

LICHT

DOET (VER)WONDEREN.



LUXIMPROVE SELECTIE

Uitgelicht voor u.



LUXIMPROVE
Professionele led-verlichting

WIJ CREËREN LICHT.



LAAT U INSPIREREN

DOWNLOAD DE PROJECTBROCHURE OP [LUXIMPROVE.COM](https://www.luximprove.com)

LICHT IS NOG NOOIT ZO AANTREKKELIJK GEWEEST.

Licht is niet weg te denken uit ons dagelijks leven. Licht doet leven, licht geeft energie, licht brengt een lach op ons gezicht. Wij als LuxImprove vinden het enorm belangrijk om deze natuurlijke facetten van het licht na te streven in onze bedrijfsvoering. Wij willen u graag adviseren in een ontwerp op maat voor uw situatie, want smaken verschillen.

LuxImprove vernieuwt. Onze focus begint vanuit licht, maar dankzij een nauwe samenwerking met verschillende partners op het gebied van beeld, geluid en aansturing, kunnen wij flexibiliteit en expertise combineren voor architecten, installateurs en (eind) klanten om ieder project als totaaloplossing te voltooien.

“I am obsessed with having the result without the tool. That is why my dream is to give the light without the lamp.”

- Philippe Starck



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

De Energie- en Investeringsaftrek (EIA) is vernieuwd.

Heeft u het al meegekregen? De EIA is weer terug in 2022, maar wel met nieuwe voorwaarden. Voor led-verlichting is er best het e.e.a. veranderd. Zo is bijvoorbeeld de minimale efficiencywaarde gewijzigd, waardoor sommige armaturen niet meer in aanmerking komen voor de subsidie. Gelukkig waren wij goed voorbereid en hebben we diverse nieuwe oplossingen te bieden.

Branches waar wij in werken



Horeca & hospitality



Onderwijs



Automotive



Leisure & sport



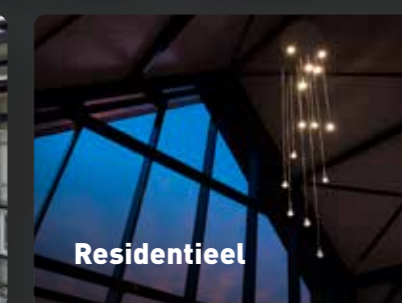
Zorg



Architectuur



Industrieel



Residentieel



Retail



Utiliteit

Ook LuxImprove kan actief meewerken aan uw BIM-proces.

Door de uitwisseling van één bestand, is het mogelijk om efficiënter en slimmer keuzes te maken bij het verlichten van uw gebouw. Een gemeenschappelijke database maakt wijzigingen en correcties gemakkelijk te begrijpen en duidelijk voor alle betrokkenen. Benieuwd wat wij voor uw gebouw kunnen betekenen? Neem dan contact op met één van onze lichtexperts en laat u adviseren over de mogelijkheden.

ONZE WERKWIJZE IS BUITENGEWOON HELDER.

Licht is functioneel, licht verhoogt de veiligheid en licht brengt sfeer. Van plan tot realisatie gaat LuxImprove als totaalontzorgers oplossingsgericht te werk in alle facetten van licht en beleving.

- **Lichtscan op locatie**

Onze experts bekijken uw huidige situatie, de lichtwaardes en bespreken uw wensen met betrekking tot de verlichting.
- **Besparingsinzicht**

Met de bevindingen uit de lichtscan wordt vervolgens een adviesrapport opgesteld met inzicht in de besparingen, de investering en de terugverdientijd.
- **Lichtontwerp op maat**

Afhankelijk van de situatie wordt het adviesrapport aangevuld met lichtberekeningen, een (3D-) sfeerimpressie en een projectering van de armaturen in elke ruimte.
- **Projectbegeleiding**

Wij werken samen met uw huisinstallateur, of we nemen de volledige verantwoordelijkheid over van het project met ons grote netwerk aan vakbekwame (installatie)partners.
- **Financiering**

Een overgang naar led-verlichting vraagt een forse investering. Toch hoeft dit geen drempel te zijn. Leasen biedt u de mogelijkheid om zowel de verlichting als de installatie te financieren.

Wij helpen u bij het behalen van uw BREEAM ambities.

BREEAM-NL houdt rekening met alle aspecten van een bouwproject. Verlichting is hier één van. Goed gekozen verlichting kan leiden tot accreditatie in verschillende BREEAM-categorieën. De bijdrage van led-verlichting, in de stap van verduurzaming volgens de BREEAM methodiek, gebeurt door het visueel comfort en energiegebruik te toetsen op verschillende aspecten.

EEN PASSEND ADVIES BEGINT BIJ EEN ONTWERP.



Van 3D-ontwerp

In een lichtontwerp worden verschillende plannen van aanpak, ieder met een eigen manier van belichten voor u uitgewerkt.



Naar realisatie

LuxImprove gebruikt innovatieve (licht) oplossingen om de juiste balans tussen functie, sfeer en veiligheid te realiseren.

Aandachtspunten

Lichtcomfort

Ervaar de juiste lichtkleur, lichtverdeling en voorkom flikkering.

Regelgeving

De gewenste hoeveelheid licht, conform norm en regelgeving.

Plaatsing

Positionering van licht gebeurt uiterst nauwkeurig, afhankelijk van de ruimte en situatie.

Efficiënte sturing

Extra besparen door slimme sensoren, keuze om te dimmen, of heeft u toch liever digitale aansturing?

Noodsituaties

Noodverlichting hoort te voldoen aan de norm volgens het bouwbesluit 2012 of NEN-EN 1838.

Lichtvervuiling

Rekening houden met gelijkmatigheid, veiligheid en zicht zonder lichthinder of lichtvervuiling.

LICHT

DOET (VER)WONDEREN.

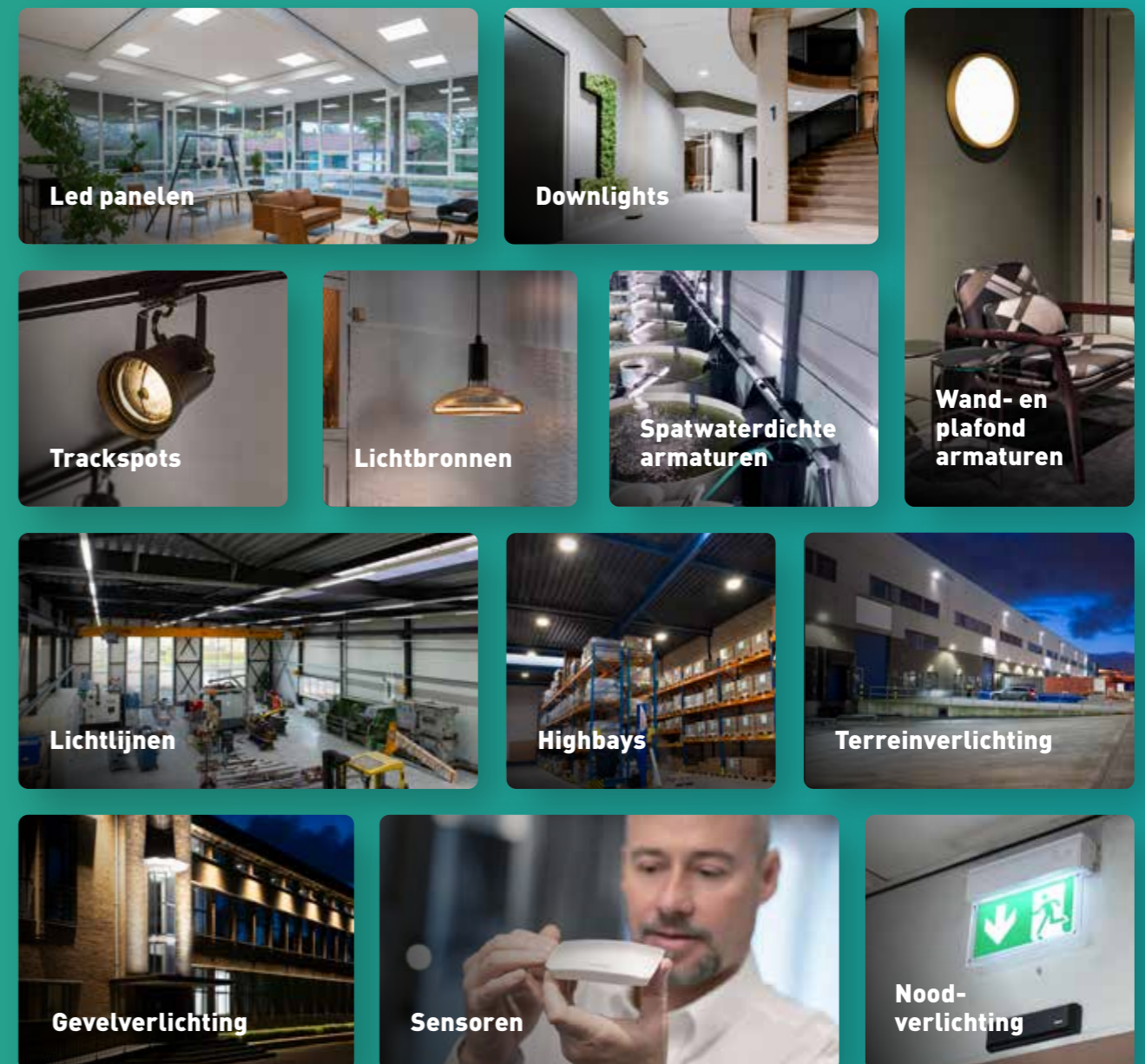
WAT EEN VERLICHTING.

Verlichting is overal. Ook in uw bedrijf is goede belichting van arbeid of producten van belang voor de pres(en)tatie. Daarom hebben wij het u makkelijk gemaakt met de LuxImprove Selectie - een leidraad voor de beste verlichting, gefilterd op prijs en kwaliteit.

