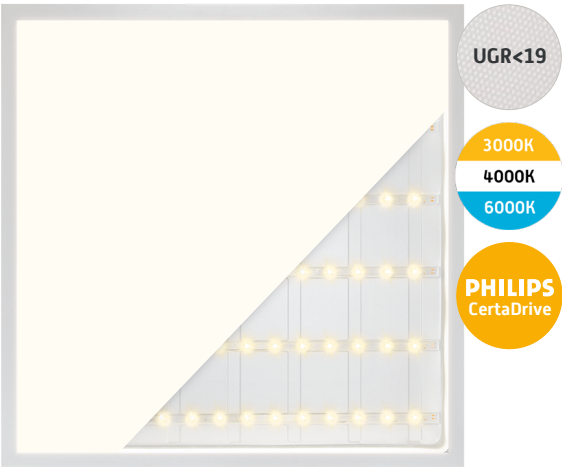


De 3CCT Back-lit panelen zijn door middel van de schakelaar aan het snoer in te stellen in 3000, 4000 en 6000K.

UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANEL

60X60 - 30X120 | 32W | 3CCT

Back-lit led paneel met prismatische afschermingsplaat (UGR<19). De lage UGR-waarde resulteert in een zeer egale en comfortabele verlichting van de ruimte, hierdoor leent het armatuur zich in het bijzonder voor toepassingen in kantoorruimtes en klaslokalen. De leds zijn gemonteerd op de achterkant van het paneel, hierdoor is een LGP-diffuser niet nodig en gaat er minder licht verloren. De back-lit technologie zorgt voor een perfecte warmte afgifte. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. Weergegeven lumen zijn berekend op 4000K. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een 32W Philips flash-free CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Vanwege de back-lit techniek bestaat de kans dat het frame een afwijking heeft van ca. 2mm. Afname per omdoos van 5 stuks. Optioneel zijn er diverse [dimbare] drivers beschikbaar waarbij het paneel tot 4500Lm is aan te sturen.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	UGR<19
		Macadam Steps	3

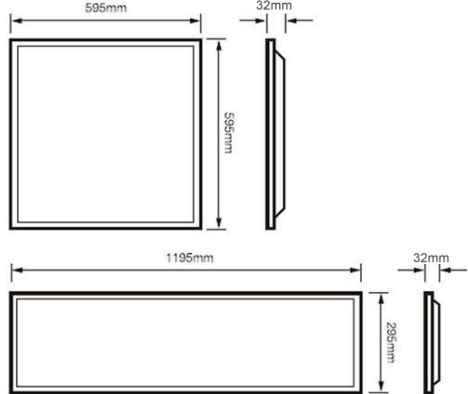
Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9011029	32W	3000/4000/6000K	4000Lm	595x595x32mm	€ 115,00
ELP9011030	32W	3000/4000/6000K	4000Lm	1195x295x32mm	€ 125,00

Standaard 32W Philips CertaDrive wijzigen (optioneel)				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081187	Niet dimbaar (4500Lm)	37W	Philips CertaDrive	€ 15,00
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 37W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081061	1-10V	24 - 37W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 37W instelbaar	Boke	€ 80,00

Details

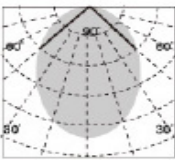
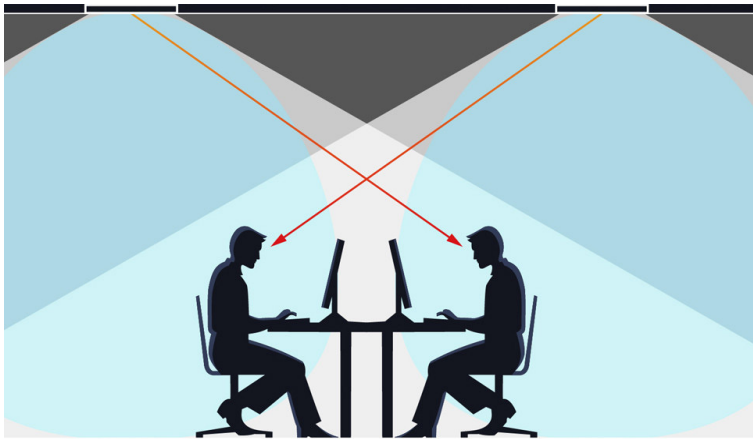


Afmetingen



ACCESSOIRES UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANELEN

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	
ELP9081082	Pendelset 1 meter 4-delig UGR19 Back-lit 3CCT led panelen	€ 20,00	
ELP9081080	Opbouwframe wit UGR19 Back-lit 3CCT led panelen 60x60x6,8 cm	€ 45,00	
ELP9081081	Opbouwframe wit UGR19 Back-lit 3CCT led panelen 30x120x6,8 cm	€ 55,00	
ELP9081083	Inbouwklemmen UGR19 Back-lit 3CCT led panelen hout/gips plafond 6 stuks	€ 25,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	



UGR19 TECHNIEK

Led armaturen met een UGR waarde onder 19 zijn aanzienlijk minder verblindend. Wel speelt hierbij de positionering van de led panelen een belangrijke rol. Wanneer armaturen te dicht op elkaar worden geplaatst, kan er alsnog directe verblinding ontstaan.

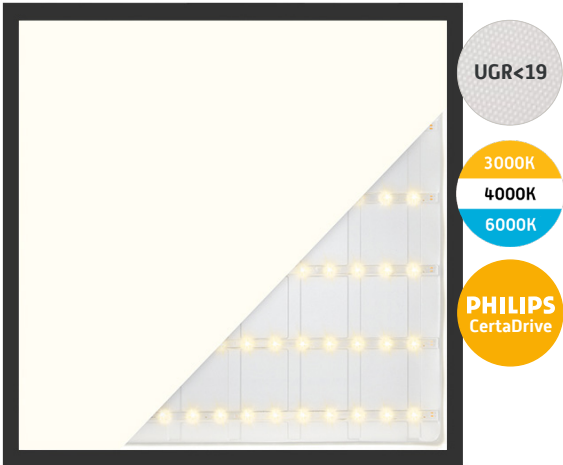
NEN-EN 12464-1 richtlijn voor visueel comfort

De richtlijnen voor het visuele comfort van licht zijn vastgelegd in de norm NEN-EN 12464-1 en wordt gemeten met een UGR (Unified Glare Rating) waarde. De UGR waarde is een model die grenswaardes aangeeft voor onbehaaglijke verblinding. Des te hoger de waarde, des te groter de kans op verblinding. De gemiddelde waarde ligt tussen de 15-30. Een lage waarde staat voor weinig verblinding. Een armatuur met een UGR beneden de 15 geeft dan ook de minste verblinding. In de NEN-EN 12464-1 zijn voor diverse soorten ruimtes vastgelegd hoe hoog de UGR waarde mag zijn om de werkzaamheden naar behoren uit te kunnen voeren.

BLACK UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANEL

ZWARTE RAND | 60X60 - 30X120 | 3CCT

Back-lit led paneel met zwarte rand en prismatische afschermingsplaat (UGR<19). De lage UGR-waarde resulteert in een zeer egale en comfortabele verlichting van de ruimte, hierdoor leent het armatuur zich in het bijzonder voor toepassingen in kantoorruimtes en klaslokalen. De leds zijn gemonteerd op de achterkant van het paneel, hierdoor is een LGP-diffuser niet nodig en gaat er minder licht verloren. De back-lit technologie zorgt voor een perfecte warmte afgifte. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. Weergegeven lumen zijn berekend op 4000K. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een 32W Philips flash-free CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Vanwege de back-lit techniek bestaat de kans dat het frame een afwijking heeft van ca. 2mm. Afname per omdoos van 5 stuks. Optioneel zijn er diverse (dimbare) drivers beschikbaar waarbij het paneel tot 4500Lm is aan te sturen.

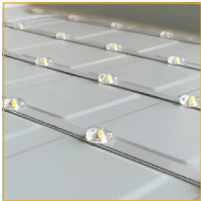


Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	90°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	Zie omschrijving
		Macadam Steps	3

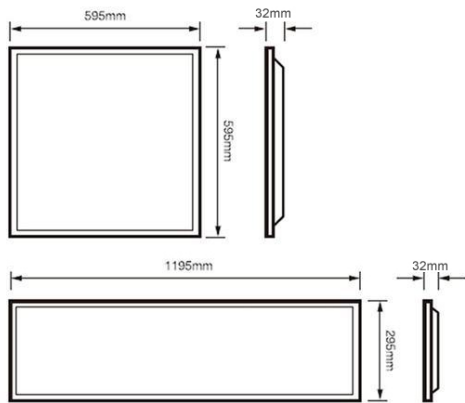
Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9011033	32W	3000/4000/6000K	4000Lm	595x595x32mm	€ 130,00
ELP9011034	32W	3000/4000/6000K	4000Lm	1195x295x32mm	€ 140,00

Standaard 32W Philips CertaDrive wijzigen (optioneel)				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081187	Niet dimbaar (4500Lm)	37W	Philips CertaDrive	€ 15,00
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 37W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081061	1-10V	24 - 37W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 37W instelbaar	Boke	€ 80,00

Details

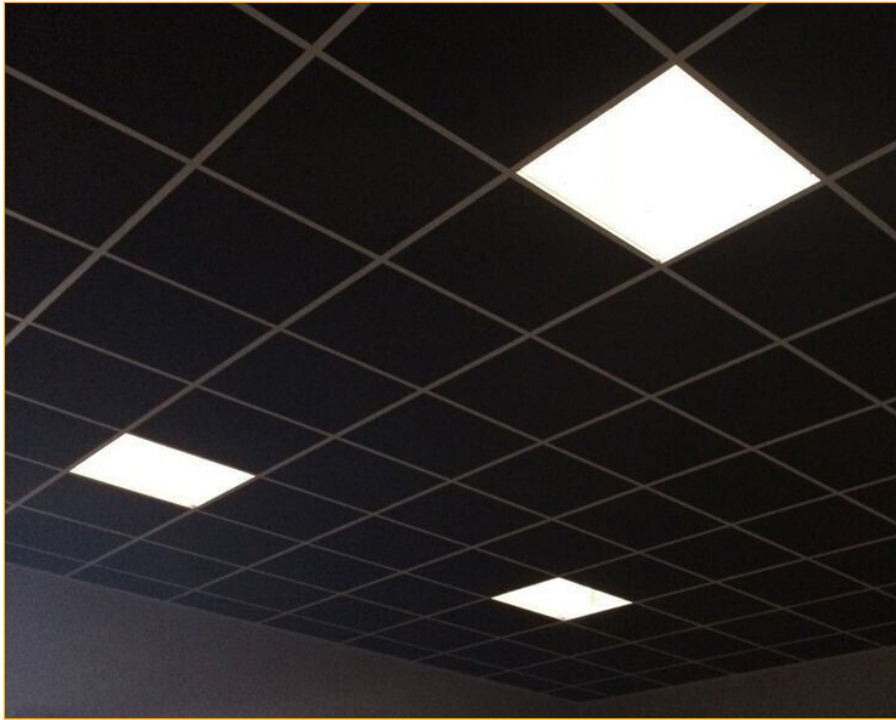


Afmetingen



ACCESSOIRES BLACK UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANELEN

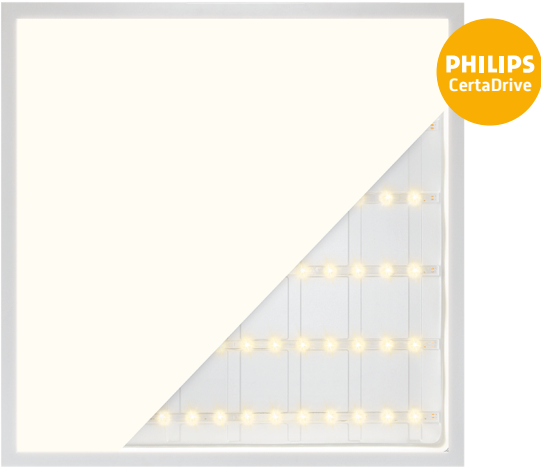
Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	
ELP9081082	Pendelset 1 meter 4-delig Black UGR19 Back-lit 3CCT led panelen	€ 20,00	
ELP9081086	Opbouwframe zwart Black UGR19 Back-lit 3CCT led panelen 60x60x6,8 cm	€ 45,00	
ELP9081087	Opbouwframe zwart Black UGR19 Back-lit 3CCT led panelen 30x120x6,8 cm	€ 55,00	
ELP9081083	Inbouwklemmen Black UGR19 Back-lit 3CCT led panelen hout/gips plafond 6 stuks	€ 25,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 18i3 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 18i3 connector 30 cm	€ 12,00	



ECO BACK-LIT LED PANEL

UGR<22 | 60X60 - 30X120 | 35W

Bij back-lit led panelen zijn de leds gemonteerd aan de achterzijde van het paneel, hierdoor is een LGP-diffuser niet nodig en gaat er minder licht verloren. De back-lit technologie zorgt voor een egale lichtverdeling en perfecte warmte afgifte. Het eco back-lit led paneel heeft een opalen (UGR<22) afschermingsplaat en is verkrijgbaar in vaste lichtkleur 3000, 4000 of 5000K. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een 35W Philips flash-free CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Vanwege de back-lit techniek bestaat de kans dat het frame een afwijking heeft van ca. 2mm. Afname per omdoos van 5 stuks. Optioneel zijn er diverse (dimbare) drivers beschikbaar waarbij het paneel tot 4500Lm is aan te sturen.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	UGR<22
		Macadam Steps	4

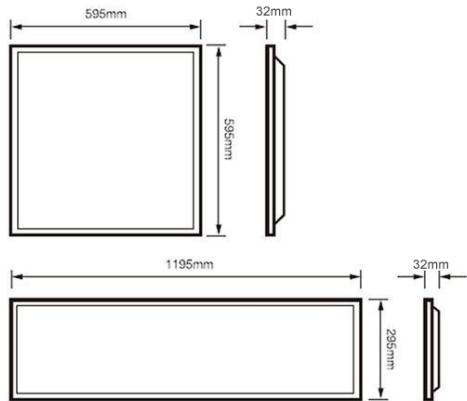
Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9011050	35W	3000K	3675Lm	595x595x32mm	€ 85,00
ELP9011051	35W	4000K	4025Lm	595x595x32mm	€ 85,00
ELP9011052	35W	5000K	4025Lm	595x595x32mm	€ 85,00
ELP9011054	35W	3000K	3675Lm	1195x295x32mm	€ 90,00
ELP9011055	35W	4000K	4025Lm	1195x295x32mm	€ 90,00
ELP9011056	35W	5000K	4025Lm	1195x295x32mm	€ 90,00

Standaard 35W Philips CertaDrive wijzigin (optioneel)				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081187	Niet dimbaar (4000K 4500Lm)	40W	Philips CertaDrive	€ 15,00
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 40W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081061	1-10V	24 - 40W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 40W instelbaar	Boke	€ 80,00

Details

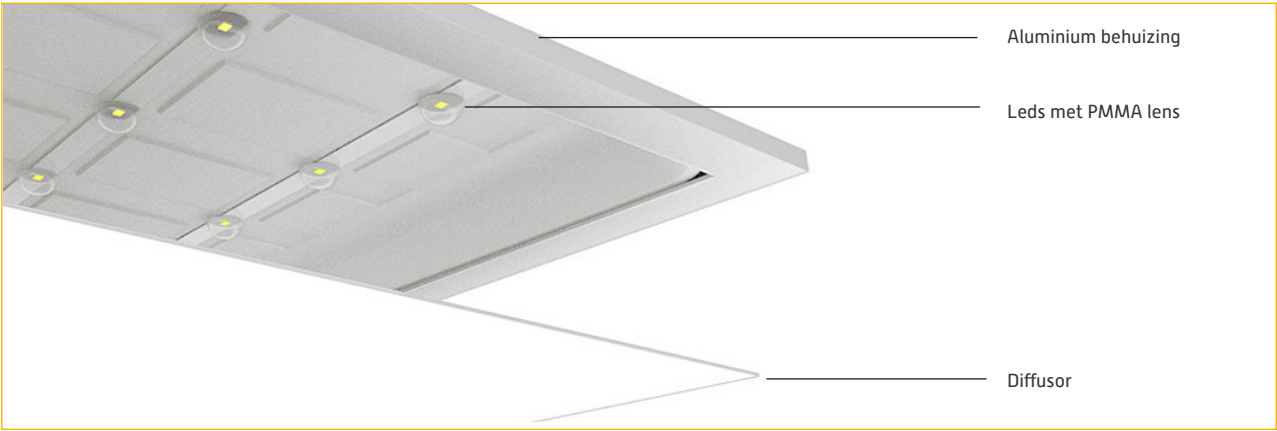


Afmetingen



ACCESSOIRES ECO BACK-LIT 3CCT LED PANELEN

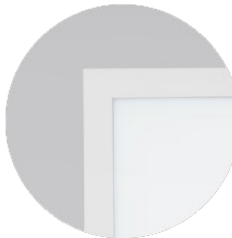
Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	
ELP9081082	Pendelset 1 meter 4-delig Eco back-lit 3CCT led panelen	€ 20,00	
ELP9081080	Opbouwframe wit Eco back-lit 3CCT led panelen 60x60x6,8 cm	€ 45,00	
ELP9081081	Opbouwframe wit Eco back-lit 3CCT led panelen 30x120x6,8 cm	€ 55,00	
ELP9081083	Inbouwklemmen Eco back-lit 3CCT led panelen hout/gips plafond 6 stuks	€ 25,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	



32mm behuizing voor een
egaal lichtbeeld



Stevig achterplaat voor optimale
koeling van de leds



Matte afwerking
van het frame



PMMA Mitsubishi lens
anti vergeling

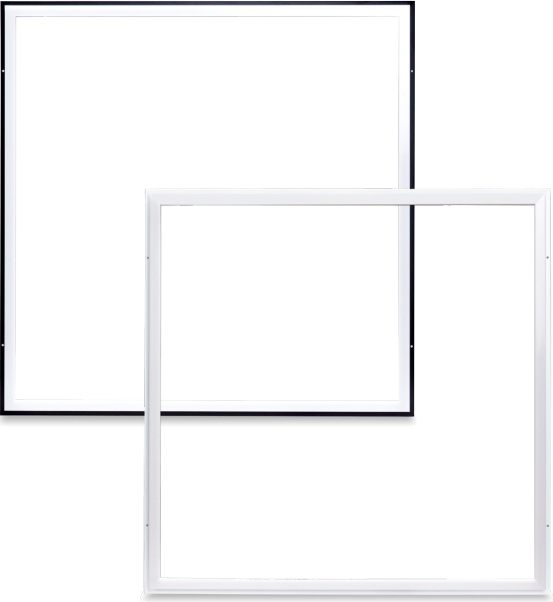


Philips flash-free
CertaDrive

EDGE LED PANEL

UNIEK DESIGN | 3CCT | 32W

Dit innovatieve en stijlvolle led paneel met wit of zwart frame onderscheidt zich vanwege zijn unieke design. De krachtige leds stralen het licht gelijkmatig vanuit de randen naar beneden, hierdoor is dit paneel een echte eye catcher met moderne uitstraling. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. Het armatuur wordt geleverd met een 32W Philips flash-free CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Edge led paneel heeft een opbrengst van 100Lm/W. Het speciaal ontworpen frame valt deels door een systeemplafond en hangt iets onder het plafond met de opale covers welke het licht uitstralen. Vervolgens kan de systeemplafondplaat weer terug op het armatuur geplaatst worden om het geheel naadloos af te sluiten. Edge led paneel past in een T15 & T24 plafond. Optioneel zijn er diverse (dimbare) drivers beschikbaar waarbij het paneel tot 3600Lm is aan te sturen.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 55°	L90 >54.000 uur	Stralingshoek	90°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<25
		Macadam Steps	3

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Minmale gatmaat	Kleur frame	Brutoprijs
ELP9011039	32W	3000/4000/6000K	3200Lm	591x591x15mm	575x575mm	Wit	€ 120,00
ELP9011041	32W	3000/4000/6000K	3200Lm	591x591x15mm	575x575mm	Zwart	€ 130,00

Standaard 32W Philips CertaDrive wijzigen (optioneel)				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081186	Niet dimbaar (3600Lm)	36W	Philips CertaDrive	€ 15,00
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 36W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081055	1-10V	14 - 27W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081061	1-10V	24 - 36W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 27W instelbaar	Boke	€ 76,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 36W instelbaar	Boke	€ 80,00

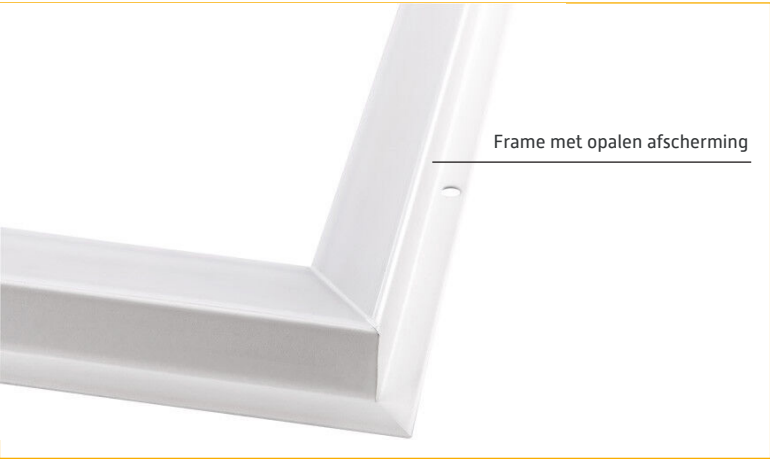
Details



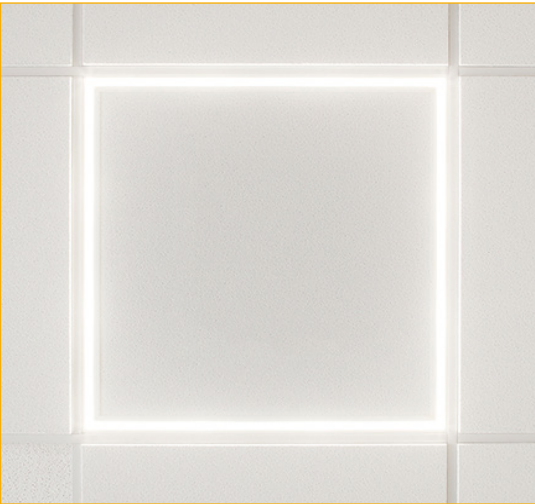
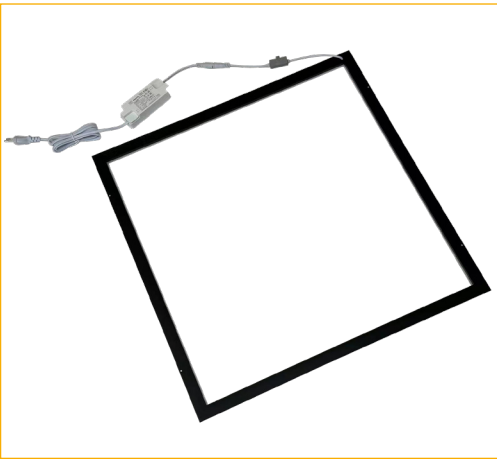
3CCT switch

ACCESSOIRES EDGE LED PANELEN

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00



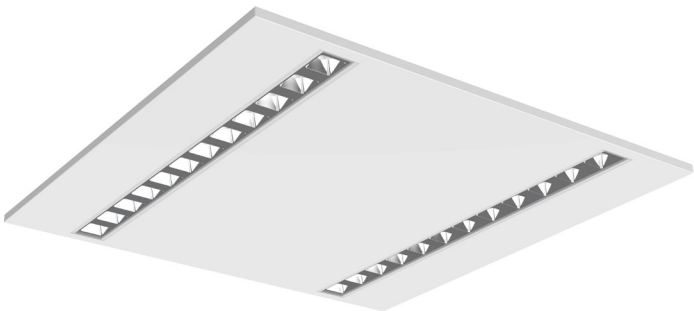
Frame met opalen afscherming



UGR15 BANDRASTER 3CCT LED PANEEL

VERVANGBARE MODULES | 150LM/W | MET SPECIALE LICHTKLEUR 3500K

Het UGR15 bandraster 3CCT led panel is vervaardigd uit een gepoedercoate witte aluminiumplaat en voorzien van led module[s]. De efficiënte led module met hoogglans aluminium reflector heeft een hoge lumen output (150lm/w) en lage verblindingswaarde (UGR15). Led modules zijn eenvoudig los te koppelen en te vervangen. Hierdoor is het armatuur in de toekomst altijd te repareren of upgraden. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 3500 en 4000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen met de schakelaar aan het snoer. Weergegeven lumen zijn berekend op 3500K. Het armatuur is uitgerust met Lumileds en een Philips flash-free CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Op aanvraag zijn led modules met een witte reflector leverbaar.



LUMILEDS



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Lumileds 2835R
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	70°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<15
		Macadam Steps	3

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9011100	Max. 30W	3000/3500/4000K	150Lm/w	595x595x30mm	€ 240,00
ELP9011101	Max. 30W	3000/3500/4000K	150Lm/w	1195x295x30mm	€ 250,00

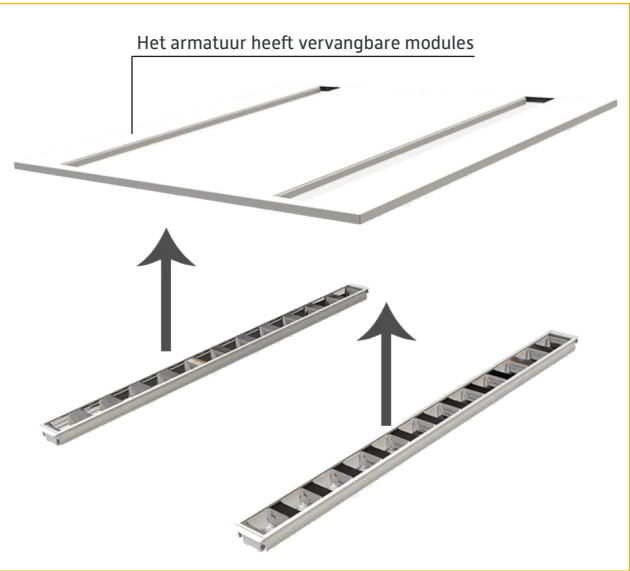
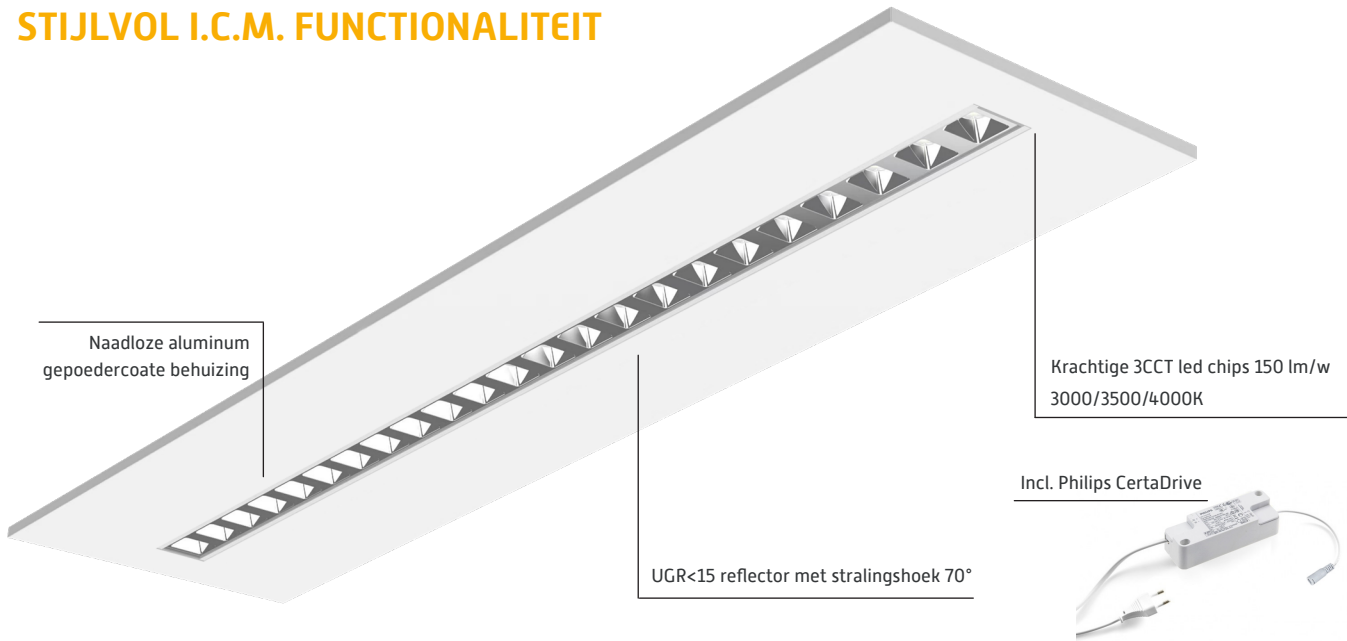
Driver - kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081171	Niet dimbaar	15W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081182	Niet dimbaar	20W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081183	Niet dimbaar	24W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081184	Niet dimbaar	28W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081185	Niet dimbaar	30W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 30W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081061	1-10V	24 - 30W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 30W instelbaar	Boke	€ 80,00

Kies de driver

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081080	Opbouwframe UGR15 bandraster 3CCT led panelen 60x60x6,8 cm	€ 45,00	
ELP9081081	Opbouwframe UGR15 bandraster 3CCT led panelen 30x120x6,8 cm	€ 55,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verlooptkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	



STIJLVOL I.C.M. FUNCTIONALITEIT



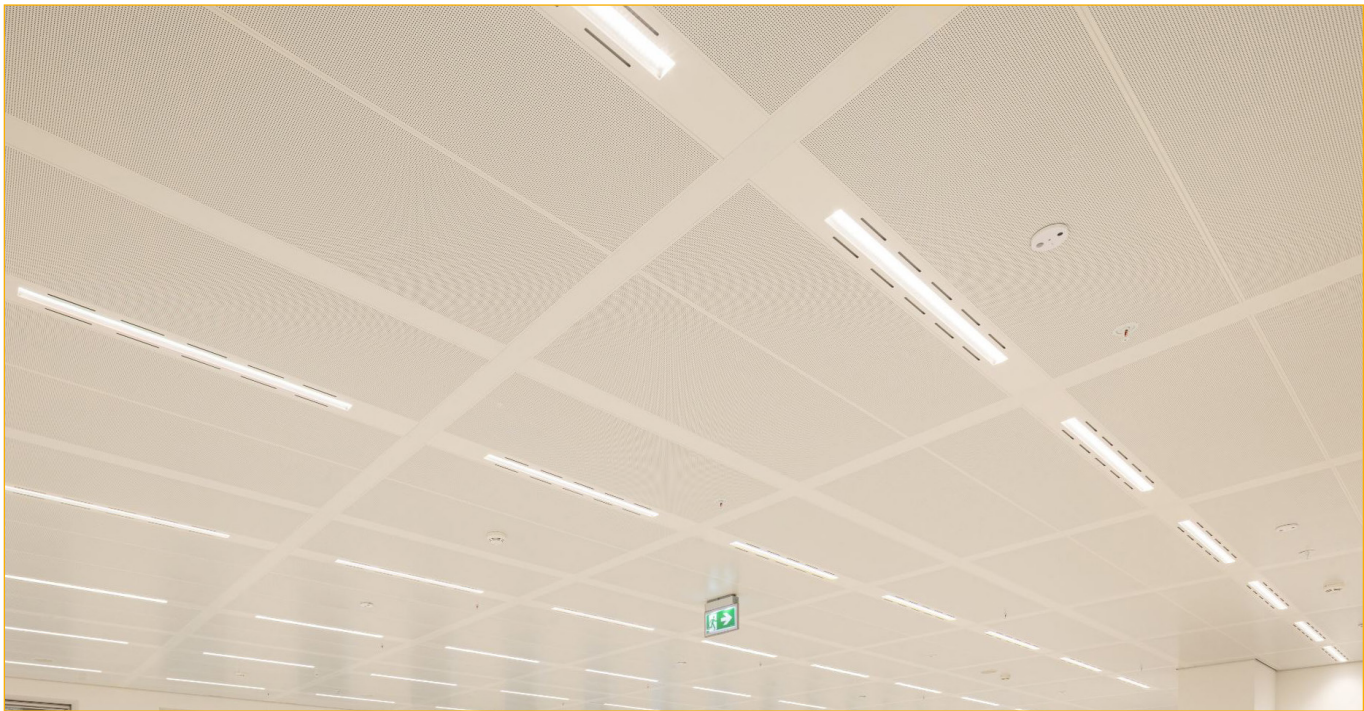
MAATWERK BANDRASTER LED PANEEL

BIJZONDER VEEL MOGELIJKHEDEN | MET SPECIALE LICHTKLEUR 3500K

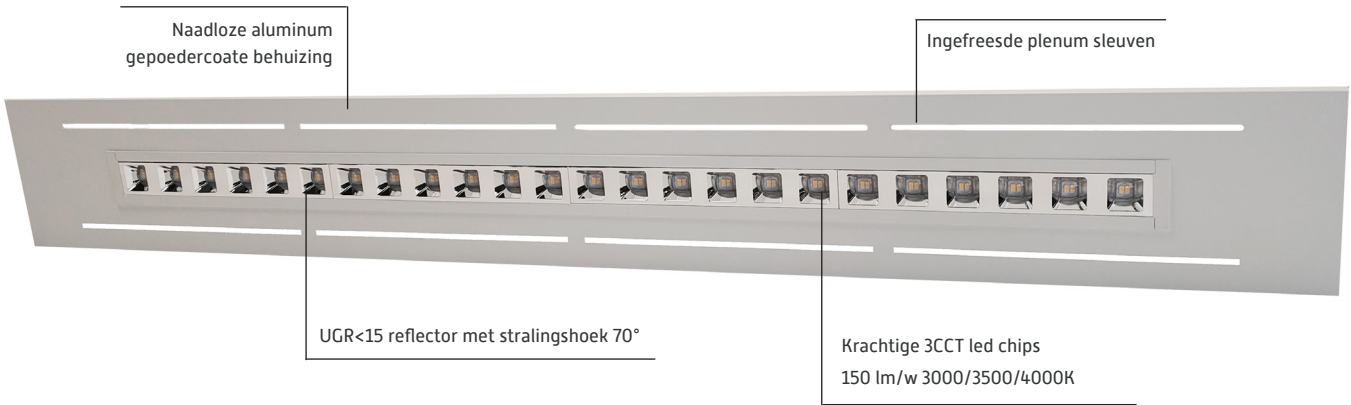
Naast de standaardmaten 60x60 en 30x120 kan het UGR15 bandraster 3CCT led paneel in veel gewenste maten worden geproduceerd en modulair worden opgebouwd d.m.v. onze standaard led module. De led module is uitgerust met een hoogglans aluminium reflector, hoge lumen output Lumileds (150lm/w), maximale wattage 40W (6000 lumen) en lage verblindingswaarde (UGR15). De led module beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 3500 en 4000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. De module voor maatwerk bandraster led panelen heeft een afmeting van 114,4x6,25x2,5cm. De armaturen zijn bijzonder geschikt voor toepassingen in scholen, kantoren en andere utiliteitsprojecten.

Vanwege de grote diversiteit in toepassingen zijn er op projectbasis talloze mogelijkheden in; afmetingen, lichtkleuren, lumen outputs, montagewijzes, kleuren behuizing, dimtechnieken, sensortechnieken, noodunits en luchtextractiesleuven voor pleunumafzuiging. Neem contact op voor de mogelijkheden.

De LED module (ELP9011097) is afgebeeld met inbouwveren welke los zijn te bestellen (ELP9081009) . Hiermee is ook enkel de module in te bouwen in plafonds zonder toevoeging van een plaat. Voor prijzen kunt u contact met ons opnemen.



MAATWERK UGR15 BANDRASTER 3CCT LED PANEEL



MOGELIJKHEDEN

TYPE BEHUIZING



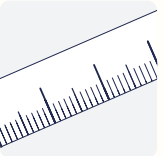
INLEGARMATUUR

Het armatuur kan worden geproduceerd als inlegarmatuur, geschikt voor het rusten op een (systeem)plafond



INBOUWARMATUUR

De led module is direct in te bouwen middels klemveren (ELP9081009)



AFMETING

Het armatuur kan worden besteld in een gewenste afmeting omdat deze per order wordt geproduceerd



RAL COATING

Het armatuur kan in de gewenste RAL kleur worden gepoedercoat

SPECIFICATIES



CRI

Een standaard CRI80 of een hogere CRI>90 voor een betere kleurweergave



PLENUM

Het armatuur kan worden voorzien van luchtextractiesleuven voor plenum afzuiging



BEWEGINGSSENSOR

Het armatuur kan worden voorzien van bewegingssensoren



DIMTECHNIEK

Er zijn verschillende dimtechnieken beschikbaar, 1-10V, DALI(2) en TRIAC.



