

## 1x70 Вт светодиодный драйвер с поддержкой протокола DALI

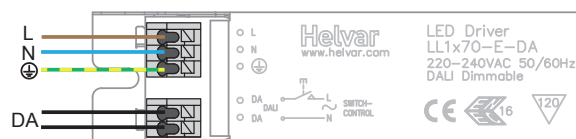


**70 Вт 220-240 В перем. тока 50-60 Гц**

- Регулируемое значение выходного постоянного тока: от 350 мА (по умолчанию) до 700 мА
- Управление по протоколу DALI (плавное изменение яркости в диапазоне 1% - 100%)
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания - 0,4 Вт
- Возможность питания постоянным током при наличии аккумуляторной батареи аварийного электропитания
- Защита от импульсных перенапряжений до 4 кВ
- Защита от перегрузки и коротких замыканий
- Высокий КПД > 0,91
- Подходит для использования со светильниками класса защиты 1

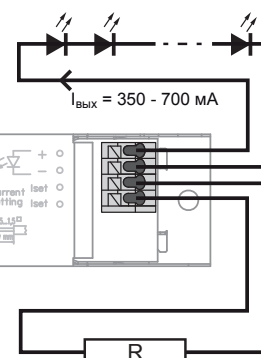


### Электрические соединения



I-OUT	350mA	700mA
U-OUT	50...200V	50...100V
U-OUT Max	400V	
P-OUT Max	70W	
Ta	-20...+50°C	
Tc	+75°C	

µ-processor controlled  
Class I iDim Compatible



Для выбора номинала резистора обратитесь к странице 2

#### Примечание:

- Устройство не предназначено для проведения коммутационных операций со стороны подключения нагрузки.
- Выход драйвера и цепь регулирования выходного тока не изолированы от питающей сети

### Характеристики питающей сети

Диапазон вх. перем. напряж.	198 - 264 В перем. тока
Диапазон вх. пост. напряж.	176 - 280 В пост. тока,
	напр. запуска > 195 В пост. тока
Макс. потр. тока при полной нагрузке	0.33- 0.42 А
Частота	0 / 50 - 60 Гц
U-OUT <sub>макс</sub> (аварийный)	400 В

### Выходные значения

Выходной ток (I-OUT)	350 - 700 мА
Макс. вых. мощность	70 Вт
КПД при полной нагрузке	≥ 0.91

I-OUT	350 мА	700 мА
P-out (макс)	70 Вт	70 Вт
U-OUT	50 - 200 В	50 - 100 В
λ	0.98	0.98
η @ макс	0.91	0.91

### Рабочие параметры и характеристики

Макс. темп. в точке Tc	75 °C
Диапазон темп. окр. среды	-20...+50 °C *
Диапазон темп. хранения	-40...+80 °C
Макс. относит. влажность	без образования конденсата
Срок службы	50 000 ч, при макс. температуре в точке Tc (90% вероятность неразрушения)

### Электрические соединения и физические характеристики

Сечение кабеля	0.5 - 1.5 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля	многожильный или одножильный
Макс. длина кабеля от драйвера до светодиода	5 м
Масса	242 г
Класс защиты	IP20

