

PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | HID灯用电子镇流器，带线夹



产品特点

- 能源效率指数EEI : A2
- 电源电压 : 220至240 V
- 线路频率 : 50至60 Hz
- RI抑制 : 符合EN 55015/CISPR 15
- 安全性 : 符合EN 61347-2-12
- 网侧谐波, 符合标准 EN 61000-3-2 的规定
- 抗干扰性能符合 EN 61547 标准

产品优势

- 扩展终端截面可组成主回路
- 用于应力消除的旋入式电缆夹
- 在最大允许温度下, 寿命长、稳定
- 如果光源发生故障或已到使用年限(EoL), 就会自动安全关闭

应用领域

- 商店照明
- 特效和重点照明

产品数据表

技术参数

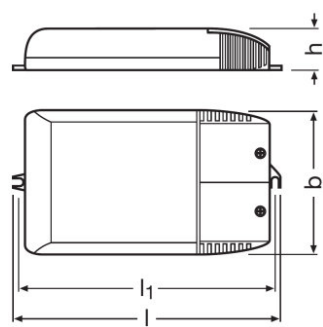
电参数

灯泡功率	73 W
Maximum output power	73 W
线电流	0.36 安培 ¹⁾
启动电压	4.5 kVp
工作频率	0.200...0.240 kHz
系统功率 [AGGR]	7900 W
Efficiency in full-load	92 %
交流输入电压	198...264 V
标称电压	220...240 V
市电频率	50...60 Hz
功率因数 λ	0.95 ²⁾
浪涌电流	45 安培 ³⁾
使用10A过载保护器时最大ECG连接数	7 ⁴⁾
16 A 断路器上的 ECG 最大数量	13 ⁴⁾
使用16A带EBN-OS的MCB时最大ECG连接数	32 ⁵⁾
主回路最大电流	16 安培
保护导体电流	0.3 毫安
U-OUT (工作电压)	250 V
最大工作电压在LH和LL之间	250 V
最大工作电压在LH/LL和地线之间	250 V
镇流器/灯的线路最大电容	120 pF

1) 在 230 V_{AC}
2) 最小
3) 位宽 = 250µs (在50%电流峰值处测得)
4) Type B
5) B 型

产品数据表

尺寸和重量



长度	1710 mm
宽度	830 mm
高度	320 mm
安装孔距, 长度	163.0 mm
输入端线缆截面	0.75...2.5 mm ²
电缆截面积, 输出端	0.75...2.5 mm ²
预留线缆长度, 输入端	10...11 mm
预留线缆长度, 输出端	10...11 mm
产品重量	29000 g

颜色和材料

壳体材料	塑料
------	----

温度

环境温度范围	-25...+50 °C
温度系数测试点最高温度	80 °C

寿命

ECG 寿命	50000 h ¹⁾
--------	-----------------------

¹⁾ 最大 T_c 温度 / 10 %失效率

更多的产品数据

设计 / 版本	带线缆夹
Suitable for lamp power (1 lamp)	73 W

功能

至灯/LED 模块的最大电缆长度	1.5 m
------------------	-------

产品数据表

过热保护	在T > 80 °C 的温度系数点降低功率和切断电源
在275...300 V过电压保护	48 h ¹⁾
在300...320 V过电压保护	2 h ¹⁾
在320...350 V过电压保护	5 min ²⁾
ECG 重启时间	> 0.5 s
线缆类型, 输入端	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
线缆类型, 输出端	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
可调光	否
燃点时间限制	20 min
适合带防护等级的固件	I
Intended for no-load operation	否

1) 控制器在 40 秒后断开电源

2) 控制器断开或者不启动

认证与标准

认证标志 – 认证	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
防护类型	IP20
EEI – 能效标识	A2
标准	根据 EN 61347-2-12标准/根据 EN 55015标准/根据 EN 61000-3-2标准/根据 EN 61547标准/根据 EN 62493标准