Een greep uit de merken die wij voeren



Deze brochure bevat de volgende categorieën

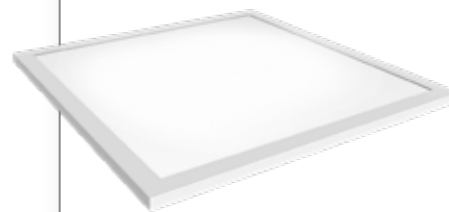




LED PANELEN

Het led-paneel; de ideale allrounder voor een omgeving waarbij anti-verblinding en gelijkmatigheid belangrijk zijn. Uitermate geschikt als inlegarmatuur voor een systeemplafond, maar ook opbouw/gependeld toe te passen. Er zijn veel opties op het gebied van afmetingen, kwaliteit en uitstraling, daarom helpen wij u graag bij de juiste armaturenkeuze voor uw toepassing. Het kan bijvoorbeeld enorm verschillen per led-paneel hoe de omgevingskleuren tot leven komen, of welke UGR-waarde (anti-verblinding) het armatuur heeft. Om te zorgen dat u een prachtig eindresultaat krijgt, kunnen wij u merkonafhankelijk adviseren met een verlichtingsplan op maat. Heeft u een speciaal verzoek? Wij kunnen ook led-panels op maat voor u produceren.

GEN2 Edge Lit



2e generatie met verbeterde specs!

Technische gegevens

Kleurtemperatuur	3000K / 4000K
Kleurconsistentie	SDCM<3
Kleurechtheid	CRI>80
Gradenbundel	90°
Verblinding	UGR<16
Dim-opties	DALI / 1-10V / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP20
Levensduur	54.000h (L90B50) 60.000h (L80B10)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output	Efficiëntie
595x595mm	30W / 3.800lm	>127lm/W
1195x295mm	30W / 3.800lm	>127lm/W

Opties / Toelichting

- Opbouwframe
- Pendelset (geen opbouwframe nodig)
- Noodunit 3-uurs
- Ultradun design; slechts 9mm dik

5 jaar garantie EIA

Snel leverbaar

Anti-verblinding

Lange levensduur

Korte terugverdientijd

Twiga



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K - 6500K
Kleurconsistentie	SDCM<3
Kleurechtheid	CRI>80
Gradenbundel	95°
Verblinding	UGR<19
Dim-opties	DALI (standaard) / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP44
Levensduur	50.000h (L80B10)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
595x595mm	40W / 4.400lm	>110lm/W
1195x595mm	76W / 8.360lm	>110lm/W

Opties / Toelichting

- Opbouwframe
- Standaard Tunable White
- Noodunit 3-uurs
- IP54 op aanvraag
- Custom formaat/lumens op aanvraag bij >20st

Tunable WHITE 5 jaar garantie

Optioneel spatwaterdicht

Lichtkleur instelbaar

Lange levensduur

Maatwerk mogelijk

Linessa



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	3000K / 4000K / 2700K - 6500K
Kleurconsistentie	SDCM<3
Kleurechtheid	CRI>80 (CRI>90 op aanvraag)
Gradenbundel	77° (86° op aanvraag)
Verblinding	UGR<16
Dim-opties	DALI / 1-10V / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP20
Levensduur	54.000h (L90B10)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output ⁽²⁾	Efficiëntie ⁽³⁾
595x595mm	33,6W / 4.750lm	>145lm/W
1195x295mm	33,6W / 4.750lm	>145lm/W

Opties / Toelichting

- Ontworpen en geproduceerd in Nederland
- Noodunit 3-uurs
- Verkrijgbaar als Tunable White
- Opbouwframe
- Leverbaar voor plenum afzuiging

Tunable WHITE 7 jaar garantie

Mooie uitstraling

Ook voor plenum afzuiging

Lange levensduur

Korte terugverdientijd

STD



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	3000K / 4000K
Kleurconsistentie	SDCM<3,5
Kleurechtheid	CRI>80
Gradenbundel	80°
Verblinding	UGR<19
Dim-opties	n.v.t
Stof-/waterdichtheid	IP20
Levensduur	60.000h (L80B10)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output	Efficiëntie
595x595mm	30W / 3.750lm	>125lm/W
1195x295mm	30W / 3.600lm	>120lm/W

Opties / Toelichting

- Opbouwframe
- Pendelset (opbouwframe is nodig)

3 jaar garantie

Snel leverbaar

Energiebesparend

Betaalbare oplossing

Korte terugverdientijd

⁽¹⁾ Output = maximum verbruik & maximum lichtstroom

⁽²⁾ Efficiëntie = afhankelijk van uitvoering en kleurtemperatuur



DOWNLIGHTS

De sfeermaker of de krachtpatser; de downlight is van alle markten thuis. Vanwege de brede inzetbaarheid is deze geschikt voor alle branches. Wilt u op een charmante, subtiele wijze basislicht in uw omgeving? Kies dan voor led-downlights. Lichtkleur veranderen, dimmen, draaien, kantelen, het zijn functies die allemaal mogelijk zijn met een downlight. Tegenwoordig zijn de mogelijkheden eindeloos. Er zijn veel 'Smart Lighting' initiatieven die hier gretig gebruik van maken, zodat al deze functies binnen handbereik van de gebruiker liggen.

Bridge XL-275

5 jaar
garantie EIA



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	3000K / 4000K
Kleurconsistentie	SDCM<3
Kleurechtheid	CRI>90
Gradenbundel	68°
Verblinding	UGR<19
Dim-opties	DALI / 1-10V / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP20
Levensduur	55.000h (L90B50)

Uitvoeringen

Afmetingen ⁽¹⁾	Output	Efficiëntie
Ø170 Ø275mm	11W / 1.670lm	>151lm/W
	14W / 1.950lm	>139lm/W
	21W / 3.000lm	>143lm/W
	30W / 4.150lm	>138lm/W

Opties / Toelichting

- Noodunit 3-uurs
- Standaard via dip-switches instelbare output

Overbrugt veel gatmaten

Lichtsterkte instelbaar

Lange levensduur

Snel leverbaar

Ramici

5 jaar
garantie EIA



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K / 3000K / 4000K / 5000K
Kleurconsistentie	SDCM<3
Kleurechtheid	CRI>80 / CRI>97
Gradenbundel	77° / 80° / 83°
Verblinding	UGR<18 / UGR <19 / UGR <22
Dim-opties	DALI / 1-10V / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP44 / IP65
Levensduur	vanaf 44.000h (L90B10)

Uitvoeringen

Afmetingen ⁽¹⁾	Output ⁽²⁾	Efficiëntie ⁽³⁾
Ø110 Ø120mm	28W / 2.745lm	>98lm/W
Ø135 Ø150mm	33W / 3.930lm	>119lm/W
Ø180 Ø195mm	39W / 4.810lm	>123lm/W
Ø180 Ø240mm	39W / 4.810lm	>123lm/W

Opties / Toelichting

- Noodunit 3-uurs
- Vlees, brood of Crisp White module
- Verkrijgbaar in verschillende lumenstromen

Lichtkleur optioneel instelbaar

Extrem lang levensduur

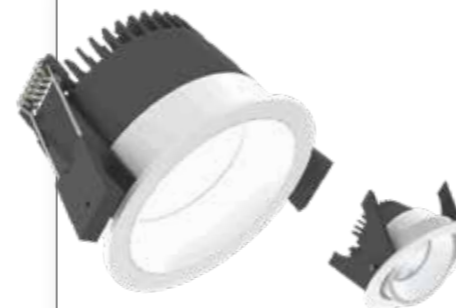
Standaard spatwaterdicht

Veel opties mogelijk

Strada



Dim to
WARM 7 jaar
garantie EIA



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K / 3000K / 4000K
Kleurconsistentie	SDCM<3
Spanningsniveau	Hoogvoltage / Laagvoltage
Kleurechtheid	CRI>80 / CRI>97
Gradenbundel	24° / 60° / 80°
Verblinding	Afhankelijk van uitvoering
Dim-opties	TRIAC / DALI / 1-10V / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP20
Levensduur	54.000h (L90B50)

Uitvoeringen

Afmetingen ⁽¹⁾	Output ⁽²⁾	Efficiëntie ⁽³⁾
Ø35 Ø40mm	6,6W / 525lm	>80lm/W
Ø50 Ø55mm	6,6W / 525lm	>80lm/W
Ø68 Ø80mm	13,8W / 1.350lm	>98lm/W
Ø75 Ø81mm	13,8W / 1.350lm	>98lm/W
Ø90 Ø105mm	13,8W / 1.350lm	>98lm/W
Ø185 Ø230mm	27W / 3.400lm	>126lm/W

Opties / Toelichting

- Ook leverbaar als Dim-to-Warm
- Ook verkrijgbaar met sensor

Mooie uitstraling

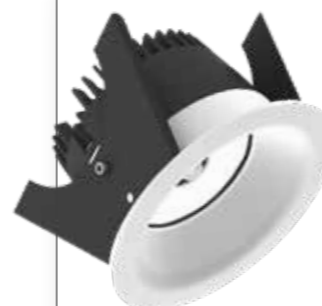
Nederlands fabricaat

Modulaire opbouw

Veel opties mogelijk

SensorLinea

7 jaar
garantie EIA



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	3000K / 4000K
Kleurconsistentie	SDCM<3
Kleurechtheid	CRI>83
Gradenbundel	80°
Verblinding	UGR <25
Dim-opties	TRIAC
Sensor-opties	PIR beweging (4min actief)
Stof-/waterdichtheid	IP44
Levensduur	54.000h (L90B50)

Uitvoeringen

Afmetingen ⁽¹⁾	Output	Efficiëntie
Ø75 Ø90mm	15W / 600lm	>40lm/W

Opties / Toelichting

- Veel uitvoeringen zonder sensor mogelijk

Standaard spatwaterdicht

Nederlands fabricaat

Korte terugverdientijd

Snel leverbaar

⁽¹⁾ Afmetingen = zaagmaat & buitendiameter | ⁽²⁾ Output = maximum verbruik & maximum lichtstroom per meter | ⁽³⁾ Efficiëntie = afhankelijk van uitvoering en kleurtemperatuur



UITGELICHT INDOOR

De nieuwe indoor-serie van Steinel. Verkrijgbaar in twee uitvoeringen met ingebouwde 360° HF-sensor.

