

## Источник постоянного тока серии LI070

### Краткое описание

- Класс защиты от пыли/влаги IP66;
- Регулировка выходного тока в широком диапазоне;
- Гальваническая развязка;
- Плавное включение;
- Активный корректор мощности, PF>98%;
- Низкий уровень электромагнитных помех;
- Защита от 380В по входу;
- Защита от перегрева;
- Защита от короткого замыкания;
- 2х каскадное исполнение (для -2ST версии);
- Корпус из теплопроводящего композита;
- Срок службы 50000 часов.



### Технические параметры

Название	LI070-140050-IP66	LI070-100070-IP66	LI070-100070-IP66-2ST
<b>Входные характеристики</b>			
Диапазон напряжений	В	176-264	
Частота питающей сети	Гц	50-60	
Коэффициент мощности (PF)		0,98	
Входной ток (230В, 50-60 Гц)	А	< 0,33	
<b>Выходные характеристики</b>			
Диапазон напряжений	В	50-140	30-100 30-100
Диапазон регулировки тока	мА	200-500	400-960
Выходной ток (выставленный)	мА	500	700
Макс выходная мощность	Вт	<70*	
КПД	%	>91	>91 >90
Напряжение ХХ	В	<150	<110
Пульсации тока на выходе	%	5-15, зависит от нагрузки <1	
Время включения	С	<0,5	
<b>Комплекс защит</b>			
Защита от КЗ на выходе		Да	
Защита от перегрева		Да	
Защита от перегрузки		Нет	
Защита от 380В		Да, по уровню 300В	
<b>Условия эксплуатации и хранения</b>			
Диапазон рабочих температур	С	От -60 до +60	
Макс температура корпуса	С	70	
Класс защиты по IP		IP66	
<b>Безопасность</b>			
Гальваническая изоляция		Есть	
Электр-кая прочность изоляции	кВ	≤1,5	
Напряжение пробоя L-N	кВ	>2	
<b>Соответствие стандартам</b>			
Стандарты безопасности и ЭМС (Электромагнитная совместимость)		СТБ EN 55015-2006 п.4.3.1; СТБ EN 55015-2006 п.4.4; СТБ IEC 61547-2013; ГОСТ 30804.4.2-2013; ГОСТ 30804.4.3-2013; ГОСТ 30804.4.4-2013; СТБ МЭК 61000-4-5-2006; СТБ IEC 61000-4-6-2011; ГОСТ 30804.4.11-2013	
<b>Общая информация</b>			
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	132x42,2x32	
Вес	г	330	
Материал корпуса		Термопроводящий композитный пластик	
Теплопроводность корпуса		1 Вт/м*К	

**\*ВНИМАНИЕ!** В источнике питания нет защиты от перегрузки по выходу. Категорически нельзя выходить за рамки эксплуатационных режимов, обозначенных в документации на драйвер.

Источники постоянного тока серии LI070 предназначены для установки в светильник и питания светодиодной нагрузки мощностью не более максимально допустимого значения указанного в документации на источник. Производитель светильников обязан выполнять соответствующие требования и инструкции безопасности. 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. Заявленный срок службы, и стабильная работа источника питания обеспечиваются только при условии эксплуатации с температурой в точке Tc не превышающей максимального допустимого значения.

Регулировка тока производится вращением отверткой ротора переменного резистора на обратной стороне источника тока. Для доступа к ротору предварительно требуется удалить защитную силиконовую заглушку. Эксплуатация без заглушки не допускается.

### Габаритные размеры

