Citi-el
+7 (499) 647-80-74
zakaz@citi-el.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА LMA-65-700 N-S B

в линейном корпусе

DIP set

IP-20

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1% при полной загрузке, 220-240В
КПД	91%
PF	>0.95
Диапазон выходного напряжения	50-93В
Диапазон выходного тока	550-700мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	нет, класс I
Класс IP	IP20
Гарантия	5 лет

НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ТОКА

№	Отдача				Положение переключателя	
	Ток (мА)	Напряжение (В)	Напряжение холостого хода/ Напряжение без нагрузки (В)	Мощность (Вт)	1	2
1	550	50-93	200	27.5-51.2	-	-
2	600			30.0-55.8	вкл.	-
3	650			32.5-60.5	-	вкл.
4	700			35.0-65.1	вкл.	вкл.

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

Номинальное входное напряжение	220-240В
Диапазон входного напряжения	198-264В
Диапазон частоты питающей сети	50-60Гц
Потребление в режиме ожидания	<0.5Вт
Входной ток	≤0.38А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF>0.95 @ 230В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<10% @ 230В~/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	550-700мА
Диапазон выходного напряжения	50-93В
Максимальное значение мощности	65Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	200В
Пульсация светового потока	<5%, при полной нагрузке 220-240В
Точность стабилизации выходного тока	±7%
КПД	≥91% (при полной нагрузке)

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	>300В, авто восстановление
Защита от перегрева	Выход отключается при превышении температуры стандартного значения и восстанавливается автоматически после охлаждения.
Защита от перегрузки по мощности	>105%, авто восстановление

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, Ta	I-20...+50˚C
Влажность при эксплуатации	10-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-40...85˚C, 10-90% RH
IP-класс	IP20
Tc	85˚C
Время наработки на отказ	50000 часов при Ta 25˚C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	168*30.2*22мм

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Сертификат соответствия ЭМС	EN IEC 55015:2019/A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN61000-3-3:2013/A1:2019, EN61547:2009

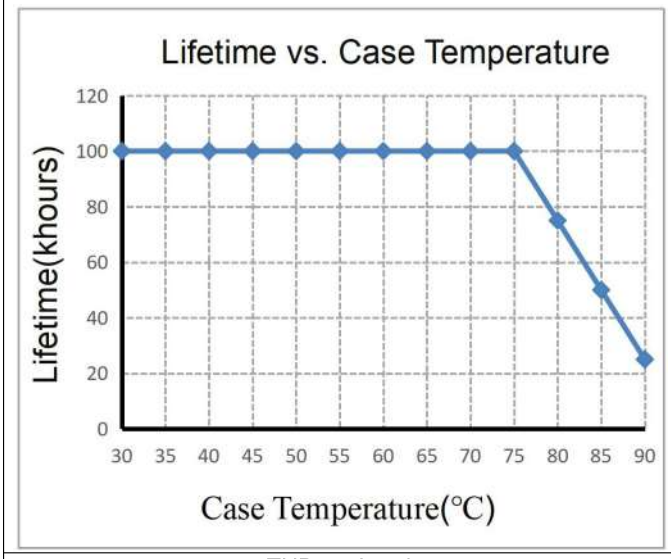
БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	EN61347-1:2015/A1:2021, EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN62384:2006/A1:2009, AS61347.2.13:2018, AS/NZS61347.1:2016 IncA1
Стробоскопическая глубина	SVM ≤ 0,4, Pst LM ≤ 1,0 при полной нагрузке
Сертификат	Европейское соответствие (CE)
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	L-N:1KV (L/N)-PE:2KV

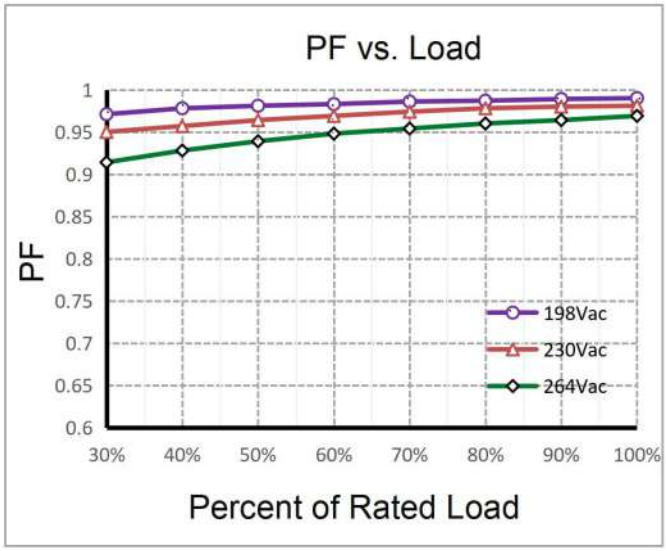
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

