

TUOTESELOSTE

LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A

2W 827 GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR | PAR16 LED-kohdelamput A energiatehokkuusluokalla



Käyttökohteet

- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuote-edut

- Muotoilu, mitat ja valovirta verrattavissa halogeenilamppuun
- Vähäinen energiankulutus
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Vähäinen välkyntä

Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto korkeajännitteisille halogeenilampuille
- Erittäin pitkä käyttöikä jopa 50 000 tuntia
- Valoteho: jopa 180 lm/W
- Erittäin suuri kytkentäkertojen määrä jopa 100 000 kertaa



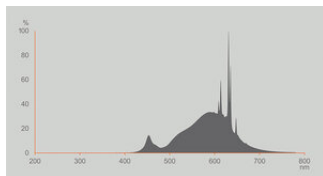
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	2 W
Rakenteellinen teho	2.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	50 W
Nimellisvirta	28 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	15,4 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	36
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	58
Harmoninen kokonaissärö (THD)	150 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,40

Fotometriset tiedot

Valovoima	750 cd
Valovirta	360 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	360 lm
Valotehokkuus	180 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.98
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	2700 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	827
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Laskennallinen huipputehokkuus	750 cd
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



LED PAR165036 EELA GU10

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	36 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO

Kokonaispituus	54.00 mm
Halkaisija	50,00 mm
Suurin halkaisija	50 mm
Tuotteen paino	47,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖLOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	58.7 °C

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.98

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	GU10
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä

Muoto / malli	Kohde
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	A ¹⁾
Energiankulutus	2.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

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

Maakohtaiset kategoriointit

Tilausnumero	LSSPPR165036 2W
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

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

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	DLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	GU10
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	54,00 mm

Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	50.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	50.00 mm
Värikoordinaatti x	0.4578
Värikoordinaatti y	0.4101
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	NARROW_CONE_90
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	> 0.5
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1382162,1847348,2176434
Mallinumero	AC45940,AC58800,AC70541,AC70541

Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED SPOT PAR16 50
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED PAR16
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED PAR16 GU10
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED PAR16
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED PAR16 GU10
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PAR16 50 827 Energy Label A
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PAR16 50 827 Energy Label A
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PAR16 50 827 Energy Label A

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Spektritehon jakautuminen	LED PAR165036 EELA GU10

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854071713	Yksikköpakkaus 1	52 mm x 52 mm x 95 mm	57.00 g	0.26 dm ³
4099854071720	Kuljetuslaatikko 6	185 mm x 120 mm x 76 mm	420.00 g	1.69 dm ³

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 lisää tuotteita ja led-lamppuja koskevia ajankohtaisia tietoja osoitteesta www.ledvance.fi/led-lamput
- Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu
- Katso lisätiedot osoitteesta www.ledvance.fi/pienjanniteled

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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