

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 Stecksocket 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-Stecksocket GX24q
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ($\pm 90^\circ$)
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

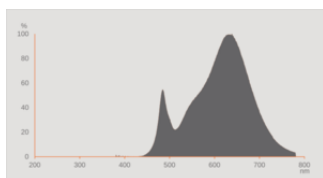
| | |
|---|---------------------------------|
| Nennleistung | 20 W |
| Bemessungsleistung | 20.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | EVG, Netzspannung ¹⁾ |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 42 W |
| Nennstrom | 88 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 9 A |
| Geeignet für Gleichstrombetrieb | Ja |
| Eingangsspannung DC | 186...260 V ²⁾ |
| 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 |

1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter 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 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 |

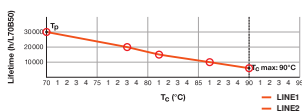
| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|--|---|
|  | Ausschreibungstexte DULUX LED T E HF AC MAINS VALUE 20W 830 GX24Q 4-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075822375 | Faltschachtel 1 | 48 mm x 48 mm x 161 mm | 128.00 g | 0.37 dm ³ |
| 4058075822382 | Versandschachtel 10 | 246 mm x 102 mm x 172 mm | 1408.00 g | 4.32 dm ³ |

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.