

## PRODUKTDATENBLATT DULUX LED S11 EM & AC MAINS 6W 840 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | LED-Ersatz für kurze KLLni, mit 2pol. G23 Stecksocket zum Betrieb am KVG oder Netzspannung



### 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-Stecksocket G23
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung  | 6 W               |
| Bemessungsleistung  | 6.00 W            |
| Nennspannung  | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe                           | 11 W              |
| Nennstrom   | 29 mA             |
| Stromart  | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom  | 5 A               |
| Betriebsfrequenz  | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz  | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)                     | 24                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A -CCG ohne Kompensation | 10                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A -CCG mit Kompensation  | 13                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)                     | 30                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A -CCG ohne Kompensation | 16                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A -CCG mit Kompensation  | 21                |
| Oberschwingungsgehalt   | ≤ 30 %            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                                   | > 0,90            |

### Photometrische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 700 lm              |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 700 lm              |
| Lichtausbeute                                | 116 lm/W            |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß           |
| Farbtemperatur                               | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                  |
| Lichtfarbe                                   | 840                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                 |



### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 140 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 140.00 ° |

### Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 234.00 mm |
| Durchmesser           | 32,00 mm  |
| Rohrdurchmesser       | 26,0 mm   |
| Maximaler Durchmesser | 32 mm     |
| Produktgewicht        | 52,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 72 °C        |

### Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 30000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 200000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Socket (Normbezeichnung)    | G23                    |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg                 |
| Quecksilberfrei             | Ja                     |
| Bauform / Ausführung        | Matt                   |
| Anmerkung zum Produkt       | Verfügbar ab Juni 2023 |

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E 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                     | no           |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | no           |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Nein         |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Länge   | 234.00 mm       |
| Höhe  | 32.00 mm        |
| Breite  | 32.00 mm        |
| Farbwertanteil x                                    | 0.381           |
| Farbwertanteil y                                    | 0.379           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 0.00            |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90            |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.90            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein            |
| EPREL ID  | 604659,1412866  |
| Model number  | AC35193,AC47839 |

### Sicherheitshinweise

- Für Tandembetrieb geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

### DOWNLOADS

#### Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

#### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar



Spectral power distribution

### VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075558083 | Faltschachtel<br>1                     | 24 mm x 49 mm x 260 mm              | 67.00 g       | 0.31 dm <sup>3</sup> |
| 4058075558090 | Versandschachtel<br>10                 | 272 mm x 258 mm x 62 mm             | 920.00 g      | 4.35 dm <sup>3</sup> |

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.