PLAFONNIÈRES

Plafonnières hebben door de jaren heen een negatieve klank gekregen bij interieurontwerpers en architecten. Waarom? Omdat iedereen dat stereotype plafonnière in de berging voor zich ziet, die je bij de bouwmarkt haalt voor twee tientjes. Maar het is intussen 2022, en plafonnières hebben door de snel ontwikkelde led-technologie een compleet nieuwe dimensie gekregen. Merken als Lombardo en Steinel maken hier gretig gebruik van. Door plafonnières een nieuwe status te geven als 'design object', krijgen deze armaturen een hele andere plek in het lichtbeeld dan men eigenlijk zou verwachten. Zo worden deze armaturen ineens zeer interessant voor uw receptie, vergaderruimte of kantoortuin!

Ross series



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K / 3000K / 4000K
Kleurechtheid	CRi>80
Stof-/waterdichtheid	IP66
Slagvastheid	IK10
Powerfactor	>0,9
Toepassing	Wand / plafond / buiten / sanitair
Sensor-opties	PIR beweging / schemer
Dim-opties	DALI
Levensduur	50.000h (L80B20)

Uitvoeringen

Afmeting	Output	Efficiëntie
280x180x54mm	13W / 895lm	>48lm/W
Ø330x54mm	25W / 1.842lm	>73lm/W

Opties / Toelichting

- Keuze uit 5 standaard kleuren behuizing
- Custom kleur/vorm opties op aanvraag bij 50+
- Master / slave bedraad of draadloos koppelbaar
- Geïntegreerde noodunit 3-uurs

5 jaar garantie

Mooie uitstraling

Veel opties mogelijk

Standaard spatwaterdicht

Kan tegen een stootje

FLO series



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K / 3000K / 4000K
Kleurechtheid	CRi>80
Stof-/waterdichtheid	IP20
Slagvastheid	IK06
Powerfactor	>0,9
Toepassing	Wand / plafond
Sensor-opties	n.v.t.
Dim-opties	DALI / 1-10V / Push / Casambi
Levensduur	50.000h (L80B20)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output	Efficiëntie
150x150x55mm	10W / 481lm	>48lm/W
150x500x55mm	39W / 2.184lm	>56lm/W
300x300x55mm	30W / 2.169lm	>72lm/W
500x500x55mm	39W / 3.247lm	>83lm/W
Ø300x55mm	30W / 2.132lm	>71lm/W
Ø500x55mm	45W / 3.517lm	>78lm/W

Opties / Toelichting

- Geïntegreerde noodunit 3-uurs
- Keuze uit 4 standaard kleuren behuizing

5 jaar garantie

Mooie uitstraling

Snelle installatie

Overbrugt veel gatmaten

Veel opties mogelijk

RS PRO R series



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	3000K / 4000K
Kleurechtheid	CRi>80 / CRi>89
Stof-/waterdichtheid	IP40
Slagvastheid	IK07
Powerfactor	>0,9
Toepassing	Wand / plafond / gangen / trappen
Sensor-opties	Standaard HF beweging + schemer
Programmering	Draadloos met Smart Remote
Dim-opties	Dimmen bij afwezigheid
Levensduur	50.000h (L80B50)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output	Efficiëntie
Ø300x55mm	8.5W / 992lm	>117lm/W
Ø350x55mm	15W / 1.823lm	>120lm/W
Ø420x55mm	23W / 2.813lm	>120lm/W
300x55mm	15W / 1.826lm	>121lm/W
350x55mm	23W / 2.813lm	>120lm/W

Opties / Toelichting

- Master/slave uitvoeringen draadloos koppelbaar
- Afw. licht 10-50% / Aanw. licht 50-100%
- Geïntegreerde noodunit 3-uurs (plug&play)

5 jaar garantie

EIA

STEINEL Connected Lighting

Snelle installatie

Energiebesparend

Kan tegen een stootje

OLA series



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K / 3000K / 4000K
Kleurechtheid	CRi>80
Stof-/waterdichtheid	IP66
Slagvastheid	IK08
Powerfactor	>0,9
Toepassing	Wand / plafond / buiten / sanitair
Sensor-opties	n.v.t.
Dim-opties	TRIAC (std) / Casambi
Levensduur	50.000h (L80B20)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output	Efficiëntie
Ø330x55mm	20W / 1.200lm	>60lm/W
Ø500x55mm	42W / 2.140lm	>51lm/W

Opties / Toelichting

- Keuze uit 6 standaard kleuren behuizing

3 jaar garantie

Standaard spatwaterdicht

Energiebesparend

Kan tegen een stootje

Betaalbare oplossing



TRACKSPOTS

Al jaren is het 3-fase railsysteem de standaard voor verlichting in retail en hospitality. En dat is niet voor niets. Het unieke van dit concept is namelijk dat elke spot afzonderlijk als een soort 'treintje' functioneert. Het is verplaatsbaar over de rail en kan dus op elke gewenste locatie worden gepositioneerd. Bijzonder handig als u bijvoorbeeld een flexibele opstelling hanteert in uw ruimte. U kunt dan eenvoudig de verlichting aanpassen naar de nieuwe situatie. Er zijn trackspots in diverse stijlen en prestaties beschikbaar. Vergelijk bijvoorbeeld het vintage theater-thema van de Baris met de strakke look van de Diablo trackspot, beiden erg verschillend qua uitstraling en toepassing.

Diablo series



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K / 3000K / 4000K
Kleurconsistentie	SDCM<3
Kleurechtheid	CRI>80 / CRI>90 / CRI>98
Gradenbundel	15° / 24° / 40° / 60°
Roteerbaar	350° roteerbaar, 90° kantelbaar
Powerfactor	>0.9
Dim-opties	DALI / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP20
Levensduur	50.000h (L90B50)

Uitvoeringen

Type	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
Regular	22W / 3.000lm	>183lm/W
Large	42W / 5.500lm	>183lm/W

Opties / Toelichting

- Keuze uit zwarte, grijze of witte behuizing
- Premium White, Food, Dim-to-Warm module
- Leverbaar met honeycomb filter

Veel opties mogelijk

Energiebesparend

Korte terugverdientijd

Snel leverbaar

Jade series



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	Tunable White / RGB-W
Kleurconsistentie	SDCM<3
Kleurechtheid	CRI>80 / CRI>90
Gradenbundel	9° tot 67°
Roteerbaar	340° roteerbaar, 350° kantelbaar
Powerfactor	>0.9
Dim-opties	DALI / DMX / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP20
Levensduur	50.000h (L80B20)

Uitvoeringen

Type	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
Regular	40W / 3.850lm	>96lm/W
Tunable White	30W / 1.500lm	>50lm/W
Colourflow	30W / 1.500lm	>50lm/W

Opties / Toelichting

- Premium White, Food, Colourflow module
- Leverbaar in veel verschillende uitvoeringen
- Ook verkrijgbaar in 2500K en 5000K

Diverse opties mogelijk

Energiebesparend

Korte terugverdientijd

Kleurwisselend

Baris



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700k / 3000-1800k (DTW)
Kleurconsistentie	SDCM<3
Kleurechtheid	CRI>90
Gradenbundel	8° / 20° / 45°
Roteerbaar	350° roteerbaar, 90° kantelbaar
Powerfactor	>0.9
Dim-opties	TRIAC (std) / DALI / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP20
Levensduur	35.000h (L70B50)

Uitvoeringen

Output	Halogeen verv.	Efficiëntie
12,5W / 800lm	75W	>64lm/W

Opties / Toelichting

- Ook leverbaar als Dim-to-Warm

Mooie uitstraling

Diverse opties mogelijk

Korte terugverdientijd

Snel leverbaar

Meteori series



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	Voor alle uitvoeringen, zie prijslijst
Kleurconsistentie	SDCM<3
Kleurechtheid	CRI>90
Gradenbundel	15° / 24° / 40°
Roteerbaar	350° roteerbaar, 90° kantelbaar
Powerfactor	>0.9
Dim-opties	TRIAC (std) / DALI / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP20
Levensduur	50.000h (L90B50)

Uitvoeringen

Type	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
Small	8W / 700lm	>73lm/W
Regular	15W / 1.100lm	>73lm/W
XL	22W / 3.000lm	>183lm/W

Opties / Toelichting

- Ook leverbaar voor opbouw en inbouw
- Ook leverbaar als Dim-to-Warm

Mooie uitstraling

Energiebesparend

Korte terugverdientijd

Snel leverbaar

⁽¹⁾ Output = maximum verbruik & maximum lichtstroom

⁽²⁾ Efficiëntie = afhankelijk van uitvoering en kleurtemperatuur



UITGELICHT VISION

Een lichtbron vervangen in een inbouwspot? Overweeg de led-spot Vision met dim-to-warm techniek tegen een enorm scherpe prijs.

LICHTBRONNEN

Lichtbronnen kunnen een zeer geschikte oplossing zijn voor diverse doeleinden. Het is wel van groot belang dat ze goed toegepast worden, want niet in elk vraagstuk zullen ze aan de wens voldoen. Bij renovatieprojecten kunnen lichtbronnen een interessante oplossing zijn voor een snelle besparing met lage investering. Als we uit gaan van een nieuwbouw situatie, zijn lichtbronnen vooral esthetisch erg interessant. Qua kwaliteit en levensduur adviseren wij dan echter led-geïntegreerde armaturen, omdat er in de behuizing meer ruimte wordt gemaakt voor bijvoorbeeld koeling en aansturing. Merken als Optiled, Segula en SORAA maken zich hard voor het beste wat er te halen valt uit lichtbronnen. Dit is een mooie uitdaging, die zeker zijn vruchten afwerpt.

