

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## QTi 2X35/49/80 DIM

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



### Oblasti použití

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

### Výhody výrobku

- 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

### Vlastnosti výrobku

- 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  $t_c$  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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	165,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Vstupní napětí AC	198...264 V
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnsměrný proud (DC)
Náběhový proud	60 A
Síťová frekvence	50...60 Hz
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	5 <sup>1)</sup>
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	9 <sup>1)</sup>
Provozní frekvence	44...120 kHz

1) Type B

## Technické údaje světla

Doba startu	0,6 s
-------------	-------

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	423,00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	415,0 mm
Šířka	30,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	30,00 mm
Výška	21,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	21,00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>
Váha výrobku	370,00 g

1) Masivní vodiče / Flexibilní

2) Kombinované zapojení

## BARVY A MATERIÁLY

Materiál pouzdra	Kov
Výrobní materiál	Kov

## TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	+10...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

Maximální teplota krytu při poruše	110 °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  $t_{case} = 65^\circ\text{C}$  v bodu  $t_c$  / 10 % podíl výpadků

### SCHOPNOSTI

Dimmable [calc.]	Ano
Rozhraní pro stmívání	1...10 V
Rozsah stmívání	1...100 % <sup>1)</sup>
Ochrana proti přehřátí	Redukce příkonu a vypnutí při $T 75^\circ\text{C}$ na bodě $t_c$
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Maximální délka vedení EP / světelný REM	1.0 m / 1.5 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Vypnutí na konci životnosti svět. zdroje	EOL T.2

<sup>1)</sup> Luminous flux



### CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Standardy	Podle EN 61347-2-3 / Podle EN 60929 / Podle EN 55015:2006 + A1:2007 / Podle EN 61000-3-2 / Podle EN 61547
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP20
Třída energetické účinnosti	A1
EEL – Energetický štítek	A1 BAT





















### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

### KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	User instruction 334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps

## KE STAŽENÍ

	User instruction 592412_EAC QTi T5 DIM
	DATOVÝ LIST PRODUKTU 321503_ATI QTi 2X35/49/80/220-240 DIM (G+GB)
	DATOVÝ LIST PRODUKTU 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	DATOVÝ LIST PRODUKTU 502689_Frequent switching Quicktronic
	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_EMCC-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
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01155 20 20.03.2020-19.03.2025
	Declarations of conformity 334957_Declaration of conformity
	CAD data 3-dim 313444_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	CAD data PDF 313416_423x30x21 1881282
	Advertisements 335514_Applications and luminaires solutions

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4050300870984	Unpacked 1		370.00 g	
4050300870991	Shipping box 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7642.00 g	7.10 dm <sup>3</sup>

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

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.