



# Luma gen2

## BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60

LUMA GEN2 MEDIUM - LED module 14000 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; hogeprestaties, 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		Kleur lichtbron	
Type lichtbron	LED140 [ LED module 14000 lm]	Lichtbron vervangbaar	Ja

## Luma gen2

Aantal VSA's	1 unit
Driver/voedingsunit/transformatie	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	BGP704 [ LUMA GEN2 MEDIUM]

### 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.)	0.98

### 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	657 mm

Totale breedte	360 mm
Totale hoogte	245 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,136 m²
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	245 x 360 x 657 mm (9.6 x 14.2 x 25.9 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	12740 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	83 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%
	+/-2

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

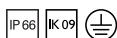
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

### Toepassingsomstandigheden

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

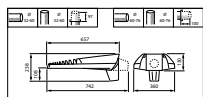
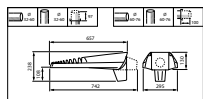
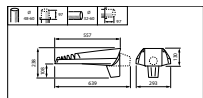
### Productgegevens

Volledige productcode	871951405974000
Productnaam voor bestelling	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60
EAN/UPC - Product	8719514059740
Bestelcode	05974000
Lokale code	05974000
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	910925866542
Nettogewicht SAP (per stuk)	12,136 kg



# Luma gen2

## Maatschets



Luma gen2 BGP701-705

