

## 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
Входные характеристики				
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		
Выходные характеристики				
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 света	%	5-15, зависит от нагрузки		<1
Время включения	С	<0,5		
Комплекс защит				
Защита от КЗ на выходе		Да		
Защита от перегрева		Да		
Защита от перегрузки		Нет		
Защита от 380В		Да, по уровню 300В		
Условия эксплуатации и хранения				
Диапазон рабочих температур	С	От -60 до +60		
Макс температура корпуса	С	70		
Класс защиты по IP		IP66		
Безопасность				
Гальваническая изоляция		Есть		
Электр-кая прочность изоляции	кВ	≤1,5		
Напряжение пробоя L-N	кВ	>2		
Соответствие стандартам				
Стандарты безопасности и ЭМС (Электромагнитная совместить)		СТБ ЕН 55015-2006 п.4.3.1; СТБ ЕН 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		
Общая информация				
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 T<sub>c</sub> 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

