

## PRODUKT DATABLAD PT-FIT 35/220...240 I

POWERTRONIC PT-FIT I | ECG for HID lamper, med strekkavlaster



---

### CBP\_03.00 AREAS OF APPLICAT, ALL [CALC.]

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

---

### CBP\_02.00 PRODUCT FAMILY BENEFITS, ALL [CALC.]

- ECG with ergonomic strain relief for correct installation in suspended ceilings
- Optimized cost/benefit factor
- Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

---

### CBP\_01.00 PRODUCT FAMILY FEATURES, ALL [CALC.]

- Energy Efficiency Index EEI: A2
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Safety: to EN 61347-2-12
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

**TEKNISK DATA**

Elektriske data

Lampeeffekt	39 W
Nettstrøm	0,19 A <sup>1)</sup>
Tennspenning	4,5 kVp
Driftfrekvens	0.200...0.240 kHz
Watt system	43,00 W
ECG effektivitet	91 %
Inngangsspenning	198...264 V
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Effektfaktor $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Startstrøm	30 A <sup>3)</sup>
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	15 <sup>4)</sup>
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	26 <sup>4)</sup>
Maks. antall ECG på 16A MCB med EBN-OS	65 <sup>4)</sup>
Beskyttende lederstrøm	0,3 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

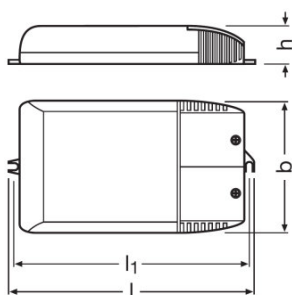
<sup>1)</sup> Ved 230 V<sub>AC</sub>

<sup>2)</sup> Minimum

<sup>3)</sup>  $t_{width} = 150 \mu s$  (målt til 50 % I<sub>peak</sub>)

<sup>4)</sup> Type B

Mål og vekt



Lengde	172,0 mm
Bredde	83,0 mm
Høyde	33,0 mm

Avstand monteringshull, lengderetning	163,0 mm
Kabelverrsnitt, primærside	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Ledning klargjøringslengde, primærside	5,5...6,5 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	5,5...6,5 mm
Produktvekt	285,00 g

<sup>1)</sup> Med hylse / Uten hylse

### Farger og materialer

Kapsel materiale	Plast
------------------	-------

### Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-15...+60 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	75 °C

### Levetid

ECG levetid	30000 h <sup>1)</sup>
-------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Ved maksimal T<sub>c</sub> / 10% utfallsprosent

### Ytterligere produktdata

Design / versjon	Med strekkavlaster
------------------	--------------------

### Egenskaper

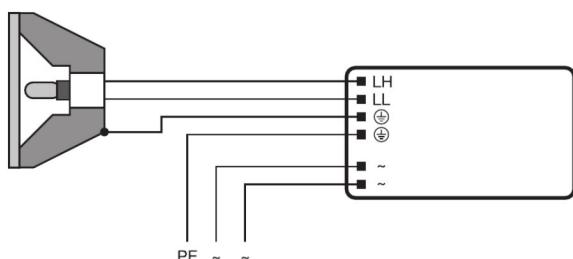
Maksimum ledningslengde, ECG/lampe	1,5 m
Overopphetningsbeskyttelse	Effektreduksjonen og slukking ved T > 75 ° C på tc punktet
ECG reset tid	> 0,5 s
Kabel-/ledningstyper, primærsiden	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm <sup>2</sup>
Kabel-/ledningstyper, sekundærsiden	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm <sup>2</sup>
Dimbar	No
Sekundære terminaler	ikke relevant
Restriksjon på tenningen tid	20 min <sup>1)</sup>
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I

<sup>1)</sup> ikke relevant

### Sertifikater og standarder

Godkjenningsmerke - godkjenning	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Beskyttelses type	IP20
EEI – Energimerke	A2
Standarder	I samsvar med EN 61347-2-12/I samsvar med EN 55015/I samsvar med EN 61000-3-2/I samsvar med EN 61547/I samsvar med EN 62493

## 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!

## LAST NED DATA

Fil	
	Product Datasheet 321397_ATI PT-FIT 35220-240 I (G+GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335123_EMC-Marks approval
	Certificates 335124_VDE-Marks approval
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3035574

	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 590731_EAC - PTI I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 321673_CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD data 3-dim 321674_CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD data 3-dim 321675_CAD PTI-FIT 3570 I

**LOGISTIKK DATA**

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4008321377661		165 mm x 32 mm x 83 mm	285,00 g	0.44 dm <sup>3</sup>
4008321377678	NO: VS 20	430 mm x 368 mm x 91 mm	6197,00 g	14.40 dm <sup>3</sup>

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.

**ANSVARFRASKRIVELSE**

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

POWERTRONIC PT-FIT I | ECG for HID lamper, med strekkavlaster