AR111 fitting

Array MX2 800

OPTILED®

3 jaar garantie



Kleurtemperatuur 2700K
Kleurkwaliteit CRI>90 / SDCM<3
Gradenbundel 8° / 20° / 45°
Output 12,5W / 800lm
Dim-opties DALI / 1-10V / TRIAC / Push / Casambi
Levensduur 35.000h (L70B50)

Array DX2 800

OPTILED®

3 jaar garantie

Dim to WARM



Kleurtemperatuur 3000 - 1800K
Kleurkwaliteit CRI>90 / SDCM<3
Gradenbundel 45°
Verbruik 12,5W / 800lm
Dim-opties DALI / 1-10V / TRIAC / Push / Casambi
Levensduur 35.000h (L70B50)

Vivid series

SORAA

3 jaar garantie

SNAP system



Kleurtemperatuur⁽¹⁾ 2700K / 3000K
Kleurkwaliteit CRI>95 / SDCM<3
Gradenbundel⁽²⁾ 8° / 25° / 36°
Verbruik⁽³⁾ 12,5W (620lm) / 18,5W (1000lm)
Dim-opties TRIAC / Casambi
Levensduur 35.000h (L70)



Pinfitting

Lite GU10

3 jaar garantie



Kleurtemperatuur 2700K / 3000K / 4000K
Kleurkwaliteit CRI>80 / SDCM<6
Gradenbundel 24° 38° 60°
Output 4W (400lm) / 5W (500lm)
Dim-opties TRIAC / Casambi
Levensduur 25.000h (L70B50)

Ambient Line

SEGULA

3 jaar garantie

Dim to WARM



Kleurtemperatuur 2800 - 1700K
Kleurkwaliteit CRI>95 / SDCM<4
Gradenbundel 40°
Output 7W / 400lm
Dim-opties TRIAC / Casambi
Levensduur 20.000h (L70B50)

Vivid GU10

SORAA

3 jaar garantie

SNAP system



Kleurtemperatuur⁽¹⁾ 2700K / 3000K / 4000K
Kleurkwaliteit CRI>95 / SDCM<3
Gradenbundel⁽²⁾ 10°
Output⁽³⁾ 7,5W (450lm) / 9,5W (490lm)
Dim-opties TRIAC / Casambi
Levensduur 35.000h (L70B50)



Draaifitting

Vintage Line

SEGULA

3 jaar garantie



Veel variaties in uitstraling!

Kleurtemperatuur 1900K / 2700K
Kleurkwaliteit CRI>90 / SDCM<4
Output Diversen (zie prijslijst)
Dim-opties TRIAC / Casambi
Levensduur 20.000h (L70B50)

Floating line

SEGULA

3 jaar garantie

Dim to WARM



Veel variaties in uitstraling!

Kleurtemperatuur 2700K - 1900K (DTW)
Kleurkwaliteit CRI>90 / SDCM<4
Output Diversen (zie prijslijst)
Dim-opties TRIAC / Casambi
Levensduur 20.000h (L70B50)

Ambient Line

SEGULA

3 jaar garantie

Dim to WARM



Veel variaties in uitstraling!

Kleurtemperatuur 2700 - 2000K (DTW)
Kleurkwaliteit CRI>90 / SDCM<4
Output Diversen (zie prijslijst)
Dim-opties TRIAC / Casambi
Levensduur 20.000h (L70B50)



⁽¹⁾ uit te breiden naar 3500K, 2400K, 2200K en 2000K d.m.v. het SORAA Snap-systeem

⁽²⁾ uit te breiden naar 25° / 36° / 60° d.m.v. het SORAA Snap-systeem | ⁽³⁾ Output = maximum lichtstroom, afhankelijk van uitvoering en kleurtemperatuur



SPATWATERDICHTE ARMATUREN

De klassieker. Loop een willekeurig magazijn of bedrijfshal binnen en je zult ze ongetwijfeld aantreffen: de spatwaterdichte balkarmaturen. Het zijn altijd nog de hardlopers voor functionele verlichting in industriële omgevingen. Maar het is belangrijk om een bewuste aankoop te doen, want er zit veel kwaliteitsverschil in deze productcategorie. Zeker als het gaat over de levensduur van de leds en de installatiesnelheid van de armaturen is het belangrijk om een goed productvergelijk te maken. Want een armatuur kan qua kostprijs nog zo voordelig zijn; als dat zich in de installatietijd en levensduur niet gaat terugverdienen, is de aanschafprijs eigenlijk geen goed uitgangspunt.

BASIC Batten

5 jaar
garantie EIA



Technische gegevens

Afmetingen	120cm / 150cm
Kleurtemperatuur	3000K / 4000K / 5700K
Kleurechtheid	CRI>80
Temperatuurbereik	-10°C tot +40°C
Stof-/waterdichtheid	IP65
Slagvastheid	IK08
Powerfactor	>0,95
Dim-opties	DALI / 1-10V / Casambi
Levensduur	50.000h (L90B50)

Uitvoeringen

TL vervanger	Output	Efficiëntie
1x18W	10W / 1.500lm	>150lm/W
1x36W	18W / 2.700lm	>150lm/W
2x36W	36W / 5.400lm	>150lm/W
1x58W	24W / 3.600lm	>150lm/W
2x58W	47W / 7.050lm	>150lm/W

Opties / Toelichting

- Geïntegreerde noodunit 3-uurs
- Geïntegreerde sensor

Snelle installatie

Kan tegen een stootje

Korte terugverdientijd

Snel leverbaar

Barled

5 jaar
garantie EIA



Technische gegevens

Afmetingen	60cm / 120cm / 150cm
Kleurtemperatuur	3000K / 4000K
Kleurechtheid	CRI>80
Temperatuurbereik	-20°C tot +35°C
Stof-/waterdichtheid	IP66
Slagvastheid	IK10
Powerfactor	>0,95
Dim-opties	DALI / 1-10V
Levensduur	60.000h (L90B50)

Uitvoeringen

TL vervanger	Output	Efficiëntie
1x18W	10W / 1.560lm	>156lm/W
2x18W	17W / 2.830lm	>166lm/W
1x36W	17W / 2.850lm	>167lm/W
2x36W	33W / 5.400lm	>163lm/W
1x58W	28W / 4.500lm	>160lm/W
2x58W	41W / 6.750lm	>164lm/W

Opties / Toelichting

- Voor meer uitvoeringen, zie prijslijst
- Geïntegreerde noodunit 3-uurs / sensor

Kan tegen een stootje

Betaalbare oplossing

Korte terugverdientijd

Snelle installatie

Monsun 31

3 jaar
garantie



Technische gegevens

Afmetingen	60cm / 120cm / 150cm
Kleurtemperatuur	4000K
Kleurechtheid	CRI>80
Temperatuurbereik	-20°C tot +40°C
Stof-/waterdichtheid	IP66
Slagvastheid	IK08
Powerfactor	>0,90
Dim-opties	DALI
Levensduur	50.000h (L80B50)

Uitvoeringen

TL vervanger	Output	Efficiëntie ⁽²⁾
1x36W	19W / 2300lm	>121lm/W
2x36W	22W / 3000lm	>136lm/W
1x58W	28W / 3800lm	>136lm/W
1x58W	38W / 5100lm	>134lm/W
2x58W	50W / 6700lm	>134lm/W

Opties / Toelichting

- Geïntegreerde noodunit 3-uurs
- Standaard bedrading intern door te verbinden

Energiebesparend

Snelle installatie

Korte terugverdientijd

Diverse opties mogelijk

Lineartube

5 jaar
garantie



Technische gegevens

Afmetingen	120cm / 150cm
Kleurtemperatuur	4000K
Kleurechtheid	CRI>80
Temperatuurbereik	-20°C tot +45°C
Stof-/waterdichtheid	IP69
Slagvastheid	IK10
Powerfactor	>0,90
Dim-opties	n.v.t.
Levensduur	50.000h (L80B50)

Uitvoeringen

TL vervanger	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie
2x36W	36W / 4.800lm	>133lm/W
2x56W	50W / 7.200lm	>144lm/W

Kan tegen een stootje

Behuizing hergebruiken

Korte terugverdientijd

Lange levensduur

⁽¹⁾ Output = maximum verbruik & maximum lichtstroom

⁽²⁾ Efficiëntie = afhankelijk van uitvoering en kleurtemperatuur



UITGELICHT B-STATION

De B-Station is ontworpen om met zes drukknoppen een eenvoudige interface te creëren voor uw verlichtingsproject.

IT GOES AS IT GOES

EXPERIENCE AS A VALUE STUREN OP VERWONDERING.

Als verlichtingsspecialist gebruiken we onze passie, kennis en creativiteit om uw wensen in te vullen naar de gewenste sfeer en beleving. Licht doet (ver)wonderen, zo zijn wij in staat om maatwerk oplossingen te leveren die samen met onze partners verder gaan dan licht. Voeg geluid, geur, beeld en aansturing toe en ervaar de kracht van 'Experience as a Value'.



LICHTLIJNEN

Ze worden ingezet in grote distributiecentra, kantoren en zelfs fitness-ketens. De lichtlijn is de flexibele allrounder waar elke installateur warm van wordt. Want qua voordelen in de installatie is de lichtlijn een algemeen gewaardeerd product, en dan hebben we het nog niet eens over de prijs-kwaliteitverhouding.

Lichtlijnen worden al jaren in forse lengtes geproduceerd en geïnstalleerd. Het is één van de favoriete producten van de installatiesector, vanwege zowel de eenvoud als de veelzijdigheid. Naast industrie komen ook steeds meer andere branches overstag om de voordelen te ontdekken die dit product met zich meebrengt.

