



Luma gen2

BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO

LUMA GEN2 MICRO - LED module 5000 lm - LED - Napájecí jednotka s rozhraním DALI a SystemReady - Střední rozptyl 11 - Skleněný - 70° x 37° - GPRS network - Post-top for diameter 60-76 mm

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

Luma gen2

General Information	
Kód řady zdroje	LED50 [LED module 5000 lm]
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí jednotka s rozhraním DALI a SystemReady
Včetně předřadníku	Ano
Typ optického krytu/čoček	G [Skleněný]
Divergence světelného paprsku svítidla	70° x 37°
Řídicí rozhraní	GPRS network
Připojení	Pětipólová připojovací jednotka
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Značka hořlavosti	NO [-]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC plus mark
Záruční lhůta	5 let
Typ optiky, exteriéry	Střední rozptyl 11
Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB (16A typ B)	21
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ modulu světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BGP702 [LUMA GEN2 MICRO]

Light Technical	
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-

Operating and Electrical	
Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhu	0,3 ms
Účinnost (min.)	0.98

Controls and Dimming	
Regulovatelné	Ano

Mechanical and Housing	
Materiál pláště	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Sklo
Materiál uchycení	Hliník

Montážní zařízení	60/76P [Post-top for diameter 60-76 mm]
Tvar optického krytu/čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Čirá
Celková délka	560 mm
Celková šířka	245 mm
Celková výška	245 mm
Účinná vystavená plocha	0,094 m ²
Barva	GR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	245 x 245 x 560 mm (9.6 x 9.6 x 22 in)

Approval and Application

IP kód	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	4500 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	111 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	3000 K
Počáteční index barevného podání	>80
Původní chromatičnost	(0.434, 0.403) SDCM 5
Počáteční příkon	40.5 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11% +/-2

Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h	L96

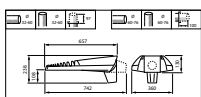
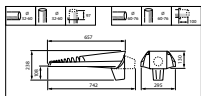
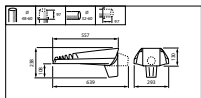
Application Conditions

Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Účinnost při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	Nerelevantní

Product Data

Úplný kód výrobku	871951405968900
Objednávací název produktu	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO
EAN/UPC – výrobek	8719514059689
Objednávací kód	05968900
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Materiál SAP	910925866536
Celková hmotnost SAP (kus)	8,635 kg

Rozměrové výkresy



Luma gen2 BGP701-705

