ICUTRONIC Intelligent – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Obszar zastosowań

- Industry lighting
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Korzyści ze stosowania produktu

- Versatile non-isolated DALI driver up to 75 W due to flexible output characteristic
- Flexible current setting (RSet)
- High-quality dimming of 10...100 % by amplitude dimming
- No TouchDIM nor Corridor Function
- High quality of light thanks to <4% output ripple current
- Low standby power consumption: < 0.25 W

Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Znamionowe napięcie wejściowe	Częstotliwość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Napięcie wejściowe, prąd stały	Current set
ETi DALI 25/220…240/300 D LT2 L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / Rset / Programmable
ETi DALI 35/220…240/400 D LT2 L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / Rset / Programmable
ETi DALI 75/220…240/500 D LT2 L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / Rset / Programmable

Opis produktu	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Współczynnik mocy λ	Efficiency in full-load	Straty mocy	Początkowy prąd rozruchowy
ETi DALI 25/220…240/300 D LT2 L	< 10 %	> 0,95	90 % [1]	2,0 W	≤ 28 A
ETi DALI 35/220…240/400 D LT2 L	< 10 %	> 0,95	92 % [1]	3,0 W	≤ 28 A
ETi DALI 75/220…240/500 D LT2 L	< 10 %	> 0,95	94 % [1]	6,0 W	≤ 34 A

Opis produktu	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)
ETi DALI 25/220…240/300 D LT2 L	18	-	-	30	-
ETi DALI 35/220…240/400 D LT2 L	18	-	-	30	-
ETi DALI 75/220…240/500 D LT2 L	15	-	-	25	-

Opis produktu	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy
ETi DALI 25/220…240/300 D LT2 L	2 kV	1 kV	54…240 V	< 250 V	35…300 mA
ETi DALI 35/220…240/400 D LT2 L	2 kV	1 kV	54…240 V	< 250 V	75…400 mA
ETi DALI 75/220…240/500 D LT2 L	2 kV	1 kV	54…240 V	< 250 V	125…500 mA

Opis produktu	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Default output current
ETi DALI 25/220…240/300 D LT2 L	15 mA	35 mA	15 mA [2]
ETi DALI 35/220…240/400 D LT2 L	35 mA	75 mA	35 mA [2]
ETi DALI 75/220…240/500 D LT2 L	60 mA	125 mA	60 mA [2]

Opis produktu	Tolerancja prądu wyjściowego	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM
ETi DALI 25/220…240/300 D LT2 L	±5 %	< 4 %	≤1
ETi DALI 35/220…240/400 D LT2 L	±5 %	< 4 %	≤1
ETi DALI 75/220…240/500 D LT2 L	±5 %	< 4 %	≤1

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	≤0.4	3...25 W	25 W	Non isolated
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	≤0.4	4...35 W	35 W	Non isolated
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	≤0.4	8,0...75 W	75 W	Non isolated

Opis produktu	Straty mocy w stanie oczekiwania
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	<0,25 W
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	<0,25 W
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	<0,25 W

[1] at 230 V, 50 Hz

[2] LEDset deactivated

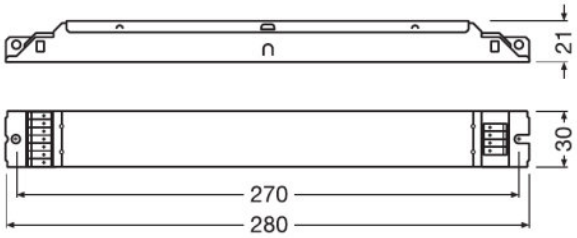
Wymiary i waga

Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

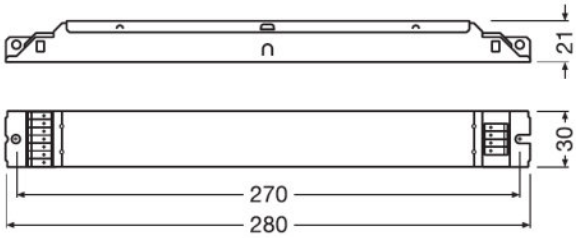
Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

