

# PRODUKTDATENBLATT DULUX LED D26 EM & AC MAINS VALUE 9W 840 G24D-3

DULUX LED D EM & AC MAINS VALUE | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. G24d Stecksockel zum Betrieb am KVG/VVG und Netzspannung



#### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45  $^{\circ}\mathrm{C}$
- 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 (± 90 °)
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen





## TECHNISCHE DATEN

#### Elektrische Daten

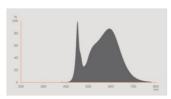
Nennleistung	9 W
Bemessungsleistung	9.00 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	26 W
Nennstrom	43 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	18.2 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186260 V <sup>1)</sup>
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	32
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	93
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	8
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	41
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	149
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	11
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

## Photometrische Daten

Lichtstrom	1100 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	1080 lm
Lichtausbeute	122 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°
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

# Maße & Gewicht



Gesamtlänge	171.00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Rohrdurchmesser	27,0 mm
Maximaler Durchmesser	38 mm
Produktgewicht	62,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °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)	G24d-3
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

#### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E 1)
Energieverbrauch	9.00 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 D26 E
	<u> </u>

## 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-3
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	171,00 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	1404751,2206807,2324416	
Model number	AC46419,AC71069,AC81489	

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

	Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments	
PDF	Konformitätserklärung		DULUX LED	
PDF	Konformitätserklärung		LEDTUBE	
POF	Konformitätserklärung UKCA		DULUX LED	
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE		
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments	
	IES-Datei (IES)		DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV	
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV		
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV		
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV		
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV		
	Spektrale Leistungsverteilung		EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K	
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments		
	Ausschreibungstexte	DULUX LED D EM AC M	AINS VALUE 9W 840 G24D 3-de	

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075823198	Faltschachtel 1	37 mm x 37 mm x 174 mm	78.00 g	0.24 dm <sup>3</sup>
4058075823204	Versandschachtel 10	193 mm x 82 mm x 188 mm	851.00 g	2.98 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.

# Haftungsausschluss

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