



ОСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЕКТРОНИКА НЕ СПИТ

Наши решения в области светильников для электротехнического и электронного оборудования гарантируют, что техобслуживание электронных компонентов можно проводить и днем и ночью.

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ VARIOLINE LED 021/022

LED 021

С датчиком движения,
крепление винтами

LED 022

С выключателем,
магнитное крепление

- > Мощный световой поток
- > Встроенный блок питания
- > С большим сроком службы, прост в обслуживании
- > Возможность последовательного подключения
- > Выключатель или сенсор движения
- > Крепление на магнитах или винтами

Светильник серий LED 021/022 Varioline - это мощный и компактный светодиодный светильник для использования в электрощитах. Светодиодная трубка излучает световой поток более 1000/1700 Лм, при потреблении всего 11Вт/16Вт, тем самым освещая даже очень большие корпуса электрошкафов на всю их глубину и высоту. Без бликов, 360° вращающийся корпус использует светодиоды средней мощности со сроком службы 60 000 часов. Цвет испускаемого дневного света 6500 К обеспечивает безопасность для пользователя естественной и долговечной цветопередачей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Потребляемая мощность	макс. 11 Вт/16 Вт
Рабочее напряжение	АС 100 - 240 В, 50/60 Гц (мин.: АС 90 В; макс.: АС 265 В)
Световой поток	1,080 лм/1,730 лм
Источник света	LED, угол излучения 120° Цвет освещения: дневной свет, цветовая температура: 6,500 К
Срок службы	60,000 ч при +20 °C (+68 °F)
Подключение	2-полюсное штепсельное соединение с замком-защелкой АС: макс. 2,5 А / АС 240 В, цвет: белый
Крепление	(M5) для магнитного и механического крепления, max. крутящий момент 2 Нм
Корпус	пластик, прозрачный
Габариты	см. рисунок
Вес	Ориент. 0,2 кг/ 0,3 кг
Темп. эксплуатации/хранения	от -40 до +40 °C (от -40 до +104 °F) / от -40 до +85 °C (от -40 до +185 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень/Класс защиты	IP20 / II (с двойной изоляцией)

Варианты монтажа: Светильники доступны с магнитным креплением, что облегчает установку в любом месте стального шкафа или электрощита. Наиболее популярно - механическое крепление светодиодного светильника LED 021/022 винтами. Обладая полным углом поворота, до 360°, он обеспечивает идеальное освещение в электрощитах или шкафу управления.

Примечание: Не разрешается использовать светильник для бытового освещения.

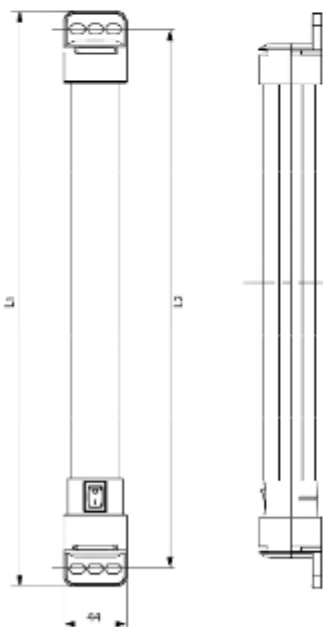


LED 021/022

Крепление на магнитах
или винтами



LED 021/022
Вид сбоку

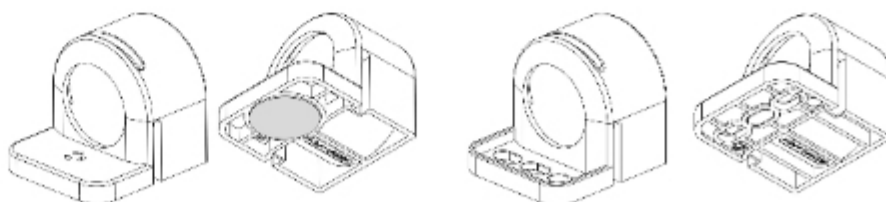


LED 021 (Размер 1)
L1 = 400 mm
L2 = 375 mm

LED 022 (Размер 2)
L1 = 600 mm
L2 = 575 mm

Вид с магнитным креплением

Вид с креплением винтами



Размер 1: L1 = 400 mm		Размер 2: L1 = 600 mm		Switch	Допуски
Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами	Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами		
02100.0-30	02100.0-00	02200.0-30	02200.0-00	переключатель	VDE IUL File No. E234324 EAC
02110.0-30	02110.0-00	02210.0-30	02210.0-00	PIR сенсор движения ¹	VDE IUL File No. E234324 EAC
02120.0-30	02120.0-00	02220.0-30	02220.0-00	без переключателя	VDE IUL File No. E234324 EAC

¹ прим. 5 мин. постоянная продолжительность включения

АКСЕССУАРЫ LED 021/022

Штекеры и электрические кабели не включены в комплектацию LED 021/022. Данные аксессуары следует заказывать дополнительно. Заказы, которые включают в себя и светильники и аксессуары в полном комплекте доступны по запросу.