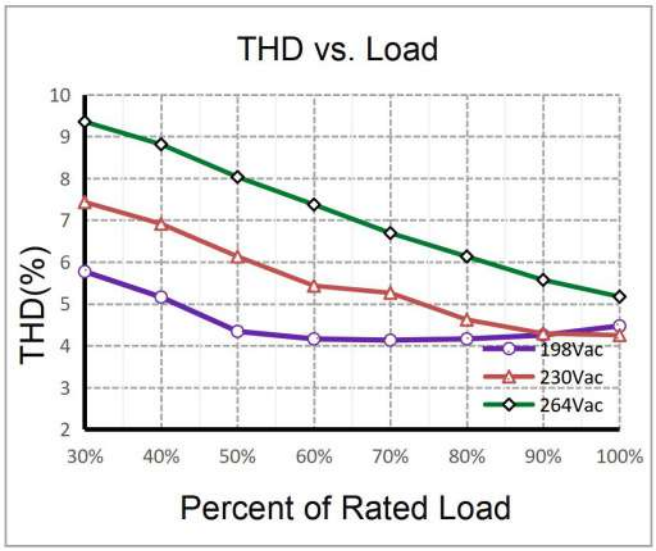
Lifetime vs. Case Temperature



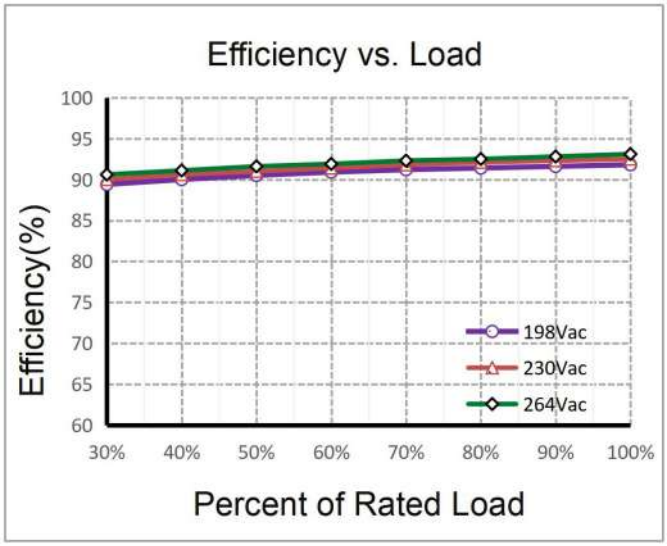
PF vs. Load



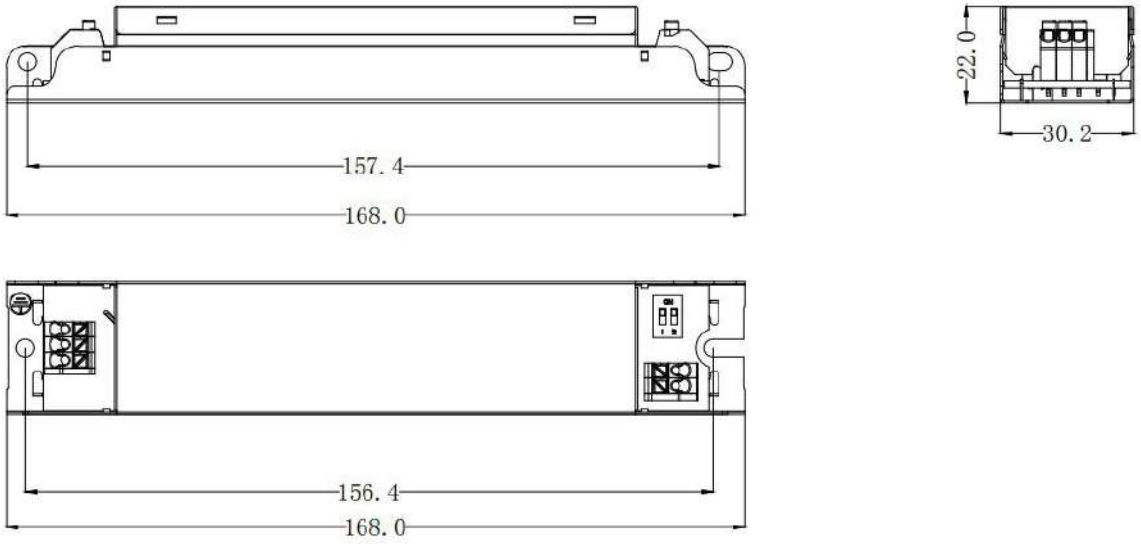
THD vs. Load



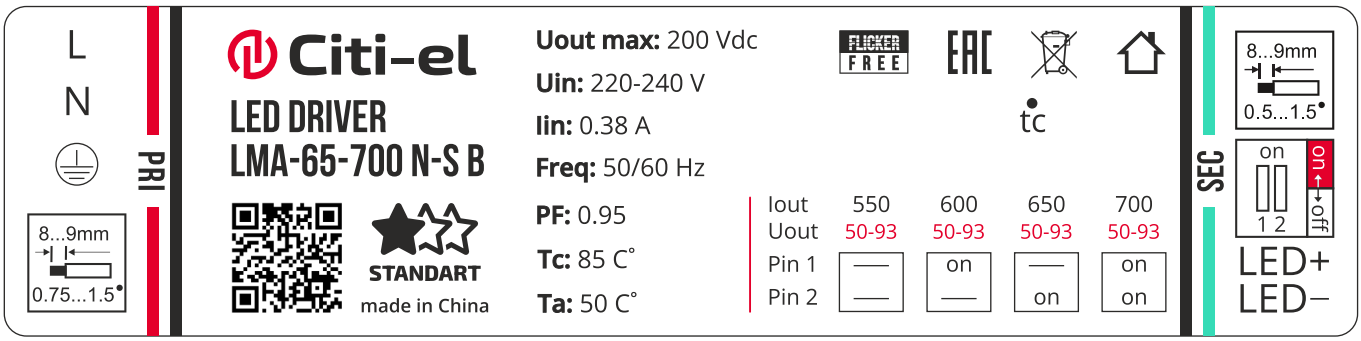
Efficiency vs. Load



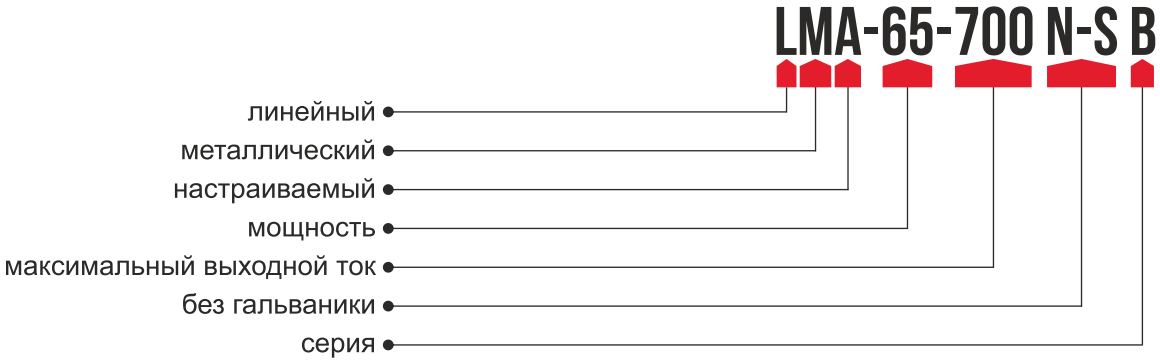
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА



СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
LMA-65-700 N-S B	168x30.2x22мм	330x188x140мм	50шт	TBD

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

1. Транспортирование источника должно производиться в упаковке изготовителя автомобильным, воздушным, водным или железнодорожным транспортом по правилам перевозок грузов, действующим на транспорте данного вида, без ограничения дальности, количества перегрузок, скорости и высоты полета. Рекомендуемые условия транспортирования изделий должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216.

2. Хранение источника должно производиться в упаковке. Рекомендуется осуществлять хранение на стеллажах в крытых, отапливаемых и вентилируемых складских помещениях категории 1 (Л) по ГОСТ 15150. В случае необходимости допускается производить хранение источника в складских помещениях категории 2 (С) с защитой от атмосферных осадков и прямого солнечного излучения.

3. Хранение упакованного источника должно производиться при температуре окружающего воздуха -40 ... +80°С и относительной влажности до 75% (без конденсата). При этом не допускается присутствие в окружающей среде взрывоопасных компонентов, масляных брызг, металлической и токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, способных вызвать коррозию источника или его составных частей.

4. Хранение источника во вскрытой упаковке или без упаковки допускается в помещениях категории 1 (Л) при температуре окружающего воздуха +10 ... +35°С.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие качества источника требованиям и технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиотехники» при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, хранения и транспортирования.

2. Гарантийный срок хранения в упаковке - 1 год с даты изготовления.

3. Гарантийный срок эксплуатации источника составляет 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 5,5 лет с момента производства.

4. В случае обнаружения дефектов при условиях правильной эксплуатации, транспортирования, хранения в течение гарантийного срока эксплуатации замена источника производится изготовителем в пределах технически возможного срока.

5. Гарантии не распространяются на источник с дефектами, возникшими вследствие их неправильного монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования. Ремонт таких источников производится на платной основе.