



# Luma gen2

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

LUMA GEN2 MINI - LED module 12000 lm - LED - Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface - Lichtverdeling middelbreed 50 - Glas - 154° - 31° x 54° - Intern (geen externe aansluiting) - Paaltopmontage voor diameter 60-76 mm

Luma gen2, de volgende generatie van de Luma LED-armatuur familie, volledig geoptimaliseerd om uw lange termijn partner in verlichting te worden. Naast de gekende eigenschappen van de eerste generatie; hoge prestaties, een perfect gekoelde ontwerp, lichtopbrengst, de levensduur en het energieprofiel afgestemd op de gewenste oplossing in termen van energie- en kostenbesparingen, biedt Luma gen2 u de voordelen van de nieuwste technologieën. Er wordt gebruik gemaakt van de toekomstbestendige SystemReady architectuur. De armaturen kunnen gekoppeld worden aan lichtmanagement systemen zoals Interact City of bestaande en toekomstige sensorinnovaties. Daarnaast ligt de verdere aandacht op gereedschapsloos onderhoudsgemak en snelle eenvoudige installatie. De Luma gen2 is ontwikkeld om onderhoudswerkzaamheden en reparatie met reserveonderdelen te optimaliseren en te vereenvoudigen met een plug-and-play-GearFlex-unit. Deze bevat alle elektrische onderdelen in een eenvoudig te hanteren en te bereiken doos in de behuizing. Daarnaast hebt u op locatie, met Servicetag, toegang tot alle relevante documentatie. 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 die helpen een optimaal ecosysteem voor vleermuizen in stand te houden en om lichtvervuiling te verminderen.

### Product gegevens

Algemene informatie		Lichtbron vervangbaar	
Type lichtbron	LED120 [ LED module 12000 lm]	Aantal VSA's	1 unit
Kleur lichtbron	740 neutraalwit		

## Luma gen2

Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtkap/lens	Glas
Bundelspreiding armatuur	154° - 31° x 54°
Besturingsinterface	Intern (geen externe aansluiting)
Aansluiting	Aansluitunit 5-polig
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC plus-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	23
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Code productfamilie	BGP703 [ LUMA GEN2 MINI]

### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kanteelhoek opzetmontage	0°
Standaard kanteelhoek 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.)	0.98

### 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	652 mm

Totale breedte	295 mm
Totale hoogte	245 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0.0998 m²
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	245 x 295 x 652 mm (9.6 x 11.6 x 25.7 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	10800 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	146 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	>70
Initiële kleurkwaliteit	(0.382, 0.380) SDCM 5
Initieel systeemvermogen	74 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%
	+/-2

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

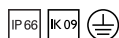
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L96

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur	25 °C
Tq	
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

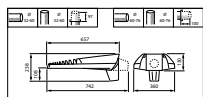
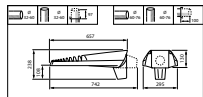
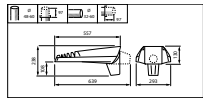
### Productgegevens

Volledige productcode	871951405970200
Productnaam voor bestelling	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60
EAN/UPC - Product	8719514059702
Bestelcode	05970200
Lokale code	05970200
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	910925866538
Nettogewicht SAP (per stuk)	10,166 kg



# Luma gen2

## Maatschets



Luma gen2 BGP701-705

