

## QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM CFL | Elektronické předřadníky se stmíváním DALI pro kompaktní zářivky



### 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
- Společné kanceláře, chodby a skladovací prostory
- Veřejné budovy
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

### Výhody produktu

- Dostupná záruka System+
- Snadné zabudování do svítidla díky stejným rozměrům jako u EP DALI GI

### 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

- 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

## Technický list výrobku

- 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

Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí DC	154...276 V
Provozní frekvence	42...130 kHz
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	12 <sup>1)</sup>
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	19 <sup>1)</sup>
Náběhový proud	30 A

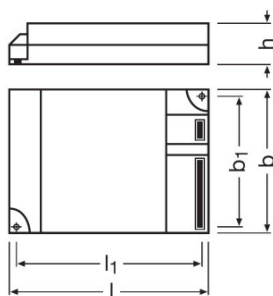
<sup>1)</sup> Type B

### Světelně-technické údaje

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

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

### Rozměry & váha



Délka	123,0 mm
Šířka	79,0 mm
Výška	33,0 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	129,5 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	67,0 mm
Váha výrobku	227,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>

### Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	+10...+50 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 %

# Technický list výrobku

## Životnost

**Střední doba života předřadníku**

100000 h <sup>1)</sup>

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

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů				
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM	DULUX D/E 26 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
	DULUX L 24 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
	DULUX L 40 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
	DULUX T/E 18 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	70
		životnost [h]	100000	100000	100000
	DULUX T/E 32 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
	DULUX T/E 32 W CONSTANT	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
	DULUX T/E 32 W XT	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
	DULUX T/E 42 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
DULUX T/E 42 W CONSTANT	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60	
	Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75	
	životnost [h]	100000	100000	90000	
FC 22 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60	
	Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75	
	životnost [h]	100000	100000	90000	
FC 40 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60	
	Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75	
	životnost [h]	100000	100000	90000	

## Technický list výrobku

### Další údaje o produktu

<b>Produktová poznámka</b>	Možnost odlehčení tahu, viz kapitolu o montáži EP - odlehčení tahu
----------------------------	--

### Vlastnosti

<b>Rozhraní pro stmívání</b>	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
<b>Rozsah stmívání</b>	3...100 % <sup>1)</sup>
<b>Stmívatelnost</b>	Ano
<b>Ochrana proti přehřátí</b>	Ano
<b>Vhodné pro svítidla s třídou ochrany</b>	I
<b>Vypnutí na konci životnosti svět. zdroje</b>	EOL T.2

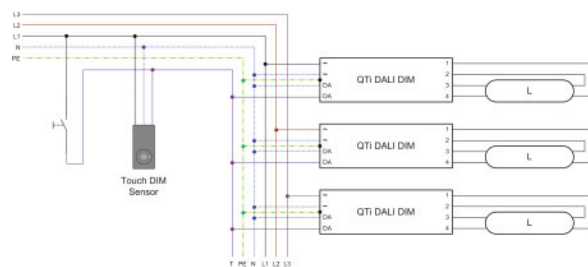
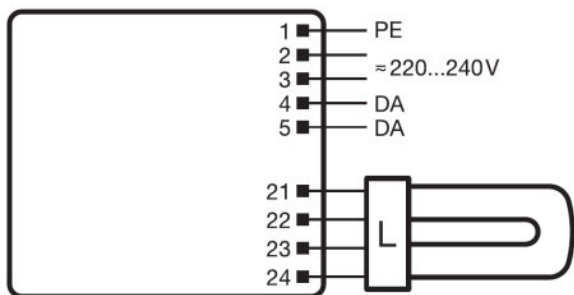
<sup>1)</sup> Světelný tok