Licross 21



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	3000K / 4000K / 5000K / 6500K
Kleurechtheid	CRI>80 (CRI>90 op aanvraag)
Gradenbundel	Keuze op basis van lichtcalculatie
Montage	Gependeld / opbouw
Stof-/waterdichtheid	IP40
Slagvastheid	IK06
Powerfactor	>0,95
Dim-opties	DALI / Casambi
Levensduur	100.000h (L80B50)

Uitvoeringen

Lengte ⁽¹⁾	Output ⁽²⁾	Efficiëntie ⁽³⁾
750 - 2250 mm	150W / 26.230lm	>200lm/W

Opties / Toelichting

- Noodmodules en 3-fase units
- Ook verkrijgbaar als Tunable-White
- Uitbreidbaar met accessoires (zie prijslijst)
- Voor meer uitvoeringen, zie prijslijst



Mooie uitstraling



Veel opties mogelijk



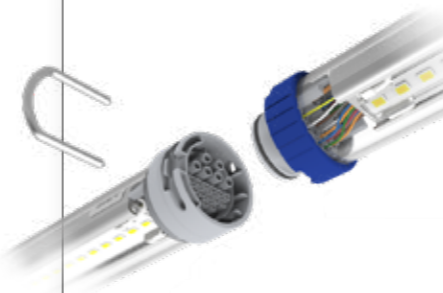
Extreem lange levensduur



Korte terugverdientijd



Datalux LT



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	4000K / 5000K
Kleurechtheid	CRI>80
Gradenbundel	Smal / Breed / Extra breed
Montage	Gependeld / opbouw
Stof-/waterdichtheid	IP65
Slagvastheid	IK10
Powerfactor	>0,95
Dim-opties	0-10V (standaard)
Levensduur	>50.000h (L90B50)

Uitvoeringen

Lengte	Output ⁽²⁾	Efficiëntie ⁽³⁾
2m	50W / 7.260lm	>168lm/W
3m	75W / 10.840lm	>166lm/W

Opties / Toelichting

- Centrale noodaccu (1,5h op 10% licht) in IP65 box
- Steinel sensor (dimmen/schakelen) in IP54 box



Standaard spatwaterdicht



Uiterst robuust ontwerp



Razendsnelle installatie



Korte terugverdientijd



Kalis



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K - 4000K / Tunable White
Kleurechtheid	CRI>80 / CRI>90
Gradenbundel	Voor alle uitvoeringen, zie prijslijst
Montage	Gependeld / opbouw / inbouw
Stof-/waterdichtheid	IP43
Slagvastheid	n.n.b.
Powerfactor	>0,90
Dim-opties	DALI / Casambi
Levensduur	50.000h (L90B10)

Uitvoeringen

Lengte ⁽¹⁾	Output ⁽²⁾	Efficiëntie ⁽³⁾
571 - 3082 mm	75W / 1.000lm	>115lm/W

Opties / Toelichting

- Keuze uit 4 standaard kleuren behuizing
- Naadloos ontwerp, voor lange afstanden
- Meer dan 12.000 mogelijke productvarianten
- Noodmodules (1-3uur) en 3-fase spots



Design armatuur



Veelzijdig in toepassing



ENEC keurmerk



Korte terugverdientijd



Luceva



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	3000K / 4000K
Kleurechtheid	CRI>80
Gradenbundel	120°
Montage	Gependeld
Stof-/waterdichtheid	IP20
Verblinding	UGR<19
Powerfactor	>0,90
Dim-opties	DALI / 1-10V / Casambi
Levensduur	50.000h (L90B50)

Uitvoeringen

Lengte	Output	Efficiëntie
570mm	12W / 1.500lm	>125lm/W
1130mm	26W / 3.000lm	>115lm/W
1410mm	30W / 3.850lm	>128lm/W

Opties / Toelichting

- Inclusief 3m staalkabel
- Keuze uit 3 standaard kleuren behuizing
- Leverbaar met Premium White module



Mooie uitstraling



Veelzijdig in toepassing



Betaalbare oplossing



Korte terugverdientijd



⁽¹⁾ Verschilt per merk lichtlijn. Verkoop vindt uitsluitend plaats onder voorbehoud van technische schouwing.

⁽²⁾ Output = maximum verbruik & maximum lichtstroom per meter | ⁽³⁾ Efficiëntie = afhankelijk van uitvoering en kleurtemperatuur.



HIGHBAYS

Highbays zijn al jarenlang een gebruikelijke manier van het verlichten van hoge ruimtes. Je hebt ze in alle soorten en maten. Halveer de energiekosten en plaats een led-ervanger voor uw conventionele verlichting, met minder brandgevaar en een goede terugverdientijd. Highbays zijn een ideaal product als het gaat om 1-op-1 vervanging van bestaande verlichting, of als er geen mogelijkheid is tot het pendelen van een lichtlijn. Daarnaast kunnen highbays zorgen voor een enorm egale lichtspreiding met een hoge gelijkmatigheid, waardoor deze mogelijk ook kunnen voldoen aan de strenge verlichtingseisen van de nederlandse sportbonden. Ter ondersteuning van de selectie voor sportaccommodaties, kan een armatuur het ballproof-certificaat verkrijgen.

Intenz



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	4000K / 5700K
Kleurechtheid	CRI>80
Gradenbundel	60° / 75° / 90° / ±113°
Gewicht	330mm: 4,5kg 450mm: 7,2kg
Stof-/waterdichtheid	IP67
Slagvastheid	IK07 / IK08
Powerfactor	>0,98
Dim-opties	DALI (std) / Casambi
Levensduur	60.000h (L90B10)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
Ø330mm	181W / 27.500lm	>160lm/W
Ø450mm	248W / 40.000lm	>160lm/W

Opties / Toelichting

- High temperature uitvoering (tot 80 °C)
- Ballproof bescherming



Geschikt voor zware condities



Uiterst robuust ontwerp



Extrem lange levensduur



Veel opties mogelijk



Highbay 31



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	4000K
Kleurechtheid	CRI>80
Gradenbundel	60° / 90°
Gewicht	3,3kg - 6,1kg
Stof-/waterdichtheid	IP65
Slagvastheid	IK08
Powerfactor	>0,9
Dim-opties	DALI / Casambi
Levensduur	50.000h (L85B50)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
Ø339mm	134W / 20.000lm	>149lm/W
Ø404mm	187W / 28.000lm	>149lm/W

Opties / Toelichting

- Ballproof bescherming
- Verkrijgbaar met ingebouwde sensor



Kan tegen een stootje



Energiebesparend



Extrem lange levensduur



Veel opties mogelijk



Alta



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	3000K / 4000K / 5700K
Kleurechtheid	CRI>80 / CRI>90
Gradenbundel	15° / 24° / 40° / 60°
Gewicht	3,5kg
Stof-/waterdichtheid	IP20
Slagvastheid	IK07
Powerfactor	>0,90
Dim-opties	1-10V / Casambi
Levensduur	50.000h (L90B50)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
Ø410mm	43W / 6.000lm	>166lm/W

Opties / Toelichting

- Premium White & Food led-modulen
- 2700K / 3500K op aanvraag



Kan tegen een stootje



Energiebesparend



Korte terugverdientijd



Snel leverbaar



Essenz



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	4000K / 5700K
Kleurechtheid	CRI>80
Gradenbundel	75° / 113°
Gewicht	5,2kg
Stof-/waterdichtheid	IP65
Slagvastheid	IK07
Powerfactor	>0,95
Dim-opties	DALI / 1-10V / Casambi
Levensduur	50.000h (L80B10)

Uitvoeringen

Afmetingen	Output	Efficiëntie
Ø330mm	145W / 20.000lm	>140lm/W

Opties / Toelichting

- Ballproof bescherming



Kan tegen een stootje



Energiebesparend



Korte terugverdientijd



Betaalbare oplossing



⁽¹⁾ Output = maximum verbruik & maximum lichtstroom

⁽²⁾ Efficiëntie = afhankelijk van uitvoering en kleurtemperatuur



UITGELICHT XLED

Extra groot, extra krachtig. Optioneel leverbaar met sensor. Ideaal voor het verlichten van grote oppervlakken zoals opritten of binnenplaatsen.



TERREINVERLICHTING

Terreinverlichting speelt een belangrijke rol bij het waarborgen van de veiligheid en het functioneel verlichten van parkeerterreinen, wegen en voetpaden. De meeste armaturen zijn op palen gemonteerd om een groter verlichtingsgebied te bedekken. Het verlichten van buitenomgevingen vergt de nodige expertise. Onze experts houden rekening met mens en milieu waarbij de verlichtingssterkte, kleurweergave, kleurtemperatuur, lichtverdeling en de weerstand tegen de buitenomgeving belangrijke elementen zijn in het lichtplan.

Octa-X



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	4000K / 5700K
Kleurechtheid	CRI>70
Temperatuurbereik	-40°C tot +60°C
Gewicht	6.2kg - 8.9kg
Stof-/waterdichtheid	IP66
Slagvastheid	IK10
Powerfactor	>0,95
Dim-opties	DALI / 0-10V
Levensduur	70.000h (L80B10)

Uitvoeringen

Verbruik	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
30W - 120W	20.400lm	>170lm/W

Opties

- RAL kleur behuizing op aanvraag
- Ø60mm paaltop-beugel (verplicht)

5 jaar
garantie

- Geschikt voor extreme condities
- Extreem efficiënt / besparend
- Uiterst robuust ontwerp
- Veelzijdig in toepassing

Litepole



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	3000K / 4000K / Amber ⁽¹⁾
Kleurechtheid	CRI>70
Temperatuurbereik	n.n.b.
Gewicht	7.9kg
Stof-/waterdichtheid	IP65
Slagvastheid	IK07
Powerfactor	>0,95
Dim-opties	Onboard
Levensduur	100.000h (L80B10)

Uitvoeringen

Verbruik	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
11W - 26W	3.670lm	>140lm/W

Opties

- Vleermuisvriendelijk ⁽¹⁾
- Leverbaar met sensor
- Verkrijgbaar met verschillende gradenbundels
- Ø60mm paaltop-beugel (verplicht)

5 jaar
garantie

- Mooie uitstraling
- Energiebesparend
- Kan tegen een stootje
- Veelzijdig in toepassing

Angelo



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2200K / 3000K / 4000K / Amber ⁽¹⁾
Kleurechtheid	CRI>70 / CRI>80
Temperatuurbereik	-30°C tot +50°C
Gewicht	46kg - 103kg (Variatie type hout)
Stof-/waterdichtheid	IP54
Slagvastheid	n.n.b.
Powerfactor	>0,4
Dim-opties	Op aanvraag
Levensduur	108.000h

Uitvoeringen

Verbruik	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
14.8W - 18.9W	2.5270lm	>137lm/W

Opties

- Vleermuisvriendelijk ⁽¹⁾
- Verkrijgbaar in verschillende hoogtes
- Lariks / Douglas / Kastanje / Eiken / Accoya
- Verkrijgbaar met verschillende gradenbundels

5 jaar
garantie

- Duurzaam materiaal
- Energiebesparend
- Korte terugverdientijd
- Lage footprint

TAG



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K / 3000K / 4000K
Kleurechtheid	CRI>80
Temperatuurbereik	-70°C tot +35°C
Gewicht	110 (1kg) / 210 (1.5kg)
Stof-/waterdichtheid	IP66
Slagvastheid	IK06
Powerfactor	>0,90
Dim-opties	n.v.t.
Levensduur	50.000h (L80B20)

Uitvoeringen

Type	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
110	10W / 672lm	>67lm/W
210	35W / 3.120lm	>124lm/W

Opties

- Keuze uit 4 standaard kleuren behuizing
- Diverse beugels en accessoires beschikbaar
- Verkrijgbaar met verschillende gradenbundels

5 jaar
garantie

- Design armatuur
- Energiebesparend
- Korte terugverdientijd
- Veelzijdig in toepassing

⁽¹⁾ Output = maximum verbruik & maximum lichtstroom

⁽²⁾ Efficiëntie = afhankelijk van uitvoering en kleurtemperatuur



GEVELVERLICHTING

Niet alleen is verlichting buiten heel erg functioneel, het geeft een bijdrage aan de presentatie van uw pand of terrein. U kunt een functionele lantaarnpaal neerzetten bij uw oprijlaan, maar een bollard zal een veel elegantere uitstraling geven. Of u kunt ervoor kiezen om een chique up/down armatuur aan de wand bij uw entree te plaatsen in plaats van een eenvoudige sensorlamp. Wij willen u graag laten zien dat slechts kleine aanpassingen in het lichtontwerp een groot verschil kunnen maken in de beleving van de aanloop naar uw pand. Wij voeren diverse merken die gespecialiseerd zijn in gevelverlichting. Naast dat we exclusief distributeur van GRIVEN zijn, verdelen wij merken als CLS, iGuzzini, en Lombardo. We adviseren u graag in de mogelijkheden!

