

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I

ЭПРА для газоразрядных ламп высокой интенсивности с кабельным хомутом



Области применения

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

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)

Характеристики продукта

- Индекс энергоэффективности EEL: 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

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Мощность лампы	Максимальная выходная мощность	Ток сети	Напряжение зажигания	Рабочая частота
PTi 35/220...240 I	39 Вт	39 Вт	0,19 А ¹⁾	4,5 Кв	0.200...0.240 кГц
PTi 70/220...240 I	73 Вт	73 Вт	0,36 А ¹⁾	4,5 Кв	0.200...0.240 кГц
PTi 150/220...240 I	147 Вт	147 Вт	0,72 А ¹⁾	4,5 Кв	0.165 кГц

Описание продукта	Мощность системы	Efficiency in full-load	Входное напряжение сети переменного тока	Номинальное напряжение	Частота сети
PTi 35/220...240 I	4200 Вт	91 %	198...264 В	220...240 В	50...60 Hz
PTi 70/220...240 I	7900 Вт	92 %	198...264 В	220...240 В	50...60 Hz
PTi 150/220...240 I	160,00 Вт	92 %	198...254 В	220...240 В	50...60 Hz

Описание продукта	Коэффициент мощности λ	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)	Макс кол-во ЭПРА 16A MCB с EBN-OS
PTi 35/220...240 I	0,95 ²⁾	30 А ³⁾	15 ⁴⁾	26 ⁴⁾	65 ⁵⁾
PTi 70/220...240 I	0,95 ²⁾	45 А ⁶⁾	7 ⁴⁾	13 ⁴⁾	32 ⁵⁾
PTi 150/220...240 I	0,95 ²⁾	70 А ⁶⁾	4 ⁴⁾	7 ⁴⁾	17 ⁵⁾

Описание продукта	Макс. ток для закольцовывания сети	U-OUT (рабочее напряжение)	Макс.е рабочее напряжение между не	Макс.е рабочее напряжение между N/L/O	Максимальная емкость провода "GHF/ламп ы
PTi 35/220...240 I	16 А	250 В	250 В	250 В	120 пФ
PTi 70/220...240 I	16 А	250 В	250 В	250 В	120 пФ
PTi 150/220...240 I		250 В	250 В	250 В	120 пФ

¹⁾ При 230 V_{AC}
²⁾ Минимум
³⁾ Ширина импульса 150 μs (измерение при 50% пикового напряжения)
⁴⁾ Туре В
⁵⁾ Тип В
⁶⁾ Ширина импульса 250 μs (измерение при 50% пикового напряжения)

