PRODUKTDATENBLATT
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 G24Q-2

DULUX LED D/E HF & AC MAINS V | LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. G24q 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
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse (± 90 °)
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel G24q
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen





© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	7 W
Bemessungsleistung	7.00 W
Nennspannung	220…240 V
Betriebsart	EVG, Netzspannung [1)]
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	18 W
Nennstrom	32 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4 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	112
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	180
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

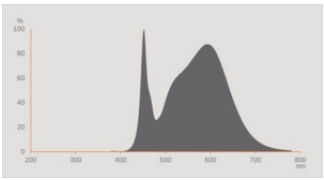
1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

2) Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

Lichtstrom	770 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	770 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

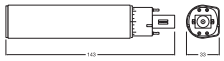


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	142.80 mm
Durchmesser	33,00 mm
Rohrdurchmesser	33,0 mm
Maximaler Durchmesser	33 mm
Produktgewicht	85,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C [1)]
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Sockel (Normbezeichnung)	G24q-2
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E [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 D/E18

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 Netzspannnung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G24q-2
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	142,80 mm
Höhe	33.00 mm

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Breite	33.00 mm
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.379
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1404767,2206865
Model number	AC46435,AC71180

Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet verfügbar ist.
- 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.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Lampe nicht mit bloßen Fingern berühren.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED D/E HF V
PDF	Addon Technical Information	Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	DULUX LED
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES file (IES)	DULUX LED DE18 HF V 7W 840 G24Q-2 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED DE18 HF V 7W 840 G24Q-2 LEDV

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

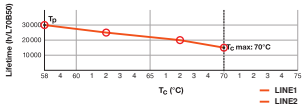
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	UGR file (UGR table)	DULUX LED DE18 HF V 7W 840 G24Q-2 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED DE18 HF V 7W 840 G24Q-2 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED DE18 HF V 7W 840 G24Q-2 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075821996	Faltschachtel 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	98.00 g	0.21 dm^3
4058075822009	Versandschachtel 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	1042.00 g	2.61 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.