

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DULUX LED L24 EXTERNAL PERFORMANCE

12W 840 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNAL do LED DRIVER DALI



Obszary zastosowań

- Sklepy, hotele i restauracje
- Budynek publiczne

Zalety produktu

- Prosta i szybka modernizacja do systemu LED z funkcją ściemniania
- Bezproblemowe zastosowanie, nie jest konieczne sprawdzanie kompatybilności statecznika
- Łatwa instalacja przy pomocy szybkozłącza

Cechy produktu

- Zamiennik LED dla konwencjonalnych świetlówek kompaktowych z trzonkiem 2G11
- Konwencjonalny format pasuje do istniejących opraw oświetleniowych
- Długa trwałość do 50 000 h
- Kompatybilny ze sterownikiem LED DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Kompatybilny z LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Jakość ściemniania 1...100 %



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	12 W
Moc użyteczna	12.00 W
Napięcie znamionowe	60 V
Tryb pracy	ZEWN ¹⁾
Ekwiwalentna moc żarówki	24 W
Prąd znamionowy	350 mA
Rodzaj prądu	DC
Napięcie wejściowe, prąd stały	< 60 V
Częstotliwość pracy	0 Hz
Częstotliwość sieciowa	0 Hz
Współczynnik mocy λ	0,90

1) Zaprojektowany do zasilania przez zasilacz LED LEDVANCE

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1500 lm
Skuteczność świetlna	125 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.96
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	840
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.90
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	140 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	324.50 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	318 mm
Średnica	43,60 mm
Średnica rury	17,0 mm
Maksymalna średnica	44 mm
Masa produktu	90,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	65 °C

1) Temperatura otoczenia lampy – dla opraw zamkniętych: temperatura wewnątrz oprawy

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	2G11
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E ¹⁾
Zużycie energii	12.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

¹⁾ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	DULUX LED L24 E
---------------------	-----------------

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	NDLS
Zasilanie sieciowe lub nie	NMLS
Typ trzonka	2G11
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Ośłona przeciwoślnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	324,50 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	43.60 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	43.60 mm
Współrzędne chromatyczności x	0,381
Współrzędne chromatyczności y	0,379
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360

Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.90
Źródło światła LED zastępuje świetlóówki	Nie
EPREL ID	2200740
Numer modelu	AC70740

AKCESORIA OBOWIĄZKOWE

Obraz produktu	Nazwa produktu	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

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.
- W razie wątpliwości co do przydatności danego zastosowania należy przed instalacją zmierzyć maksymalną temperaturę w punkcie Tc produktu.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	
	Rozszerzona instrukcja instalacji	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	DULUX LED EXT P
	Deklaracje zgodności UKCA	DULUX LED EXT P

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854495519	Składane pudełko 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	177.00 g	0.47 dm ³
4099854495526	Karton wysyłkowy 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	1927.00 g	5.57 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.