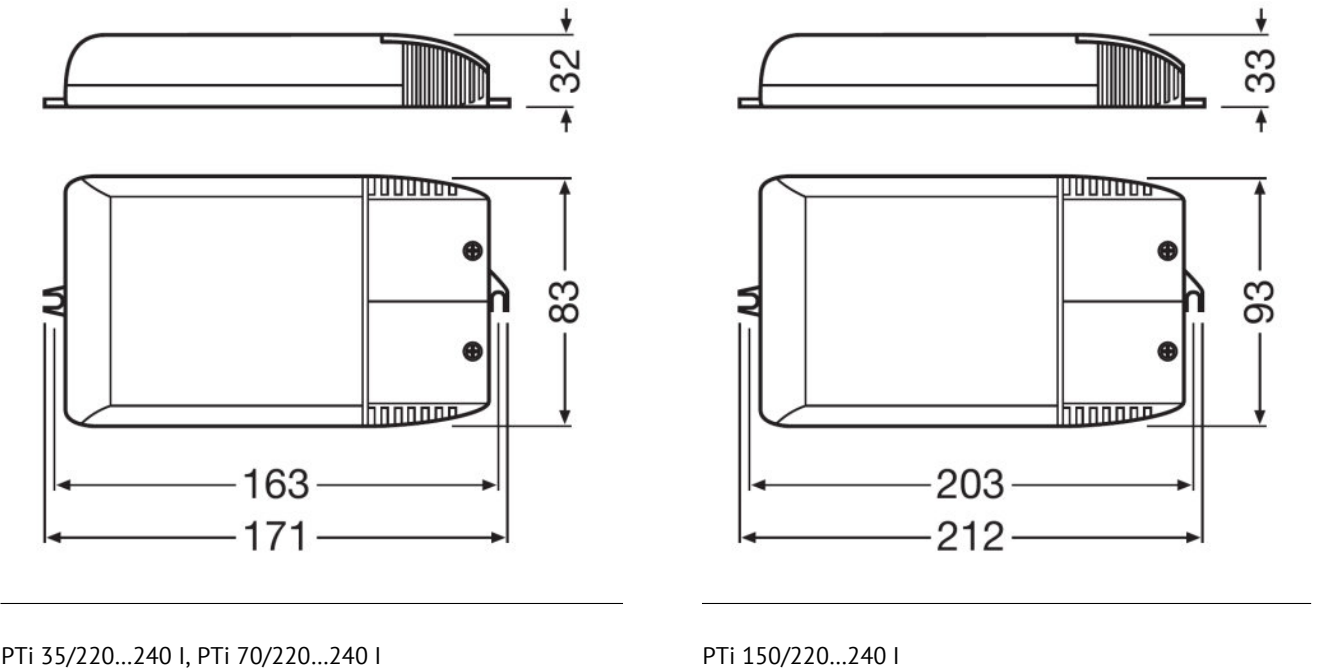
Данные о продуктовой линейке

Размеры и вес

Описание продукта	Длина	Ширина	Высота	Расстояние монтажного отверстия, длина	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода
PTi 35/220...240 I	1710 mm	830 mm	320 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²
PTi 70/220...240 I	1710 mm	830 mm	320 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²
PTi 150/220...240 I	212,0 mm	96,0 mm	33,0 mm	203,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²

Описание продукта	Длина проволоки на стороне ввода	Длина проволоки на стороне вывода	Вес продукта
PTi 35/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	28500 g
PTi 70/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	29000 g
PTi 150/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	420,00 g

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



Данные о продуктовой линейке

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
PTi 35/220...240 I	Plastic
PTi 70/220...240 I	Plastic
PTi 150/220...240 I	Plastic

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке t_c
PTi 35/220...240 I	-25...+65 °C	80 °C
PTi 70/220...240 I	-25...+50 °C	80 °C
PTi 150/220...240 I	-25...+50 °C	75 °C

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
PTi 35/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 70/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 150/220...240 I	40000 h ¹⁾

¹⁾ При максимуме T_c / 10 % выходов из строя

Дополнительные данные

Описание продукта	Конструктивная форма / исполнение
PTi 35/220...240 I	С разгрузкой напряжения
PTi 70/220...240 I	С разгрузкой напряжения
PTi 150/220...240 I	С разгрузкой напряжения

Данные о продуктовой линейке

Возможности / мощности

Описание продукта	Макс.дл.ка беля до лампы/св етодиод.м од.	Защита от перегрева	Защита от перенапряжения при 275...300 В	Защита от перенапряжения при 300...320 В
PTi 35/220...240 I	1,5 m	Power reduction and switch off at T > 80 °C at the tc point	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 70/220...240 I	1,5 m	Power reduction and switch off at T > 80 °C at the tc point	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 150/220...240 I	1,5 m	Power reduction and switch off at T > 75 °C at the tc point		

Описание продукта	Защита от повыш. напряжения 320...350 В	Время сброса ЭПРА	Типы кабеля на входе	Типы кабеля на выходе	С регулировко й яркости
PTi 35/220...240 I	5 min ²⁾	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Нет
PTi 70/220...240 I	5 min ²⁾	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Нет
PTi 150/220...240 I		> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Нет

Описание продукта	Ограничение времени зажигания	Подходит для светильников, име ющ. кл. защ.
PTi 35/220...240 I	20 min	I
PTi 70/220...240 I	20 min	I
PTi 150/220...240 I	20 min	I

¹⁾ ПРА отключается спустя 40 сек.

