

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED L18 HF & AC MAINS VALUE 8W 830 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | 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⁾
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](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

2) Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

Lichtstrom	900 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	700 lm
Lichtausbeute	112 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 sdcn
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	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	35 mm
Produktgewicht	80,00 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

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 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
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	229,50 mm







Höhe	44.00 mm
Breite	44.00 mm
Farbwertanteil x	0.433
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	1404776,2206827
Model number	AC46438,AC71194


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
	Ausführliche Installationshinweise	Installationsanleitung LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2024 09
	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 L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

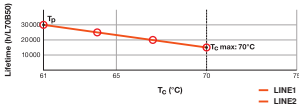
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DULUX LED L HF AC MAINS VALUE 8W 830 2G11-de

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075822054	Faltschachtel 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	136.00 g	0.35 dm³
4058075822061	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.