

TUOTESELOSTE

LED Superstar Plus Classic B 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC B | LED-lamput värilämpötilan säädöllä



Käyttökohteet

- Tukee biorytmiä makuu- tai lastenhuoneessa käytettynä
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuote-edut

- Luo yksilöllisen tunnelman: lämmin valkoinen rentouttaa, kylmä valkoinen aktivoi
- Helppo vaihtaa värilämpötilaa napsauttamalla kahdesti seinäkytkintä
- Aina sopiva valo, koska samassa lampussa on kaksi värilämpötilaa: lämmin valkoinen ja kylmä valkoinen
- Tukee biorytmiikkaa aktivoivan ja rentouttavan valovärin ansiosta
- Pitkä käyttöikä jopa 15 000 h
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Tekee huoneista monitoimisia säädettävän valaistuksen tunnelman ansiosta
- Muuntaa keittiötilat, olohuoneet tai kotitoimistot joko työntekoon tai rentoutumiseen

Tuoteminaisuudet

- Kaksi valoväriä 2 700 K ja 4 000 K samassa lampussa
- Ohjattavissa tavallisella seinäkytkimellä



- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi R_a : yli 80
- Lamput eivät sisällä elohopeaa

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	4 W
Rakenteellinen teho	4.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	40 W
Nimellisvirta	36 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	0,5 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	222
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	355
Tehokerroin (cos ϕ)	$\geq 0,40$

Fotometriset tiedot

Valovirta	470 lm
Valotehokkuus	117 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.93
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Vileän valkoinen
Väriämpötila	2700 K / 4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	827/840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 6 sdc
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	≤ 1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤ 0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	300 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	97.00 mm
Halkaisija	35,00 mm
Suurin halkaisija	35 mm
Tuotteen paino	13,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	61 °C

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.93
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	E14
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.

Lisätty toiminto	Relax & active
------------------	----------------

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E 1)
Energiankulutus	4.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

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

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDSCLB40 ACT/R
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

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

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	E14
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisy suoja	Ei
Väriämpötila	STEPS
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Kyllä
Pituus	97,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	35.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	35.00 mm
Värikoordinaatti x	0.463&0.380
Värikoordinaatti y	0.420&0.380
R9 värintoistoindeksi	1

Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1403342,523138,1358095

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED CLASSIC MAGNETIC
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity LED Classic A,B,P,Globe Lamp
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075114241	Blisteri 1	42 mm x 140 mm x 120 mm	36.00 g	0.71 dm³
4058075434783	Yksikköpakkaus 1	36 mm x 49 mm x 145 mm	25.00 g	0.26 dm³
4058075114258	Kuljetuslaatikko 6	262 mm x 153 mm x 136 mm	315.00 g	5.45 dm³
4058075434790	Kuljetuslaatikko 4	109 mm x 89 mm x 118 mm	160.00 g	1.14 dm³
4058075445451	Kuljetuslaatikko 32	236 mm x 196 mm x 265 mm	1428.00 g	12.26 dm³

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

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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