DAGLICHT REGELING

Het armatuur kan worden voorzien van een schemerschakelaar

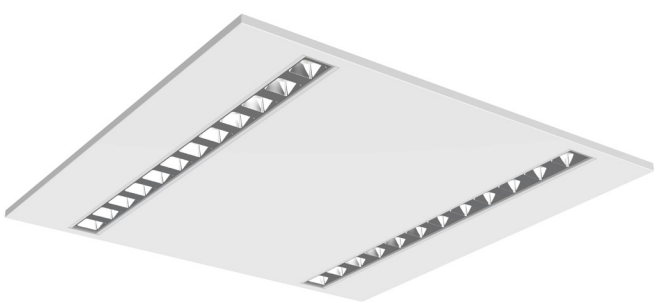


NOODUNIT

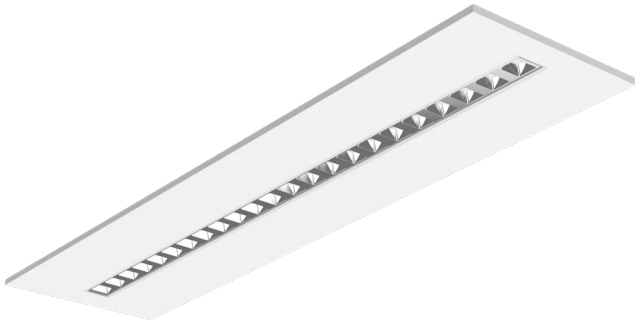
Het armatuur kan worden voorzien van noodunit

MAATWERK BANDRASTER LED PANEEL

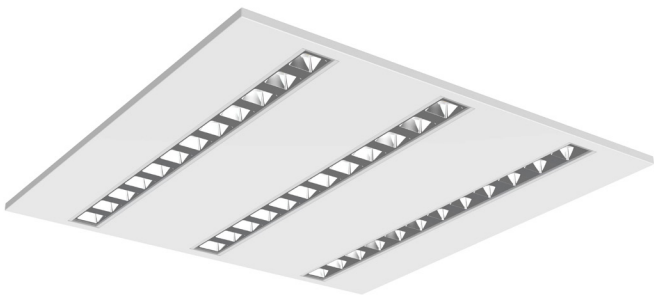
BIJZONDER VEEL MOGELIJKHEDEN



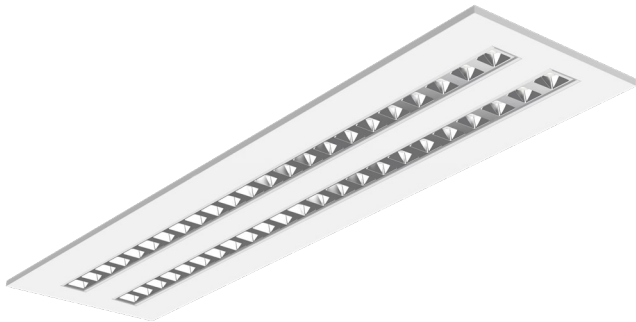
Bandraster 60x60 met twee led modules.
Standaard voorraadartikel ELP9011100.



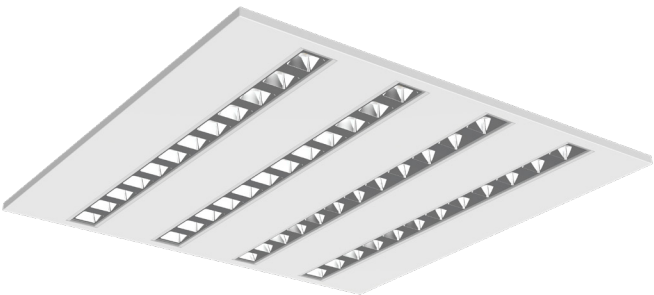
Bandraster 30x120 met één led module.
Standaard voorraadartikel ELP9011101.



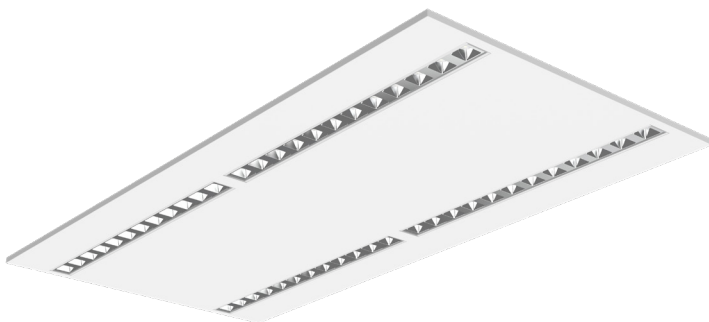
Bandraster 60x60 met drie led modules.



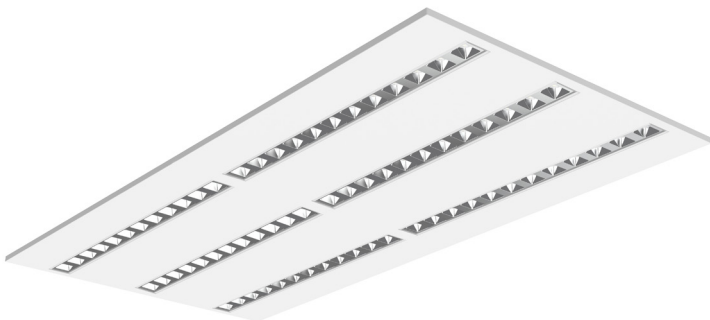
Bandraster 30x120 met twee led modules.



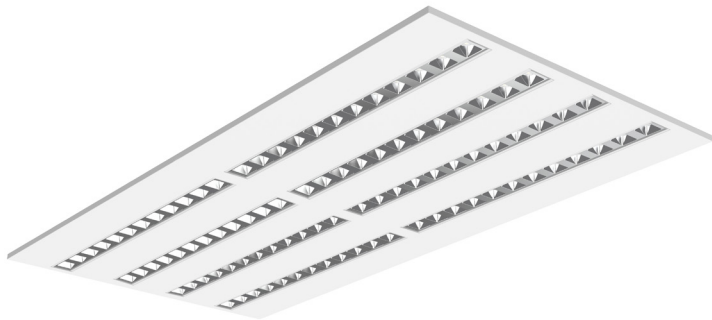
Bandraster 60x60 met vier led modules.



Bandraster 60x120 met vier led modules.

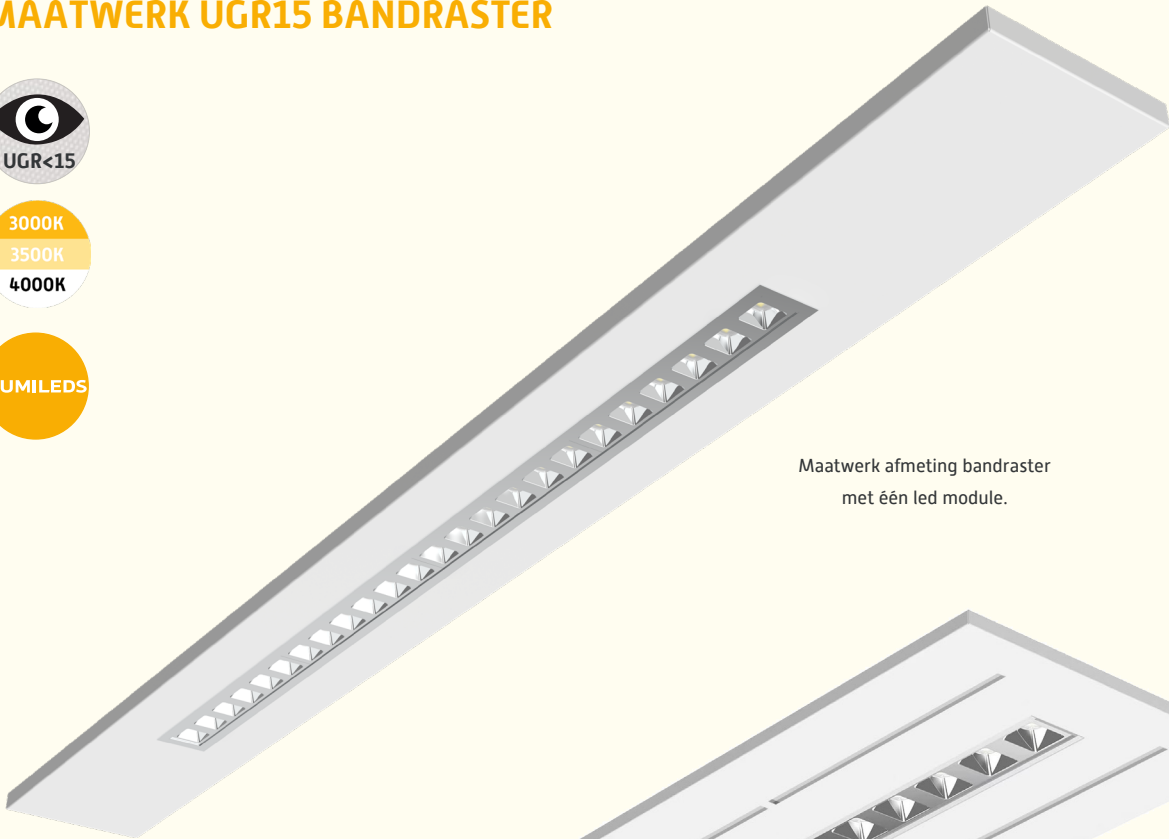


Bandraster 60x120 met zes led modules.

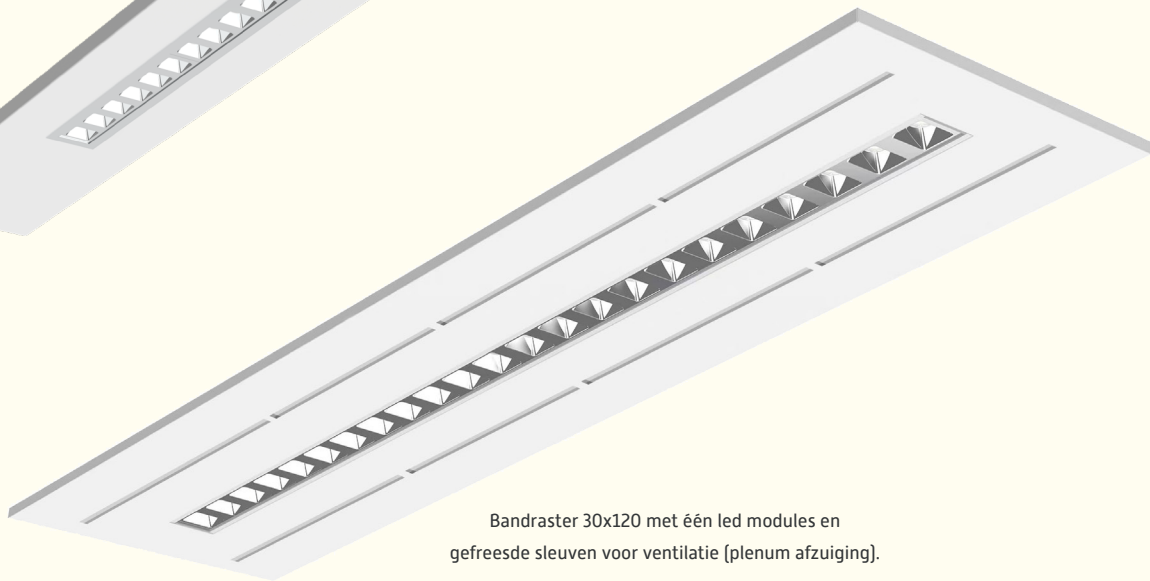


Bandraster 60x120 met acht led modules

MAATWERK UGR15 BANDRASTER



Maatwerk afmeting bandraster met één led module.

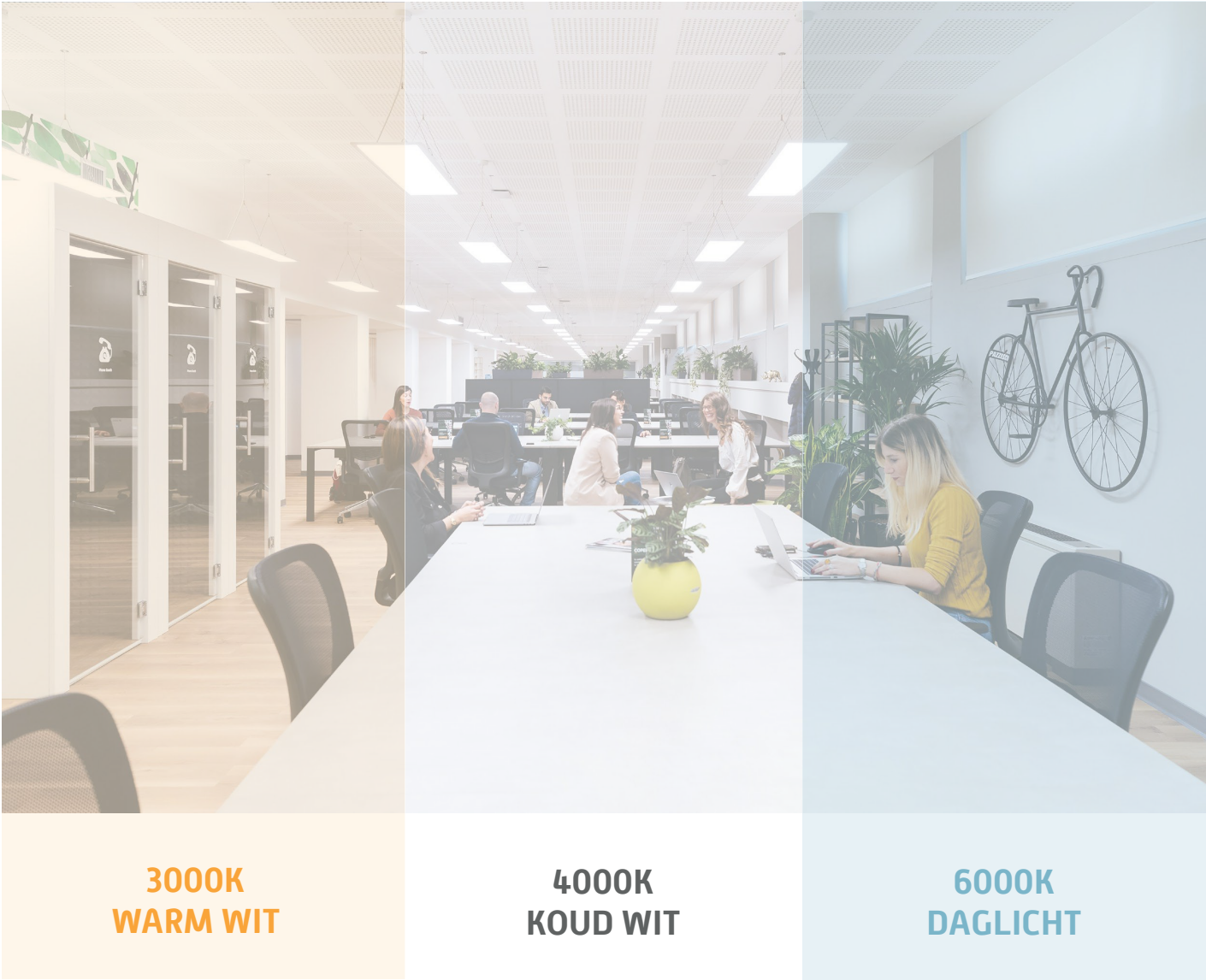


Bandraster 30x120 met één led modules en gefreesde sleuven voor ventilatie (plenum afzuiging).



3CCT KLEURENSWITCH

ÉÉN ARMATUUR, DRIE LICHTKLEUREN



Welke lichtkleur?

Steeds meer armaturen worden voorzien van 3CCT kleurenschitch, dit houdt in dat deze zijn in te stellen in drie lichtkleuren door middel van een schakelaar. Het voordeel hiervan is dat voorraden kunnen worden verkleind en klanten tijdens installatie de gewenste lichtkleur kunnen kiezen.

Veelal toegepaste lichtkleuren per ruimte

Toepassing/Ruimte	Kleurtemperatuur
Kantoor	3000K of 4000K
Showroom	3000K of 4000K
Magazijn	4000K of 6000K
Fabriek/Werkplaats	4000K of 6000K
Sporthal	4000K
Stal/Veehouderij	4000K

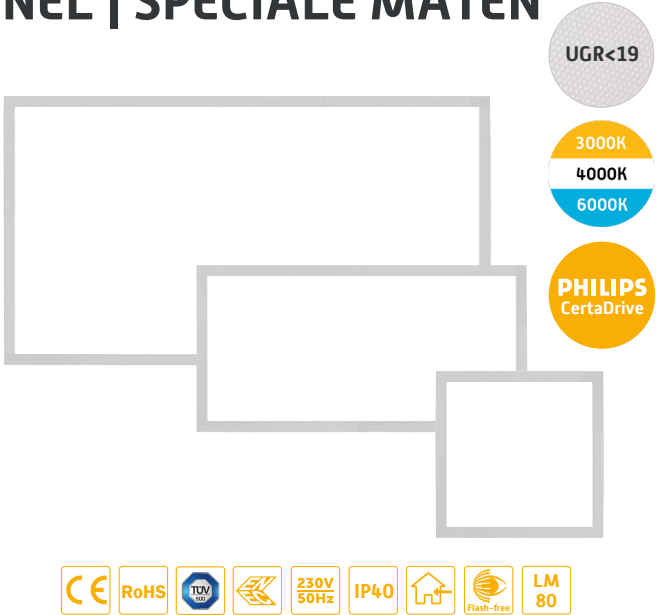


LED PANELEN
SPECIALE MATEN

UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANEL | SPECIALE MATEN

SPECIALE MATEN

UGR<19 back-lit led paneel uitgevoerd in speciale maten. Het UGR<19 back-lit led paneel is voorzien van een prismatische afschermingsplaat dat zorgt voor een lage UGR-waarde. Dit resulteert in een zeer egale en comfortabele verlichting van de ruimte, hierdoor leent het armatuur zich in het bijzonder voor toepassingen in kantoorruimtes en klaslokalen. De leds zijn gemonteerd op de achterkant van het paneel, hierdoor is een LGP-diffuser niet nodig en gaat er minder licht verloren. De back-lit technologie zorgt voor een perfecte warmte afgifte. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. Weergegeven lumen zijn berekend op 4000K. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een Philips flash-free CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Vanwege de back-lit techniek bestaat de kans dat het frame een afwijking heeft van ca. 2mm. Afname per omdoos.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	Zie omschrijving
		Macadam Steps	3

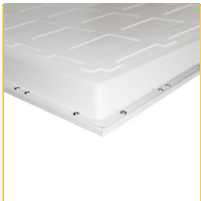
Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Led driver	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9011058	15W	Philips CertaDrive	3000/4000/6000K	1575Lm	295x295x32mm	€ 75,00
ELP9011059	22W	Philips CertaDrive	3000/4000/6000K	2310Lm	595x295x32mm	€ 85,00
ELP9011062	50-60W	Philips CertaDrive	3000/4000/6000K	6600Lm	1195x595x32mm	€ 240,00

ELP9011070	34W	Osram Element	3000/4000/6000K	4080Lm	620x620x30mm	€ 115,00
------------	-----	---------------	-----------------	--------	--------------	----------



Standaard Philips CertaDrive wijzigin (optioneel)				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 40W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081055	1-10V	14 - 27W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081061	1-10V	24 - 42W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 27W instelbaar	Boke	€ 76,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 44W instelbaar	Boke	€ 80,00

Details



3CCT switch

ACCESSOIRES UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANELEN | SPECIALE MATEN

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	
ELP9081082	Pendelset 1 meter 4-delig UGR19 back-lit 3CCT led panelen	€ 20,00	
ELP9081083	Inbouwklemmen UGR19 back-lit 3CCT led panelen hout/gips plafond 6 stuks	€ 25,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 18I3 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 18I3 connector 30 cm	€ 12,00	



UGR19 3CCT FLAT LED PANEL | SPECIALE MATEN

3CCT | INCLUSIEF PHILIPS CERTADRIVE | KIES DE GEWENSTE WATTAGE

UGR19 3CCT flat led panel uitgevoerd in speciale maten bevat een prismatische afschermingsplaat met een speciale techniek dat resulteert in een lage verblindingswaarde (UGR<19). Dankzij de lage UGR-waarde zorgt het led paneel voor een zeer egale en comfortabele verlichting van de ruimte en leent het armatuur zich in het bijzonder voor toepassingen in kantoorruimtes en klaslokalen. Het led paneel beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. Weergegeven lumen zijn berekend op 4000K. Het UGR19 3CCT flat led panel heeft een witte aluminium rand en valt prachtig weg in systeemplafonds. Door gebruik van een duurzame PMMA reflectieplaat en stalen achterplaat worden de leds optimaal gekoeld en het licht zonder problemen jaren goed gereflecteerd. Hierdoor heeft het led paneel een verwachte levensduur van >10 jaar en een minimale lichtterugval.

Let op: Het armatuur wordt geleverd inclusief Philips CertaDrive. Kies de gewenste wattage tot het maximale vermogen van het paneel. 120cm max. 38W en 150cm max. 42W.

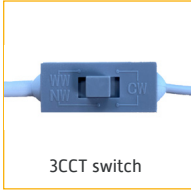


Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud	L90 >58.000 uur	Stralingshoek	90°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	3

Productinformatie - armatuur geleverd zonder driver					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9011186	Max. 38W	3000/4000/6000K	100lm/w	1195x145x10mm	€ 160,00
ELP9011191	Max. 42W	3000/4000/6000K	100lm/w	1495x115x10mm	€ 180,00
ELP9011197	Max. 42W	3000/4000/6000K	100lm/w	1495x145x10mm	€ 180,00
ELP9011203	Max. 42W	3000/4000/6000K	100lm/w	1495x175x10mm	€ 180,00
ELP9011207	Max. 42W	3000/4000/6000K	100lm/w	1495x185x10mm	€ 180,00
ELP9011209	Max. 42W	3000/4000/6000K	100lm/w	1495x195x10mm	€ 180,00
ELP9011215	Max. 42W	3000/4000/6000K	120lm/w	1495x295x10mm	€ 230,00

Driver - kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081171	Niet dimbaar	15W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081182	Niet dimbaar	20W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081183	Niet dimbaar	24W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081184	Niet dimbaar	28W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081185	Niet dimbaar	32W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081186	Niet dimbaar	35W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081187	Niet dimbaar	42W	Philips CertaDrive	Inbegrepen

ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 40W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081055	1-10V	14 - 27W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081061	1-10V	24 - 42W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 27W instelbaar	Boke	€ 76,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 42W instelbaar	Boke	€ 80,00



Kies de driver

ACCESSOIRES UGR19 3CCT FLAT LED PANELEN | SPECIALE MATEN

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	
ELP9081005	Pendelset 1 meter 4-delig UGR19 flat led panelen	€ 20,00	
ELP9081008	Inbouwklemmen UGR19 flat led panelen hout/gips plafond 4 stuks	€ 25,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30cm	€ 12,00	
ELP9081219	Opbouwframe wit UGR19 3CCT flat led panel 120x15x6,8cm t.b.v ELP9011186	€ 60,00	
ELP9081221	Opbouwframe wit UGR19 3CCT flat led panel 150x12x6,8cm t.b.v ELP9011191	€ 60,00	
ELP9081222	Opbouwframe wit UGR19 3CCT flat led panel 150x15x6,8cm t.b.v ELP9011197	€ 60,00	
ELP9081223	Opbouwframe wit UGR19 3CCT flat led panel 150x18x6,8cm t.b.v ELP9011203	€ 60,00	
ELP9081224	Opbouwframe wit UGR19 3CCT flat led panel 150x19x6,8cm t.b.v ELP9011207	€ 60,00	
ELP9081225	Opbouwframe wit UGR19 3CCT flat led panel 150x20x6,8cm t.b.v ELP9011209	€ 60,00	
ELP9081004	Opbouwframe wit UGR19 3CCT flat led panel 150x30x4,4cm t.b.v ELP9011215	€ 60,00	

OVERZICHT SPECIALE MATEN



SLIM LED DOWNLIGHT

INBOUWHOOGTE SLECHTS 2CM | PMMA-LGP

Slim led downlight met aluminium behuizing en witte rand. Het strakke design en ultra platte behuizing maken deze inbouw led downlight veelzijdig toepasbaar. De opalen afschermingsplaat heeft een stralingshoek van 120°. Door gebruik van een duurzame PMMA reflectieplaat en aluminium achterplaat worden de leds optimaal gekoeld en het licht jaren goed gereflecteerd. De Slim led downlight wordt geleverd met een flash-free AGT of EagleRise driver inclusief 1.5 meter snoer met stekker.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 55°	L90 >54.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	4

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9021053	9W	4000K	810Lm	A Ø145 x B 20mm	Ø125mm	€ 40,00
ELP9021054	12W	3000K	1020Lm	A Ø170 x B 20mm	Ø150mm	€ 45,00
ELP9021055	12W	4000K	1080Lm	A Ø170 x B 20mm	Ø150mm	€ 45,00
ELP9021056	15W	3000K	1275Lm	A Ø190 x B 20mm	Ø170mm	€ 50,00
ELP9021057	15W	4000K	1350Lm	A Ø190 x B 20mm	Ø170mm	€ 50,00
ELP9021058	18W	3000K	1530Lm	A Ø220 x B 20mm	Ø200mm	€ 55,00
ELP9021059	18W	4000K	1620Lm	A Ø220 x B 20mm	Ø200mm	€ 55,00
ELP9021060	24W	3000K	2040Lm	A Ø295 x B 20mm	Ø275mm	€ 75,00
ELP9021061	24W	4000K	2160Lm	A Ø295 x B 20mm	Ø275mm	€ 75,00

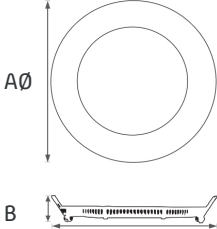
Standaard driver wijzigen (optioneel)				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081055	1-10V	14 - 24W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 24W instelbaar	Boke	€ 76,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041031	Noodunit met 3 uurs accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	

Details



Afmetingen



UITLEG DIMTECHNIEKEN

TRIAC | 1-10V | DALI | PUSH-DIM

TRIAC

Bij Triac dimmen (fase afsnijding) wordt de wisselspanning van het vermogen van een armatuur teruggebracht. De opgaande spanning van 230V, 50Hz wordt doorgelaten en op een bepaalde tijd na de nuldoorgang wordt de stroom afgesneden. In vergelijking met fase aansnijding wordt bij fase afsnijding de fase minder snel afgesneden, dit heeft een positieve uitwerking op de elektronische componenten in de armaturen. Bij Triac dimmen zijn geen extra kabels nodig, hierdoor is deze dimtechniek ideaal om toe te passen op bestaande installaties. Een nadeel van Triac dimmen is dat er sprake is van een minimale en maximale belasting, dit is afhankelijk van de toegepaste dimmer. Doorgaans is Triac dimmen geschikt voor het dimmen van 1 tot 15 led panelen.

Voordelen: Geen extra stuurdraden benodigd, hierdoor toepasbaar in bestaande situaties.

Nadelen: Beperkt dimbaar, vaak van 30-100%. Bij het dimmen naar minimum kan de lamp gaan flikkeren (afhankelijk van het type en merk dimmer). Een beperkt aantal armaturen kan worden gedimd.

1-10V

1-10V dimmen is ten opzichte van Triac een vernieuwde, elektronische dimtechniek waarbij verlichtingsarmaturen traploos en knippervrij van 10 - 100% kunnen worden gedimd. Bij de 1-10 volt dimtechniek dienen er twee stuurdraden te worden aangesloten van de dimmer naar de led driver, het doorlussen van de stuurkabel naar meerdere led drivers is mogelijk. Er kunnen een onbeperkt aantal armaturen worden gedimd met 1-10V (houd rekening met de maximale belasting van een groep). De 1-10V led drivers kunnen worden gedimd middels een potentiometer.

Voordelen: Perfect dimbaar in een bereik van 10-100%. Het doorlussen van de stuurkabel naar meerdere led drivers is mogelijk.

Nadelen: Er zijn twee extra stuurdraden benodigd.

DALI / DALI-2

Dali (digital adressable light interface) is een internationale standaard voor het intelligent beheren van onder andere verlichting. Deze manier van dimmen biedt meer functionaliteit en gebruiksgemak dan andere vormen van aansturing en dimtechnieken. Dali is uniek door zijn tweeweg communicatie, naast het sturen van commando's zoals aan, uit, dimmen is het mogelijk om een terugkoppeling te krijgen. Denk hierbij aan informatie als het aantal branduren, batterijniveau van noodverlichting, defecten, etc. Het Dali protocol is onlangs geupdated naar Dali-2. De belangrijkste update van Dali-2 is dat er nieuwe commando's en functionaliteiten toegevoegd zijn. Dali en Dali-2 led drivers kunnen door elkaar toegepast worden. Anders dan met een 1-10V aansturing kan bij DALI elk led armatuur individueel worden aangestuurd. Voor het dimmen van dali zijn twee extra stuurdraden benodigd.

Voordelen: Perfect dimbaar in een bereik van 1-100%. Pre-setting van scenes mogelijk bij gebruik van Domotica.

Nadelen: Er zijn twee extra stuurdraden benodigd.

PUSH-DIM

Bij push-dim wordt de led driver aangestuurd door contact te maken met een drukschakelaar, hiervoor is een extra stuurkabel benodigd. Middels PUSH-DIM kan het armatuur traploos worden gedimd van 10 tot 100%.

Voordelen: Perfect dimbaar in een bereik van 10-100%. De drivers zijn koppelbaar.

Nadelen: Er is een extra stuurdraad benodigd.



PRISMA 3CCT CRI>90 LED DOWNLIGHT

SPATWATERDICHT IP44 | 3CCT | 185 & 230MM

De Prisma 3CCT led downlight heeft een witte aluminium behuizing en prisma afscherming (stralingshoek 90°), hierdoor is de UGR waarde van <21 relatief laag. Prisma downlight beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K). De gewenste lichtkleur kan eenvoudig worden ingesteld middels de schakelaar aan het snoer van het armatuur. Ondanks de hoge CRI>90 kleurweergave hebben de downlights een lichtopbrengst van >110Lm/w. Voor de Ø185mm downlight is dit maximaal 2640 lumen en voor de Ø230mm 3850 lumen. Weergegeven lumen zijn berekend op 4000K. Dankzij de IP44 classificatie aan de voorzijde van het armatuur (spatwaterdicht) kan deze bijvoorbeeld buiten onder luifels worden geplaatst.



Let op: Het armatuur wordt geleverd inclusief Philips CertaDrive. Kies de gewenste wattage tot het maximale vermogen van de downlight.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 55°	L90 >52.000 uur	Stralingshoek	90°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	4

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9021160	Max. 24W	3000/4000/6000K	Max. 2640Lm	Ø185x54mm	Ø170mm	€ 77,00
ELP9021161	Max. 35W	3000/4000/6000K	Max. 3850Lm	Ø230x54mm	Ø210mm	€ 83,00

Driver - kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081171	Niet dimbaar	15W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081182	Niet dimbaar	20W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081183	Niet dimbaar	24W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081184	Niet dimbaar	28W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081185	Niet dimbaar	32W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081186	Niet dimbaar	35W	Philips CertaDrive	Inbegrepen

ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 35W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081055	1-10V	14 - 27W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081061	1-10V	24 - 35W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 27W instelbaar	Boke	€ 76,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 35W instelbaar	Boke	€ 80,00

Kies de driver

Details



3CCT switch

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	



PRISMA 3CCT CRI>90 LED DOWNLIGHT



EVO LED DOWNLIGHTS

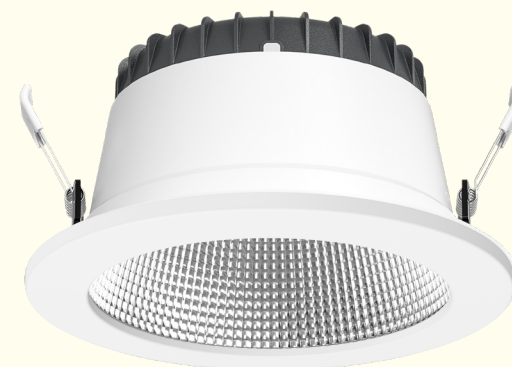
TALLOZE MOGELIJKHEDEN



**EVO LED
DOWNLIGHTS**

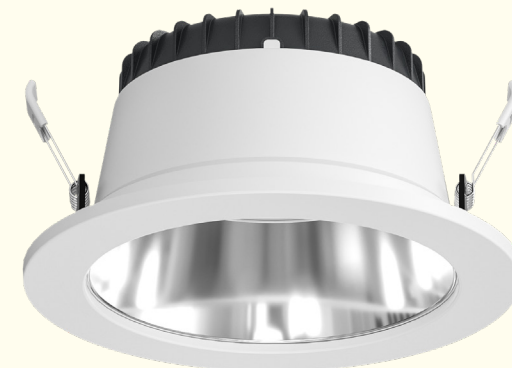
EVO REFLECTOR UGR<19 3CCT

VERDIEPTE 60° REFLECTOR



EVO OPAL UGR<22 3CCT

OPALEN 80° REFLECTOR



DOWNLIGHT I.C.M. SURFACE BEHUIZING

VERWISSELBARE RAND



Ronde rand wit
(standaard geleverd)



Ronde rand zwart



Vierkante rand zwart



Vierkante rand wit

VOORBEELDMOGELIJKHEDEN



EVO Downlight met ronde glazen afscherming wit



EVO Downlight met vierkante rand wit



EVO Downlight met ronde rand zwart

EVO 3CCT CRI>90 LED DOWNLIGHT Ø114MM

3CCT | IP64 | IK06 | MAX. 10 WATT

Veelzijdige led downlight Ø114mm met aluminium behuizing (IP64). De led downlight met CRI>90 leds (hoge kleurweergave) beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K). Lichtsterkte staat per product vermeld. De Evo downlight is beschikbaar in twee varianten:

- Reflector UGR<19 met 60° bundel
- Opal UGR<22 met 80° bundel

De gewenste lichtkleur kan worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. De downlight onderscheidt zich door de mogelijkheid het uiterlijk aan te passen. De standaard witte ring kan eenvoudig worden verwisseld door verschillende (vierkanten) randen en afschermingen zoals een zwarte rand of onderhangend glas.

Let op: Standaard geleverd met een 10W Philips CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Optioneel zijn er diverse (dimbare) drivers beschikbaar.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Runlite SMD 2835
Lumen behoud 85°	L90 >54.000 uur	Stralingshoek	Zie omschrijving
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	4

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Type	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9021118	Max. 10W	Reflector UGR<19 60°	100Lm/W	A Ø114 x B 66mm	Ø90mm	€ 72,00
ELP9021122	Max. 10W	Opal UGR<22 80°	110Lm/W	A Ø114 x B 66mm	Ø90mm	€ 72,00

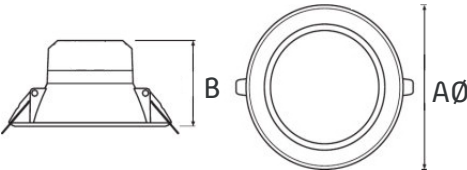
Driver – kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 – 10W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10W	Boke	€ 76,00

Kies de driver

Details



Afmetingen



RONDE RAND ZWART

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9021125	Ronde rand zwart voor EVO led downlight Ø114mm

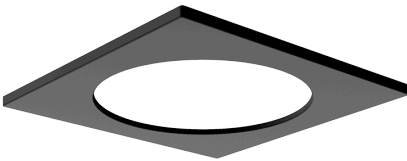
Brutoprijs
€ 4,00



VIERKANTE RAND ZWART

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9021128	Vierkante rand zwart voor EVO led downlight Ø114mm

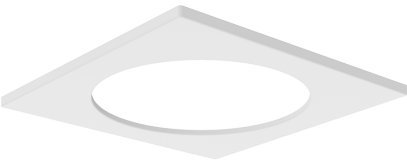
Brutoprijs
€ 5,00



VIERKANTE RAND WIT

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9021131	Vierkante rand wit voor EVO led downlight Ø114mm

Brutoprijs
€ 5,00



RONDE GLAZEN AFSCHERMING WIT

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9021134	Ronde glazen afscherming wit voor EVO led downlight Ø114mm

Brutoprijs
€ 16,00



NOODUNIT

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu

Brutoprijs
€ 125,00



GST COMPATIBLE CONNECTOR

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver

Brutoprijs
€ 21,80



GST COMPATIBLE VERLOOPKABEL

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm

Brutoprijs
€ 12,00



VERLOOPRING WIT KUNSTSTOF Ø150MM

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9081267	Voor downlights met een buitenmaat Ø103-114mm Ideaal voor Ø114mm downlights Minimale zaagmaat Ø100mm

Brutoprijs
€ 10,00



EVO 3CCT CRI>90 LED DOWNLIGHT 174ØMM

3CCT | IP64 | IK06 | MAX. 20 WATT

Veelzijdige led downlight Ø174mm met aluminium behuizing (IP64). De led downlight met CRI>90 leds (hoge kleurweergave) beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K). Lichtsterkte staat per product vermeld. De Evo downlight is beschikbaar in twee varianten:

- Reflector UGR<19 met 60° bundel
- Opal UGR<22 met 80° bundel

De gewenste lichtkleur kan worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. De downlight onderscheidt zich door de mogelijkheid het uiterlijk aan te passen. De standaard witte ring kan eenvoudig worden verwisseld door verschillende randen en opbouwbehuizingen, zie hiervoor de accessoires.

