



## Luma gen2

### BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60

BGP703 | LUMA GEN2 MINI - LED120 | LED module 12000 lm - LED - Voedingsunit met DALI-interface en SystemReady interface - Middelbrede lichtverdeling 50 - Glas - 154° - 31° x 54° - 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 [LED module 12000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Light source engine type	LED
Code productfamilie	BGP703 [LUMA GEN2 MINI]
Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Specificatie

## Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0
Lichtstroom	10.800 lm
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
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	154° - 31° x 54°
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	4 A
Aanlooptijd	2,7 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 materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60-76 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Plat
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	652 mm
Totale breedte	295 mm
Totale hoogte	245 mm
Effectief stralingsgebied	0,0998 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	245 x 295 x 652 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, differentiële modus en 8 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	-
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 driver na 5.000 uur	0,005 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L96

## Toepassingsomstandigheden

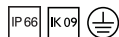
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

## Productgegevens

Full EOC	871951405970200
Productnaam voor bestelling	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60
Bestelcode	05970200
Lokale code	05970200
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1

# Luma gen2

Materiaalnummer (12NC)	910925866538
Volledige productnaam	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60
EAN/UPC - Case	8719514059702



## Maatschets

