



# Metronomis LED Fluid

## BDS670 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDM 60

Metronomis LED - LED GreenLine 4000 lm - Power supply unit regulating with constant light output - Metronomis distribution medium - Příruba pro průměr 60 mm

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

General Information			
Počet světelných zdrojů	1 [ 1 pc]	Divergence světelného paprsku svítidla	48° x 66°
Kód řady zdroje	GRN40 [ LED GreenLine 4000 lm]	Vestavěné ovládání	No [ -]
Verze světelného zdroje	2S [ 2nd generation, screw fixation]	Regulace světla	-
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá	Ochrana elektrického obvodu	-
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Připojení	Šroubový konektor
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Kabel	-
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSR-CLO [ Power supply unit regulating with constant light output]	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Včetně předřadníku	Ano	Pokrytí	-
Optický prvek	No [ -]	Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Typ optického krytu / čoček	PC [ Polykarbonátová koule/kryt]	Značka hořlavosti	NO [ -]
		Značka CE	CE mark
		Značka ENEC	ENEC mark

# Metronomis LED Fluid

Záruční lhůta	5 let
Optic type outdoor	Metronomis distribution medium
Fotobuňka	No [ - ]
Remarks	*-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
Značka RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BDS670 [ 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	28.08 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	32.04 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	36 W
Náběhový proud	22 A
Doba náběhu	0,29 ms
Účinnost (min.)	0.99

## Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

## Mechanical and Housing

Materiál pláště	Hliník
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polycarbonate
Materiál optického krytu / čoček	Polykarbonát
Materiál uchycení	Aluminum

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 <sup>2</sup>
Barva	GR

## 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	3597 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	90 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	3000 K
Poč. Index barevného podání	>80
Původní chromatičnost	(0.430, 0.300) SDCM <5
Počáteční příkon	36 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

## Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L100

## Application Conditions

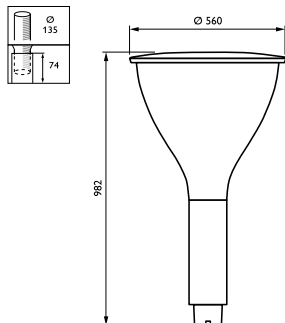
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Product Data

Úplný kód výrobku	871829188513900
Objednávací název produktu	BDS670 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDM 60
EAN/UPC – výrobek	8718291885139
Objednávací kód	88513900
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabičce	1
Materiál č. (12NC)	910925437985
Celková hmotnost (kus)	16,610 kg

## Metronomis LED Fluid

### Rozměrové výkresy



Metronomis LED BDS650-670

