

PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | ЭПРА для газоразрядных ламп высокой интенсивности с кабельным хомутом



Характеристики продукта

- Индекс энергоэффективности EEI: A2
- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 50 – 60 Гц
- Подавление радиопомех: согласно EN 55015/CISPR 15
- Безопасность: согласно EN 61347-2-12
- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Помехоустойчивость согласно EN 61547

Преимущества продукта

- Увеличенная клеммная секция обеспечивает возможность параллельного подключения
- Винтовые кабельные клеммы для надежной компенсации натяжения
- Гарантированный длительный срок службы при максимальных допустимых значениях температуры
- Автоматическое аварийное отключение ламп в случае неисправности или при окончании срока службы (EoL)

Области применения

- Освещение магазинов
- Освещение с созданием специальных световых эффектов и направленное освещение

Technical data

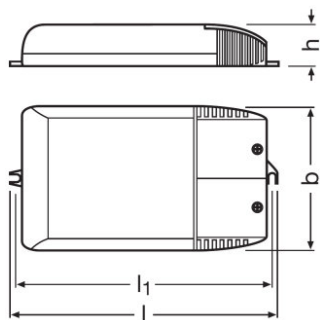
Электрические параметры

Мощность лампы	73 Вт
Максимальная выходная мощность	73 Вт
Ток сети	0,36 А ¹⁾
Напряжение зажигания	4,5 Кв
Рабочая частота	0.200...0.240 кГц
Мощность системы	7900 Вт
Efficiency in full-load	92 %
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Номинальное напряжение	220...240 В
Частота сети	50...60 Hz
Коэффициент мощности λ	095 ²⁾
Пусковой ток	45 А ³⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	7 ⁴⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	13 ⁴⁾
Макс кол-во ЭПРА 16А MCB с EBN-OS	32 ⁵⁾
Макс. ток для закольцовывания сети	16 А
Ток защитного проводника	0,3 мА
U-OUT (рабочее напряжение)	250 В
Макс.е рабочее напряжение между не	250 В
Макс.е рабочее напряжение между N/L/O	250 В
Максимальная емкость провода "GHF/лампы	120 пФ

1) При 230 V_{АС}
2) Минимум
3) Ширина импульса 250 μс (измерение при 50% пикового напряжения)
4) Type B
5) Тип B

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Длина	1710 mm
Ширина	830 mm
Высота	320 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	163,0 mm
Сечения кабеля, сторона ввода	0,75...2,5 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,75...2,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	10...11 mm
Длина проволоки на стороне вывода	10...11 mm
Вес продукта	29000 g

Цвета и материалы

Материал обшивки	Plastic
------------------	---------

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке tc	80 °C

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ При максимуме T_c / 10 % выходов из строя

Дополнительные данные

Конструктивная форма / исполнение	С разгрузкой напряжения
Suitable for lamp power (1 lamp)	73 Вт

Возможности / мощности

Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	1,5 m
--	-------

Техническое описание продукта

Защита от перегрева	Power reduction and switch off at T > 80 °C at the tc point
Защита от перенапряжения при 275...300 В	48 h ¹⁾
Защита от перенапряжения при 300...320 В	2 h ¹⁾
Защита от повыш. напряжения 320...350 В	5 min ²⁾
Время сброса ЭПРА	> 0,5 s
Типы кабеля на входе	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Типы кабеля на выходе	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
С регулировкой яркости	Нет
Ограничение времени зажигания	20 min
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Intended for no-load operation	Нет

1) ПРА отключается спустя 40 сек.

