



# Luma gen2

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

Luma gen2, Road & street light, 79 W, 8600 lm, 3000 K, CRI80, Interní (bez externího připojení), Široké vyzařování 50, Bezpečnostní třída II, IP66

Luma gen2 představuje novou generaci řady svítidel Luma LED a je plně optimalizována k tomu, aby vám zajistila dlouhodobé a inovativní řešení osvětlení. Řada Luma gen2 si zachovala charakteristický design první generace a díky rozhraní System Ready připravenému na budoucnost, díky použití optimalizovaných modulů Ledgine LED a díky optické platformě, která zajišťuje nejlepší světelný tok ve své třídě v širokém spektru využití, vám nabízí výhody nejmodernějších technologií. Vylepšené jsou také možnosti údržby. Montáž se stala snadnější a rychlejší a díky servisnímu štítku máte přístup k veškeré související dokumentaci na místě. Došlo i k přepracování kabelové průchodky a přístup k součástem předřadníku je nyní snazší (přístup shora dolů bez nářadí). Řada Luma gen2 nabízí také veškerou konektivitu a možnosti regulace, které jsou v současnosti k dispozici. Díky rozhraní System Ready je možné řadu spárovat nejen se systémy pro správu osvětlení jako například Interact City, ale i se stávajícími i budoucími inovacemi čidel. Luma gen2 byla vyvinuta s ohledem na optimální a jednoduchou výměnu náhradních dílů a práci spojenou s údržbou, a to pomocí nového modulu GearFlex ihned připraveného k použití. Veškeré elektrické součásti modulu se nacházejí ve snadno přístupné schránce v těle modulu, která zaručuje snadnou manipulaci. Jako společnost, která si uvědomuje vliv světla na životní prostředí a biodiverzitu, jsme řadu Luma gen2 vybavili speciálními světelnými spektry, která pomáhají udržovat optimální ekosystém pro netopýry nebo pomáhají zachovávat tmavou noční oblohu.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Kód řady svítidel	LED100-4S [LED module, system flux 10000 lm]	Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka

## Luma gen2

Včetně předřadníku	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED
Servisní štítek	Ano
Lighting Technology	LED
Hodnotový žebříček	Specifikace
Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Záruční lhůta	5 let
Hodnocení udržitelnosti	Unclassified

### Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	8 600 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	109 lm/W
Index podání barev (CRI)	80
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	40° x 42°
Typ optiky, exteriéry	Široké vyzařování 50
Účinná vystavená plocha	0,097 m <sup>2</sup>

### Sustainability Data

Podíl recyklovaných materiálů v produktu	52,3 %
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) deklarovaná jednotka	Vypočítejte s použitím místní hodnoty energ. mixu: výkon dekl. jednotky (W) x dekl. životnost (hod) x energ. mix (kg CO2 ekv./kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) funkční jednotka	Vypočítejte s použitím místní hodnoty energ. mixu: výkon dekl. jednotky (W) x 1000 (lm) / svět. tok dekl. jednotky (lm) x 35 000 (hod) x energ. mix (kg CO2 ekv./kWh)

### Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	12 A
Doba náběhového proudu	0,1 ms
Spotřeba energie	79 W
Účinník (zlomek)	0.98
Připojení	Pětipólová připojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	21
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV v běžném režimu
--	---

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí jednotka s rozhraním DALI a SystemReady
Rozhraní řízení	Interní (bez externího připojení)
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	Není k dispozici

### Mechanické a materiály

Materiál těla	Tlakově litý hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmetakrylát (PMMA)
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Horní montáž pro průměr 60 až 76 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	621 mm
Celková šířka	238 mm
Celková výška	232 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	232 x 238 x 621 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	Sklo
Celková hmotnost (kus)	6,936 kg

### Certifikace a použití

Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC plus
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C

### Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.434, 0.403) SDCM 5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2

# Luma gen2

Standardní odchylka shody barev SDCM≤5  
(McAdamova elipsa)

## Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího 5 %  
předřadníku při střední životnosti  
50 000 h

Závadovost ovládacího 10 %  
předřadníku při střední životnosti  
100 000 h

Pokles světelného toku (EN-IEC L98  
62722-2-1) při střední životnosti\*  
50 000 h

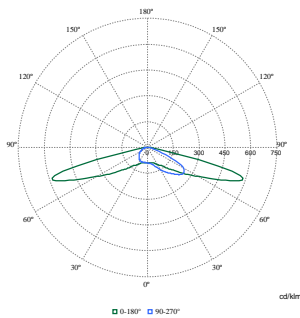
Pokles světelného toku (EN-IEC L96  
62722-2-1) při střední životnosti\*  
100 000 h

## Označení a balení

Objednávací název produktu	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB
Celý název výrobku	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB
Full EOC	871951462470200
Kód objednávky	62470200
Číslo materiálu (12NC)	910925868407
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8719514624702
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8719514624702
Kód produktové řady	BGP713 [Luma gen2 Mini Compact]

## Rozměrové výkresy

## Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868407

## Luma gen2

