

ЛИНЕЙНЫЙ СВЕТИЛЬНИК WATERPROOF COMFORT

ОСВЕЩЕНИЕ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СВЕТИЛЬНИК WATERPROOF COMFORT

Освещение влажных помещений

Использование передовой светодиодной технологии в утилитарном наружном освещении дает множество преимуществ по доступной цене: оптимальное распределение света и увеличенный срок службы. Светодиодный влагозащищенный светильник полностью соответствует требованиям для действующих осветительных устройств и является идеальным выбором для новых и заменяемых осветительных систем.

СИД СВЕТИЛЬНИК WATERPROOF COMFORT

- С блоком питания
- Светоотдача: до 132 лм/Вт
- Индекс цветопередачи CRI: ≥ 80
- Простая и быстрая установка: оптимизированное подключение



СИД светильник Waterproof Comfort

- ТРИ ГРУППЫ ДЛИНЫ: 600 / 1200 / 1500 мм
- ВЕРСИЯ ДЛЯ СКВОЗНОЙ ПРОВОДКИ
- МГНОВЕННОЕ ЗАЖИГАНИЕ
- ВСТРОЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ
- ГАРАНТИЯ 3 ГОДА



Линейный светильник
Waterproof Comfort

Технические характеристики

Светильники со встроенным блоком питания предназначены для освещения влажных производственных помещений с пониженной пожароопасностью (категория D)
Напряжение питания переменным током: 220-240 В ±10%
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Тип. точность передачи цвета: 5 SDCM
Цвет корпуса: белый (RAL)
Цвет крышек: белый (RAL)
Материал корпуса и рассеивателя: ПК (опал)
Две версии без/с опции сквозной проводки
Класс защиты: II
Степень защиты: IP66
Защита от механических воздействий: IK08
Срок службы: 50000 час. (L70/B50) при t_a = 25 °C
Гарантия: 3 года

Соответствие стандартам

- EN 60598-1:2015 + A1:2018
- EN 60598-2-1:1989
- EN 62493:2015
- EN 55015:2013 + A1:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 61547:2009
- EN 61347 / TR 62778 (RG0)

Электрические характеристики

Тип	Напряжение AC 50-60 Гц (В)	Входной ток (А)	Коэффициент мощности	Защита от импульсного перенапряжения между L-N (кВ)
WP-C-600-23-xxx	220-240	0,100	0,9	0,5
WP-C-1200-46-xxx	220-240	0,210	0,9	1,0
WP-C-1500-53-xxx	220-240	0,240	0,9	1,0

Предельные значения

Превышение указанных значений может привести к сокращению срока службы или выходу из строя светильника.

Тип	Диапазон допуст. напряжения В	Диапазон окруж. температуры (t _a)		Диапазон температуры хранения	
		°C мин.	°C макс.	°C мин.	°C макс.
Все типы	198-264	- 20	+ 40	- 20	+ 60

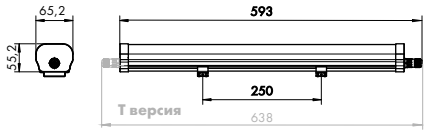
Логистические детали

Тип	Габаритные размеры, мм		Вес (нетто) светильник г	Количество светильников, шт.		Количество в 40HQ, шт.	
	коробка	паллета		в коробке	на паллете	паллет	светильников
WP-E-600-23-8xx	645x300x200	1300x1000x120	300	12	288	34	9792
WP-E-1200-46-8xx	1235x300x200	1300x1000x120	520	12	144	34	4896
WP-E-1500-53-8xx	1535x300x200	1600x1000x120	650	12	144	28	4032
WP-E-600-23-8xx/ - T	720x300x200	1500x1000x120	340	12	288	28	8064
WP-E-1200-46-8xx/ - T	1310x300x200	1350x1000x120	570	12	144	32	4608
WP-E-1500-53-8xx/ - T	1610x300x200	1650x1000x120	720	12	144	26	3744

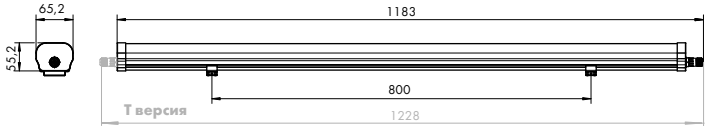
Значения, представленные в данной спецификации, могут измениться из-за технических усовершенствований. Любое изменение производится без дополнительного уведомления.



