



# Metronomis LED Sharp

## BDS660 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Metronomis LED - LED GreenLine 3000 lm -  
Tehonsyöttöyksikkö säädettävä jatkuvalla valontuotolla -  
Metronomis symmetrinen valonjako - Asennussovite, halkaisija  
60 mm

Metronomis LED on ensimmäinen valaisinsarja, joka tarjoaa laajan valikoiman erityisesti ulkovalaistukseen tarkoitettuja valaistustehosteita. Heijastusten, valon ja varjojen innovatiivinen leikki luo maahan tai kupuun tunnelmaa lisäävän kuvion. Metronomis I -sarjan neljä uutta valaisinta ovat muotoilultaan veistoksellisen pelkistettyjä. Päivisin huomaamaton, läpinäkyvä muotoilu sulautuu niin moderniin kuin klassiseenkin kaupunkiympäristöön, kun taas öisin valaisimella on sekä toiminnallinen että koristeellinen rooli. Joustava, modulaarinen Metronomis LED -sarja sisältää erilaisia pylväitä sekä laajan valikoiman optiikoita ja tehosteita. Niiden avulla arkkitehdit ja valaistussuunnittelijat voivat luoda yhtenäisen, yhdenmukaisen valaistuksen, joka mukailee kaupungin kulttuuria ja historiaa. Valaisinten avulla voidaan myös heijastaa valaistustehosteita, esimerkiksi tunnuksia tai logoja, jotka korostavat kaupunki-identiteettiä.

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa		Liitäntälaitteiden määrä	
Valonlähteiden määrä	1 [ 1 kpl]	Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja	1 yksikkö
Lamppuperheen koodi	GRN30 [ LED GreenLine 3000 lm]	Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	PSR-CLO [ Tehonsyöttöyksikkö säädettävä jatkuvalla valontuotolla]
Lamppuversio	2S [ 2nd generation, screw fixation]	Optinen elementti	Kyllä
Valonlähteen väri	830 Lämmin valkoinen	Optinen kuvun/linssin tyyppi	No [ -]
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä		PC [ Polykarbonaattikupu/-suoja]

# Metronomis LED Sharp

Valaisimen valokeilan hajautus	17°
Upotettu ohjaus	No [ - ]
Valon säätö	-
Virtapiirin suojaus	-
Liitäntä	Ruuviliitin
Kaapeli	-
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II
Pinnoite	-
Hehkulankatesti	Lämpötila 650 °C, kesto 5 s
Tulenarkuusmerkintä	-
CE-merkintä	CE-merkintä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Takuuaika	5 vuotta
Optic type outdoor	Metronomis symmetrinen valonjako
Valokenno	No [ - ]
Muita tietoja	*-Eurooppalaisen "LED-valaisimien suorituskyvyn arviointi: tammikuu 2018" - ohjeen mukaisesti, B50 ja esimerkiksi B10 - valaisinten huolloissa ei ole tilastollisesti merkittävää eroa. Siten mediaani käyttöikä B50-valaisimelle edustaa myös B10-valaisimen arvoa. * Äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa valaisin voi automaattisesti himmentyä komponenttien suojelemiseksi.
Vakiovalo-ominaisuus	Kyllä
MCB-tuotteiden määrä	20
EU RoHS -määräysten mukainen	Kyllä
LED engine type	LED
Tuoteperheen koodi	BDS660 [ Metronomis LED]

## Valon tekniset tiedot

Väriavaruuden vakiopointeama	5
Ylös suuntautuvan valovirran osuus	5
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	-
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	-

## Käyttö ja sähkö tiedot

Ottojännite	220 - 240 V
Syöttötaajuus	50-60 Hz
CLO-tehonkulutus alussa	19.656 W
Keskimääräinen CLO-tehonkulutus	22.428 W
CLO-tehonkulutus	25.2 W
Kytkevävirtasysäys	22 A
Syttymisaika	0,29 ms
Tehokerroin (min.)	0.98

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

## Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Alumiini
Heijastimen materiaali	Polykarbonaatti

Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan kuvun/linsin materiaali	Polykarbonaatti
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Asennuslaite	60 [ Asennusovite, halkaisija 60 mm]
Optiikan kuvun/linsin muoto	-
Optiikan kuvun/linsin viimeistely	-
Kokonaiskorkeus	990 mm
Kokonaishalkaisija	560 mm
Effective projected area	0,4396 m <sup>2</sup>
Väri	Harmaa
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	990 x NaN x NaN mm (39 x NaN x NaN in)

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

IP-luokka	IP66 [ Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]
Mek. iskun suojauskoodi	IK10 [ 20 J ilkeäsuojauks]
Syöksyjännitesuojaus (yhteis-/eromuotoinen)	Philips standard surge protection level kV

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirta alussa	2638 lm
Valovuotoleranssi	+/-7%
LED-valaisimen tehokkuus alussa	82 lm/W
Alun vast. värilämpötila	3000 K
Alun Värintoistoindeksi	>80
Alkukromaattisuus	(0.430, 0.300) SDCM <5
Ottoteho alussa	25.2 W
Tehonkulustoleranssi	+/-11%

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisen 100 000 tunnin käyttöiän aikana	10 %
Valovirran teho keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöiän aikana*	L100

## Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue	-40 ... +50 °C
Suorituskyvyn lämpötila	25 °C

## Tuotetiedot

Koko tuotekoodi	871829188483500
Tilaustuotteen nimi	BDS660 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60
EAN/UPC - tuote	8718291884835
Tilauskoodi	88483500
Sähkönumero	4504307
Osoittaja - määrä/pakkaus	1
Osoittaja - pakkauksia ulommassa laatikossa	1
Materiaalinumero (12NC)	910925437955
Nettopaino (kappale)	16,339 kg

## Metronomis LED Sharp

650°C

### Mittapiirros

...

Metronomis LED BDS650-670

