

# TUOTESELOSTE

## PAR16 80 60° P 6.9W 840 GU10

LED PAR16 P | PAR 16 LED-kohdelamput pistokannalla



### Käyttökohteet

- Myymälät ja näyttelytilat
- Kotisovellukset
- Kaupalliset sovellukset
- Korostusvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Muotoilu, mitat ja valovirta verrattavissa hehkulamppuun tai halogeenilamppuun
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän kestoian ansiosta
- Valonsäteessä ei UV- ja lähes-IR-säteilyä
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto korkeajännitteisille halogeenilampuille
- Suuri värin yhdenmukaisuus:  $\leq 6$  SDCM
- Ei himmennettävissä
- Lamppu tehty lasista
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a: \geq 80$
- Kestoikä: jopa 15 000 h



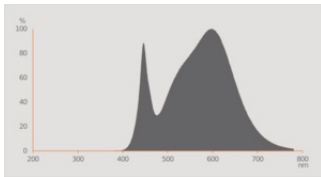
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	6,9 W
Rakenteellinen teho	6.90 W
Nimellisjännite	220...240 V
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	80 W
Nimellisvirta	50 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	1.29 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	200
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	320
Harmoninen kokonaissärö (THD)	120 %
Tehokerroin (cos $\phi$ )	$\geq 0,70$

## Fotometriset tiedot

Valovoima	750 cd
Valovirta	575 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	575 lm
Valotehokkuus	90 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.93
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	$\leq 6$ sdcM
Laskennallinen huipputehokkuus	750 cd
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



### Valotekniset tiedot

Säteilykulma	60 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	60.00 °

### MITAT JA PAINO

Kokonaispituus	54.00 mm
Halkaisija	50,00 mm
Suurin halkaisija	50 mm
Tuotteen paino	39,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	97,5 °C

### Käyttöikä

Käyttöikä	15000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.93
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

### MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	GU10
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
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	No
---------------	----

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	F <sup>1)</sup>
Energiankulutus	7.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

<sup>1)</sup> Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

## Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LED PAR168060 6
--------------	-----------------

## LOGISTISET TIEDOT

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

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	DLS
Verkköjännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	GU10
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0.00 W
Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Kyllä
Pituus	54.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	50.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	50.00 mm
Värikoordinaatti x	0.3818
Värikoordinaatti y	0.3797

R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	NARROW_CONE_90
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.70
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1368242
Mallinumero	AC45670

## LATAUKSET

### LATAUKSET



Declarations Of Conformity CE

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854054976	Yksikköpakkaus 1	52 mm x 52 mm x 60 mm	52.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4099854054983	Kuljetuslaatikko 10	270 mm x 114 mm x 72 mm	593.00 g	2.22 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 himmennysyhteensopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
- Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPLAUSEKE

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