

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



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	8 W
Bemessungsleistung	8.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	EVG, Netzspannung ¹⁾
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 %

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

2) Zulässiger Spannungsbereich

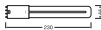
Photometrische Daten

Lichtstrom	1000 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
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 4000K

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	229.50 mm
Durchmesser	44,00 mm
Rohrdurchmesser	17,0 mm
Produktgewicht	80,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt t _c	70 °C

1) Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h
-------------------------------	---------

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	2G11
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA

Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
---	-----

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 Netzspannung 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
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	229,50 mm
Höhe	44.00 mm
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 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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED L HF V
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	DULUX LED
	Konformitätserklärung	LEDTUBE
	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED

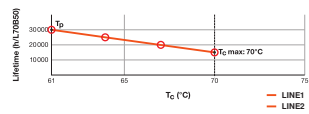
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075822078	Faltschachtel 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	136.00 g	0.35 dm³
4058075822085	Versandschachtel 10	286 mm x 243 mm x 74 mm	1508.00 g	5.14 dm³

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.