QTi DALI 4X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania do świetlówek T5 (16 mm) sterowane sygnałem DALI



Obszar zastosowań

- Przeznaczone do stosowania w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z PN-EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-3, załącznik J
- Przemysł
- Biura wielkopowierzchniowe, korytarze i magazyny
- Budynki publiczne
- Hale sportowe i fabryki
- Linie świetlne
- Oświetlenie sklepowe
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Korzyści ze stosowania produktu

- Dostępna gwarancja systemowa
- Łatwa integracja w oprawie dzięki takim samym wymiarom jak DALI GI ECG
- Funkcja Touch DIM do łatwego i niedrogiego regulowania kilkoma statecznikami elektronicznymi SE
- Ten sam strumień świetlny z prądem stałym i przemiennym
- Regulowanie strumienia świetlnego lamp amalgamatowych bez migotania lub ograniczenia trwałości
- Automatyczny restart po wymianie lampy
- Nie wymaga nowej homologacji

Właściwości produktów DALI

- Sterowanie przez interfejs DALI
- Zgodność DALI z normami IEC 60929 i IEC 62386
- Ochrona wejścia sterującego przed przepięciem i odwróceniem biegunowości (elektroniczne układy zasilające OSRAM)

Touch DIM i działanie czujnika Touch DIM

- Regulacja ręczna bez sterownika i z łącznikami standardowymi
- Zintegrowana funkcja pamięci (podwójne kliknięcie) i „miękkiego startu”

Cechy produktu

-

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Funkcja oświetlenia korytarza do bezpośredniego podłączenia SE ze zwykłym czujnikiem ruchu
- Funkcja oświetlenia korytarza z możliwością wstępnego zaprogramowania oświetlenia
- Funkcja TouchDIM do dowolnego ustawiania parametrów światła i włączania na czas
- Nadaje się do SMART GRID do informacji zwrotnej o zużytej energii i godzinach pracy źródeł światła
- Nadaje się do funkcji awaryjnej do automatycznego wykrywania oświetlenia awaryjnego przez SE
- Bardzo niewielkie zużycie mocy w trybie czuwania: < 0.2 W (A1 BAT)
- Trwałość: > 100 000 h (dla T = 65 °C przy T_c)
- Bardzo duża liczba cykli przełączeniowych: aż do 300 000
- Zakres ściemniania: 1…100 % (3…100 % dla świetlówki kompaktowej)
- Funkcja POWER2LAMP do optymalnego dopasowania mocy SE do lampy podczas eksploatacji lampy
- Częstotliwość: 0 Hz, 50…60 Hz, AC

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198…264 V
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd stały	154…276 V
Częstotliwość pracy	40…100 kHz
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	8 [1)]
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	13 [1)]
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0,5 W
Początkowy prąd rozruchowy	45 A

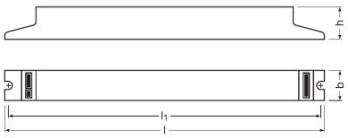
[1)] Typ B

Dane świetlne

Czas startu	0,6 s [1)]

[1)] Optymalne wstępne podgrzewanie elektrod, gorący start

Wymiary i waga



Długość	360,0 mm
Szerokość	40,0 mm
Wysokość	21,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	350,0 mm
Masa produktu	380,00 g
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0…9,0 mm [1)]
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0…9,0 mm [1)]
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5…1,5 / 0,5…1,0 mm² [2)]
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5…1,5 / 0,5…1,0 mm² [2)]

[1)] Combi wiring

[2)] Linka / Elastyczny

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	+10…+50 °C
Wilgotność względna	5…85 %

Trwałość

Trwałość SE	100000 h [1]

[1] Przy temperaturze tcase = 65°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu	Grupa lamp				
QTi DALI 4X14/24 DIM	DULUX L 24 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	60	70	75
		trwałość [h]	100000	100000	80000
	HE 14 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	65	75
		trwałość [h]	100000	100000	90000
	HO 24 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	60	70	75
		trwałość [h]	100000	100000	80000
	HO 24 W CONSTANT	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	60	70	75
		trwałość [h]	100000	100000	80000

Możliwości

Interfejs ściemnialny	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Zakres regulacji	1…100 % [1]
Ściemnianie	Tak
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 75 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym tc
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I
Koniec trwałości lampy, bezp. wył.	EOL T.2

