

CV dimmers with Bluetooth



Druh použití

- Vhodné pro vnitřní instalace

Výhody produktu

- Control of white, Tunable White, RGB, RGBW and RGBTW LED modules
- Dry contacts for optional connection to any commercial pushbutton

Vlastnosti produktu

- Wireless 5-channel dimmer, with output voltage of 12, 24 and 48 V
- Control of LED modules up to 12 A

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité vstupní napětí	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní výkon	Galvanické oddělení
OT BLE DIM	12...24 V	12...24 V	24 V	240 W	Non isolated
OT WI DIM 5CH CA	12...48 V	12...48 V	48 V	576 W ¹⁾	Non isolated

Popis výrobku	Output PWM frequency
OT BLE DIM	
OT WI DIM 5CH CA	2 500 Hz

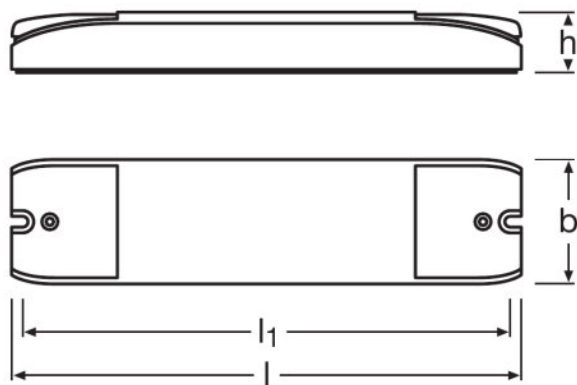
¹⁾ 144 W @ 12 V 288 W @ 24 V 576 W @ 48 V

Rozměry & váha

Popis výrobku	Rozteč montážních otvorů po délce	Montážní délka	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana
OT BLE DIM	164,0 mm	164,0 mm	200,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT WI DIM 5CH CA	175 mm		71,00 g	0,2...1,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²

Popis výrobku	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Šířka	Výška	Délka
OT BLE DIM	10 mm	10 mm	42,0 mm	20,0 mm	172,0 mm
OT WI DIM 5CH CA	9,0...10,0 mm	9,0...10,0 mm	29,0 mm	22,0 mm	186,0 mm

Výkres produktové řady s čísly



OT BLE DIM

Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
OT BLE DIM	Plastic
OT WI DIM 5CH CA	Plastic

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě t_c	Skladujte při teplotách od... do	Povolená relativní vlhkost během provozu
OT BLE DIM	-20...+45 °C	65 °C	-40...+85 °C	5...85 % ¹⁾
OT WI DIM 5CH CA	-10...+60 °C	75 °C ²⁾	-40...60 °C	5...85 % ³⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

²⁾ Measured on t_c point indicated of the product label.

³⁾ Nekondenzující

Technický list řady výrobků

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
OT BLE DIM	50000 h ¹⁾
OT WI DIM 5CH CA	

¹⁾ Při tcase = 65°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání	Způsob stmívání
OT BLE DIM	Ano	Bluetooth Low Energie	0...100 %	Pulse Width Modulation
OT WI DIM 5CH CA	Ano		0.8...100 %	Pulse Width Modulation

Popis výrobku	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany
OT BLE DIM	Ano ¹⁾	Ano ¹⁾	Ano	III
OT WI DIM 5CH CA	Ano ¹⁾	Ano ¹⁾		I / II

Popis výrobku	Typ připojení, výstupní strana	Number of channels	Ochrana proti zkratu
OT BLE DIM	Šroubová svorka	4	
OT WI DIM 5CH CA	Přítlačná svorka	5	Ano

Popis výrobku	Intended for no-load operation
OT BLE DIM	
OT WI DIM 5CH CA	Ne

¹⁾ Ve spojení s napájecí jednotkou OPTOTRONIC

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Druh ochrany
OT BLE DIM	CE	Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61347-2-11/Podle ETSI EN 300 328/Podle ETSI EN 301 489-17	IP20
OT WI DIM 5CH CA	CE / UKCA	Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13	IP20

Technický list řady výrobků

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OT BLE DIM	85371098990
OT WI DIM 5CH CA	85044095900

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

Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
OT BLE DIM	12-02-2022	4052899557833	In work
OT WI DIM 5CH CA	30-11-2023	4062172382274	In work

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stahování dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Product datasheet OT BLE DIM (EN)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Brochures Light is smart color control - Intuitive light management (EN)
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3595862
	CAD data 3-dim OT BLE DIM _ 3D igs file
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply OT Wi DIM 12 48 5CH CA

Technický list řady výrobků

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899557833	OT BLE DIM	Shipping carton box 20	351 mm x 222 mm x 68 mm	5.30 dm ³	4530.00 g
4062172382274	OT WI DIM 5CH CA	Shipping carton box 20	351 mm x 222 mm x 68 mm	5.30 dm ³	1841.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.