

# PRODUKTDATENBLATT DULUX LED L24 HF & AC MAINS VALUE 12W 840 2G11

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



## Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45  $^{\circ}\mathrm{C}$
- 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

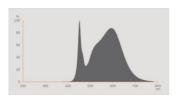
Nennleistung	12 W
Bemessungsleistung	12.00 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	EVG, Netzspannung <sup>1)</sup>
Nennstrom	52 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	6 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186260 V <sup>2)</sup>
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	75
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	120
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

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

# Photometrische Daten

Lichtstrom	1500 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	700 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
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

<sup>2)</sup> Zulässiger Spannungsbereich



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	324.50 mm
Durchmesser	44,00 mm
Rohrdurchmesser	17,0 mm
Maximaler Durchmesser	35 mm
Produktgewicht	104,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C

<sup>1)</sup> 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
BemLampenüberlebensfaktor 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	12.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

# Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	DULUX LED L24 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	324,50 mm
Höhe	44.00 mm

Breite	44.00 mm
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.379
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1404779,2206830
Model number	AC46441,AC71198

### 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
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED L HF V
POF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
POF	Konformitätserklärung	DULUX LED
PDF	Konformitätserklärung	DULUX LED
POF	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED
PDF	EVG-Kompatibilitätsliste	Ballast compatibility DULUX LED 2025
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

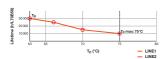
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	DULUX LED L HF AC MAINS VALUE 12W 840 2G11-de

# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075822115	Faltschachtel 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	191.00 g	0.47 dm <sup>3</sup>
4058075822122	Versandschachtel 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	2067.00 g	5.57 dm <sup>3</sup>

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.