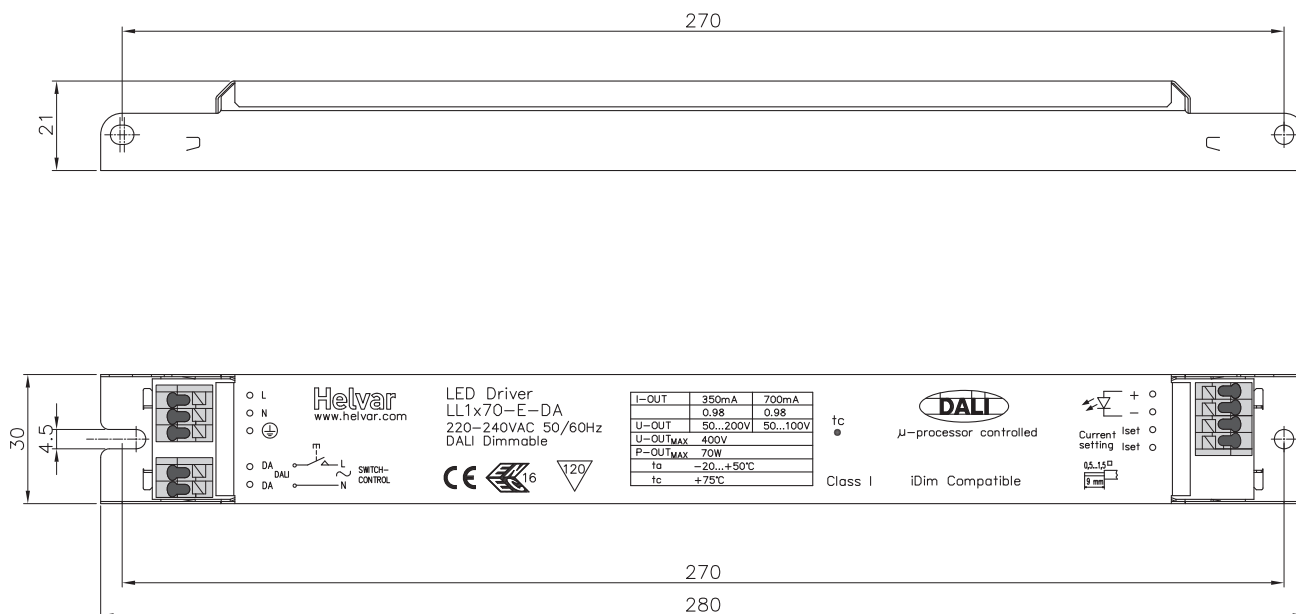
### Соответствие стандартам

Основные требования и требования к безопасности	EN 61347-1
Требования к безопасности для питаемой пост. или перем. током аппаратуры управления светодиодными модулями	EN 61347-2-13
Класс тепловой защиты	EN61347, C5e
Гармоники питающей сети	EN 61000-3-2
Колебания напряжения и фликер	EN 61000-3-3
Радиочастотные помехи	EN 55015
Стандарт защищенности	EN 61547
Эксплуатационные требования	EN 62384
Цифровой адресный интерфейс освещения (DALI)*	EN62386-207

Соответствует действующим нормам EC  
ENEC и CE

\* с дополнительными расширениями

## Габаритные размеры



## Количество подключаемой аппаратуры управления светодиодами к автоматическим выключателям (AB)

LL1x70-E-DA	Кол-во подключаемых драйверов к одному автоматич. выключателю номин. током 16 А с характеристикой срабатывания «С»		Бросок тока $I_{\text{пик}}$ (А)	1/2 значения времени $\Delta t$ (мкс)	Вычисляемое значение $I_{\text{пик}}^2 \Delta t$ (A <sup>2</sup> c)
	На основании $I_{\text{длит}}$	На основании $I_{\text{пик}}$			
LL1x70-E-DA	31	53	33	148.0	0.146500

## Регулирование значения выходного тока

- Значение выходного тока драйвера определяется номинальным сопротивлением подключаемого резистора R.
- Рекомендуется располагать резистор R как можно ближе к драйверу внутри управляемого светильника.

R	$I_{\text{вых}}$ (mA)
0 Ом	700
1 кОм	650
1,2 кОм	640
1,5 кОм	630
1,8 кОм	620
2,2 кОм	600
2,7 кОм	580
3,3 кОм	570
3,9 кОм	550
4,7 кОм	540
5,6 кОм	520
6,8 кОм	505
8,2 кОм	490
10 кОм	475
12 кОм	460
15 кОм	450
22 кОм	420
27 кОм	410
33 кОм	405
39 кОм	400
56 кОм	390
68 кОм	380
100 кОм	375
120 кОм	370
330 кОм	365
820 кОм	360
∞ кОм	355