СВЕТИЛЬНИК СО ШТЕКЕРОМ В КОМПЛЕКТЕ

▶ Светодиодные светильники Varioline также поставляются в комплекте со штекером. Арт. № 264057. Просто добавьте -Ф003 к артикулу требуемой лампы. Например: 02100.0-30-0003

ВХОДНОЙ ШТЕКЕР/ВЫХОДНОЙ ШТЕКЕР



Фото: Входной штекер Арт. № 264057



Фото: Выходной штекер Арт. № 264058

Арт. №	Модель	Тип напряжения	Цвет	Назначение	Сечение провода ¹	Допуски
264057	Выходной штекер	АС	Белый	Ввод питания	0,5-2,5 мм ² (AWG 14-20)	VDE + UL
264058	Входной штекер	АС	Белый	Выходной штекер	0,5-2,5 мм ² (AWG 14-20)	VDE + UL

¹ applies to rigid and stranded wire. Wire end females must be used when connecting with stranded wires

ВХОДНОЙ ШТЕКЕР С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ



Фото: Входной штекер с соединительным кабелем Арт. № 244356

Арт. №	Модель	Длина	Тип напряжения	Цвет	Назначение	Допуски ²
244356	Входной штекер с соединительным кабелем 2 x 1,5 мм ²	2,0 m	АС	Входной штекер: белый; кабель: белый	Ввод питания	VDE
244357	Входной штекер с соединительным кабелем 2 x AWG 16	2,0 m	АС	Входной штекер: белый; кабель: белый	Ввод питания	VDE + UL

² действительно только для отдельных компонентов (кабель и входной штекер)

КАБЕЛЬ-УДЛИНИТЕЛЬ С 2 ШТЕКЕРАМИ ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

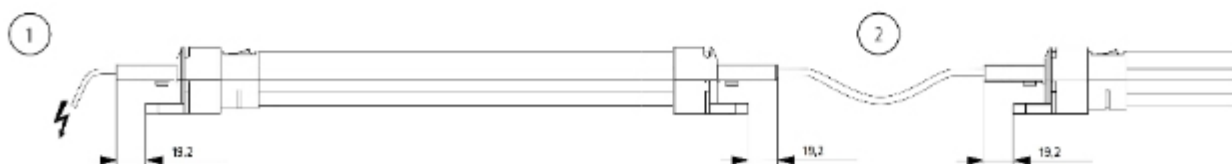


Фото: кабель удлинитель Арт. № 244358

Арт. №	Модель	Длина	Тип напряжения	Цвет	Назначение	Допуски ²
244358	Кабель-удлинитель 2 x 1,5 мм ² с входным/выходным штекерами	1,0 m	АС	Входной штекер: белый; кабель: белый	последовательное подключение	VDE
244359	Кабель-удлинитель 2 x AWG 16 с входным/выходным штекерами	1,0 m	АС	Входной штекер: белый; кабель: белый	последовательное подключение	VDE + UL

² действительно только для отдельных компонентов (кабель и входной штекер)

ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Этот рисунок показывает светильник LED 021/022 при последовательном подключении. Можно легко и быстро последовательно подключить до 8 светильников с помощью штекеров и кабель-соединителей. Штекеры оснащены фиксирующей защелкой и обеспечивают стабильное электрическое соединение даже при сильной вибрации. Пример подсоединения показан при использовании АС 230В, используются следующие аксессуары: входной штекер с соединительным кабелем, Арт. № 244356 (1) кабель-удлинитель для последовательного подключения с 2-мя штекерами, Арт. № 244358 (2)

Штекеры также могут быть приобретаться отдельно, без кабеля.

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК VARIOLINE С РОЗЕТКОЙ LED 121/122

LED 121
С выключателем,
креплением винтами

LED 122
С датчиком движения,
магнитное крепление



- > Мощный световой поток
- > Встроенная розетка
- > С большим сроком службы, прост в обслуживании
- > Встроенный блок питания
- > Возможность последовательного подключения
- > Выключатель или сенсор движения или гнездо для подключения внешнего концевой выключателя

Светодиодные светильники серии LED 121/122 Varioline - это мощные и компактные светодиодные светильники со встроенной розеткой для использования в электрощитах. Благодаря различным стандартам розеток из многих европейских стран, а также США и Австралии, он позволяет подключать ноутбуки и диагностические устройства. Светодиодная трубка излучает световой поток более 1000/1700 Лм, тем самым освещая даже очень большие корпуса электрошкафов на всю их глубину и высоту. Без бликов, вращающаяся световая трубка на 120° использует светодиоды средней мощности со сроком службы 60 000 часов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

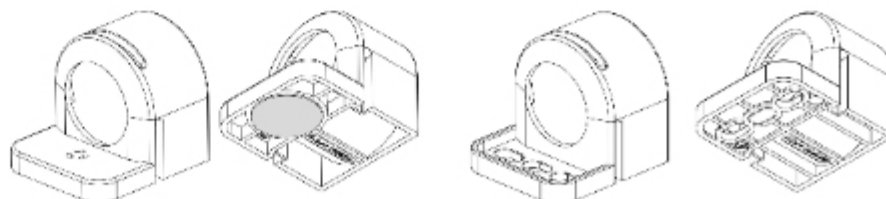
Потребляемая мощность	макс. 11 Вт / 16 Вт
Рабочее напряжение	AC 220 – 240 В, 50/60 Гц (мин.: AC 200 В; макс.: AC 265 В) AC 120 В, 50/60 Гц (мин.: AC 110 В; макс.: AC 130 В)
Световой поток	1,080 Лм/1,730 Лм
Источник света	LED, угол излучения 120° Цвет освещения: дневной свет, цветовая температура: 6,500 К
Срок службы	60,000 ч при +20 °C (+68 °F)
Подключение	3-полюсное штепсельное соединение с замком-защелкой AC: макс. 2,5 А / AC 240 В, цвет: белый
Крепление	(MS) для магнитного и механического крепления, макс. крутящий момент 2 Нм
Корпус	пластмасса, прозрачная
Габариты	см. рисунок
Вес	Ориент. 0,3 кг / 0,2 кг
Темп. эксплуатации/хранения	от -40 до +40 °C (от -40 до +104 °F) / от -40 до +85 °C (от -40 до +185 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень/Класс защиты	IP20 / I (заземл.)

