

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED D18 EM & AC MAINS VALUE 7W 865 G24D-2

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



VALUE  
CLASS

### 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

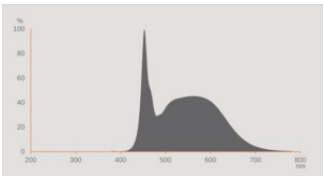
|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennleistung                                                        | 7 W                                 |
| Bemessungsleistung                                                  | 7.00 W                              |
| Nennspannung                                                        | 220...240 V                         |
| Betriebsart                                                         | KVG/VVG, Netzspannung <sup>1)</sup> |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe                               | 18 W                                |
| Nennstrom                                                           | 32 mA                               |
| Stromart                                                            | Wechselstrom (AC)                   |
| Einschaltstrom                                                      | 14.4 A                              |
| Eingangsspannung DC                                                 | 186...260 V                         |
| Betriebsfrequenz                                                    | 50/60 Hz                            |
| Netzfrequenz                                                        | 50/60 Hz                            |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A                             | 41                                  |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation | 125                                 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation  | 9                                   |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A                             | 51                                  |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation | 176                                 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation  | 11                                  |
| Oberschwingungsgehalt                                               | ≤ 20 %                              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                                       | > 0,90                              |

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

### Photometrische Daten

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                   | 770 lm            |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 1800 lm           |
| Lichtausbeute                                | 110 lm/W          |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kaltes Tageslicht |
| Farbtemperatur                               | 6500 K            |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                |
| Lichtfarbe                                   | 865               |

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Standardabweichung des Farbabgleichs   | ≤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 6500K

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 148.00 mm |
| Durchmesser           | 35,00 mm  |
| Rohrdurchmesser       | 27,0 mm   |
| Maximaler Durchmesser | 45 mm     |
| Produktgewicht        | 52,00 g   |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 73 °C                      |

1) 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-2 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei             | Ja     |
| Bauform / Ausführung        | Matt   |

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate &amp; Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 7.00 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 D18 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-2 |
| 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                                               | 148,00 mm       |
| Höhe                                                | 35.00 mm        |
| Breite                                              | 35.00 mm        |
| Farbwertanteil x                                    | 0.3123          |
| Farbwertanteil y                                    | 0.3282          |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1               |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90            |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.90            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein            |
| EPREL ID                                            | 2206901,2324453 |
| Model number                                        | AC71067,AC81487 |

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                      |
|  | Ausführliche Installationshinweise        | LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung   |
|  | Ausführliche Installationshinweise        | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                  | Name des Dokuments                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Konformitätserklärung            | LEDTUBE                                        |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | LEDTUBE                                        |
|    | Zertifikate                      | DULUX LED D18 EM V 7W 8XX                      |
|    | Zertifikate                      | DULUX LED D18 EM V 7W 8XX                      |
|    | Zertifikate                      | DULUX LED D18 EM V 7W 8XX                      |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                             |
|    | IES-Datei (IES)                  | DULUX LED D18 EM V 7W 865 G24D-2 LEDV          |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | DULUX LED D18 EM V 7W 865 G24D-2 LEDV          |
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DULUX LED D18 EM V 7W 865 G24D-2 LEDV          |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DULUX LED D18 EM V 7W 865 G24D-2 LEDV          |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DULUX LED D18 EM V 7W 865 G24D-2 LEDV          |
|  | Spektrale Leistungsverteilung    | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K    |
| Ausschreibungstexte                                                                |                                  | Name des Dokuments                             |
|  | Ausschreibungstexte              | DULUX LED D EM AC MAINS VALUE 7W 865 G24D 2-de |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854502255 | Faltschachtel<br>1                     | 37 mm x 37 mm x 151 mm              | 65.00 g       | 0.21 dm <sup>3</sup> |
| 4099854502262 | Versandschachtel<br>10                 | 193 mm x 82 mm x 165 mm             | 709.00 g      | 2.61 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.