

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED S11 EM & AC MAINS 6W 830 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | LED-Ersatz für kurze KLLni mit 2pol. G23 Stecksockel zum Betrieb am KVG/WVG



Anwendungsgebiete

- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktvorteile

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G23
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

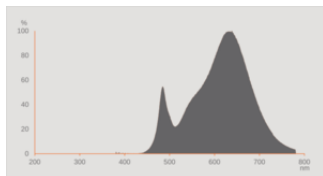
| | |
|---|---|
| Nennleistung | 6 W |
| Bemessungsleistung | 6.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | Konventionelles Vorschaltgerät (KVG), Wechselstrom (AC) |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 11 W |
| Nennstrom | 28 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 19.6 A |
| Geeignet für Gleichstrombetrieb | Ja |
| Eingangsspannung DC | 186...260 V ¹⁾ |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 30 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WVG ohne Kompensation | 138 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WVG mit Kompensation | 8 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 38 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WVG ohne Kompensation | 216 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WVG mit Kompensation | 10 |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 30 % |

1) Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 630 lm |
| Lichtausbeute | 105 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 830 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcn |

| | |
|--|------|
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.90 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 130 ° |
|---------------------|-------|

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------|-----------|
| Gesamtlänge | 220.00 mm |
| Durchmesser | 32,30 mm |
| Rohrdurchmesser | 26,0 mm |
| Produktgewicht | 50,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C |

¹⁾ Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

Lebensdauer

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 30000 h |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|--------|
| Socket (Normbezeichnung) | G23 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Bauform / Ausführung | Matt |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F 1) |
| Energieverbrauch | 6.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | DULUX LED S11 E |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015








| | |
|---|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS |
| Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | G23 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 220,00 mm |
| Höhe | 32.30 mm |










| | |
|---|---------------------------------|
| Breite | 32.30 mm |
| Farbwertanteil x | 0.433 |
| Farbwertanteil y | 0.403 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 0.00 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.90 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 604658,1412865,2206871,2324441 |
| Model number | AC35192,AC47838,AC71141,AC81533 |

Sicherheitshinweise

- Für Tandembetrieb geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung.
- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DULUX LED S EM |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung | DULUX LED |
|  | Konformitätserklärung | LEDTUBE |
|  | Konformitätserklärung UKCA | DULUX LED |
|  | Konformitätserklärung UKCA | DULUX LED |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LEDTUBE |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|---|
|  | IES-Datei (IES) | DULUX S11LED 6W830 230V EM G23 |
|  | IES-Datei (IES) | DULUX LED S11 EM 6W 830 G23 OSRAM |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DULUX S11LED 6W830 230V EM G23 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DULUX LED S11 EM 6W 830 G23 OSRAM |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DULUX LED S11 EM 6W 830 G23 OSRAM |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DULUX LED S11 EM 6W 830 G23 OSRAM |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DULUX S11LED 6W830 230V EM G23 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DULUX LED S11 EM 6W 830 G23 OSRAM |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075558069 | Faltschachtel 1 | 24 mm x 49 mm x 260 mm | 65.00 g | 0.31 dm ³ |
| 4058075558076 | Versandschachtel 10 | 272 mm x 258 mm x 62 mm | 740.00 g | 4.35 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.