Let op: Het armatuur wordt geleverd inclusief Philips CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Kies de gewenste wattage tot het maximale vermogen van de downlight.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Runlite SMD 2835
Lumen behoud 85°	L90 >54.000 uur	Stralingshoek	Zie omschrijving
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	Zie omschrijving
		Macadam Steps	4

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Type	Gradenbundel	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9021119	Max. 20W	Reflector UGR<19	60°	100Lm/W	A Ø174 x B 87mm	Ø145mm	€ 92,00
ELP9021123	Max. 20W	Opal UGR<22	80°	110Lm/W	A Ø174 x B 87mm	Ø145mm	€ 92,00

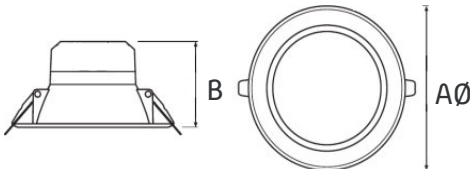
Driver - kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081171	Niet dimbaar	15W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081182	Niet dimbaar	20W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 20W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081055	1-10V	14 - 20W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 20W instelbaar	Boke	€ 76,00

Kies de driver

Details



Afmetingen



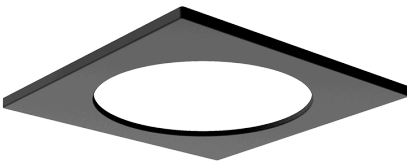
RONDE RAND ZWART

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9021126	Ronde rand zwart voor EVO led downlight Ø174mm	€ 6,00



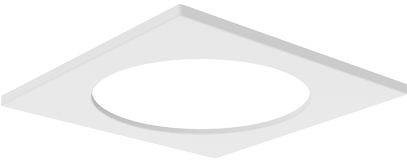
VIERKANTE RAND ZWART

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9021129	Vierkante rand zwart voor EVO led downlight Ø174mm	€ 8,00



VIERKANTE RAND WIT

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9021132	Vierkante rand wit voor EVO led downlight Ø174mm	€ 8,00



RONDE GLAZEN AFSCHERMING WIT

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9021135	Ronde glazen afscherming wit voor EVO led downlight Ø174mm	€ 20,00



OPBOUW BEHUIZING ZWART IP20

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9021141	Opbouw behuizing zwart voor EVO led downlight Ø174mm Afmeting: Ø182mm x H 155mm	€ 40,00



OPBOUW BEHUIZING WIT IP20

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9021144	Opbouw behuizing wit voor EVO led downlight Ø174mm Afmeting: Ø182mm x H 155mm	€ 40,00



NOODUNIT

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00



GST COMPATIBLE CONNECTOR

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80



GST COMPATIBLE VERLOOPKABEL

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00



VERLOOPRING WIT KUNSTSTOF Ø210MM

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9081269	Voor downlights met een buitenmaat Ø160-174mm Ideaal voor Ø174mm downlights Minimale zaagmaat Ø155mm	€ 16,00



EVO 3CCT CRI>90 LED DOWNLIGHT Ø232MM

3CCT | IP64 | IK06 | MAX. 35 WATT

Veelzijdige led downlight Ø232mm met aluminium behuizing (IP64). De led downlight met CRI>90 leds (hoge kleurweergave) beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K). Lichtsterkte staat per product vermeld. De Evo downlight is beschikbaar in twee varianten:

- Reflector UGR<19 met 60° bundel
- Opal UGR<22 met 80° bundel

De gewenste lichtkleur kan worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. De downlight onderscheidt zich door de mogelijkheid het uiterlijk aan te passen. De standaard witte ring kan eenvoudig worden verwisseld door verschillende randen en opbouwbehuizingen, zie hiervoor de accessoires.

Let op: Het armatuur wordt geleverd inclusief Philips CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Kies de gewenste wattage tot het maximale vermogen van de downlight.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Runlite SMD 2835
Lumen behoud 85°	L90 >54.000 uur	Stralingshoek	Zie omschrijving
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	Zie omschrijving
		Macadam Steps	4

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Type	Gradenbundel	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9021120	Max. 35W	Reflector UGR<19	60°	100Lm/W	A Ø232 x B 110mm	Ø195mm	€ 121,00
ELP9021124	Max. 35W	Opal UGR<22	80°	110Lm/W	A Ø232 x B 110mm	Ø195mm	€ 121,00

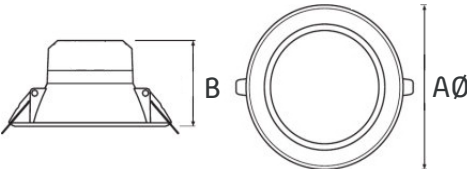
Driver - kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081171	Niet dimbaar	15W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081182	Niet dimbaar	20W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081183	Niet dimbaar	24W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081184	Niet dimbaar	28W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081185	Niet dimbaar	32W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081186	Niet dimbaar	35W	Philips CertaDrive	Inbegrepen

ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 35W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081055	1-10V	14 - 27W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081061	1-10V	24 - 35W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 27W instelbaar	Boke	€ 76,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 35W instelbaar	Boke	€ 80,00

Details



Afmetingen



Kies de driver

RONDE RAND ZWART

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9021127	Ronde rand zwart voor EVO led downlight Ø232mm

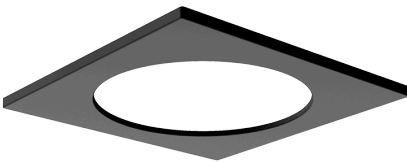
Brutoprijs
€ 9,00



VIERKANTE RAND ZWART

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9021130	Vierkante rand zwart voor EVO led downlight Ø232mm

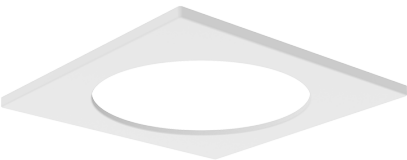
Brutoprijs
€ 12,00



VIERKANTE RAND WIT

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9021133	Vierkante rand wit voor EVO led downlight Ø232mm

Brutoprijs
€ 12,00



RONDE GLAZEN AFSCHERMING WIT

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9021136	Ronde glazen afscherming wit voor EVO led downlight Ø232mm

Brutoprijs
€ 30,00



OPBOUW BEHUIZING ZWART IP20

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9021142	Opbouw behuizing zwart voor EVO led downlight Ø232mm Afmeting: Ø240mm x H 180mm

Brutoprijs
€ 50,00



OPBOUW BEHUIZING WIT IP20

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9021145	Opbouw behuizing wit voor EVO led downlight Ø232mm Afmeting: Ø240mm x H 180mm

Brutoprijs
€ 50,00



NOODUNIT

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu

Brutoprijs
€ 125,00



GST COMPATIBLE CONNECTOR

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver

Brutoprijs
€ 21,80



GST COMPATIBLE VERLOOPKABEL

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm

Brutoprijs
€ 12,00



VERLOOPRING WIT KUNSTSTOF Ø274MM

Artikelnummer	Omschrijving
ELP9081270	Voor downlights met een buitenmaat Ø220-244mm Ideaal voor Ø232mm downlights Minimale zaagmaat Ø215mm

Brutoprijs
€ 22,00



VERLOOPRINGEN

LED DOWNLIGHTS

VERLOOPRING WIT KUNSTSTOF Ø150MM

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9081267	Voor downlights met een buitenmaat Ø103-114mm Ideaal voor Ø114mm downlights Minimale zaagmaat Ø100mm	€ 10,00



VERLOOPRING WIT KUNSTSTOF Ø210MM

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9081269	Voor downlights met een buitenmaat Ø160-174mm Ideaal voor Ø174mm downlights Minimale zaagmaat Ø155mm	€ 16,00



VERLOOPRING WIT KUNSTSTOF Ø274MM

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9081270	Voor downlights met een buitenmaat Ø220-244mm Ideaal voor Ø232mm downlights Minimale zaagmaat Ø215mm	€ 22,00



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Led downlights hebben vaak een kleinere (inbouw)maat dan conventionele downlights. Onze verloopringen maken het mogelijk om de buitenmaat van onze led downlights te vergroten zodat deze vaker in te bouwen zijn in bestaande situaties. De verloopring wordt compleet geleverd met klemveren en klemt zich net als de downlight vast in het gat van het plafond.



REFLECTOR 3CCT LED DOWNLIGHT Ø113MM

LAGE VERBLINDING UGR<19 | 3CCT | MAX. 10 WATT

De veelzijdige inbouw Reflector 3CCT led downlight met witte aluminium behuizing beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K) en straalt >100Lm/w. De gewenste lichtkleur kan eenvoudig worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. De verdiepte reflector zorgt voor een lage verblinding (UGR<19) met een stralingshoek van 60°. De downlights zijn uitgerust met flash-free driver incl. 1.5 meter snoer met stekker.

Let op: Standaard geleverd met een 10W Eaglerise led driver. Optioneel zijn er diverse dimbare drivers beschikbaar.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >48.000 uur	Stralingshoek	60°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	4

Productinformatie - armatuur geleverd incl. 10 watt Eaglerise led driver						
Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Behuizing	Brutoprijs
ELP9021039	10W	1000Lm	A Ø113 x B 68,5mm	Ø90mm	Wit	€ 57,00

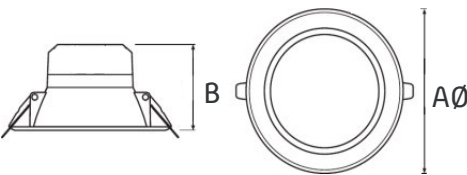
Meerprijs dimbaar driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 10W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10W	Boke	€ 76,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	
ELP9081267	Verloopring wit Ø150mm voor downlights met een buitenmaat Ø103-114mm. Zaagmaat Ø100mm	€ 10,00	

Details



Afmetingen



REFLECTOR 3CCT LED DOWNLIGHT Ø145MM

LAGE VERBLINDING UGR<19 | 3CCT | MAX. 15 WATT

De veelzijdige inbouw Reflector 3CCT led downlight met witte aluminium behuizing beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K) en straalt >100Lm/w. De gewenste lichtkleur kan eenvoudig worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. De verdiepte reflector zorgt voor een lage verblinding (UGR<19) met een stralingshoek van 60°.

Let op: Het armatuur wordt geleverd inclusief Philips CertaDrive. Kies de gewenste wattage tot het maximale vermogen van de downlight.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >48.000 uur	Stralingshoek	60°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	4

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Behuizing	Brutoprijs
ELP9021040	Max. 15W	>100Lm/w	A Ø145 x B 81.8mm	Ø120mm	Wit	€ 65,00

Driver - kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081171	Niet dimbaar	15W	Philips CertaDrive	Inbegrepen

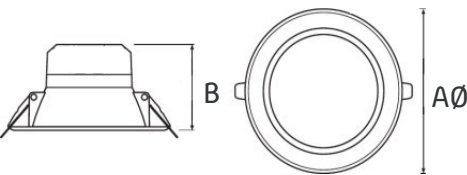
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	10 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081055	1-10V	15W	Boke	€ 60,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 15W instelbaar	Boke	€ 76,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	

Details



Afmetingen



Kies de driver

REFLECTOR 3CCT LED DOWNLIGHT Ø174MM

LAGE VERBLINDING UGR<19 | 3CCT | MAX. 20 WATT

De veelzijdige inbouw Reflector 3CCT led downlight met witte of zwarte aluminium behuizing beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K) en straalt >100Lm/w. De gewenste lichtkleur kan eenvoudig worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. De verdiepte reflector zorgt voor een lage verblinding (UGR<19) met een stralingshoek van 60°. De downlights zijn uitgerust met flash-free driver incl. 1.5 meter snoer met stekker.



Let op: Het armatuur wordt geleverd inclusief Philips CertaDrive. Kies de gewenste wattage tot het maximale vermogen van de downlight.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >48.000 uur	Stralingshoek	60°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	4

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Behuizing	Brutoprijs
ELP9021041	Max. 20W	>100Lm/w	A Ø174 x B 88,8mm	Ø145mm	Wit	€ 75,00

Driver - kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081171	Niet dimbaar	15W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081182	Niet dimbaar	20W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 20W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081055	1-10V	14 - 20W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 20W instelbaar	Boke	€ 76,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	
ELP9081269	Verlopring wit Ø210mm voor downlights met een buitenmaat Ø160-174mm. Zaagmaat Ø155mm	€ 16,00	

Details



Kies de driver

REFLECTOR 3CCT LED DOWNLIGHT Ø232MM

LAGE VERBLINDING UGR<19 | 3CCT | MAX. 35 WATT

De veelzijdige inbouw Reflector 3CCT led downlight met witte of zwarte aluminium behuizing beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K) en straalt >100Lm/w. De gewenste lichtkleur kan eenvoudig worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. De verdiepte reflector zorgt voor een lage verblinding (UGR<19) met een stralingshoek van 60°. De downlights zijn uitgerust met flash-free driver incl. 1.5 meter snoer met stekker.



Let op: Het armatuur wordt geleverd inclusief Philips CertaDrive. Kies de gewenste wattage tot het maximale vermogen van de downlight.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >48.000 uur	Stralingshoek	60°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	4

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Behuizing	Brutoprijs
ELP9021070	Max. 35W	>100Lm/w	Ø232 x 112.8mm	Ø195mm	Wit	€ 93,00

Driver - kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081171	Niet dimbaar	15W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081182	Niet dimbaar	20W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081183	Niet dimbaar	24W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081184	Niet dimbaar	28W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081185	Niet dimbaar	32W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081186	Niet dimbaar	35W	Philips CertaDrive	Inbegrepen

ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 35W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081055	1-10V	14 - 27W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081061	1-10V	24 - 35W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 27W instelbaar	Boke	€ 76,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 35W instelbaar	Boke	€ 80,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9021044	Opbouw behuizing zwart voor Reflector 3CCT led downlight Ø232mm afmeting Ø235x160mm	€ 50,00	
ELP9021047	Opbouw behuizing wit voor Reflector 3CCT led downlight Ø232mm afmeting Ø235x160mm	€ 50,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	
ELP9081270	Verlopring wit Ø274mm voor downlights met een buitenmaat Ø220-244mm. Zaagmaat Ø215mm	€ 22,00	

Kies de driver

OPAL 3CCT LED DOWNLIGHT Ø174MM

SPATWATERDICHT IP44 | 3CCT | MAX. 20 WATT

De veelzijdige inbouw Opal 3CCT led downlight max. 20W met witte aluminium behuizing, spiegelreflector en opalen afscherming beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K) en straalt >100Lm/w. De gewenste lichtkleur kan eenvoudig worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. Dankzij de IP44 classificatie (spatwaterdicht) kan het armatuur bijvoorbeeld buiten onder luifels worden geplaatst.

Let op: Het armatuur wordt geleverd inclusief Philips CertaDrive. Kies de gewenste wattage tot het maximale vermogen van de downlight.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >48.000 uur	Stralingshoek	100°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	4

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9021077	Max. 20W	100Lm/W	A Ø174 x B 88,8mm	Ø145mm	€ 75,00

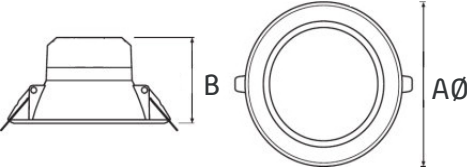
Driver - kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081171	Niet dimbaar	15W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081182	Niet dimbaar	20W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 20W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081055	1-10V	14 - 20W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 20W instelbaar	Boke	€ 76,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 18I3 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 18I3 connector 30 cm	€ 12,00	
ELP9081269	Verloopring wit Ø210mm voor downlights met een buitenmaat Ø160-174mm. Zaagmaat Ø155mm	€ 16,00	

Details



Afmetingen



OPAL 3CCT LED DOWNLIGHT Ø232MM

SPATWATERDICHT IP44 | 3CCT | MAX. 35 WATT

De veelzijdige inbouw Opal 3CCT led downlight max. 35W met witte aluminium behuizing, spiegelreflector en opalen afscherming beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K) en straalt >100Lm/w. De gewenste lichtkleur kan eenvoudig worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. Dankzij de IP44 classificatie (spatwaterdicht) kan het armatuur bijvoorbeeld buiten onder luifels worden geplaatst.

Let op: Het armatuur wordt geleverd inclusief Philips CertaDrive. Kies de gewenste wattage tot het maximale vermogen van de downlight.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >48.000 uur	Stralingshoek	100°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	4

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9021078	Max. 35W	100Lm/W	A Ø232 x B 112,8mm	Ø195mm	€ 93,00

Driver - kies de gewenste driver				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081168	Niet dimbaar	8W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081169	Niet dimbaar	10W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081171	Niet dimbaar	15W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081182	Niet dimbaar	20W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081183	Niet dimbaar	24W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081184	Niet dimbaar	28W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081185	Niet dimbaar	32W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081186	Niet dimbaar	35W	Philips CertaDrive	Inbegrepen
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 35W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081055	1-10V	14 - 27W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081061	1-10V	24 - 35W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 27W instelbaar	Boke	€ 76,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 35W instelbaar	Boke	€ 80,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9021044	Opbouw behuizing zwart voor Opal 3CCT led downlight Ø232mm afmeting Ø235x160mm	€ 50,00	
ELP9021047	Opbouw behuizing wit voor Opal 3CCT led downlight Ø232mm afmeting Ø235x160mm	€ 50,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 18I3 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 18I3 connector 30 cm	€ 12,00	
ELP9081270	Verloopring wit Ø274mm voor downlights met een buitenmaat Ø220-244mm. Zaagmaat Ø215mm	€ 22,00	

LED SPOT 6W 3CCT IP44 60°

TRIAC DIM | CRI>90 | ALUMINIUM BEHUIZING

Kantelbare led inbouwspot met aluminium (IP44) behuizing en 3CCT kleurenschicht (2700/3000/4000K). De reflector heeft een stralingshoek van 60° en de led chips met CRI>90 zorgen voor een hoge kleurweergave. De led spot heeft een flash-free led driver en is TRIAC dimbaar. Installatie is zeer eenvoudig dankzij de meegeleverde cablebox met dubbele aansluitklemmen, hierdoor is koppelen van meerdere spots mogelijk en zit(ten) de voedingskabel(s) direct vast door de trekcontasting.

Aanbevolen dimmer: Fase-afsnijding (Trailing edge)



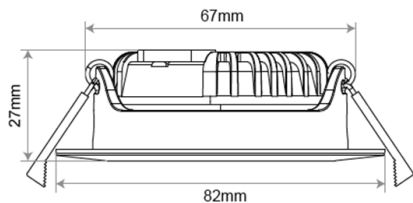
Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,85
Voltage	230V AC	LED Chip	Lumileds SMD 2835
Lumen behoud 85°	L70B10 >54.000 uur	Stralingshoek	60°
Garantie	5 jaar	Macadam Steps	3

Productinformatie							
Artikelnummer	Kleur behuizing	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9051105	Wit	6W	2700K/3000K/4000K	600Lm	Ø82 x 27mm	Ø68mm	€ 45,00
ELP9051106	Zwart	6W	2700K/3000K/4000K	600Lm	Ø82 x 27mm	Ø68mm	€ 45,00
ELP9051107	Geborsteld chroom	6W	2700K/3000K/4000K	600Lm	Ø82 x 27mm	Ø68mm	€ 45,00
ELP9051108	Chroom	6W	2700K/3000K/4000K	600Lm	Ø82 x 27mm	Ø68mm	€ 45,00

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afname per	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081300	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm2	1.5 meter	10 stuks	€ 4,80	



Afmetingen



LED SPOT 6,5W IP20 40°

TRIAC DIM | CRI>80 | KUNSTSTOF BEHUIZING

Led spot 6,5W met basisspecificaties. Leverbaar met een witte of zwarte kunststof behuizing (IP20). De led spot heeft een vaste lichtkleur en is verkrijgbaar in 2700 en 3000 kelvin. De lichtsterkte is 550 lumen in een 40° bundel. De compacte inbouwspot is voorzien van interne TRIAC dimbare flash-free led driver. Aansluiting via het interne aansluitblok. De spot is ca. 30 graden kantelbaar.

Aanbevolen dimmer: Fase-afsnijding (Trailing edge)



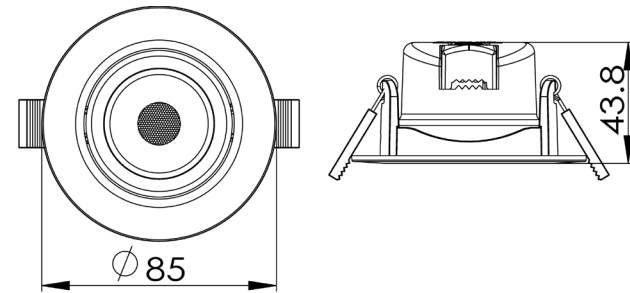
Specificaties			
Levensduur	>30.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,8
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >50.000 uur	Stralingshoek	40°
Garantie	3 jaar	Macadam Steps	4

Productinformatie							
Artikelnummer	Kleur ring	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9051150	Wit	6,5W	2700K	550Lm	Ø85 x 43,8mm	Ø68mm	€ 29,00
ELP9051151	Wit	6,5W	3000K	550Lm	Ø85 x 43,8mm	Ø68mm	€ 29,00
ELP9051153	Zwart	6,5W	2700K	550Lm	Ø85 x 43,8mm	Ø68mm	€ 29,00
ELP9051154	Zwart	6,5W	3000K	550Lm	Ø85 x 43,8mm	Ø68mm	€ 29,00

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afname per	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081300	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm2	1.5 meter	10 stuks	€ 4,80	



Afmetingen



LED SPOT 5/7W 3CCT IP65 38°

TRIAC DIM | POWERSWITCH | KUNSTSTOF RAND

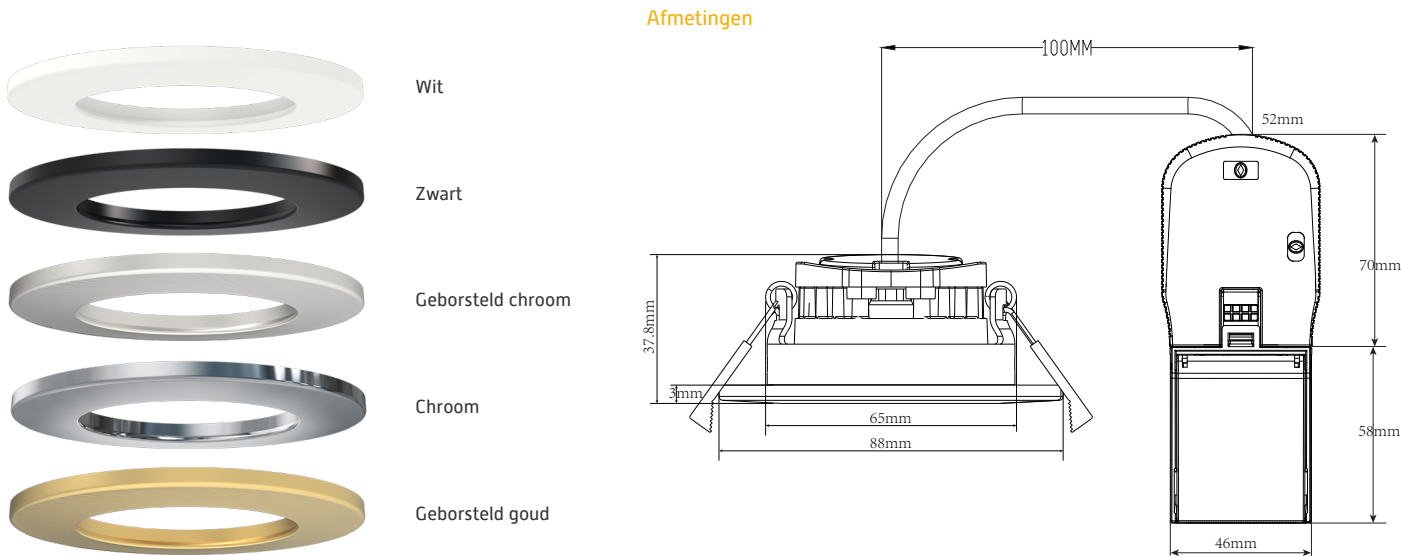
Bijzonder veelzijdige kantelbare led inbouwspot met verwisselbare kunststof afdekkingsring. De led spot 3CCT kan worden ingesteld in drie lichtkleuren (2700/2850/3000K) en twee wattages (5/7W). De reflector heeft een stralingshoek van 38° en de led chips met CRI>90 zorgt voor een hoge kleurweergave. De led spot heeft een flash-free led driver en is TRIAC dimbaar. Standaard wordt de spot geleverd met kunststof witte, zwarte of (geborsteld) chromen afdekkingsring. Als optie kan er een geborsteld gouden afdekkingsring worden besteld. Dankzij de IP65 classificatie is de led spot in badkamers toepasbaar. Installatie is zeer eenvoudig vanwege de meegeleverde fastconnect cablebox. Aanbevolen dimmer: Fase-afsnijding (Trailing edge)



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	Fastconnect Cablebox	Powerfactor	>0,9
Voltage	230V AC	LED Chip	MTC SMD 2835
Lumen behoud 85°	L70B10 >36.000 uur	Stralingshoek	38°
Garantie	5 jaar	Macadam Steps	3

Productinformatie							
Artikelnummer	Kleur ring	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9051110	Wit	5W/7W	2700K/2850K/3000K	500/700Lm	Ø88 x 30mm	Ø70mm	€ 55,00
ELP9051111	Zwart	5W/7W	2700K/2850K/3000K	500/700Lm	Ø88 x 30mm	Ø70mm	€ 55,00
ELP9051112	Geborsteld chroom	5W/7W	2700K/2850K/3000K	500/700Lm	Ø88 x 30mm	Ø70mm	€ 55,00
ELP9051113	Chroom	5W/7W	2700K/2850K/3000K	500/700Lm	Ø88 x 30mm	Ø70mm	€ 55,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081300	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm ² 1.5 meter Afname per 10 stuks	€ 4,80	
ELP9051121	Geborsteld goud afdekkingsring	€ 7,00	



MOGELIJKHEDEN

EENVOUDIG TE INSTALLEREN

De lichtkleur is in te stellen op 2700/2850/3000K. De spot heeft een 2700K en 3000K led chip. 2850K is een mix van beide led chips op 50% lichtsterkte.

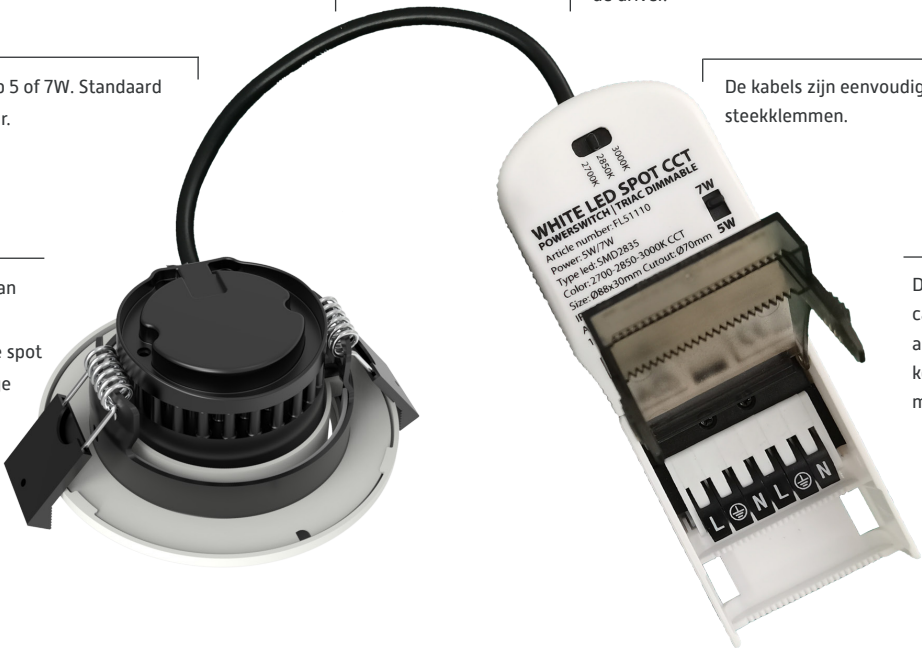
De wattage is in te stellen op 5 of 7W. Standaard is het product TRIAC dimbaar.

De led spot is gemonteerd aan de driver en heeft een IP65 classificatie. Hierdoor kan de spot worden toegepast in vochtige ruimtes.

Installatie is zeer gemakkelijk omdat het aansluitblok met steekklemmen los te klikken is van de driver. Hierdoor kan eerst het aansluitblok worden bedraad en later worden vastgeklemd aan de driver.

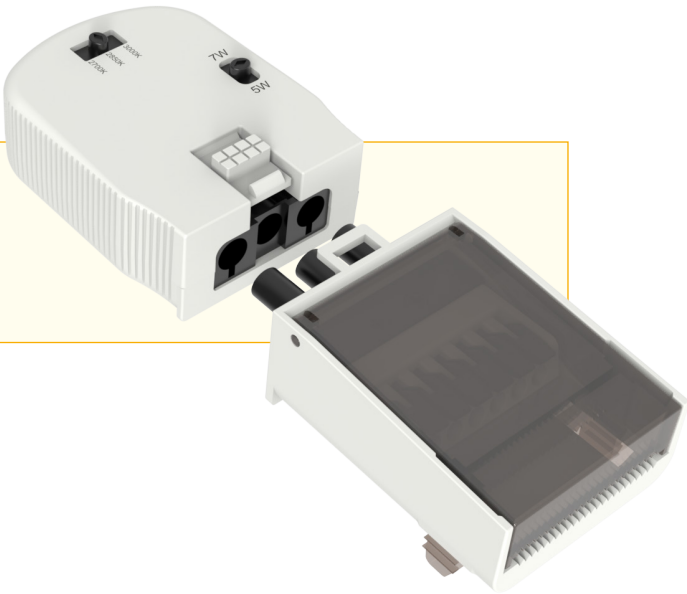
De kabels zijn eenvoudig te monteren met de steekklemmen.

De FastConnect cablebox heeft dubbele aansluitklemmen. Hierdoor is koppelen van meerdere spots mogelijk.



Eenvoudige aansluiting

De FastConnect cablebox is los te koppelen van de driver, voor een extra snelle montage.



BEAM UGR<16 3CCT IP44

TRIAC DIM | LAGE VERBLINDINGSWAARDE

Vaste inbouwspot met verdiepte reflector, hierdoor heeft het armatuur een lage verblindingswaarde (UGR<16) met een stralingshoek van 60°. De witte of zwarte kunststof behuizing is spatwaterdicht (IP44) en uitgevoerd in drie verschillende groottes. De led spot kan worden ingesteld in drie lichtkleuren (2700/3000/4000K) en de led chips met CRI>90 zorgen voor een hoge kleurweergave. Het armatuur heeft een interne TRIAC-dimbare flash-free led driver. Aansluiting via het interne aansluitblok.



Aanbevolen dimmer: Fase-afsnijding (Trailing edge)



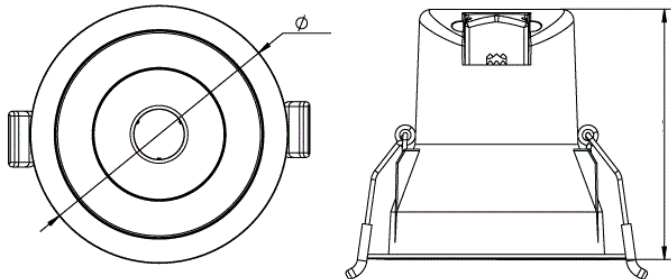
Specificaties			
Levensduur	>30.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0.8[6W] >0.9[12W]
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >50.000 uur	Stralingshoek	60°
Garantie	3 jaar	Macadam Steps	3

Productinformatie							
Artikelnummer	Behuizing	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9051157	Wit	6W	2700K/3000K/4000K	480Lm	Ø81 x 79mm	Ø68mm	€ 36,00
ELP9051158	Zwart	6W	2700K/3000K/4000K	480Lm	Ø81 x 79mm	Ø68mm	€ 36,00
ELP9051159	Wit	9W	2700K/3000K/4000K	700Lm	Ø103 x 91mm	Ø90mm	€ 40,00
ELP9051160	Zwart	9W	2700K/3000K/4000K	700Lm	Ø103 x 91mm	Ø90mm	€ 40,00
ELP9051161	Wit	12W	2700K/3000K/4000K	900Lm	Ø140 x 102mm	Ø120mm	€ 55,00
ELP9051162	Zwart	12W	2700K/3000K/4000K	900Lm	Ø140 x 102mm	Ø120mm	€ 55,00

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afname per	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081300	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm2	1.5 meter	10 stuks	€ 4,80	

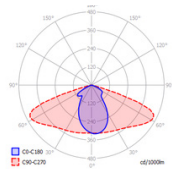
Verdiepte reflector met een UGR<16 waarde.

Afmetingen



ZIJN DE ARMATUREN DIMBAAR?

Het dimmen van onze armaturen is in veel gevallen mogelijk. Bekijk per product of het artikel standaard dimbaar is of kan worden voorzien van dimbare led driver.



EULUMDAT BESTANDEN

Voor bijna al onze verlichtingsarmaturen zijn EULUMDAT (.LDT) bestanden beschikbaar. Deze bestanden zijn in te lezen via Dialux / Relux om lichtplannen en lichtberekeningen te maken.



3CCT TRIAC-DIM LED TRACKLIGHT 3-PHASE

BASISSPECIFICATIES | DOB | 3CCT

De 3CCT led tracklight is een armatuur met basisspecificaties. De railstraler beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 5000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels een schakelaar aan de achterzijde van het armatuur. Het armatuur is TRIAC dimbaar en heeft een voeding met lage rippel (DOB, driver on board) en 36° reflector. De led spot wordt geleverd met witte of zwarte gepoedercoate behuizing en is compatibel met 3-fase railsystemen. De spot is 90° kantelbaar, de behuizing is 355° draaibaar.

