



TUOTESELOSTE

PIN 20 300 ° 1.8 W/2700 K G4

LED PIN 12 V | LED-lamput pistokannalla, 12 V



Käyttökohteet

- Koristesovellukset
- Tunnelmallinen korostusvalaistus kaikkialle kotiin
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuote-edut

- Muunneltava käyttö tasavirralla ja vaihtovirralla
- Hyvä valontuotto
- Ihanteellinen koristeellisiin ja vapaasti palaviin sovelluksiin
- Pitkä elinikä jopa 15 000 h
- Kolmen vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Yhteensopiva useimpien perinteisten kuristimien ja elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuuslista)
- LED-vaihtoehto matalajännitteisille halogeenilampuille
- Kanta: G4, GY6.35



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	1,8 W
Rakenteellinen teho	1.80 W
Nimellisjännite	12 V
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	20 W
Nimellisvirta	230 mA
Virtatyyppi	Vaihto- / tasavirta (DC)
Käynnistysvirtapiikki	17,7 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	33
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	42
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 120 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,50

Fotometriset tiedot

Valovirta	200 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	200 lm
Valotehokkuus	111 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	2700 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥80
Valon väri	827
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcm
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



Valotekniset tiedot

Säteilykulma	300 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	320.00 °

MITAT JA PAINO

Kokonaispituus	36.00 mm
Halkaisija	13,0 mm
Suurin halkaisija	13 mm
Tuotteen paino	3,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	77 °C

Käyttöikä

Käyttöikä	15000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G4
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 tyyppillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyyppillisestä arvosta.
----------------	--

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	No
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	F ¹⁾
Energiankulutus	2.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

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

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDPIN20 CL 1,8
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

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

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	NMLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	G4
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0.00
Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Kyllä
Pituus	36.00 mm

Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	13,0 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	13,0 mm
Värikoordinaatti x	0.458
Värikoordinaatti y	0.410
R9 värintoistoindeksi	0.00
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.5
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1403248,522871
Mallinumero	AC32123,AC24747

Turvallisuustiedot

- Tuotteen täyden valotehokkuuden ja eliniän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuojaus tai kupu.

LATAUKSET

LATAUKSET	
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075431966	Yksikköpakkaus 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	10.00 g	0.09 dm ³
4058075431973	Kuljetuslaatikko 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	135.00 g	1.35 dm ³
4058075622487	Kuljetuslaatikko 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	92.00 g	0.90 dm ³
4058075431980	Kuljetuslaatikko 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	1468.00 g	14.32 dm ³
4058075622494	Kuljetuslaatikko 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1048.00 g	9.84 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 takuuehdot www.osram-lamps.fi/takuu
 - Katso lisätietoa LED-lampuista www.osram-lamps.fi/led-lamput
-

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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