Jupiter



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K – 6500K / RGB / TW
Kleurechtheid	CRI>80 / CRI>90
Temperatuurbereik	-40°C tot +50°C
Gewicht	2.8kg – 3kg
Stof-/waterdichtheid	IP67
Slagvastheid	IK07
Powerfactor	>0,95
Dim-opties	DALI (std) / DMX
Levensduur	50.000h

Uitvoeringen

Type	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
RGB(W)	38W / 2.395lm	>63lm/W
Dynamic White	38W / 2.395lm	>63lm/W
White	38W / 2.395lm	>63lm/W

Opties / Toelichting

- RAL kleur behuizing op aanvraag
- Diverse beugels en accessoires beschikbaar
- Verkrijgbaar met diverse gradenbundels

Geschikt voor extreme condities
 Extreem efficiënt / besparend
 Uiterst robuust ontwerp
 Kleurwisselend

Tunable WHITE
 RGB
 3 jaar garantie

REVO



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K – 6500K / RGB / TW
Kleurechtheid	CRI>80
Temperatuurbereik	-20°C tot +50°C
Gewicht	340g – 5.750g
Stof-/waterdichtheid	IP67
Slagvastheid	IK07
Powerfactor	>0,95
Dim-opties	Onboard / DMX / Casambi
Levensduur	50.000h (L70B50)

Uitvoeringen

Verbruik	Output ⁽¹⁾	Efficiëntie ⁽²⁾
5W – 80W	6.430lm	>98lm/W

Opties / Toelichting

- Verkrijgbaar met diverse gradenbundels
- Ook verkrijgbaar als Tunable White
- Ook verkrijgbaar als RGBA / RGBW & AWB
- Diverse beugels en accessoires beschikbaar
- Meer dan 800 mogelijke productvarianten

Mooie uitstraling
 Energiebesparend
 Kan tegen een stootje
 Kleurwisselend

AGO



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K / 3000K / 4000K
Kleurechtheid	CRI>80
Temperatuurbereik	-40°C tot +70°C
Gewicht	0.5kg
Stof-/waterdichtheid	IP66
Slagvastheid	IK07
Powerfactor	>0,95
Dim-opties	TRIAC / Casambi
Levensduur	50.000h (L80B50)

Uitvoeringen

Type	Output	Efficiëntie
Wall	6W / 568lm	>94lm/W
Wall Power	10W / 933lm	>93lm/W
Applique	5W / 497lm	>99lm/W

Opties / Toelichting

- Keuze uit 4 standaard kleuren behuizing
- Verkrijgbaar met verschillende gradenbundels

Kan tegen een stootje
 Energiebesparend
 Korte terugverdientijd
 Diverse opties mogelijk

CUBO



Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2300K / 2700K / 3000K
Kleurechtheid	CRI>80 / CRI>90
Temperatuurbereik	n.n.b.
Gewicht	720g
Stof-/waterdichtheid	IP65
Slagvastheid	IK06
Powerfactor	>0,90
Dim-opties	TRIAC
Levensduur	30.000h (L70B30)

Uitvoeringen

Verbruik	Output	Efficiëntie
6W	2 x 160lm	>53lm/W

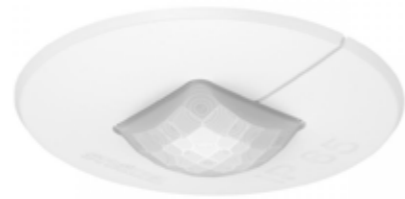
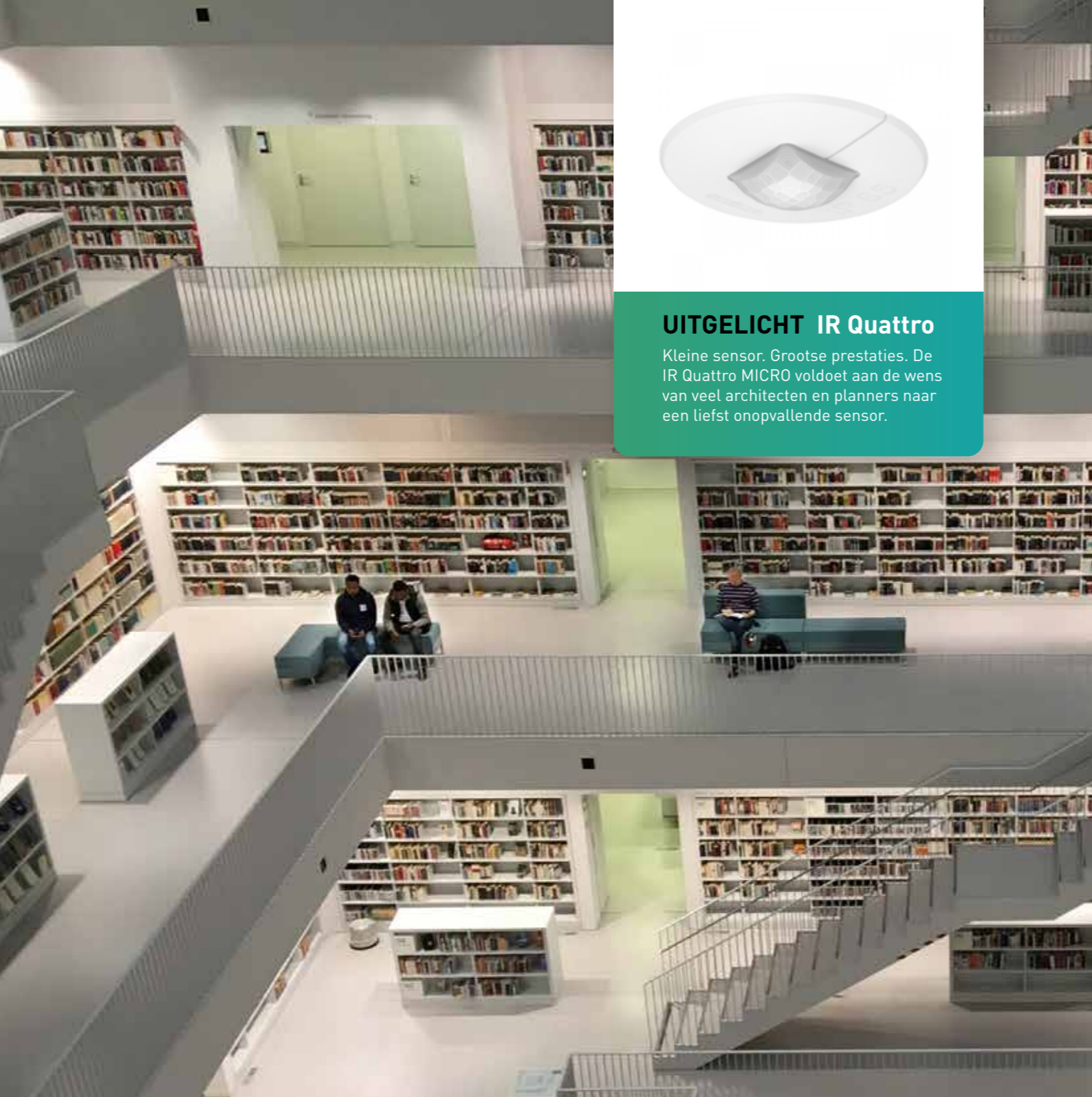
Opties / Toelichting

- Ook verkrijgbaar als Premium White
- Aanpasbare gradenbundel van 1° tot 120°

Uiterst robuust ontwerp
 Energiebesparend
 Korte terugverdientijd
 Snel leverbaar

⁽¹⁾ Output = maximum verbruik & maximum lichtstroom

⁽²⁾ Efficiëntie = afhankelijk van uitvoering en kleurtemperatuur



UITGELICHT IR Quattro

Kleine sensor. Grootse prestaties. De IR Quattro MICRO voldoet aan de wens van veel architecten en planners naar een liefst onopvallende sensor.

SENSOREN

Ze zien alles. Of eerder; soms zie ze te weinig, soms zien ze te veel. De selectie van de juiste sensor en de correcte afstelling hiervan, zijn key in de mate waarin de automatisering daadwerkelijk nuttig is. Wij hebben veel kennis van zowel de problematiek als de voordelen en helpen u graag bij het maken van de juiste keuze. STEINEL Professional is een Duitse producent die zich specialiseert in slimme sensortechniek. Met een breed assortiment aan aanwezigheids-, bewegings-, licht- en zelfs hartslagsensoren, zijn ze voorbereid op elke uitdaging. Per product zijn er diverse uitvoeringen zoals KNX, DALI, COM1 en LiveLink. En als klap op de vuurpijl kunnen wij elke COM1 sensor Casambi-compatible maken! The best of both worlds: slimme sensortechniek van STEINEL i.c.m. smart lighting concept Casambi.

