

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED S7 EM & AC MAINS 3.5W 830 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | LED-erstatning til korte kompaktrør med 2-stift G23 sokkel til CCG



Anvendelsesområder

- Supermarkeder og stormagasiner
- Gangveje og korridorer
- Hoteller, restauranter

Produktfordele

- Nem installation
- Lavt energiforbrug
- Nem udskiftning pga. kompakt design
- Er også mulig med direkte 230 V drift

Produktegenskaber

- LED-erstatning for konventionelle kompaktrør til brug i armaturer med mekanisk forkobling (CCG) eller til 230V
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kompaktrør med 2-stift G23 sokkel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksolvfri lyskilder



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

| | |
|--|--|
| Nominal wattforbrug | 3,5 W |
| Wattforbrug | 3.50 W |
| Nominal spænding | 220...240 V |
| Drifttilstand | Alternativ strøm (AC), Mekanisk forkobling (CCG) |
| Tilsvarende lampe effekt | 7 W |
| Nominal strømstyrke | 16 mA |
| Type strøm | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm | 4 A |
| Driftsfrekvens | 50/60 Hz |
| Forsynings frekvens | 50/60 Hz |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B) | 21 |
| Max. antal lyskilder på hovedafbryder | 29 |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 26 |
| Total harmonisk forvrængning | ≤ 30 % |
| Cos Phi (effektfaktor) | > 0,90 |

Fotometriske data

| | |
|---|---------------------|
| Lumen | 360 lm |
| Nominal effektiv lysstrøm 90° | 360 lm |
| Belysningseffektivitet | 102 lm/W |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev | 0.70 |
| Farvetemperaturer | Varm hvid |
| Farvetemperatur | 3000 K |
| Farvegengivelsesindex | 80 |
| Lysfarve | 830 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen | ≤6 sdc _m |
| Flimmerværdi (Pst LM) | 1.0 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lystekniske data

| | |
|-----------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel | 120 ° |
| Opvarmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttid | < 0.5 s |

DIMENSIONER & VÆGT



| | |
|-------------------|-----------|
| Total længde | 135.00 mm |
| Diameter | 32,30 mm |
| Rør diameter | 26,0 mm |
| Maksimum diameter | 33 mm |
| Produktvægt | 36,00 g |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | -20...+45 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 75 °C |

Levetid

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| Antal tænd/sluk | 200000 |
| Lumervedligeholdelse ved endt le | 0.70 |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t | ≥ 0.90 |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

| | |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G23 |
| Kviksølvindhold | 0.0 mg |
| Kviksølvfri | Ja |
| Design/version | Mat |

EVNER

| | |
|---------|-----|
| Dæmpbar | Nej |
|---------|-----|

CERTIFIKATER & STANDARDER

| | |
|--|-----------------|
| Energiklasse | F 1) |
| Energiforbrug | 4.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype | IP20 |
| Standarder | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0 |

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke kategoriseringer

| | |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | DULUX LED S7 EM |
|--------------|-----------------|

LOGISTISKE DATA

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatur ved opbevaring | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015










| | |
|---|--------------|
| Anvendt lysteknologi | LED |
| Indirekte eller direkte lys | NDLS |
| Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen | MLS |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | G23 |
| Netværkslyskilde (CLS) | Nej |
| Lyskilde der kan farvejusteres | Nej |
| Indpakning | Nej |
| Lyskilde med højt lysudbytte | Nej |
| Antirefleksskærm | Nej |
| Lignende farvetemperatur | SINGLE_VALUE |
| Angivelse om tilsvarende strøm | Nej |
| Længde | 135,00 mm |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer) | 32.30 mm |
| Bredde (inkl. runde armaturer) | 32.30 mm |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Kromacitetsfaktor x | 0.433 |
| Kromacitetsfaktor y | 0.403 |
| R9 farvegengivelsesindex | 0.00 |
| Spredningsvinkel (svarende til) | SPHERE_360 |
| Levetidsfaktor | 0.90 |
| Forskydningsfaktor | 0.90 |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej |
| EPREL ID | 1404754,1412867 |
| Modelnummer | AC46406,AC47834 |

Sikkerhedsanvisninger

- Velegnet til tandem drift.
- Driftstemperaturområdet for DULUX LED er begrænset. Er du i tvivl om egnetheden af applikationen bør du venligst måle Tc max temperaturen på produktet før installation.

DOWNLOADS

| Documenter og certifikater | | Dokument navn |
|--|---------------------------------|---|
|  | User Instruction | DULUX LED S EM |
|  | Declarations of conformity | DULUX LED |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED |
| Fotometriske- og lysdesign filer | | Dokument navn |
|  | IES file (IES) | DULUX LED S7 EM 3.5W 830 G23 OSRAM |
|  | LDT file (Eulumdat) | DULUX LED S7 EM 3.5W 830 G23 OSRAM |
|  | UGR file (UGR table) | DULUX LED S7 EM 3.5W 830 G23 OSRAM |
|  | LDC typ cone | DULUX LED S7 EM 3.5W 830 G23 OSRAM |
|  | LDC typ polar | DULUX LED S7 EM 3.5W 830 G23 OSRAM |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075823532 | Folding box 1 | 24 mm x 49 mm x 175 mm | 51.00 g | 0.21 dm ³ |
| 4058075823549 | Shipping box 10 | 138 mm x 110 mm x 189 mm | 580.00 g | 2.87 dm ³ |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.