

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 830 GX24D-2

DULUX LED T EM & AC MAINS V | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. GX24d Stecksockel zum Betrieb am KVG/WVG 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 KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ($\pm 90^\circ$)
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel GX24d
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

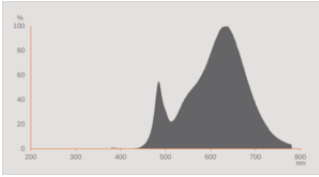
Elektrische Daten

Nennleistung	7 W
Bemessungsleistung	7.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/WWG, Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	18 W
Nennstrom	32 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	6 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	40
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG ohne Kompensation	83
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG mit Kompensation	27
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	41
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG ohne Kompensation	125
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG mit Kompensation	33
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	720 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	720 lm
Lichtausbeute	102 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
--	-----



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	132.00 mm
Durchmesser	38,00 mm
Rohrdurchmesser	38 mm
Maximaler Durchmesser	38 mm
Produktgewicht	69,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °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)	GX24d-2
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	7.00 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 T18 E
---------------	-----------------

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)	GX24d-2
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	132,00 mm
Höhe	38.00 mm







Breite	38.00 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	1404760
Model number	AC46422

Sicherheitshinweise

- Nicht für Tandembetrieb geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	DULUX LED T EM VALUE
	Konformitätserklärung	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	DULUX LED T18 EM V 7W 830 GX24D-2 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED T18 EM V 7W 830 GX24d-2 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED T18 EM V 7W 830 GX24D-2 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED T18 EM V 7W 830 GX24D-2 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED T18 EM V 7W 830 GX24D-2 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075823259	Faltschachtel 1	41 mm x 41 mm x 138 mm	81.00 g	0.23 dm ³
4058075823266	Versandschachtel 10	213 mm x 90 mm x 152 mm	878.00 g	2.91 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.

Haftungsausschluss

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