Варианты монтажа: Светильники доступны с магнитным креплением, что облегчает установку в любом месте стального шкафа или электрощита. Наиболее популярно - механическое крепление светодиодного светильника LED 025 винтами. Обладая полным углом поворота, до 120°, он обеспечивает идеальное освещение в электрощите или шкафу управления.

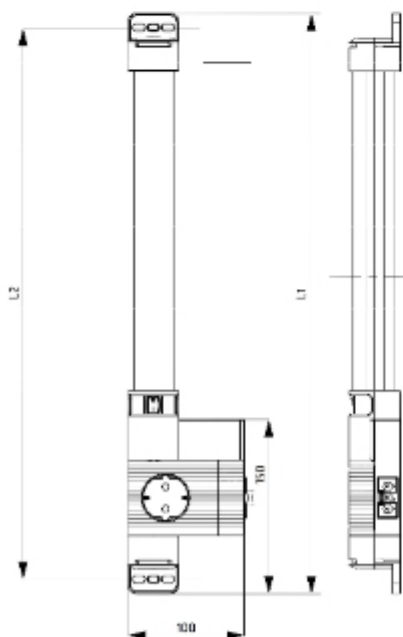
Примечание: Не разрешается использовать светильник для бытового освещения.

Вид с магнитным креплением

Вид с креплением винтами



LED 121/122
Вид сбоку



LED 121 (Размер 1)
L1 = 500 mm
L2 = 475 mm

LED 122 (Размер 2)
L1 = 700 mm
L2 = 675 mm

VARIOLINE LED 121/122 С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ПИТАНИЯ

Размер 1: L1 = 500 mm		Размер 2: L1 = 700 mm		Рабочее напряжение	Розетка	Номинальный ток в розетке	Допуски	
Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами	Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами					
12100.0-30	12100.0-00	12200.0-30	12200.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Германия/Россия (1)	16,0 А	VDE	–
12101.0-30	12101.0-00	12201.0-30	12201.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK (2)	16,0 А	VDE	–
12102.0-30	12102.0-00	12202.0-30	12202.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Швейцария (3)	10,0 А	–	–
12103.0-30	12103.0-00	12203.0-30	12203.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Великобритания/Ирландия (4)	13,0 А	VDE	–
12104.0-30	12104.0-00	12204.0-30	12204.0-00	AC 120 V, 50/60 Hz	США/Канада (5)	15,0 А	–	UL
12105.0-30	12105.0-00	12205.0-30	12205.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Италия (6)	16,0 А	VDE	–
12107.0-30	12107.0-00	12207.0-30	12207.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Австралия (7)	10,0 А	VDE	–

VARIOLINE LED 121/122 С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ¹

Размер 1: L1 = 500 mm		Размер 2: L1 = 700 mm		Рабочее напряжение	Розетка	Номинальный ток в розетке	Допуски	
Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами	Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами					
12110.0-30	12110.0-00	12210.0-30	12210.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Германия/Россия (1)	16,0 А	VDE	–
12111.0-30	12111.0-00	12211.0-30	12211.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK (2)	16,0 А	VDE	–
12112.0-30	12112.0-00	12212.0-30	12212.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Швейцария (3)	10,0 А	–	–
12113.0-30	12113.0-00	12213.0-30	12213.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Великобритания/Ирландия (4)	13,0 А	VDE	–
12114.0-30	12114.0-00	12214.0-30	12214.0-00	AC 120 V, 50/60 Hz	США/Канада (5)	15,0 А	–	UL
12115.0-30	12115.0-00	12215.0-30	12215.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Италия (6)	16,0 А	VDE	–
12117.0-30	12117.0-00	12217.0-30	12217.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Австралия (7)	10,0 А	VDE	–

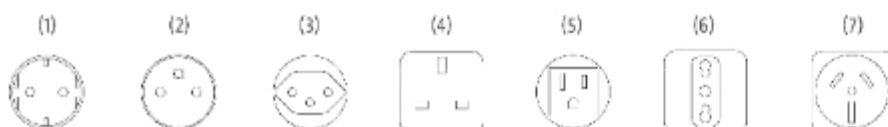
¹ approx. 5 min fixed switch-on duration

VARIOLINE LED 121/122 С ГНЕЗДОМ ДЛЯ ВНЕШНЕГО КОНЦЕВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Размер 1: L1 = 500 mm		Размер 2: L1 = 700 mm		Рабочее напряжение	Розетка	Номинальный ток в розетке	Допуски	
Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами	Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами					
12120.0-30	12120.0-00	12220.0-30	12220.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Германия/Россия (1)	16,0 А	VDE	–
12121.0-30	12121.0-00	12221.0-30	12221.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK (2)	16,0 А	VDE	–
12122.0-30	12122.0-00	12222.0-30	12222.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Швейцария (3)	10,0 А	–	–
12123.0-30	12123.0-00	12223.0-30	12223.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Великобритания/Ирландия (4)	13,0 А	VDE	–
12124.0-30	12124.0-00	12224.0-30	12224.0-00	AC 120 V, 50/60 Hz	США/Канада (5)	15,0 А	–	UL
12125.0-30	12125.0-00	12225.0-30	12225.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Италия (6)	16,0 А	VDE	–
12127.0-30	12127.0-00	12227.0-30	12227.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Австралия (7)	10,0 А	VDE	–

