

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED D26 EM & AC MAINS VALUE 9W 840 G24D-3

DULUX LED D EM & AC MAINS VALUE | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. G24d Stecksockel zum Betrieb am KVG/WVG und Netzspannung



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- 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
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ( $\pm 90^\circ$ )
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

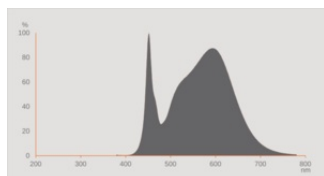
|                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                                                        | 9 W                       |
| Bemessungsleistung                                                  | 9.00 W                    |
| Nennspannung                                                        | 220...240 V               |
| Betriebsart                                                         | KVG/VVG, Netzspannung     |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe                               | 26 W                      |
| Nennstrom                                                           | 43 mA                     |
| Stromart                                                            | Wechselstrom (AC)         |
| Einschaltstrom                                                      | 18.2 A                    |
| Geeignet für Gleichstrombetrieb                                     | Ja                        |
| Eingangsspannung DC                                                 | 186...260 V <sup>1)</sup> |
| Betriebsfrequenz                                                    | 50/60 Hz                  |
| Netzfrequenz                                                        | 50/60 Hz                  |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A                             | 32                        |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation | 93                        |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation  | 8                         |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A                             | 41                        |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation | 149                       |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation  | 11                        |
| Oberschwingungsgehalt                                               | ≤ 30 %                    |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                                       | > 0,90                    |

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

### Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 1100 lm   |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 1080 lm   |
| Lichtausbeute                                | 122 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß |
| Farbtemperatur                               | 4000 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80        |

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Lichtfarbe                             | 840                 |
| Standardabweichung des Farbabweichs    | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| 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 4000K

## Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 120 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

## Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 171.00 mm |
| Durchmesser           | 35,00 mm  |
| Rohrdurchmesser       | 27,0 mm   |
| Maximaler Durchmesser | 38 mm     |
| Produktgewicht        | 62,00 g   |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 75 °C                      |

<sup>1)</sup> Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

## Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 30000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 200000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | G24d-3 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei             | Ja     |
| Bauform / Ausführung        | Matt   |

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate &amp; Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 9.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | DULUX LED D26 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    |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | G24d-3 |
| 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                                               | 171,00 mm               |
| Höhe                                                | 35.00 mm                |
| Breite                                              | 35.00 mm                |
| Farbwertanteil x                                    | 0.381                   |
| Farbwertanteil y                                    | 0.379                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1                       |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360              |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90                    |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.90                    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                    |
| EPREL ID                                            | 1404751,2206807,2324416 |
| Model number                                        | AC46419,AC71069,AC81489 |

Sicherheitshinweise

- Nicht 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.
- Lampe nicht mit bloßen Fingern berühren.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.

DOWNLOADS

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

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                                  | Name des Dokuments                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Konformitätserklärung UKCA       | DULUX LED                                   |
|  | Konformitätserklärung UKCA       | LEDTUBE                                     |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments                          |
|  | IES-Datei (IES)                  | DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV       |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV       |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV       |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV       |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV       |
|  | Spektrale Leistungsverteilung    | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075823198 | Faltschachtel<br>1                     | 37 mm x 37 mm x 174 mm              | 78.00 g       | 0.24 dm³ |
| 4058075823204 | Versandschachtel<br>10                 | 193 mm x 82 mm x 188 mm             | 851.00 g      | 2.98 dm³ |

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.