²⁾ ПРА отключается или не включается

Данные о продуктовой линейке

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Тип защиты	EEI – Класс энергоэффективности	Стандарты
PTi 35/220...240 I	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 62493
PTi 70/220...240 I	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 62493
PTi 150/220...240 I	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 62493

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
PTi 35/220...240 I	85041080900
PTi 70/220...240 I	85041080900
PTi 150/220...240 I	85041080900

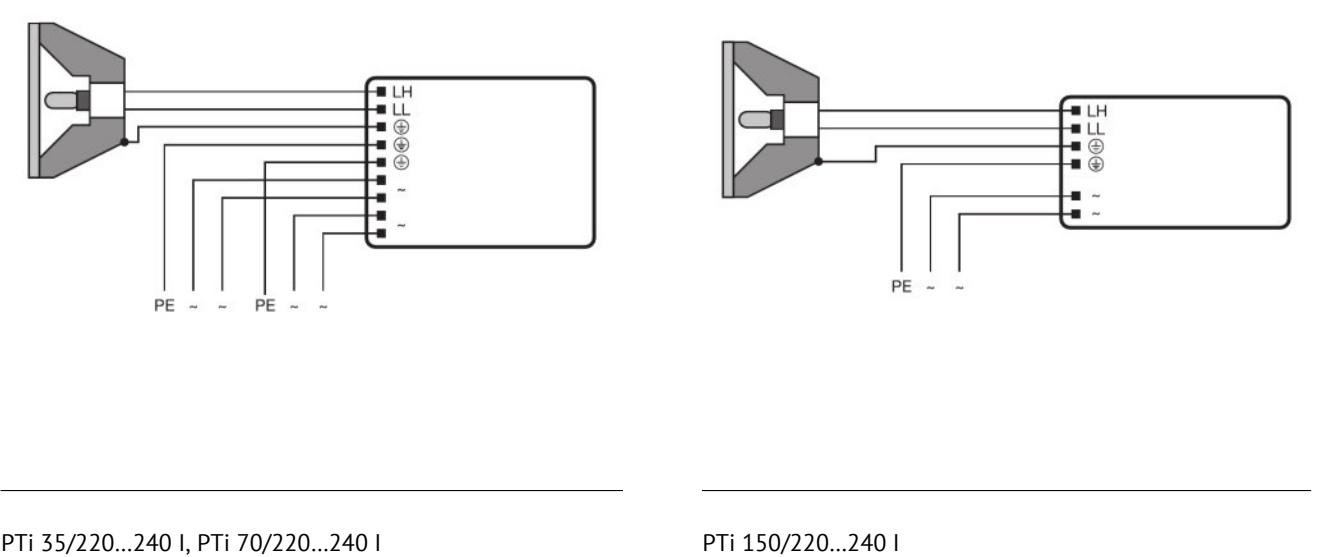
Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Описание продукта	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PTi 35/220...240 I	26-05-2023	4008321099488	Lead
PTi 70/220...240 I	26-05-2023	4008321099501	Lead
PTi 150/220...240 I	26-05-2023	4008321915535	Lead
Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PTi 35/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	709dfad4-4aaf-4d2c-8838-d47cc26623dd
PTi 70/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d9514500-917e-4f5e-b435-5489dcdc9702

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PTi 150/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8ab6db02-47b2-4112-8211-db4ec755751b

Схема подключения



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!

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Данные о продуктовой линейке

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.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Информация для конкретной страны

Описание продукта	Код продукта	Код товара METEL	SEG-No.	Код STK (Финляндия)	UK Org
PTi 35/220...240 I	4008321099488	OSRPTI35I	-	4030180	-
PTi 35/220...240 I	4008321099488	OSRPTI35I	-	4030180	-
PTi 70/220...240 I	4008321099501	OSRPTI70I	-	4030184	-
PTi 70/220...240 I	4008321099501	OSRPTI70I	-	4030184	-

Загрузка данных

Файл	
	User instruction POWERTRONIC PTi I PT FIT I
	Product Datasheet 321405_ATI PTi 35220-240 I (G+GB)
	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

Данные о продуктовой линейке

	CAD data 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	CAD data PDF 313385_155x83x32 9900003
	Addon Technical Information 323171_ATi PTi 70220-240 I
	CAD data 3-dim 315659_PTi 100150 I 9900048
	CAD data 3-dim 315660_PTi 100150 I 9900048
	CAD data 3-dim 315661_PTi 100150 I 9900048
	CAD data PDF 315656_PTi 100150 I 9900048

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
4008321099488	PTi 35/220...240 I	Shipping carton box 20	431 mm x 377 mm x 107 mm	17.39 дм³	5903.00 g
4008321099501	PTi 70/220...240 I	Shipping carton box 20	436 mm x 374 mm x 110 mm	17.94 дм³	6582.00 g
4008321915535	PTi 150/220...240 I	Shipping carton box 20	488 mm x 453 mm x 100 mm	22.11 дм³	9440.00 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.

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.