

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU QTi 2X35/49 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania do świetlówek T5 (16 mm) sterowane sygnałem 1...10 V



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Przeznaczone dla instalacji awaryjnych
- Przemysł
- Biura wielkopowierzchniowe, korytarze i magazyny
- Budynek publiczne
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Ten sam strumień świetlny z prądem stałym i przemiennym
- Doskonale włączenie lampy dla zastosowań z czujnikami ruchu
- Regulowanie strumienia świetlnego lamp amalgamatowych bez migotania lub ograniczenia trwałości
- Bardzo wysoka sprawność dzięki technologii samoczynnego odłączenia
- Automatyczny restart po wymianie lampy
- Elektroniczne układy zasilające zgodne ze standardem MINERGIE dzięki bardzo niskiemu zużyciu energii w czasie czuwania
- Konfigurowalna charakterystyka zasilania awaryjnego

### CECHY PRODUKTU

- Sterowanie przez sygnał 1...10 V
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Zakres regulacji: 1...100 % strumienia świetlnego
- Włączenie lampy: w przeciągu 0,6 s
- Trwałość: > 100 000 h (dla T = 65 °C przy T<sub>c</sub>)
- Automatyczne wyłączenie niesprawnych lamp po upływie trwałości (EoL T.2)
- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A1 BAT
- Ochrona przed przegrzaniem: odprowadzanie ciepła przy wysokich temperaturach w punkcie pomiarowym t<sub>c</sub>

- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-3
- Praca lampy: zgodnie z PN-EN 60929
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 5015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Harmoniczne prądu zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

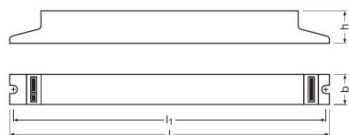
|  |                  |
|--|------------------|
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny         | 198...264 V      |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V      |
| Częstotliwość sieciowa                   | 50...60 Hz       |
| Napięcie wejściowe, prąd stały           | 154...276 V      |
| Częstotliwość pracy                      | 44...120 kHz     |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 8 <sup>1)</sup>  |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 13 <sup>1)</sup> |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 45 A             |

<sup>1)</sup> Typ B

### Dane świetlne

|             |       |
|-------------|-------|
| Czas startu | 0,6 s |
|-------------|-------|

### Wymiary i waga



|  |   |
|--|---|
| Długość                                | 423,0 mm  |
| Szerokość                              | 30,0 mm   |
| Wysokość                               | 21,0 mm   |
| Odległość otworów montażowych, długość | 415,0 mm  |
| Masa produktu                          | 370,00 g  |
| Długość przewodu, strona wejściowa     | 8,0...9,0 mm <sup>1)</sup>                          |
| Długość przewodu, strona wyjściowa     | 8,0...9,0 mm <sup>1)</sup>                          |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa    | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa    | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Połączone okablowanie

<sup>2)</sup> Linka / Elastyczny

### Temperatury i warunki pracy

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Zakres temperatury otoczenia</b>      | +10...+50 °C           |
| <b>Wilgotność względna podczas pracy</b> | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

### Trwałość

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>Trwałość SE</b> | 100000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------|------------------------|

<sup>1)</sup> Przy temperaturze  $t_{case} = 65^{\circ}\text{C}$  w punkcie pomiarowym  $t_c$  / 10 % uszkodzeń

### Możliwości

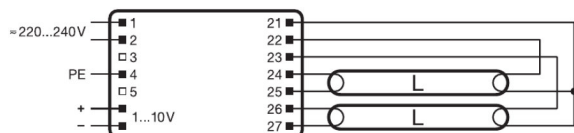
|  |  |
|--|--|
| <b>Interfejs ściemniający</b>                | 1...10 V   |
| <b>Zakres regulacji</b>                      | 1...100 % <sup>1)</sup>  |
| <b>Ściemnianie</b>                           | Tak  |
| <b>Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe</b>  | Automatyczne wyłączenie, odwracalne  |
| <b>Zabezpieczenie przed przegrzaniem</b>     | Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze $T > 75^{\circ}\text{C}$ , przy temperaturze $105^{\circ}\text{C}$ w punkcie pomiarowym $t_c$ |
| <b>Nadaje się do oświetlenia awaryjnego</b>  | Tak  |
| <b>Nadaje się do opraw o kl. ochronności</b> | I  |
| <b>Koniec trwałości lampy, bezp. wył.</b>    | EOL T.2  |

<sup>1)</sup> Strumień świetlny

### Certyfikaty i Normy












|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Znaki stacji badawczych</b>     | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC  |
| <b>Normy</b>                       | Wg. EN 61347-2-3/Wg. EN 60929/Wg. EN 55015:2006 + A1:2007/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547 |
| <b>EEL – Etykieta energetyczna</b> | A1 BAT  |
| <b>Klasa ochronności</b>           | I   |
| <b>Typ zabezpieczenia</b>          | IP20  |











## Schemat połączeń



Schemat połączeń?

## POBIERZ DANE

| Plik  |  |
|---|--|
|  | Dodatkowe informacje techniczne<br>502689_Frequent switching Quicktronic           |
|  | Dodatkowe informacje techniczne<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM    |
|  | Product Datasheet<br>321502_ATI QTi 2X3549220-240 DIM (G+GB)                       |
|  | Broszury<br>335514_Applications and luminaires solutions                           |
|  | Certyfikaty<br>554891_EAC PT family  |
|  | Certyfikaty<br>334953_EMCMarks approval  |
|  | Certyfikaty<br>335097_INOTEC   |
|  | Certyfikaty<br>335125_ENECVDE-Marks approval                                       |
|  | Certyfikaty<br>335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps |
|  | Certyfikaty<br>335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by                    |
|  | Certyfikaty<br>335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz) |

|   |   |
|---|---|
|  | Certyfikaty<br>335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching                   |
|  | Certyfikaty<br>504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM  |
|  | Deklaracje zgodności<br>334957_Declaration of conformity  |
|  | Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne<br>334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps                               |
|  | Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne<br>493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB) |
|  | Instrukcje eksploatacyjne<br>592412_EAC QTi T5 DIM  |
|  | Dane CAD 3-dim<br>313428_423x30x21 1881282  |
|  | Dane CAD 3-dim<br>313430_423x30x21 1881282  |
|  | Dane CAD 3-dim<br>313444_423x30x21 1881282  |
|  | Dane CAD PDF<br>313416_423x30x21 1881282  |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość             |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4050300870670 | Nieopakowane<br>1                          | - x - x -                                | 370,00 g    |                      |
| 4050300870687 | Karton wysyłkowy<br>20                     | 435 mm x 96 mm x 170 mm                  | 7642,00 g   | 7.10 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

## QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania do świetlówek T5 (16 mm) sterowane sygnałem 1...10 V

| Nazwa produktu  | Grupa lamp       | Prąd znamionowy | Straty mocy | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 ° | Liczba źródeł światła |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------|---|-----------------------|
| QTi 2X35/49 DIM | HE 35 W          | 0.33 A          | 74.50 W     | 3300 lm                                 | 2                     |
|                 | HE 35 W XT       | 0.33 A          | 74.50 W     | 3300 lm                                 | 2                     |
|                 | HO 49 W          | 0.45 A          | 103.60 W    | 4300 lm                                 | 2                     |
|                 | HO 49 W CONSTANT | 0.45 A          | 103.60 W    | 4450 lm                                 | 2                     |