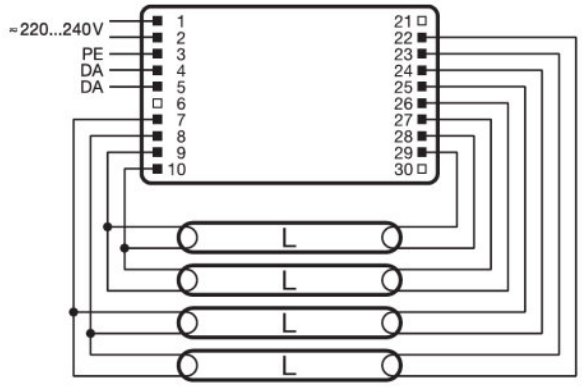
[1] Strumień świetlny

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

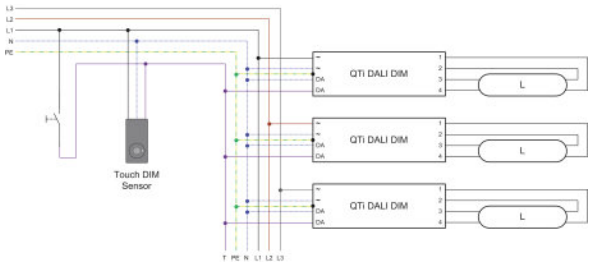
Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC
Normy	Wg. EN 61347-2-3/Wg. EN 60929/Wg. EN 55015:2006 + A1:2007/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547
EEI – Etykieta energetyczna	A1 BAT
Klasa ochronności	I
Typ zabezpieczenia	IP20

Schemat połączeń

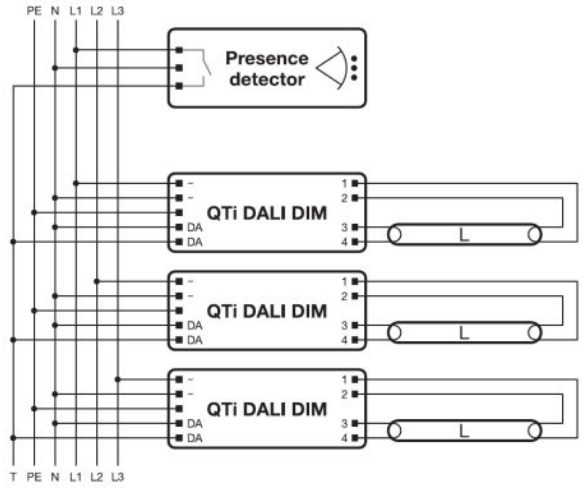


Schemat połączeń?

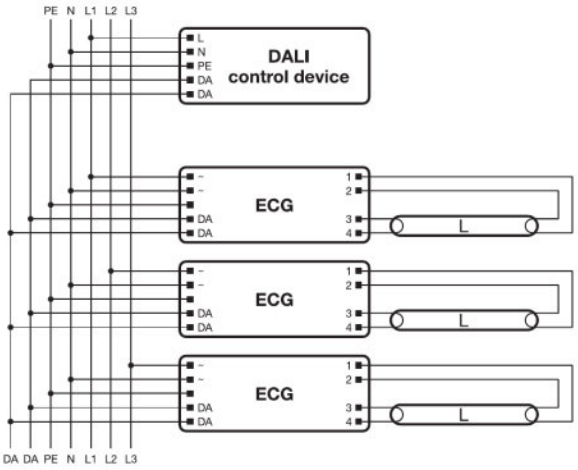


Schemat połączeń?

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Schemat połączeń?



Schemat połączeń?

Pobierz dane

	Plik
	Dodatkowe informacje techniczne Frequent switching Quicktronic
	Dodatkowe informacje techniczne ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Broszury Bochure DALI partner
	Broszury Applications and luminaires solutions
	Certyfikaty INOTEC
	Certyfikaty ENECVDE-Marks approval
	Certyfikaty Manufacturer´s declaration Burning-in of fluorescent lamps
	Certyfikaty Manufacturer´s declaration Low stand-by
	Certyfikaty Manufacturer´s declaration EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certyfikaty Manufacturer´s declaration LampECG combinations: Frequent switching
	Certyfikaty VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	Certyfikaty EAC certificate for Quicktronics QT
	Deklaracje zgodności Declaration of conformity
	Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne Technical guide - ECGs for T5-lamps
	Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Instrukcje eksploatacyjne EAC QTi T5 DALI DIM
	Dane CAD 3-dim 360x40x21 9900042
	Dane CAD 3-dim 360x40x21 9900042
	Dane CAD 3-dim 360x40x21 9900042
	Dane CAD PDF 360x40x21 9900042

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4008321070036	QTi DALI 4X14/24 DIM	Karton wysyłkowy 20	380 mm x 96 mm x 206 mm	7.51 dm^3	7872.50 g

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/łącza

Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie

- www.osram.com/system-guarantee

Oświadczenie

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

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

QTi DALI 4X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania do świetlówek T5 (16 mm) sterowane sygnałem DALI

Nazwa produktu	Grupa lamp	Prąd znamionowy	Straty mocy	Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °	Liczba źródeł światła
QTi DALI 4X14/24 DIM	DULUX F 24 W	0.43 A	97.60 W	1700 lm	4
	DULUX L 24 W	0.43 A	98.00 W	1800 lm	4
	FC 22 W	0.43 A	98.00 W	1750 lm	4
	HE 14 W	0.27 A	60.40 W	1200 lm	4
	HO 24 W	0.43 A	97.60 W	1750 lm	4
	HO 24 W CONSTANT	0.43 A	97.60 W	1900 lm	4

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.