

## QTi DALI 3X18 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T8 | Elektronické předřadníky se stmíváním DALI pro zářivky 26 mm



### 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
- Very low standby power consumption: < 0.5 W
- 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

### 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

### Funkce čidel Touch DIM a Touch DIM Sensor

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

## Technický list výrobku

---

### 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
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

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        |
| Efficiency in full-load                 | 90 % <sup>1)</sup> |
| Maximální výstupní výkon                | 3 x 18 W           |
| Provozní frekvence                      | 40...100 kHz       |
| Maximální počet předřadníků na 10 A (B) | 12 <sup>2)</sup>   |
| Maximální počet předřadníků na 16 A (B) | 19 <sup>2)</sup>   |
| Náběhový proud                          | 35 A               |

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

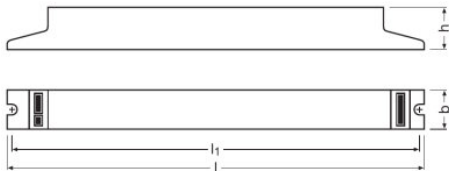
<sup>2)</sup> Type B

Světelně-technické údaje

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Doba startu | 06 s <sup>1)</sup> |
|-------------|--------------------|

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

Rozměry & váha



|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Délka                             | 3600 mm                                             |
| Šířka                             | 400 mm                                              |
| Výška                             | 210 mm                                              |
| Rozteč montážních otvorů po délce | 350,0 mm                                            |
| Váha výrobku                      | 38600 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                    | 0...+50 °C             |
| Povolená relativní vlhkost během provozu | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 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 3X18 DIM | L 18 W                    | EP – okolní teplota (°C) | 40     | 50     | 60    |
|                   |                           | Teplota v bodu tc [°C]   | 55     | 65     | 75    |
|                   |                           | životnost [h]            | 100000 | 100000 | 90000 |

Další údaje o produktu

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Suitable for lamp power (3 lamps) | 18 W |
|-----------------------------------|------|

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                                                  |
| Vypnutí na konci životnosti svět. zdroje | EOL T.2                                            |
| Max. délka kabelu                        | 1,0 m                                              |
| Intended for no-load operation           | Ne                                                 |

<sup>1)</sup> Světelný tok

Certifikáty & standardy

|                          |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povolení – schválení     | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC                                                                                                                                                                         |
| Standardy                | Podle EN 55015; EN 55022/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61347-2-3/Podle EN 60929/Podle EN 55015:2006 + A1:2007/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547/Podle IEC 62386-101:Ed1/Podle IEC 62386-102:Ed1 |
| EEL – Energetický štítek | A1 BAT                                                                                                                                                                                                       |

Technický list výrobku

|               |      |
|---------------|------|
| Třída ochrany | I    |
| Druh ochrany  | IP20 |

