



Metronomis LED Fluid

BDS670 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Metronomis LED, LED GreenLine 4000 lm, Virtalähde
säädettävä jatkuvalla valontuotolla, Metronomis, symmetrinen
valonjako, Asennussovite, halkaisija 60 mm

Philips Metronomis LED on maailman ensimmäinen pylväsvalaisinsarja, joka tarjoaa valikoiman valotehosteita, jotka luovat projekteihin ainutlaatuisen kontekstuaalisen tai esteettisen vaikutelman. Innovatiivista heijastuksen, valon ja varjon leikkiä – valaisin tehostaa tunnelmaa heijastamalla kuvion maahan tai kupuun. Saatavilla on neljä legendaarista mallia: Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch hatulla (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660) ja Metronomis LED Fluid (BDS670). Jokaisella valaisinmallilla on visuaalinen ja modulaarinen linkki Metronomis I:en olennaisimpiin elementteihin. Päivällä hienovarainen ja läpinäkyvä ulkomuoto sulautuu kaupunkimaisemaan, olipa kyseessä nykyaikainen tai klassinen arkkitehtuuri ja ympäristö. Yöllä taas sen ulkoasu on sekä toiminnallinen että koristeellinen. Joustava ja modulaarinen Metronomis LED -tuoteperhe sisältää useita pylväitä ja laajan valikoiman tehosteita. Näin arkkitehdit ja valaistussuunnittelijat voivat luoda yhtenäisen ja johdonmukaisen valaistussuunnitelman kaikenlaisissa kaupunkimaisemissa, mutta tuoda silti esille kaupunkikulttuurin ja -historian ominaispiirteitä. Metronomis LED tarjoaa myös kaikki LEDGINE:n edut. Energiaa säästävä, kätevästi huollettava ja päivitettävissä oleva valaisinsarja on suunniteltu tarjoamaan erinomaista valon laatua koko käyttöikänsä ajan.

Tuotetiedot

Yleistä tietoa			
Lamppuperheen koodi	GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]	Liitäntälaitte mukana	Kyllä
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä	Valokenno	-
Ohjausyksiköiden lukumäärä	1 yksikkö	Muita tietoja	* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED"

Metronomis LED Fluid

	based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskyvyn arviointi – tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin. * Äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa valaisin voi automaattisesti himmentyä komponenttien suojelemiseksi.
Valonlähdemoduulin tyyppi	LED
Tuoteperheen koodi	BDS670 [Metronomis LED]
Lighting Technology	LED
Arvoasteikko	Räätälöitävä
Upotettu ohjaus	-
CE-merkintä	Kyllä
Takuuaika	5 vuotta
Tulenarkuusmerkintä	-
ENEC-merkintä	ENEC-merkki
Hehkulankatesti	Lämpötila 650 °C, kesto 5 s
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä

Valaistuksen tekniset tiedot

Värvastaavuuden keskihajonta	5
Ylöspäin suuntautuvan valon suhde	5
Valovirta	3 499 lm
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	-
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	-
Vastaava värilämpötila (nim.)	3000 K
Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	87 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	>80
Valonlähteen väri	830 Lämmin valkoinen
Optisen kuvun tyyppi	Polykarbonaattikupu/-suoja
Valaisimen valokeilan hajautus	17°
Optiikan tyyppi, ulkotila	Metronomis, symmetrinen valonjako

Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	220–240 V
Viivatiheys	50 to 60 Hz
Alkuperäinen CLO-energiankulutus	28.08 W
Keskimääräinen CLO-energiankulutus	32.04 W
CLO-tehonkulutus	36 W
KytKentävirtasysäys	22 A
KytKentäaika	0,29 ms
Virrankulutus	36 W
Tehokerroin (murtoluku)	0.99
Liitäntä	Ruuviliitin
Kaapeli	-
Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B	20

Käyttölämpötila

Käyttölämpötila-alue	-40... +50 °C
----------------------	---------------

Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Ei
Liitäntälaite/verkkolaite/muuntaja	Virtalähde säädettävä jatkuvalla valontuotolla
Jatkuva valontuotto	Kyllä

Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Alumiini
Heijastimen materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optisen kuvun/linssin materiaali	Polykarbonaatti
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Kotelon väri	Harmaa
Asennuslaite	Asennussovite, halkaisija 60 mm
Optisen kuvun/linssin muoto	-
Optisen kuvun/linssin viimeistely	-
Kokonaiskorkeus	990 mm
Kokonaishalkaisija	560 mm
Tehokas heijastettu alue	0,4396 m²

Merkinnät ja luokitukset

Suojausluokan koodi	IP66 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]
Mekaanisen iskusuojauksen koodi	IK10 [20 J Ilkivallan kestävä]
Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali)	Philipsin normaali syöksyjännitesuojaustaso
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/-7%
Alkuperäinen kromaattisuus	(0.430, 0.300) SDCM <5
Energiankulutuksen toleranssi	+/-10%
Alkup. värintoistoindeksin toleranssi	+/-2

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 100 000 tunnin käyttöiän aikana	10 %
Valovirta keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöiän aikana*	L100

Käyttökohteiden olosuhteet

Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq	25 °C
---	-------

Tuotetiedot

Tilaustuotteen nimi	BDS670 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60
Koko tuotenimi	BDS670 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60
Full EOC	871829188508500
Paikallisen koodin kuvaus	4504311
Tilauskoodi	88508500
Tuotekoodi (12NC)	910925437980

Metronomis LED Fluid

Paikallinen koodi	4504311
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
EAN/UPC – tuote/kotelo	8718291885085
SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa	1

EAN/UPC – laatikko	8718291885085
--------------------	---------------

Mittapiirros