VARIOLINE LED 121/122 БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Размер 1: L1 = 500 mm		Размер 2: L1 = 700 mm		Рабочее напряжение	Розетка	Номинальный ток в розетке	Допуски	
Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами	Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами					
12130.0-30	12130.0-00	12230.0-30	12230.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Германия/Россия (1)	16,0 А	VDE	–
12131.0-30	12131.0-00	12231.0-30	12231.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK (2)	16,0 А	VDE	–
12132.0-30	12132.0-00	12232.0-30	12232.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Швейцария (3)	10,0 А	–	–
12133.0-30	12133.0-00	12233.0-30	12233.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Великобритания/Ирландия (4)	13,0 А	VDE	–
12134.0-30	12134.0-00	12234.0-30	12234.0-00	AC 120 V, 50/60 Hz	США/Канада (5)	15,0 А	–	UL
12135.0-30	12135.0-00	12235.0-30	12235.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Италия (6)	16,0 А	VDE	–
12137.0-30	12137.0-00	12237.0-30	12237.0-00	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	Австралия (7)	10,0 А	VDE	–



АКСЕССУАРЫ LED 121/122

Штекеры и электрические кабели не включены в комплектацию LED 025. Данные аксессуары следует заказывать дополнительно.

Заказы, которые включают в себя и светильники и аксессуары в полном комплекте доступны по запросу. Кроме того, нестандартные кабели доступны по запросу.

СВЕТИЛЬНИК СО ШТЕКЕРОМ В КОМПЛЕКТЕ



Светодиодные светильники Varioline также поставляются в комплекте с разъемом Арт. № 264093. Просто добавьте -0003 к артикулу требуемого светильника лампы. Например: 12100.0-30-0003. Sets for lamps with external door switch contain in addition the male connector 264090.

ВХОДНОЙ ШТЕКЕР/ВЫХОДНОЙ ШТЕКЕР



Фото: Входной штекер
Арт. № 264093



Фото: Входной штекер
Арт. № 264091



Фото: Выходной штекер
Арт. № 264090

Арт. №	Модель	Тип напряжения	Цвет	Назначение	Сечение провода ¹	Допуски
264093	Входной штекер	АС	Белый	Ввод питания и последовательное подключение	0,75-2,5 мм ² (AWG 14-18)	VDE + UL
264091	Входной штекер	АС	Белый	Ввод питания	0,75-2,5 мм ² (AWG 14-18)	VDE + UL
264090	Выходной штекер	АС	Серый	Концевой выключатель	0,5-2,5 мм ² (AWG 14-20)	VDE + UL

¹ это относится к жесткой и многожильному проводу. Кабельные наконечники должны использоваться при соединении многожильными проводами

ВХОДНОЙ ШТЕКЕР С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ

1



Фото: Входной штекер с соединительным кабелем Арт. № 244422

Арт. №	Модель	Длина	Цвет	Назначение	Допуски ²
244422	Входной штекер с соединительным кабелем 3 x 1,5 мм ²	4,0 М	Штекеры: белые; кабель: белый	Ввод питания	VDE
244423	Кабель-удлинитель 3 x AWG 16 с входным/выходным штекерами	4,0 М	Штекеры: белые; кабель: белый	Ввод питания	VDE + UL

² действительно только для отдельных компонентов (кабель и штекеры)

КАБЕЛЬ-УДЛИНИТЕЛЬ С 2 ШТЕКЕРАМИ ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

2



Фото: Входной штекер с соединительным кабелем Арт. № 244358

Арт. №	Модель	Длина	Цвет	Назначение	Допуски ²
244358	Кабель-удлинитель 2 x 1,5 мм ² с входным/выходным штекерами	1,0 М	Штекеры: белые; кабель: белый	последовательное подключение	VDE
244359	Кабель-удлинитель 2 x AWG 16 с входным/выходным штекерами	1,0 М	Штекеры: белые; кабель: белый	последовательное подключение	VDE + UL

² действительно только для отдельных компонентов (кабель и штекеры)

ВХОДНОЙ ШТЕКЕР С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ

3



Фото: Входной штекер с соединительным кабелем Арт. № 244424

Арт. №	Модель	Длина	Цвет	Назначение	Допуски ²
244424	соединительный кабель 2 x 1,5 мм ² с штекером для подключения	0,6 М	входной штекер: серый; кабель: белый	Выходной штекер	VDE
244425	соединительный кабель 2 x AWG 16 со штекером для подключения	0,6 М	входной штекер: серый; кабель: белый	Выходной штекер	VDE + UL

² действительно только для отдельных компонентов (кабель и штекеры)

ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Лампы удобно подключаются последовательно через штекерные разъемы - до 8 ламп макс. может быть в одной гирляндной цепи. Штекеры "входной" / "выходной" также доступны для сборки с кабелем с нестандартной длиной.

