PRODUKTDATENBLATT
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS VALUE 7.5W 830 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 [1)]
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 λ	> 0,90

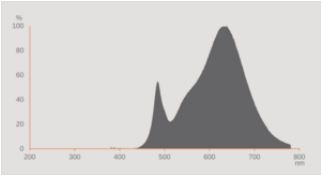
1) Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

Lichtstrom	870 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	870 lm
Lichtausbeute	116 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtfarbe	830
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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	38 mm
Produktgewicht	85,00 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 & 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 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 Netzspannnung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G24d
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	0.440
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	1404740,2206809,2324419
Model number	AC46428,AC46428,AC71112,AC81505

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED D VERTICAL
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	DULUXLED
PDF	Konformitätserklärung	LEDTUBE
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 830 G24D
IES	IES-Datei (IES)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 830 G24D LEDV
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 830 G24D
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 830 G24D LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 830 G24D LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 830 G24D
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 830 G24D LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	DULUX LED D VT EM AC MAINS VALUE 7.5W 830 G24D-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075821859	Faltschachtel 1	41 mm x 41 mm x 128 mm	97.00 g	0.22 dm^3
4099854110139	Versandschachtel 10	215 mm x 90 mm x 142 mm	1010.00 g	2.75 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.