

## QTi 1X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Elektronické předřadníky se stmíváním 1...10 V pro zářivky 16 mm



### Vlastnosti produktu

- Ovládání přes rozhraní 1...10 V
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Rozsah stmívání: Světelný tok 1...100 %
- Zapnutí světelného zdroje: během 0,6 s
- Životnost: > 100 000 h (pro  $T = 65\text{ °C}$  při  $T_c$ )
- Automatické vypnutí vadných světelných zdrojů a zdrojů na konci života (EoL T.2)
- Index energetické účinnosti EEI: A1 BAT
- Ochrana proti přehřátí: Teplotní management při vysokých teplotách  $t_c$
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3
- Provoz světelného zdroje: po EN 60929
- Odrušení RI: podle EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547

### Výhody produktu

- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém proudu
- Perfektní zapínání světelného zdroje pro instalace s pohybovými čidly
- Stmívání amalgámových světelných zdrojů bez blikání nebo snížené životnosti
- Velmi vysoká účinnost díky odpojovací technologii
- Automatický restart po výměně světelného zdroje
- EP splňují normu MINERGIE díky velmi nízké pohotovostní spotřebě
- Konfigurovatelné charakteristiky nouzového napájení

### Druh použití

- Vhodné pro nouzové instalace
- Průmysl
- Společné kanceláře, chodby a skladovací prostory
- Veřejné budovy
- 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        |
| Maximální výstupní výkon                | 24 W               |
| Efficiency in full-load                 | 89 % <sup>1)</sup> |
| Provozní frekvence                      | 53...120 kHz       |
| Maximální počet předřadníků na 10 A (B) | 17 <sup>2)</sup>   |
| Maximální počet předřadníků na 16 A (B) | 28 <sup>2)</sup>   |
| Náběhový proud                          | 24 A               |

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

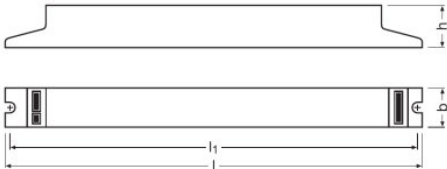
<sup>2)</sup> Type B

Světelně-technické údaje

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

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

Rozměry & váha



|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Délka                             | 3600 mm                                             |
| Šířka                             | 300 mm                                              |
| Výška                             | 210 mm                                              |
| Rozteč montážních otvorů po délce | 350,0 mm                                            |
| Váha výrobku                      | 27400 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           |
| 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

Další údaje o produktu

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Suitable for lamp power (1 lamp) | 14...24 W |
|----------------------------------|-----------|

Vlastnosti

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Rozhraní pro stmívání                    | 1...10 V                                           |
| 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 / 1.5 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 IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 |
| EEL – Energetický štítek | A1 BAT                                                                   |
| Třída ochrany            | I                                                                        |
| Druh ochrany             | IP20                                                                     |

