

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## 1X18...57 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM CFL | Elektronické předřadníky se stmíváním 1...10 V pro kompaktní zářivky



### Oblasti použití

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- 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
- Control via the 1...10 V interface

### 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: 3...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 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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

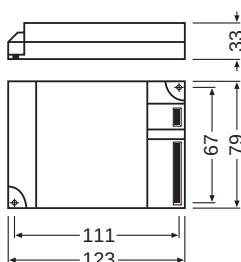
Jmenovitý výkon	61,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnsměrný proud (DC)
Náběhový proud	30 A
Síťová frekvence	50...60 Hz
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	12 <sup>1)</sup>
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	19 <sup>1)</sup>
Provozní frekvence	42...140 kHz

1) Type B

## Technické údaje světla

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

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	123,00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	111,0 mm
Šířka	79,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	79,00 mm
Výška	33,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	33,00 mm
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,5...9,5 mm <sup>1)</sup>
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,5...9,5 mm <sup>1)</sup>
Váha výrobku	233,5 g

1) Průřez vodiče pro pružinové svorky: 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>

## 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 <sup>1)</sup>
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % <sup>2)</sup>

1) V případě podstatného překročení max. teploty Tc bude snížen výkon světelného zdroje pro ochranu životnosti EP

2) max. 56 d/y bei 85%

### Životnost

Střední doba života předřadníku	100000 h <sup>1)</sup>
---------------------------------	------------------------

1) Při tcase = 65°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Možnost odlehčení tahu, viz kapitolu o montáži EP - odlehčení tahu
---------------------	--

### SCHOPNOSTI

Dimmable [calc.]	Ano
Rozhraní pro stmívání	1...10 V
Rozsah stmívání	3...100 %
Maximální délka vedení EP / světelný REM	0,5 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vypnutí na konci životnosti svět. zdroje	EOL T.2

### 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 597739_EAC QT i T/E DIM
	DATOVÝ LIST PRODUKTU 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	DATOVÝ LIST PRODUKTU 502689_Frequent switching Quicktronic
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT i DALI DIM
	Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates 334953_EM- 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 321653_QTi-T/E 1x18-57 DIM
	CAD data 3-dim 321661_QTi-T/E 1x18-57 DIM
	CAD data 3-dim 321662_QTi-T/E 1x18-57 DIM
	CAD data PDF 321663_QTi-T/E 1x18-57 DIM

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4008321060860	Unpacked 1		233.50 g	
4008321060877	Shipping box 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	4909.00 g	8.58 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.