Aanbevolen dimmer: Fase-afsnijding (Trailing edge)



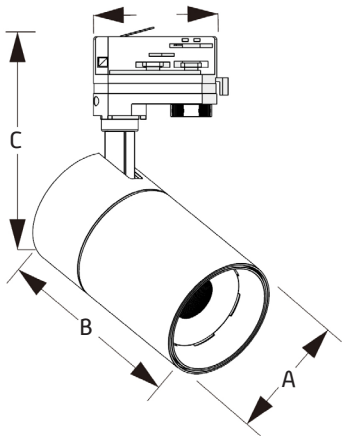
Specificaties			
Levensduur	>30.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,9
Voltage	230V AC	LED Chip	COB
Lumen behoud 55°	L70 >30.000 uur	Macadam Steps	3
Garantie	3 jaar	Stralingshoek	36°

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Behuizing	Brutoprijs
ELP9072078	10W	3000K/4000K/5000K	950Lm	A Ø60 B 120 C 131mm	Wit	€ 80,00
ELP9072079	20W	3000K/4000K/5000K	1900Lm	A Ø76 B 139 C 142mm	Wit	€ 90,00
ELP9072080	30W	3000K/4000K/5000K	2850Lm	A Ø88 B 147 C 153mm	Wit	€ 95,00
ELP9072081	10W	3000K/4000K/5000K	950Lm	A Ø60 B 120 C 131mm	Zwart	€ 80,00
ELP9072082	20W	3000K/4000K/5000K	1900Lm	A Ø76 B 139 C 142mm	Zwart	€ 90,00
ELP9072083	30W	3000K/4000K/5000K	2850Lm	A Ø88 B 147 C 153mm	Zwart	€ 95,00

Details



Afmetingen



STANDAARD
TRIAC DIMBAAR



3CCT
SWITCH

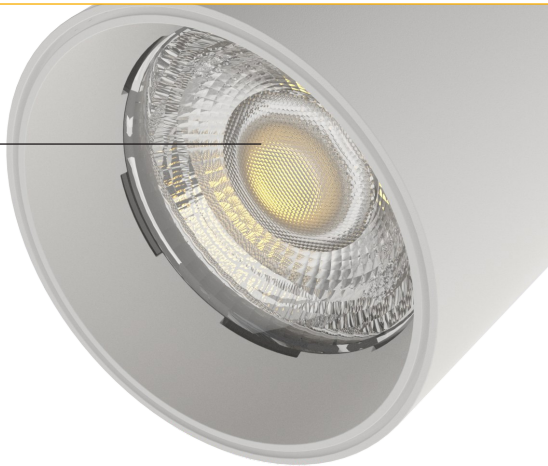


36°
LICHTBUNDEL



POWERFACTOR
>0,9

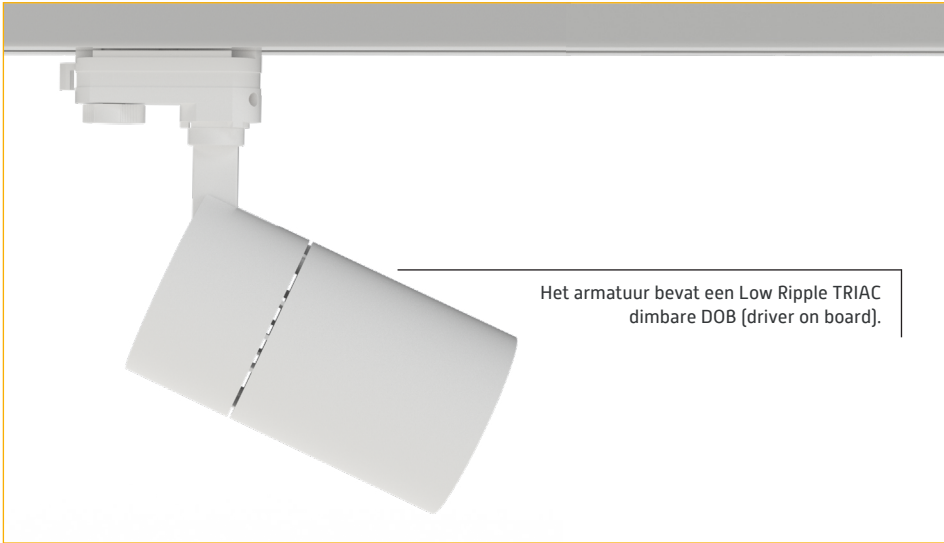
De tracklight is uitgerust met 3CCT led chip en 36° graden PMMA (anti vergeling) reflector.



De gewenste lichtkleur kan worden gekozen middels een switch op de achterkant van het armatuur.



Het armatuur bevat een Low Ripple TRIAC dimbare DOB (driver on board).



3-PHASE LED TRACKLIGHT

DRIVER IN 3-FASE ADAPTER | CRI>90 | 13-36W

3-fase led tracklight met witte of zwarte gepoedercoate behuizing. Standaard bevat het armatuur een 36° reflector. Optioneel is een 24° of 60° reflector te bestellen (los geleverd). De led chip heeft een hoge kleurweergave (CRI>90), dit maakt deze tracklight bijzonder geschikt voor toepassingen in de retailbranche. De flash-free led driver is geïntegreerd in de adapter en middels dip switches is de wattage in stapjes van 50mA instelbaar. Instelbereik 13W (300mA) - 36W (850mA). De maximale output van 850mA mag niet overschreden worden. De compact vormgegeven led spot is 360° draaibaar en volledig naar beneden te richten. De led spot is universeel en kan worden aangesloten op een 3-fase spanningsrail.



WATTAGE SWITCH			
Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	HighSpectrum Sanan
Lumen behoud 55°	L70 >60.000 uur	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar	Stralingshoek	36° (24° en 60° optioneel)

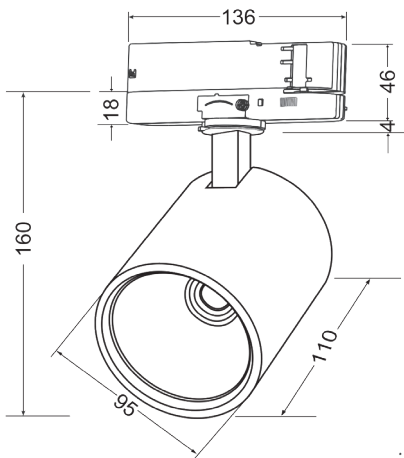
Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	Brutoprijs
ELP9072074	13-36W	3000K	1250-3300Lm	Wit	€ 140,00
ELP9072075	13-36W	4000K	1300-3600Lm	Wit	€ 140,00
ELP9072076	13-36W	3000K	1250-3300Lm	Zwart	€ 140,00
ELP9072077	13-36W	4000K	1300-3600Lm	Zwart	€ 140,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9072089	15° reflector	€ 6,00	
ELP9072090	24° reflector	€ 6,00	
ELP9072091	60° reflector	€ 6,00	

Details



Afmetingen



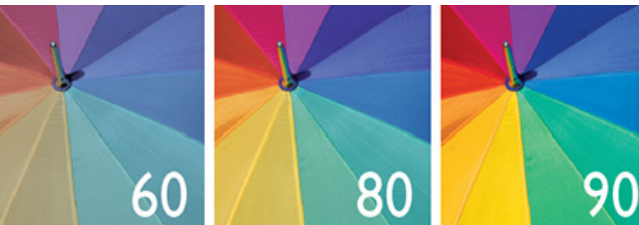
CRI staat voor color rendering index. Hoe hoger de CRI, hoe beter de kleurweergave / natuurgetrouwheid van het licht. Een armatuur met een waarde van 100 weergeeft kleuren zoals daglicht. Armaturen met een CRI>90 hebben een zeer natuurgetrouwe kleurweergave.



De Power Factor van een LED Driver geeft aan hoeveel % van het vermogen wordt gebruikt om daadwerkelijk licht op te wekken. Een Power Factor van 100% [=1] is ideaal. Er gaat dan geen vermogen verloren door slechte elektronica. Alles lager dan 1 betekent hoeveel extra vermogen nodig is om het gewenste vermogen-output af te geven. De tracklight en gimbal hebben vanwege de kwalitatieve led drivers een powerfactor >0,95



Op veel van onze armaturen bieden wij 5 jaar productgarantie. Zie de garantie per artikel.



3CCT POWERSWITCH TRIAC-DIM LED TRACKLIGHT 3-PHASE

3CCT | 10/20/30W | DRIVER IN 3-FASE ADAPTER | CRI>90

De multi toepasbare 3CCT Powerswitch TRIAC-DIM led tracklight 3-phase is heeft een witte of zwarte gepoedercoate behuizing. De flash-free led driver is geïntegreerd in de adapter en middels switches op de adapter kan de gewenste lichtkleur (3000, 3500, 4000K) en wattage (10/20/30W) worden ingesteld. De led chip heeft een hoge kleurweergave (CRI>90), dit maakt deze tracklight bijzonder geschikt voor toepassingen in de retailbranche. Het armatuur is standaard TRIAC-dimbaar en heeft een 36° reflector. Optioneel is een 24° of 60° reflector te bestellen (los geleverd). De universele led spot is 355° draaibaar, 90° kantelbaar en kan worden aangesloten in een 3-fase spanningsrail.

Aanbevolen dimmer: Fase-afsnijding (Trailing edge).



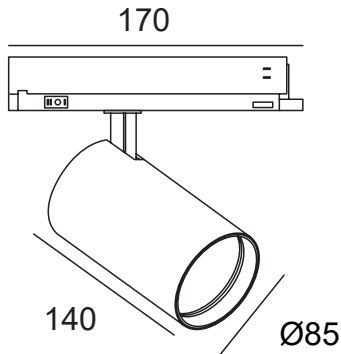
Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,80
Voltage	230V AC	LED Chip	Bridelux COB
Lumen behoud 55°	L70 >60.000 uur	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar	Stralingshoek	36° [24° en 60° optioneel]

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	Brutoprijs
ELP9072092	10/20/30W	3000/3500/4000K	950/1900/2850Lm	Wit	€ 110,00
ELP9072093	10/20/30W	3000/3500/4000K	950/1900/2850Lm	Zwart	€ 110,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9072100	15° reflector	€ 6,00	
ELP9072101	24° reflector	€ 6,00	
ELP9072102	60° reflector	€ 6,00	

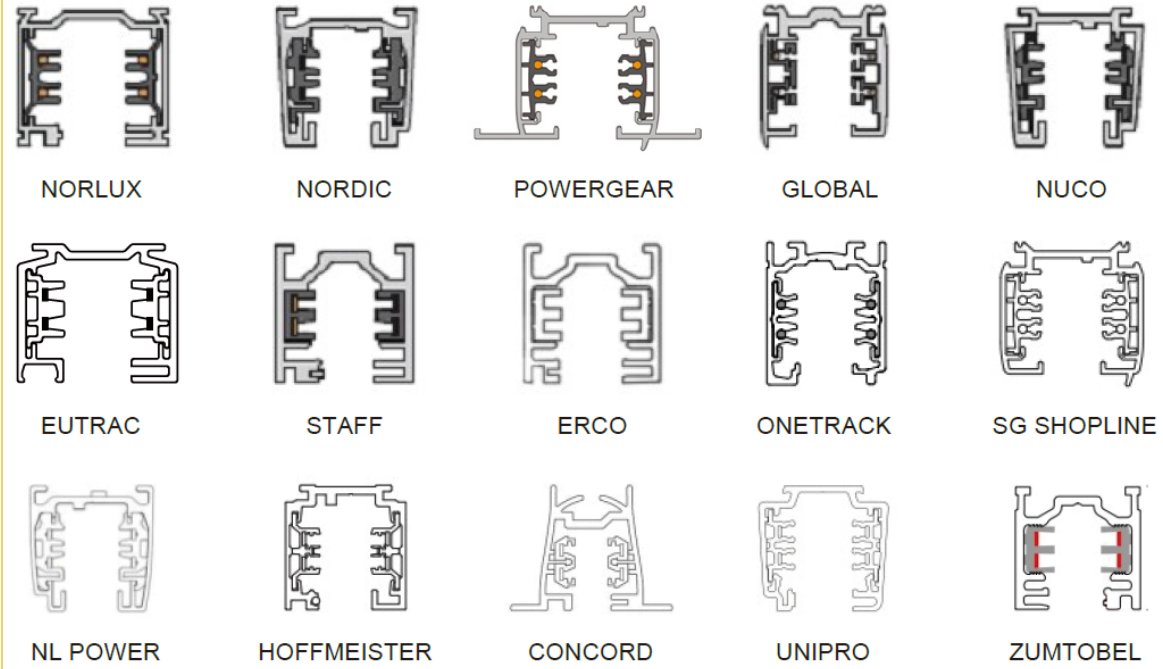


Afmetingen



- STANDAARD TRIAC DIMBAAR
- SWITCH 3CCT + WATTAGE
- CRI >90
- 5 JAAR GARANTIE

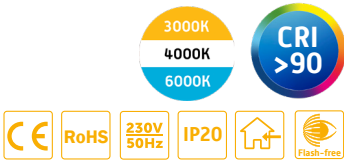
De 3CCT Powerswitch TRIAC-DIM led tracklight 3-phase past in de volgende railsystemen



3CCT 3-PHASE TRUNK LED MODULE

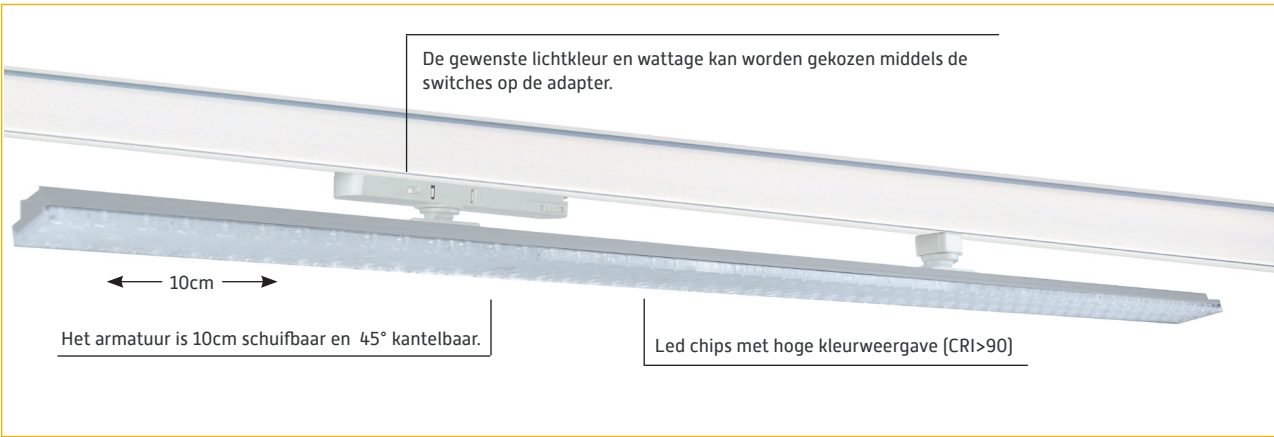
WATTAGE SWITCH | CRI>90

3CCT 3-phase trunk led module met witte of zwarte gepoedercoate behuizing en 90° lens. De led chips in deze module hebben een hoge kleurweergave (CRI>90), dit maakt het armatuur met flash-free driver bijzonder geschikt voor toepassingen in de retailbranche. De gewenste lichtkleur 3000, 4000 of 6000K en wattage 13-40W zijn eenvoudig in te stellen middels de switches op de adapter. Het armatuur is 10cm schuifbaar en 45° kantelbaar voor een optimale belichting van het gewenste oppervlak.

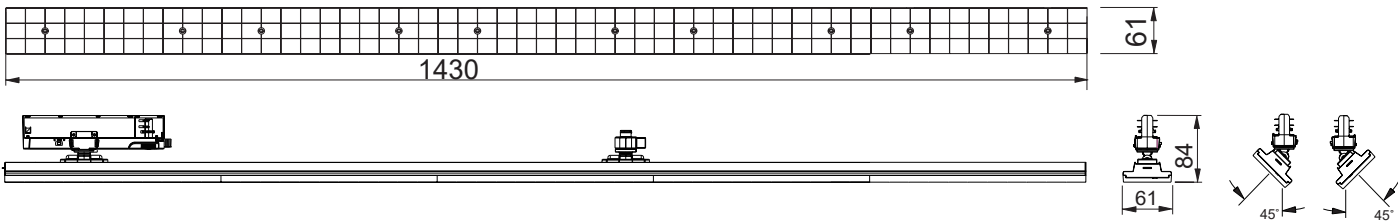


Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,9
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 55°	L70 >60.000 uur	Macadam Steps	4
Garantie	5 jaar	Stralingshoek	90°

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Behuizing	Brutoprijs
ELP9072160	13-40W	3000K/4000K/6000K	1690-5200Lm	61x1430x84-mm	Wit	€ 240,00
ELP9072164	13-40W	3000K/4000K/6000K	1690-5200Lm	61x1430x84-mm	Zwart	€ 240,00



Afmetingen



PROF. LED TRACKLIGHT

GEPOEDERCOATE BEHUIZING | CRI>90

3-fase led tracklight met witte of zwarte gepoedercoate behuizing. Het armatuur wordt geleverd met flash-free LiFud driver en 36° reflector. Optioneel een 24° of 60° reflector te bestellen (los geleverd). De led chip heeft een hoge kleurweergave (CRI>90), dit maakt deze tracklight bijzonder geschikt voor toepassingen in de retailbranche. De led spot is universeel en kan worden aangesloten op een 3-fase spanningsrail. De compact vormgegeven led spot is 360° kantelbaar, de behuizing is 300° draaibaar.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	HighSpectrum Sanan
Lumen behoud 55°	L70 >60.000 uur	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar	Stralingshoek	36° (24° en 60° optioneel)

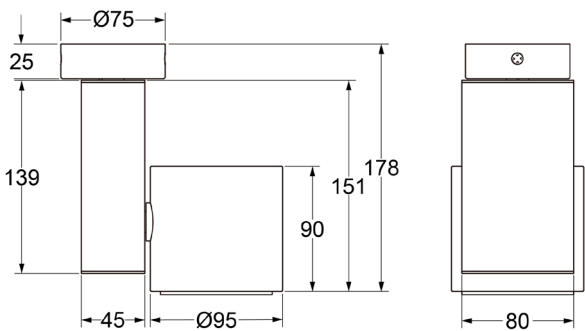
Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	Brutoprijs
ELP9072070	32W	3000K	3000Lm	Wit	€ 100,00
ELP9072071	32W	4000K	3200Lm	Wit	€ 100,00
ELP9072072	32W	3000K	3000Lm	Zwart	€ 100,00
ELP9072073	32W	4000K	3200Lm	Zwart	€ 100,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9072089	15° reflector	€ 6,00	
ELP9072090	24° reflector	€ 6,00	
ELP9072091	60° reflector	€ 6,00	

Details



Afmetingen



GIMBAL LED DOWNLIGHT

TOT 4000 LUMEN | CRI>90 | 28-44W

De Gimbal kantelbare led downlight met gepoedercoate zwarte of witte behuizing heeft een hoge kleurweergave [CRI>90] en is standaard uitgerust met een 38° reflector. Optioneel is er een 24° en 60° reflector te bestellen (los geleverd). De behuizing is 360° horizontaal en 60° verticaal kantelbaar. De Gimbal led downlight wordt plug & play geleverd met een KGP flash-free dip switch led driver (instelbare wattage van 28 tot 44 watt) incl. 1.5m snoer met stekker.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	HighSpectrum Sanan
Lumen behoud 55°	L70 >60.000 uur	Stralingshoek	38° (24° en 60° optioneel)
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	3

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Behuizing	Brutoprijs
ELP9072110	28-44W	3000K	2700-3800Lm	Ø190 x 155mm	Ø175mm	Wit	€ 200,00
ELP9072111	28-44W	4000K	2800-4000Lm	Ø190 x 155mm	Ø175mm	Wit	€ 200,00
ELP9072112	28-44W	3000K	2700-3800Lm	Ø190 x 155mm	Ø175mm	Zwart	€ 200,00
ELP9072113	28-44W	4000K	2800-4000Lm	Ø190 x 155mm	Ø175mm	Zwart	€ 200,00

Dimbare drivers				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
ELP9081058	TRIAC Fase-afsnijding	10 - 15W instelbaar	LiFud	€ 36,00
ELP9081059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 48,00
ELP9081051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 40W instelbaar	LiFud	€ 54,00
ELP9081055	1-10V	14 - 27W instelbaar	Boke	€ 60,00
ELP9081061	1-10V	24 - 40W instelbaar	Boke	€ 64,00
ELP9081062	DALI-2 / Push-dim	10 - 27W instelbaar	Boke	€ 76,00
ELP9081063	DALI-2 / Push-dim	18 - 44W instelbaar	Boke	€ 80,00

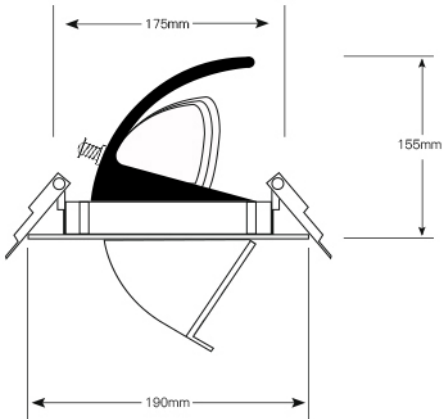
Details



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9072120	24° reflector	€ 10,00	
ELP9072121	60° reflector	€ 10,00	
ELP9041031	Noodunit met 3 uren accu	€ 125,00	
ELP9081137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 21,80	
ELP9081144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 12,00	



Afmetingen



GALLERY BULKHEAD

PORTIEKARMATUUR | STANDAARD / NOOD

Portiekarmatuur met waterdichte (IP65), witte of zwarte behuizing en slagvaste polycarbonaat opaalkap. Het armatuur is geschikt voor zowel wand- als plafondmontage en is leverbaar in 3000 en 4000 kelvin. De Gallery bulkhead is beschikbaar in twee verschillende uitvoeringen:

- Standaard: ideaal als portiekarmatuur (flash-free)
- Nood: armatuur met 3-uurs noodfunctie. Kan zowel continu als stand-by geschakeld worden.

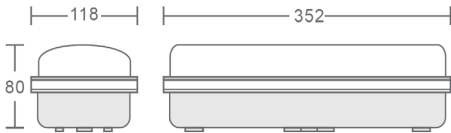


Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,90 (standaard), >0,75 (nood)
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	Ni-CD 3,6V 1800mAh (enkel bij type nood)	Stralingshoek	130°
Garantie	5 jaar		

Productinformatie							
Artikelnummer	Behuizing	Type	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9051030	Wit	Standaard	4W	3000K	350Lm	118x352x80mm	€ 60,00
ELP9051031	Wit	Standaard	4W	4000K	370Lm	118x352x80mm	€ 60,00
ELP9051032	Wit	Nood	4W	3000K	350Lm / 220Lm nood	118x352x80mm	€ 100,00
ELP9051033	Wit	Nood	4W	4000K	370Lm / 220Lm nood	118x352x80mm	€ 100,00
ELP9051055	Zwart	Nood	4W	3000K	350Lm / 220Lm nood	118x352x80mm	€ 100,00



Afmetingen



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041028	Inbouwframe wit Gallery bulkhead 80mm 395x158mm inbouwmaat 352x118mm	€ 20,00	
ELP9041037	Beschermkorf wit voor Gallery bulkhead 405x185x98mm	€ 30,00	
ELP9081093	Accupack Ni-Cd 3,6V 1800mAh Gallery bulkhead	€ 29,00	



MULTI 3CCT LED DOWNLIGHT

IN- EN OPBOUW | 3CCT & WATTAGE SWITCH | IP44

De Multi 3CCT led downlight met ronde of vierkante vorm is breed toepasbaar. Het armatuur is uitgerust met interne flash-free driver, wattage switch en 3CCT kleurenschicht [3000/4000/6000K]. De TRIAC dimbare led downlight kan worden opgebouwd en middels de meegeleverde klemmen worden ingebouwd. De inbouwklems zijn verstelbaar, hierdoor is de inbouwmaat flexibel (zie range per artikel). De opalen afscherming zorgt voor een gelijkmatig lichtbeeld met een stralingshoek van 110°. Het armatuur wordt voorzien van spanning middels het interne aansluitblok. Standaard heeft het armatuur een witte rand. Als optie kan er een losse zwarte of geborsteld chromen ring worden besteld welke over het armatuur kan worden geklikt. Aanbevolen dimmer: Fase-afsnijding (Trailing edge).

STANDAARD
TRIAC DIMBAAR

SWITCH
3CCT + WATTAGE

RoHS

230V
50Hz

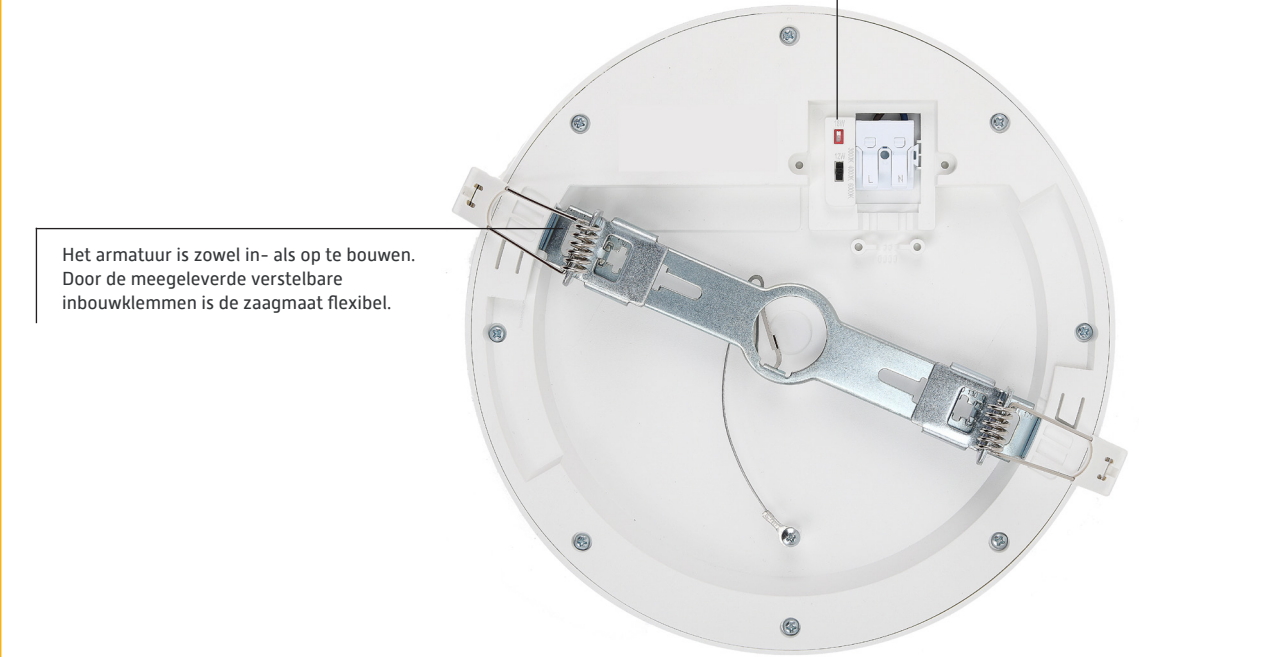
IP44

Flash-free

Specificaties			
Levensduur	>30.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,9
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >50.000 uur	Stralingshoek	110°
Garantie	3 jaar	Macadam Steps	3

Productinformatie							
Artikelnummer	Vorm	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9021099	Rond	12/18W	3000K/4000K/6000K	1140/1710Lm	A Ø220 x B 21,5mm	Ø120-200mm	€ 64,00
ELP9021100	Rond	18/25W	3000K/4000K/6000K	1710/2375Lm	A Ø300 x B 25mm	Ø150-270mm	€ 88,00
ELP9021102	Vierkant	12/18W	3000K/4000K/6000K	1140/1710Lm	220x220x21,5mm	120-200mm	€ 70,00

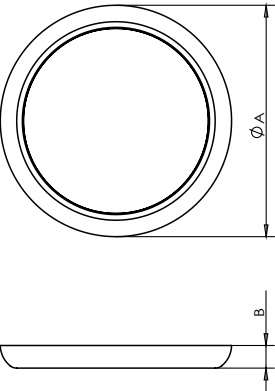
VERSTELBARE INBOUWKLEMMEN



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	
ELP9021107	Zwarte ring voor Multi led downlight Ø220mm	€ 16,00	
ELP9021108	Zwarte ring voor Multi led downlight Ø300mm	€ 19,00	
ELP9021110	Geborsteld chromen RVS ring voor Multi led downlight Ø220mm	€ 16,00	
ELP9021111	Geborsteld chromen RVS ring voor Multi led downlight Ø300mm	€ 19,00	
ELP9081300	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm2 1.5 meter Afname per 10 stuks	€ 4,80	



Afmetingen



STANDAARD
TRIAC DIMBAAR

SWITCH
3CCT + WATTAGE

LUMI 3CCT LED PLAFONNIÈRE

HF SENSOR | IN- & OPBOUW | 3CCT & WATTAGE SWITCH

De ronde Lumi 3CCT led plafonnière is leverbaar in drie afmetingen en uitgerust met HF sensor, wattage switch, 3CCT kleurenschik (3000/4000/6000K) en straalt >100lm/w. Het armatuur kan worden opgebouwd en middels de meegeleverde klemmen worden ingebouwd. De inbouwklemmen zijn verstelbaar, hierdoor is de zaagmaat flexibel (zie range per artikel). Het armatuur heeft een witte, slagvaste behuizing met opalen afscherming en een stralingshoek van 110°. De led plafonnière beschikt over een HF sensor. De flexibele instelmogelijkheden van de HF microgolf bewegingssensor maken verlichting naar wens mogelijk. Dit zorgt voor lichtcomfort en veiligheid in combinatie met maximale efficiëntie. Vanwege de IP65 classificatie is het armatuur zowel binnen als buiten toe te passen. De opalen rand loopt grotendeels door tot de zijkant van het armatuur, hierdoor licht ook de rand op. Het armatuur met interne flash-free driver wordt voorzien van spanning middels het interne aansluitblok.

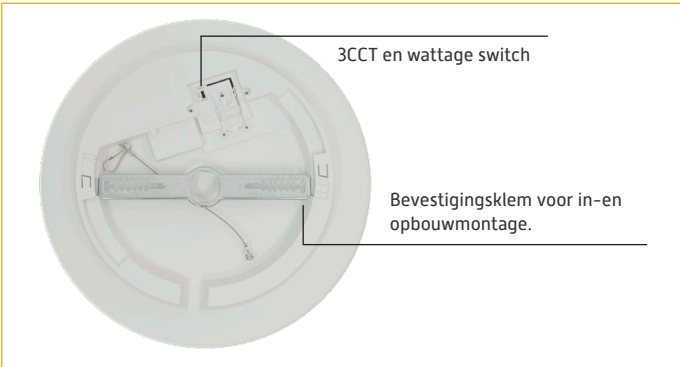
MICROWAVE
SENSOR

WATTAGE & 3CCT
SWITCH



Specificaties			
Levensduur	>30.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,90
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD
Stralingshoek	110°	Macadam Steps	3
Garantie	3 jaar		

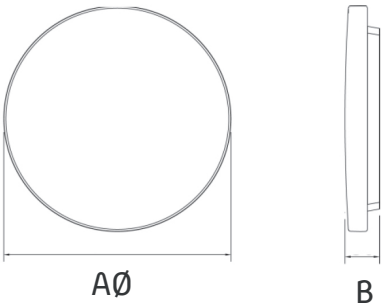
Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9051212	9/14W	3000K/4000K/6000K	900/1400Lm	Ø220 x B 50mm	Ø80-160mm	€ 97,00
ELP9051213	12/17W	3000K/4000K/6000K	1320/1870Lm	Ø280 x B 50mm	Ø120-200mm	€ 115,00
ELP9051214	16/23W	3000K/4000K/6000K	1760/2530Lm	Ø330 x B 50mm	Ø120-200mm	137,00



Uitleg functies HF microgolf bewegingssensor

- *Inschakeltijd*, de tijd dat de lamp inschakelt na het detecteren van beweging (5 sec, 1 min, 3 min en 10 min).
- *Lichtgevoeligheid*, bij hoeveel lux de lamp inschakelt na detectie van beweging. (geen schemerschakelaar) (25 lux, 0 lux).

Afmetingen



Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afname per	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081300	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm2	1.5 meter	10 stuks	€ 4,80	
ELP9081305	Netsnoer met eurostekker zwart 2x0,75mm2	1.5 meter	10 stuks	€ 4,80	

LUMI SQUARE 3CCT LED PLAFONNIÈRE

HF SENSOR | IN- & OPBOUW | 3CCT & WATTAGE SWITCH

De vierkante Lumi square 3CCT led plafonnière is uitgerust met HF sensor, wattage switch en 3CCT kkleurenschik (3000/4000/6000K) en straalt >100lm/w. Het armatuur kan worden opgebouwd en middels de meegeleverde klemmen worden ingebouwd. De inbouwklemmen zijn verstelbaar, hierdoor is de zaagmaat flexibel. Het armatuur heeft een witte, slagvaste behuizing met opalen afscherming en een stralingshoek van 110°. De led plafonnière beschikt over een HF sensor. De flexibele instelmogelijkheden van de HF microgolf bewegingssensor maken verlichting naar wens mogelijk. Dit zorgt voor lichtcomfort en veiligheid in combinatie met maximale efficiëntie. Vanwege de IP65 classificatie is het armatuur zowel binnen als buiten toe te passen. De opalen rand loopt grotendeels door tot de zijkant van het armatuur, hierdoor licht ook de rand op. Het armatuur met interne flash-free driver wordt voorzien van spanning middels het interne aansluitblok.

MICROWAVE
SENSOR

WATTAGE & 3CCT
SWITCH



Specificaties			
Levensduur	>30.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,90
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD
Stralingshoek	110°	Macadam Steps	3
Garantie	3 jaar		

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9051216	12/17W	3000K/4000K/6000K	1320/1870Lm	280x280x50mm	Ø120-200mm	€ 125,00



Afmetingen



Uitleg functies HF microgolf bewegingssensor

- *Inschakeltijd*, de tijd dat de lamp inschakelt na het detecteren van beweging (5 sec, 1 min, 3 min en 10 min).
- *Lichtgevoeligheid*, bij hoeveel lux de lamp inschakelt na detectie van beweging. (geen schemerschakelaar) (25 lux, 0 lux).

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afname per	Brutoprijs	
ELP9081300	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm2	1.5 meter	10 stuks	€ 4,80	
ELP9081305	Netsnoer met eurostekker zwart 2x0,75mm2	1.5 meter	10 stuks	€ 4,80	

MULTI 3CCT LED PLAFONNIÈRE

GROTE OMVANG | WATTAGE- & 3CCT SWITCH

Veelzijdige led plafonnière met witte of zwarte behuizing (Ø36cm) en opalen afscherming. Het armatuur is uitgerust met interne flash-free driver, wattage switch (11/16W), 3CCT kleurenschik (3000/4000/6000K) en hoge lumen output 120 lm/w. De opalen afscherming zorgt voor een gelijkmatig lichtbeeld met een stralingshoek van 110°. Het armatuur wordt voorzien van spanning middels het interne aansluitblok. De plafonnière is eenvoudig te bevestigen middels de montagebeugel aan de achterzijde van het armatuur. Optioneel is er een 3-fase adapter of pendeldraad beschikbaar.

De led plafonnière is leverbaar in twee kleuren behuizing en vier verschillende uitvoeringen:

- Standaard: Ideaal als portiekarmatuur.
- Sensor: Armatuur met HF sensor.
- Sensor + nood: Led plafonnière met HF sensor en 3 uren noodfunctie. Nood is afzonderlijk te voeden.
- Nood: Armatuur met 3 uren noodfunctie. Kan zowel continu als stand-by geschakeld worden. Het armatuur straalt 300 lumen in noodstand.



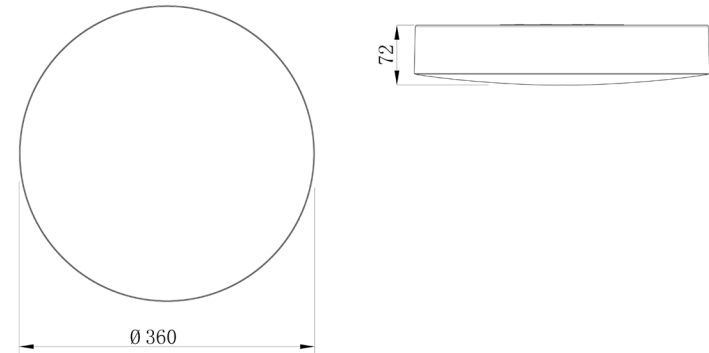
Specificaties			
Levensduur	>30.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,90
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD
Stralingshoek	110°	Macadam Steps	3
Garantie	3 jaar		

Productinformatie							
Artikelnummer	Kleur behuizing	Wattage	Lumen	Type	Kelvin	Afmeting	Brutoprijs
ELP9051180	Wit	11/16W	1320/1920Lm	Standaard	3000/4000/6000K	A Ø360 x B 72mm	€ 100,00
ELP9051181	Wit	11/16W	1320/1920Lm	Sensor	3000/4000/6000K	A Ø360 x B 72mm	€ 140,00
ELP9051182	Wit	11/16W	1320/1920Lm	Sensor + nood	3000/4000/6000K	A Ø360 x B 72mm	€ 190,00
ELP9051183	Wit	11/16W	1320/1920Lm	Nood	3000/4000/6000K	A Ø360 x B 72mm	€ 170,00
ELP9051184	Zwart	11/16W	1320/1920Lm	Standaard	3000/4000/6000K	A Ø360 x B 72mm	€ 115,00
ELP9051185	Zwart	11/16W	1320/1920Lm	Sensor	3000/4000/6000K	A Ø360 x B 72mm	€ 155,00
ELP9051186	Zwart	11/16W	1320/1920Lm	Sensor + nood	3000/4000/6000K	A Ø360 x B 72mm	€ 205,00
ELP9051187	Zwart	11/16W	1320/1920Lm	Nood	3000/4000/6000K	A Ø360 x B 72mm	€ 185,00

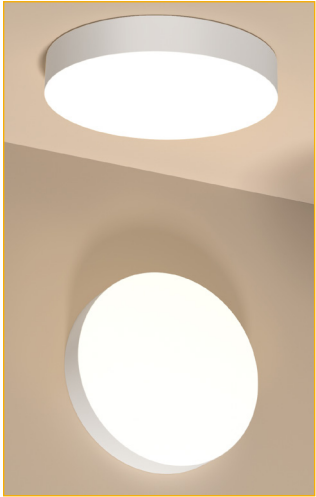
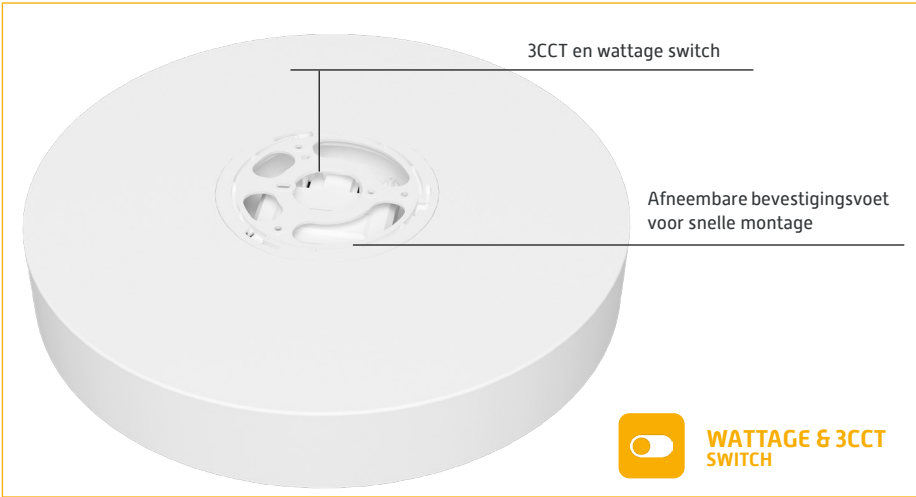
Uitleg functies HF microgolf bewegingssensor

- *Inschakeltijd*, de tijd dat de lamp inschakelt na het detecteren van beweging [5 sec, 1 min, 3 min en 10 min].
- *Lichtgevoeligheid*, bij hoeveel lux de lamp inschakelt na detectie van beweging. [geen schemerschakelaar] [25 lux, 0 lux].

