

# PRODUKTDATENBLATT DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS VALUE 20W 840 GX24Q-4

DULUX LED T/E HF & AC MAINS VALUE | LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. GX24q Stecksockel zum Betrieb am EVG und Netzspannung



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45  $^{\circ}\mathrm{C}$
- 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 EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel GX24q
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse (± 90 °)
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen





# **TECHNISCHE DATEN**

### Elektrische Daten

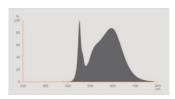
| Nennleistung                            | 20 W                            |
|---|---------------------------------|
| Bemessungsleistung                      | 20.00 W                         |
| Nennspannung                            | 220240 V                        |
| Betriebsart                             | EVG, Netzspannung <sup>1)</sup> |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 42 W                            |
| Nennstrom                               | 88 mA                           |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC)               |
| Einschaltstrom                          | 9 A                             |
| Geeignet für Gleichstrombetrieb         | Ja                              |
| Eingangsspannung DC                     | 186260 V <sup>2)</sup>          |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz                        |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz                        |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 50                              |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 80                              |
| Oberschwingungsgehalt                   | ≤ 30 %                          |
| Netzleistungsfaktor λ                   | > 0,90                          |

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

# Photometrische Daten

| Lichtstrom                                   | 2250 lm   |
|--|-----------|
| Lichtausbeute                                | 112 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 sdcm   |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.90      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4       |

<sup>2)</sup> Zulässiger Spannungsbereich



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht



| Gesamtlänge     | 155.00 mm |
|-----------------|-----------|
| Durchmesser     | 41,00 mm  |
| Rohrdurchmesser | 45,0 mm   |
| Produktgewicht  | 115,00 g  |

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Umgebungstemperaturbereich          | -20+45 °C <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 85 °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    |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

# Zusätzliche Produktdaten

| Sockel (Normbezeichnung)    | GX24q-4 |
|-----------------------------|---------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg  |
| Quecksilberfrei             | Ja      |
| Bauform / Ausführung        | Matt    |

# Einsatzmöglichkeiten

| D: I    |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
| 2       |      |

# Zertifikate & Standards

| Energieeffizienzklasse                      | E 1)            |
|---|-----------------|
| Energieverbrauch                            | 20.00 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 T/E42 |
|---------------|-----------------|
|               |                 |

# 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 Netzspannnung angeschlossen | MLS          |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)        | GX24q-4      |
| 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  | 155,00 mm    |
| Höhe   | 41.00 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  | 1404797,2206801 |
| Model number  | AC46455,AC71235 |

### Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet verfügbar ist.
- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten 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.

### **DOWNLOADS**

|     | Dokumente und Zertifikate                         | Name des Dokuments                       |
|-----|---|--|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise         | DULUX LED T/E HF V                       |
| PDF | Rechtliche Hinweise                               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
| PDF | Konformitätserklärung                             | DULUX LED                                |
| PDF | Konformitätserklärung                             | DULUX LED                                |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA                        | DULUX LED                                |
| PDF | EVG-Kompatibilitätsliste                          | Ballast compatibility DULUX LED 2025     |
|     |   |  |
|     | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments                       |
|     | IES-Datei (IES)                                   | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments                          |
|---|---|
| LDT-Datei (Eulumdat)                              | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
| UGR-Datei (UGR-Tabelle)                           | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
| Lichtverteilungskurve, Typ Kegel                  | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
| Lichtverteilungskurve, Typ Polar                  | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
| Spektrale Leistungsverteilung                     | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

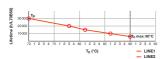
| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments                                 |
|---------------------|--|
| Ausschreibungstexte | DULUX LED T E HF AC MAINS VALUE 20W 840 GX24Q 4-de |

# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075822399 | Faltschachtel<br>1                     | 48 mm x 48 mm x 161 mm              | 128.00 g      | 0.37 dm <sup>3</sup> |
| 4058075822405 | Versandschachtel<br>10                 | 246 mm x 102 mm x 172 mm            | 1408.00 g     | 4.32 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.

# WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



# Haftungsausschluss

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