

PRODUCTINFORMATIEBLAD

QTi 2X35/49/80 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 T₀)
- 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_c 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	165,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Ingangsspanning AC	198...264 V
Gelijkspanning	154...276 V
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	60 A
Netfrequentie	50/60 Hz
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	5 ¹⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	9 ¹⁾
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 ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Striplengte primair	8.0...9.0 mm ²⁾
Booglengte	8.0...9.0 mm ²⁾
Product gewicht	370,00 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 % ¹⁾

¹⁾ Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

Levensduur E-VSA	100000 h ¹⁾
------------------	------------------------

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

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	1...10 V
Dimbereik	1...100 % ¹⁾
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

¹⁾ 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
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		Naam document
	Declarations of conformity	334957_Declaration of conformity
	Certificates	335097_INOTEC
	Certificates	554891_EAC PT family
	Certificates	335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates	335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates	334953 EMC-Marks approval
	Certificates	504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Certificates	335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates	335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates	335125_ENEC/VDE-Marks approval

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD data 3D PDF	313416_423x30x21 1881282

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4050300870984	Onverpakt 1		370.00 g	

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4050300870991	Verzenddoos 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7642.00 g	7.10 dm ³

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.