

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS VALUE 20W 830 GX24Q-4

DULUX LED T/E HF & AC MAINS VALUE | LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. GX24q Stecksockel zum Betrieb am EVG 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 EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel GX24q
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ( $\pm 90^\circ$ )
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

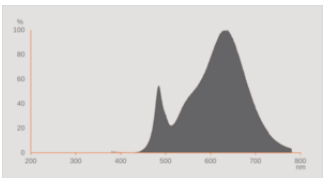
|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Nennleistung                            | 20 W                            |
| Bemessungsleistung                      | 20.00 W                         |
| Nennspannung                            | 220...240 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                     | 186...260 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 $\lambda$           | > 0,90                          |

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

2) Zulässiger Spannungsbereich

### Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 2025 lm   |
| Lichtausbeute                                | 101 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 | 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 1) |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 85 °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)    | GX24q-4 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg  |
| Quecksilberfrei             | Ja      |
| Bauform / Ausführung        | Matt    |

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F 1)            |
| Energieverbrauch                            | 20.00 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 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 Netzspannung 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     |

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Breite                                              | 41.00 mm        |
| Farbwertanteil x                                    | 0.433           |
| Farbwertanteil y                                    | 0.403           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1               |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90            |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.90            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein            |
| EPREL ID                                            | 1404796,2206862 |
| Model number                                        | AC46454,AC71234 |

Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter [www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet](http://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                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DULUX LED T/E HF V                       |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Konformitätserklärung                     | DULUX LED                                |
|  | Konformitätserklärung                     | DULUX LED                                |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | DULUX LED                                |
|  | EVG-Kompatibilitätsliste                  | Ballast compatibility DULUX LED 2025     |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                       |
|  | IES-Datei (IES)                           | DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV    |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV    |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV    |
|  | Spektrale Leistungsverteilung    | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

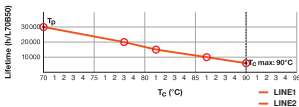
| Ausschreibungstexte                                                               |                     | Name des Dokuments                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | DULUX LED T E HF AC MAINS VALUE 20W 830 GX24Q 4-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075822375 | Faltschachtel<br>1                     | 48 mm x 48 mm x 161 mm              | 128.00 g      | 0.37 dm³ |
| 4058075822382 | Versandschachtel<br>10                 | 246 mm x 102 mm x 172 mm            | 1408.00 g     | 4.32 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Haftungsausschluss

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