Afmetingen



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9051196	Pendeldraad wit 1,5 meter met montagevoet Ø120mm en montageplaat	€ 57,00	
ELP9051197	3-fase adapter wit met kantelbare [360° horizontaal 45° verticaal] beugel en montageplaat	€ 57,00	
ELP9051200	Pendeldraad zwart 1,5 meter met montagevoet Ø120mm en montageplaat	€ 57,00	
ELP9051201	3-fase adapter zwart met kantelbare [360° horizontaal 45° verticaal] beugel montageplaat	€ 57,00	



3CCT LED PLAFONNIÈRE

MULTIFUNCTIONELE PLAFONNIÈRE

Led plafonnière 14W met zwarte of witte behuizing, opalen afscherming en 3CCT kleurenschicht. De robuuste behuizing is gemaakt van versterkt polycarbonaat, hierdoor is het armatuur waterdicht (IP66) en vandalismebestendig (IK10). De plafonnière is eenvoudig te bevestigen middels de metalen beugel aan de achterzijde van het armatuur. De meegeleverde wartel zorgt voor een waterdichte kabelinvoer. Als optie is er een louver te bestellen.

De led plafonnière is leverbaar in twee kleuren behuizing en vier verschillende uitvoeringen:

Standaard: Ideaal als portiekarmatuur.

Sensor: Armatuur met geavanceerde HF sensor.

Sensor + nood: Led plafonnière met geavanceerde HF sensor en 3 uren noodfunctie. De noodfunctie is enkel te gebruiken in combinatie met de sensor.

Nood: Armatuur met 3 uren noodfunctie. Kan zowel continu als stand-by geschakeld worden.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,90
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD
Stralingshoek	110°	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar		

Productinformatie							
Artikelnummer	Kleur behuizing	Wattage	Type	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9051060	Wit	14W	Standaard	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 100,00
ELP9051061	Wit	14W	Sensor	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 150,00
ELP9051062	Wit	14W	Sensor + nood	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 160,00
ELP9051063	Wit	14W	Nood	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 150,00
ELP9051065	Zwart	16W	Standaard	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 100,00
ELP9051066	Zwart	16W	Sensor	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 150,00
ELP9051067	Zwart	16W	Sensor + nood	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 160,00
ELP9051068	Zwart	16W	Nood	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 150,00

MOGELIJKHEDEN

De multifunctionele HF microgolf sensor heeft een detectiebereik van 360 graden binnen een maximale range van 8 meter HF microgolf sensoren kunnen ongeacht warmte beweging detecteren door hout, glas en dunne wanden.

De robuuste behuizing is waterdicht (IP66) en vandaalbestendig (IK10).

De lichtkleur is in te stellen in 3000/4000/6000K.



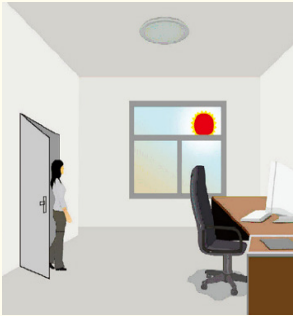
Het armatuur met enkel noodfunctie kan zowel continu als stand-by geschakeld worden (portiekfunctie).

Opalen afscherming voor een egale lichtverspreiding.

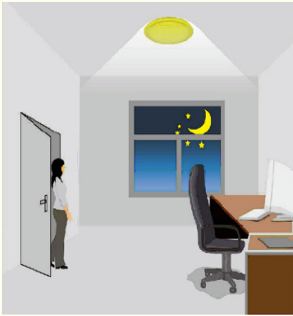
Het armatuur is voorzien van een wartel, voor een waterdichte kabelinvoer.

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081101	Accupack Li-ion 3,7V 2200mA voor armatuur met nood	€ 20,00	
ELP9081102	Accupack Li-ion 3,7V 2200mA voor armatuur met sensor + nood	€ 20,00	
ELP9081369	Louver wit	€ 20,00	
ELP9081370	Louver zwart	€ 20,00	

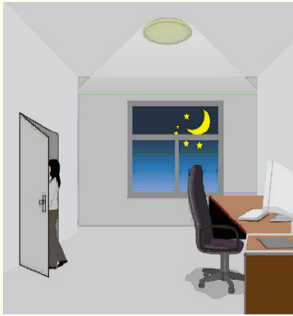
Praktijkvoorbeeld sensor



De detectie range van de sensor (max. 8 meter) kan worden ingesteld. Daarnaast kan de sensor gevoeligheid worden ingesteld op lux, dit houdt in dat na detecteren van beweging de led plafonnière bij het ingestelde lichtniveau gaat branden. Het armatuur bevat geen schemerschakelaar.



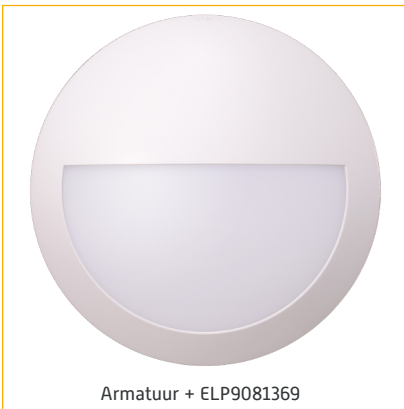
Bij het ingestelde lux niveau zal na detectie van beweging de led plafonnière inschakelen. De brandtijd kan worden ingesteld van 10 seconden tot maximaal 10 minuten.



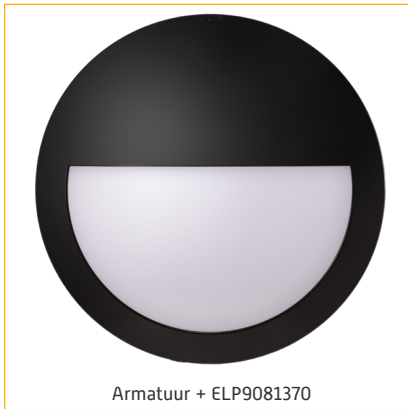
Nadat de brandtijd van de led plafonnière is verstreken kan de led plafonnière op 20% lichtsterkte blijven branden. Deze optie kan worden ingesteld voor 30 seconden, 10 minuten en permanent. Bij de optie permanent zal de plafonnière continu branden op 20% totdat er nieuwe beweging wordt waargenomen. Na waarnemen van nieuwe beweging zal de plafonnière weer op 100% branden.



De plafonnière zal automatisch uitschakelen na de gekozen inschakeltijd en eventuele stand-by periode. Dit geldt niet als de permanentie dimfunctie wordt ingesteld.



Armatuur + ELP9081369



Armatuur + ELP9081370

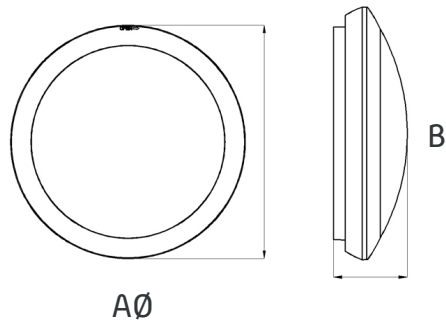


Uitleg functies HF microgolf bewegingssensor

De flexibele instelmogelijkheden van de HF microgolf bewegingssensor maken verlichting naar wens mogelijk. Dit zorgt voor lichtcomfort en veiligheid in combinatie met maximale efficiëntie:

- **Detectie range** (10%, 50%, 75% en 100%), maxmiale range van 8 meter.
- **Inschakeltijd**, de tijd dat de lamp inschakelt na het detecteren van beweging (10 sec, 90 sec, 3 min en 10 min).
- **Lichtgevoeligheid**, bij hoeveel lux de lamp inschakelt na detectie van beweging. (geen schemerschakelaar) [5 lux, 15 lux, 50 lux, 2000 lux].
- **Stand-by periode**, de tijd dat het armatuur op 20% blijft branden nadat de lamp volledig uitschakelt (direct uitschakelen, 30 sec, 10 min, altijd gedimd op 20% tot waarnemen nieuwe beweging).
- 10% lichtsterkte in noodstand voor alle plafonnières met accu

Afmetingen





**LICHTLIJNSYSTEEM
LED HIGH BAY & BATTENS**



WATTAGE SWITCH

Veel van onze armaturen zijn uitgerust met een wattage switch. Dit maakt het mogelijk de wattage van het armatuur eenvoudig aan te passen en zo nauwkeurig de gewenste lichtsterkte te bepalen.



LED HIGH BAY POWERSWITCH 20/40/60W

1-10V | 3000K | 170LM/W | CRI>80

De led high bay powerswitch 20/40/60W heeft een speciaal ontworpen behuizing (IP65) waarbij de luchtstroom door het midden en de buitenranden wordt aangevoerd. De luchtcirculatie zorgt voor een optimale koeling van de leds en led driver. Hierdoor kunnen de leds (CRI>80) worden aangestuurd tot een efficiëntie van maar liefst 170Lm/W bij 4000K en wordt een lumenbehoud van L90 >52.000 branduren gerealiseerd.

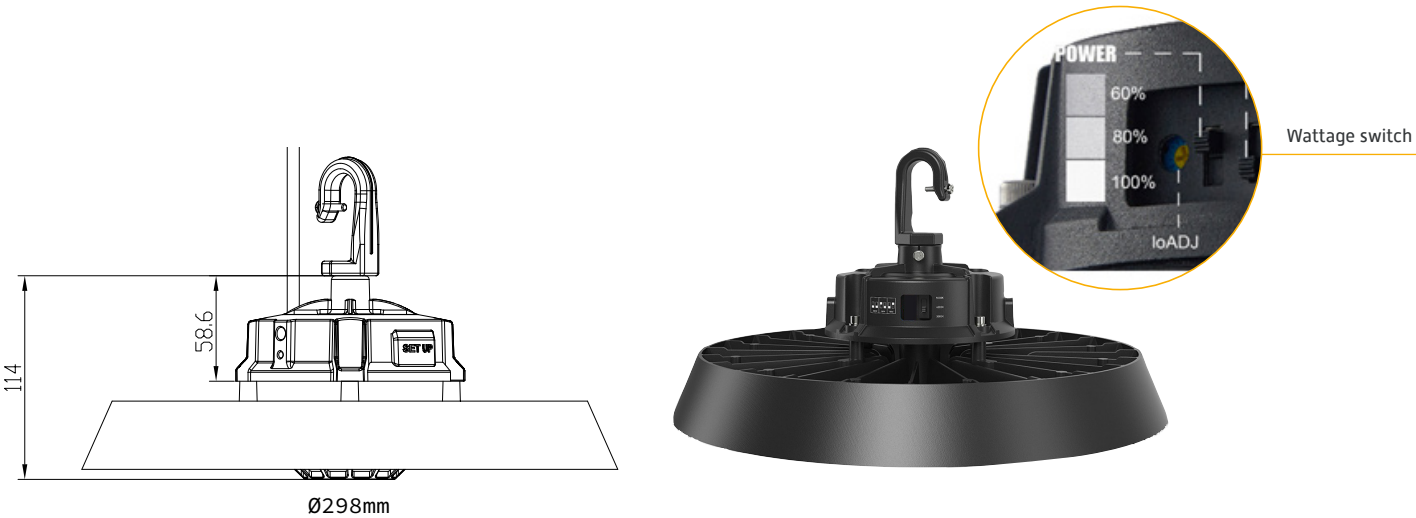
Vanwege de relatief lage wattage is het armatuur i.c.m. een prisma reflector met kap (ELP9051094+ELP9051095) uitermate geschikt voor toepassingen in o.a. de retail branche. Deze high-bay wordt dan ook voornamelijk toegepast ter vervanging van CDM-T 35 & 70 Watt gasontladingslampen.

De flash-free 1-10V (10-100%) dimbare LiFud led driver is met een wattage switch in te stellen op 20, 40 of 60w. Tevens kan een specifieke wattage (bijv. 55W) worden ingesteld met de dimknop in de driver. Het armatuur kan eenvoudig worden opgehangen middels de haak aan de bovenkant van de behuizing en wordt geleverd incl. 1 meter snoer zonder stekker. Er zijn verschillende opties leverbaar als lenzen, reflectoren, noodunits en montagebeugels. Deze worden los geleverd.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1 meter snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Samsung LM283B+ Lumileds 2835R
Lumen behoud L90	L90 >52.000 uur *25	Stralingshoek	Standaard 90°
Lumen behoud L70	L70 >72.000 uur *85	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<25

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9051069	20/40/60W	3000K	3200/6400/9600Lm	Ø298x114mm	€ 310,00
ELP9051079	20/40/60W	4000K	3400/6800/10200Lm	Ø298x114mm	€ 310,00



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9051092	60° pmma lens	€ 24,00	
ELP9051093	120° pmma lens	€ 24,00	
ELP9051094	PC prisma reflector 90° Ø413x232,1mm	€ 100,00	
ELP9051095	PC afscherming voor prisma reflector (ELP9051094) - incl. montage ring	€ 60,00	
ELP9051096	Aluminium reflector 70°, buitenkant zwart gecoat Ø428x250mm	€ 70,00	
ELP9051097	Montagebeugel voor plafond/wandmontage - kantelbaar	€ 30,00	
ELP9051098	Noodunit 20W met 3 uren Lithium 29,6V 2600mAh accu	€ 500,00	

5 JAAR GARANTIE

STANDAARD 1-10V DIMBAAR

WATTAGE SWITCH



LED HIGH BAY MET REFLECTOR



LED HIGH BAY POWERSWITCH 90/120/150W

1-10V+12VDC | 170LM/W | CRI>80

De led high bay powerswitch heeft een speciaal ontworpen behuizing (IP65) waarbij de luchtstroom door het midden en de buitenranden wordt aangevoerd. De luchtcirculatie zorgt voor een optimale koeling van de Samsung leds en driver. Hierdoor kunnen de leds (CRI>80) worden aangestuurd tot een efficiëntie van maar liefst 170Lm/W bij 4000K en wordt een lumen behoud van L90 >52.000 branduren gerealiseerd.

De flash-free 1-10V (10-100%) dimbare LiFud led driver is met een wattage switch in te stellen op 90, 120 of 150w. Tevens kan een specifieke wattage (bijv. 105W) worden ingesteld met de dimknop in de driver. Het armatuur kan eenvoudig worden opgehangen middels de haak aan de bovenkant van de behuizing en wordt geleverd incl. 1 meter snoer zonder stekker. Er zijn verschillende opties leverbaar als sensortechniek, lenzen, reflectoren, noodunits en montagebeugels. Deze worden los geleverd. De geavanceerde microwave sensor kan eenvoudig in de led high bay worden geschroefd en communiceert met de led driver via het 1-10V dim aansturingssysteem. De microwave sensor is beschikbaar in twee types; te bedienen via een afstandsbediening of via Bluetooth (Sigmesh). Zie de volgende pagina's voor de mogelijkheden van de sensor.



SAMSUNG
LEDS



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1 meter snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Samsung Led LM283B+
Lumen behoud L90	L90 >52.000 uur *25	Stralingshoek	Standaard 90°
Lumen behoud L70	L70 >72.000 uur *85	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<25

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9051075	90/120/150W	3000K	14040/18720/23400Lm	Ø298x114mm	€ 350,00
ELP9051076	90/120/150W	4000K	15300/20400/25500Lm	Ø298x114mm	€ 350,00
ELP9051077	90/120/150W	5000K	15300/20400/25500Lm	Ø298x114mm	€ 350,00
ELP9051078	90/120/150W	6000K	15300/20400/25500Lm	Ø298x114mm	€ 350,00



Sensortechniek (optioneel)



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9051092	60° pmma lens	€ 24,00	
ELP9051093	120° pmma lens	€ 24,00	
ELP9051094	PC prisma reflector 90° Ø413x232,1mm	€ 100,00	
ELP9051095	PC afscherming voor prisma reflector (ELP9051094) - incl. montage ring	€ 60,00	
ELP9051096	Aluminium reflector 70°, buitenkant zwart gecoat Ø428x250mm	€ 70,00	
ELP9051097	Montagebeugel voor plafond/wandmontage - kantelbaar	€ 30,00	
ELP9051098	Noodunit 20W met 3 uren Lithium 29,6V 2600mAh accu	€ 500,00	
ELP9051085	Microwave sensor - bedienen / inregelen met Haisen afstandsbediening	€ 100,00	
ELP9051086	Microwave sensor met Bluetooth Sigmesh - bedienen / inregelen met Haisen app	€ 120,00	
ELP9051091	Afstandsbediening voor inregelen microwave sensor ELP9081085	€ 100,00	

5 JAAR
GARANTIE

STANDAARD
1-10V DIMBAAR

WATTAGE
SWITCH

ACCESSOIRES



SENSORTECHNIEK HIGH BAY

UITGEBREID SCALA AAN MOGELIJKHEDEN

- 5 JAAR GARANTIE
- STANDAARD 1-10V DIMBAAR
- WATTAGE SWITCH
- MICROWAVE SENSOR

LiFud flash-free 1-10V dimbare dip switch led driver, standaard instelbaar op 90/120/150W

Robuuste, gepoedercoate aluminium behuizing voor een optimale warmteafgifte van de leds.

Leds met hoog lichtrendement tot maar liefst 170 lm/W

Geavanceerde microwave sensor

Standaard 90° lens. Optioneel 60° of 120° lens, prisma 60° of aluminium kap 70°

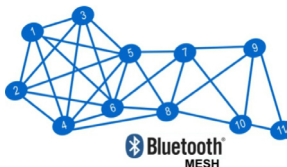
Voorbeeldmogelijkheden sensor

Mogelijkheden verschillen per type sensor

- Eenvoudig in te regelen
Met afstandsbediening of app, afhankelijk van type sensor
- Aan- / uitschakelen
Afstandsbediening of app
- Daglicht sensor
Gevoeligheid 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/Uit
- Detectie range
Gevoeligheid 25%/50%/75%/100%
- Brandtijd na detectie van beweging
5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
- Stand-by periode
0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60min/+∞
- Stand-by dim niveau
10%/20%/30%/50%



De sensor is afhankelijk van het type in te stellen met de afstandsbediening of app.

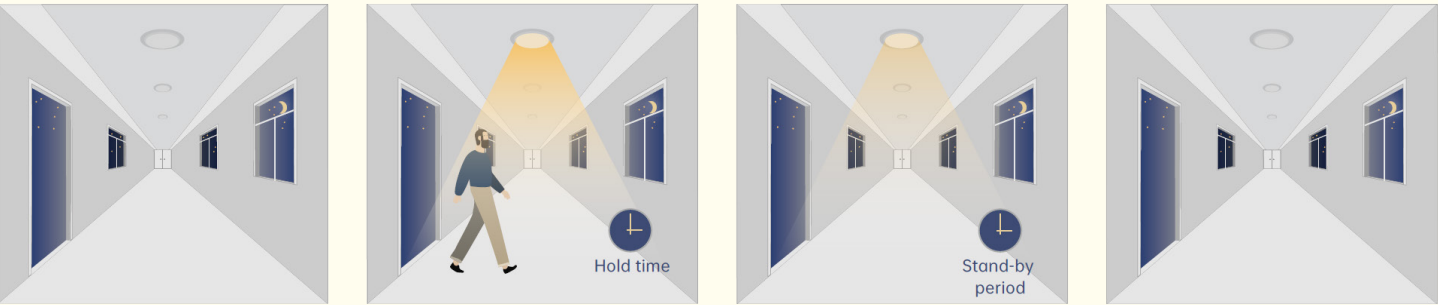


Bluetooth Sigmesh

Bluetooth Sigmesh maakt het mogelijk om meerdere sensors met elkaar te verbinden als één netwerk. Dit houdt in dat het systeem slechts één keer ingesteld wordt via de Haisen App, vervolgens wordt de instelling doorgegeven aan all high-bays binnen het netwerk. Sigmesh werkt over lange afstanden. Noodzaak is dat elke nieuwe high bay binnen 20 meter van een bestaande wordt geplaatst zodat het signaal keer op keer doorgegeven wordt. Sigmesh heeft een theoretische capaciteit van 128 sensoren, echter raden wij aan niet meer dan 50 stuks in één netwerk te gebruiken.

Praktijkvoorbeeld microwave sensor led high bay

Zonder schemerschakelaar functie



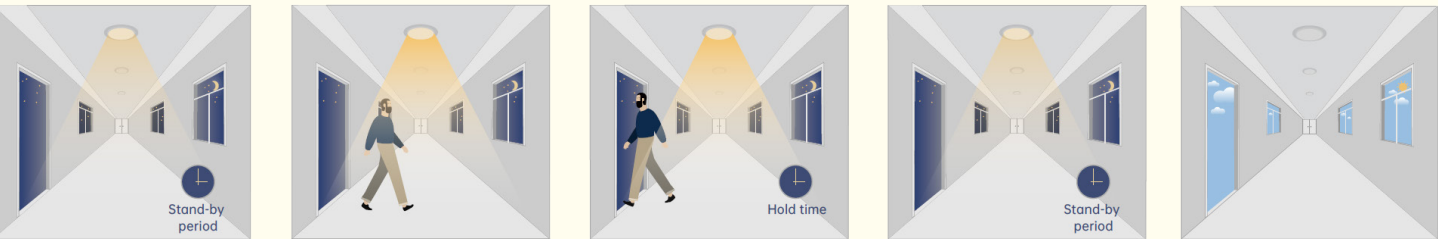
Het armatuur schakelt enkel in bij waarnemen van beweging. De sensor gevoeligheid kan worden ingesteld op lux, dit houdt in dat na detecteren van beweging het armatuur bij het ingestelde lichtniveau gaat branden.

Na detectie van beweging zal het armatuur inschakelen. De brandtijd na beweging kan worden ingesteld van 5 seconden tot maximaal 30 minuten.

Nadat de brandtijd van het armatuur is verstreken kan deze op 10%/20%/30%/50% blijven branden. Deze optie kan worden ingesteld van 10 seconden tot 60 minuten en permanent branden. Bij de optie permanent zal het armatuur continu branden totdat er nieuwe beweging wordt waargenomen. Na waarnemen van nieuwe beweging zal het armatuur weer op 100% branden.

Het armatuur zal automatisch uitschakelen na de gekozen inschakeltijd en eventuele standby periode. Dit geldt niet als de permanentie dim-functie wordt ingesteld.

Met schemerschakelaar functie



Bij onvoldoende daglicht zal het armatuur stand-by branden op 10%/20%/30% lichtsterkte.

Na detectie van beweging zal het armatuur op 100% branden. De sensor gevoeligheid kan worden ingesteld op lux, dit houdt in dat na detecteren van beweging het armatuur bij het ingestelde lichtniveau gaat branden.

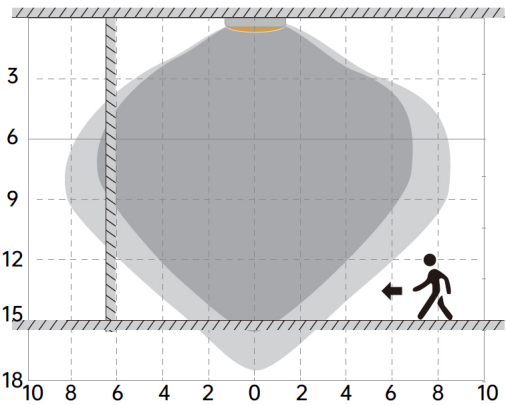
De brandtijd na beweging kan worden ingesteld van 5 seconden tot 30 minuten.

Na het aflopen van de ingestelde brandtijd na beweging zal het armatuur terugdimmen naar de ingestelde stand-by lichtsterkte.

Bij voldoende daglicht zal het armatuur automatisch uitschakelen.

Detectiebereik sensor

Uitgedrukt in meters, maximale aanbevolen montagehoogte 12 meter



TRUNK TRACK SYSTEM 8-ADERIG

LICHTLIJNSYSTEEM VOOR NIEUWE TOEPASSINGEN

De Trunk is een lichtlijnsysteem voor nieuwe toepassingen. De wit gelakte basisrail is leverbaar in 1,5 of 3m en gemakkelijk in elkaar te schuiven voor een snelle montage. De led modules zijn eenvoudig te bevestigen in de basisrail en uitgerust met een Osram flash free dip-switch led driver en leds met een hoge lumen output (180 Lm/w). Wanneer niet overal een led module is vereist dan is de lichtlijn op te vullen middels een blindplaat (ELP9010038). Het systeem wordt doorgaans opgehangen met een klembeugel incl. 2M pendeldraad (ELP9010037). Op aanvraag is Trunk leverbaar met een lichtkleur van 3000 tot 6500 kelvin, gradenbundels (30° 60° 90°, 120° of symmetrisch), sensortechnieken, noodunit en dimbare opties zoals 1-10V / DALI[2.0], etc.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Aansluitblok (zie toebehoren)	Powerfactor	>0,9
Voltage	230V AC	LED Chip	Edison SMD 2835
Lumen behoud 25°	L90 >50.000 uur	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar		

Led module meest toegepast							
Artikelnummer	Wattage	Dimbaar	Stralingshoek	Afscherming	Kelvin	Afmeting	Brutoprijs
ELP9010004	33-58W dip-switch	Niet dimbaar	60°	Transparant	4000K	1,5 meter	€ 335,00
ELP9010005	33-58W dip-switch	Niet dimbaar	90°	Transparant	4000K	1,5 meter	€ 335,00
ELP9010006	33-58W dip-switch	Niet dimbaar	120°	Opaal	4000K	1,5 meter	€ 335,00
ELP9010009	33-58W dip-switch	Niet dimbaar	90°	Transparant	6000K	1,5 meter	€ 335,00
ELP9010013	33-58W dip-switch	DALI-2	90°	Transparant	4000K	1,5 meter	€ 420,00

MODULAIR SYSTEEM



Sensortechniek
(optioneel)



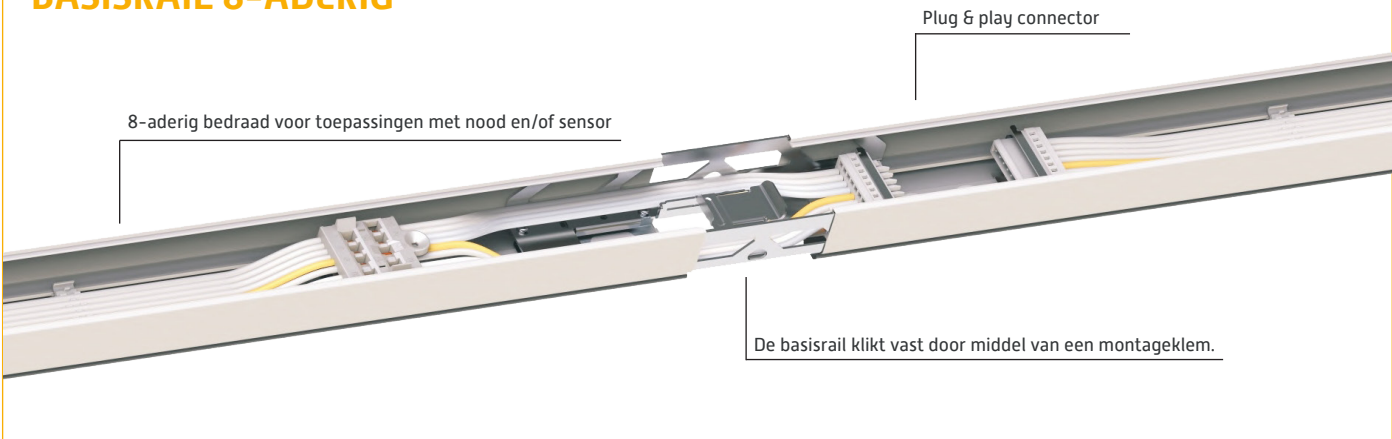
Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	TOEBEHOREN
ELP9010001	8-aderige basisrail wit 1,5 meter	€ 90,00	
ELP9010002	8-aderige basisrail wit 3 meter	€ 180,00	
ELP9010038	Blindplaat wit kunststof 1,5 meter	€ 25,00	
ELP9010035	Aansluitblok wit	€ 80,00	
ELP9010036	Eindkap wit	€ 32,00	
ELP9010037	Ophangset met staaldraad 2 meter	€ 15,00	
ELP9010055	Ophangset met oogje voor bevestiging aan ketting	€ 15,00	
ELP9010206	Noodunit max. 10W met 3 uren accu (ingebouwd in armatuur)	€ 300,00	



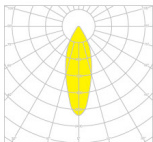
De Osram led driver in de trunk module is instelbaar in een range van 33-58W. Onderstaande wattages adviseren wij ter vervanging.

Conventioneel armatuur	Wattage module
T8 2x58W	42W
T8 1x58W	33W
T8 2x36W	33W
T8 1x36W	33W
T5 2x80W	58W
T5 1x80W	33W
T5 2x54W	42W
T5 1x54W	33W

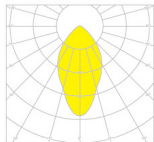
BASISRAIL 8-ADERIG



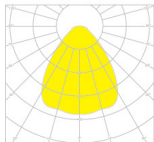
Verschillende opties lichtbundels (op aanvraag), voor een optimale efficiëntie en lichtbeeld.



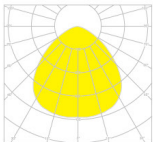
30°



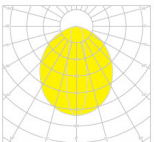
60°



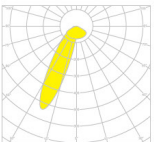
90°



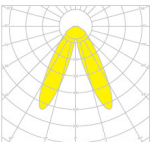
120°



30x110°



asymmetrisch L of R



dubbel asymmetrisch

RETROFIT TRACK SYSTEM

LED MODULES VOOR BESTAANDE LICHTLIJNSYSTEMEN

De Retrofit module maakt het mogelijk om bestaande lichtlijnsystemen te voorzien van led verlichting. De retrofit led module kan plug & play in het bestaande lichtlijnsysteem worden geklikt. Het armatuur is uitgerust met een Osram flash free dip-switch led driver en leds met hoge lumen output (180 Lm/w). Standaard zijn de modules geschikt voor de lichtlijnsystemen Philips TTX 200, TTX 400, VEKO PRN T8, REGIOLUX SDT T5/T8, Fluolite/Norton TRX T5/T8



Op aanvraag zijn de volgende varianten beschikbaar:
Retrofit modules voor de merken (verschillende types per merk) Trilux, Regiolux, Siteco, Lite-Licht, Norton, Philips, Ludwig, Ridi, Zumtobel, 3000 tot 6500 kelvin, gradenbundels [30° 60° 90°, 120° of symmetrisch], sensortechnieken, noodunit en dimbare systemen zoals 1-10V / DALI(2.0), etc.

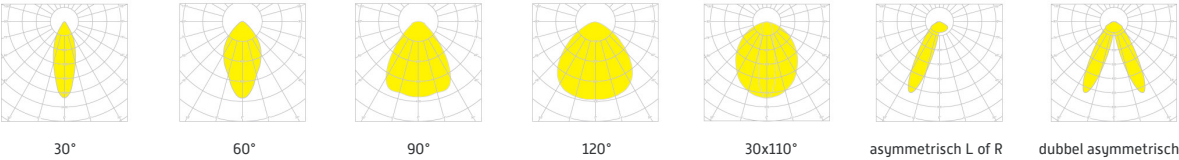


Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern	Powerfactor	>0,9
Voltage	230V AC	LED Chip	Edison SMD 2835
Lumen behoud 25°	L90 >50.000 uur	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar		

Productinformatie						
Artikelnummer	Lichtlijnsysteem	Wattage	Kelvin	Stralingshoek	Afmeting	Brutoprijs
ELP9010043	Veko PRN T8	33-58W dip-switch	4000K	90°	1530x65x27mm	€ 338,00
ELP9010185	Philips TTX 200	33-58W dip-switch	4000K	90°	1528x65x27mm	€ 338,00
ELP9010045	Philips TTX 400	33-58W dip-switch	4000K	90°	1528x65x27mm	€ 338,00
ELP9010054	Regiolux SDT T5/T8	33-58W dip-switch	4000K	90°	1531x65x27mm	€ 338,00
ELP9010058	Fluolite/Norton TRX T5/T8	33-58W dip-switch	4000K	90°	1531x65x27mm	€ 338,00

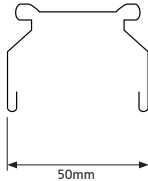
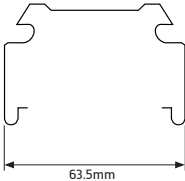
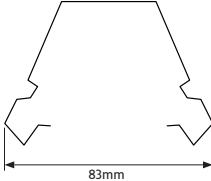
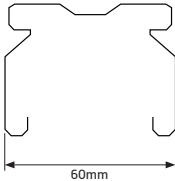
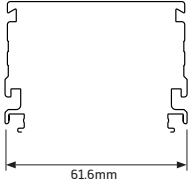
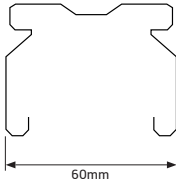
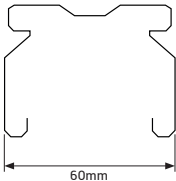
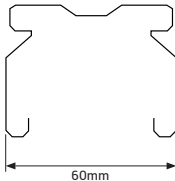
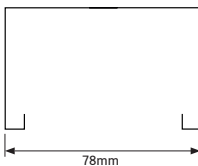
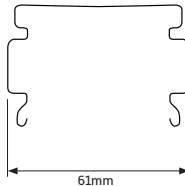
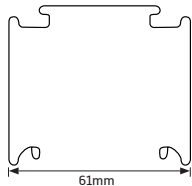
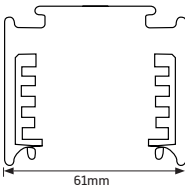
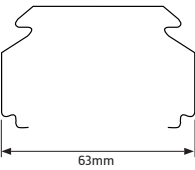
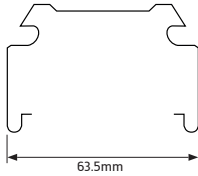
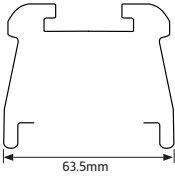
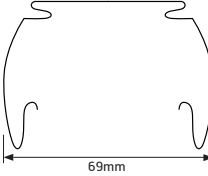
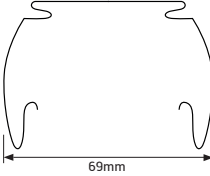
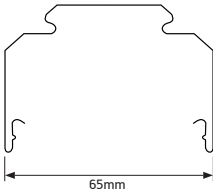
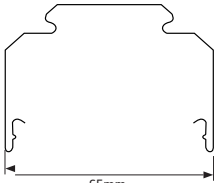
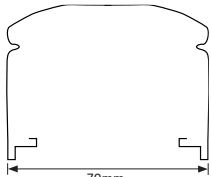
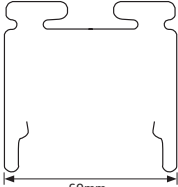
Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	TOEBEHOREN
ELP9010206	Noodunit max. 10W met 3 uren accu (ingebouwd in armatuur)	€ 300,00	

Verschillende opties lichtbundels (op aanvraag), voor een optimale efficiëntie en lichtbeeld.

