



CitySphere – creëert een aantrekkelijke, comfortabele sfeer met zijn eigen kenmerkende kleur

CitySphere

In een tijd van snel veranderende sociale omstandigheden wil elke stad aantrekkelijker, gastvrij, gerieflijker en veiliger zijn. CitySphere is een stijlvolle LED-armatuur voor opzetmontage die is ontworpen voor het scheppen van een comfortabele en prettige sfeer die de gebruikers van openbare ruimten op hun gemak stelt. Het heeft een slanke, discrete aanwezigheid overdag en brengt stedelijke ruimten 's nachts tot leven. CitySphere levert een visueel comfortabele hoeveelheid licht en verleent de stad een eigen kenmerkende kleur dankzij zijn kleurring. CitySphere wordt geleverd met speciale mastopzetstukken, uithouders en zuilen, wat stadsontwikkelaars, voorschrijvers en beslissers in staat stelt een samenhangende stedelijke identiteit en sfeer te creëren.

Voordelen

- Schept een aantrekkelijke, comfortabele sfeer
- Brengt steden tot leven met een vleugje kleur
- Complete verlichtingsoplossingen die een samenhangende en onderscheidende identiteit verzekeren (kleurring)

Kenmerken

- Gewaarwording van visueel comfort en mogelijkheid van een kenmerkende kleur, die zorgen voor een onderscheidende sfeer
- Energy-efficient
- Uitstekende lichtkwaliteit tijdens de levensduur
- Speciale mastopzetstukken, enkele en dubbele uithouders, en masten (hoogte van 4 tot 5 meter)

Toepassing

- Stedelijke straten
- Zij- en woonstraten
- Voet- en fietspaden
- Pleinen en parken

Specificaties

Type	BDP780 (uitvoering met witte ring 1, 56 LED's)
	BDP781 (uitvoering met witte ring 2, 28 leds)
	BDP782 (uitvoering met witte ring 3, 16 LED's)
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Lampvermogen	14 tot 115 W
Lichtstroom	GreenLine: 1148 tot 5810 lm
	EconomyLine: 1985 tot 9816 lm
Armatuurrendement	Tot 89 lm/W (3000 K, warmwit)
	Tot 107 lm/W (4000 K, neutraalwit)
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K of 4000 K
Kleurweergave-index	80 (3000 K, warmwit)
	70 (4000 K, neutraalwit)
Behoud van lichtopbrengst – L80F10	GreenLine: 100.000 uur
	EconomyLine: 70.000 uur
Bereik van bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +35 °C
Driver	Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
Netspanning	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Ingang voor regelsystemen	1-10 V en DALI
Dimmen	LumiStep 6, 7, 8 of 10 uur
	Dynadimmer
	AmpDim
	SDU
	Starsense RF
	Fotocel: minicel (35, 55 of 70 lux)

Opties	Kleurring
	Bescherming tegen schakelpieken (SGR)
Optiek	Lichtverdeling voetgangersstraat (DSP), middelbreed (DM), breed (DW) of symmetrisch (DS)
Optisch element	PMMA lenzen
Lichtkap	Schaal van UV-gestabiliseerd polycarbonaat, helder of verlopende tint
Kleur	Behuizing: hogedruk-aluminium
	Aanpasstuk: gietaluminium
	LED-module: geëxtrudeerd aluminium
Kleur	Pyrite
	Philips ultradonkergrijs 10714
	Andere RAL- of Akzo Futura-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Aansluiting	Insteekconnector, 5-polig (IP 66)
Onderhoud	Toegang tot driver na losdraaien van 4 schroeven
Installatie	Standaard of decoratief mastopzetstuk Ø60 of 76 mm (60P, 76P of 90PD)
	Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
	Max SCx: 0,1 m²
	Speciale mast en uithouders verkrijgbaar voor verschillende montagemogelijkheden

Versions



Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK10
Surge Protection (Common/Differential)	Philips standard surge protection level kV

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Algemene informatie

Bundelspreiding armatuur	148° x 148°
CE-markering	CE-markering
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap gestructureerd
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Light source replaceable	Nee
Number of gear units	1 unit
Optiektype	Lichtverdeling symmetrisch

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0,03

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Dark grey
-------	-----------

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code	Product Family Code
88730800	BDP780 LED60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	830 warmwit	LED60	BDP780
88732200	BDP781 LED40/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	740 neutraalwit	LED40	BDP781

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
88730800	BDP780 LED60/830 PSU	3000 K	≥80	4466 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
	DS RB DGR CLO 60P			

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorrleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave- index (CRI)	Initial luminous flux
88732200	BDP781 LED40/740 PSU	4000 K	≥70	3003 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorrleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave- index (CRI)	Initial luminous flux
	DS RB DGR CLO 60P			

