



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



Anwendungsgebiete

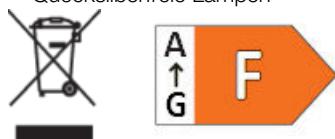
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktvorteile

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompakteuchtstofflampen 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

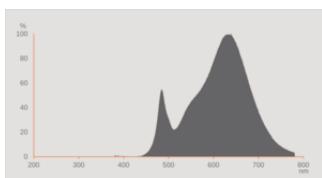
Nennleistung	20 W
Bemessungsleistung	20.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	EVG, Netzspannung ¹⁾
Leistungsaufnahme der herkömmli. Lampe	42 W
Nennstrom	88 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	9 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186...260 V ²⁾
Betriebsfrequenz	50/60 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 sdcM
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

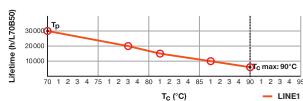
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ 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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Haftungsausschluss

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