

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### QTi 1X21/39 DIM

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



#### Obszary zastosowań

- Suitable for emergency installations
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Suitable for luminaires of protection class I

#### Zalety produktu

- Same luminous flux with direct and alternating current
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Very high efficiency thanks to cut-off technology
- Automatic restart after lamp replacement
- ECGs comply with MINERGIE standard due to very low standby consumption
- Configurable emergency power characteristics

#### Cechy produktu

- Control via 1...10 V interface
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Dimming range: 1...100 % luminous flux
- Lamp start: within 0.6 s

- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T<sub>c</sub>)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEL: A1 BAT
- Overtemperature protection: Thermal management at high t<sub>c</sub> temperatures
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929
- RI suppression: to EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Moc znamionowa                           | 42,00 W                 |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V             |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny         | 198...264 V             |
| Napięcie wejściowe, prąd stały           | 154...276 V             |
| Rodzaj prądu                             | Prąd przemienny (AC)/DC |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 24 A                    |
| Częstotliwość sieciowa                   | 44...120 kHz            |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 17 <sup>1)</sup>        |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 28 <sup>1)</sup>        |
| Częstotliwość pracy                      | 44...120 kHz            |

1) Type B

## Dane Świetlne

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

## WYMIARY I WAGA

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Długość                                | 360.00 mm                                                           |
| Odległość otworów montażowych, długość | 350,0 mm                                                            |
| Szerokość                              | 30.00 mm                                                            |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 30.00 mm                                                            |
| Wysokość                               | 21.00 mm                                                            |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 21.00 mm                                                            |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa    | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa    | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Długość przewodu, strona wejściowa     | 8.0...9.0 mm <sup>2)</sup>                                          |
| Długość przewodu, strona wyjściowa     | 8.0...9.0 mm <sup>2)</sup>                                          |
| Masa produktu                          | 276,00 g                                                            |

1) Linka / Elastyczny

2) Połączone okablowanie

## KOLOR I MATERIAŁ

|                  |       |
|------------------|-------|
| Materiał obudowy | Metal |
| Materiał         | Metal |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia | +10...+50 °C |
|------------------------------|--------------|

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C                  |
| Maks. temperatura obudowy           | 110 °C                 |
| Wilgotność względna podczas pracy   | 5...85 % <sup>1)</sup> |

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

### Trwałość

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

<sup>1)</sup> Przy temperaturze tcase = 65°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

### WŁAŚCIWOŚCI

|                                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimmable                                 | Tak                                                                                                    |
| Interfejs ściemniany                     | 1...10 V                                                                                               |
| Zakres regulacji                         | 1...100 % <sup>1)</sup>                                                                                |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem        | Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T 75 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym tc |
| Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe     | Automatyczne wyłączenie, odwracalne                                                                    |
| Maksymalna długość przewodów SE / la REM | 1.0 m / 1.5 m                                                                                          |
| Nadaje się do opraw o kl. ochronności    | I                                                                                                      |
| Nadaje się do oświetlenia awaryjnego     | Tak                                                                                                    |
| Koniec trwałości lampy, bezp. wył.       | EOL T.2                                                                                                |

<sup>1)</sup> Luminous flux

### CERTYFIKATY I NORMY

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

### DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| MATERIAŁY DO POBRANIA                                                              |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps |

| MATERIAŁY DO POBRANIA                                                              |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | User instruction<br>493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)  |
|    | User instruction<br>592412_EAC QTİ T5 DIM                                                     |
|    | KARTA KATALOGOWA PRODUKTU<br>321496_ATİ QTİ 1X21/39/220-240 DIM (G+GB)                        |
|    | KARTA KATALOGOWA PRODUKTU<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM                     |
|    | KARTA KATALOGOWA PRODUKTU<br>502689_Frequent switching Quicktronic                            |
|    | Certificates<br>335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching |
|    | Certificates<br>335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by                              |
|    | Certificates<br>334953_EMC-Marks approval                                                     |
|   | Certificates<br>504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTİ DALI DIM                                       |
|  | Certificates<br>335097_INOTEC                                                                 |
|  | Certificates<br>335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps           |
|  | Certificates<br>335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)           |
|  | Certificates<br>554891_EAC PT family                                                          |
|  | Certificates<br>335125_ENEC/VDE-Marks approval                                                |
|  | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01155 20 20.03.2020-19.03.2025                         |
|  | Declarations of conformity<br>334957_Declaration of conformity                                |
|  | CAD data 3-dim<br>313453_360x30x21 1881281                                                    |
|  | CAD data 3-dim<br>313433_360x30x21 1881281                                                    |
|  | CAD data 3-dim<br>313432_360x30x21 1881281                                                    |
|  | CAD data PDF<br>313406_360x30x21 1881281                                                      |

## MATERIAŁY DO POBRANIA



Advertisements  
335514\_Applications and luminaires solutions

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4050300870571 | Karton wysylkowy<br>20                     | 392 mm x 98 mm x 165 mm                  | 6319.99 g   | 6.34 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.

## ZASTRZEŻENIE

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