



# Metronomis LED Sharp

## BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Metronomis LED - LED GreenLine 1500 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		Liitännälaitteiden määrä	
Valonlähteiden määrä	1 [ 1 kpl]	Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja	1 yksikkö
Lamppuperheen koodi	GRN15 [ LED GreenLine 1500 lm]	Liitännälaitteet sisältyvät toimitukseen	Kyllä
Lampunversio	2S [ 2nd generation, screw fixation]	Optinen elementti	No [ -]
Valonlähteen väri	830 Lämmin valkoinen	Optinen kuvun/linssin tyyppi	PC [ Polykarbonaattikupu/-suoja]
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä		

# 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	NO [ - ]
CE-merkintä	CE-merkintä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Takuuaika	5 vuotta
Optic type outdoor	Metronomis symmetrinen valonjako
Valokenno	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. * Äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa valaisin voi automaattisesti himmentyä komponenttien suojelemiseksi.
Vakiovalo-ominaisuus	Kyllä
MCB-tuotteiden määrä	20
RoHS-merkintä	RoHS-merkintä
LED engine type	LED
Product Family Code	BDS660 [ Metronomis LED]

## Valon tekniset tiedot

Väriavastavuuden vakiopoiikkeama	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	9.984 W
Keskimääräinen CLO-tehonkulutus	11.392 W
CLO-tehonkulutus	12.8 W
Kytkevävirtasysäys	22 A
Syttymisaika	0,29 ms
Tehokerroin (min.)	0.92

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

## Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Alumiini
-------------------	----------

Heijastimen materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan kuvun/linssin materiaali	Polykarbonaatti
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Asennuslaite	60 [ Asennusovite, halkaisija 60 mm]
Optiikan kuvun/linssin muoto	-
Optiikan kuvun/linssin viimeistely	-
Kokonaiskorkeus	990 mm
Kokonaishalkaisija	560 mm
Effective projected area	0,4396 m <sup>2</sup>
Väri	Harmaa

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

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

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirta alussa	1396 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	12.8 W
Tehonkulustoleranssi	+/-11%

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

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

## Käyttökohteiden olosuhteet

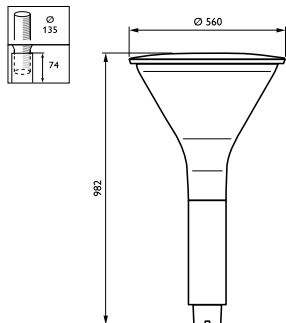
Ympäristölämpötila-alue	-40 ... +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Tuotetiedot

Koko tuotekoodi	871829188482800
Tilaustuotteen nimi	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60
EAN/UPC - tuote	8718291884828
Tilauskoodi	88482800
Sähkönumero	4504306
Osoittaja - määrä/pakkaus	1
Osoittaja - pakkauksia ulommassa laatikossa	1
Materiaalinumero (12NC)	910925437954
Nettopaino (kappale)	16,339 kg

## Metronomis LED Sharp

### Mittapiirros



Metronomis LED BDS650-670