СВЕТИЛЬНИК ЭКОЛАЙН

LED 025



- > Широкий диапазон напряжений
- > Встроенный блок питания
- > Возможность последовательного подключения
- > Крепление на магнитах или винтами
- > Сдвойной зажимной клеммник
- > Крепление магнитами, винтами и зажимом
- > С большим сроком службы, прост в обслуживании

Светильники серии LED 025 пригодны для всех типов электрических шкафов и щитов с высокой плотностью монтажа. Светильники имеют продолжительный срок службы благодаря LED технологии. Светильники с магнитным креплением могут располагаться в любом месте стального шкафа. Альтернативно они могут крепиться механически. Серия светильников Эколайн является упрощенной версией стандартного светильника LED 025 и имеет двойные зажимные клемники для подключения проводов. Благодаря этому сохраняется возможность для последовательного подключения до 10 светильников.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Потребляемая мощность	макс. 5 Вт
Сила света	400 лм при 120°
Источник света	LED, угол излучения 120° Цвет освещения: дневной свет, цветовая температура: 6.000 до 7.000 К
Срок службы	60.000 ч при +20 °C (+68 °F)
Подключение	2 двойных зажимных клемника для жесткого провода 2,5 мм ² или 1,5 мм ² для многожильного с наконечником
Крепление	(M5) для магнитного и механического крепления, (M6) для крепления клипсовыми держателями, макс. крутящий момент 2 Нм
Корпус	пластик/касса, прозрачная
Габариты	см. рисунок
Вес	0,2 кг
Темп. эксплуатации/хранения	от -40 до +60 °C (от -40 до +140 °F) / от -40 до +85 °C (от -40 до +185 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень/Класс защиты	IP20 / II (с двойной изоляцией)



Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами	Арт. № Крепление зажимом	Рабочее напряжение	Выключатель	Допуски
02540.3-10	02540.3-11	02540.3-13	AC 100 – 240 В, 50/60 Гц (мин.: AC 90 В; макс.: AC 265 В) DC 90 – 110 В (мин.: DC 80 В; макс.: DC 125 В)	переключатель	VDE (Per.№ E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC
02541.3-10	02541.3-11	02541.3-13	AC 100 – 240 В, 50/60 Гц (мин.: AC 90 В; макс.: AC 265 В) DC 90 – 110 В (мин.: DC 80 В; макс.: DC 125 В)	PIR сенсор движения ²	VDE (Per.№ E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC
02542.3-10	02542.3-11	02542.3-13	AC 100 – 240 В, 50/60 Гц (мин.: AC 90 В; макс.: AC 265 В) DC 90 – 110 В (мин.: DC 80 В; макс.: DC 125 В)	Отсутствует	VDE (Per.№ E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC
02540.1-10	02540.1-11	02540.1-13	DC 24 – 48 В (мин.: DC 20 В; макс.: DC 60 В)	переключатель	VDE (Per.№ E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC
02541.1-10	02541.1-11	02541.1-13	DC 24 – 48 В (мин.: DC 20 В; макс.: DC 60 В)	PIR сенсор движения ²	VDE (Per.№ E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC
02542.1-10	02542.1-11	02542.1-13	DC 24 – 48 В (мин.: DC 20 В; макс.: DC 60 В)	Отсутствует	VDE (Per.№ E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC

¹ VDE сертификат (Per.№ E788); ² прим. 5 мин. постоянная продолжительность включения.
Примечание: Не разрешается использовать светильник для бытового освещения.

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ LED 025



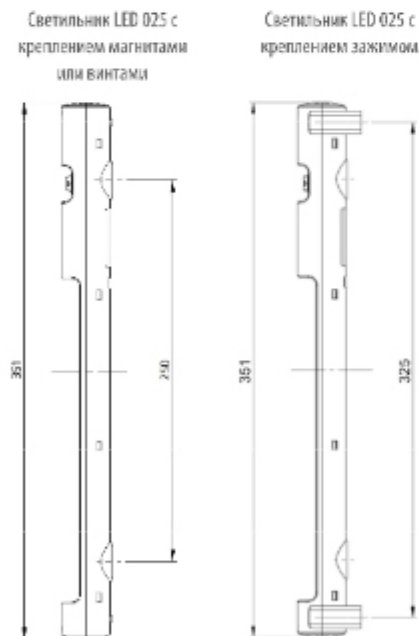
- > Широкий диапазон напряжений
- > Встроенный блок питания
- > Возможность последовательного подключения
- > Крепление на магнитах или винтами
- > Выключатель или сенсор движения
- > Крепление магнитами, винтами и зажимом
- > С большим сроком службы, прост в обслуживании

Светильники серии LED 025 пригодны для всех типов электрических шкафов и щитов с высокой плотностью монтажа. Светильники имеют продолжительный срок службы благодаря LED технологии. Светильники с магнитным креплением могут располагаться в любом месте стального шкафа. Альтернативно они могут крепиться механически. Входная мощность позволяет подключать до 10 светильников последовательно (версия DC 12В до 5 светильников последовательно). Оба входных и выходных штекера зацепиваются в своих гнездах. Светильник может быть быстро подключен к сети с помощью встроенного блока питания.



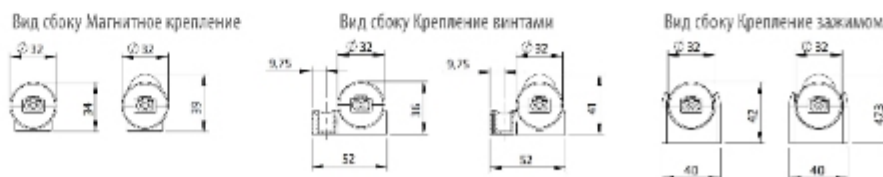
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Потребляемая мощность	макс. 5 Вт
Сила света	400 лм при 120 °
Источник света	LED, угол излучения 120 ° Цвет освещения: дневной свет, цветовой температура: 6.000 до 7.000 К
Срок службы	60.000 ч при +20 °C (+68 °F)
Подключение	2-полюсное штексельное соединение с замком-защелкой AC: макс. 2,5 А / AC 240 В, цвет: белый DC: макс. 2,5 А / DC 60 В, цвет: синий
Крепление	(M5) для магнитного и механического крепления, (M6) для крепления клипсовыми держателями, макс. крутящий момент 2 Нм
Корпус	пластмасса, прозрачная
Габариты	см. рисунок
Вес	0,2 кг
Темп. эксплуатации/хранения	от -40 до +60 °C (от -40 до +140 °F) / от -40 до +85 °C (от -40 до +185 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень/Класс защиты	IP20 / II (с двойной изоляцией), DC 12 В: IP20 / III (для сверхнизкого напряжения)



