

DATOVÝ LIST PRODUKTU PTi 35/220...240 S MINI

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | Elektronické předřadníky pro výbojky HID, pro instalaci do svítidel



Oblasti použití

- Osvětlení pro prodejny
- Efektivní a akcentové osvětlení

Výhody výrobku

- Dlouhá spolehlivá životnost při maximálních přípustných teplotách
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost u malých konstrukcí svítidel
- Vynikající tepelné parametry pro velmi vysoké mezní teploty t_c a t_a
- Automatické bezpečnostní vypnutí světelných zdrojů při závadě nebo na konci života (EoL)

Vlastnosti výrobku

- Index energetické účinnosti EEL: A2
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 50 – 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-12

- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

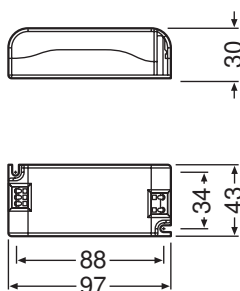
Jmenovitý výkon	43,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	250 V
Vstupní napětí AC	198...264 V
U-OUT (pracovní napětí)	250 V
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	20 A ¹⁾
Síťová frekvence	50/60 Hz
Účinník λ	0,95 ²⁾
Účinnost předřadníků	90 %
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	17 ³⁾
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	28 ³⁾
Provozní frekvence	0.100...0.120 kHz

1) $t_{\text{šířka}} = 170 \mu\text{s}$ (měřeno při 50 % I_{max})

2) Minimální

3) Typ B

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	97,00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	88,0 mm
Šířka	43,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	43,00 mm
Výška	29,99 mm

Výška (vč. válč. svítidel)	29.99 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0.5...1.5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0.5...1.5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,5...9,5 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,5...9,5 mm
Váha výrobku	105,00 g

BARVY A MATERIÁLY

Materiál pouzdra	Plast
Výrobní materiál	Plast

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-25...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 dní/rok na 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h ¹⁾
---------------------------------	-----------------------

¹⁾ Při max T_c / 10 % poruchovost

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
Ochrana proti přehřátí	Redukce příkonu a vypnutí při T 80 °C na bodě tc
Maximální délka vedení EP / světelný REM	0,5 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Standardy	Podle EN 61347-2-12 / Podle EN 55015 / Podle EN 61000-3-2 / Podle EN 61547
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP20
Třída energetické účinnosti	A2

EEI – Energetický štítek

A2

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do

-40...+85 °C

Bezpečnostní informace

Zátěžové ztráty a tepelné záření světelného zdroje může vést k akumulaci tepla ve zcela uzavřeném pouzdru. Proto je třeba zajistit, aby teplota v místě měření t_c EP nepřesáhla maximální hodnotu.

Pozor!







Z bezpečnostních důvodů před výměnou světelného zdroje odpojte zařízení!

Každý vodivý materiál musí mít minimální vzdálenost 4 mm od přední strany svorkovnice.

Instalace pouze kvalifikovaným elektrikářem.

Svorky pro ochranné ukostření nejsou vhodné pro propojení.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
	User instruction	590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
	Declarations Of Conformity CE	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity 3363432
	Declarations Of Conformity CE	VD EMC Certificate 40025469
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40035813
	Certificates	554891_EAC PT family

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4008321955906	Unpacked 1	98 mm x 42 mm x 31 mm	105.00 g	0.13 dm ³
4008321955982	Shipping box 20	228 mm x 78 mm x 208 mm	2106.00 g	3.70 dm ³

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.