



Luma gen2

BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60

BGP713 | Luma gen2 Mini Compact - LED120-4S | LED module, system flux 12000 lm - LED - Voedingsunit met DALI-interface en SystemReady interface - Middelbrede lichtverdeling 50 - Glas - 42° x 85° - Intern (geen externe verbinding) - Paaltop 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	LED120-4S [LED module, system flux 12000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Light source engine type	LED
Code productfamilie	BGP713 [Luma gen2 Mini Compact]
Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Specificatie

Eisen aan armatuurontwerp	
Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0
Lichtstroom	10.800 lm
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (nominaal)	146 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type optische lichtkap/lens	Glas
Bundelspreiding armatuur	42° x 85°
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 50

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	74 W
Aanloopstroom	12 A
Aanlooptijd	0,1 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.98
Aansluiting	5-polige aansluitunit
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	23

Temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C

Regelsystemen en dimmers	
Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface en SystemReady interface
Bedieningsinterface	Intern (geen externe verbinding)
Constance lichtopbrengst	Nee

Mechanische eigenschappen en behuizing	
Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Aluminium

Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60-76 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Plat
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	621 mm
Totale breedte	238 mm
Totale hoogte	232 mm
Effectief stralingsgebied	0,097 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	232 x 238 x 621 mm

Goedkeuring en toepassing	
Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentieële modus en 8 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-plusmarkering
Garantieperiode	5 jaar
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.382, 0.380) SDCM 5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L96

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

Productgegevens	
Full EOC	871951462469600
Productnaam voor bestelling	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60
Bestelcode	62469600
Lokale code	62469600
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1

Luma gen2

Materiaalnummer (12NC)	910925868406
Volledige productnaam	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60
EAN/UPC - Case	8719514624696



Maatschets

