PRODUKTDATENBLATT
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. 2G11 Stecksockel zum Betrieb am EVG und Netzspannung



VALUE CLASS

Anwendungsgebiete

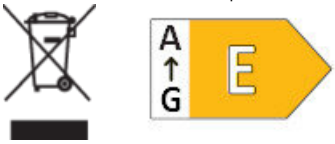
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20…+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Geschäfte
- Hotels, Restaurants
- Industrie

Produktvorteile

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet
- 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 2G11
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	8 W
Bemessungsleistung	8.00 W
Nennspannung	220…240 V
Betriebsart	EVG, Netzspannung [1)]
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	18 W
Nennstrom	38 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	5 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	100
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	160
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

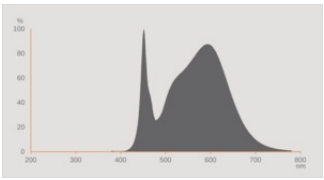
1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

2) Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

Lichtstrom	1000 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	1000 lm
Lichtausbeute	125 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.

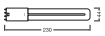


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	140 °
Aufwärmzeit (60 %)	‹ 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	229.50 mm
Durchmesser	44,00 mm
Rohrdurchmesser	17,0 mm
Maximaler Durchmesser	44 mm
Produktgewicht	82,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C [1)]
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °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)	2G11
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E [1)]
Energieverbrauch	8.00 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 L18 H

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)	2G11
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	229,50 mm
Höhe	44.00 mm

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Breite	44.00 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	1404777,2206859
Model number	AC46439,AC71195

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 die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.
- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED L 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 L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

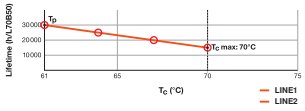
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	UGR file (UGR table)	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075822078	Faltschachtel 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	138.00 g	0.35 dm^3
4058075822085	Versandschachtel 10	286 mm x 243 mm x 74 mm	1528.00 g	5.14 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.