Варианты монтажа: Светильники доступны с магнитным креплением, что облегчает установку в любом месте стального шкафа или электрощита. Наиболее популярно – механическое крепление светодиодного светильника LED 025 винтами. Крепление светильника LED 025 может быть выполнено в специальные клипсы. Клипсы могут быть расположены в любом месте шкафа и крепятся винтами к стене шкафа. Лампа защелкивается в клипсы и может поворачиваться в них, в обоих направлениях. Обладая полным углом поворота, до 180°, он обеспечивает идеальное освещение в электрощитке или шкафу управления.

Примечание: Не разрешается использовать светильник для бытового освещения.



Арт. № Магнитное крепление	Арт. № Крепление винтами	Арт. № Крепление зажимом	Рабочее напряжение	Выключатель	Допуски
02540.0-00	02540.0-01	02540.0-03	AC 100 – 240 В, 50/60 Гц (мин.: AC 90 В; макс.: AC 265 В)	переключатель	VDE UL File No. E234324 CCC EAC
02540.1-00	02540.1-01	02540.1-03	DC 24 – 48 В (мин.: DC 20 В; макс.: DC 60 В)	переключатель	VDE UL File No. E234324 CCC EAC
02540.2-00	02540.2-01	02540.2-03	DC 12 В (мин.: DC 10 В; макс.: DC 16 В)	переключатель	- UL File No. E234324 CCC EAC
02541.0-00	02541.0-01	02541.0-03	AC 100 – 240 В, 50/60 Гц (мин.: AC 90 В; макс.: AC 265 В)	PIR сенсор движения ¹⁾	VDE UL File No. E234324 CCC EAC
02541.1-00	02541.1-01	02541.1-03	DC 24 – 48 В (мин.: DC 20 В; макс.: DC 60 В)	PIR сенсор движения ¹⁾	VDE UL File No. E234324 CCC EAC

¹⁾ прик. 5 мин. постоянная продолжительность включения

АКСЕССУАРЫ

Штекеры и электрические кабели не включены в комплектацию LED 025. Данные аксессуары следует заказывать дополнительно. Заказы, которые включают в себя и светильники и аксессуары в полном комплекте доступны по запросу.

ВХОДНОЙ ШТЕКЕР С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ



Фото: Входной штекер с соединительным кабелем Арт. № 244356

Арт. №	Модель	Длина	Тип напряжения	Цвет	Назначение	Допуски ²
244356	Входной штекер с соединительным кабелем 2 x 1,5 мм ²	2 м	АС	Входной штекер: белый; кабель: белый	Ввод питания	VDE
244357	Входной штекер с соединительным кабелем 2 x AWG 16	2 м	АС	Входной штекер: белый; кабель: белый	Ввод питания	VDE + UL
244360	Входной штекер с соединительным кабелем 2 x 0,75 мм ²	2 м	DC 24 – 48 В	Входной штекер: синий; кабель: белый	Ввод питания	VDE
244361	Входной штекер с соединительным кабелем 2 x AWG 16	2 м	DC 24 – 48 В	Входной штекер: синий; кабель: белый	Ввод питания	VDE + UL
244389	Входной штекер с соединительным кабелем 2 x 0,75 мм ²	2 м	DC 12 В	Входной штекер: синий; кабель: белый	Ввод питания	VDE
244390	Входной штекер с соединительным кабелем 2 x AWG 16	2 м	DC 12 В	Входной штекер: синий; кабель: белый	Ввод питания	VDE+UL

² действительно только для отдельных компонентов (кабель и входной штекер)

КАБЕЛЬ-УДЛИНИТЕЛЬ С 2 ШТЕКЕРАМИ ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Фото: кабель удлинитель Арт. № 244358

Арт. №	Модель	Длина	Тип напряжения	Цвет	Назначение	Допуски ²
244358	Кабель-удлинитель 2 x 1,5 мм ² с входным/выходным штекерами	1 м	АС	Штекеры: белые; кабель: белый	последовательное подключение	VDE
244359	Кабель-удлинитель 2 x AWG 16 с входным/выходным штекерами	1 м	АС	Штекеры: белые; кабель: белый	последовательное подключение	VDE + UL
244362	Кабель-удлинитель 2 x 1,5 мм ² с входным/выходным штекерами	1 м	DC 24 – 48 В	Штекеры: синие; кабель: белый	последовательное подключение	VDE
244363	Кабель-удлинитель 2 x AWG 16 с входным/выходным штекерами	1 м	DC 24 – 48 В	Штекеры: синие; кабель: белый	последовательное подключение	VDE + UL
244391	Кабель-удлинитель 2 x 1,5 мм ² с входным/выходным штекерами	1 м	DC 12 В	Штекеры: синие; кабель: белый	последовательное подключение	VDE
244392	Кабель-удлинитель 2 x AWG 16 с входным/выходным штекерами	1 м	DC 12 В	Штекеры: синие; кабель: белый	последовательное подключение	VDE + UL