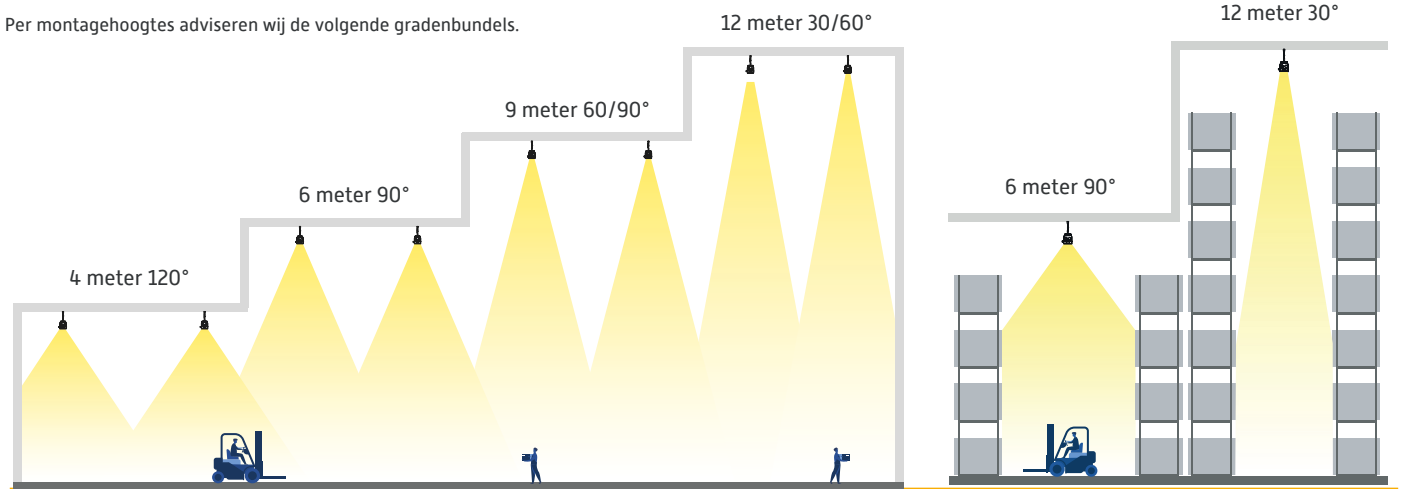


VERSCHILLENDE MERKEN LEVERBAAR

Op aanvraag zijn voor onderstaande merken retrofit modules leverbaar (vanaf 30 stuks). Van 3000 tot 6500K, [30° 60° 90°, 120° of symmetrisch], sensortechniek en dimbare opties.

PHILIPS TTX-200	PHILIPS TTX-400	PHILIPS MAXOS G1	NORTON NLS-T5/T8	VEKO P/PNR	FLUOLITE TRX-T5/T8																		
																							
PIL TRY-T5/T8	LUMIS TRX-T5/T8	ETAP E3-T8/E5-T5	ZUMTOBEL ZX1	ZUMTOBEL ZX2	ZUMTOBEL TECTON																		
																							
TRILUX T8E/T5E	REGIOLUX SDT	REGIOLUX SMT	LUDWIG 1960	LUDWIG 2060	RIDI VL5G-5/7																		
																							
RIDI VLG T8/T5	LITE LICHT Q-EMMS T8/T5	LITE LICHT Q-TS	De Osram led driver in de retrofit armaturen is instelbaar in een range van 33-58W. Onderstaande wattages adviseren wij ter vervanging. <table><tr><th>Conventioneel armatuur</th><th>Wattage retrofit</th></tr><tr><td>T8 2x58W</td><td>42W</td></tr><tr><td>T8 1x58W</td><td>33W</td></tr><tr><td>T8 2x36W</td><td>33W</td></tr><tr><td>T8 1x36W</td><td>33W</td></tr><tr><td>T5 2x80W</td><td>58W</td></tr><tr><td>T5 1x80W</td><td>33W</td></tr><tr><td>T5 2x54W</td><td>42W</td></tr><tr><td>T5 1x54W</td><td>33W</td></tr></table>			Conventioneel armatuur	Wattage retrofit	T8 2x58W	42W	T8 1x58W	33W	T8 2x36W	33W	T8 1x36W	33W	T5 2x80W	58W	T5 1x80W	33W	T5 2x54W	42W	T5 1x54W	33W
Conventioneel armatuur	Wattage retrofit																						
T8 2x58W	42W																						
T8 1x58W	33W																						
T8 2x36W	33W																						
T8 1x36W	33W																						
T5 2x80W	58W																						
T5 1x80W	33W																						
T5 2x54W	42W																						
T5 1x54W	33W																						
																							

Per montagehoogtes adviseren wij de volgende gradenbundels.



3CCT LED BATTEN

4 WATTAGES EN 3 LICHTKLEUREN IN 1 ARMATUUR | OPTIE SENSOR EN NOOD

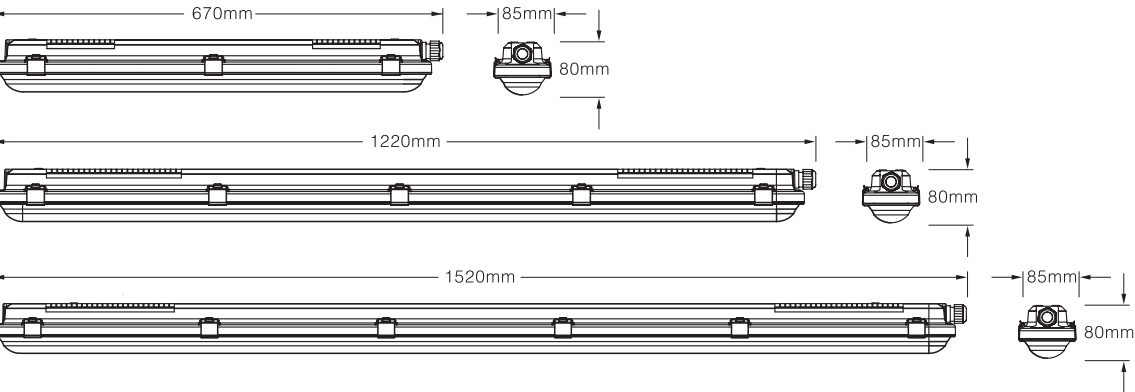
De 3CCT led batten met Philips Xitanium flash-free driver heeft een robuuste behuizing (IP65) gemaakt van slagvast (IK08) polycarbonaat met UV-bestendige opalen afscherming. Het armatuur biedt drie instelbare lichtkleuren: 3000K, 4000K en 6000K en vier verschillende wattages per afmeting. Het aanpassen van de lichtkleur en wattage kan met de geïntegreerde (dip)-switches. De LED Batten is verkrijgbaar in drie lengtes: 67, 122 cm en 152 cm. De lichtopbrengst is maar liefst >140 lm/w bij 3000K & 6000K en >150 lm/w bij 4000K doordat alle Lumileds tegelijk branden. De led batten is uitgerust met RVS clips en kan eenvoudig worden geïnstalleerd met de bijgeleverde montagebeugels. Pendelmontage is mogelijk dankzij de meegeleverde haken en het interne 4-voudige aansluitblok zorgt ervoor dat het armatuur intern kan worden doorgeschakeld. Kabeluitvoer kan door de blindstop uit de wandel te verwijderen. Het armatuur is beschikbaar in twee uitvoeringen: standaard en nood. De noodvariant is voorzien van een duurzaam LifePO4 accupack met een autonomie van 3 uur 5W 700Lm. Daarnaast zijn alle batten te voorzien van een HF-microwave sensor d.m.v. een connectysysteem.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern 4-voudig aansluitblok	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Lumileds 2835R
Lumen behoud 25°	L90 >50.000 uur	Stralingshoek	115°
Garantie	5 jaar	Macadam Steps	3

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Type	Kelvin	Lumen bij 4000K	Afmeting	Brutoprijs
ELP9051132	12/14/17/20W	Standaard	3000/4000/6000K	1800-3000Lm	675x85x80mm	€ 100,00
ELP9051133	20/26/30/36W	Standaard	3000/4000/6000K	3000-5400Lm	1220x85x80mm	€ 140,00
ELP9051134	32/40/48/55W	Standaard	3000/4000/6000K	4800-8250Lm	1520x85x80mm	€ 170,00
ELP9051136	20/26/30/36W	Nood	3000/4000/6000K	3000-5400Lm	1220x85x80mm	€ 290,00
ELP9051137	32/40/48/55W	Nood	3000/4000/6000K	4800-8250Lm	1520x85x80mm	€ 320,00
* Noodunit 5W 700Lm 3 uur						

Artikelnummer	Omschrijving	ACCESSOIRES
ELP9051144	Merrytek MC098S microwave 5.8GHz bewegingssensor (los geleverd)	€ 45,00



5 JAAR GARANTIE

SWITCH 3CCT + WATTAGE

3 UURS ACCU (OPTIE)

MICROWAVE SENSOR (OPTIE)

MULTI TOEPASBAAR ARMATUUR

Het aansluitblok (aan één zijde van het armatuur) maakt het mogelijk het armatuur intern door te koppelen.

Het armatuur heeft een Philips Xitanium led driver met instelbaar wattage. Er is een 4-voudig aansluitblok voor o.a. een extra schakeldraad of doorvoeren van spanning voor nood aanwezig.

De Lumileds hebben een hoge efficiëntie van 150 lm/w bij 4000K en zijn gemonteerd op een aluminium plaat. Dit zorgt voor een uitstekende koeling en lange levensduur.

Bij ELP9051136 en ELP9051137 zit de noodunit met duurzame 3-uurs LifePo4 accupack standaard gemonteerd in het armatuur. De variant met nood werkt ook i.c.m. een sensor.

De gewenste lichtkleur 3000/4000/6000K kan worden ingesteld middels de schakelaar in het armatuur.

De geavanceerde microwave sensor is gemakkelijk in het armatuur te monteren en wordt aangesloten middels connectoren. De sensor is op beweging, tijd en lichtgevoeligheid instelbaar.

Het armatuur wordt geleverd met montagebeugels voor plafond-/ wandmontage. De beugels bieden tevens de mogelijkheid tot pendelen. Pendeldraad wordt niet meegeleverd.

Het armatuur is voorzien van RVS clips.

OPTIE NOOD
OPTIE SENSOR



INSTELMOGELIJKHEDEN SENSOR

- Detectie range
Gevoeligheid 25%/50%/75%/100%
- Brandtijd na detectie van beweging
5s/30s/90s/5min/20min/30min
- Lichtgevoeligheid (geen schermersschakelaar)
Gevoeligheid 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/Uit

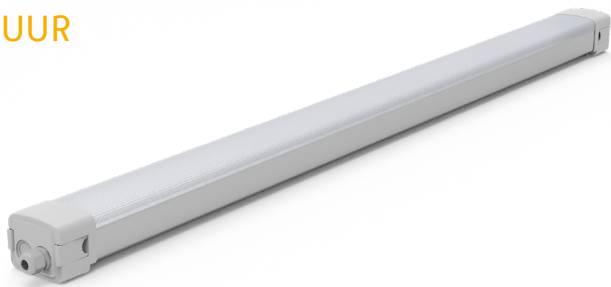
TRI-PROOF BATTEN

3CCT | WATER, STOF EN SLAGVAST ARMATUUR

De tri-proof is een water (IP66), stof en slagvast armatuur met drie instelbare lichtkleuren en vijf instelbare wattages. De robuuste behuizing is gemaakt van slagvast (IK10) wit polycarbonaat met opalen afscherming. Het armatuur is verkrijgbaar in verschillende versies:

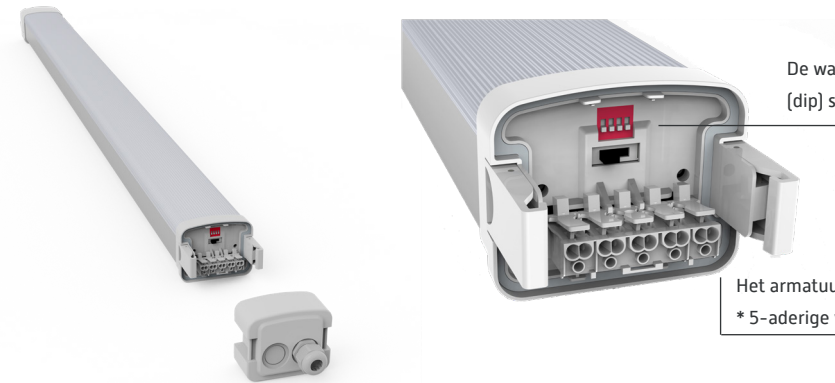
- Afmeting 120 of 150 cm

De tri-proof met 3x2,5mm doorvoerbedrading (*5-aderig op aanvraag) straalt 150 lm/w, is uitgerust met flash-free Tridonic led driver. De armaturen kunnen eenvoudig intern worden doorgekoppeld en heeft een wartel aan beide zijdes van het armatuur.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L90 >50.000 uur	Stralingshoek	130°
Garantie	5 jaar	Macadam Steps	3

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Doorvoerbedrading	Afmeting	Brutoprijs
ELP9010047	24-42W	3000/4000/6000K	2400-6300Lm	3x2,5mm	1205x84x69mm	€ 250,00
ELP9010050	33-62W	3000/4000/6000K	4950-9750Lm	3x2,5mm	1505x84x69mm	€ 280,00



De wattage en lichtkleur zijn in te stellen met de (dip) switches.

Het armatuur kan intern worden doorgekoppeld.
* 5-aderige varianten zijn afgebeeld.



ECO LED STREETLIGHT

30 OF 50W | SLANK DESIGN | RAL7010

Eco led straatlight met SMD leds met hoge lumen output (145Lm/w 4000K) en interne flash-free led driver. Dankzij de SMD techniek worden de leds gelijkmatig gekoeld, dit zorgt voor minimale lichtterugval en langere levensduur. Het armatuur heeft een grijze (RAL7010) gepoedercoate behuizing (IP65) en is slagvast (IK08). De reflector heeft een stralingshoek van 45x145° en is voorzien van een ontluchtingsventiel. Dit zorgt voor een gelijkmatige druk en voorkomt vochtvorming in de straatlight bij temperatuurschommelingen. Geleverd met 1 meter 3-aderig snoer zonder stekker. De montagevoet kan op een paal met diameter van 48 - 60mm worden geklemd. Optioneel is er een muurbeugel te bestellen. Wij adviseren voor de 30w versie beugel ELP9081365 en voor 50w de ELP9081366 toe te passen.



Specificaties			
Levensduur	>30.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1 meter 3-aderig snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L80 >30.000 uur	Stralingshoek	45x145°
Garantie	3 jaar	Macadam Steps	4

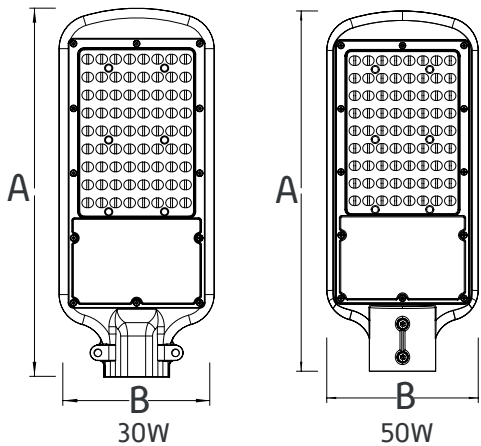
Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9051310	30W	3000K	4140Lm	A 300 x B 140x37,7mm	€ 95,00
ELP9051311	30W	4000K	4350Lm	A 300 x B 140x37,7mm	€ 95,00
ELP9051313	30W	6000K	4350Lm	A 300 x B 140x37,7mm	€ 95,00
ELP9051314	50W	3000K	6900Lm	A 380 x B 160x86mm	€ 120,00
ELP9051315	50W	4000K	7250Lm	A 380 x B 160x86mm	€ 120,00
ELP9051317	50W	6000K	7250Lm	A 380 x B 160x86mm	€ 120,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081365	Muurbeugel grijs voor straatlight Ø48mm RAL7010	€ 50,00	
ELP9081366	Muurbeugel grijs voor straatlight Ø60mm RAL7010	€ 50,00	
ELP9081011	Kabel connector IP68 6-11mm 3-polig	€ 15,00	

Details



Afmetingen



EVO LED STREETLIGHT

TOT 16.000 LUMEN | 1-10V DIMBAAR | CRI>80

Evo led straatlight met SMD leds met hoge lumen output (140Lm/w 4000K) en flash-free 1-10V dimbare Philips Xitanium led driver. Dankzij de SMD techniek worden de Samsung LM283B+ leds optimaal gekoeld, dit zorgt voor minimale lichtterugval en langere levensduur. Het armatuur heeft een grijze (RAL7010) gepoedercoate behuizing (IP65) en is slagvast (IK08). De reflector heeft een stralingshoek van 80x140° en is voorzien van een ontluchtingsventiel. Dit zorgt voor een gelijkmatige druk en voorkomt vochtvorming in de straatlight bij temperatuurschommelingen. Geleverd met 1 meter 3-aderig snoer zonder stekker. De montagevoet is verstelbaar en geschikt zowel voor montage op een paal als montage aan de wand. De montagevoet kan op een paal met diameter van 42 - 60mm worden geklemd. Optioneel is er een montagebeugel te bestellen.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1 meter 3-aderig snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Samsung LM283B+
Lumen behoud 25°	L90 >52.000 uur	Stralingshoek	80x140°
Garantie	5 jaar	Macadam Steps	4

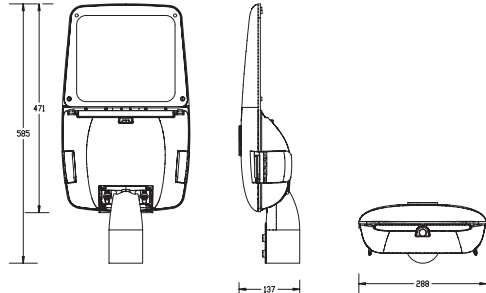
Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9051300-30W	30W	3000K	136Lm/w	585x288x137mm	€ 520,00
ELP9051300-50W	50W	3000K	136Lm/w	585x288x137mm	€ 520,00
ELP9051300-60W	60W	3000K	136Lm/w	585x288x137mm	€ 580,00
ELP9051300-70W	70W	3000K	136Lm/w	585x288x137mm	€ 580,00
ELP9051300-80W	80W	3000K	136Lm/w	585x288x137mm	€ 580,00
ELP9051300-90W	90W	3000K	136Lm/w	585x288x137mm	€ 600,00
ELP9051300-100W	100W	3000K	136Lm/w	585x288x137mm	€ 600,00
ELP9051300-110W	110W	3000K	136Lm/w	585x288x137mm	€ 650,00
ELP9051300-120W	120W	3000K	136Lm/w	585x288x137mm	€ 690,00
ELP9051301-30W	30W	4000K	140Lm/w	585x288x137mm	€ 520,00
ELP9051301-50W	50W	4000K	140Lm/w	585x288x137mm	€ 520,00
ELP9051301-60W	60W	4000K	140Lm/w	585x288x137mm	€ 580,00
ELP9051301-70W	70W	4000K	140Lm/w	585x288x137mm	€ 580,00
ELP9051301-80W	80W	4000K	140Lm/w	585x288x137mm	€ 580,00
ELP9051301-90W	90W	4000K	140Lm/w	585x288x137mm	€ 600,00
ELP9051301-100W	100W	4000K	140Lm/w	585x288x137mm	€ 600,00
ELP9051301-110W	110W	4000K	140Lm/w	585x288x137mm	€ 650,00
ELP9051301-120W	120W	4000K	140Lm/w	585x288x137mm	€ 690,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081365	Muurbeugel grijs voor straatlight Ø48mm RAL7010	€ 50,00	
ELP9081366	Muurbeugel grijs voor straatlight Ø60mm RAL7010	€ 50,00	
ELP9081011	Kabel connector IP68 6-11mm 3-polig	€ 15,00	

Details



Afmetingen



SLIM LED FLOODLIGHT BLACK

LED FLOODLIGHT MET GEPOEDERCOATE BEHUIZING

De nieuwste generatie led floodlight is uitgerust met SMD led chips en gehard veiligheidsglas. Dankzij de SMD techniek worden de leds gelijkmatiger gekoeld, dit resulteert in een langer lumenbehoud. SMD led floodlights hebben een platte aluminium behuizing (IP65) met een zwarte, gepoedercoate afwerking. De meegeleverde montagebeugel is 180° kantelbaar. De led floodlight wordt geleverd met 50 cm 3-aderig snoer zonder stekker.



Specificaties			
Levensduur	>35.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	50 cm 3-aderig snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >35.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	2 jaar	Macadam Steps	4

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9031101	50W	4500K	5000Lm	188,7x133,7x33mm	€ 75,00
ELP9031104	100W	4500K	10000Lm	270,6x190,6x36,7mm	€ 150,00
ELP9031107	150W	4500K	15000Lm	316,6x226,6x38,3mm	€ 230,00
ELP9031110	200W	4500K	20000Lm	351,6x256,6x40,4mm	€ 280,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081010	Uitschuifbaar telescoopstatief geel. Hoogte 95 - 156 cm	€ 75,00	
ELP9081013	Muursteun t.b.v. led floodlights	€ 50,00	
ELP9081011	Kabel connector IP68 6-11mm 3-polig	€ 15,00	

Details

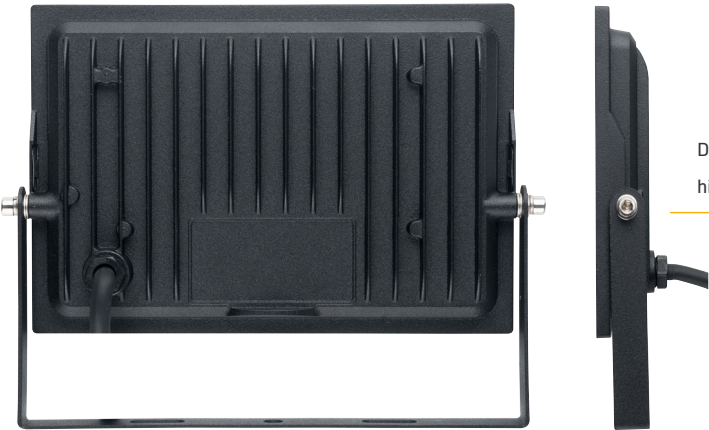
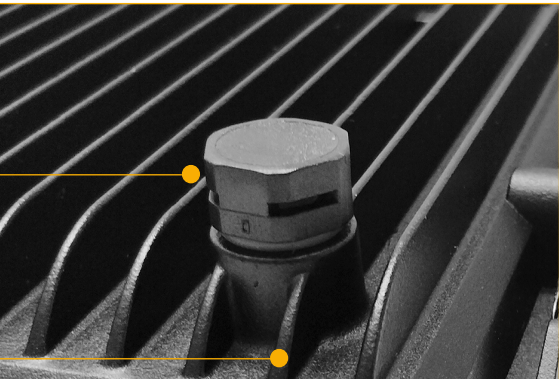


VERNIEUWDE SLIM LED FLOODLIGHTS

UITGERUST MET SMD LEDS

Vanaf 100 watt wordt een ontluchtingsventiel gebruikt, dit zorgt voor een gelijkmatige druk en voorkomt vochtvorming in de floodlight bij grote temperatuurschommelingen.

De SMD led platine zit rechtstreeks op de achterwand, hierdoor wordt de gehele behuizing als koelhuis gebruikt. De koelvinnen zorgen voor een optimale warmte afgifte.



De floodlights hebben een ultra platte en gepoedercoate behuizing, hierdoor zijn de floodlights bestand tegen zware weersomstandigheden.



SLIM LED FLOODLIGHT GREEN

BEVEILIGINGSVERLICHTING

Led floodlight met groene SMD led chips, gehard veiligheidsglas en drukventiel. Deze led floodlight is geschikt voor verlichting van o.a. bouwplaatsen, vanwege de groene lichtkleur zijn beweging op camerabeelden 's nachts extra goed zichtbaar. Dankzij de SMD techniek worden de leds gelijkmatig gekoeld, dit resulteert in een lang lumenbehoud. SMD led floodlights hebben een platte aluminium behuizing (IP65) met een zwarte, gepoedercoate afwerking. De meegeleverde montagebeugel is 180° kantelbaar. De led floodlight wordt geleverd met 100 cm 3-aderig snoer zonder stekker. In het armatuur zit een drukregelaar welke zorg voor een betere afgifte van vochtontwikkeling en druk bij wisselende temperaturen.

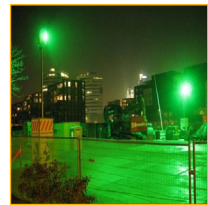


Specificaties			
Levensduur	>35.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	100 cm 3-aderig snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Sanan SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >35.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	2 jaar		

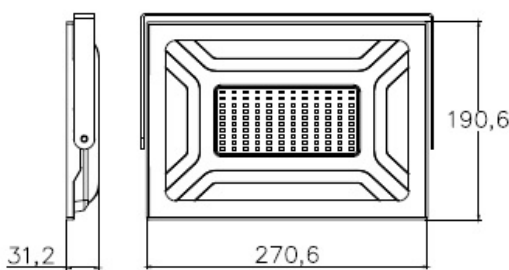
Productinformatie				
Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
ELP9031112	100W	10000Lm	270,6x190,6x36,7mm	€ 150,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081013	Muursteun t.b.v. led floodlights	€ 50,00	
ELP9081011	Kabel connector IP68 6-11mm 3-polig	€ 15,00	

Details



Afmetingen



RGB LED FLOODLIGHT

VERKLEURBARE LED FLOODLIGHT

RGB led floodlight met zwarte behuizing (IP65), gehard veiligheidsglas en radiografische afstandsbediening (bereik 14m) is in te stellen op 13 verschillende lichtkleuren en 4 verschillende programma's. Het armatuur heeft een geheugenfunctie, dit houdt in dat het laatst gekozen programma wordt onthouden. De RGB floodlight werkt met een universele afstandsbediening, hierdoor is het mogelijk meerdere RGB floodlights te bedienen met één afstandsbediening. Dankzij de gemonteerde beugel kan het armatuur eenvoudig worden geïnstalleerd. De RGB led floodlight heeft een 1,5 meter 3-aderig snoer zonder stekker.

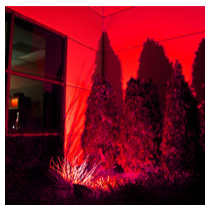


Specificaties			
Levensduur	>35.000 branduren	CRI / Ra	-
Aansluiting	1,5 meter snoer zonder stekker	Powerfactor	-
Voltage	230V AC	LED Chip	RGB SMD LED
Stralingshoek	120°	Garantie	3 jaar

Productinformatie			
Artikelnummer	Wattage	Afmeting	Brutoprijs
ELP9031083	30W	263,5x280,4x44mm	€ 100,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081013	Muursteun t.b.v. led floodlights	€ 50,00	
ELP9081011	Kabel connector IP68 6-11mm 3-polig	€ 15,00	

Details



TOP CONNECT POWER

NETSNOER MET EUROSTEKKER | AANSLUITDOZEN



Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afname per	Brutoprijs per stuk
ELP9081300	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm2	1.5 meter	10 stuks	€ 4,80
ELP9081301	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm2	2 meter	10 stuks	€ 5,50
ELP9081302	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm2	3 meter	10 stuks	€ 6,50
ELP9081303	Netsnoer met eurostekker wit 2x0,75mm2	5 meter	10 stuks	€ 11,00



ELP9081305	Netsnoer met eurostekker zwart 2x0,75mm2	1.5 meter	10 stuks	€ 4,80
ELP9081306	Netsnoer met eurostekker zwart 2x0,75mm2	2 meter	10 stuks	€ 5,50
ELP9081307	Netsnoer met eurostekker zwart 2x0,75mm2	3 meter	10 stuks	€ 6,50
ELP9081308	Netsnoer met eurostekker zwart 2x0,75mm2	5 meter	10 stuks	€ 11,00



ELP9081162	Kabeldoos met trekontlasting 63x32x23mm voor in en uitvoer van kabels	50 stuks	€ 2,50
------------	---	----------	--------



LCH-1311.68	Waterdichte kabeldoos IP68 met 3 wartels voor de in en uitvoer van 3 kabels	€ 13,00
-------------	---	---------



TOEBEHOREN

OVERIG

ELP9081011	Kabel connector IP68 6-11mm 3-polig	€ 15,00
ELP9081013	Muursteun t.b.v. led floodlights	€ 50,00
ELP9081010	Uitschuifbaar telescoopstatief geel hoogte 95 - 156 cm	€ 50,00
ELP9081020	Origineel Wieland 5P connector t.b.v. Boke DALI led drivers ELP9081062 en ELP9081063	€ 44,00



TOP CONNECT 1813

SNELKOPPELSYSTEEM COMPATIBEL MET GST 1813 VAN WIELAND

Voor producten incl. connector en kabel van >1,5mm2 is de maximale belasting 250V | 16A.
T-splitters zijn standaard voorzien van trekontlastingen op de outputs (female). Voor alle aansluitingen, koppelsnoeren, losse stekkers etc. adviseren wij gebruik te maken van een trekontlasting (ELP9081140) om het systeem te monteren.



Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afname per	Brutoprijs per stuk
ELP9081130	Netsnoer Schukoplug met female connector 3x1,5mm2	2 meter	10 stuks	€ 23,00
ELP9081131	Netsnoer Schukoplug met female connector 3x1,5mm2	3 meter	10 stuks	€ 25,60



ELP9081134	Koppelsnoer met male en female connector 3x1,5mm2	2 meter	10 stuks	€ 24,00
ELP9081135	Koppelsnoer met male en female connector 3x1,5mm2	3 meter	10 stuks	€ 26,60
ELP9081136	Koppelsnoer met male en female connector 3x1,5mm2	5 meter	5 stuks	€ 32,50



ELP9081148	Aansluitsnoer met male connector 2x0,75mm2	0,5 meter	10 stuks	€ 7,40
ELP9081149	Aansluitsnoer met male connector 2x0,75mm2	1,5 meter	10 stuks	€ 9,00
ELP9081151	Aansluitsnoer met male connector 2x0,75mm2	3 meter	10 stuks	€ 14,00
ELP9081153	Aansluitsnoer met male connector 3x0,75mm2	1,5 meter	10 stuks	€ 11,30



ELP9081144	Verloopkabel europlug naar male connector 2x1mm2	0,3 meter	1 stuks	€ 12,00
ELP9081139	Verloopkabel europlug naar male connector 2x1mm2	1,5 meter	1 stuks	€ 15,00



ELP9081137	Male connector 0,75-2,5mm2	50 stuks	€ 4,80
ELP9081138	Female connector 0,75-2,5mm2	50 stuks	€ 4,80



ELP9081141	T-splitter 2-voudig (1x male, 2x female)	50 stuks	€ 9,20
ELP9081142	H-splitter 3-voudig (1x male, 3x female)	50 stuks	€ 10,60
ELP9081143	E-splitter 5-voudig (1x male, 5x female)	10 stuks	€ 14,50



ELP9081140	Vergrendeling voor connectoren (trekontlasting)	50 stuks	€ 1,40
------------	---	----------	--------



MONTAGE	Connector of kabel gemonteerd aan led driver, montagetijd ca. 3-5 werkdagen. Prijs van de connector wordt los berekend (is per stuk te bestellen). Na montage kan het product niet worden geretourneerd.	€ 17,00
---------	--	---------



UNIVERSAL EMG-UNIT 4W

UNIVERSELE NOODUNIT VOOR LED 9-48V CC

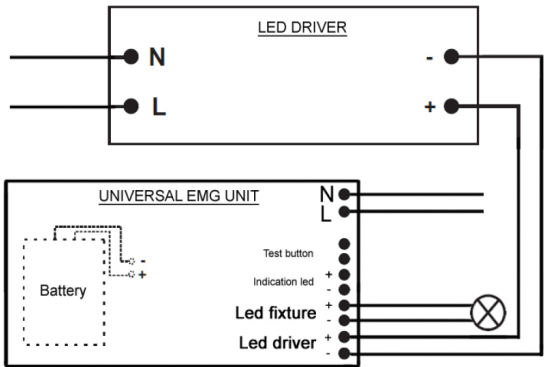
De VerlichtingNL universele noodunit is te gebruiken voor vrijwel alle led verlichting met een constant current led driver. De noodunit heeft een output van 9-48VDC en een maximaal belastbaar vermogen van 55 Watt. In noodfunctie geeft de unit een vermogen van 4W. De led driver wordt samen met het armatuur via de voormonteerde aansluitconnectoren op de noodunit aangesloten, de fase voor noodstroom wordt rechtstreeks op de noodunit aangesloten. De voeding voor de led driver blijft intact. De VerlichtingNL EMG-Unit is niet te gebruiken bij een te hoge/lage belasting. De noodunit wordt compleet geleverd met 3 uren accu, groen controle led spotje en testknop. 3 jaar garantie.



Productinformatie		
Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9041031	Universal EMG-UNIT LiFePo4 6,4V 3200mAh accu	€ 125,00

Opties		
Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9081070	Connector Male voor led downlight / paneel - ronde connector - los geleverd	€ 4,00
ELP9081071	Connector Female voor led downlight / paneel - ronde connector - los geleverd	€ 4,00
ELP9081099	Accupack ter vervanging Ni-CD 4,8V 3000mAh <2024	€ 52,00
ELP9081108	Accupack ter vervanging LiFePO4 6,4V 3200mAh >2024	€ 52,00

Aansluitschema



LED TUBE EMG-UNIT

INBOUW NOODUNIT VOOR LED BUIZEN 230V~

De led tube emg inbouw noodunit voorziet led buizen van noodfunctie. Er zijn twee types noodunits beschikbaar; een noodunit voor led buizen tot max. 25 watt en max. 50 watt. De autonometijd loopt op bij gebruik van lagere wattages. De led tube emg-unit is voorzien van testknop, indicatieled en accu. De inbouw noodunit geeft 230V~ spanning in noodstand, hierdoor is de noodunit rechtstreeks op een 230V led buis toe te passen. 3 jaar garantie.



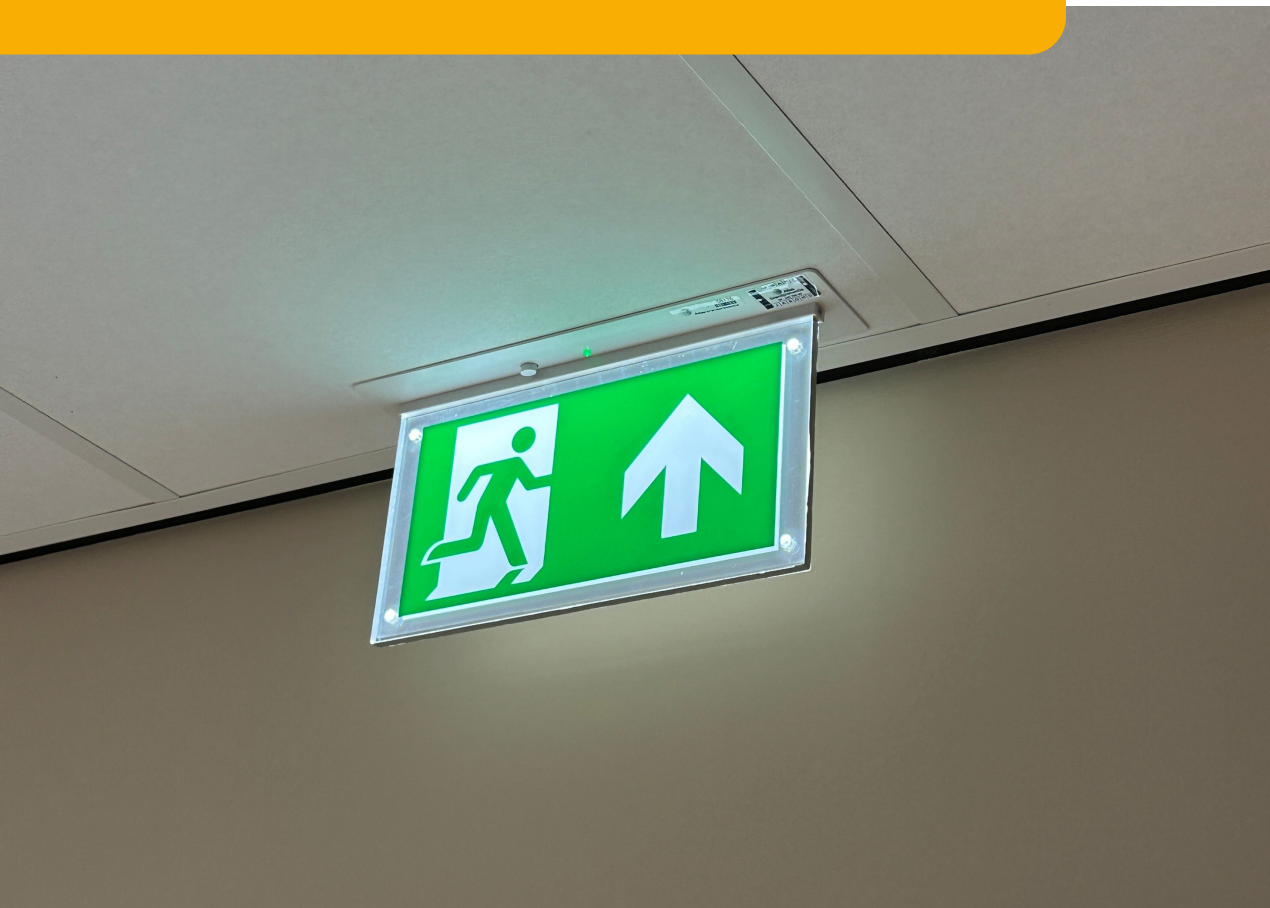
Productinformatie		
Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9041030	Led tube EMG-UNIT max. 25W 1 uur autonomie LiFePo4 12.8V 4000mAh accu	€ 175,00
ELP9041044	Led tube EMG-UNIT max. 50W 1 uur autonomie LiFePo4 12.8V 4000mAh accu	€ 200,00

Opties		
Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9081100	Accupack ter vervanging Ni-CD 12V 2800mAh <2024	€ 90,00
ELP9081107	Accupack ter vervanging LiFePO4 12,8V 4000mAh >2024	€ 90,00

Aansluitschema



NOODVERLICHTING



**RUIME
GARANTIE**



Ruime keuze

Voor vrijwel iedere situatie hebben wij een geschikt noodverlichtingsarmatuur. Ons assortiment omvat armaturen voor vluchtwegaanduiding, vluchtwegsignalering en anti-paniek. Een aantal armaturen zijn multifunctioneel en zowel inbouw als opbouw toe te passen middels los te verkrijgen accessoires. Zie de opties per product voor de verschillende mogelijkheden.

