

## QTi DALI 2X28/54 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Elektronické předřadníky se stmíváním DALI pro zářivky 16 mm



### Druh použití

- Vhodné pro použití v systémech nouzového osvětlení podle EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-3, přílohou J
- Průmysl
- Společné kanceláře, chodby a skladovací prostory
- Veřejné budovy
- Sportovní haly a továrny
- Světelné pásy
- Osvětlení pro prodejny
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

### Výhody produktu

- Dostupná záruka System+
- Snadné zabudování do svítidla díky stejným rozměrům jako u EP DALI GI
- Funkce Touch DIM pro snadné a nákladově nenáročné stmívání několika EP
- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém proudu
- Stmívání amalgámových světelných zdrojů bez blikání nebo snížené životnosti
- Automatický restart po výměně světelného zdroje
- Bez potřeby nových homologací

### Funkce produktu DALI

- Ovládání přes rozhraní DALI
- Shoda se standardem DALI podle IEC 60929 a IEC 62386
- Ovládací vstup chráněný proti přepětí a obrácení polarity (EP OSRAM)

### Funkce čidel Touch DIM a Touch DIM Sensor

- Ruční stmívání bez regulátoru a se standardními spínači
- Včetně paměťové funkce (dvojklik) a měkkého startu

### Vlastnosti produktu

-

## Technický list výrobku

- Funkce pro chodby zajišťuje přímé propojení EP s komerčně dostupnými senzory pohybu
- Funkce pro chodby s předprogramovaným osvětlovacím programem
- Funkce TouchDIM pro volnou parametrizaci hodnoty osvětlení a času zapnutí
- Vhodné pro INTELIGENTNÍ SÍŤ pro zpětné hlášení odběru výkonu ze sítě a doby provozu světelného zdroje
- Vhodné pro nouzovou funkci pro automatickou detekci nouzového osvětlení v EP
- Velmi malá pohotovostní spotřeba energie: < 0,2 W ( BAT A1)
- Životnost: > 100 000 h (pro T = 65 °C při T<sub>c</sub>)
- Velmi vysoký počet spínacích cyklů: až 300.000
- Rozsah stmívání: 1...100 % (3...100 % u kompaktních zářivek)
- Funkce POWER2LAMP pro optimální vyladění výkonu EP ke světelnému zdroji po celou dobu jeho životnosti
- Frekvence vedení: 0 Hz, 50...60 Hz, usměrněný AC

# Technický list výrobku

## Technické údaje

### Parametry

Vstupní napětí AC	198...264 V
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí DC	154...276 V
Provozní frekvence	44...120 kHz
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	8 <sup>1)</sup>
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	13 <sup>1)</sup>
Náběhový proud	45 A

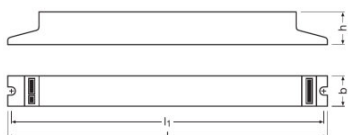
<sup>1)</sup> Type B

### Světelně-technické údaje

Doba startu	0,6 s <sup>1)</sup>
-------------	---------------------

<sup>1)</sup> Start s optimalizovaným přehřátím

### Rozměry & váha



Délka	423,0 mm
Šířka	30,0 mm
Výška	21,0 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	415,0 mm
Váha výrobku	370,00 g
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Masivní vodiče / Flexibilní

### Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	+10...+50 °C
-----------------------	--------------

## Technický list výrobku

Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 %
--	----------

### Životnost

Střední doba života předřadníku	100000 h <sup>1)</sup>
---------------------------------	------------------------

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

### Očekávaná životnost

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů				
QTi DALI 2X28/54 DIM	DULUX L 55 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	60	70	75
		životnost [h]	100000	100000	80000
	HE 28 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	70
		životnost [h]	100000	100000	100000
	HE 28 W SLS	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	70
		životnost [h]	100000	100000	100000
	HO 50 W ES	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
	HO 54 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
	HO 54 W SLS	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
	HO 54 W XT	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000

### Vlastnosti

Rozhraní pro stmívání	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Rozsah stmívání	1...100 % <sup>1)</sup>
Stmívatelnost	Ano
Ochrana proti přehřátí	Redukce příkonu a vypnutí při T > 75 °C na bodě tc
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I

## Technický list výrobku

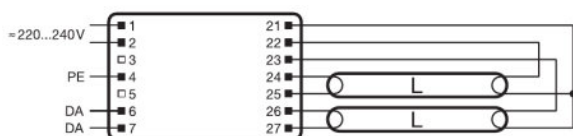
Vypnutí na konci životnosti svět. zdroje	EOL T.2
--	---------

