



# Grandville LED

## BPS962 GRN49/840 LO-O CLO-DDF6 C4K

Grandville LED - LED GreenLine 4900 lm - Sisäinen säle opaali

Grandville LED -valaisimen perinteinen muotoilu, selkeät linjat ja kestävät materiaalit tekevät siitä erinomaisen ratkaisun mihin tahansa kaupunkiympäristöön. Energiaa säästävä, hyvin suojattu valaisin tuottaa kirkkaan valkoista valoa. Grandville LED soveltuu sekä pylvä- että seinäasennettavaksi. Kupu on tilattava erikseen, värvaihtoehtoina harmaa tai valkoinen

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Valonlähteiden määrä	1 [ 1 kpl]
Lamppuperheen koodi	GRN49 [ LED GreenLine 4900 lm]
Valonlähteen väri	840 Neutraali valkoinen
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja	PSR [ Tehonsyöttöyksikkö säädettävä]
Liitäntälaitteet sisältyy toimitukseen	Kyllä
Optiikka	LO-O [ Sisäinen säle opaali]
Optisen kuvun/linssin tyyppi	PC [ Polykarbonaattikupu/-suoja]
Valaisimen valokeilan hajautus	-
Upotettu ohjaus	CLO-DDF6 [ Jatkuva valontuotto ja DynaDimmer, vakio-ohjelma 6]
Ohjauskäyttöliittymä	-
Liitäntä	Vapaat johtimet
kaapeli	Kaapeli 4.0 m ilman pistotulppaa (C4K)
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II
Tulenarkuusmerkintä	-
CE-merkintä	CE-merkintä
ENEC-merkintä	-

Takuuaika	5 vuotta
Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi	Symmetrinen
Muita tietoja	* Lighting Europe -ohjelmakausen artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskyvyn arviointi - tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustavassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöajan mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin.
Jatkuva valontuotto	Kyllä
Tuotteiden määrä: MCB (16A, tyyppi B)	48
EU RoHS -määräysten mukainen	Kyllä
Ledimoduulin tyyppi	LED
Huollettavuusluokka	Luokka C, valaisimessa ei ole huollettavia osia, ei huollettavissa
Tuoteperheen koodi	BPS962 [ Grandville LED]

# GrandeVille LED

## Valon tekniset tiedot

Ylösuuntautuvan valovirran suhde	0,25
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	0°
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	0°

## Käyttö ja sähkö tiedot

Ottojännite	220 - 240 V
Syöttötaajuus	50–60 Hz
Ohjaussignaalin jännite	1-10 V DC
CLO-tehonkulutus alussa	30,6 W
Keskimääräinen CLO-tehonkulutus	35 W
CLO-tehonkulutus	39,3 W
Kytkevätvirta	12 A
Syttymisaika	0,27 ms
Tehokerroin (min.)	0,88

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

## Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Alumiini
Heijastimen materiaali	-
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optisen kuvun/linssin materiaali	Polykarbonaatti
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Asennuslaite	60P [ Asennus pylvään päähän, halkaisija 60 mm]
Optisen kuvun/linssin muoto	Sylinteri/sylinterimäinen
Optisen kuvun/linssin viimeistely	Kirkas
Kokonaishkorkeus	440 mm
Kokonaishalkaisija	660 mm
Tehollinen heijastettu alue	0,09 m <sup>2</sup>
Väri	Harmaa
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	440 x NaN x NaN mm (17,3 x NaN x NaN in)

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

IP-luokka	IP65 [ Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]
Mek. iskun suojauskoodi	IK10 [ 20 J ilkeivaltasuojaus]
Syöksyjännitesuojaus (yhteis-/eromuotoinen)	Philips standard surge protection level kV

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirta alussa (järjestelmän valovirta)	2290 lm
Valovuotoleranssi	+/-7%
LED-valaisimen tehokkuus alussa	75 lm/W
Alun vast. värilämpötila	4000 K
Alun värintoistoindeksi	>80
Alkukromaattisuus	(0,3818, 0,3797) SDCM <3
Ottoteho alussa	30,6 W
Tehonkulutustoleranssi	+/-11%

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisen 100 000 tunnin käyttöiän aikana	10 %
Valovirran teho keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana*	L100
Valovirran teho keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöiän aikana*	L100

## Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue	-30 ... +25 °C
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq	25 °C
Suurin himmennystaso	Ei sovellettavissa

## Tuotetiedot

Koko tuotekoodi	871829198734500
Tilaustuotteen nimi	BPS962 GRN49/840 LO-O CLO-DDF6 C4K
EAN/UPC – tuote	8718291987345
Tilauuskoodi	98734500
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa	1
SAP-materiaali	919008630457
SAP-nettopaino (kappale)	6,500 kg



## GrandeVille LED

### Mittapiirros



GrandeVille LED BPS962

