



Luma gen2

BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB

LUMA GEN2 LARGE - LED module 30000 lm - LED -
Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface -
Lichtverdeling middelbreed 11 - Glas - 70° x 37° - Intern (geen
externe aansluiting) - Paaltopmontage voor diameter 60-76 mm

Luma gen2 is de volgende generatie van de Luma LED-armatuurfamilie, volledig geoptimaliseerd om jouw langetermijnpartner in verlichting en innovatie te worden. Met behoud van de kenmerkende ontwerpeigenschappen van de eerste generatie biedt Luma gen2 je de voordelen van de nieuwste technologieën dankzij de toekomstbestendige System Ready-architectuur en het gebruik van het geoptimaliseerde Ledgine LED-optiekplatform, dat de beste verlichtingsprestaties biedt bij uiteenlopende toepassingen. Ook de onderhoudbaarheid is verbeterd. Ook de installatie is eenvoudiger en sneller, en met de Servicetag heb je op locatie toegang tot alle relevante documentatie. Verder is de kabeldoorvoer opnieuw ontworpen en kan je eenvoudig bij de VSA-onderdelen dankzij toegang van bovenaf zonder gereedschap. Luma gen2 biedt bovendien alle connectiviteits- en dimopties die tegenwoordig beschikbaar zijn. Omdat de armatuur System Ready is, kan hij ook worden gekoppeld aan lichtmanagementsystemen zoals Interact City of bestaande en toekomstige sensorinnovaties. De Luma gen2 is ontwikkeld om onderhoudswerkzaamheden en reparatie met reserveonderdelen te optimaliseren en te vereenvoudigen met een plug-and-play-GearFlex-module. De module bevat alle elektrische onderdelen in een eenvoudig te hanteren en te bereiken doos in de behuizing. Omdat wij rekening willen houden met de impact van licht op het milieu en de biodiversiteit, hebben we de Luma gen2 ook voorzien van speciale lichtrecepten. Deze helpen een optimaal ecosysteem voor vleermuizen in stand te houden of om lichtvervuiling te verminderen.

Product gegevens

Luma gen2

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED300 [LED module 30000 lm]
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	3 unit
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtkap/lens	Glas
Bundelspreiding armatuur	70° x 37°
Besturingsinterface	Intern (geen externe aansluiting)
Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC plus-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 11
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type 7 B	
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Code productfamilie	BGP705 [LUMA GEN2 LARGE]
Eisen aan armatuurontwerp	
Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Bedrijfs- en Elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	4 A
Duur aanloopstroom	2,7 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.97
Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Nee
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Glas
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	60/76P [Paaltopmontage voor diameter 60-76 mm]

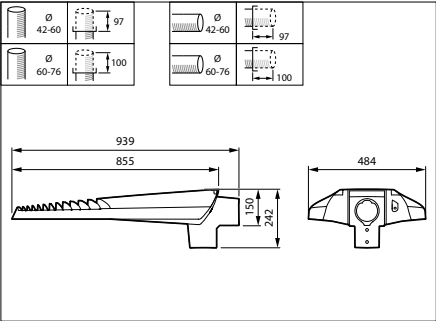
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	855 mm
Totale breedte	485 mm
Totale hoogte	245 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,378 m²
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	245 x 485 x 855 mm (9.6 x 19.1 x 33.7 in)
Goedkeuring en Toepassing	
IP-classificatie	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus
Initiële prestaties (conform IEC)	
Initiële lichtstroom	26700 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	153 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	>70
Initiële kleurkwaliteit	(0.382, 0.380) SDCM 5
Initieel systeemvermogen	174 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
	+/-2
Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 35.000 uur	3,5 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 75.000 uur	7,5 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97
Toepassingsomstandigheden	
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Productgegevens	
Volledige productcode	871951410404400
Productnaam voor bestelling	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB
EAN/UPC - Product	8719514104044
Bestelcode	10404400
Lokale code	10404400

Luma gen2

Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	910925867143
Nettogewicht SAP (per stuk)	20,128 kg

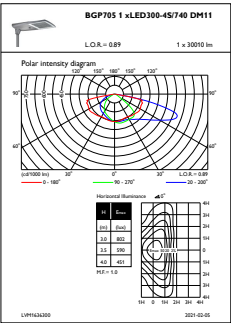


Maatschets

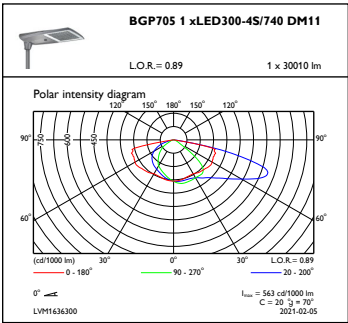


BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB

Fotometrische gegevens



OFPL1_BGP7051xLED300-4S740DM11



OFPC1_BGP7051xLED300-4S740DM11