### Certifikáty & standardy

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

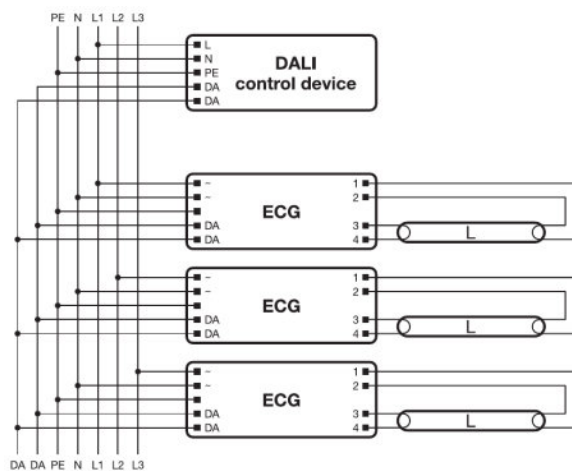
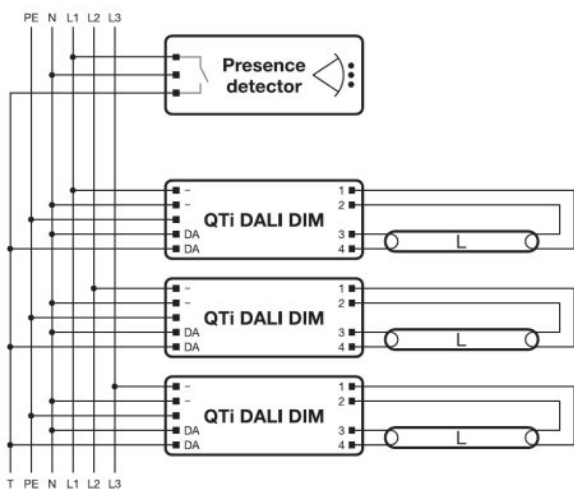
# Technický list výrobku

## Schéma zapojení



Wiring diagram

Wiring diagram













Wiring diagram

Wiring diagram

[Stažení dat](#)

## Technický list výrobku

Soubor	
	Addon Technical Information Frequent switching Quicktronic
	Addon Technical Information ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Brochures Bochure DALI partner
	Certificates EMC-Marks approval
	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 Lamp T5 FC QTi-TE DALI...DIM ECG combinations
	Certificates Manufacturer's declaration LampECG combinations: Frequent switching
	Certificates Manufacturer's declaration Additional hints
	Certificates VDE-EMC-CERTIFICATE QTi DALI DIM
	Declarations of conformity Declaration of conformity
	Installation/Operation notice Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Operating instructions EAC QTi DALI TE DIM
	CAD data 3-dim QtI DALI-TE 1x18-57 DIM
	CAD data 3-dim QtI DALI-TE 1x18-57 DIM
	CAD data 3-dim QtI DALI-TE 1x18-57 DIM
	CAD data PDF QtI DALI-TE 1x18-57 DIM

### Logistické údaje

## Technický list výrobku

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4008321060808	QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM	Shipping carton box 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	8.58 dm <sup>3</sup>	4380.00 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-T/E 1x18...57 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM CFL | Elektronické předřadníky se stmíváním DALI pro kompaktní zářivky

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů	Jmenovitý proud	Ztráta výkonu	Světelný tok při 25 °C	Počet kusů v balení	Světelný tok při 35 °C
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM	DULUX D/E 18 W	0.09 A	20.00 W	1200 lm	1	
	DULUX D/E 26 W	0.13 A	29.00 W	1800 lm	1	
	DULUX L 24 W	0.12 A	26.00 W		1	1200 lm
	DULUX L 40 W	0.20 A	45.00 W		1	3500 lm
	DULUX T/E 18 W	0.09 A	20.00 W	1200 lm	1	
	DULUX T/E 26 W	0.13 A	29.00 W	1800 lm	1	
	DULUX T/E 26 W CONSTANT	0.13 A	29.00 W	1800 lm	1	
	DULUX T/E 32 W	0.16 A	36.00 W	2400 lm	1	
	DULUX T/E 32 W CONSTANT	0.16 A	36.00 W	2400 lm	1	
	DULUX T/E 32 W XT	0.16 A	36.00 W	2400 lm	1	
	DULUX T/E 42 W	0.21 A	47.00 W	3200 lm	1	
	DULUX T/E 42 W CONSTANT	0.21 A	47.00 W	3200 lm	1	
	FC 22 W	0.12 A	26.00 W		1	1800 lm
	FC 40 W	0.20 A	45.00 W		1	3200 lm