



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 76P

STELA-LONG GEN2 - LED module 1800 lm - LED - 740
neutraalwit - Voedingsunit - 220-240 V - 50 tot 60 Hz -
Veiligheidsklasse I - Standaard optiek voor weg van S-klasse -
Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap - Grey - Philips
standard surge protection level kV - - - Mastopzetstuk voor
diameter 76 mm

In 2008 markeerde de komst van de Stela-familie een revolutie in straatverlichting. Met Stela+ gen2 presenteren we nu de volgende generatie LED's en introduceren we programmeerbare drivers. Het REVOLED-concept van koeling en lichtverdeling maakt enorme energiebesparingen mogelijk en een bijbehorende vermindering van de CO₂-uitstoot, terwijl het tegelijk voldoet aan de huidige verlichtingsnormen. Een uitstekend thermisch beheer van de LED's verzekert een zeer lange levensduur, wat de noodzaak van lampvervanging voorkomt. Een grotere lichtstroom per LED, afstemming van de lichtstroom (m.b.v. L-Tune) en de mogelijkheid constante lichtopbrengst (CLO) toe te passen maken het mogelijk ofwel het benodigde aantal LED's te verminderen (lagere kosten per lichtpunt) of, bij gebruik van hetzelfde aantal LED's als voorheen, het energieverbruik te verlagen (lagere totale eigendomskosten).

Product gegevens

Algemene informatie		Aantal VSA's	
Type lichtbron	LED18 [LED module 1800 lm]		1 unit
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	Driver/voedingsunit/transformator	PSU [Voedingsunit]
Lichtbron vervangbaar	Nee	Driver/VSA meegeleverd	Ja
		Type lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Bundelspreiding armatuur	96° x 151°
Aansluiting	Schroefaansluiting met stekker en aansluitbus
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	-
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Standaard optiek voor weg van S-klasse
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	Yes
Aantal producten op MCB van 16 A type B	20
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, frontpaneel en mechanische onderdelen
Code productfamilie	BPP616 [STELA-LONG GEN2]

Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0,5
Standaard kantenhoek opzetmontage	10°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	10°

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	12,6 W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	12,8 W
Totale opgenomen vermogen CLO	12,8 W
Aanloopstroom	22 A
Duur aanloopstroom	0,29 ms
Arbeidsfactor (min.)	0,92

Regelsystemen en Dimmers

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

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	76 [Mastopzetstuk voor diameter 76 mm]

Vorm lichtkap/lens	Curved
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	590 mm
Totale breedte	265 mm
Totale hoogte	220 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,05 m ²
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	220 x 265 x 590 mm (8.7 x 10.4 x 23.2 in)

Goedkeuring en Toepassing

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

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom (systeemlichtstroom)	1558 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	124 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	≥70
Initiële kleurkwaliteit	(0.380, 0.380) SDCM <7
Initieel systeemvermogen	12,6 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

Productgegevens

Volledige productcode	871869989232600
Productnaam voor bestelling	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 76P
EAN/UPC - Product	8718699892326
Bestelcode	89232600
Lokale bestelcode	89232600
Numerator - Aantal per pak	1
SAP-numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300024549
Nettogewicht SAP (per stuk)	7,200 kg



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