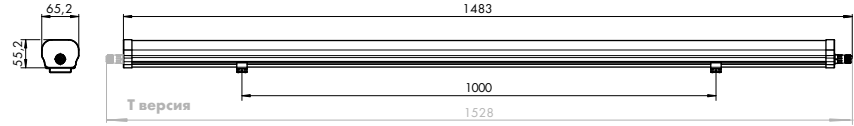
WP-C-600-23-xxx-T



WP-C-1200-46-xxx-T



WP-C-1500-53-xxx-T



Линейный светильник Waterproof Comfort

Световые характеристики

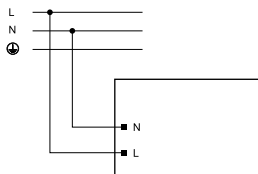
$t_a = 25^\circ\text{C}$

Тип	№ заказа		Цвет излучения	Коррелир. цветовая темпер., К	Тип. потребл. мощн., Вт	Тип. световой поток * (лм), светоотдача * (лм/Вт)		Размеры мм	Тип. угол излучения °
		Сквозная проводка				лм	лм/Вт		
Группа длины: 600 мм									
WP-C-600-23-840	573295	-	нейтр. - белый	4000	23	3000	130	593x65,2x55,2	125
WP-C-600-23-865	573296	-	холод. - белый	6500	23	3000	130	593x65,2x55,2	125
WP-C-600-23-840-T	-	573301	нейтр. - белый	4000	23	3000	130	638x65,2x55,2	125
WP-C-600-23-865-T	-	573302	холод. - белый	6500	23	3000	130	638x65,2x55,2	125
Группа длины: 1200 мм									
WP-C-1200-46-840	573297	-	нейтр. - белый	4000	46	6000	130	1183x65,2x55,2	125
WP-C-1200-46-865	573298	-	холод. - белый	6500	46	6000	130	1183x65,2x55,2	125
WP-C-1200-46-840-T	-	573303	нейтр. - белый	4000	46	6000	130	1228x65,2x55,2	125
WP-C-1200-46-865-T	-	573304	холод. - белый	6500	46	6000	130	1228x65,2x55,2	125
Группа длины: 1500 мм									
WP-C-1500-53-840	573299	-	нейтр. - белый	4000	53	7000	132	1483x65,2x55,2	125
WP-C-1500-53-865	573300	-	холод. - белый	6500	53	7000	132	1483x65,2x55,2	125
WP-C-1500-53-840-T	-	573305	нейтр. - белый	4000	53	7000	132	1528x65,2x55,2	125
WP-C-1500-53-865-T	-	573306	холод. - белый	6500	53	7000	132	1528x65,2x55,2	130

* Допуск на значения светового потока и светоотдачи: $\pm 10\%$

Установка и подключения к питающей сети

- Благодаря конструкции пружинных скоб (см. рисунок), светильник можно устанавливать на подвес или на опорную поверхность
- Подключение с помощью водонепроницаемого ввода со встроенным коннектором
- Полярность: Перед началом эксплуатации убедитесь в правильной полярности подключенных проводов.
Неверное подключение может вывести светильник из строя.
- Схема подключения:



Расшифровка обозначения

WP-C-1500-xx-xxx-T

Waterproof | Группа длины | CRI | Tc | Сквозная проводка

Серия | Мощность

Выбор автоматических выключателей для VS СИД блоков питания

- Расчет автоматических выключателей

При включении блока питания, из-за зарядки конденсаторов, возникают высокие переходные токи. Зажигание светодиодных модулей происходит практически одновременно, что также вызывает скачок потребляемой мощности. Данные переходные процессы нагружают проводники автоматического выключателя, который следует правильно подобрать.

