

TUOTESELOSTE

DULUX LED S7 EM & AC MAINS 3.5W 840 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | LED-vaihtoehto lyhyelle loisteputkelle 2-pinnisellä G23-kannalla kuristinkäyttöön



Käyttökohteet

- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuote-edut

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

Tuoteominaisuudet

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle kuristin tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 2-napainen G23-pistokanta
- Koteloitusluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

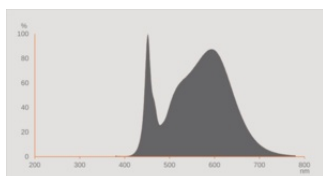
Nimellisteho	3,5 W
Rakenteellinen teho	3.50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Kuristin, Vaihtovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	7 W
Nimellisvirta	16 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	11.2 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V ¹⁾
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	53
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	250
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	14
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	67
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	355
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	17
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 30 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

1) Sallittu jännitealue

Fotometriset tiedot

Valovirta	400 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	400 lm
Valotehokkuus	114 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840

Värilaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.90
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	130 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	135.00 mm
Halkaisija	32,30 mm
Putken halkaisija	26,0 mm
Suurin halkaisija	33 mm
Tuotteen paino	34,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	78 °C

¹⁾ Lampun ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Kytkenäkertojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G23
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Matta

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E ¹⁾
Energiankulutus	4.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

Maakohtaiset kategoriointit

Tilausnumero	DULUX LED S7 EM
--------------	-----------------

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 liitäntätapa)	G23
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei

Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	135,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	32.30 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	32.30 mm
Värikoordinaatti x	0.381
Värikoordinaatti y	0.379
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1404755,1412868,2206814,2324409
Mallinumero	AC46407,AC47835,AC71137,AC81529

Turvallisuustiedot

- Soveltuu sarjakytkentään.
- DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc lämpötila koeasennuksessa.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalaisusjärjestelmissä.
- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DULUX LED S EM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DULUX LED
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DULUX LED

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	IES-tiedosto (IES)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075823556	Yksikköpakkaus 1	24 mm x 49 mm x 175 mm	49.00 g	0.21 dm³
4058075823563	Kuljetuslaatikko 10	138 mm x 110 mm x 189 mm	560.00 g	2.87 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.

VASTUUVAPLAUSEKE

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