Logistická data

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

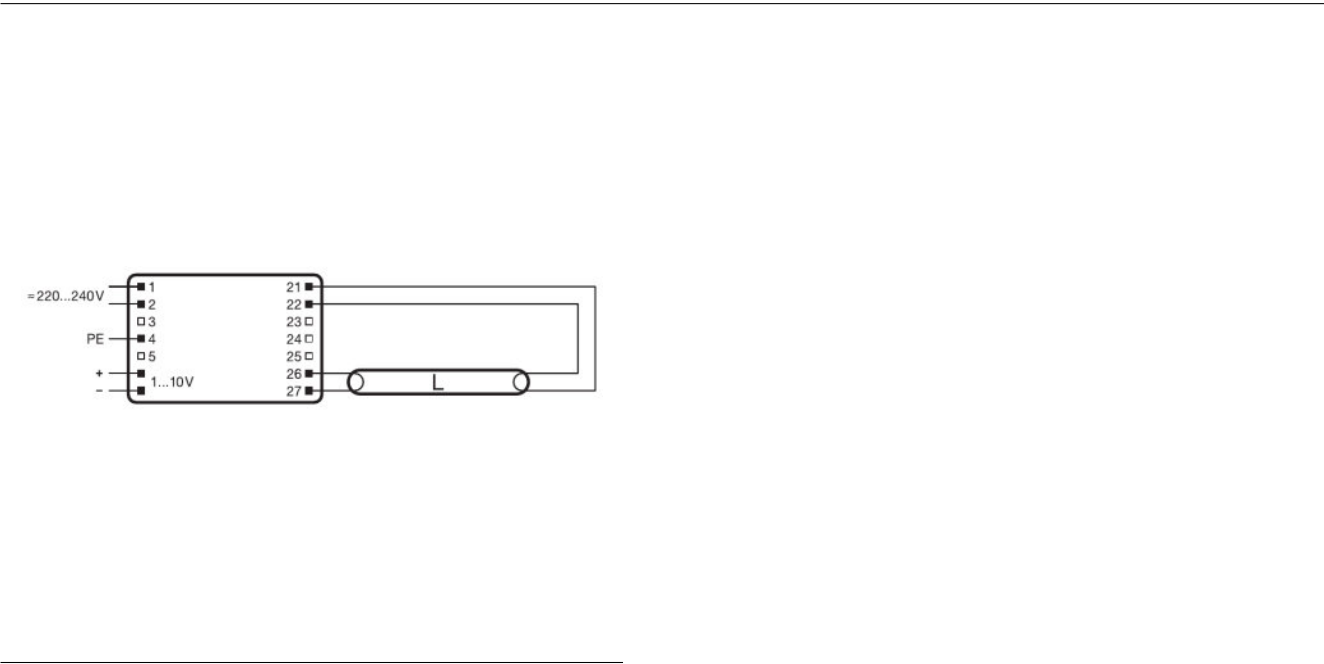
Environmental information

|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |               |
| Date of Declaration                                                   | 21-07-2023    |
| Primary Article Identifier                                            | 4050300870922 |

Technický list výrobku

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 81973a1b-513a-4db6-84f3-6ab9f28fdc74                                                               |

Schéma zapojení



319618\_QTi 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.

Stažení dat

| Soubor                                                                              |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | Addon Technical Information<br>502689_Frequent switching Quicktronic        |
|  | Addon Technical Information<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM |
|  | Certificates<br>334953_EMC-Marks approval                                   |

Technický list výrobku

|                                                                                     |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Certificates<br>335097_INOTEC                                                                     |
|    | Certificates<br>QTI 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>592319_EAC certificate for Quicktronics QT                                        |
|    | Certificates<br>504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM                                           |
|    | Declarations of conformity<br>QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923                                   |
|    | Operating instructions<br>592412_EAC QTi T5 DIM                                                   |
|   | CAD data 3-dim<br>313432_360x30x21 1881281                                                        |
|  | CAD data 3-dim<br>313433_360x30x21 1881281                                                        |
|  | CAD data 3-dim<br>313453_360x30x21 1881281                                                        |
|  | CAD data PDF<br>313406_360x30x21 1881281                                                          |

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 |
|---------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 4050300870922 | QTi 1X14/24 DIM | Shipping carton box<br>20          | 392 mm x 165 mm x 98 mm            | 6.34 dm <sup>3</sup> | 5700.00 g         |

## Technický list výrobku

---

### Logistické údaje

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

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

## QTi 1X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Elektronické předřadníky se stmíváním 1...10 V pro zářivky 16 mm

| Název výrobku   | Skupina světelných zdrojů | Jmenovitý proud | Ztráta výkonu | Světelný tok při 35 °C | Počet kusů v balení |
|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------------------|
| QTi 1X14/24 DIM | DULUX F 24 W              | 0.11 A          | 25.00 W       | 1700 lm                | 1                   |
|                 | DULUX L 24 W              | 0.11 A          | 25.00 W       | 1800 lm                | 1                   |
|                 | FC 22 W                   | 0.11 A          | 25.00 W       | 1750 lm                | 1                   |
|                 | HE 14 W                   | 0.07 A          | 15.40 W       | 1200 lm                | 1                   |
|                 | HO 24 W                   | 0.11 A          | 26.00 W       | 1750 lm                | 1                   |