



GrandeVille LED

BPS962 LED29/830 LO-O CLO-DDF6 C4K

BPS962 | Grandville LED, GRN29 | LED GreenLine 2900 lm

Dagens kunder ønsker armaturer, der både giver energieffektivitet og en visuelt behagelig lyseffekt. GrandeVille LED armaturer er den perfekte kombination af funktionelle og æstetiske egenskaber. Et klassisk design, rene linjer og robuste materialer gør denne LED-belysning ideel til alle bymæssige omgivelser. Armaturet er godt afskærmet og leverer et klart hvidt lys, hvilket skaber en behagelig atmosfære og samtidig muliggør gode energibesparelser. GrandeVille LED armaturer (BPS962) er velegnede til montering på mastetop og væg. De fås også med et valg af rotationssymmetrisk lysfordeling eller asymmetrisk lysfordeling, hvilket forhindrer uønsket spildlys fra denne klassiske gadebelysning. Et betræk fås i grå eller hvid, som skal bestilles separat.

Produkt data

Generelle oplysninger	
Kode for lampeserie	GRN29 [LED GreenLine 2900 lm]
Udskiftelig lyskilde	Ja
Antal forkoblingsenheder	1 enhed
Driver inkluderet	Ja
Lyskildes motortype	LED
Service-kode	Ja
Lighting Technology	LED
Værditrappe	Værdi
Garantiperiode	5 år
Lysteknisk	
Opadrettet lysudbyttegrad	0,25
Lysstrøm	1.414 lm
Korreleret farvetemperatur (nom.)	3000 K

Lyseffekt (nominel) (nom.)	77 lm/W
Farvegengivelsesindeks (CRI)	80
Antal lyskilder	1
Lyskildefarve	830 Varm hvid
Armaturløsning til lysstrålespredning	-
Optiktype til brug udendørs	Symmetrisk
Effektivt projekteret område	0,09 m ²
Drift og el	
Indgangsspænding	220 til 240 V
Linjefrekvens	50 to 60 Hz
Indledende CLO-strømförbrug	18.4 W
Gennemsnitligt CLO-strømförbrug	21 W
Slut-CLO-strømförbrug	23.6 W
Startström	12 A

GrandeVille LED

Starttid	0,27 ms
Strømforbrug	18,4 W
Effektfaktor (brøk)	0.97
Tilslutning	Løse ledere/kabler
Kabel	4,0 m kabel uden stik
Antal produkter pr. MCB (16 A, type B) (maks.)	30
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse II
Sikring mod spændingsudsving (fælles/differential)	Standardniveau for sikring mod spændingsudsving

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Ja
Driver/strømforsyning/transformer	Strømforsyningsenhed, regulering
Lysstyringssystem	Programmerbar (via DALI eller NFC) uafhængig dæmpning
Konstant lysudbytte	Ja
DALI-standard	DALI-2™
Maksimalt dæmningsniveau	Ikke relevant
Indbygget lysstyringssystem	Konstant lysudbytte og DynaDimmer med faste forindstillinger, version 6

Mekanik og armaturhus

Materiale for lampehus	Aluminium
Reflektormateriale	-
Optikmateriale	Polykarbonat
Optikafskærmning/objektivmateriale	Polykarbonat
Fikseringsmateriale	Aluminium
Farve på armaturhus	Grå
Monteringsanordning	Mastetop til diameter 60 mm
Optikafskærmning/objektivform	Cylinder/cylindrisk
Optikafskærmning/objektivfinish	Klar
Samlet højde	440 mm
Samlet diameter	600 mm
Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP65 [Beskyttet mod støvindtrængning, stænkæt]
Kode for mekanisk stødbeskyttelse	IK10 [20 J, modstandsdygtig over for hærværk]
Standardhældningsvinkel, stolpetop	0°
Standardhældningsvinkel, sidemontering	0°
Optikafskærmningstype	Skål/afskærmning i polykarbonat
Nettovægt (stykke)	4,700 kg

Godkendelse og anvendelsesområde

Mærke for brændbarhed	-
CE-mærke	Ja
ENEC-mærke	-
EU RoHS-godkendt	Ja
Ydeevne – omgivende temperatur Tq	25 °C
Bemærkninger	*-Ifølge Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": er der

	statistisk ingen relevant forskel mellem bevarelse af lumen for B50 og f.eks. B10. Derfor repræsenterer medianværdien for levetiden (B50) også B10-værdien.
Omgivelsestemperaturområde	-30 til +25 °C

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Lysstrømstolerance	+/-7%
Indledende kromaticitet	(0.4338, 0.4030) SDCM <3
Tolerance for strømforbrug	+/-10%
Init. Farvegengivelsesindeks tolerancer	+/-2
Standardafvigelse for farvematch (McAdam-ellipse)	SDCM≤3

Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

Fejlandel af betjeningslementer ved middeldriftslevetid på 100.000 timer	10 %
Lumenvedligeholdelse (EN-IEC 62722-2-1) ved median brugstid* 50000 timer	L100
Lumenvedligeholdelse (EN-IEC 62722-2-1) ved median brugstid* 100000 timer	L100

Bæredygtighedsdata

Bæredygtighedsklassificering	Unclassified
Indlejret kulstof (A1-A3)	87,7 kg CO ₂ e
Andel af genbrugsmateriale i produktet	45,1 %
Andel af genanvendeligt indhold i det færdige produkt	60,9 %
GWP i alt B6 (kg CO ₂ -ækv.) Deklareret enhed	Beregn venligst ved hjælp af din lokale energimixværdi: Deklareret effekt (kW) * driftstid (timer) * energimix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP samlet B6 (kg CO ₂ -ækv./kWh) – funktional enhed	Beregn venligst ved hjælp af din lokale energimixværdi: Deklareret effekt (kW) * 1000 (lm) / lysudbytte (lm) * 35000 (timer) * energimix (kg CO ₂ eq / kWh)

Produktdata

Ordreproduktnavn	BPS962 LED29/830 LO-O CLO-DDF6 C4K
Det fulde produktnavn	BPS962 LED29/830 LO-O CLO-DDF6 C4K
Full EOC	871829156337200
Ordrekode	919008630305
Materialenr. (12NC)	919008630305
Tæller – antal pr. pakke	1
EAN/UPC – Produkt/Æske	8718291563372
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	1
EAN/UPC – kasse	8718291563372
Produktseriekode	BPS962 [Grandville LED]

Målskitse

