Техническое описание продукта

HTM 150/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Электронные трасформаторы для галогенных низковольтных ламп



Области применения

- Освещение с созданием специальных световых эффектов и направленное освещение
- Жилые помещения
- Освещение объектов
- Конференц-залы
- Утапливаемые и монтируемые на поверхности мебели светильники
- Освещение магазинов
- Помещения для проведения массовых мероприятий

Преимущества продукта

- Компенсатор натяжения, подходящий для разных типов кабелей (HTM)
- Подходит для установки в условиях ограниченного пространства благодаря компактной и функциональной конструкции
- Очень компактный трансформатор для установки в условиях крайне ограниченного пространства (HTN)
- Щадящая эксплуатация во всем диапазоне частичной нагрузки для обеспечения длительного срока службы лампы

Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 50 – 60 Гц
- Подавление радиопомех: согласно EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Безопасность: согласно EN 61347
- Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, защита от перегрева: возможность реверсирования с помощью электроники
- Электрическая изоляция между первичной и вторичной сторонами

© 2015, OSRAM GmbH. All rights reserved.

Technical data

Электрические параметры

Мощность лампы	50...150 Вт
Ток сети	0,57 A [1)]
Коэффициент мощности λ	0,99
Рабочая частота	40 кГц [2)]
Номинальной выходное напряжение	11,4 / 11,5 В [3)]
Входное напряжение сети переменного тока	230...240 В
Частота сети	50...60 Hz
Мощность системы **[AGGR]**	157,00 Вт
Диапазон входных напряжений тока	207...264 В
Макс. количество ЭПРА на предохра **10 A**	16
Макс. количество ЭПРА на предохра **16 A**	26
Эффективность ЭПРА	95 % [4)]
Гальваническая развязка	4,00 кВ [5)]
Пусковой ток	1,1 A [6)]

[1)] Эффективный

[2)] Примерно

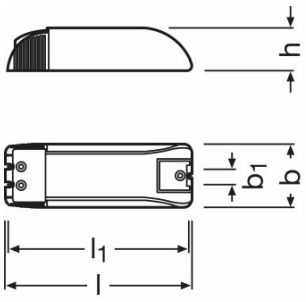
[3)] 150 W / 50 W

[4)] Максимальная нагрузка

[5)] eff

[6)] Максимум

Размеры и вес



Длина	153,0 mm
Ширина	54,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	146,0 mm
Высота	36,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	15,0 mm

© 2015, OSRAM GmbH. All rights reserved.

Техническое описание продукта

Сечения кабеля, сторона ввода	1,5 mm²
Сечения кабеля, сторона вывода	2,5 mm²
Длина проволоки на стороне ввода	12 / 8,0 mm [1)]
Длина проволоки на стороне вывода	12 / 8,0 mm [1)]
Вес продукта	185,00 g

[1)] Оболочка кабеля / Провод

Температурные условия

Диапазон температуры окружающей среды	0…+45 °C
Макс.температура в контрольной точке **tc**	80 °C

Дополнительные данные

Конструктивная форма / исполнение	Компактный с разгрузкой от натяжения

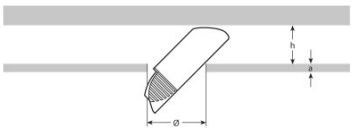
Возможности / мощности

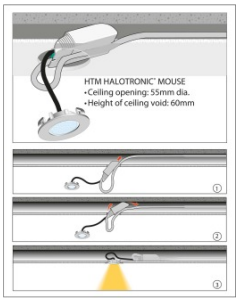
Способ регулировки освещенности	Регулятор фазы по заднему или переднему фронту для диммеров для индуктивной нагрузки
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m
Типы кабеля на входе	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x1.0 / H03VV-F 3x1.5 mm²
Типы кабеля на выходе	NYM 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.0 / H05VV-F 2x1.5 / H03VV-F 2x0.75 / H03VV-F 2x1.5 mm²
С регулировкой яркости	Да
Диапазон регулировки яркости	0…100 %
Защита от холостого хода	Да
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	II

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	VDE / VDE-EMC / Знак одобрения E1 / EAC
Стандарты	Acc. to EN 61347/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61047
Тип защиты	IP20

© 2015, OSRAM GmbH. All rights reserved.





Product line drawing assembling

Others graphics

Загрузка данных

	Файл
	Addon Technical Information ATI HTM 150230-240 (GB)
	Brochures HALOTRONIC NANO HTN
	Certificates EMC-Marks approval
	Certificates ENEC-Marks approval
	Certificates ENEC-Marks approval HTi 105 DIM
	Certificates EAC HT family
	Certificates ENEC-Certificate HTL_HTM_HTN_HTi
	Certificates VDE-EMC-Certificate HTM_HTN
	Declarations of conformity Declaration of conformity HTI DALI 150 DIM
	Installation/Operation notice Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installation/Operation notice HALOTRONIC Manual
	Operating instructions EAC - HTL HTM HTN
	CAD data 3-dim HTM 150
	CAD data 3-dim HTM 150

© 2015, OSRAM GmbH. All rights reserved.

Техническое описание продукта

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина **x** ширина **x** высота)	Объем	Вес брутто
4050300581415	HTM 150/230...240	Shipping carton box 10	276 mm x 98 mm x 166 mm	4.49 дм³	2046.50 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.

© 2015, OSRAM GmbH. All rights reserved.