² действительно только для отдельных компонентов (кабель и штекеры)

ВХОДНОЙ ШТЕКЕР/ВЫХОДНОЙ ШТЕКЕР



Фото: Входной штекер Арт. № 264057

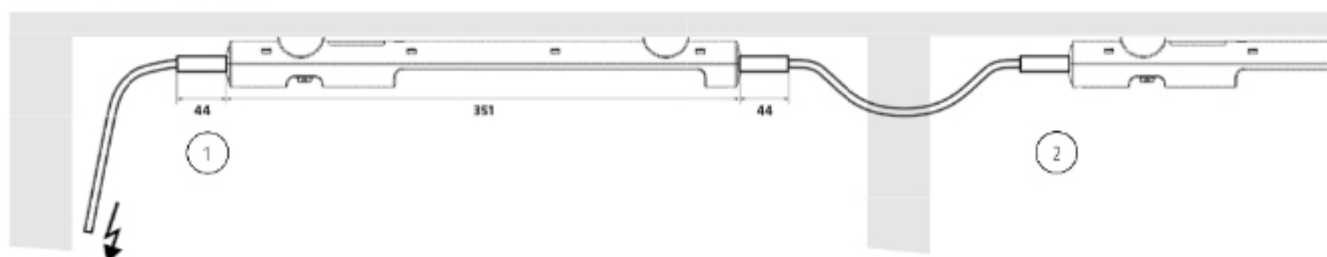


Фото: Выходной штекер Арт. № 264058

Арт. №	Модель	Тип напряжения	Цвет	Назначение	Сечение провода ³	Допуски
264057	Входной штекер	АС	Белый	Ввод питания	0.5-2.5 мм ² (AWG 14-20)	VDE + UL
264058	Выходной штекер	АС	Белый	Выход питания	0.5-2.5 мм ² (AWG 14-20)	VDE + UL
264059	Входной штекер	DC 24 – 48 В	Синий	Ввод питания	0.5-2.5 мм ² (AWG 14-20)	VDE + UL
264060	Выходной штекер	DC 24 – 48 В	Синий	Выход питания	0.5-2.5 мм ² (AWG 14-20)	VDE + UL
264065	Входной штекер	DC 12 В	Синий	Ввод питания	0.5-2.5 мм ² (AWG 14-20)	VDE + UL
264066	Выходной штекер	DC 12 В	Синий	Выход питания	0.5-2.5 мм ² (AWG 14-20)	VDE + UL

³ Относится к жесткому и многожильному проводу. При подключении к многожильным проводам необходимо использовать кабельные наконечники.

ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Этот рисунок показывает светильник LED 025 при последовательном подключении. Можно легко и быстро последовательно подключить до 10 (5) светильников с помощью штекеров и кабель-соединителей. Штекеры оснащены фиксирующей защелкой и обеспечивают стабильное электрическое соединение даже при сильной вибрации. Пример подсоединения показан при использовании АС 230В, используются следующие аксессуары: входной штекер с соединительным кабелем, Арт. № 244356 (1) кабель-удлинитель для последовательного подключения с 2-мя штекерами, Арт. № 244358 (2)

Штекеры также могут быть приобретаться отдельно, без кабеля.

СВЕТИЛЬНИК С КНОПОЧНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

SL 025



Рисунок: Светильник Slimline с кнопочным выключателем и интегрированной розеткой (Германия), арт. № 02520.0-00

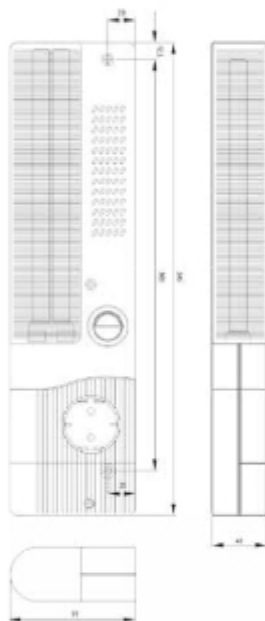
- > Плоский корпус
- > Электронный дроссель
- > Розетка (опция)
- > Магнитное крепление (опция)
- > Энергоэкономичная лампа
- > Выключатель или датчик движения

Светильник SL 025 имеет плоский корпус и разработан для применения в электротехнических шкафах с высокой плотностью монтажа. Он может быть закреплен винтами по узкой или широкой стороне. Светильник предлагается также с магнитным креплением и может быть установлен без монтажа в любом месте металлического шкафа. Светильник может иметь встроенную розетку, которая обеспечивает работу дополнительных электроприборов. Вместо выключателя может быть установлен датчик движения, который разработан для замены концевых выключателя на дверь шкафа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Потребляемая мощность	11 Вт
Сила света	900 лм (соответствует лампе накаливания 75 Вт)
Источник света	энергоэкономичная лампа, патрон 2G7
Срок службы	10.000 ч
Выключатель	переключатель
Подключение	зажим 2,5 мм ² с разгрузкой от условий натяжения, крепежный винт макс. закручивающий момент 0,8 Нм
Крепление	крепление винтами, M5, расстояние между центрами 300 мм, магнитное крепление (опция)
Корпус	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
Габариты	345 x 91 x 40 мм
Монтажное положение	узкой стороной/широкой стороной
Температура эксплуатации/хранения	от -20 до +50 °C (от -4 до +122 °F) / от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты	IP20



