

1x26 Вт LED драйвер постоянного тока

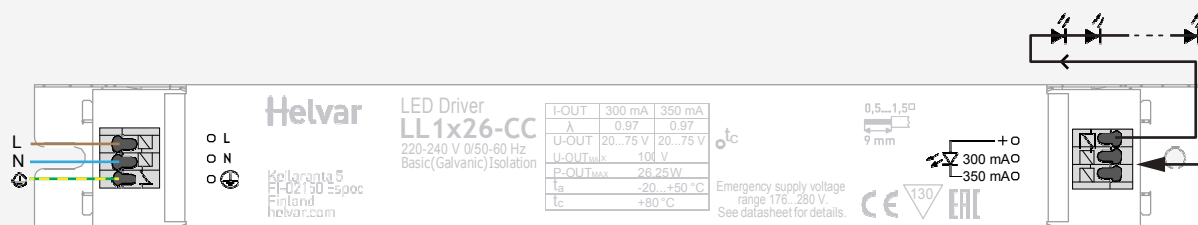
- Защита от короткого замыкания
- Выбираемый выходной ток: 300 мА и 350 мА
- Максимальная нагрузка 26.2Вт
- Подходит для светильников I класса
- Гальваническая развязка
- Защита от пиковых скачков напряжения до 4 кВ



26 W
220-240 VAC
50-60 Hz



Подключение



Прим.:

- Выключатель в цепи нагрузки не допустим.

Основные характеристики

Вход питания	198-264 VAC, мин. 176 VAC (макс 1 час)
Диапазон DC	176 - 280 VDC, Запуск при > 190 VDC макс
Ток при полной нагрузке	0.11 A - 0.14 A
Частота	0 / 50 - 60 Hz
U-OUT _{max} (без нагрузки)	100V

Условия эксплуатации и хар-ки

Макс. температура T _c точки	80 °C
Темп. эксплуатации	-20...+50 °C
Темп. хранения	-40...+80 °C
Макс. допустимая влажность без конденсата	
Срок службы	50 000 h, at T _c 80
	70 000 h, at T _c 75
	100 000 h, at T _c 70 (90 % survival rate)

Выход (Основ. (гальван.) изоляция)

Выходной ток (I-OUT)	300 мА или 350 мА
Макс. выходная мощность	26.25 Вт
Эффектив., полн. нагрузка	≥ 0.90

	I-OUT 300 mA	350 mA
P-out (max)	22.5 Вт	26.25 Вт
U-OUT	20 - 75 В	20 - 75 В
λ	0.97	0.97
Эффект. (η) @ макс	0.90	0.90

Подключение и физ. характеристики

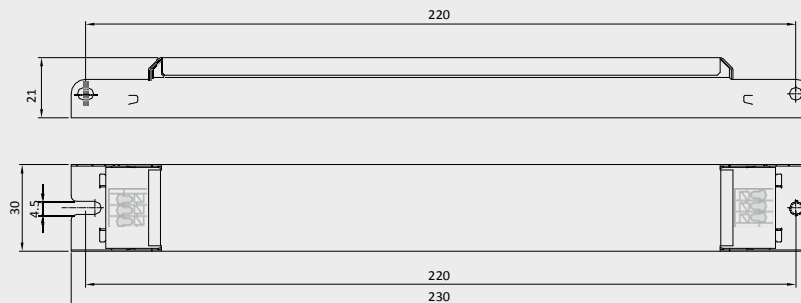
Сечение провода	0.5 - 1.5 мм ²
Тип провода	Гибкий или жесткий
Макс. длина провода от драйвера	1 м
Вес	165 гр
IP защита	IP20

Соответствие стандартам

Основные требования безопасности	EN 61347-1
Основные требования безопасности источников питания для светодиодных модулей	EN 61347-2-13
Класс термозащиты	EN61347, C5e
Гармоники тока	EN 61000-3-2
Гармоники напряжения	EN 61000-3-3
Радиопомехи	EN 55015
Электромагнитная защищенность	EN 61547
Эксплуатационные требования	EN 62384
Соответствие директивам ЕС	
Маркировки CE и EAC	

Прим.: См. стр.2 габариты и пр. информация

Габариты



Количество драйверов на выключатель 16 А тип С

С учетом I_{cont} (шт.)	С учетом I_{peak} (шт.)	Пиковое значение I_{peak} (А)	1/2 импульса Δt (μs)	Выброс энергии $I_{peak}^2 \Delta t$ (A^2s)
80	95	8	28	0.0012

Рекомендации по применению

LL1x26-CC LED предназначен для установки в светильник. Для безопасной, правильной и надежной работы драйвера производитель светильников должен следовать и выполнять соответствующие требования и инструкции безопасности (напр. IEC/EN 60598-1). Конструкция светильника должна обеспечивать защиту драйвера от пыли, влаги и перегрева. Ответственность за правильный подбор блока питания и нагрузки, за установку драйвера в соответствии со спецификациями и техническими требованиями лежит на производителе светильников. Категорически нельзя выходить за рамки эксплуатационных режимов, обозначенных в документации на драйвер.

Подключение

Тип и сечение провода

- Смотрите техническое описание, раздел подключение.

Изоляция проводов

- Должна соответствовать EN 60598

Макс. длина проводов

- Смотрите техническое описание, раздел подключение.

Схема подключения

- Смотрите техническое описание, раздел подключение.

Защита автоматическими выключателями

- Рекомендуется использовать автоматы типа С, согласно EN 60898.

Заземление

- LED драйвер разработан для светильников разных классов защит, таких как Класс I или Класс II (не требующих заземления). Пожалуйста, удостоверьтесь в правильности выбора драйвера.
- Для надежной работы драйверов Helvar и ЭМС, рекомендуется заземление светильников.

Эксплуатация

Макс. температура Tc

- Надежная работа и срок службы обеспечивается, если температура в точке Tc не превышает максимально допустимую.

Условия работы

- Убедитесь, что драйвер не перегревается
- Предпочтительная установка драйвера при установке вне светильника - верхней крышкой вверх.