

DATOVÝ LIST PRODUKTU PTi 35/220...240 I

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I | Elektronické předřadníky pro výbojky HID, s odlehčením tahu



Oblasti použití

- Osvětlení pro prodejny
- Efektivní a akcentové osvětlení

Výhody výrobku

- Rozšířená konektorová sekce umožňuje síťové smyčkování
- Šroubovací kabelové svorky pro spolehlivé odlehčení
- Dlouhá spolehlivá životnost při maximálních přípustných teplotách
- Automatické bezpečnostní vypnutí světelných zdrojů při závadě nebo na konci života (EoL)

Vlastnosti výrobku

- Index energetické účinnosti EEI: 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

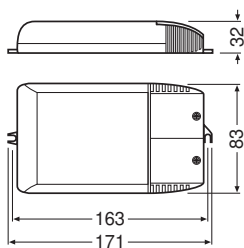
Jmenovitý výkon	43,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	250 V
Vstupní napětí AC	198...264 V
U-OUT (pracovní napětí)	250 V
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	30 A ¹⁾
Síťová frekvence	50/60 Hz
Účinnost λ	0,95 ²⁾
Účinnost předřadníků	91 %
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	15 ³⁾
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	26 ³⁾
Provozní frekvence	0.200...0.240 kHz

1) $t_{\text{šířka}} = 150 \mu\text{s}$ (měřeno při 50 % I_{max})

2) Minimální

3) Typ B

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	171,00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	163,0 mm
Šířka	83,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	83,00 mm
Výška	32,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	32,00 mm

Průřez kabelu, vstupní strana	0.75...2.5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0.75...2.5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	10...11 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	10...11 mm
Váha výrobku	285,00 g

BARVY A MATERIÁLY

Materiál pouzdra	Plast
Výrobní materiál	Plast

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-25...+65 °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	1,5 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
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 / Podle EN 62493
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP20
Třída energetické účinnosti	A2
EEL – 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!

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
 Návod k použití / bezpečnostní pokyny	590731_EAC - PTI I / PT-FIT I
 Prohlášení o shodě	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
 Prohlášení o shodě	VD EMC Certificate 40025469
 Prohlášení o shodě	EU Declaration of Conformity 3363432
 Certifikáty	554891_EAC PT family
CAD/BIM soubory	Název dokumentu
 CAD data 3D PDF	313385_155x83x32 9900003

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4008321099488	Unpacked 1	164 mm x 86 mm x 33 mm	285.00 g	0.47 dm ³
4008321099495	Shipping box 20	437 mm x 100 mm x 365 mm	6230.00 g	15.95 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.