

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 840 G24D-1

DULUX LED D EM & AC MAINS V | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. G24d Stecksockel zum Betrieb am KVG/WVG 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
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ($\pm 90^\circ$)
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

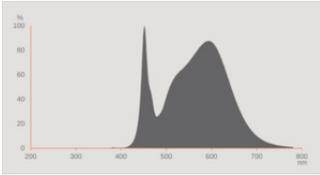
Nennleistung	5 W
Bemessungsleistung	5.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/WWG, Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	10 W
Nennstrom	23 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	13,7 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186...260 V ¹⁾
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	43
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG ohne Kompensation	174
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG mit Kompensation	14
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	54
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG ohne Kompensation	273
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG mit Kompensation	17
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %

1) Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

Lichtstrom	600 lm
Lichtausbeute	120 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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
---------------------	-------

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	110.00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Rohrdurchmesser	27,0 mm
Produktgewicht	42,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	72 °C

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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G24d-1
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E ¹⁾
Energieverbrauch	5.00 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 D10 E
---------------	-----------------

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-1
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	110,00 mm
Höhe	35.00 mm

Breite	35.00 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	1404745,2206866,2324418
Model number	AC46413,AC71061,AC81481

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.
- Lampe nicht mit bloßen Fingern berühren.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED EM VALUE
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	DULUX LED
	Konformitätserklärung	LEDTUBE
	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED
	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DULUX LED D10 EM V 5W 840 G24D-1 LEDV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED D10 EM V 5W 840 G24D-1 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED D10 EM V 5W 840 G24D-1 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED D10 EM V 5W 840 G24D-1 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED D10 EM V 5W 840 G24D-1 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075823075	Faltschachtel 1	37 mm x 37 mm x 113 mm	50.00 g	0.15 dm ³
4058075823082	Versandschachtel 10	193 mm x 82 mm x 126 mm	542.00 g	1.99 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.

Haftungsausschluss

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