



Luma

BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G

LUMA 3, 120, LED module 18900 lm, 740 neutraalwit, Voedingsunit (aan/uit), Veiligheidsklasse I, Middelbrede lichtverdeling 10, Acrylaat micro-lensoptiek, Grijs, Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken, Opschuifmontage voor diameter van 62 mm

Philips Luma is een straatverlichtingsarmatuur met hoge prestaties en een duidelijk ontwerp die een perfect gekoelde, pasklare oplossing biedt voor alle straten en wegen. De lichtopbrengst, de levensduur en het energieprofiel kunnen worden afgestemd op de gewenste oplossing in termen van energie- en kostenbesparingen. Luma kan worden geprogrammeerd om de lichtstroom van de LED's op een vooraf bepaald constant niveau te houden tijdens de levensduur van de armatuur; dit gebeurt door in de loop van de tijd de bedrijfsstroom te verhogen ter compensatie van de lumenafname van de LED's. Philips Luma maakt gebruik van de hoog presterende LEDGINE-O-module en de nieuwste LED-prestaties samen met een breed assortiment optieken volgens de meest recente normen. Bovendien voorkomt het werkelijk vlakke ontwerp van de Philips Luma naar boven gericht licht. Om de lichtverdeling voor diverse weggeometrieën en/of verblindingsrestricties te optimaliseren kan de kantelhoek tijdens de installatie gemakkelijk worden aangepast.

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED189 [LED module 18900 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
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. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Lamptype	LED
Code productfamilie	BGP627 [LUMA 3]
Lamptype	LED
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	17.100 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	155 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥70
Aantal lichtbronnen	120
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap	Acrylaat micro-lensoptiek
Bundelspreiding armatuur	77° - 11° x 156°
Optiektipe buiten	Middelbrede lichtverdeling 10

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	53 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,3 ms
Energieverbruik	110 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	3-polige aansluitunit
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Bedieningsinterface	Analoog
Constance lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-

Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Opschuifmontage voor diameter van 62 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	1.076 mm
Totale breedte	435 mm
Totale hoogte	130 mm
Totale diameter	62 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,079 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	130 x 435 x 1076 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij	10 %
mediane levensduur van 100.000 uur	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L95

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G
Volledige productnaam	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G
Full EOC	871869947323500
Bestelcode	47323500
Materiaalnr. (12NC)	912300024045
Lokale code	BGP62718974DM10
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699473235
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699473235

Maatschets

