

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED T5 FC 22 EXTERNAL 11.6W 840 2GX13

LED T5 FC EXTERNAL | LED T5 FC ZEWNĘTRZNY ze STEROWNIKIEM LED DALI



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Sklepy, hotele i restauracje
- Budynki publiczne

Zalety produktu

- Kompatybilny ze sterownikiem LED DR DALI-P -30/220-240/700 i DR DALI-P -42/220-240/1A0 (4058075845367, 4058075845381)
- Prosta aktualizacja do ściemnianego systemu LED
- Bezproblemowe zastosowanie, nie jest konieczne sprawdzanie statecznika
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Zaprojektowany do zasilania za pomocą sterownika LED DALI PERFORMANCE
- Jednotrzonkowa okrągła lampa LED
- Odpowiednie oświetlenie w temperaturach otoczenia od -20...+45°C
- Trwałość (L70/B50): do 50 tys. godzin (przy 25°C)
- Zamiennik LED tradycyjnych świetlówek okrągłych T5



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	11,6 W
Moc użyteczna	11.60 W
Napięcie znamionowe	33 V
Tryb pracy	ZEWN
Prąd znamionowy	350 mA
Rodzaj prądu	DC
Początkowy prąd rozruchowy	3,3 A ¹⁾
Częstotliwość pracy	0 Hz
Częstotliwość sieciowa	0 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	0,90

1) @Th50 220us

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1700 lm
Skuteczność świetlna	146 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	≤5 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	120 °
Czas startu (60 %)	< 2.00 s
Czas startu	< 1.0 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	225.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	225,00 mm
Średnica	16,50 mm
Masa produktu	93,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	63 °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)	2GX13
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	D 1)
Zużycie energii	12.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / 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	LEDT5 FC22 EXT
---------------------	----------------

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	2GX13
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Oslona przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	225,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	16.50 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	16.50 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 świetlówki	Nie
EPREL ID	1956108
Numer modelu	AC63040

AKCESORIA OBOWIĄZKOWE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR DALI-P -42/220-240/1A0	4058075845381

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Przeznaczone do zastosowań wewnętrznych.
- Zakres temperatur pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości, należy zmierzyć temperaturę w punkcie Tc oznaczonym na lampie w celu weryfikacji.
- Nie jest przeznaczona do zasilania napięciem sieciowym 230 V lub elektronicznym statecznikiem.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P
	Rozszerzona instrukcja instalacji	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	LED T5 FC EXT
	Deklaracje zgodności UKCA	LED T5 FC EXT
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik LDT (Eulumdat)	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 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
4099854300820	Składane pudełko 1	26 mm x 232 mm x 233 mm	159.00 g	1.41 dm³
4099854300837	Karton wysyłkowy 10	274 mm x 250 mm x 258 mm	2039.00 g	17.67 dm³

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

– Aktualne informacje można znaleźć na stronie www.ledvance.com/ledtube

ZASTRZEŻENIE

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