Buiten

NightMatic 5000-3

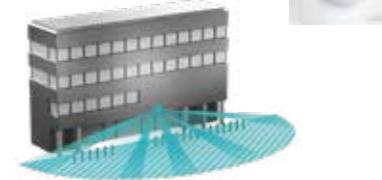
Schemerschakeling



Sensortechniek	Lichtsensoren
Toepasbare hoogte	n.v.t.
Bereik beweging	n.v.t.
Nauwkeurigheid	n.v.t.
Temperatuurbereik	-20°C tot +50°C
Schakelvermogen	max. 2000W / 8 lampen*
Montage	Opbouw wand/hoek
Stof-/waterdichtheid	IP54
Uitvoeringen	COM1 / DALI

IS 3180

Entree



Sensortechniek	Passief Infrarood
Toepasbare hoogte	2m (advieshoogte)
Bereik beweging	Ø35m x 15m
Nauwkeurigheid	448 schakelzones
Temperatuurbereik	-20°C tot +50°C
Schakelvermogen	max. 2000W / 8 lampen*
Montage	Opbouw wand/hoek
Stof-/waterdichtheid	IP54
Uitvoeringen	COM1 / PF / DALI / KNX

steinel

5 jaar garantie EIA

SensiQ

Laaddock



Sensortechniek	Passief Infrarood
Toepasbare hoogte	2-5m
Bereik beweging	3 instelbare zones, 2-20m
Nauwkeurigheid	1360 schakelzones
Temperatuurbereik	-20°C tot +50°C
Schakelvermogen	max. 2000W bij 230V*
Montage	Opbouw wand/hoek
Stof-/waterdichtheid	IP54
Uitvoeringen	COM1 / KNX

Kantoren

IR Quattro HD

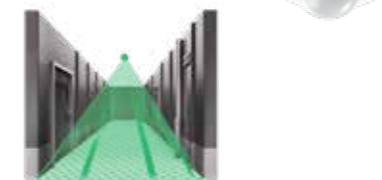
Kantoor / sporthal



Sensortechniek	Passief Infrarood
Toepasbare hoogte	2,5-10m
Bereik beweging	20m x 20m
Bereik aanwezigheid	8m x 8m
Nauwkeurigheid	4800 schakelzones
Schakelvermogen	max. 2000W / 8 lampen*
Montage	Opbouw/inbouw plafond
Stof-/waterdichtheid	IP20
Uitvoeringen	COM1 / COM2 / DALI / DIM / KNX / LiveLink

IS 345

Gangen / lage stellingpaden



Sensortechniek	Passief Infrarood
Toepasbare hoogte	2,5-5m
Bereik beweging	23m x 6m
Bereik aanwezigheid	n.v.t.
Nauwkeurigheid	280 schakelzones
Schakelvermogen	max. 2000W / 8 lampen*
Montage	Opbouw/inbouw plafond
Stof-/waterdichtheid	IP20
Uitvoeringen	COM1 / PF / DALI / KNX

steinel

5 jaar garantie EIA

IS 2360 / D360

Berging, toilet e.a. kleine ruimtes

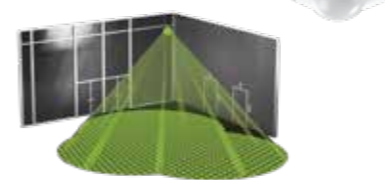


Sensortechniek	Passief Infrarood
Toepasbare hoogte	2-4m
Bereik beweging	Ø8m
Bereik aanwezigheid	n.v.t.
Nauwkeurigheid	664 schakelzones
Schakelvermogen	max. 2000W / 6 lampen*
Montage	Opbouw/inbouw plafond
Stof-/waterdichtheid	IP54
Uitvoeringen	COM1

Industrieel

IS 3360

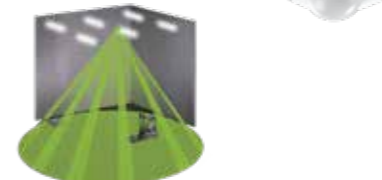
Laag magazijn / productiehhal



Sensortechniek	Passief Infrarood
Toepasbare hoogte	2,5-4m
Bereik beweging	Ø30m
Bereik aanwezigheid	n.v.t.
Nauwkeurigheid	1416 schakelzones
Schakelvermogen	max. 2000W / 8 lampen*
Montage	Opbouw/inbouw plafond
Stof-/waterdichtheid	IP54
Uitvoeringen	COM1 / PF / DALI / KNX

IS 3360 MX Highbay

Hoog magazijn / productiehhal



Sensortechniek	Passief Infrarood
Toepasbare hoogte	4-14m
Bereik beweging	Ø20m
Bereik aanwezigheid	n.v.t.
Nauwkeurigheid	1416 schakelzones
Schakelvermogen	max. 2000W / 8 lampen*
Montage	Opbouw/inbouw plafond
Stof-/waterdichtheid	IP54
Uitvoeringen	COM1 / PF / DALI / KNX

steinel

5 jaar garantie EIA

IS 345 MX Highbay

Hoog stellingpad



Sensortechniek	Passief Infrarood
Toepasbare hoogte	4-14m
Bereik beweging	30m x 4m
Bereik aanwezigheid	n.v.t.
Nauwkeurigheid	280 schakelzones
Schakelvermogen	max. 2000W bij 230V*
Montage	Opbouw/inbouw plafond
Stof-/waterdichtheid	IP54
Uitvoeringen	COM1 / PF / DALI / KNX

* Wij adviseren u om altijd bij ons te informeren naar de praktische toepasbaarheid van het schakelvermogen en voor een sensorplan op maat.



NOODVERLICHTING

Noodverlichting is essentieel voor een veilige omgeving. Dankzij betrouwbare noodverlichting kan men risicovolle werkzaamheden veilig uitvoeren. Bovendien helpt noodverlichting om hulp- en blusmiddelen te lokaliseren. Tot slot heeft dit type verlichting als doel om vluchtroutes aan te geven, zodat men veilig de nooduitgang kan bereiken in geval van gevaar. De aanschaf van led veiligheidsverlichting of led noodverlichting is in veel gevallen niet zomaar een kwestie van enkel wat lampen uitzoeken. Er gelden namelijk specifieke richtlijnen en u moet natuurlijk wel de juiste keuze maken voor uw specifieke situatie. Geen zorgen, wij hebben gecertificeerde noodverlichting-experts die u graag van een gedegen advies voorzien.

ONTEC G



Technische gegevens		Uitvoeringen		
Zichtafstand	25m	Naam	Type	Verbruik
Afmetingen	250 x 194 x 29mm	G E1	Decentraal	<5W
Accu duur	>3 uur	Opties / Toelichting		
Stof-/waterdichtheid	IP20	<ul style="list-style-type: none"> Keuze uit 3 standaard pictogrammen Suspension kit leverbaar Verschillende uitvoeringen, zie prijslijst Keuze uit verschillende kleuren behuizing 		
Pictogrammen	Dubbelzijdig, uitwisselbaar (incl.)			
Maintained	Ja			
Non-maintained	Ja			
Montage	Wand/plafond opbouw/inbouw			
Levensduur	36.000h (L70B20)			

 Lange levensduur
  Energiebesparend
  Korte terugverdientijd
  Snel leverbaar

2 jaar garantie

ONTEC S20



Technische gegevens		Uitvoeringen		
Zichtafstand	25m	Naam	Type	Verbruik
Afmetingen	227 x 120 x 40mm	S M5	Decentraal	<7,0W
Accu duur	>1 tot >3 uur	Opties / Toelichting		
Stof-/waterdichtheid	IP44 / IP65	<ul style="list-style-type: none"> Keuze uit 3 standaard pictogrammen Protective cover (IK10) Ook leverbaar voor een centrale voeding 		
Pictogrammen	Dubbelzijdig, uitwisselbaar (incl.)			
Maintained	Ja			
Non-maintained	Ja			
Montage	Wand/plafond opbouw/inbouw			
Levensduur	36.000h (L70B20)			

 Lange levensduur
  Energiebesparend
  Korte terugverdientijd
  Optioneel spatwaterdicht

2 jaar garantie

ONTEC C/D/R



Technische gegevens		Uitvoeringen		
Afmetingen inbouw	145 x 145 (zaagmaat) x 30mm	Naam	Type	Verbruik
Afmetingen inbouw	Ø90 (zaagmaat) x 13mm	C (Rond)	Decentraal	3W
Afmetingen opbouw	130 x 130 x 27mm	D (Vierkant)	Decentraal	3W
Accu duur	>3 uur	R (Opbouw)	Decentraal	3W
Stof-/waterdichtheid	IP20	Opties / Toelichting		
Pictogram	n.v.t.	<ul style="list-style-type: none"> Verkrijgbaar met verschillende lenzen Keuze uit verschillende kleuren behuizing Ook leverbaar voor een centrale voeding 		
Maintained	Ja			
Non-maintained	Ja			
Montage	Plafond opbouw/inbouw			
Levensduur	n.v.t. (gaat alleen aan i.g.v. nood)			

 Lange levensduur
  Verbruikt enkel i.g.v. nood
  Korte terugverdientijd
  Diverse opties mogelijk

2 jaar garantie

Tek-1



Technische gegevens		Uitvoeringen		
Zichtafstand	23m	Naam	Type	Verbruik
Afmetingen	345 x 110 x 60mm	Tek-1	Decentraal	3W
Accu duur	>3 uur	Opties / Toelichting		
Stof-/waterdichtheid	IP65	<ul style="list-style-type: none"> Semi-inbouw frame 		
Pictogram	4-voudig stickervel (incl.)			
Maintained	Ja			
Non-maintained	Ja			
Montage	Wand/plafond opbouw/inbouw			
Levensduur	36.000h (L70B20)			

 Standaard spatwaterdicht
  Verbruikt enkel i.g.v. nood
  Gangen en wijde gebieden
  Snel leverbaar

2 jaar garantie

KIEZEN VOOR KWALITEIT

Voordat u klaar bent om over te stappen naar led-verlichting wilt u weten wat de beste led-verlichting onderscheid van kwalitatief mindere led. Kwaliteitsfactoren verschillen voor het type accommodatie en toepassing, maar de belangrijkste factoren blijven gelijk.