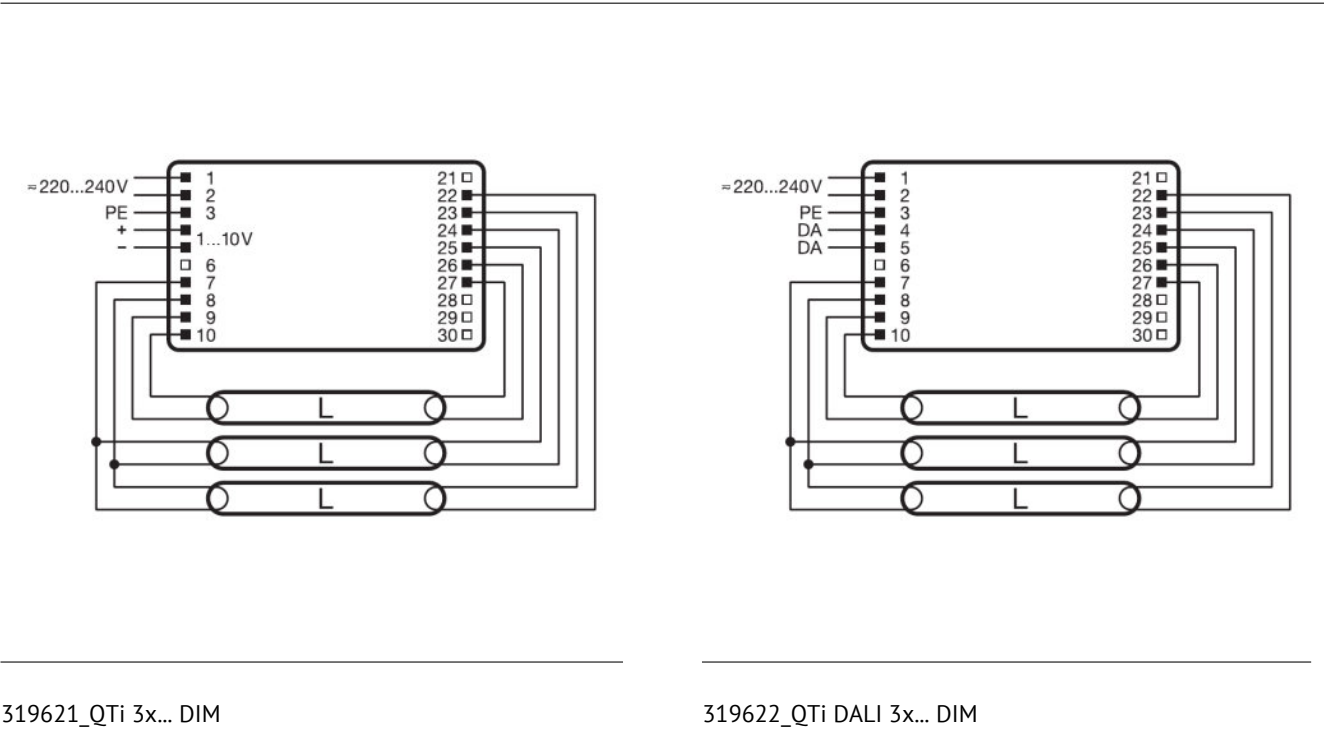
Logistická data

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Zkratka produktu | 85041080900 |
|------------------|-------------|

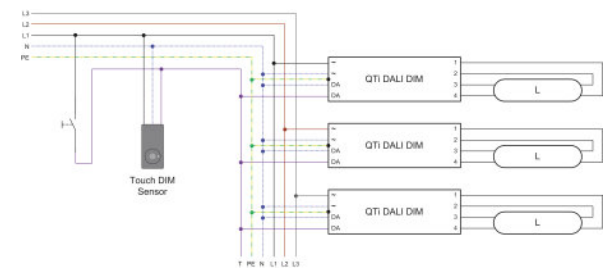
Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 07-07-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4008321069979                                                                                      |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead                                                                                               |
| CAS No. of substance 1                                                | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction                                                  | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database                                      | 6289d4ae-534d-4e40-97fc-ee724a6b8024                                                               |

