



Luma

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

LUMA 3 - 120 stuks - LED module 18900 lm - 4th generation, screw fixation - 740 neutraalwit - Voedingsunit - Veiligheidsklasse I - Lichtverdeling middelbreed 10 - Acrylaat micro-lensoptiek - Grey - Philips standard surge protection level kV - - - Opschuif voor diameter 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 energieverbruik 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			
Aantal lichtbronnen	120 [120 stuks]	Aantal VSA-units	1 unit
Code lampenfamilie	LED189 [LED module 18900 lm]	Driver/voedingsunit/transformator	PSU [Voedingsunit]
Lampuitvoering	4S [4th generation, screw fixation]	Driver meegeleverd	Ja
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	Type lichtkap/lens	Acrylaat micro-lensoptiek
Lichtbron vervangbaar	Ja	Lichtbundelspreiding armatuur	77° - 11° x 156°
		Besturingsinterface	Analog

Aansluiting	Aansluitunit 3-polig
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmerkteken	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-merkteken	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Optic type outdoor	Lichtverdeling middelbreed 10
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
Bevestigingsbouten armatuur	Length 30 mm
Constance lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB (16A type B)	8
RoHS-merkteken	RoHS mark
Moduletype lichtbron	LED
Product Family Code	BGP627 [LUMA 3]

Eisen aan armatuurontwerp

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

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	53 A
Duur aanloopstroom	0,3 ms
Power Factor (min.)	0.95

Regelsystemen en Dimmers

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

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	62S [Opschuif voor diameter 62 mm]
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Bevestigingshoek	Mounting device angle 0°

Lengte armatuur	1076 mm
Breedte armatuur	435 mm
Hoogte armatuur	130 mm
Diameter armatuur	62 mm
Effective projected area	0,079 m ²
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	130 x 435 x 1076 mm (5.1 x 17.1 x 42.4 in)

Goedkeuring en Toepassing

IP-beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
Slagvastheidcode	IK09 [10 J]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Philips standard surge protection level kV

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	17100 lm
Lichtstroomtolerantie	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	155 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	≥70
Initiële kleurkwaliteit	(0.382, 0.379) SDCM <5
Initieel ingangsvermogen	110 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

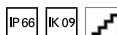
Uitvalpercentage driver na 100.000 u	10 %
Lumenbehoud bij levensduur van 100.000 uur bij 25 °C	L95

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens

Volledige productcode	871869947323500
Productnaam voor bestelling	BGP627 120xLED189--4S/740 PSU I DM10 AL
EAN/UPC - Product	8718699473235
Bestelcode	47323500
Local Code	BGP62718974DM10
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	912300024045
Netto gewicht (per stuk)	19,480 kg



Luma

Maatschets



Luma BGP621-627

