

HTL 225/230...240

HALOTRONIC-PROFESSIONAL HTL | Электронные трансформаторы для галогенных низковольтных ламп



Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 50 – 60 Гц
- Подавление радиопомех: согласно EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Помехоустойчивость согласно EN 61547
- 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
- Регулирование яркости на переднем и заднем фронте

Преимущества продукта

- Очень низкие потери мощности благодаря высокой эффективности
- Возможность сквозного монтажа кабельной проводки на стороне первого контура
- Большой диапазон температур
- Щадящая эксплуатация во всем диапазоне частичной нагрузки для обеспечения длительного срока службы лампы

Области применения

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

Техническое описание продукта

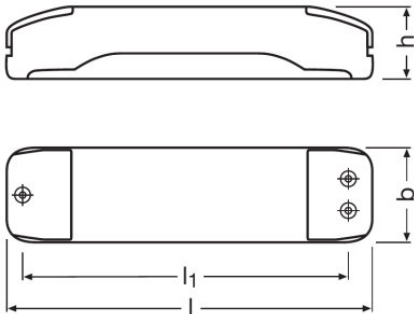
Technical data

Электрические параметры

Мощность лампы	50...225 Вт
Максимальная выходная мощность	225 Вт
Ток сети	0,90 А ¹⁾
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...275 В
Номинальное напряжение	230...240 В
Коэффициент мощности λ	095 ²⁾
Рабочая частота	50 кГц ³⁾
Номинальной выходное напряжение	11,6 / 11,7 В ⁴⁾
Входное напряжение сети переменного тока	207...264 В
Частота сети	50...60 Hz
Мощность системы	23000 Вт
Efficiency in full-load	94 %
Диапазон входных напряжений тока	230...240 В
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	11
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	18
Гальваническая развязка	4,00 кВ ⁵⁾
Пусковой ток	1,5 А ⁶⁾

- 1) Эффективный
- 2) Минимум
- 3) Примерно
- 4) 225 W / 50 W
- 5) _{eff}
- 6) Максимум

Размеры и вес



Длина	1700 mm
Ширина	440 mm

Техническое описание продукта

Высота	340 mm
Сечения кабеля, сторона ввода	2,5 mm ² ¹⁾
Сечения кабеля, сторона вывода	4,0 mm ² ²⁾
Длина проволоки на стороне ввода	14 / 8,0 mm ³⁾
Длина проволоки на стороне вывода	14 / 8,0 mm ³⁾
Расстояние монтажного отверстия, длина	140,0 mm
Вес продукта	22500 g

- ¹⁾ Максимум
²⁾ Maximum
³⁾ Оболочка кабеля / Провод

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	80 °C

Дополнительные данные

Конструктивная форма / исполнение	Вытянутый с разгрузкой от напряжения
-----------------------------------	--------------------------------------

Возможности / мощности

Способ регулировки освещенности	Регулятор фазы по заднему или переднему фронту для диммеров для индуктивной нагрузки
Предохранитель	Автоматический выключатель, реверсивный
Защита от перегрева	Автоматический выключатель, реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический выключатель, реверсивный
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m
Типы кабеля на входе	H03VV-F 2x0.50 / H03VV-F 2x0.75 / H03VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 mm ²
Типы кабеля на выходе	H03VV-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 mm ²
С регулировкой яркости	Да
Диапазон регулировки яркости	0...100 %
Защита от холостого хода	Да
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	II
Intended for no-load operation	Нет

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC
Стандарты	Acc. to EN 61347/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61047

Техническое описание продукта

Тип защиты	IP20
------------	------

Условия поставки

Код заказа	85044095900
------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4008321927026
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	990a7236-e5d3-4aac-ae15-373eb0cf86b7

Загрузка данных

Файл	
	User instruction HALOTRONIC HTM HTN HTL
	User instruction HTLHTMHTN UI 080518
	Addon Technical Information 321707_ATI HTL 225 (GB)
	Certificates 334969_ENEC-Marks approval
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 280722
	Certificates VDE EMC Dertificate 40024187
	Declarations of conformity 710835_EC-DOC Halotronic
	Installation/Operation notice 334738_HALOTRONIC – Manual
	CAD data 3-dim 317452_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD data 3-dim 317453_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052

Техническое описание продукта

	CAD data 3-dim 317454_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD data PDF 317451_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052

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
4008321927026	HTL 225/230...240	Shipping carton box 10	235 mm x 183 mm x 89 mm	3.83 дм³	2361.00 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

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