

LL1x120-E-CV24

Helvar

freedom in lighting

1x120W драйвер постоянного напряжения

120 W 220-240 VAC 50-60 Hz

- Защита от холостого хода и короткого замыкания
- Защита от скачков напряжения
- 24 V постоянное выходное напряжение
- Нагрузка макс. 120 W
- Подходит для светильников I и II Класс, также для внешнего монтажа
- Двойная изоляция корпуса
- Совместим с LL1xCV-DA для DALI решений



Подключение



Параллельное подключение

Питание

Напряжение	198-264 VAC,
Макс при полной нагрузке	0.7 A
Частота	50 - 60 Hz
Коэф. мощности	0.95
Потребление без нагрузки	0.5 W

Выход (SELV < 60 V)

Напряжение (U-OUT)	24 V
Макс. выходной ток (I-OUT)	5 A
Макс. нагрузка	120 W
Эффект., полн.нагрузка.	0.88

Хранение и эксплуатация

Макс темп. в точке tc	+90 °C
Окружающая темп.	-20...+45 °C
Хранения темп.	-40...+80 °C
Влажность	без конденсата
Срок службы	30 000ч, tc макс (90 % без отказов)

Подключение и характеристики

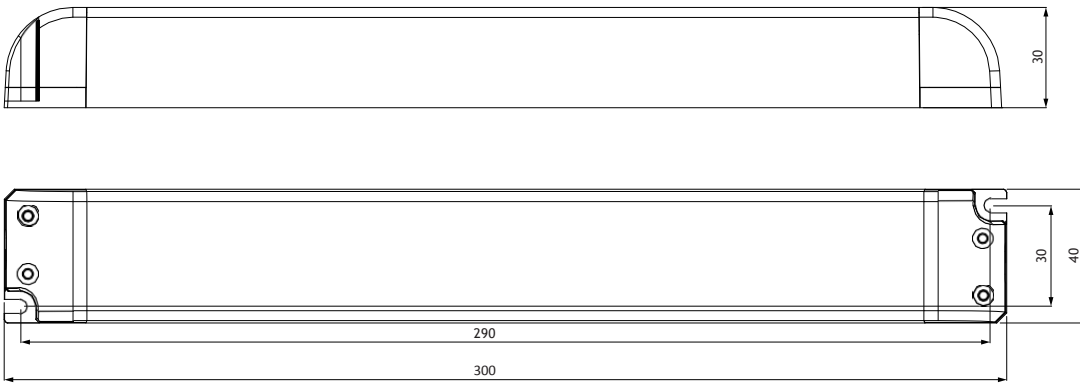
Сечение провода	0.5 – 1.5 мм ²
Тип провода	гибкий или жесткий
Макс. длина от драйвера	5 м
Вес	425 гр
IP защита	IP20

Соответствие

Радиочастотные помехи	EN 55015
Электромагнитная устойчивость	EN 61547
Основные требования безопасности	EN 61347-1
Специальные требования безопасности	EN 61347-2-13
Эксплуатационные требования	EN 62384
Гармоники сетевого тока	EN 61000-3-2
Гармоники сетевого напряжения	EN 61000-3-3

Маркировки CE и SELV

Прим: габариты см. стр. 2



Проводка и подключение

LL1x120-E-CV24 подходит как для монтажа в светильник, так и внешнего монтажа. Для безопасной и правильной работы драйвера, производитель светильников должен следовать и выполнять соответствующие требования и инструкции безопасности (например 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 кабеля

- См. техническое описание, раздел подключение

Изоляция проводов

- Должна соответствовать EN 60598

Максимальная длина проводов

- См. техническое описание, раздел подключение

Подключение

- См. техническое описание, раздел подключение

Защита автоматическими выключателями

- Рекомендуется использовать автоматы типа C, согласно EN 60898

Installation & operational considerations

Максимальная температура t_c

- Надежная работа драйвера обеспечиваются если в точке T_c температура не превышает макс. допустимую..

Условия работы

- Убедитесь, что драйвер не перегревается в процессе эксплуатации.
- Предпочтительное положение драйвера - лицевой стороной вверх.

Количество на автоматический выключатель 16 А тип С

С учетом I_{Cont} (шт.)	С учетом I_{peak} (шт.)	Пиковый ток I_{peak} (A)	1/2 длит. Δt (μs)	Выброс энергии $I_{peak}^2 \Delta t$ ($A^2 s$)
20	55	12.8	308	0.0205