

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS VALUE 7.5W 840 G24D

DULUX LED D VT EM & AC MAINS VALUE | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. G24d Stecksockel zum Betrieb am KVG/VVG 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 KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Nur geeignet für die vertikale Anwendung
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

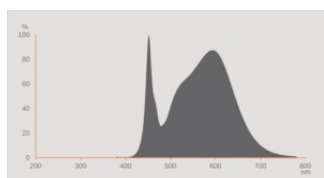
Nennleistung	7,5 W
Bemessungsleistung	7.50 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	18 W
Nennstrom	34 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	15,6 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186...260 V <sup>1)</sup>
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	38
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	118
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	8
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	48
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	188
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	11
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

### Photometrische Daten

Lichtstrom	950 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	360 lm
Lichtausbeute	126 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80

Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabweichs	≤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 4000K

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	300 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

## Maße & Gewicht



Gesamtlänge	124.00 mm
Durchmesser	37,70 mm
Rohrdurchmesser	35 mm
Maximaler Durchmesser	33 mm
Produktgewicht	85,00 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
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G24d
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

## Zertifikate &amp; Standards

Energieeffizienzklasse	E <sup>1)</sup>
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 D18 V
---------------	-----------------

## 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)	G24d
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	124,00 mm
Höhe	37.70 mm
Breite	37.70 mm
Farbwertanteil x	0.380
Farbwertanteil y	0.380
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	0,90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1404741,2206873,2324461
Model number	AC46429,AC46429,AC71113,AC81506

Sicherheitshinweise

- Nicht für Tandembetrieb 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.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED D VERTICAL
	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	DULUXLED
	Konformitätserklärung	LEDTUBE
	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED
	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D
	IES-Datei (IES)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DULUX LED D VT EM AC MAINS VALUE 7.5W 840 G24D-de

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075821873	Faltschachtel 1	41 mm x 41 mm x 128 mm	97.00 g	0.22 dm³
4099854110146	Versandschachtel 10	215 mm x 90 mm x 142 mm	1010.00 g	2.75 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.

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.