- Реакция срабатывания

Срабатывание автоматов защиты электропроводки согласуются с VDE 0641, часть 11, для характеристик состояния В и С. Значения, приведенные в таблице, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены.

- Количество блоков питания.

Максимальное количество блоков питания от VS приведено для случая когда приборы включены одновременно. Указано количество для однополярных предохранителей. Допустимое количество блоков питания уменьшается на 20% для многополярных предохранителей. Полное сопротивление цепи равняется 400 мОм (около 20 м проводника [2,5 мм²] от источника питания до распределительной коробки и до светильника 15 м).

Тип	Тип автомат. выключат. и макс. количество светильников шт.	Макс. количество соедин. светильников со сквозной проводкой шт.
Тип автомат. выключателя	C 16 A	
WP-C-600-23-8xx/-T	104	15
WP-C-1200-46-8xx/-T	24	8
WP-C-1500-53-8xx/-T	18	7

Чтобы ограничить емкостные пусковые токи, пропускную способность каждого автоматического выключателя (плавкого предохранителя) можно увеличить в 2,5 раза с помощью ограничителей пускового тока ESB (№ заказа: 149820, 149821, 149822)

Значения, представленные в данной спецификации, могут измениться из-за технических усовершенствований. Любое изменение производится без дополнительного уведомления.

Инструкции по установке и безопасности

Общие инструкции по установке и безопасности

Должны быть соблюдены представленные инструкции. Их несоблюдение может привести к травмам персонала и повреждению имущества, а также к выходу из строя светильников и блоков управления. В таких случаях производитель не несет ответственности и претензии по гарантийным обязательствам не принимаются.

Общие указания

- Пожалуйста, перед установкой/вводом в эксплуатацию, прочитайте эти инструкции и сохраните их.
- Любая модификация светильника снимает с производителя ответственность по его эксплуатации и гарантийным обязательствам.
- В светильнике установлены несменяемые светодиодные источники света. Когда закончится срок службы источников света, должен быть заменен весь светильник.
- Обращаем ваше внимание на то, что светильник должен работать с блоком питания и аксессуарами производства Vossloh-Schwabe или использовать согласованный блок питания другого производителя.
- В светильниках с маркировкой SELV должен применяться исключительно блок питания SELV соответствия.
- Дети не должны играть со светильником или около светильника.

Инструкции по установке и обслуживанию.

- Установка светильников производится только уполномоченным и обученным персоналом в соответствии с региональными требованиями по безопасности.
- Установка устройства должна выполняться после отключения от сети, то есть в обесточенном состоянии.
- Светильник должен устанавливаться в месте, где окружающие условия соответствуют указанной степени защиты (IPxx) светильника.
- Пожалуйста, убедитесь в том, что значение напряжения питания соответствует указанному на светильнике или блоке питания.
- Для корректной эксплуатации светильника убедитесь, что провода подключены в соответствии с указанной полярностью. Неправильное подключение может вывести СИД модули из строя.
- Для надежной работы важно обеспечить диапазон температуры окружающей среды та не выше, указанного в спецификации. Воздействие солнечного света может повысить температуру окружающей среды.
- Эксплуатировать светильник в собранном состоянии.
- При возникновении проблем в работе светильника свяжитесь с представителем компании. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным кабелем.
- Любое повреждение от коррозии, возникшей в результате контакта с влагой или конденсатом не будет признано браком изделия или недоработкой производителя.
- Присоединение светильников (СИД модулей) к блокам питания, уже подключенным к сети, может вывести их из строя.
- Части светильника доступные к прикосновению могут нагреваться до высоких температур (риск ожога)!
- Легковоспламеняющиеся материалы (например, облицовочный или изоляционный материал) не должны соприкасаться со светильником.

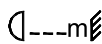
- Пожалуйста, соблюдайте требования по защите от ЭСР (электростатического разряда) при перемещении и установке светильника – правила приведены в VS "ESD Protection" на сайте.

