

PRODUKT DATBLAD PTi 70/220...240 S

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | ECG for HID lamper, for installasjon i armaturer



BRUKSOMRÅDER

- Butikkbelysning
- Effekt- og aksentbelysning

PRODUKTFORDELER

- Lang pålitelig levetid ved maksimalt tillatte temperaturer
- Kompakte dimensjoner og lav vekt for små armaturdesign
- Ypperlig termisk virkemåte for veldig høye grensetemperaturer t_c and t_a
- Automatisk sikkerhetsutkobling av lamper dersom det oppstår lampefeil eller ved levetidsslutt (EoL)

PRODUKTEGENSKAPER

- Energieffektivitetsindeks EEI: A2
- Matespenning: 220...240 V
- Nettfrekvens: 50...60 Hz
- RI-demping: til EN 55015/CISPR 15
- Sikkerhet: to EN 61347-2-12
- Overharmonisk til EN 61000-3-2
- Immunitet iht. EN 61547



TEKNISK DATA

Elektriske data

Lampeeffekt	73 W
Nettstrøm	0,36 A ¹⁾
Tennspenning	4,5 kVp
Driftfrekvens	0.200...0.240 kHz
System wattage [AGGR]	79,00 W
ECG effektivitet	92 %
Inngangsspenning	198...264 V
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Effektfaktor λ	0,95 ²⁾
Startstrøm	45 A ³⁾
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	7 ⁴⁾
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	13 ⁴⁾
Maks. antall ECG på 16A MCB med EBN-OS	32 ⁴⁾
Beskyttende lederstrøm	0,25 mA
U-OUT	250 V
Maksimal arbeidsspenning mellom LH og LL	250 V
Maks.arbeidsspenning mellom LH/LL & jord	250 V
Maks. ledningskapasitans, ECG/lampe	120 pF

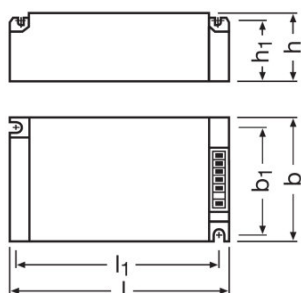
¹⁾ Ved 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

³⁾ $t_{\text{width}} = 250 \mu\text{s}$ (målt til 50 % I_{peak})

⁴⁾ Type B

Mål og vekt



Lengde	110,0 mm
Bredde	75,0 mm
Høyde	30,0 mm

Avstand monteringshull, lengderetning	99,0 mm
Avstand monteringshull, bredde	64,0 mm
Kabelverrsnitt, primærside	0,5...2,5 mm ²
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0,5...2,5 mm ²
Ledning klargjøringslengde, primærside	10...11 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	10...11 mm
Produktvekt	255,00 g

Farger og materialer

Kapsel materiale	Metal
------------------	-------

Temperatures & operating conditions

Omgivelsestemperatur-område	-25...+55 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	85 °C

Levetid

ECG levetid	50000 h ¹⁾
-------------	-----------------------

¹⁾ Ved maksimal T_c / 10% utfallsprosent

Ytterligere produktdata

Design / versjon	Innbyggningsenhet
------------------	-------------------

Egenskaper

Maksimum ledningslengde, ECG/lampe	1,5 m
Overopphetningsbeskyttelse	Effektreduksjonen og slukking ved T > 85 ° C på tc punktet
Overspenningsvern v/ 275...300 V	48 h ¹⁾
Overspenningsvern v/ 300...320 V	2 h ¹⁾
Overspenningsvern v/ 320...350V	5 min ²⁾
ECG reset tid	> 0,5 s
Dimbar	No
Restriksjon på tenningen tid	20 min
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I

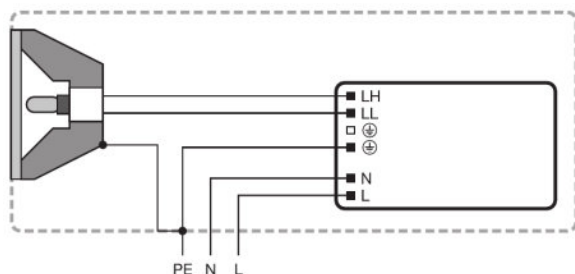
¹⁾ Control gear switches off after 40 s

²⁾ Control gear switches off or does not start

Sertifikater og standarder

Godkjenningsmerke - godkjenning	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Beskyttelses type	IP20
EEL – Energimerke	A2
Standarder	Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547

Koblingsskjema



Wiring diagram

VARMEKARAKTERISTIKKER

Ballasttap og varmeutstråling fra lampen kan føre til varmeakkumulering i en helt lukket boks. Det er derfor nødvendig å sikre at temperaturen ved målepunktet t_c i ECG-en ikke overskrider maksimumsverdien.

OBS!

Av sikkerhetsmessige årsaker skal enheten kobles fra før du skifter lampen!
 Ethvert ledende materiale må ha en minsteavstand på 4 mm til forsiden av rekkeklemmen.
 Installasjon skal kun utføres av kvalifisert elektriker.
 Jordingsterminaler ikke egnet for noen form for gjennomkobling.

LAST NED DATA

Fil	
	Addon Technical Information 47616_ADDON TECHNICAL INFORMATION POWERTRONIC PTi 70 S (GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335121_EMC-Marks approval
	Certificates 346461_PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert

	Declarations of conformity 341229_VDE Declaration
	Declarations of conformity VD EMC Certificate 40025469
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3363432
	Installation/Operation notice 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Operating instructions 590729_EAC - PTi S PT-FIT S
	CAD data 3-dim 313434_110x75x30 9900004
	CAD data 3-dim 313482_110x75x30 9900004
	CAD data 3-dim 313512_110x75x30 9900004
	CAD data PDF 313407_110x75x30 9900004

LOGISTIKK DATA

Product kode	Produkt beskrivelse	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Volum	Brutto vekt
4008321049629	PTi 70/220...240 S	NO: VS 20	412 mm x 136 mm x 194 mm	10.87 dm ³	5169.89 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.