



Metronomis 1 LED

BDS580 LWFP LED50/740 II MDM TP CTGO-DG

Metronomis 1 LED Cambridge, CityTouch with future proof service, LED module 5000 lm, 740 neutrální bílá, Bezpečnostní třída II, Distribuce Metronomis – střední, Polykarbonátová miska/kryt, Šedá, Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu, Konzola pro montáž na tyč – průměr 60 mm

Svítidla Metronomis 1 LED jsou následníkem naší slavné klasické řady Metronomis, automaticky se nabízející řešení převodu svítidel verzí Cambridge, Berlin, Bordeaux, Brussels a Porto na technologii LED. Metronomis 1 LED nyní představuje řadu pěti velmi osobitých svítidel a speciálních podpěr (sloupů a konzol), kterou lze použít se širokou škálou optik. Architektům a projektantům osvětlení tak může nabídnout celkové řešení potřebné pro vytvoření jednotného a soudržného návrhu osvětlení, který však bude i nadále odrážet rozdíly v kultuře a historii měst. Svým denním vzhledem se svítidla Metronomis 1 LED harmonicky začlení do jakékoli pouliční scenerie. Avšak jeho noční vzhled je vysoce funkční – bezpečně navádí obyvatele i dopravu ve městě – a také dekorativní, protože vytváří příjemnou atmosféru na náměstích a v pěších zónách.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED50 [LED module 5000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
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 světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi

Metronomis 1 LED

	vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BDS580 [Metronomis 1 LED Cambridge]
Lighting Technology	LED
Vrstva	Specifikace
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0,03
Světelný tok	3 850 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.)	122 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Divergence světelného paprsku svítidla	45° - 17° x 150°
Venkovní typ optiky	Distribuce Metronomis – střední

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0,225 ms
Spotřeba energie	31,5 W
Účinník (zlomek)	0.98
Připojení	Pětipólový zástrčkový konektor kompatibilní s Wieland/Adels
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	26

Teplota okolí

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

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Ovládací rozhraní	Sít GPRS
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Konzola pro montáž na tyč – průměr 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Kónický
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Celková délka	795 mm
Celková šířka	590 mm
Celková výška	795 mm
Celkový průměr	590 mm
Účinná vystavená plocha	0,27 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	795 x 590 x 795 mm

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.382, 0.378) 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	L97

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	25%

Označení a balení

Objednávací název produktu	BDS580 LWFP LED50/740 II MDM TP CTGO-DG
Celý název výrobku	BDS580 LWFP LED50/740 II MDM TP CTGO-DG
Full EOC	871869946766100
Objednávací kód	46766100
Číslo materiálu (12NC)	912300024030
Číslování SAP – počet v balení	1

Metronomis 1 LED

EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699467661
Číslování SAP – balení v krabičce	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699467661

Rozměrové výkresy