Инструкции по чистке

- В зависимости от условий работы, светильник периодически должен очищаться от загрязнений.
- Никогда не используйте легковоспламеняющиеся, абразивные, агрессивные или корродирующие чистящие средства.
- Перед чисткой светильника убедитесь, что он отключен от сети и охлажден.
- После охлаждения светильник можно протереть влажной тканью.
- Перед включением светильник должен полностью высохнуть.

Разъяснения по техническим вопросам можно получить через регионального представителя Vossloh-Schwabe.

Знаки безопасности



Определяет минимальное расстояние до горючих материалов в направлении излучения.



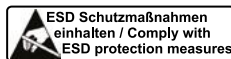
Работа внутри помещения



Светильник должен быть установлен так, чтобы никто не смог взглянуть на его световую часть с расстояния не менее указанного в спецификации.



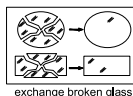
Внимание: риск поражения электрическим током.



Внимание: компоненты с риском электростатического разряда.



Светильник/блок питания не должны быть покрыты термоизолирующим материалом или чем-то аналогичным.



Поврежденный рассеиватель должен быть заменен.

Значения, представленные в данной спецификации, могут измениться из-за технических усовершенствований. Любое изменение производится без дополнительного уведомления.



IP66

IK08



IEC
60598



40°C
-20°C

RU

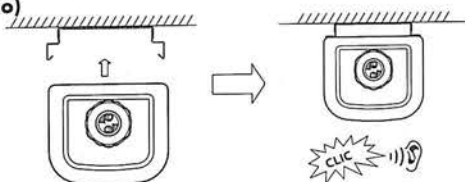
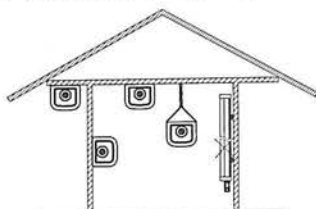
V5 LIGHTING SOLUTIONS

Тип	Световой поток (лм)	Напряжение питания переменным током (В)	Частота сети питания (Гц)	Мощность (Вт)	Размеры (мм)	Класс энерго-эффективности источника света	Вес (кг)
WP-C-600-23-840/WP-C-600-23-865	3000	220 - 240	50 / 60	23	593×65,2×55,2	D	0,30
WP-C-1200-46-840/WP-C-1200-46-865	6000	220 - 240	50 / 60	46	1183×65,2×55,2	D	0,52
WP-C-1500-53-840/WP-C-1500-53-865	7000	220 - 240	50 / 60	53	1483×65,2×55,2	D	0,65
WP-C-600-23-840-T/WP-C-600-23-865-T	3000	220 - 240	50 / 60	23	638×65,2×55,2	D	0,34
WP-C-1200-46-840-T/WP-C-1200-46-865-T	6000	220 - 240	50 / 60	46	1228×65,2×55,2	D	0,57
WP-C-1500-53-840-T/WP-C-1500-53-865-T	7000	220 - 240	50 / 60	53	1528×65,2×55,2	D	0,72

Размер (мм)	L600	L1200	L1500
A	100 - 140	200 - 240	300 - 340
B	82	82	82
C	550	1140	1440

Установка светильника

- ✓ Установка на потолок
- ✓ Установка на стену (горизонтально)
- ✓ Установка на подвеску



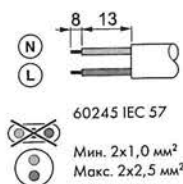
Установка на опорную поверхность



Подвесной монтаж

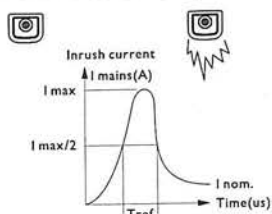


Присоединение кабеля



WP-C-600-23-840-T/WP-C-600-23-865-T: не более 10 шт.
WP-C-1200-46-840-T/WP-C-1200-46-865-T: не более 9 шт.
WP-C-1500-53-840-T/WP-C-1500-53-865-T: не более 8 шт.

Пусковой ток



	L600	L1200	L1500
Max (A)	5,6	26,8	34,0
Tref (µs)	47	320	320
B-16A	90	12	9
C-16A	90	20	17