



# Luma gen2

## BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB

Luma gen2 Mini Compact, LED module, system flux 10000 lm, LED, 79 W, Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface, Brede lichtverdeling 50, Glas, 40° x 42°, Intern (geen externe aansluiting), Paaltop 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 System Ready 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	LED100-4S [LED module, system flux 10000 lm]	Aantal VSA's	1 unit
		Driver/VSA inbegrepen	Ja

## Luma gen2

Lamptype	LED
Code productfamilie	BGP713 [Luma gen2 Mini Compact]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	ENEC-plusmarkering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

### Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	8.600 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	109 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Type optische lichtkap/lens	Glas
Bundelspreiding armatuur	40° x 42°
Optiektype buiten	Brede lichtverdeling 50

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	12 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,1 ms
Energieverbruik	79 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	5-polige aansluitunit
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	23

### Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface
Bedieningsinterface	Intern (geen externe aansluiting)
Constance lichtopbrengst	Nee

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs

Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60-76 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	621 mm
Totale breedte	238 mm
Totale hoogte	232 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,097 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	232 x 238 x 621 mm

### Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [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	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II

### Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.434, 0.403) SDCM 5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
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

Productnaam voor bestelling	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB
Volledige productnaam	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB
Full EOC	871951462470200
Bestelcode	62470200
Materiaalnr. (12NC)	910925868407
Lokale code	62470200
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514624702
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514624702

Luma gen2

Maatschets

