

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED L24 EXTERNAL PERFORMANCE

### 12W 840 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNAL für LED-Treiber DALI



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

#### Anwendungsgebiete

- Shops, Hotels und Gastronomie
- Öffentliche Gebäude

#### Produktvorteile

- Einfache und schnelle Umrüstung auf dimmbare LED-Beleuchtung
- Problemlose Anwendung, keine Überprüfung der Kompatibilität des Vorschaltgerätes notwendig
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss

#### Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen auf 2G11 Basis
- Konventioneller Formfaktor passt in bestehende Leuchten
- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Kompatibel mit LED-Treiber DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Kompatibel mit LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Qualitatives Dimmen von 1...100 %



TECHNISCHE DATEN

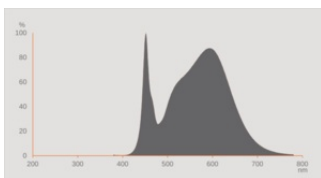
Elektrische Daten

Nennleistung	12 W
Bemessungsleistung	12.00 W
Nennspannung	60 V
Betriebsart	EXT <sup>1)</sup>
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	24 W
Nennstrom	350 mA
Stromart	DC
Eingangsspannung DC	< 60 V
Betriebsfrequenz	0 Hz
Netzfrequenz	0 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,90

1) Ausgelegt für den Betrieb an LEDVANCE LED DRIVER

Photometrische Daten

Lichtstrom	1500 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdc
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4



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
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	318 mm
Durchmesser	43,60 mm
Rohrdurchmesser	17,0 mm
Maximaler Durchmesser	44 mm
Produktgewicht	90,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C

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

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.90

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	2G11
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	E 1)
Energieverbrauch	12.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	DULUX LED L24 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	NMLS
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	43.60 mm
Breite	43.60 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	2200740
Model number	AC70740






Notwendiges Zubehör


Produktbild	Produktname	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

Sicherheitshinweise






- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale Tc Temperatur am Produkt vor der Installation.
- Netzstrom vor der Installation trennen.

DOWNLOADS


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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED EXT P

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

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE 12W 840 2G11-de

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854495519	Faltschachtel 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	177.00 g	0.47 dm <sup>3</sup>
4099854495526	Versandschachtel 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	1927.00 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.

**Referenzen / Verweise**

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

**Haftungsausschluss**

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