



## Luma gen2

### BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7

LUMA GEN2 MICRO - LED module 4000 lm - LED -  
Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface -  
Lichtverdeling middelbreed 10 - Glas - 73° x 44° - 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	LED40 [ LED module 4000 lm]	Lichtbron vervangbaar	Ja
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	Aantal VSA's	1 unit

## Luma gen2

Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtkap/lens	Glas
Bundelspreiding armatuur	73° x 44°
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 10
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	21
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Code productenfamilie	BGP702 [ LUMA GEN2 MICRO]

### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Duur aanloopstroom	0,3 ms
Arbeidsfactor (min.)	0,95

### 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	560 mm
Totale breedte	245 mm

Totale hoogte	245 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,094 m <sup>2</sup>
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	245 x 245 x 560 mm (9.6 x 9.6 x 22 in)

### Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [ 20 J, vandalismebestendig]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom (systeemlichtstroom)	3600 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	141 lm/W
Initiële gecorrigeerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	>70
Initiële kleurkwaliteit	(0.382, 0.380) SDCM 5
Initieel systeemvermogen	25.5 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

### 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	L97

### Toepassingsomstandigheden

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

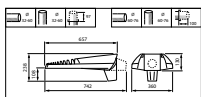
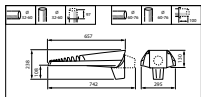
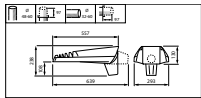
### Productgegevens

Volledige productcode	871951405967200
Productnaam voor bestelling	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7
EAN/UPC - Product	8719514059672
Bestelcode	05967200
Lokale bestelcode	05967200
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	910925866535
Netto gewicht (per stuk)	8,530 kg



# Luma gen2

## Maatschets



Luma gen2 BGP701-705