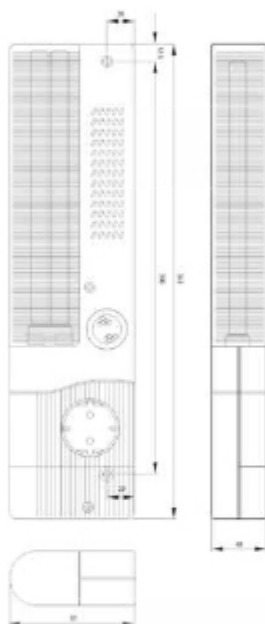
Арт. №	Модель	Рабочее напряжение	Розетка	Номинальный ток	Вес (прибл.)	Класс защиты	Допуски
02520.0-00	без магнита	АС 230 В, 50/60 Гц	Германия/Россия (1)	16 А	0,4 кг	I (провод заземления)	VDE - EAC
02520.1-01	с магнитом	АС 230 В, 50/60 Гц	Германия/Россия (1)	16 А	0,5 кг	I (провод заземления)	VDE - EAC
02521.1-04	с магнитом	АС 230 В, 50/60 Гц	Франция/Польша/Чехия/Словакия (2)	16 А	0,5 кг	I (провод заземления)	VDE - EAC
02523.1-05	с магнитом	АС 230 В, 50/60 Гц	Великобритания/Ирландия (4)	13 А	0,5 кг	I (провод заземления)	VDE - EAC
02524.0-01	без магнита	АС 120 В, 50/60 Гц	США/Канада (5)	15 А	0,4 кг	I (провод заземления)	- UL File No. E234324 EAC
02527.0-00	без магнита	АС 230 В, 50/60 Гц	Нет	-	0,4 кг	II (с двойной изоляцией)	VDE UL File No. E234324 EAC
02527.1-14	с магнитом	АС 230 В, 50/60 Гц	Нет	-	0,5 кг	II (с двойной изоляцией)	VDE - EAC
02527.0-10	без магнита	АС 120 В, 50/60 Гц	Нет	-	0,4 кг	II (с двойной изоляцией)	- UL File No. E234324 EAC
02525.0-00	без магнита	DC 24 – 48 В	Нет	-	0,4 кг	II (с двойной изоляцией)	VDE UL File No. E234324 EAC

СВЕТИЛЬНИК С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

SL 025



Рисунок: Светильник Slimline с сенсором движения и интегрированной розеткой (Германия), арт. № 02520.0-03



- > Плоский корпус
- > Электронный дроссель
- > Розетка (опция)
- > Магнитное крепление (опция)
- > Энергоэкономичная лампа
- > Автоматическое включение/выключение

Светильник SL 025 имеет плоский корпус и превосходно подходит для применения в электротехнических шкафах с высокой плотностью монтажа. Он может быть закреплен винтами на узкой или широкой стороне. Светильник предлагается также с магнитным креплением и может быть установлен без монтажа в любом месте металлического шкафа. Оба исполнения имеются с встроенной розеткой, которая обеспечивает работу дополнительных электроприборов. Датчик движения заменяет концевой выключатель на двери.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Потребляемая мощность	11 Вт
Сила света	900 лм (соответствует лампе накаливания 75 Вт)
Источник света	энергоэкономичная лампа, патрон 2G7
Срок службы	10.000 ч
Выключатель	сенсор движения PIR, длительность включения прикл. 6 мин, с фиксированной длительностью выключения
Подключение	зажим 2,5 мм ² с разгрузкой от усталости напряжения, крепёжный винт макс. закручивающий момент 0,8 Нм
Крепление	крепление винтами M5, расстояние 300 мм магнитное крепление (опция)
Корпус	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
Габариты	345 x 91 x 40 мм
Монтажное положение	по узкой стороне/широкой стороне
Температура эксплуатации/хранения	от -20 до +50 °C (от -4 до +122 °F) / от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты	IP20

Сенсорный выключатель включает освещение после открытия двери распределительного шкафа. Отсчет длительности включения начинается заново при каждом движении. Светильник можно также применять в шкафах со смотровым окном.



Арт. №	Модель	Рабочее напряжение	Розетка	Номинальный ток	Вес (прибл.)	Класс защиты	Допуски		
02520.0-03	без магнита	АС 230 В, 50/60 Гц	Германия/Россия (1)	16 А	0,4 кг	I (провод заземления)	VDE	-	EAC
02520.1-04	с магнитом	АС 230 В, 50/60 Гц	Германия/Россия (1)	16 А	0,5 кг	I (провод заземления)	VDE	-	EAC
02521.0-03	без магнита	АС 230 В, 50/60 Гц	Франция/Польша/Чехия/Словакия (2)	16 А	0,4 кг	I (провод заземления)	VDE	-	EAC
02524.0-04	без магнита	АС 120 В, 50/60 Гц	США/Канада (5)	15 А	0,4 кг	I (провод заземления)	-	UL File No. E234324	EAC
02527.0-04	без магнита	АС 230 В, 50/60 Гц	Нет	-	0,4 кг	III (с двойной изоляцией)	VDE	UL File No. E234324	EAC
02527.1-15	с магнитом	АС 230 В, 50/60 Гц	Нет	-	0,5 кг	III (с двойной изоляцией)	VDE	-	EAC
02527.0-12	без магнита	АС 120 В, 50/60 Гц	Нет	-	0,4 кг	III (с двойной изоляцией)	-	UL File No. E234324	EAC
02527.1-17	с магнитом	АС 120 В, 50/60 Гц	Нет	-	0,5 кг	III (с двойной изоляцией)	-	UL File No. E234324	EAC