



Balans tussen elegant ontwerp en LED-energierendement

Libra LED

De elegant gestileerde Libra armatuur is ook verkrijgbaar in een LED-uitvoering. De schaal is gehandhaafd als fundamenteel element van de totale vormgeving. Daardoor kunnen bestaande Libra armaturen later met behulp van de speciale RETROLED-kit worden veranderd in LED-armaturen.

Voordelen

- Veelzijdige en efficiënte LED-verlichtingsoplossing in gevestigde armaturenfamilie
- Duurzame en energiezuinige oplossing met dimmogelijkheden
- Elegante vormgeving, gemakkelijk te installeren en onderhouden
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen.

Kenmerken

- Grote diversiteit aan wegverlichtingsoptieken en LED-configuraties voor verschillende wegprofielen
- Eén armaturenfamilie voor een brede reeks buitentoepassingen
- Robuuste en stijlvolle constructie
- Bespaart energie en vermindert kooldioxide-uitstoot
- Gemakkelijke installatie, ook als renovatievanger in bestaande installaties

Toepassing

- Verkeerswegen: hoofdwegen in steden, fietspaden, voetgangersoversteekplaatsen, rotondes, parkeerterreinen
- Woonwijken: straten, fietspaden en trottoirs, rotondes, pleinen/parken en speelplaatsen, parkeerterreinen
- Stadscentra: boulevards en lanen, zijstraten, voetgangersoversteekplaatsen, pleinen en parken, openbaar vervoer, fietspaden en trottoirs, parkeerterreinen
- Grote buitenruimten: industrieterreinen, havens, luchthavens, waterwegen, spoorwegterreinen

Specificaties

Type	BGP630 (kleine uitvoering voor opzet- en opschuifmontage)
	BGP631 (kleine uitvoering voor opschuifmontage)
	BGP632 (kleine uitvoering voor 0° opzetmontage)
	BGP635 (grote uitvoering voor opzet- en opschuifmontage)
	BGP636 (grote uitvoering voor opschuifmontage)
	BGP637 (grote uitvoering voor 0° opzetmontage)
Lichtbron	Ingebouwde LED-module
Lampvermogen	11-43 W in standaarduitvoeringen, afhankelijk van configuratie
Lichtstroom	1000-4750 lm in standaarduitvoeringen, afhankelijk van configuratie
Armatuurrendement	92-115 lm/W in standaarduitvoeringen, afhankelijk van configuratie

Gecorreleerde	3000 K (WW)
kleurtemperatuur	4000 K (NW)
	5700 K (CW)
Kleurweergave-index	75
Behoud van	GreenLine: 95.000 uur
lichtopbrengst – L80F10	EconomyLine: 65.000 uur
Uitvalpercentage driver	0,1% per 1000 uur
Bereik van bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +35 °C
Driver	Geïntegreerd
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz

Specificaties

Dimmen	Dynadimmer SDU
Ingang voor regelsystemen	1-10 V / DALI
Opties	Inclusief kabel
	Klasse II-uitvoering Bedraad voor fotocel (WFC), mini-fococel of NEMA-aansluitbus
Optiek	Optiek voor standaard (SRN), smalle (NRN) of brede (WRN) weg, voor S-klasse
	Optiek voor standaard weg, voor ME-klasse (MRN)
	Optiek met lichtverdeling voor voetgangersoversteekplaats links (DP-L) of rechts (DP-R)
Optisch element	Micro-lensoptiek
Lichtkap	Schaal, polycarbonaat
Materiaal	Behuizing: gietaluminium
	Schaal: slagvast, UV-gestabiliseerd, helder polycarbonaat
	VSA-unit: staalplaat met witte reflectiecoating
	Mastopzetstuk: gietaluminium Lens: acrylaat

Kleur	Grijs aluminium (RAL 9007)
	Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Aansluiting	Insteek-/busconnector
Onderhoud	Gereedschapsloze toegang door roestvaststalen clips; schaal scharniert zijwaarts en wordt in open toestand op zijn plaats gehouden
Installatie	Opzetmontage: axiale ingang Ø 60-76 mm (76P)
	Opschuifmontage: zij-ingang Ø 32-60 mm (60S)
	Aanbevolen montagehoogte: 6-10 m Max SCx: 0,10 m² (kleine uitvoeringen), 0,13 m² (grote uitvoeringen)
Kabelwartel	M20
Accessoires	Adapter voor Ø 60 mm paaltop

Libra LED

Versions



LIBRA LED 65 - LED module 4700 lm

Productgegevens



Libra_LED-BGP630-2DPP.TIF

