

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP616 2250/NW PSU SRN CLO 60P L16

STELA-LONG GEN2, Voedingsunit (aan/uit), Standaard optiek voor wegen (S-klasse), Constante lichtopbrengst, Paaltop voor diameter 60 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	
Type lichtbron	XP-G [LED XP-G]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Lamptype	LED
Code productfamilie	BPP616 [STELA-LONG GEN2]

Wijziging van gegevens voorbehouden

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Ingebouwde regeling	Constante lichtopbrengst
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	-
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,5
Lichtstroom	2.025 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	10°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	119 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥70
Kleur lichtbron	Neutraalwit
Type lichtkap	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	105° x 153°
Optiektype buiten	Standaard optiek voor wegen (S-klasse)

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	17 W
Average CLO power consumption	17 W
Totale opgenomen vermogen CLO	17 W
Aanloopstroom	65 A
Aanlooptijd inschakelpiek	100 ms
Energieverbruik	17 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Schroefverbinding met stekker en stopcontact
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	1

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Constante lichtopbrengst	Ja

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Glas
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Gebogen
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	590 mm
Totale breedte	265 mm
Totale hoogte	220 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,05 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	220 x 265 x 590 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 6 kV normale modus
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-5%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.330, 0.340) SDCM <7
Tolerantie energieverbruik	+/-5%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

Toepassingsomstandigheden

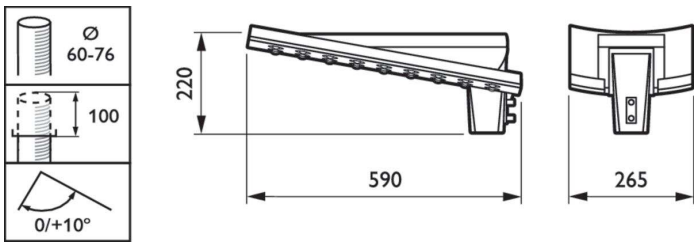
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BPP616 2250/NW PSU SRN CLO 60P L16
Volledige productnaam	BPP616 2250/NW PSU SRN CLO 60P L16
Full EOC	871794322825600
Beschrijving lokale code	3011.64046-L301100176-D4BCMNYLSZ3D
Bestelcode	22825600
Materiaalnr. (12NC)	912300025942
Lokale code	BPP616N2250S60
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8717943228256
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8717943228256

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Maatschets



© 2023 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.