KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 840 G24D-2

DULUX LED D EM & AC MAINS V | Zamiennik LED świetlówek jednotrzonkowych z 2-bolcowym trzonkiem G24d do zasilania przez statecznik magnetyczny lub bezpośrednio z sieci



VALUE CLASS

Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20…+45 °C
- Supermarkety i domy towarowe
- Przejścia i korytarze
- Hotele, restauracje

Zalety produktu

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwe bezpośrednie zasilanie z sieci 230 V AC

Cechy produktu

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Trwałość: do 30 000 h
- Obrotowy trzonek wokół osi pionowej (± 90°)
- Jednotrzonkowa, trzonek 2-kołkowy wtykowy G24d
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci





© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

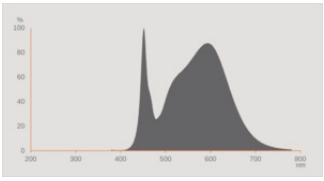
Moc nominalna	7 W
Moc użyteczna	7.00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	18 W
Prąd znamionowy	32 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	6 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)	Tak
Napięcie wejściowe, prąd stały	186…260 V [1)]
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	40
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	33
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	41
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 30 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

1) Dopuszczalny zakres napięcia

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	770 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	770 lm
Skuteczność świetlna	110 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	840
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcm
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
Czas startu (60 %)	‹ 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	148.00 mm
Średnica	35,00 mm
Średnica rury	27,0 mm
Maksymalna średnica	35 mm
Masa produktu	54,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20…+45 °C [1)]
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G24d-2
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	Matowy

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E [1)]
Zużycie energii	7.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC / UKCA
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 D18 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	MLS
Typ trzonka	G24d-2
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Osłona przeciwolśnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	148,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	35.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	35.00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Współrzędne chromatyczności x	0.381
Współrzędne chromatyczności y	0.379
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.90
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1404749,2206843
Numer modelu	AC46417,AC71066

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nieodpowiednie do pracy w połączeniu szeregowym.
- Zakres temperatury roboczej DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności aplikacji, przed instalacją należy zmierzyć temperaturę Tc max na produkcie.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Nie dotykaj lampy gołymi palcami.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.
- Oprawa nie nadaje się do użytku awaryjnego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	User instruction / safety instructions	DULUX LED EM VALUE
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	DULUX LED
PDF	Declarations of conformity UKCA	DULUX LED

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	IES file (IES)	DULUX LED D18 EM V 7W 840 G24D-2 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED D18 EM V 7W 840 G24D-2 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED D18 EM V 7W 840 G24D-2 LEDV
	Light distribution curve type cone	DULUX LED D18 EM V 7W 840 G24D-2 LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Light distribution curve type polar	DULUX LED D18 EM V 7W 840 G24D-2 LEDV
	Spectral power distribution	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
4058075823150	Składane pudełko 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	67.00 g	0.21 dm^3
4058075823167	Karton wysylkowy 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	729.00 g	2.61 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.

ZASTRZEŻENIE

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.