Компания Helvar была основана в 1921 и через пять лет будет праздновать 100 лет со дня основания, а через четыре года будет праздновать 50 лет со дня открытия светотехнического направления.

Драйверы **Helvar LL1X38-CC** используются для светильников офисного света, светильников для чистых помещений, светильников для образовательных учреждений и светильников для торговых помещений мощностью 18, 27, 36, 54, 72, 81, 108 Вт.

Драйверы Helvar работают в диапазоне входных напряжения от 176 до 64 вольт. При этом обладают более высоким коэффициентом мощности – 0,98. Большим сроком службы: при температуре на корпусе светильника в 70°, драйвер будет работать до 100 000 часов; при температуре 75° - 70 000 часов; при температуре 80° - 50 000 часов.

Коэффициент полезного действия наших светильников равен 93%, т.к. в нем используется гальваническая развязка.

Драйверы Helvar обладают полным комплексом защит:

- Защита от короткого замыкания. Если выходные контакты замыкаются, по какой либо причине, то источник отключается, а после устранения короткого замыкания включается и продолжает работать
- Защита от разрыва цепи. Если светодиодные линейка выходит из строя или соединительный кабель не исправен и происходит разрыв цепи, то защита срабатывает и после устранения проблемы все работает
- Защита от превышения выходной нагрузки. Если нагрузка превышена, то источник ограничивает выходное напряжение и уменьшает постепенно ток до полного отключения источника питания. При устранении проблемы источник опять работает
- Источник питания защищен от кратковременных скачков напряжения питающей сети. Напряжение скачка может быть до 4 кВ

В драйверах **Helvar LL1x23-80-E-CC** используются компоненты компаний Wago, Epcos, Aishi, Toshiba, International Rectifier, On Semiconductors и ST Microelectronics

- **Epcos** – ведущий производитель конденсаторов. Конденсаторы Epcos применяются в электроустановках компании Simens для нефтеперерабатывающих платформ; двигателях кондиционеров, холодильников и стиральных машин LG; электро-усилителе руля Лада Калина.
- **Aishi** – ведущий мировой производитель электролитических конденсаторов. Постоянный поставщик компаний OSRAM, Phillips, GE, Toshiba.
- **ST Microelectronics** – производитель электроники №1 в Европе. Компоненты ST Microelectronics применяются для систем GPS, Galileo, ГЛОНАСС.
- **On Semiconductors** – один из лидеров американского рынка производителей электронных компонентов. Микросхемы On Semiconductors используют Apple, Dell и Intel.
- **International Rectifier** – основатель и мировой лидер рынка инновационных технологий управления электропитанием. Продукцией International Rectifier постоянно пользуются компании Motorola и Hewlett Packard
- **Wago** – мировой лидер в производстве и продвижении клемм и соединителей с технологией пружинного зажима.