



Luma gen2

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

LUMA GEN2 MEDIUM - LED module 14000 lm - LED - Power supply unit with DALI and SystemReady interface - Lichtverdeling middelbreed 50 - Glas - 154° - 31° x 54° - Internal (no external connection) - Paaltopmontage voor diameter 60-76 mm

Luma gen2 is de volgende generatie van de Luma LED-armatuurfamilie, volledig geoptimaliseerd om uw langetermijnpartner in verlichting en innovatie te worden. Met behoud van de kenmerkende ontwerpeigenschappen van de eerste generatie biedt Luma gen2 u 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 hebt u op locatie toegang tot alle relevante documentatie. Verder is de kabeldoorvoer opnieuw ontworpen en kunt u 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	LED140 [LED module 14000 lm]
Kleur lichtbron	740 neutral white
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/voedingsunit/transformator	Power supply unit with DALI and SystemReady interface
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtkap/lens	Glas
Bundelspreiding armatuur	154° - 31° x 54°
Besturingsinterface	Internal (no external connection)
Aansluiting	Connection unit 5-pole
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:	* At extreme ambient temperatures the luminaire might automatically dim down to protect components
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	23
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Light source engine type	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 to 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	Aluminum die cast
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Glass
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	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 8 kV common mode

Initiële prestaties (conform IEC)

Initial luminous flux	12740 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	153 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Init. Color Rendering Index	>70
Initiële kleurkwaliteit	(0.382, 0.380) SDCM 5
Initieel systeemvermogen	83 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

Toepassingsomstandigheden

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

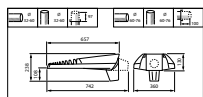
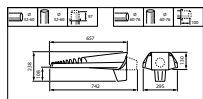
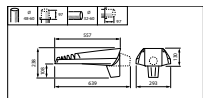
Productgegevens

Volledige productcode	871951405974000
Productnaam voor bestelling	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60
EAN/UPC - Product	8719514059740
Bestelcode	05974000
Local order code	05974000
SAP Numerator - Quantity Per Pack	1
SAP Numerator - Packs per Outer	1
SAP Material	910925866542
SAP Net Weight (Piece)	12,136 kg



Luma gen2

Maatschets



Luma gen2 BGP701-705

