

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### QTi 2X28/54 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T5 | E-VSA dimbaar 1...10V voor FL 16 mm



#### Toepassingsgebieden

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

#### Productvoordelen

- 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

#### Productkenmerken

- 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>0</sub>)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEI: 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

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Nominale vermogen                        | 169,00 W          |
| Nominale spanning                        | 220...240 V       |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V       |
| Gelijkspanning                           | 154...276 V       |
| Type stroom                              | Wisselspanning/DC |
| Inschakelstroom                          | 45 A              |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz          |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 8 <sup>1)</sup>   |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 13 <sup>1)</sup>  |
| Werk frequentie                          | 44...120 kHz      |

1) Type B

Lichttechnische gegevens

|             |       |
|-------------|-------|
| Opstarttijd | 0,6 s |
|-------------|-------|

AFMETINGEN & GEWICHT

|                                 |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Lengte                          | 423,00 mm                                                           |
| Montage gat afstand, lengte     | 415,0 mm                                                            |
| Breedte                         | 30,00 mm                                                            |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 30.00 mm                                                            |
| Hoogte                          | 21,00 mm                                                            |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 21.00 mm                                                            |
| Draaddiameter aan ingang        | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Striplengte primair             | 8.0...9.0 mm <sup>2)</sup>                                          |
| Booglengte                      | 8.0...9.0 mm <sup>2)</sup>                                          |
| Product gewicht                 | 373,00 g                                                            |

1) Massieve kabels / Flexibel

2) Combi-Wiring

KLEUREN & MATERIALEN

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Behuizingsmateriaal | Metaal |
| Body materiaal      | Metaal |

**TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | +10...+50 °C           |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 75 °C                  |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C                 |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

**Levensduur**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Levensduur E-VSA | 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------------|------------------------|

<sup>1)</sup> Op tcase = 65 °C bij tc punt / 10% uitval percentage

**MOGELIJKHEDEN**

|                                          |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dimbaar                                  | Ja                                                           |
| Dimmer interface                         | 1...10 V                                                     |
| Dimbereik                                | 1...100 % <sup>1)</sup>                                      |
| Oververhittingsbeveiliging               | Vermogenreductie en uitschakeling bij T 75 °C op het tc punt |
| Overbelastingsbeveiliging                | Automatisch uitschakeling, zelfherstellend                   |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 1.0 m / 1.5 m                                                |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I                                                            |
| Geschikt voor noodverlichting            | Ja                                                           |
| Veiligheidsuitschakeling eind levensduur | EOL T.2                                                      |

<sup>1)</sup> Lichtstroom

**CERTIFICATEN & NORMEN**

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken                | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC                                               |
| Normen                    | Volgens EN 55015; EN 55022 / Volgens EN 61547 / Volgens IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 |
| Veiligheidsklasse         | I/II                                                                               |
| Type bescherming          | IP20                                                                               |
| Energie-efficiëntieklasse | A1                                                                                 |
| EEL – Energie label       | A1 BAT                                                                             |

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+85 °C |
|-------------------|--------------|

**AANVULLENDE PRODUCTINFORMATIE**

– 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.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                       |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |
| CAD/BIM-bestanden                                                                |                               |
|  | CAD data 3D PDF               |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4050300870717 | Onverpakt<br>1                            |                                        | 373.00 g     |                      |
| 4050300870724 | Verzenddoos<br>20                         | 435 mm x 96 mm x 170 mm                | 8242.00 g    | 7.10 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.