



# CitySphere

## BDP781 GRN30/740 PSU DS RB DGR CLO 60P

CITYSPHERE - LED GreenLine 3000 lm - Lichtverdeling symmetrisch - Constante lichtopbrengst - Paaltopmontage voor diameter 60 mm

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. Hij 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.

### Product gegevens

Algemene informatie		Lichtregeling	-
Code lampenfamilie	GRN30 [ LED GreenLine 3000 lm]	Aansluiting	Aansluitunit 3-polig
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	Kabel	Kabel 1,8 m zonder stekker
Kleur lichtbron 2	-	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Lichtbron vervangbaar	Nee	Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Aantal VSA-units	1 unit	Brandbaarheidsmerkteken	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]	CE-markering	CE-markering
Driver meegeleverd	Ja	ENEC-merkteken	ENEC-markering
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap, UV-bestendig	Garantieperiode	3 jaar
Lichtbundelspreiding armatuur	148° x 148°	Optic type outdoor	Lichtverdeling symmetrisch
Ingebouwde regeling	Constante lichtopbrengst	Fotocel	Nee [ -]

Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
---------	--

Constante lichtopbrengst	Yes
Aantal producten op MCB (16A type B)	11
RoHS-merkteken	RoHS mark
Moduletype lichtbron	LED
Product Family Code	BDP781 [ CITYSPHERE]

#### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaarts-lichtverhouding	0,03
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°

#### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	21 W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	23.5 W
Totale opgenomen vermogen CLO	26 W
Aanloopstroom	80 A
Duur aanloopstroom	0,15 ms
Power Factor (min.)	0.9

#### Regelsystemen en Dimmers

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

#### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	60P [ Paaltopmontage voor diameter 60 mm]
Vorm lichtkap/lens	Conical
Afwerking lichtkap/lens	Geribbeld
Hoogte armatuur	172 mm

Diameter armatuur	661 mm
Effective projected area	0,343 m²
Kleur	Dark grey

#### Goedkeuring en Toepassing

IP-beschermingsklasse	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
Slagvastheidcode	IK10 [ 20 J, vandalismebestendig]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Philips standard surge protection level kV

#### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	2295 lm
Lichtstroomtolerantie	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	88 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.381, 0.379) SDCM <5
Initieel ingangsvermogen	26 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

#### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 100.000 u	10 %
Lumenbehoud bij levensduur van 100.000 uur bij 25 °C	L100

#### Toepassingsomstandigheden

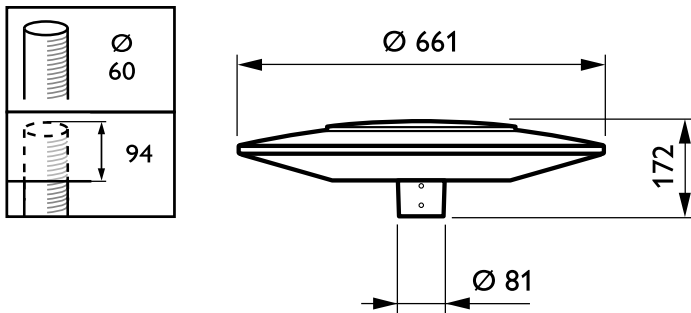
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

#### Productgegevens

Volledige productcode	871794317645800
Productnaam voor bestelling	BDP781 GRN30/740 PSU DS RB DGR CLO 60P
EAN/UPC - Product	8717943176458
Bestelcode	17645800
Local Code	BDP781G30NWS
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	912300022691
Netto gewicht (per stuk)	10,000 kg

# CitySphere

## Maatschets



CitySphere BDP780/781/782