1) Světelný tok

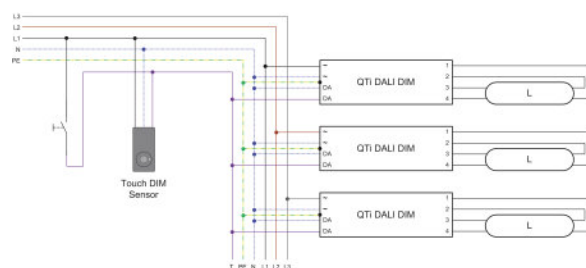
### Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC
Standardy	Podle EN 61347-2-3/ Podle EN 60929/ Podle EN 55015:2006 + A1:2007/ Podle EN 61000-3-2/ Podle EN 61547
EEL – Energetický štítek	A1 BAT
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP20

### Schéma zapojení

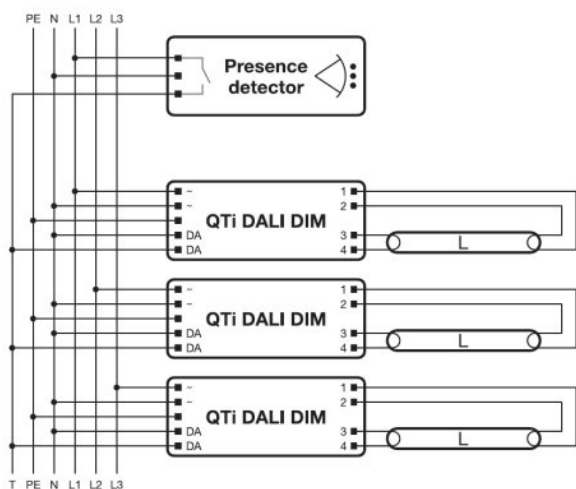


Wiring diagram

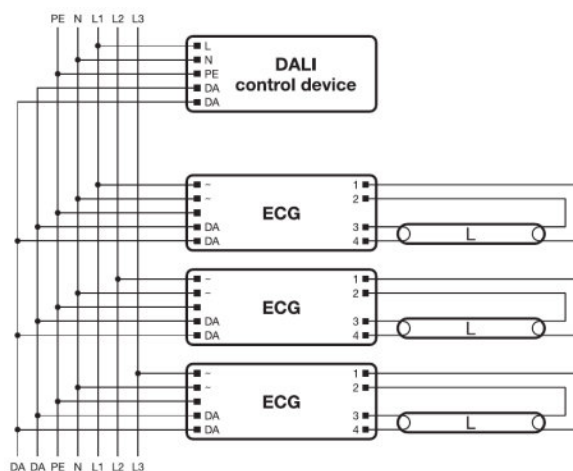


Wiring diagram

## Technický list výrobku














Wiring diagram












Wiring diagram

### Stažení dat

Soubor	
	Addon Technical Information Frequent switching Quicktronic
	Addon Technical Information ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Product Datasheet Technical datasheet DEDRA plus T5 DALI WIELAND
	Brochures Bochure DALI partner
	Brochures Applications and luminaires solutions
	Certificates INOTEC
	Certificates ENECVDE-Marks approval
	Certificates Manufacturer's declaration Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates Manufacturer's declaration Low stand-by
	Certificates Manufacturer's declaration EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates Manufacturer's declaration LampECG combinations: Frequent switching

## Technický list výrobku

	Certificates VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Declarations of conformity Declaration of conformity
	Installation/Operation notice Technical guide - ECGs for T5-lamps
	Installation/Operation notice Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Operating instructions EAC QTi T5 DALI DIM
	CAD data 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD data PDF 423x30x21 1881282

### Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4050300870502	QTi DALI 2X28/54 DIM	Shipping carton box 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7.27 dm <sup>3</sup>	7640.00 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.

### Reference / odkazy

Pro další informace o systémové záruce a záručních podmínkách navštivte

▶ [www.osram.com/system-guarantee](http://www.osram.com/system-guarantee)

### Vyloučení odpovědnosti

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

## QTi DALI 2X28/54 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Elektronické předřadníky se stmíváním DALI pro zářivky 16 mm

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů	Jmenovitý proud	Ztráta výkonu	Světelný tok při 35 °C	Počet kusů v balení
QTi DALI 2X28/54 DIM	DULUX L 26 W HE	0.27 A	60.20 W	2700 lm	2
	DULUX L 28 W HE	0.27 A	60.20 W	2700 lm	2
	DULUX L 55 W	0.51 A	115.00 W	4800 lm	2
	FC 55 W	0.51 A	115.00 W	4450 lm	2
	HE 28 W	0.27 A	60.20 W	2600 lm	2
	HE 28 W SLS	0.27 A	60.20 W	2600 lm	2
	HO 50 W ES	0.51 A	115.00 W	4800 lm	2
	HO 54 W	0.51 A	115.00 W	4450 lm	2
	HO 54 W SLS	0.51 A	115.00 W	4450 lm	2
	HO 54 W XT	0.51 A	115.00 W	4850 lm	2