ISO normen

Al onze noodverlichtingsarmaturen voldoen aan de meest recente ISO 7010 norm voor pictogrammen, en daarmee ook aan de NEN-EN-ISO7010. Wij houden de wet en regelgeving nauwlettend in de gaten en zorgen ervoor dat onze armaturen altijd worden geleverd volgens de actuele Nederlandse en Europese wet- en regelgeving.

Krachtige 3 uren accu

Volgens de Europese norm dient noodverlichting minimaal 1 uur te branden na spanningsuitval. Veel van onze led noodverlichting is uitgerust met een krachtige 3 uren accupack, hierdoor voldoet de accu doorgaans tot 4 jaar na ingebruikname nog aan de Europese norm. Er dient periodiek te worden gecontroleerd of uw noodarmatuur nog werkt en voldoet aan de minimale autonometijd.

Geen zorgen over garantie

Alle noodverlichtingsarmaturen met accu hebben 5 jaar garantie, op de accupack zit 3 jaar garantie.

Op losse noodunits voor led armaturen, led high-bays, led buizen etc. is de garantie 3 jaar. Alle accupacks worden geleverd met 3 jaar garantie. Omdat de accu een verbruiksartikel betreft wordt er geen garantie verleend op terugval in capaciteit.

Pictogrammen

Noodverlichtingsarmaturen voor vluchtwegaanduiding (met pictogram) worden standaard geleverd met set pictogrammen man pijl boven, links en rechts. Per artikel wordt vermeld welke pictogrammen standaard mee worden geleverd en of er andere pictogrammen beschikbaar zijn.

BULKHEAD

UNIVERSELE LED NOODVERLICHTING

Opbouw noodverlichtingsarmatuur met witte behuizing (IP65) en heldere, slagvaste (IK08) polycarbonaat kap. Zonder gebruik van pictogrammen is het armatuur toe te passen als anti-paniek noodverlichting of portiekverlichting. In combinatie met de meegeleverde pictogrammen is de bulkhead toe te passen als vluchtwegaanduidingsarmatuur. Het armatuur is leverbaar in drie verschillende wattages/lumen outputs en uitgevoerd met testknop, led indicator en 3 uren duurzame accu. De bulkhead wordt compleet geleverd met wartel voor een waterdichte kabelinvoer en pictogramstickers man pijl links, rechts en boven (zichtbereik 24m). Dankzij de multifunctionele elektronica is het armatuur zowel maintained als non-maintained te gebruiken. Zie opties voor de vele extra mogelijkheden.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	Verschilt per wattage	Stralingshoek	130°
Garantie	5 jaar		

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lm voeding / Lm nood	Accupack	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041002	3W	6000K	185Lm / 185Lm	LiFePO4 3,2V 1500mAh	ST-Testknop	117x352x60mm	€ 97,50
ELP9041009	4W	6000K	280Lm / 220Lm	LiFePO4 3,2V 1500mAh	ST-Testknop	117x352x80mm	€ 127,50
ELP9041010	6,5W	6000K	420Lm / 400Lm	LiFePO4 3,2V 3200mAh	ST-Testknop	117x352x80mm	€ 142,50



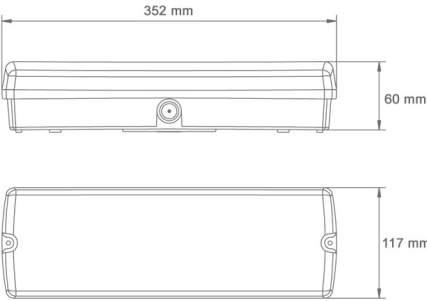
Details en Accessoires



Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



ELP9041009 en ELP9041010 hebben een hoogte van 80 mm

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041013	Inbouwframe wit Bulkhead 60mm 395x158mm inbouwmaat 352x118mm	€ 30,00	
ELP9041028	Inbouwframe wit Bulkhead 80mm 395x158mm inbouwmaat 352x118mm	€ 30,00	
ELP9041042	Onderhangend bord wit met set pictogrammen t.b.v. Bulkhead 60mm	€ 45,00	
ELP9041015	Onderhangend bord wit met set pictogrammen t.b.v. Bulkhead 80mm	€ 45,00	
ELP9041017	Opalen kap 352x117x30mm	€ 25,50	
ELP9041024	V-opalen kap IP65 voor bulkhead led armaturen met set picotgrammen	€ 54,00	
ELP9041037	Beschermkorf wit voor bulkhead noodarmaturen 405x185x98mm	€ 45,00	
ELP9041029	Pictogramset stickers trap naar boven	€ 6,00	
ELP9041043	Pictogramset stickers trap naar beneden	€ 6,00	
ELP9041032	Pictogram sticker man pijl beneden	€ 3,00	
ELP9081092	Accupack Ni-Cd 3,6V 1500mAh Bulkhead 3W <2023	€ 37,50	
ELP9081093	Accupack Ni-Cd 3,6V 1800mAh Bulkhead 4W <2023	€ 43,50	
ELP9081097	Accupack Ni-Cd 3,6V 1800mAh Bulkhead 6,5W <2023	€ 43,50	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh Bulkhead 3W & 4W >2024	€ 37,50	

SURFACE

OPBOUW LED NOODVERLICHTING

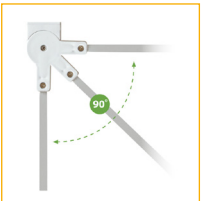
Surface opbouw led noodverlichtingsarmatuur met witte kunststof behuizing. De onderhangende plexiplaat 90° kantelbaar, hierdoor kan het armatuur aan zowel de wand en het plafond worden bevestigd. Het armatuur is dubbelzijdig leesbaar wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en witte blindplaat (zichtbereik 28m). Het armatuur is uitgevoerd met een testknop, led indicator en 3 uren accu en brandt continu (maintained).



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accu	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041003	2W	6000K	ST-Testknop	230x310x35mm	€ 165,00

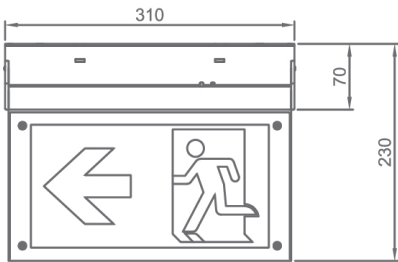
Details



Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041011	Inbouwframe wit	€ 37,50	
ELP9041016	Muurbeugel wit voor zij-montage	€ 37,50	
ELP9041033	Pictogram man pijl beneden	€ 9,00	
ELP9041019	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 18,00	
ELP9041020	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 18,00	
ELP9081090	Accupack Ni-Cd 3,6V 900mAh <2024	€ 34,50	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh >2024	€ 37,50	



UITGERUST MET 3 UURS ACCU

Volgens de Europese norm dient noodverlichting minimaal 1 uur te branden na spanningsuitval. Doordat al onze led noodverlichting standaard uitgerust is met een krachtige 3 uren accu, voldoet de accu doorgaans tot 4 jaar na ingebruikname nog aan de Europese norm. Test periodiek uw armatuur om zeker te zijn van een juiste werking.



RECESSED

INBOUW LED NOODVERLICHTING

De Recessed inbouw led noodverlichting met witte kunststof behuizing en onderhangende plaat van plexiglas is dubbelzijdig leesbaar. Het armatuur wordt geleverd inclusief pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en witte blindplaat (zichtbereik 28m). Het armatuur is eenvoudig te monteren middels de bijgeleverde klemveren en is uitgevoerd met testknop, led indicator en 3 uren accu. Het armatuur brandt maintained (continu).



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accu	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9041004	2W	6000K	ST-Testknop	208x336x70mm	310x50mm	€ 165,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041033	Pictogram man pijl beneden	€ 9,00	
ELP9041019	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 18,00	
ELP9041020	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 18,00	
ELP9081090	Accupack Ni-Cd 3,6V 900mAh <2024	€ 34,50	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh >2024	€ 37,50	

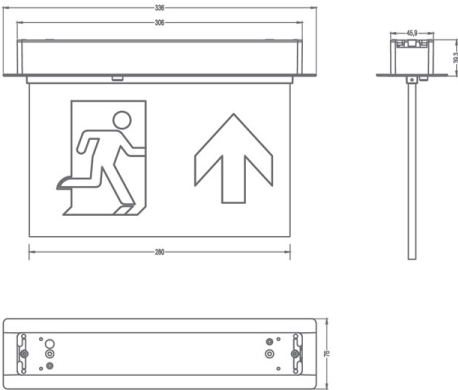
Details



Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



SURFACE & RECESSED LED NOODVERLICHTING

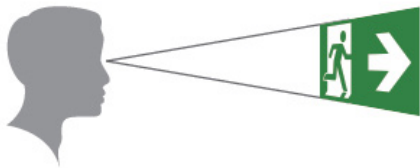
STANDAARD GELEVERD MET LUXE PICTOGRAMPLATEN

De (pendant) surface en recessed armaturen worden standaard geleverd met onderhangende plaat van plexiglas en plastic pictogramplaten. De plastic pictogramplaten zijn eenvoudig te bevestigen door middel van de meegeleverde dopjes. Doordat de armaturen worden geleverd met pictogramplaten i.p.v. stickers, hebben de armaturen een luxe uitstraling en zitten de pictogrammen altijd evenwijdig van elkaar uitgelijnd.



De meeste inbouw- en opbouwnoodverlichtingsarmaturen kunnen eenvoudig worden geïnstalleerd door de montageplaat aan het gewenste oppervlak te schroeven. Vervolgens wordt de voeding aangesloten op het aansluitblok. Wanneer alles correct is aangesloten wordt de gemonteerde connector van de montageplaat op het armatuur aangesloten en wordt de rest van het armatuur op de montageplaat bevestigd. Dit systeem zorgt voor een snelle en eenvoudige montage.

Het zichtbereik van de pictogram geeft aan tot hoeveel meter het onderhangende bordje zichtbaar is. De (pendant) surface en recessed armaturen hebben vanwege de grote pictogramplaten een zichtbereik van 28 meter.



SURFACE PENDANT

OPBOUW LED NOODVERLICHTING

De surface pendant led noodverlichting is een opbouw pendelarmatuur met kunststof behuizing. De pendellengte is door middel van het snelsluitsysteem eenvoudig op de gewenste lengte af te stellen. De maximale pendellengte van de kabels is 50cm. Het armatuur is dubbelzijdig leesbaar wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en beneden (zichtbereik 28m). Deze zijn eenvoudig te bevestigen middels de meegeleverde bevestigingsclips. Het armatuur is uitgevoerd met een testknop, led indicator en 3 uren accu en brandt maintained.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs	
ELP9041022	2W	6000K	ST-Testknop	720x300x45mm	€ 172,50	

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041033	Pictogram man pijl beneden	€ 9,00	
ELP9041019	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 18,00	
ELP9041020	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 18,00	
ELP9081090	Accupack Ni-Cd 3,6V 900mAh <2024	€ 34,50	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh >2024	€ 37,50	

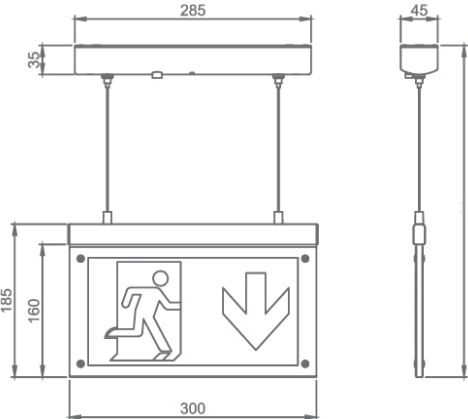
Details



Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



RECESSED PENDANT

INBOUW LED NOODVERLICHTING

De recessed pendant led noodverlichting is een inbouw pendelarmatuur met kunststof behuizing en valt prachtig weg in het plafond. De pendellengte is door middel van het snelsluitsysteem eenvoudig op de gewenste lengte af te stellen. De maximale pendellengte van de kabels is 50cm. Het armatuur is dubbelzijdig leesbaar wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en beneden (zichtbereik 28m). Deze zijn eenvoudig te bevestigen middels de meegeleverde bevestigingsclips. Het armatuur is eenvoudig te monteren middels de bijgeleverde klemveren en is uitgevoerd met een testknop, led indicator en 3 uren accu en brandt maintained.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9041023	2W	6000K	ST-Testknop	750x345x65mm	45x275mm	€ 172,50

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041033	Pictogram man pijl beneden	€ 9,00	
ELP9041019	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 18,00	
ELP9041020	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 18,00	
ELP9081090	Accupack Ni-Cd 3,6V 900mAh <2024	€ 34,50	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh >2024	€ 37,50	

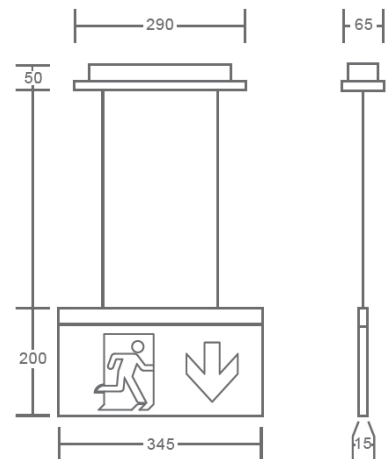
Details



Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



24V ARMATUREN

GESCHIKT VOOR CENTRALE VOEDING

ELP9041002-24/48V – Bulkhead opbouw led noodverlichting waterdicht (IP65) met witte behuizing en heldere, slagvaste polycarbonaat kap. Het armatuur wordt compleet geleverd met pictogramstickers man pijl links, rechts en boven (zichtbereik 24m). De bulkhead kan zowel 24V als 48V worden aangestuurd.

ELP9041003-24V – Surface opbouw led noodverlichtingsarmatuur met witte kunststof behuizing (IP20). De onderhangende plexiplaat zorgt voor een luxe uitstraling en is 90° kantelbaar, hierdoor kan het armatuur aan zowel de wand en het plafond worden bevestigd. Het armatuur wordt geleverd met pictogramplaten man pijl links, rechts, boven (zichtbereik 28m) en witte blindplaat.



Beide armaturen zijn geschikt voor installaties met centrale voeding. Zie voor verschillende opties de productbladen Bulkhead en Surface.

Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Led Chip	SMD 2835
Aansluiting	Intern aansluitblok	Accupack	N.v.t. centraal gevoed
Voltage	24V AC/DC	Garantie	2 jaar

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	VAC – VDC	IP waarde	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041002-24V	3W	6000K	24V – 48V	IP65	117x352x60mm	€ 180,00
ELP9041003-24V	2W	6000K	24V	IP20	230x310x35mm	€ 240,00

ESCAPE

OPBOUW LED NOODVERLICHTING

Het escape opbouw led noodverlichtingsarmatuur is vanwege de grote omvang een opvallend nooverlichtingsarmatuur (zichtbereik 32m). Het armatuur heeft een witte kunststof behuizing en is uitgevoerd met testknop, led indicator en 3 uren accu. Dit opbouw vluchtwegaanduidingsarmatuur heeft een extra led strip aan de onderzijde dat dient als oriëntatieverlichting. Het armatuur wordt compleet geleverd inclusief pictogrammen man pijl links, rechts, boven en beneden.





DUURZAME
LiFePO4 ACCUPACK



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041006	3W	6000K	ST-Testknop	390x190x30mm	€ 157,50

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081091	Accupack Ni-Cd 3,6V 1200mAh <2024	€ 37,50	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh >2024	€ 37,50	

Details

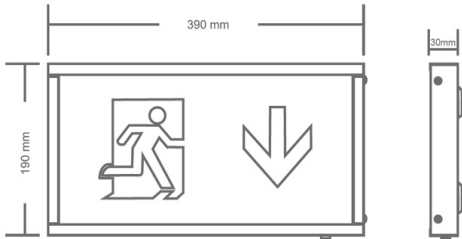


De leds aan de onderzijde van het armatuur zorgen voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval.

Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



HIGH-LUMEN BULKHEAD

WATTAGE INSTELBAAR TOT 1800LM | ST & AT SWITCH

Opbouw noodverlichtingsarmatuur met hoge lumen output (max. 1800 lumen). Het armatuur heeft een witte behuizing (IP65) met heldere, slagvaste (IK08) polycarbonaat kap, testknop, led indicator en 3 uren duurzame LiFePO4 accu. Dankzij de multifunctionele elektronica is het armatuur in te stellen als ST (selftest) en AT (autotest). Ook is de wattage in noodstand aan te passen in een range van 6 tot 16W. De werkingstijd op de accu varieert hiermee van 3 tot 8 uur. Het armatuur is zowel maintained als non-maintained te gebruiken. Optioneel is een afstandsbediening (ELP9041034) leverbaar om het noodcircuit op afstand te testen.

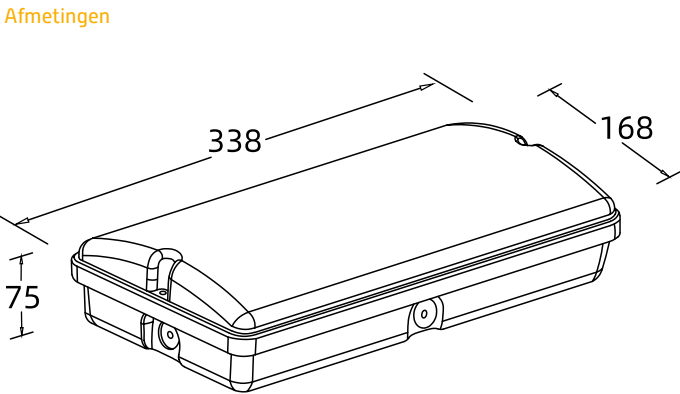
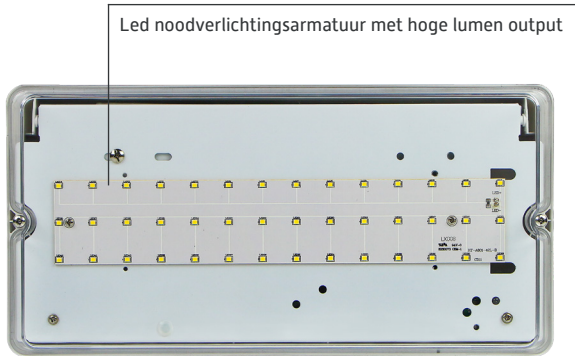


Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accu	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 9,6V 6000mAh	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar		

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lm voeding / Lm nood	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041178	18W	6000K	1600Lm / 1800Lm	ST/AT-testknop	168x338x75mm	€ 450,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041034	Afstandsbediening t.b.v. High-lumen bulkhead (enkel met ST-selftest te gebruiken)	€ 45,00	

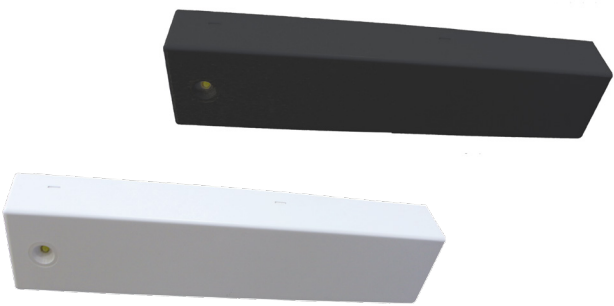
Keuze wattage in noodstand		
Lumen output	Lumen	Werkingstijd op accu
6W	700Lm	8 uur
9W	1200Lm	6 uur
11W	1500Lm	5 uur
14W	1700Lm	4 uur
16W	1800Lm	3 uur



3-PHASE ANTI-PANIC SLIM SPOT

MET ADAPTER VOOR 3-FASE RAILSISTEEM

Anti-paniek noodverlichtingsarmatuur met witte of zwarte behuizing en 3-fase adapter zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. Uitgevoerd met SST-testfunctie en 3 uren duurzame LiFePO4 accu. Als het armatuur is aangesloten op de netspanning en naar behoren werkt brandt een groen indicatieledje. Zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powered branden.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accu	3 uur
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	Powered
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar		

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041098	3W	6000K	180Lm	Wit	SST-Geen testknop	320x68x55mm	€ 225,00
ELP9041118	3W	6000K	180Lm	Zwart	SST-Geen testknop	320x68x55mm	€ 225,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	



EYE

INBOUW LED NOODVERLICHTING

Dit anti paniek inbouw noodverlichtingsspotje zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. De eye is ideaal om te plaatsen naast armaturen als vervanging van een Noodunit. De Eye wordt compleet geleverd inclusief led driver en 3 uurs duurzame LiFePO4 accupack. Indien het armatuur is aangesloten op de netspanning brandt een groen indicatieliedje. Zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powered branden. Eye wordt geleverd met een witte aluminium afdekking. Als optie is er een grijze of zwarte aluminium afdekkingsring beschikbaar. Het armatuur wordt plug & play geleverd inclusief 1,5 meter snoer met stekker.

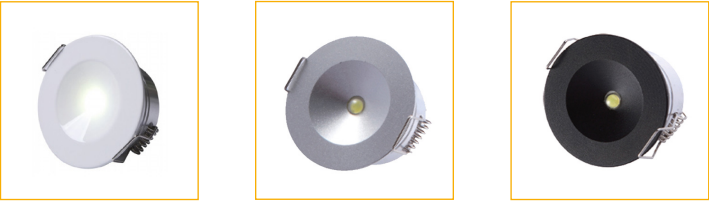


Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	Powered
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar		

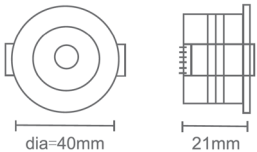
Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9041005	3W	6000K	180Lm	SST-Geen testknop	Ø40x21 mm	Ø35mm	€ 127,50

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081017	Grijze afdekking	€ 12,00	
ELP9081018	Zwarte afdekking	€ 12,00	
ELP9041021	Brandwerende zak t.b.v. afsluiten elektronica	€ 10,50	
ELP9081095	Accupack Ni-Cd 4,8V 1800mAh (Modellen <2021)	€ 55,50	
ELP9081096	Accupack Ni-Cd 3,6V 1800mAh (Modellen 2021-2024)	€ 48,00	
ELP9081109	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh >2024	€ 48,00	

Details



Afmetingen



CORRIDOR SPOT

COMPATIBLE MET EYE ELEKTRONICA

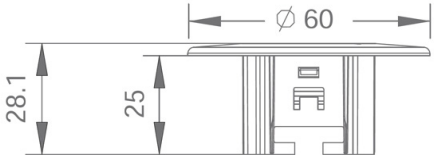
Anti paniek noodverlichtingsspot met witte kunststof behuizing. Standaard wordt de spot geleverd met een corridor lens. Dit houdt in dat het licht straalt in een rechthoekige bundel, hierdoor is deze spot geschikt voor o.a. gangen en magazijnpaden. Als optie is er een 120° lens leverbaar (ELP9041041), geschikt voor open ruimtes. Met een diameter van 60mm is de spot 20mm groter dan het standaard eye spotje. Indien het armatuur is aangesloten op de netspanning brandt een groen indicatieliedje, zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powered branden. Let op: dit betreft enkel het noodverlichtingsspotje en is als accessoire toe te passen op de elektronica van het eye (ELP9041005) noodverlichtingsarmatuur. 5 jaar garantie.



Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9041039	3W	6000K	180Lm	SST-Geen testknop	Ø60x25 mm	Ø50mm	€ 45,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041041	120° lens voor open ruimtes	€ 6,00	

Afmetingen



ANTI-PANIC SURFACE

OPBOUW LED NOODVERLICHTING

Dit anti paniek opbouw noodverlichtingsarmatuur zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. De anti-panic surface is ideaal om te plaatsen naast armaturen als vervanging van een Noodunit. De anti-panic surface is uitgevoerd met testknop (tevens led indicator) en 3 uren accu. Indien het armatuur is aangesloten op de netspanning brandt een groen indicatieledje, zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powerled branden.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	Powered
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar		

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041026	3W	6000K	180Lm	ST-Testknop	110x180x51,1 mm	€ 135,00

ANTI-PANIC RECESSED

INBOUW LED NOODVERLICHTING

Dit anti paniek inbouw noodverlichtingsarmatuur zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. Het armatuur is vanwege de relatief grote diameter ideaal als vervanging voor bestaande anti paniek noodverlichtingsarmaturen. Het armatuur is uitgevoerd met testknop (tevens led indicator) en 3 uren duurzame LiFePO4 accu. Indien het armatuur is aangesloten op de netspanning brandt een groen indicatieledje, zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powerled branden.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	25 cm 3-aderig snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	Powered
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar		

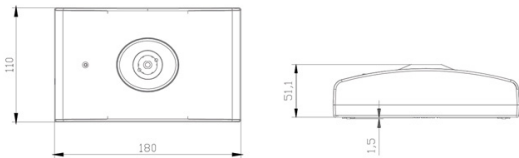
Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9041025	3W	6000K	180Lm	ST-Testknop	Ø110x55,1 mm	Ø91mm	€ 120,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041027	Corridor lens, speciaal geschikt voor gangen	€ 15,00	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	

Details

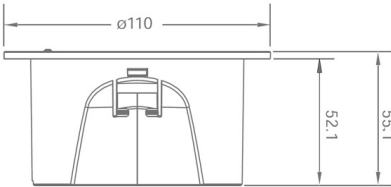


Afmetingen



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081098	Accupack Ni-Cd 3,6V 1500mAh <2024	€ 37,50	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh >2024	€ 37,50	

Afmetingen



TWINSPOT

INDUSTRIËLE LED NOODVERLICHTING

Het Twinspot led noodverlichtingsarmatuur met witte of zwarte behuizing en richtbare spots is uiterst geschikt om grote ruimtes te voorzien van anti-paniek noodverlichting. Het armatuur is uitgerust met een 3 uren duurzame LifePO4 accupack. Door de IP65 classificatie is het armatuur waterdicht en vrijwel overal toepasbaar. Het noodcircuit van het armatuur is op afstand te testen middels een los verkrijgbare afstandsbediening (zichtbereik ca. 5 meter).



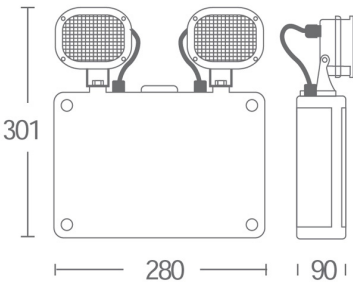
Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Garantie	5 jaar		

Productinformatie								
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	Testfunctie	Accupack	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041170	10W	6000K	700Lm	Wit	ST-Testknop	LiFePO4 3,2V 6000mAh	301x280x90mm	€ 375,00
ELP9041174	10W	6000K	700Lm	Zwart	ST-Testknop	LiFePO4 3,2V 6000mAh	301x280x90mm	€ 375,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041034	Afstandsbediening t.b.v. Twinspot led ST	€ 45,00	



Afmetingen



VERSCHILLENDE SOORTEN

LED NOODVERLICHTING



Vluchtwegaanduiding

Led noodverlichting met vluchtwegaanduiding zijn armaturen die aangeven waar nooduitgangen zijn in het gebouw. Deze armaturen zijn te herkennen aan de groene pictogrammen met man pijl links, rechts, boven of beneden. De vluchtwegaanduiding zorgt ervoor dat de nooduitgang, of de weg naar de nooduitgang duidelijk is aangegeven. Led noodverlichting dat dient als vluchtwegaanduiding dient goed zichtbaar te zijn en moet altijd (continu) branden.



Vluchtwegsignalering of vluchtwegverlichting

Led noodverlichting met vluchtwegsignalering of vluchtwegverlichting zijn armaturen zonder pictogrammen die in de meeste gevallen enkel gaan branden bij geval van stroomuitval. Led noodverlichting met vluchtwegsignalering zorgt ervoor dat de vluchtweg naar de nooduitgang goed is verlicht bij calamiteiten (bijvoorbeeld brand gevolgd door stroomuitval). Hierdoor kunnen de personen die aanwezig zijn in het gebouw de weg naar buiten goed vinden. Deze armaturen zorgen voor voldoende oriëntatieverlichting op de vloer bij noodsituaties. Deze noodverlichting kan tevens continu worden toegepast om bijvoorbeeld een donker trapgat te verlichten. Bij calamiteiten met stroomuitval als gevolg zal de noodverlichting overschakelen op de accu.



Anti-paniek led noodverlichting

Led noodverlichting met anti-paniek functie zorgt ervoor dat er geen paniek ontstaat in grotere ruimtes zoals bijvoorbeeld een winkel, kantoor of kantine. Indien de ruimte groter is dan 60m2 dient er anti paniek noodverlichting toegepast te worden. Deze led noodverlichting brandt alleen bij geval van spanningsuitval. Anti paniek heeft de zelfde functie als vluchtwegsignalering / vluchtwegverlichting. Het verschil is dat deze noodverlichting enkel in te zetten is bij stroomuitval.

MAINTAINED EN NON-MAINTAINED

UITLEG FUNCTIES

Maintained / Continu

Maintained is de meest toegepaste functie, dit houdt in dat de noodverlichting continu brandt. Indien de spanning wegvalt zal de noodverlichting automatisch de accu inschakelen en blijven branden. De functie maintained wordt altijd toegepast voor vluchtwegaanduiding (noodverlichting met pictogrammen), om continu een vluchtroute of nooduitgang te verlichten. Maintained is gemakkelijk in te stellen door de vaste voeding door te verbinden met de noodvoeding in het armatuur. Dit gebeurt vaak door middel van een klein bruggetje, of door een aparte noodvoedingskabel.

Non-maintained / Niet continu

Non-Maintained wordt gebruikt als 'standby' noodverlichting. Dit houdt in dat de noodverlichting niet standaard brandt en alleen wordt ingeschakeld in geval van spanningsuitval. Bij spanningsuitval zal de noodverlichting automatisch overschakelen op de interne accu. Deze functie is gemakkelijk in te stellen door alleen de noodvoeding te voorzien van spanning.

ISO NORMEN

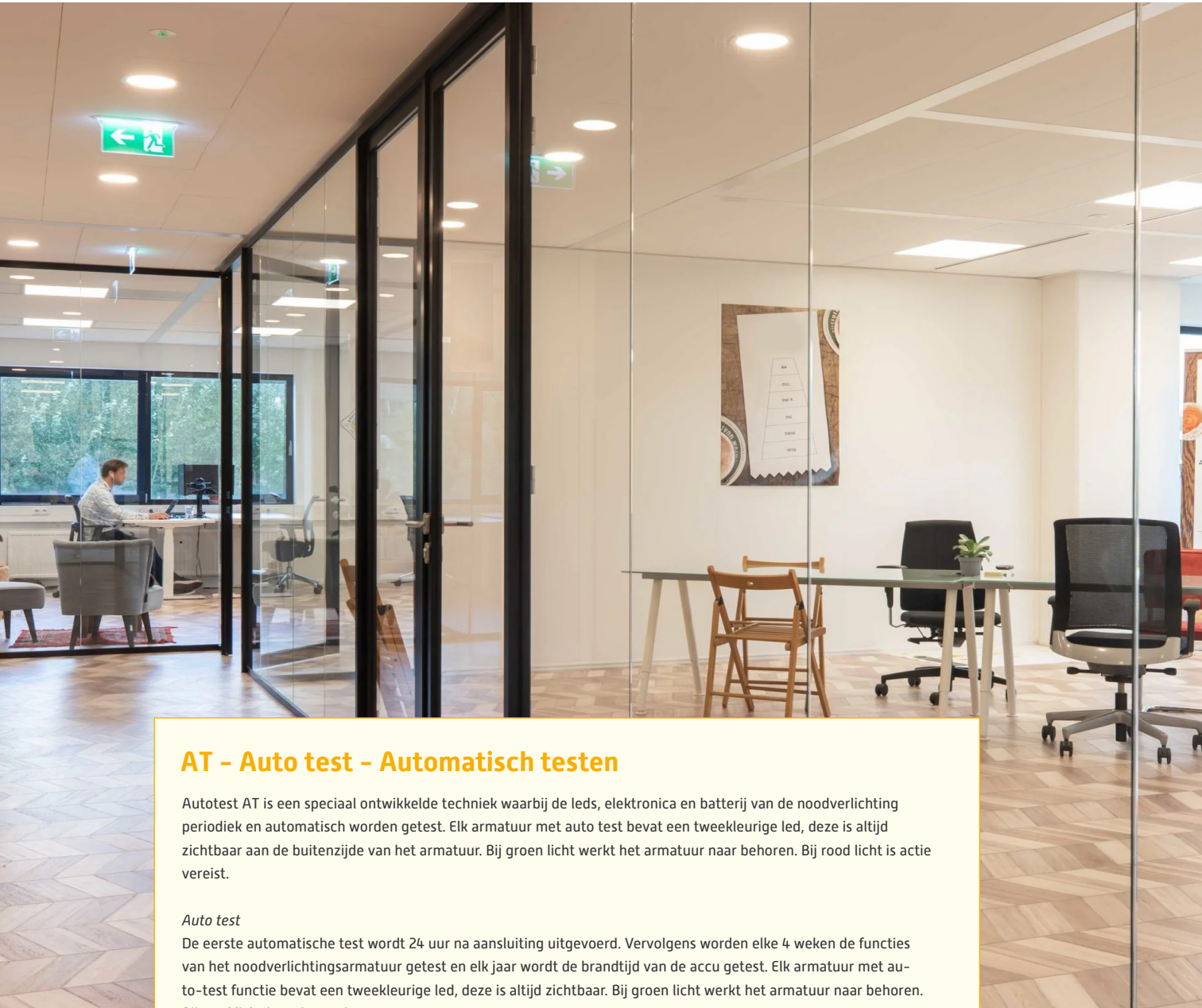
AL ONZE NOODVERLICHTINGSARMATUREN VOLDOEN AAN DE ISO 7010 NORM

De implementatie van NEN-EN-ISO 7010 "Grafische symbolen – Veiligheidskleuren en -tekens – Geregistreerde veiligheidstekens" heeft gevolgen voor de vluchtrouteaanduidingen. Voorheen gaf pictogram pijl omlaag richting aan voor de vluchtlichting recht door, nu wijzen de pijlen omhoog. Dit komt doordat sinds 2012 de ISO 7010 als Europese norm is opgenomen. Wanneer een Europese norm wordt ingevoerd, geldt de afspraak in Europese landen dat alle tegenstrijdige, nationale normen worden ingetrokken of gewijzigd; tevens wordt de betreffende Europese norm nationaal. De VerlichtingNL noodverlichtingsarmaturen voldoen aan de huidige ISO norm en kunnen hierdoor in heel Europa worden toegepast.



NOODVERLICHTING MET AUTOTEST

MET DUURZAME LIFEPO4 ACCUPACK, LEVERBAAR MET WITTE OF ZWARTE BEHUIZING



AT – Auto test – Automatisch testen

Autotest AT is een speciaal ontwikkelde techniek waarbij de leds, elektronica en batterij van de noodverlichting periodiek en automatisch worden getest. Elk armatuur met auto test bevat een tweekleurige led, deze is altijd zichtbaar aan de buitenzijde van het armatuur. Bij groen licht werkt het armatuur naar behoren. Bij rood licht is actie vereist.

Auto test

De eerste automatische test wordt 24 uur na aansluiting uitgevoerd. Vervolgens worden elke 4 weken de functies van het noodverlichtingsarmatuur getest en elk jaar wordt de brandtijd van de accu getest. Elk armatuur met auto-test functie bevat een tweekleurige led, deze is altijd zichtbaar. Bij groen licht werkt het armatuur naar behoren. Bij rood licht is actie vereist.

