

## HTM 70/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Электронные трансформаторы 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

# Техническое описание продукта

## Technical data

### Электрические параметры

Мощность лампы	20...70 Вт
Ток сети	0,27 А <sup>1)</sup>
Коэффициент мощности λ	0,99
Рабочая частота	52 кГц <sup>2)</sup>
Номинальное выходное напряжение	11,2 / 11,2 В <sup>3)</sup>
Номинальное напряжение	230...240 В
Входное напряжение сети переменного тока	207...264 В
Частота сети	50...60 Hz
Мощность системы [AGGR]	74,00 Вт
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>10 А (В)</b>	37
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>16 А (В)</b>	59
Эффективность ЭПРА	95 % <sup>4)</sup>
Гальваническая развязка	4,00 кВ <sup>5)</sup>
Пусковой ток	0,3 А <sup>6)</sup>

1) Эффективный

2) Примерно

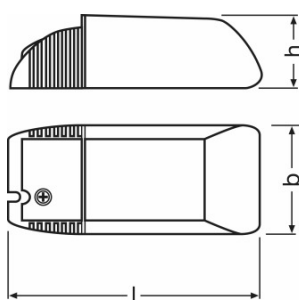
3) 70 W / 20 W

4) Максимальная нагрузка

5) eff

6) Максимум

### Размеры и вес



Длина	108,0 mm
Ширина	52,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	-
Высота	33,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	-

## Техническое описание продукта

Сечения кабеля, сторона ввода	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечения кабеля, сторона вывода	2,5 mm <sup>2</sup>
Длина проволоки на стороне ввода	12 / 7,0 mm <sup>1)</sup>
Длина проволоки на стороне вывода	12 / 7,0 mm <sup>1)</sup>
Вес продукта	110,00 g

<sup>1)</sup> Оболочка кабеля / Провод

## Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	0...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке <b>t<sub>c</sub></b>	80 °C

## Дополнительные данные

Конструктивная форма / исполнение	Компактный с разгрузкой от натяжения
-----------------------------------	--------------------------------------

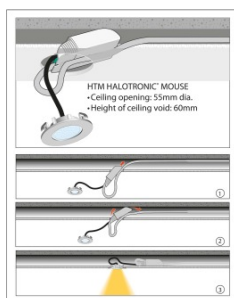
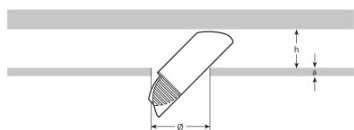
## Возможности / мощности

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 3x0.75 / H05VV-F 3x1.0 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VWH2-F 2x0.75 / H05VWH2-F 2x1.5 mm <sup>2</sup>
Типы кабеля на выходе	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VWH2-F 2x0.75 mm <sup>2</sup>
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















## Техническое описание продукта



Product line drawing assembling

Others graphics

### Загрузка данных

Файл	
	Brochures HALOTRONIC MOUSE HTM
	Certificates EMC-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 108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD data PDF 108x52x33 9900021

## Техническое описание продукта

---

### Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4050300442310	НТМ 70/230...240	Shipping carton box 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	5.81 дм <sup>3</sup>	2436.00 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.