物流数据

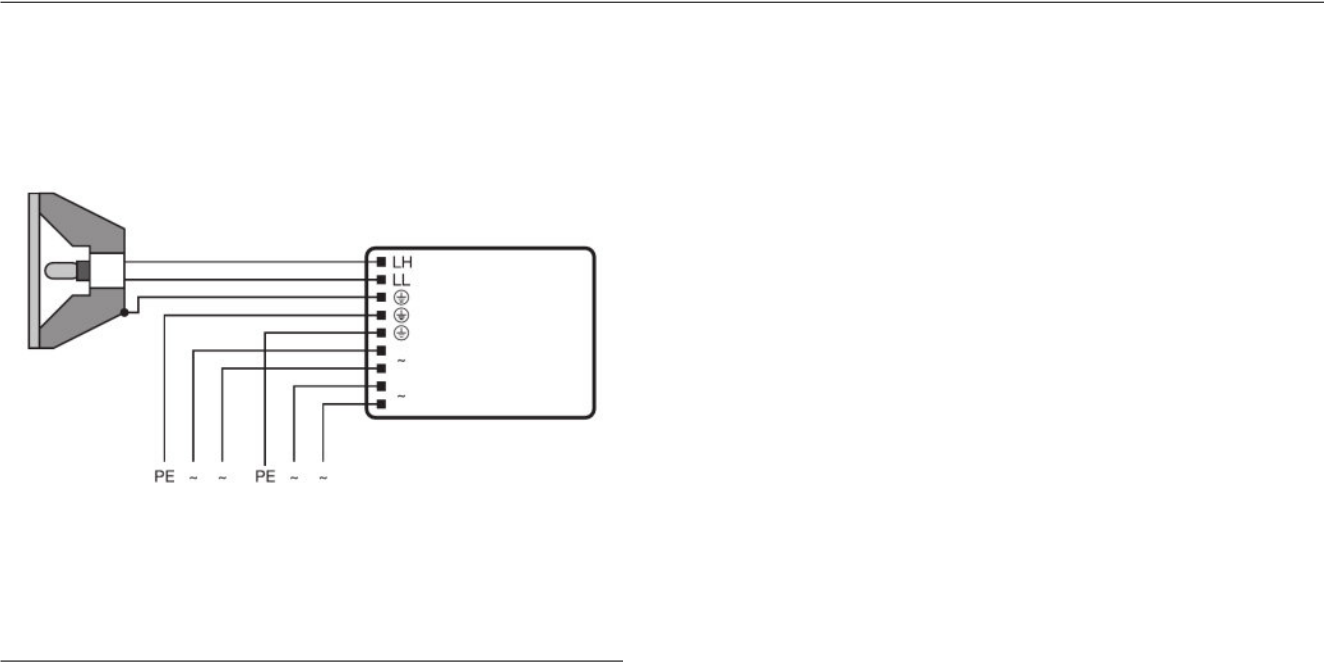
商品编码	85041080900
------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321099501
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	d9514500-917e-4f5e-b435-5489dc9702

产品数据表

布线图



342364_Downlight Module

热量特性

镇流器损耗和灯热辐射可能会导致热量在全封闭外壳中积聚。因此，必须确保ECG在测量点 t_c 的温度不超出最大值。

注意！

为安全起见，在更换灯之前断开设备电源！

数据表文本

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other.

下载数据

文件	
	User instruction POWERTRONIC PTi I PT FIT I
	Addon Technical Information 323171_ATI PTi 70220-240 I

产品数据表

	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	证书 554891_EAC PT family
	证书 PTO PTi ENEC 40035813 020623
	统一宣言 Powertronic UK DoC 4278196 150222
	统一宣言 PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	统一宣言 Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	操作指引 590731_EAC - PTi I PT-FIT I
	CAD数据3 313448_155x83x32 9900003
	CAD数据3 313472_155x83x32 9900003
	CAD数据3 313492_155x83x32 9900003
	CAD 数据PDF 文件 313385_155x83x32 9900003

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

物流数据

产品代码	产品描述	包装单位 (件/单位)	尺寸 (长 x 宽 x 高)	体积	毛重
4008321099501	PTi 70/220...240 l	箱 20	436 mm x 374 mm x 110 mm	17.94 dm³	6582.00 g

这里所提到的产品编码代表最小订购数量。一个整件包装含有一个或多个单一产品。请您在下单时，按一个或多个整件数下单。

免责声明

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | HID灯用电子镇流器，带线夹

产品名称	灯
PTi 70/220...240 I	HCI-E/P 70W
	HCI-ET 70W
	HCI-T 70W
	HCI-TS 70W
	HQI-T 70W
	HQI-TS 70W