

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED L55 EXTERNAL PERFORMANCE

24W 840 2G11

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



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	24 W
Bemessungsleistung	24.00 W
Nennspannung	60 V
Betriebsart	EXT ¹⁾
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	55 W
Nennstrom	600 mA
Stromart	DC
Eingangsspannung DC	< 60 V
Betriebsfrequenz	0 Hz
Netzfrequenz	0 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,90

1) Ausgelegt für den Betrieb an LEDVANCE LED DRIVER

Photometrische Daten

Lichtstrom	3300 lm
Lichtausbeute	137 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 _m
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	537.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	530.5 mm
Durchmesser	43,60 mm
Rohrdurchmesser	17,0 mm
Maximaler Durchmesser	44 mm
Produktgewicht	144,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °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	24.00 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 L55 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	537,00 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	2200741
Model number	AC70744

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 L55 EXT P 24W 840 2G11 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED L55 EXT P 24W 840 2G11 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED L55 EXT P 24W 840 2G11 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED L55 EXT P 24W 840 2G11 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854495595	Faltschachtel 1	27 mm x 47 mm x 588 mm	214.00 g	0.75 dm³
4099854495601	Versandschachtel 10	604 mm x 251 mm x 79 mm	2315.00 g	11.98 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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