

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 830 GX24Q-3

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V | 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

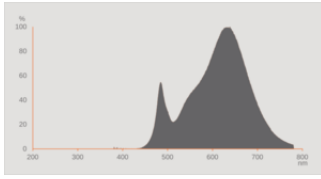
### Elektrische Daten

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Nennleistung                                | 16 W                            |
| Bemessungsleistung                          | 16.00 W                         |
| Nennspannung                                | 220...240 V                     |
| Betriebsart                                 | EVG, Netzspannung <sup>1)</sup> |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 32 W                            |
| Nennstrom                                   | 68 mA                           |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC)               |
| Einschaltstrom                              | 7 A                             |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz                        |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz                        |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 65                              |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 103                             |
| Oberschwingungsgehalt                       | ≤ 30 %                          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,90                          |

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

### Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 1620 lm   |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 1620 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 sdcm   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4       |



## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 154.80 mm |
| Durchmesser           | 45,00 mm  |
| Rohrdurchmesser       | 45,0 mm   |
| Maximaler Durchmesser | 45 mm     |
| Produktgewicht        | 140,00 g  |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 85 °C        |

## 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-3 |
|--------------------------|---------|

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

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 16.00 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/E32 |
|---------------|-----------------|

### 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-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                                                         | 154,80 mm    |
| Höhe                                                          | 45.00 mm     |
| Breite                                                        | 45.00 mm     |

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Farbwertanteil x                                    | 0.433      |
| Farbwertanteil y                                    | 0.403      |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 0.00       |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.90       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein       |
| EPREL ID                                            | 1404794    |
| Model number                                        | AC46452    |

### 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 maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075822337 | Faltschachtel<br>1                     | 48 mm x 48 mm x 161 mm              | 153.00 g      | 0.37 dm <sup>3</sup> |
| 4058075822344 | Versandschachtel<br>10                 | 246 mm x 102 mm x 172 mm            | 1658.00 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.

## Haftungsausschluss

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