

LED инвертор Plug&Light

Инвертор с быстрым подключением

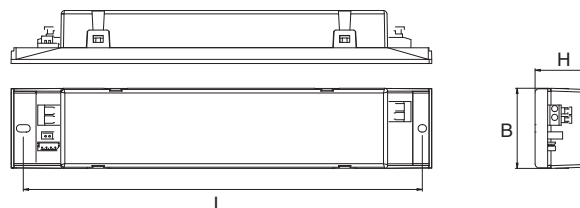
Инвертор, основанный на запатентованной технологии Plug & Light, оснащенный быстрым коннектором, совместимым с системой SD (Smart Driver), который стандартно поставляется со всеми светильниками линии LED Stella Polare. Инвертор содержит комплект аккумуляторов и снабжен кабель-каналом для использования вне светильников, например, в случае LED панели или Down light LED, когда он устанавливается в подвесном потолке. Система содержит Систему контроля аккумулятора (BCS) с многоцветной системой светодиодной сигнализации, которая показывает состояние аккумулятора и совместима со всеми светодиодными светильниками, оснащенными устройствами управления с сертификатом SELV, к которым его можно быстро подключить с помощью быстрого универсального клеммника. Система Plug & Light гарантирует самый высокий уровень мощности (например, при установке на BS 100 LED обеспечивает аварийную мощность 452 лм), постоянную выходную мощность и полную поддержку аналогичных функций с устройством Smart Driver, к которому она подключена. Инвертор способен работать со всеми типами светодиодных источников и драйверов 2 DC в диапазоне 20–60 В и 60–180 В.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

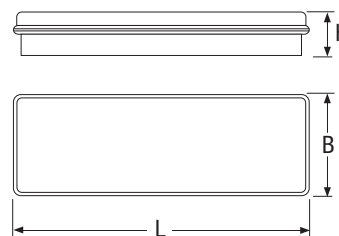
Выходная мощность	3,2 Вт постоянная
Номинальное напряжение	230 В _{AC} 50 Hz
Версия	Постоянно светящаяся (SA), Аварийно светящаяся (SE), RM с опциональным устройством управления (код 2730)
Стандарты	EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1
Степень защиты корпуса	IP40, IP65
Автономия	1 ч, 3 ч
Выход DC	20–60 В _{DC} (19358, 19359) SELV 60–180 В _{DC} (19367)
Температура окружающей среды	0 ÷ +40 °C
Аккумулятор	NiCd 7,2 В 0,75 А·ч (1 ч) NiMH 7,2 В 1,5 А·ч (3 ч)
Статус LED	Двухцветный с PC пилотным светом (BCS)
Корпус	Поликарбонат
Максимальный выходной ток	160 mA
Время зарядки	24 ч

модель IP40



IP	• Размеры (мм) •			Вес макс. кг
	L	B	H	
40	239	46	30	0,3

модель IP65



IP	• Размеры (мм) •			Вес макс. кг
	L	B	H	
65	301	139	55	0,8

Принадлежности

входит в комплектацию

Код	Описание
—	КАБЕЛЬ-КАНАЛ

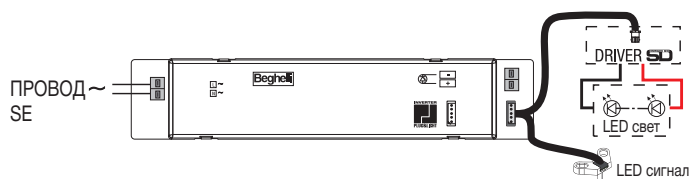


Схема подключения с SD драйвером

Инвертор Plug&Light позволяет достичь оптимальной мощности освещения у светильника, на котором он установлен. Ниже приведен метод расчета, используемый для расчета номинальной мощности, которой можно достичь в случае аварийной ситуации.

$$F_{out} = \frac{F_n}{P_n \times 0,9} \times P_{out}$$

F_{out} = Световой поток в аварийном режиме (лм)
 F_n = Номинальный световой поток продукта (лм)
 P_n = Номинальная мощность, поглощаемая светильником (Вт)
 0,9 = Коэффициент эффективности инвертора (EU 874/2012)
 P_{out} = Номинальная мощность инвертора (Вт)

Пример:

$$\begin{matrix} F_n = 7\,500 \text{ лм} \\ P_n = 59 \text{ Вт} \end{matrix} \longrightarrow F_{out} = \frac{7\,500}{59 \times 0,9} \times 3,2 = 452 \text{ лм}$$



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ АККУМУЛЯТОРА

Светодиодная контрольная лампочка в соответствии с новыми стандартами CEI EN 60598-2-22, которые прямо требуют сигнализации неисправности аккумулятора, которая индицируется мгновенным загоранием красного огня на многоцветной светодиодной контрольной лампочке (Система контроля аккумулятора BCS).

Красная светодиодная контрольная лампочка: **НЕИСПРАВНОСТЬ АККУМУЛЯТОРА**



Зеленая светодиодная контрольная лампочка: **СВЕТИЛЬНИК ПОЛНОСТЬЮ ИСПРАВНЫЙ**



Мгновенная связь с системой SmartDriver

TR

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ АККУМУЛЯТОРА IP40

Мощность* Вт	Код	Описание	Модель	Автономия	Аккумулятор	Потребляемая мощность макс. Вт	Выход DC	Упаковка
3,2	19358	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 1Ч 20-60В	SE/SA	1Ч	NiCd 7,2 В 0,75 А·ч	1	20-60 В	1/12
3,0	19359	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 3Ч 20-60В	SE/SA	3Ч	NiMH 7,2 В 1,5 А·ч	1	20-60 В	1/12
3,2	19367	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 1Ч 60-180В	SE/SA	1Ч	NiCd 7,2 В 0,75 А·ч	1	60-180 В	1/12
3,0	19371	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 3Ч 60-180В	SE/SA	3Ч	NiMH 7,2 В 1,5 А·ч	1	60-180 В	1/12

TR

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ АККУМУЛЯТОРА IP65

Мощность* Вт	Код	Описание	Модель	Автономия	Аккумулятор	Потребляемая мощность макс. Вт	Выход DC	Упаковка
3,0	19368	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 1Ч 20-60В IP65	SE/SA	3Ч	NiMH 7,2 В 1,5 А·ч	1		1/12
3,2	19377	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 1Ч 20-60В IP65	SE/SA	1Ч	NiCd 7,2 В 0,75 А·ч	1	20-60 В	1/12
3,0	19373	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 3Ч 60-180В IP65	SE/SA	3Ч	NiMH 7,2 В 1,5 А·ч	1	60-180 В	1/12

* Эквивалентная мощность для сравнения с люминесцентными лампами

** Минимальный поток, гарантированный согласно EN 60598-2-22