



Luma gen2

BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6

LUMA GEN2 NANO, LED module 4000 lm, LED, 25 W, Napájecí jednotka s rozhraním DALI a SystemReady, Distribuce – střední 10, Sklo, 73° x 44°, Interní (bez externího připojení), Vrchol sloupu pro průměr 60 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

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED40 [LED module 4000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BGP701 [LUMA GEN2 NANO]
Lighting Technology	LED
Vrstva	Specifikace
Značka CE	Ano
Záruční doba	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC plus
Shoda s požadavky EU RoHS	Ano
Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	3 600 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	144 lm/W
Index podání barev (CRI)	>70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu / čočky	Sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	73° x 44°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední 10
Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0,3 ms
Spotřeba energie	25 W
Účinnost (zlomek)	0.97
Připojení	Pětipólová spojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	21
Teplota okolí	
Rozsah okolních teplot	-40 až +50 °C
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne

Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí jednotka s rozhraním DALI a SystemReady
Ovládací rozhraní	Interní (bez externího připojení)
Stálý světelný tok	Ne
Mechanické a materiály	
Materiál těla	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmethakrylát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Vrchol sloupku pro průměr 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Číré
Celková délka	520 mm
Celková šířka	232 mm
Celková výška	232 mm
Účinná vystavená plocha	0,054 m ²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	232 x 232 x 520 mm
Certifikace a použití	
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silné tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	Lighting for circularity
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Počáteční parametry (podle IEC)	
Počáteční chromatičnost	(0.382, 0.380) SDCM 5
Tolerance světelného toku	+/-7%
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2
Životnost (podle IEC)	
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L97
Podmínky použití	
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Označení a balení	
Full EOC	871951410584300
Objednávací název produktu	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6

Luma gen2

Objednací kód	10584300
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Číslo materiálu (12NC)	910925867325
Celý název výrobku	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6

Pouzdro – EAN/UPC	8719514105843
EAN/UPC – Product/Case	8719514105843

Rozměrové výkresy

