

# TUOTESELOSTE

## LED PIN 48 320° P 4.5W 840 Clear G9

LED PIN G9 P | LED-pienoislamput G9-pistokannalla



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Tunnelmallinen korostusvalaistus kaikkialle kotiin
- Myymälät, hotellit ja ravintolat
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Hyvä valontuotto
- Pitkä käyttöikä jopa 15 000 h
- Neljän vuoden takuu
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille verkkojännitteisille halogeenilampuille
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	4,5 W
Rakenteellinen teho	4.50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	48 W
Nimellisvirta	34 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	5,2 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	92
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	116
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 200 %
Tehokerroin (cos $\varphi$ )	$\geq$ 0,40

## Fotometriset tiedot

Valovirta	600 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	600 lm
Valotehokkuus	133 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.93
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	$\leq$ 6 sdcn
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Valotekniset tiedot

Säteilykulma	320 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

### MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	55.00 mm
Halkaisija	17,00 mm
Suurin halkaisija	17 mm
Tuotteen paino	10,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	101 °C

### Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.93

### MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G9
Elohopean määrä	0.0 mg

Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Kirkas
Tuotehuomautus	Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua / Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta.

## MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E <sup>1)</sup>
Energiankulutus	5.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

## Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LED PIN48 4.5W
--------------	----------------

## LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti




Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkköjännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	G9
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Kyllä

Pituus	55,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	17.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	17.00 mm
Värikoordinaatti x	0.382
Värikoordinaatti y	0.380
R9 värintoistoindeksi	8
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.4
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1856533
Mallinumero	AC58955

### Turvallisuustiedot

– Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuoja tai kupu.

### LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Document name
 Declarations Of Conformity CE	LED PIN G9
 Declarations Of Conformity UKCA	LED PIN G9
Valonjakotiedostot	Document name
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854249051	Yksikköpakkaus 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	15.00 g	0.05 dm <sup>3</sup>
4099854249068	Kuljetuslaatikko 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	336.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4099854249075	Kuljetuslaatikko 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	2151.00 g	10.16 dm <sup>3</sup>

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

---

### Referenssit ja linkit

- Katso himmennusyhteesopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
  - Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)
- 

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.