Functie test

De functie test is een test van 2 minuten waarbij stroomuitval wordt gesimuleerd. Als de functie test wordt uitgevoerd knippert de groene led indicator langzaam. Zodra er een fout wordt geconstateerd gaat de rode led knipperen.

Accu test

Bij de accu test wordt de capaciteit van de accu getest. Voor deze test wordt de stroomuitval gesimuleerd. De accu dient wettelijk minimaal 1 uur te branden bij spanningsuitval. De groene led gaat snel knipperen zodra de test wordt uitgevoerd. Als het armatuur niet naar behoren werkt gaat de rode led knipperen. De accu dient volledig opgeladen te zijn voordat de test wordt gestart.

Testknop

Naast de AT functie zijn veel armaturen met AT tevens uitgerust met testknop. Hierdoor kan handmatig en op ieder moment worden getest of het armatuur naar behoren werkt.



We ons assortiment uitgebreid met AT autotest noodverlichting. Veel van deze armaturen zijn uitgerust met een LiFePO4 accu. LiFePO4 is de beste in zijn klasse (Lithium) en heeft de volgende positieve eigenschappen:

- Lange levensduur
- Goede laad/ontlaad efficiëntie
- Beter bestand tegen ontlading
- Beter voor het milieu
- Lichter in gewicht

Sommige LiFePO4 accu's bevatten een NTC sensor. Hierbij is er een extra kabel op de accupack aangesloten welke contact maakt met de elektronica in het noodarmatuur. De NTC sensor meet de temperatuur van de accu en regelt de laad/-ontlaad cyclus zodat de accu wordt beperkt in achteruitgang van de chemie bij cruciale temperaturen.

Ruime garantie

Alle noodverlichtingsarmaturen met AT autotest hebben 5 jaar garantie, op de accupack zit 3 jaar garantie.

Omdat de accu een verbruiksartikel betreft wordt er geen garantie verleend op de terugval in capaciteit.



3-fase noodverlichting

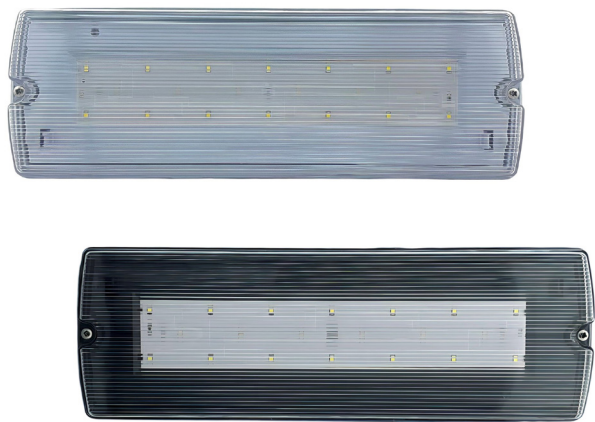
3-fase noodverlichting is bestemd voor 3-fase railsystemen en kunnen middels de voormonteerde 3-fase adapter in de rail worden geklikt. De 3-fase noodverlichtingsarmaturen zijn standaard uitgerust met autotest functie, duurzame LiFePO4 accu en 5 jaar garantie.



AUTOTEST BULKHEAD

UNIVERSELE LED NOODVERLICHTING

Dit veelzijdige, waterdichte (IP65) opbouw noodverlichtingsarmatuur heeft een witte of zwarte behuizing en een heldere, slagvaste polycarbonaat kap. Hierdoor is het armatuur tevens te gebruiken als portiekverlichting. Het armatuur is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, led indicator en 3 uren duurzame LiFePO4 accu. De bulkhead wordt geleverd met pictogramstickers man pijl links, rechts en boven (zichtbereik 24m). Dankzij de multifunctionele elektronica is het armatuur zowel maintained als non-maintained toe te passen.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accu	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	130°
Garantie	5 jaar		



Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lm voeding / Lm nood	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041045	4W	6000K	280Lm / 220Lm	Wit	AT-testknop	117x352x60mm	€ 120,00
ELP9041070	4W	6000K	280Lm / 220Lm	Zwart	AT-testknop	117x352x60mm	€ 120,00

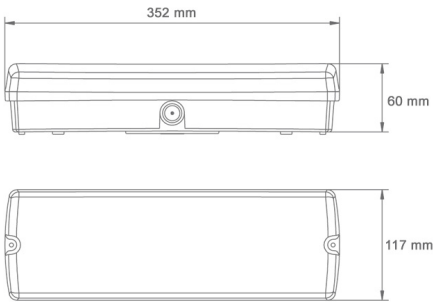
Details en accessoires



Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041013	Inbouwframe wit Bulkhead 60mm 395x158mm inbouwmaat 352x118mm	€ 30,00	
ELP9041145	Inbouwframe zwart Bulkhead 60mm 395x158mm inbouwmaat 352x118mm	€ 30,00	
ELP9041042	Onderhangend bord wit met set pictogrammen t.b.v. Bulkhead 60mm	€ 45,00	
ELP9041146	Onderhangend bord zwart met set pictogrammen t.b.v. Bulkhead 60mm	€ 45,00	
ELP9041017	Opalen kap 117x352x30mm	€ 25,50	
ELP9041024	V-opalen kap IP65 voor bulkhead led armaturen - inclusief set picotgrammen	€ 54,00	
ELP9041037	Beschermkorf wit voor bulkhead noodarmaturen 40.5x18.5x9.8cm	€ 45,00	
ELP9041029	Pictogramset stickers trap naar boven	€ 6,00	
ELP9041043	Pictogramset stickers trap naar beneden	€ 6,00	
ELP9041032	Pictogram sticker man pijl beneden	€ 3,00	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	

AUTOTEST SLIMFIX

VEELZIJDIGE LED NOODVERLICHTING

Slimfix opbouw led noodverlichtingsarmatuur met witte of zwarte kunststof behuizing. Het compacte armatuur is dubbelzijdig leesbaar en wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven, beneden en witte blindplaat (zichtbereik 24m). Het armatuur is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop met led indicator en 3 uurs duurzame LiFePO4 accu. Het armatuur brandt maintained (continu). Het armatuur kan d.m.v. de volgende opties veelzijdig worden toegepast:

- Inbouwframe voor inbouw plafondmontage.
- Muurbeugel voor wand zijmontage.
- Pendelset voor pendelen incl. 3m verstelbare staalkabel (spanningskabel niet inbegrepen)



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 600mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041047	2W	6000K	Wit	AT-testknop	288x178x28mm	€ 135,00
ELP9041072	2W	6000K	Zwart	AT-testknop	288x178x28mm	€ 135,00



Meegeleverde pictogrammen



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041130	Inbouwframe wit 330x74x42mm inbouwmaat 290x45mm	€ 22,50	
ELP9041135	Inbouwframe zwart 330x74x42mm inbouwmaat 290x45mm	€ 22,50	
ELP9041131	Muurbeugel wit voor zijmontage	€ 11,25	
ELP9041136	Muurbeugel zwart voor zijmontage	€ 11,25	
ELP9041132	Pendelset wit met 3 meter verstelbare staalkabel	€ 34,50	
ELP9041137	Pendelset zwart met 3 meter verstelbare staalkabel	€ 34,50	
ELP9041138	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 9,00	
ELP9041139	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 9,00	
ELP9081104	Accupack LiFePO4 3,2V 600mAh	€ 30,00	

AUTOTEST ESCAPE

OPBOUW LED NOODVERLICHTING

Het escape opbouw led noodverlichtingsarmatuur is vanwege de grote omvang een opvallend nooverlichtingsarmatuur (zichtbereik 32m). Het armatuur heeft een witte of zwarte kunststof behuizing en is uitgevoerd met AT-autotest, testknop, led indicator en 3 uren duurzame LiFePO4 accu. Dit opbouw vluchtwegaanduidingsarmatuur heeft een extra led strip aan de onderzijde dat dient als oriëntatieverlichting. Het armatuur wordt compleet geleverd inclusief pictogrammen man pijl links, rechts, boven en beneden.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041051	3W	6000K	Wit	AT-testknop	190x390x30mm	€ 172,50
ELP9041076	3W	6000K	Zwart	AT-testknop	190x390x30mm	€ 172,50

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	

Details

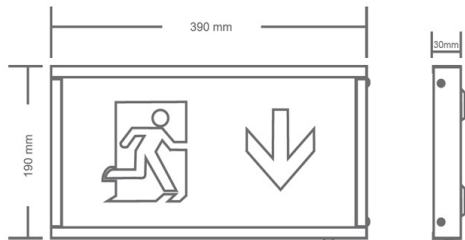


De leds aan de onderzijde van het armatuur zorgen voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval.

Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



MULTI BULKHEAD

VEELZIJDIG IN- EN OPBOUW ARMATUUR

De multi bulkhead is voorzien van een waterdichte (IP65) witte of zwarte behuizing en een opalen, polycarbonaat kap (IK08). In combinatie met de meegeleverde pictogramplaten (man pijl links, rechts, boven en beneden) is het armatuur toe te passen als vluchtwegaanduidingsarmatuur. Zonder gebruik van pictogrammen is het armatuur toe te passen als anti-paniek noodverlichting of portiekverlichting. De multi bulkhead wordt geleverd met klemveren en is hierdoor in te bouwen. Het armatuur is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, led indicator en 3 uren duurzame LiFePO4 accu (zichtbereik 24m). Door de multifunctionele elektronica is het armatuur zowel maintained als non-maintained te gebruiken.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lm voeding en nood	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041055	4W	6000K	200 Lm	Wit	AT-testknop	325x170x41,3mm	€ 180,00
ELP9041080	4W	6000K	200 Lm	Zwart	AT-testknop	325x170x41,3mm	€ 180,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	

Details

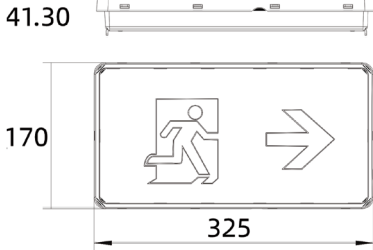


Het armatuur wordt standaard geleverd met set klemmen voor inbouwmontage.

Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



AUTOTEST SURFACE

OPBOUW LED NOODVERLICHTING

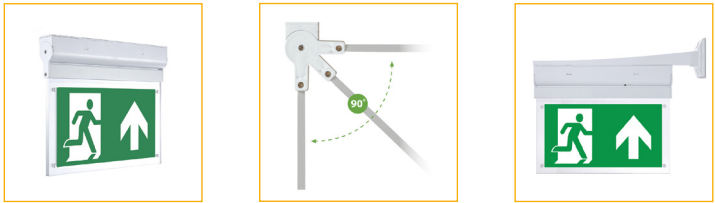
Surface opbouw led noodverlichtingsarmatuur met witte of zwarte kunststof behuizing. De onderhangende plexiplaat is 90° kantelbaar, hierdoor kan het armatuur aan zowel de wand en het plafond worden bevestigd. Het armatuur is dubbelzijdig leesbaar wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en witte blindplaat (zichtbereik 28m). Het armatuur is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, led indicator en 3 uren duurzame LiFePO4 accu. Het armatuur brandt maintained (continu).



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041048	2W	6000K	Wit	AT-testknop	230x310x35mm	€ 195,00
ELP9041073	2W	6000K	Zwart	AT-testknop	230x310x35mm	€ 195,00

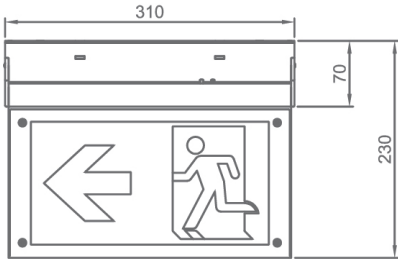
Details



Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041011	Inbouwframe wit	€ 37,50	
ELP9041147	Inbouwframe zwart	€ 37,50	
ELP9041016	Muurbeugel wit voor zij montage	€ 37,50	
ELP9041148	Muurbeugel zwart voor zij montage	€ 37,50	
ELP9041033	Pictogram man pijl beneden	€ 9,00	
ELP9041019	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 18,00	
ELP9041020	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 18,00	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	

AUTOTEST RECESSED

INBOUW LED NOODVERLICHTING

De Recessed inbouw led noodverlichting met witte of zwarte kunststof behuizing en onderhangende plaat van plexiglas is dubbelzijdig leesbaar. Het armatuur wordt geleverd inclusief pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en witte blindplaat (zichtbereik 28m). Het armatuur is eenvoudig te monteren middels de bijgeleverde klemveren en is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, led indicator en 3 uren duurzame LiFePO4 accu. Het armatuur brandt maintained (continu).



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accu	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	Brutoprijs
ELP9041049	2W	6000K	Wit	AT-testknop	208x336x70mm	310x50mm	€ 195,00
ELP9041074	2W	6000K	Zwart	AT-testknop	208x336x70mm	310x50mm	€ 195,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041033	Pictogram man pijl beneden	€ 9,00	
ELP9041019	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 18,00	
ELP9041020	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 18,00	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	

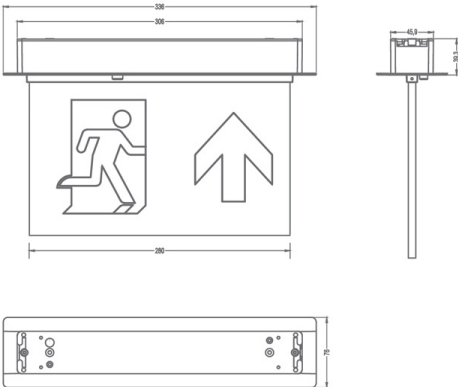
Details



Meegeleverde pictogrammen



Afmetingen



AUTOTEST ANTI-PANIC SURFACE / RECESSED

MULTIFUNCTIONEEL IN- EN OPBOUW ARMATUUR

Dit multifunctionele anti-paniek noodverlichtingsarmatuur zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. Het armatuur is voorzien van inbouwveren voor inbouw in een plafond en opbouwrand voor opbouwmontage. Het armatuur wordt geleverd met twee lenzen, een 120° lens en een corridor lens (rechthoekige bundel geschikt voor gangen). Uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop en 3 uren duurzame LiFePO4 accu. Als het armatuur is aangesloten op de netspanning en naar behoren werkt brandt een groen indicatieledje. Zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powered branden.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accu	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	120° en corridor lens
Garantie	5 jaar		

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Lumen	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041050	3W	180Lm	6000K	Wit	AT-testknop	Ø123x56mm	€ 150,00
ELP9041075	3W	180Lm	6000K	Zwart	AT-testknop	Ø123x56mm	€ 150,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	

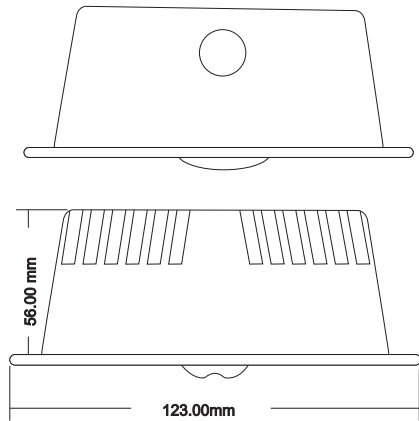
Zowel in- als opbouw toepasbaar



Geleverd met twee lenzen, 120° en corridor (rechthoekige bundel)



Afmetingen



3-PHASE BULKHEAD

GESCHIKT VOOR 3-FASE RAILSISTEEM

Noodverlichtingsarmatuur met 3-fase adapter, witte of zwarte behuizing en heldere, polycarbonaat kap. Het armatuur is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, led indicator en 3 uurs duurzame LiFePO4 accu. Dankzij de multifunctionele elektronica is het armatuur zowel maintained als non-maintained toe te passen.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	130°
Garantie	5 jaar		

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lm voeding / Lm nood	Behuizing	Testfunctie	Functie Afmeting	Brutoprijs
ELP9041100	4W	6000K	280Lm / 220Lm	Wit	AT-testknop	NM/M 117x352x116mm	€ 150,00
ELP9041120	4W	6000K	280Lm / 220Lm	Zwart	AT-testknop	NM/M 117x352x116mm	€ 150,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041042	Onderhangend bord wit met set pictogrammen t.b.v. Bulkhead 60mm	€ 45,00	
ELP9041146	Onderhangend bord zwart met set pictogrammen t.b.v. Bulkhead 60mm	€ 45,00	
ELP9041017	Opalen kap 117x352x30mm	€ 25,50	
ELP9041024	V-opalen kap IP65 voor bulkhead led armaturen - inclusief set pictogrammen	€ 54,00	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	



3-PHASE SURFACE

GESCHIKT VOOR 3-FASE RAILSISTEEM

Surface led noodverlichtingsarmatuur met 3-fase adapter en witte of zwarte kunststof behuizing. Het armatuur met plexiplaat is dubbelzijdig leesbaar wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en witte blindplaat (zichtbereik 28m). Het armatuur is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, led indicator en 3 uurs duurzame LiFePO4 accu. Het armatuur brandt maintained (continu).



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie						
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041103	2W	6000K	Wit	AT-testknop	286x310x35mm	€ 210,00
ELP9041123	2W	6000K	Zwart	AT-testknop	286x310x35mm	€ 210,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041033	Pictogram man pijl beneden	€ 9,00	
ELP9041019	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 18,00	
ELP9041020	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 18,00	
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	

Meegeleverde pictogrammen



3-PHASE ANTI-PANIC SURFACE SPOT

GESCHIKT VOOR 3-FASE RAILSISTEEM

Dit anti-paniek noodverlichtingsarmatuur met 3-fase adapter zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. Het armatuur wordt geleverd met twee lenzen, een 120° lens en een corridor lens (rechthoekige lichtbundel geschikt voor gangen). Uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop en 3 uren duurzame LiFePO4 accu. Als het armatuur is aangesloten op de netspanning en naar behoren werkt brandt een groen indicatieledje. Zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powered branden.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	120° en corridor lens
Garantie	5 jaar		

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041104	3W	6000K	180Lm	Wit	AT-testknop	Ø123x112mm	€ 195,00
ELP9041124	3W	6000K	180Lm	Zwart	AT-testknop	Ø123x112mm	€ 195,00

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9081106	Accupack LiFePO4 3,2V 1500mAh	€ 37,50	

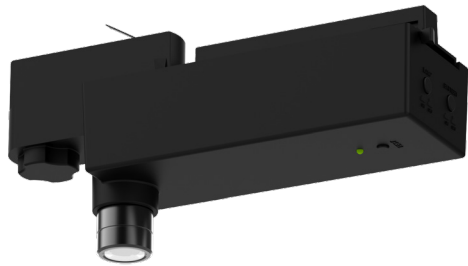
Details



3-PHASE ANTI-PANIC EYE SPOT

GESCHIKT VOOR 3-FASE RAILSISTEEM

Anti-paniek noodverlichtingsarmatuur met zwarte behuizing en 3-fase adapter zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. Uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop en 3 uren duurzame LiFePO4 accu. Als het armatuur is aangesloten op de netspanning en naar behoren werkt brandt een groen indicatieledje. Zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powered branden.



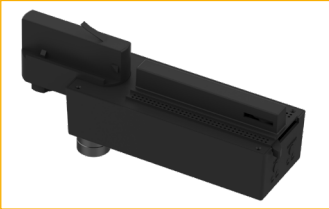
Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	Led Chip	SMD 2835
Accupack	LiFePO4 6,4V 1500mAh	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar		

Productinformatie							
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Brutoprijs
ELP9041125	4W	5000K	280Lm	Zwart	AT-testknop	212x98x63mm	€ 345,00

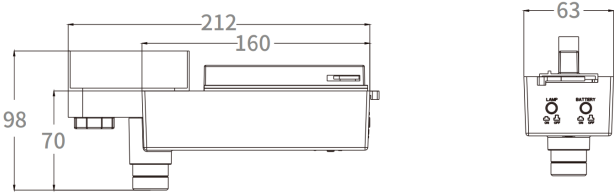
Opties		
Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs
ELP9041155	Corridor lens met zwarte afwerking, speciaal geschikt voor gangen	€ 28,50
ELP9081103	Accupack LiFePO4 6,4V 1500mAh	€ 67,50

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	ACCESSOIRES
ELP9041155	Corridor lens met zwarte afwerking, speciaal geschikt voor gangen	€ 28,50	
ELP9081103	Accupack LiFePO4 6,4V 1500mAh	€ 67,50	

Details



Afmetingen



LUXNIVEAU PER METER

Bulkhead 3W			Bulkhead 4W			Bulkhead 6,5W		
1 M		28,43 lux	1 M		40,26 lux	1 M		99,46 lux
2 M		7,11 lux	2 M		10,07 lux	2 M		24,86 lux
3 M		3,16 lux	3 M		4,47 lux	3 M		11,05 lux
5 M		1,14 lux	5 M		1,61 lux	5 M		3,98 lux
8 M		0,44 lux	8 M		0,63 lux	8 M		1,55 lux
12 M		0,20 lux	12 M		0,28 lux	12 M		0,69 lux
16 M		0,11 lux	16 M		0,16 lux	16 M		0,39 lux
Eye			Corridor spot			Corridor spot 120°		
1 M		41,56 lux	1 M		71,51 lux	1 M		66,13 lux
2 M		10,39 lux	2 M		17,88 lux	2 M		16,53 lux
3 M		4,62 lux	3 M		7,95 lux	3 M		7,35 lux
5 M		1,66 lux	5 M		2,86 lux	5 M		2,65 lux
8 M		0,65 lux	8 M		1,12 lux	8 M		1,03 lux
12 M		0,29 lux	12 M		0,50 lux	12 M		0,46 lux
16 M		0,16 lux	16 M		0,28 lux	16 M		0,26 lux
Anti-panic surface			Anti-panic recessed			Autotest anti-panic surface/ recessed		
1 M		221,44 lux	1 M		14,47 lux	1 M		51,06 lux
2 M		55,36 lux	2 M		3,62 lux	2 M		12,77 lux
3 M		24,60 lux	3 M		1,61 lux	3 M		5,67 lux
5 M		8,86 lux	5 M		0,58 lux	5 M		2,04 lux
8 M		3,46 lux	8 M		0,23 lux	8 M		0,80 lux
12 M		1,54 lux	12 M		0,10 lux	12 M		0,35 lux
16 M		0,87 lux	16 M		0,06 lux	16 M		0,20 lux
Twinspot 700 lumen			3-phase anti panic eye spot			Autotest Multi-Bulkhead		
1 M		338,15 lux			57,05 lux	1 M		37,11 lux
2 M		84,54 lux			14,26 lux	2 M		9,28 lux
3 M		37,57 lux			6,33 lux	3 M		4,12 lux
5 M		13,53 lux			2,82 lux	5 M		1,48 lux
8 M		5,28 lux			1,58 lux	8 M		0,58 lux
12 M		2,35 lux			1,16 lux	12 M		0,26 lux
16 M		1,32 lux			0,89 lux	16 M		0,14 lux

[illegible]

TECHNISCHE AANDUIDINGEN

VEELGEBRUIKTE VERLICHTINGSTERMEN

KELVIN

De kleur van verlichting wordt aangeduid in het kelvin (K). Hoe lager het getal en dus de kleurtemperatuur, hoe warmer het licht is. Bij warm licht spreken we over 3000 kelvin, bij koud licht over 4000 kelvin en daglicht is 6000 kelvin.

LUMEN

Lumen is een maat voor de totale hoeveelheid zichtbaar licht die een lichtbron in alle richtingen uitstraalt. Hoe meer lumen, hoe hoger de wattage is en omgekeerd.

CRI / RA

De kleurweergave-index (CRI / Ra) geeft informatie over de eigenschappen van de kleurweergave. Een hoge waarde (bijv. 90) betekent dat het licht van de lichtbron de kleuren van het belichte object natuurgetrouwer weergeeft dan wanneer een lichtbron met een lagere waarde (bijv. 70) wordt toegepast.

De CRI is een index, oftewel een maat. Die maat zegt iets over hoe kleuren worden weergegeven door het licht van een bepaalde lamp, vergeleken met het licht van een referentielamp of referentielichtbron. De waarde van deze index kan variëren tussen de 0 en de 100. De waarde 100 wil dan zeggen dat het licht van een bepaalde lamp net zo goed de kleuren weergeeft als dat van een referentielamp of referentielichtbron. Afhankelijk van de kleurtemperatuur is deze referentielichtbron het zonlicht (kleurtemperatuur > 5000 K), of een zware straler zoals een gloeilamp (kleurtemperatuur < 5000 K).

POWERFACTOR

De Power Factor van een LED Driver geeft aan hoeveel % van het vermogen wordt gebruikt om daadwerkelijk licht op te wekken. Een Power Factor van 100% (=1) is ideaal. Er gaat dan geen vermogen verloren door slechte elektronica. Alles lager dan 1 betekent hoeveel extra vermogen nodig is om het gewenste vermogen-output af te geven.

UGR

UGR is de afkorting van Unified Glare Rating. Dit is een getal dat aangeeft in welke mate armaturen en hun werking in de ruimte lichthinder veroorzaken vanuit de ooghoogte en kijkrichting van de gebruiker.

IK WAARDEN

De IK-waarde staat voor de mate van slagvastheid van een armatuur. De IK waarde geeft aan in hoeverre een armatuur bestand is tegen mechanische schokken. In de praktijk betekent dit dat na een schok wel enige vervorming van de spiegel en behuizing mag optreden, maar gebroken lampen, onveilige situaties en aantasting van de gegeven IK-codes zijn niet toegestaan.

IK 00 : geen weerstand
IK 01 : weerstand tegen schokken van 0,15 J
IK 02 : weerstand tegen schokken van 0,2 J (standaard open armatuur)
IK 03 : weerstand tegen schokken van 0,35 J (gesloten armatuur met polymethacrylaat afscherming)
IK 04 : weerstand tegen schokken van 0,5 J
IK 05 : weerstand tegen schokken van 0,7 J (open armatuur met versterkte optiek)
IK 06 : weerstand tegen schokken van 1 J
IK 07 : weerstand tegen schokken van 2 J (versterkt)
IK 08 : weerstand tegen schokken van 5 J (gesloten armatuur met polycarbonaat of glazen afscherming, beschermd tegen vandalisme)
IK 09 : weerstand tegen schokken van 10 J
IK 10 : weerstand tegen schokken van 20 J (vandalbestendig gesloten armatuur)

MACADAM STEPS

MacAdam steps geven de mate van van kleurafwijking aan. De stappen zijn als volgt te interpreteren:
1 stap is niet zichtbaar
2 stappen zijn niet zichtbaar
3 stappen zijn niet of nauwelijks zichtbaar
4 stappen zijn nauwelijks zichtbaar
5 stappen zijn goed zichtbaar

LUMEN BEHOUD

Lumenbehoud is het behoud aan lichtopbrengst of lumenstroom tijdens de levensduur van een lichtbron. L90 >52.000 uur 25° houdt in dat na 52.000 branduren, bij een omgevingstemperatuur van 25° de lichtopbrengst 90% is van de oorspronkelijke lichtopbrengst.

LM-80

Bij LM-80 wordt de lichtstroom van de led gemeten bij verschillende bedrijfstemperaturen. LM80 bepaalt de nominale levensduur van de led module en niet van het complete armatuur.

ONDERSTAANDE UITLEG HEEFT BETREKKING OP DE NOODVERLICHTING IN DE CATALOGUS

MAINTAINED / NON MAINTAINED

Maintained
Maintained is de meest toegepaste functie, dit houdt in dat de noodverlichting continu brandt. Indien de spanning wegvalt zal de noodverlichting automatisch de accu inschakelen en blijven branden. De functie maintained wordt altijd toegepast voor vluchtwegaanduiding (noodverlichting met pictogrammen), om continu een belichte vluchtroute of nooduitgang te markeren. Maintained is gemakkelijk in te stellen door de vaste voeding door te verbinden met de noodvoeding in het armatuur. Dit gebeurt vaak door middel van een klein bruggetje, of door een aparte nood voedingskabel.

Non-Maintained

Non-Maintained wordt gebruikt als ‘standby’ noodverlichting. Dit houdt in dat de noodverlichting niet standaard brandt en alleen wordt ingeschakeld in geval van spanningsuitval. Bij spanningsuitval zal de noodverlichting automatisch overschakelen op de interne accu. Deze functie is gemakkelijk in te stellen door alleen de noodvoeding te voorzien van spanning.

ZELFTEST MET EN ZONDER TESTKNOP / AUTOTEST

Zelftest testknop (ST)
Zelftest met testknop houdt in dat het armatuur is uitgerust met testknop, hiermee kan handmatig worden getest of het armatuur naar behoren werkt. Zodra de testknop ingedrukt wordt en het armatuur overschakelt op de accu dan werkt het armatuur naar behoren.

Zelftest zonder testknop (SST)
Zelftest zonder testknop houdt in dat het armatuur geen testknop bevat. Om te testen of het armatuur naar behoren werkt dient de netspanning te worden onderbroken. Indien de noodverlichting overschakelt op de accu en gaat branden werkt het armatuur naar behoren. Zodra het armatuur niet overschakelt op de accu en niet gaat branden is er een storing.

Autotest testknop (AT)
Autotest houdt in dat de noodverlichting zichzelf test. Het armatuur heeft een LED indicator en zal bij juiste werking groen branden. Indien de accu oplaadt of als er een storing optreedt zal de LED indicator rood gaan branden of gaan knipperen. Bij autotest armaturen met testknop kan ook handmatig de werking van het armatuur worden getest.

IP WAARDE

IP waarde staat voor Ingress Protection. Het eerste cijfer is een maat voor bescherming tegen het binnendringen van stof, het tweede cijfer een maat voor de waterdichtheid.
IP20: Stofdicht
IP21: Drupwaterdicht
IP23: Regenwaterdicht
IP44: Spatwaterdicht (geschikt voor rondom bad of douche)
IP54: Spatwaterdicht / Stofvrij
IP65: Beschermd tegen waterstralen
IP67: Stofdicht / onderdompeling gedurende 30 minuten (geschikt voor in de douche)
IP68: Stofdicht / beschermd tegen verblijf onder water

IP	Eerste cijfer bescherming tegen stof
IP1x	Bescherming tegen indringen van voorwerpen groter dan 50 mm
IP2x	Bescherming tegen indringen van voorwerpen groter dan 12,5 mm
IP3x	Bescherming tegen indringen van voorwerpen groter dan 2,5 mm
IP4x	Bescherming tegen indringen van voorwerpen groter dan 1 mm
IP5x	Bescherming tegen stof, zodat de goede werking van het apparaat niet wordt gehinderd
IP6x	Volledige bescherming tegen stof

IP	Tweede cijfer bescherming tegen water
IPx1	Geen schade bij vallende druppels
IPx2	Geen schade bij vallende druppels wanneer het apparaat tot 15° gekanteld is
IPx3	Geen schade bij besproeien onder iedere hoek tot 60° (10 l/min.)
IPx4	Geen schade bij besproeien onder iedere hoek (10 l/min.)
IPx5	Geen schade bij te bespuiten onder iedere hoek (12,5 l/min.)
IPx6	Geen waterindringing bij bespuiten onder iedere hoek (12,5 l/min.)
IPx7	Geen waterindringing bij onderdompeling (30 min. op 1 m)
IPx8	Blijft te gebruiken onder water onder de opgegeven omstandigheden
IPx9	Blijft te gebruiken bij besproeien onder hoge druk of vochtigheidsgraad van 90%

LEGENDA



Conform de CE standaard



Conform de RoHS standaard



Conform de ENEC standaard



Conform de TÜV standaard



Conform de ISO 7010 standaard



230 volt toepassing



Overspanningsbeveiliging 6 kilovolt



IP waarde, waterdichtheid



IK waarde, slagvastheid



Sensortechniek



Gebruik binnen- en buitenshuis



Gebruik binnenshuis



LM-80 getest



Flash-free led driver



Het armatuur heeft een UGR waarde <19 (anti verblinding)

AANBEVOLEN VERLICHTINGSNIVEAU

AANGEDUID IN LUX, UGR EN CRI

Ruimte	Lux	UGR	CRI
Circulatiegebieden	100	<28	>40
Gangen	100	<28	>40
Trappen	150	<25	>40
Roltrappen	150	<25	>40
Loopbanden	150	<25	>40
Kantines	200	<22	>80
Provisieruimten	200	<22	>80
Toiletruimte	100	<22	>80
Garderobes	200	<25	>80
Wasruimten	200	<25	>80
Badkamers	200	<25	>80
Toiletten	200	<25	>80
Kantoorruimten	500	<19	>80
Schrijven, typen, lezen	500	<19	>80
Gegevensverwerking	500	<19	>80
Collegezaal	500	<19	>80

KLEURENTABEL

VERSCHLLLENDE LICHTKLEUREN PER RUIMTE

Warm wit

3000 kelvin

badkamer

bar

bibliotheek

bioscoop

casino

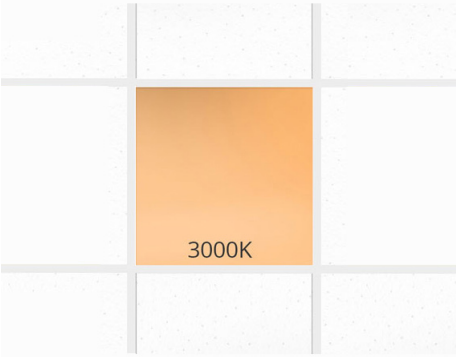
dagverblijf

gemeentehuis

hotel

restaurant

theater



Koud wit

4000 kelvin

autoshowroom

apotheek

fietsen

fitness-centrum

fruit en groenten

kantoor

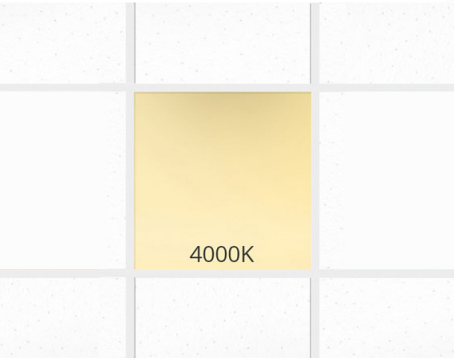
planten

magazijn

schoen en lederwaren

sportkleding

autoshowroom



Daglicht

6000 kelvin

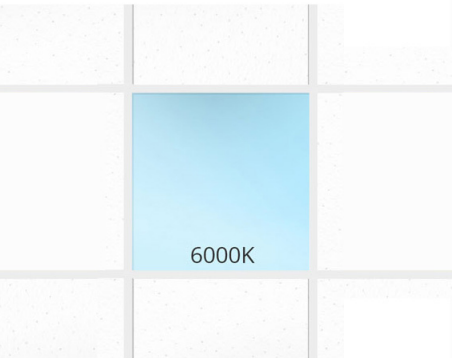
atelier/werkplaats

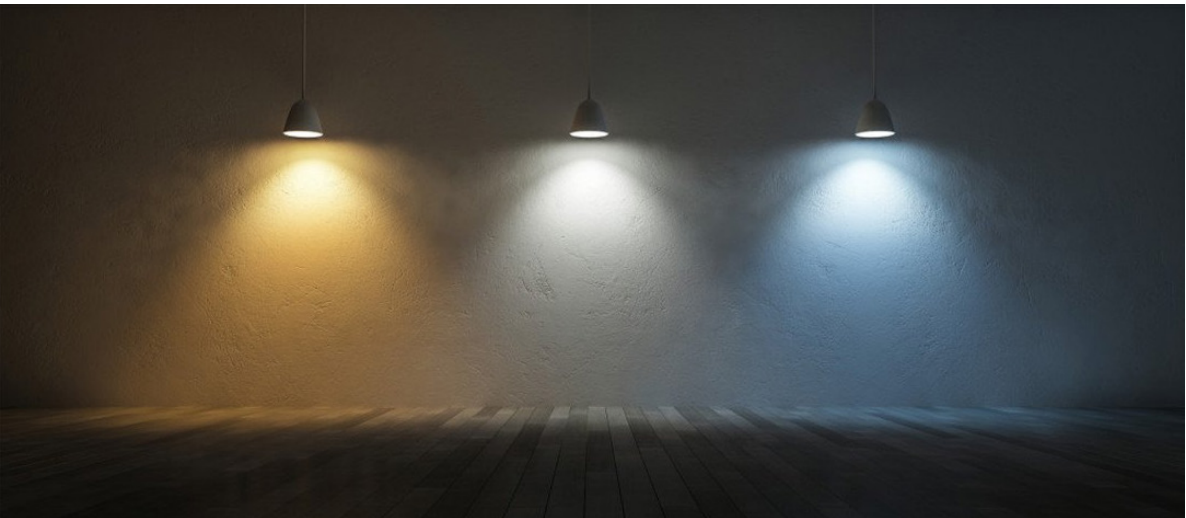
operatiezaal

parkeergarage

reparatie

schilderijennrestauratie





CATALOGUS 2026



VERLICHTING.NL

DÉ ONLINE LICHTSPECIALIST