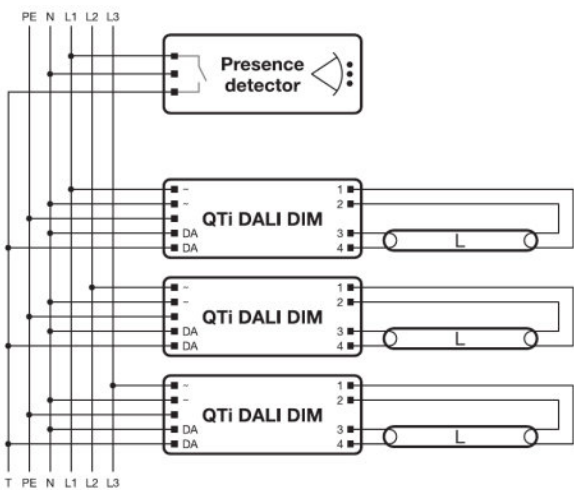
Schéma zapojení



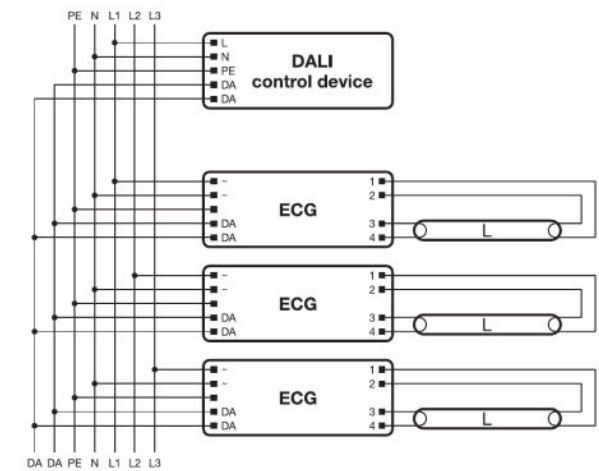
Technický list výrobku



493589\_Touch DIM Function - e.g. QT i DALI 1x... DIM



493590\_Corridor Function - e.g. QT i DALI 1x... DIM



493666\_DALI wiring diagram - e.g. QT i DALI 1x... DIM

Text pro technický lis

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

## Technický list výrobku

### Stažení dat

| Soubor                                                                              |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Addon Technical Information<br>502689_Frequent switching Quicktronic                              |
|    | Addon Technical Information<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM                       |
|    | Product Datasheet<br>321489_ATI QTl DALI 3x18 DIM (G+GB)                                          |
|    | Certificates<br>335097_INOTEC                                                                     |
|    | Certificates<br>QTl DALI VDE 40021252 210920                                                      |
|    | Certificates<br>335135_Manufacturer's declaration &#150; Burning-in of fluorescent lamps          |
|    | Certificates<br>335153_Manufacturer's declaration &#150; Low stand-by                             |
|    | Certificates<br>335154_Manufacturer's declaration &#150; EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)          |
|   | Certificates<br>335169_Manufacturer's declaration &#150; LampECG combinations: Frequent switching |
|  | Certificates<br>Manufacturer's declaration_Additional hints (EN)                                  |
|  | Certificates<br>592319_EAC certificate for Quicktronics QT                                        |
|  | Certificates<br>504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTl DALI DIM                                           |
|  | Declarations of conformity<br>QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923                                   |
|  | Operating instructions<br>592413_EAC QTl T8 DALI DIM                                              |
|  | CAD data 3-dim<br>313451_360x40x21 9900042                                                        |
|  | CAD data 3-dim<br>313478_360x40x21 9900042                                                        |
|  | CAD data 3-dim<br>314276_360x40x21 9900042                                                        |
|  | CAD data PDF<br>313387_360x40x21 9900042                                                          |

## Technický list výrobku

### Ecodesign regulation information:

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.

### Logistické údaje

| Kód výrobku   | Popis výrobku     | Jednotka balení<br>(kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x<br>výška) | Objem                | Hrubá<br>hmotnost |
|---------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 4008321069979 | QTi DALI 3X18 DIM | Shipping carton box<br>20          | 380 mm x 206 mm x 96 mm            | 7.51 dm <sup>3</sup> | 7993.00 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 <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

### Vyloučení odpovědnosti

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

## QTi DALI 3X18 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T8 | Elektronické předřadníky se stmíváním DALI pro zářivky 26 mm

| Název výrobku     | Skupina světelných zdrojů | Jmenovitý proud | Ztráta výkonu | Světelný tok při 35 °C | Počet kusů v balení |
|-------------------|---------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------------------|
| QTi DALI 3X18 DIM | DULUX F 18 W              | 0.24 A          | 53.60 W       | 1100 lm                | 3                   |
|                   | DULUX L 18 W              | 0.24 A          | 53.60 W       | 1200 lm                | 3                   |
|                   | L 18 W                    | 0.24 A          | 53.60 W       | 1350 lm                | 3                   |