2) ПРА отключается или не включается

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Тип защиты	IP20
EEI – Класс энергоэффективности	A2
Стандарты	Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 62493

Условия поставки

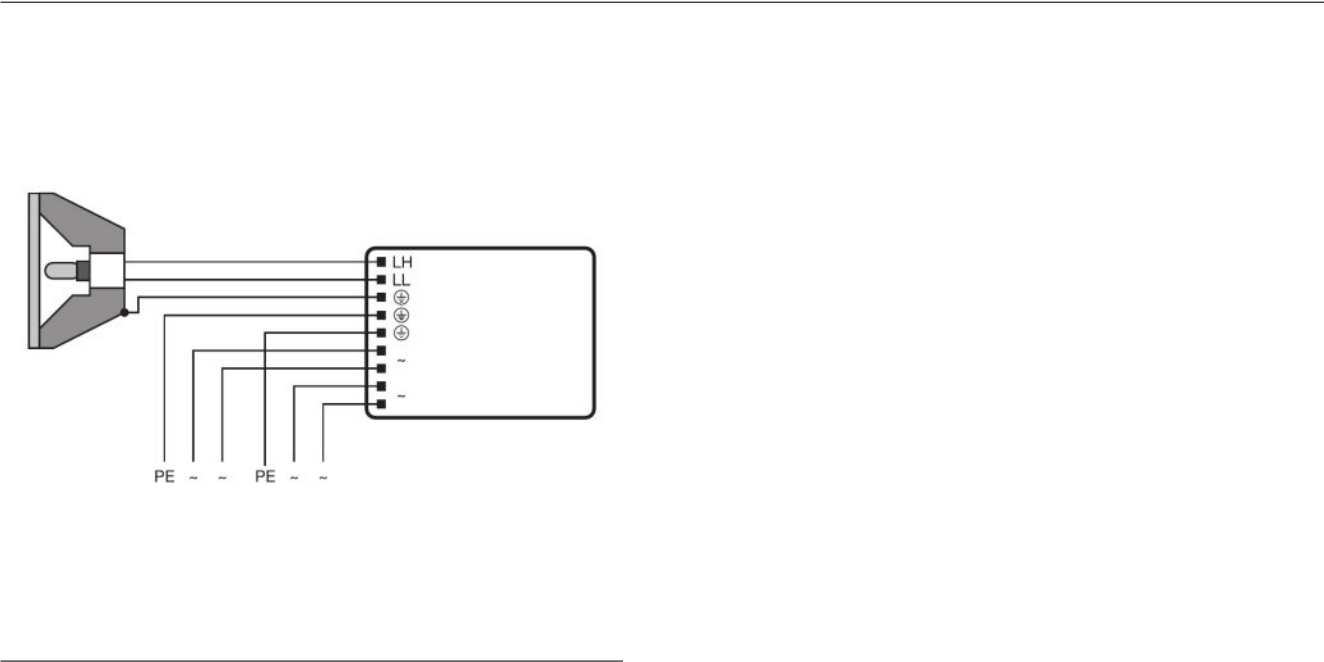
Код заказа	85041080900
------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
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

Техническое описание продукта

Схема подключения



342364_Downlight Module

Советы по безопасности

Потери на балласте и тепловое излучение лампы могут привести к накоплению тепла в закрытом корпусе. Необходимо следить за тем, чтобы температура ЭПРА в точке измерения t не превышала максимально допустимого значения.

Внимание!

В целях безопасности отсоедините устройство перед заменой лампы!

Текст спецификации

- 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.

Загрузка данных

Файл	
	User instruction POWERTRONIC PTi I PT FIT I

Техническое описание продукта

	Addon Technical Information 323171_ATI PTi 70220-240 I
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates PTO PTi ENEC 40035813 020623
	Declarations of conformity Powertronic UK DoC 4278196 150222
	Declarations of conformity PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	Declarations of conformity Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Operating instructions 590731_EAC - PTi I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	CAD data PDF 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.

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321099501	PTi 70/220...240 I	Shipping carton box 20	436 mm x 374 mm x 110 mm	17.94 дм³	6582.00 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.

Техническое описание продукта

Примечание

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 | ЭПРА для газоразрядных ламп высокой интенсивности с кабельным хомутом

Название продукта	Группа ламп
PTi 70/220...240 I	HCI-E/P 70W
	HCI-ET 70W
	HCI-T 70W
	HCI-TS 70W
	HQI-T 70W
	HQI-TS 70W