CERTIFICERING ALS WAARBORG

Wist u dat led-verlichting die niet voldoet aan strikte kwaliteitseisen schadelijk kan zijn voor uw gezondheid? Het is raadzaam om bij de keuze van led-verlichting te letten op de juiste certificeringen en normeringen. Kies altijd led-verlichting die voldoet aan de hedendaagse kwaliteits- en veiligheidseisen. Goede indicatoren zijn onder andere LM79/LM80 rapporten of een fotobiologisch rapport.

LEVENSDUUR EN LB-NORMERING

Laat u niet bedriegen door de opgegeven levensduur. De LB-normering zegt u meer. Verlichting met een lange levensduur, maar lage LB-normering gaat lang mee, maar de lichtopbrengst neemt drastisch af na verloop van tijd. De L-waarde geeft de terugval van de lichtopbrengst aan na levering van de verlichting. De B-waarde geeft het percentage leds aan dat afwijkt of defect is t.o.v. de opgegeven levensduur. Kies led-verlichting met veel branduren én een hoge LB-normering.

VERMIJDEN VAN LICHTHINDER

Lichthinder of verblinding wilt u uiteraard zoveel mogelijk voorkomen. De Unified Glare Rating is een kengetal dat aangeeft in hoeverre er sprake is van lichthinder. Dit is onder andere belangrijk in kantoorruimtes waar met monitoren wordt gewerkt. In NEN 12464-1 worden richtlijnen gegeven voor UGR-waardes voor vele verschillende soorten ruimten. De gemiddelde waarde ligt tussen de 15 en 30. Een lage waarde betekent weinig verblinding.



HARMONISCHE VERVORMING

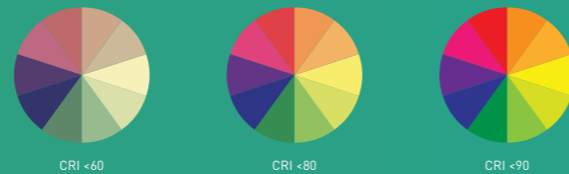
Voorkom storingen door gebruik te maken van hoogwaardige led-verlichting. De spanning in Nederland heeft een frequentie van 50 Hertz. Men spreekt over harmonische vervorming wanneer er in de spanning ook andere frequenties aanwezig zijn. Door gebruik te maken van hoogwaardige led-verlichting voorkomt u storingen op apparatuur.

BLINDSTROOM (POWERFACTOR)

De powerfactor geeft de relatie tussen het werkelijk vermogen en het schijnbaar vermogen weer. Led-verlichting met een lage powerfactor kan leiden tot zogeheten blindstroom. Dit betekent dat er meer stroom door de led-lamp loopt, dan de hoeveelheid stroom die daadwerkelijk wordt gebruikt. Kies altijd led-verlichting met een powerfactor met een waarde van >0,9.

NIVEAU VAN KLEURECHTHEID (CRI)

CRI is de afkorting van Color Rendering Index en staat bekend als kleurweergave-index. De CRI zegt iets hoe kleuren worden weergegeven door de lichtbron vergeleken met daglicht. De kleur index loopt van 0 tot 100. Hoe hoger de gemeten CRI-waarde des te meer de kwaliteit en kleurweergave van zonlicht wordt benaderd.



VOORKOM KNIPPERENDE VERLICHTING

Flikkerend licht wordt geassocieerd met nadelige gevolgen voor de gezondheid, zoals hoofdpijn, pijn aan de ogen en vermoeidheid. Daarnaast kan het de suggestie wekken dat bewegende onderdelen stil staan. Kies daarom altijd voor kwaliteit!

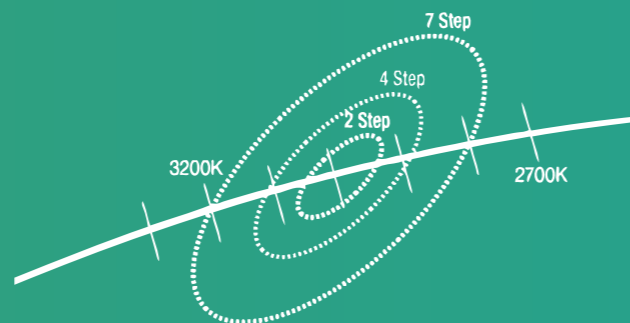
De sleutel tot het verminderen van flikkering ligt in bepaalde mate aan de driver, die een constante, niet oscillerende stroomtoevoer dient te leveren aan de led-module.

EFFICIËNTIE - LUMEN/WATT

Het gaat bij led niet enkel om de lichtopbrengst, maar juist de verhouding lumen-output (licht) en verbruik (watt). Hoe hoger de output en hoe lager het verbruik, des te efficiënter de led. Hoeveel licht een led-module kan produceren hangt ook samen met de levensduur, kleurechtheid en kleurkwaliteit.

KLEURKWALITEIT (SDCM)

Kleurafwijkingen worden gemeten en uitgedrukt in een MacAdam step (SDCM - Standard Deviation of Color Matching). Hoe hoger het SDCM-getal, des te hoger de kleurafwijking. In de EU zijn fabrikanten verplicht om de kleurafwijking aan te geven middels de MacAdam ellipsen. De regel is dat het menselijk oog een verschil kan zien vanaf MacAdam step 3 a 4.



ICONEN & BEGRIPPEN

Verlichting is overal. Ook in uw bedrijf is goede belichting van arbeid of producten van belang voor de pres(ent)atie. Daarom hebben wij het u makkelijk gemaakt met de LuxImprove Selectie - een leidraad voor de beste verlichting per categorie, gefilterd op prijs en kwaliteit. Aan de hand van onderstaande criteria kunnen we snel het juiste product voor de gewenste situatie kiezen.

5 jaar garantie

De garantie van de armaturen betreft het complete armatuur. Dit kan weinig lijken in vergelijking tot de levensduur van het product. Dit komt doordat de levensduur die weergegeven wordt slechts spreekt over de leds zelf en niet over het complete armatuur.

EIA

EIA is de afkorting van 'Energie-Investeringsaftrek'. Dit is een subsidie die de overheid verstrekt om duurzame investeringen aantrekkelijker te maken. Met het EIA-label filteren wij welke armaturen voldoen aan de voorwaarden voor deze subsidie.

Ballproof

Om te beoordelen of bepaalde armaturen geschikt zijn voor sportomgevingen is het 'ballproof' certificaat opgericht. Kies een armatuur met dit certificaat en je weet zeker dat een rondvliegende tennisbal geen schade veroorzaakt aan de functionaliteit van de lamp.

HACCP

Dit teken staat voor het HACCP-certificaat. Verlichting die hiermee gecertificeerd is kan veilig in de voedingsindustrie gebruikt worden, omdat er geen gevaarlijke stoffen of losse onderdelen uit het product kunnen vrijkomen. Ga naar onze website voor meer informatie.

Dim to WARM

De technologie die in deze led-modules wordt toegepast is dat de kleurtemperatuur van het licht (CCT) warmer wordt wanneer de intensiteit van de led afneemt (dit gebeurt bij het terugdimmen). Deze techniek kan goed worden toegepast in de horeca of retail.

Tunable WHITE

Tunable White led-modules kunnen de kleurtemperatuur variëren van koud naar warm en vice versa. Dit kan gekoppeld worden aan een daglicht-patroon waardoor het lichtritm (in kleur en sterkte) van 's ochtends tot 's avonds nagebootst kan worden.

RGB

Witte verlichting is functioneel, maar kan soms ook erg saai zijn. Zeker als er een creatieve, gezellige of artistieke sfeer gecreëerd moet worden. RGB-verlichting brengt alle mogelijke kleuren tot leven in de meest uiteenlopende toepassingen.

Productgegevens

Kleuropties

Behuizing:

Reflector:

Strada

Technische gegevens

Kleurtemperatuur	2700K / 3000K / 4000K
Kleurconsistentie	SDCM<3
Spanningsniveau	Hoogvoltage / Laagvoltage
Kleurechtheid	CRI>80 / CRI>97
Gradenbundel	24° / 60° / 80°
Verblinding	Afhankelijk van uitvoering
Dim-opties	TRIAC / DALI / 1-10V / Casambi
Stof-/waterdichtheid	IP20
Levensduur	54.000h (L90B50)

Uitvoeringen

Afmetingen ⁽¹⁾	Output ⁽²⁾	Efficiëntie ⁽³⁾
Ø35 Ø40mm	6,6W / 525lm	>80lm/W
Ø50 Ø55mm	6,6W / 525lm	>80lm/W
Ø68 Ø80mm	13,8W / 1.350lm	>98lm/W
Ø75 Ø81mm	13,8W / 1.350lm	>98lm/W
Ø90 Ø105mm	13,8W / 1.350lm	>98lm/W
Ø185 Ø230mm	27W / 3.400lm	>126lm/W

Opties / Toelichting

- Ook leverbaar als Dim-to-Warm
- Ook verkrijgbaar met sensor

Uitvoeringen

Dim to WARM **7 jaar garantie** **EIA**

Bijzonderheden Mooie uitstraling **Voetnoot** Nederlands fabricaat **Extra opties en toelichtingen** Modulaire opbouw **Veel opties mogelijk**

⁽¹⁾ Afmetingen = zaagmaat & buitendiameter
⁽²⁾ Output = maximum verbruik & maximum lichtstroom per meter | ⁽³⁾ Efficiëntie = afhankelijk van uitvoering en kleurtemperatuur

PRIJSLIJSTEN

Wij ontzorgen u graag volledig, daarom staan wij dagelijks klaar om u telefonisch en per mail te voorzien van een professioneel lichtadvies. Wij begrijpen echter dat u soms niet in de gelegenheid bent ons te bereiken via deze kanalen, of dat u bijvoorbeeld als reseller soms een snelle keuze wilt maken in het verkooptraject bij een klant op locatie. Daarom bieden wij de mogelijkheid om gebruik te maken van de LuxImprove Selectie Prijslijst. In verband met aanhoudende prijsstijgingen voorzien wij onze prijslijsten van indicatieprijzen. Voor de meest actuele prijzen kunt u terecht bij onze verkoopafdeling.

ALWAYS LOOK ON THE BRIGHT SIDE OF LIGHT

- LuxImprove



LUXIMPROVE
Professionele led-verlichting

Weihoek 10D
4416 PX Kruiningen
Nederland

t: +31 (0)113 60 31 18
i: www.luximprove.com
e: info@luximprove.com