



# Metronomis LED Fluid

## BDS670 LED40-4S/830 II MDS DF CLO STD 60

Metronomis LED Fluid, Urban road & street light, 32 W, 3306 lm, 3000 K, CRI80, DALI, Metronomis ljusfördelning, symmetrisk, Säkerhetsklass II, IP66, SRGU10

Metronomis LED är den första armaturserien i världen som erbjuder en palett av ljuseffekter som ger projekten en unik kontextuell eller estetisk touch. Ett innovativt spel av reflektioner, där ljus och skuggor som kastar ett mönster på marken eller i kupan för att ge ytterligare atmosfär. Fyra ikoniska designer finns tillgängliga: Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch med hatt (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660) och Metronomis LED Fluid (BDS670). Varje armaturdesign har en visuell och modulär koppling till Metronomis I, reducerad till dess väsentliga delar. Under dagen smälter den diskreta, transparenta designen in i stadsmiljön, oavsett om det är modern eller klassisk arkitektur och omgivning, medan utseendet kvällstid är både funktionellt och dekorativt. Metronomis LED-familj är flexibel och modulär och har en rad olika pelare och en mängd olika effekter. Det gör det möjligt för arkitekter och ljusdesigners att skapa en enhetlig och konsekvent belsningsdesign i alla stadsmiljöer, samtidigt som den återspeglar skillnaderna i stadskultur och historia. Metronomis LED erbjuder också alla fördelar med LEDGINE. Den här armaturserien är energibesparande, kan underhållas och uppgraderas och är utformad för att bibehålla utmärkt ljuskvalitet under hela sin livslängd.

### Produktdata

#### Allmän information

Lampfamiljskod	LED40 [LED module 4000 lm]
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon ingår	Ja

Typ av ljuskälla	LED
Service tag	Ja
Lighting Technology	LED
Värdegrapp	Specifikation

# Metronomis LED Fluid

Servicevänlighetsklass	Klass A, armaturen är utrustad med reparerbara delar (i tillämpliga fall): LED-platta, driftdon, styrenheter, överspänningsskydd, optik, frontkåpa och mekaniska delar
Garantitid	5 år
Sustainability rating	-

## Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	5,37
Ljusflöde	3 306 lm
Korrelerad färgtemperatur (Nom)	3000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	105 lm/W
Färgåtergivningindex	80
Ljuskällans färg	830 varmvit
Armaturens ljusfördelning	17°
Optiktyp utomhus	Metronomis ljusfördelning, symmetrisk
Effektiv projicerad yta	0,4396 m <sup>2</sup>

## Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Average CLO power consumption	32.5 W
Ingående ström	21 A
Ingåendetid	0,3 ms
Effektförbrukning	32 W
Effektfaktor (fraktion)	0.98
Anslutning	Skruvkontakt
Kabel	Kabel 6,0 m, utan stickkontakt
Antal produkter med MCB (16 A, typ B)	26
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Surge Protection (Common/Differential)	Överspänningsskyddsnivå upp till 10 kV

## Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet med DALI- och SystemReady-gränssnitt
Styrgränssnitt	DALI
Konstant ljusflöde	Ja
Inbyggd styrning	Konstant ljusflöde

## Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Aluminium
Material i reflektor	Polykarbonat
Material i optiken – LOV	Polykarbonat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Polykarbonat
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Grå
Monteringsenhet	Stolparm för en diameter på 60 mm
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	-
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	-

Total höjd	990 mm
Total diameter	560 mm
Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, skydd mot vattenstrålar]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK10 [20 J slagtälig]
Standardvinkel för stolptoppsmontage	-
Standardvinkel för sidoingång	-
Typ av optisk kåpa	Polykarbonatkupa/kåpa
Nettovikt (styck)	18,433 kg

## Användning och godkännande

Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
CE-märkning	Ja
ENEC-märkning	ENEC-märkning
EU RoHS-kompatibel	Ja
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Omgivningstemperatur	-40 till +50 °C

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Tolerans för färgåtergivningindex	+/-2
Standardavvikelse för färgmatchning (McAdam-ellips)	SDCM≤5

## Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

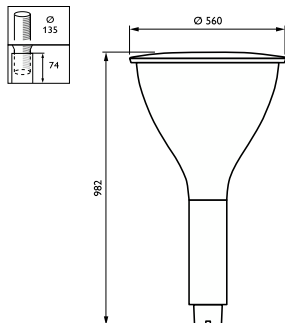
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	5 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 50 000 timmar	L100
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar	L97

## Produktdata

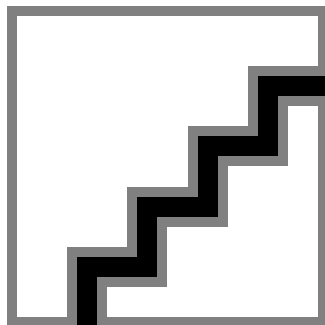
Beställningsproduktnamn	BDS670 LED40-4S/830 II MDS DF CLO STD 60
Fullständigt produktnamn	BDS670 LED40-4S/830 II MDS DF CLO STD 60
Full EOC	871951471878400
Beskrivning av lokal kod	7749525
Beställningsnummer	910925869082
Materialnummer (12NC)	910925869082
Lokal kod	7749525
Räknare – antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8719514718784
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8719514718784
Produktfamiljskod	BDS670 [Metronomis LED]

## Metronomis LED Fluid

### Måttskiss



### Fotometriska data



Polar Normal (separate) - BDS6501 - 910925869082