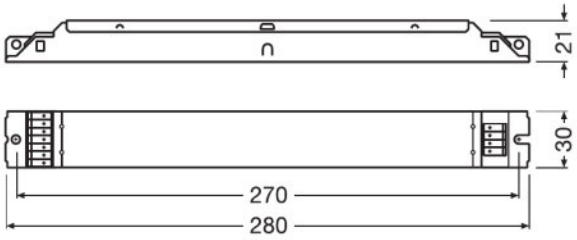
Linia produktów z numerami



ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L



ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L



ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Metal
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Metal
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Metal

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	5...85 % [1)]
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	5...85 % [1)]
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	5...85 % [1)]

[1)] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	50000 / 100000 h
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	50000 / 100000 h
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	50000 / 100000 h

Możliwości

Opis produktu	Programming interface	Ściemnianie	Interfejs ściemnialny	Zakres regulacji
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Rset	Tak	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Rset	Tak	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Rset	Tak	DALI-2	10...100 %

Opis produktu	Metoda regulacji	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Full analogue dimming	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Full analogue dimming	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Full analogue dimming	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciąż enioweg o	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/mod ułu LED
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1)]
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1)]
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1)]

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Typ połączenia, po stronie wejściowej	Typ połączenia, po stronie wyjściowej
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	I	Zacisk	Zacisk
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	I	Zacisk	Zacisk
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	I	Zacisk	Zacisk

Opis produktu	Number of channels	DALI-2 Energy Data	Stały poziom strumienia świetlnego
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	1	Nie	Możliwość programowania/ Programowalne
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	1	Nie	Możliwość programowania/ Programowalne
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	1	Nie	Możliwość programowania/ Programowalne

Opis produktu	DALI-2 Diagnostic Data
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Nie
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Nie
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Nie

[1)] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Opis produktu	Programming device	Tuner4TRONIC Field App
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	DALI magic	Tak
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	DALI magic	Tak
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	DALI magic	Tak

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Programmable features

Opis produktu	DALI-2 Luminaire Data
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Nie
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Nie
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Nie

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Wg. IEC 61347/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Wg. IEC 61347/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Wg. IEC 61347/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	850440829000
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	850440829000
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	850440829000

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Opis produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	18-10-2022	4062172053280	Lead
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	18-10-2022	4062172053303	Lead
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	18-10-2022	4062172053327	Lead

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	efabdc2f-904f-424e-aac2-2f7dd58bdb89
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	14b55924-8133-43e0-b690-987bee373821
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e8329bff-c71b-40c9-b897-666b9a616102

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

	Plik
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	Certyfikaty EATON(CEAG)-Conformity declaration AM28129 ETI DALI 25220-240300 D LT2 L
	Certyfikaty INOTEC-Conformity declaration AM28129 ETI DALI 25220-240300 D LT2 L
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322
	Deklaracje zgodności ETI DALI D LT2 L CE 3971160 190821
	Deklaracje zgodności ETi DALI D LT2 L UK DoC 4281296 180221
	Dane CAD ETI DALI D LT2 L IGS 270220
	Dane CAD ETI DALI D LT2 L STEP 270220
	Dane CAD 2-dim ETI DALI D LT2 L CAD2PDF 270220

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	Dane CAD 3-dim ETI DALI D LT2 L CAD3PDF 270220
	Certyfikaty EATON(CEAG)-Conformity declaration AM28155 ETI DALI 35220-240400 D LT2 L
	Certyfikaty INOTEC-Conformity declaration AM28155 ETI DALI 35220-240400 D LT2 L
	Certyfikaty EATON(CEAG)-Conformity declaration AM28130 ETI DALI 75220-240500 D LT2 L
	Certyfikaty INOTEC-Conformity declaration AM28130 ETI DALI 75220-240500 D LT2 L

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172053280	ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	4227.00 g
4062172053303	ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	4227.00 g
4062172053327	ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	4227.00 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.

Oświadczenie

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.