



Metronomis LED Sharp

BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4

Metronomis LED - LED GreenLine 4000 lm - Power supply unit regulating with constant light output - Metronomis distribution medium - Difúzní prvek

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, 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

General Information			
Počet světelných zdrojů	1 [1 pc]	Optický prvek	DF [Difúzní prvek]
Kód řady zdroje	GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]	Typ optického krytu / čoček	PC [Polykarbonátová koule/kryt]
Verze světelného zdroje	2S [2nd generation, screw fixation]	Divergence světelného paprsku svítidla	48° x 66°
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Vestavěné ovládání	No [-]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Regulace světla	-
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Ochrana elektrického obvodu	-
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSR-CLO [Power supply unit regulating with constant light output]	Připojení	Šroubový konektor
Včetně předřadníku	Ano	Kabel	Cable 450 mm without plug
		Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
		Pokrytí	-

Metronomis LED Sharp

Test žhávým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Značka hořlavosti	NO [-]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záruční lhůta	5 let
Optic type outdoor	Metronomis distribution medium
Fotobuňka	No [-]
Poznámky	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Konstantní světelný výkon	Yes
Počet produktů v MCB	20
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
LED engine type	LED
Product Family Code	BDS660 [Metronomis LED]

Light Technical

Barevné ladění se směrodatnou odchylkou	5
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	5
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	24.96 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	28.48 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	32 W
Náběhový proud	22 A
Doba náběhu	0,29 ms
Účinnost (min.)	0.98

Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

Mechanical and Housing

Materiál pláště	Hliník
Materiál reflektoru	Polykarbonát

Materiál optiky	Polycarbonate
Materiál optického krytu / čoček	Polykarbonát
Materiál uchycení	Hliník
Montážní zařízení	60 [Příruba pro průměr 60 mm]
Tvar optického krytu / čoček	-
Povrchová úprava optického krytu / čoček	-
Celková výška	990 mm
Celkový průměr	560 mm
Effective projected area	0,4396 m ²
Barva	GR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	990 x NaN x NaN mm (39 x NaN x NaN in)

Approval and Application

IP kód	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10 [20 J vandal-resistant]
Ochrana proti rázům (běžný / rozdílový režim)	Philips standard surge protection level kV

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	3371 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	96 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	>70
Původní chromatičnost	(0.380, 0.380) SDCM <5
Počáteční příkon	32 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h	L100

Application Conditions

Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Product Data

Úplný kód výrobku	871829188480400
Objednací název produktu	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4
EAN/UPC – výrobek	8718291884804
Objednací kód	88480400
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910925437952
Celková hmotnost (kus)	17,036 kg



Metronomis LED Sharp

Rozměrové výkresy

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Metronomis LED BDS650-670

