



Metronomis LED Fluid

BDS670 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4

Metronomis LED, LED GreenLine 3000 lm, Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným výkonem, Distribuce Metronomis – střední

Metronomis LED je první řada svítidel pro montáž na sloup na světě, která nabízí paletu světelných efektů pro jedinečné kontextové a estetické osvětlení prostředí. Inovativní hra odlesků, světla a stínu vytváří jedinečné efekty na zemi či na krytu a dotváří tak atmosféru okolí. Čtyři nová charakteristická provedení – vizuálně a modulárně propojená s řadou Metronomis I – se vyznačují minimalistickým designem. Diskrétní a transparentní vzhled v průběhu dne splývá s moderním i klasickým okolím, po setmění pak působí funkčně i dekorativně. Flexibilní a modulární řada Metronomis LED je dodávána s řadou sloupů a širokou škálou optik i efektů. Architektům a návrhářům umožňuje vytvořit jednotné a konzistentní osvětlení, které přesto dokáže zohlednit rozdíly v kultuře a historii měst.

Údaje o produktu

Obecné informace		světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.	
Kód řady svítidel	GRN30 [LED GreenLine 3000 lm]		
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano		
Počet předřadníkůvých jednotek	1 jednotka		
Včetně předřadníku	Ano		
Fotobuňka	-		
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu		
		Typ systému světelného zdroje	LED
		Kód produktové řady	BDS670 [Metronomis LED]
		Lighting Technology	LED
		Vrstva	Specifikace
		Vestavěné ovládání	-
		Značka CE	Ano

Metronomis LED Fluid

Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické

Barevné ladění se směrodatnou odchylkou	5
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	5
Světelný tok	2 502 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	86 lm/W
Index podání barev (CRI)	>70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Divergence světelného paprsku svítidla	48° x 66°
Venkovní typ optiky	Distribuce Metronomis – střední

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	17.784 W
Průměrná spotřeba energie CLO	20.292 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	22.8 W
Náběhový proud	22 A
Doba náběhového proudu	0,29 ms
Spotřeba energie	23 W
Účinník (zlomek)	0.97
Připojení	Šroubový konektor
Kabel	Kabel 0,45 m bez zástrčky
Počet produktů na MCB 16 A typu B	20

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-40 až +50 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným výkonem
Stálý světelný tok	Ano

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
---------------	--------

Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Montážní třmen pro průměr 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	-
Povrchová úprava optického krytu / čočky	-
Celková výška	990 mm
Celkový průměr	560 mm
Účinná vystavená plocha	0,4396 m²

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10 [20 J odolná vůči vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Standardní úroveň přepětové ochrany Philips
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.380, 0.380) SDCM <5
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	L100

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
-----------------------------	-------

Označení a balení

Objednací název produktu	BDS670 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4
Celý název výrobku	BDS670 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4
Full EOC	871829188504700
Objednací kód	88504700
Číslo materiálu (12NC)	910925437976
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291885047
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291885047

Metronomis LED Fluid

Rozměrové výkresy

