



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА LMA-35-400 N-S DALI2 NFC B

в линейном корпусе

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В
КПД	94%
PF	>0.9
Диапазон выходного напряжения	54-240В
Диапазон выходного тока	75-400мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	нет, класс I
Класс IP	IP20
Гарантия	5 лет

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

Номинальное входное напряжение	220-240В
Диапазон входного напряжения	198-264В
Диапазон частоты питающей сети	47-63Гц
Потребление в режиме ожидания	<0.5Вт
Входной ток	≤0.18А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF≥0.95 @ 230В-/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<7% @ 230В-/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	75-400мА
Диапазон выходного напряжения	54-240В
Максимальное значение мощности	35Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	220В
Пульсация светового потока	<1%, при полной нагрузке 220-240В
Стабилизация выходного тока	±5%
КПД	94% (при полной нагрузке)

УПРАВЛЕНИЕ

Вторичное диммирование PUSH	Вторичное диммирование PUSH (макс. длина провода: 20м, тот же порт DALI)
Функция DALI	Диммирование DALI (макс. длина провода: 300м), выбор логарифмической или линейной кривой диммирования
Диапазон диммирования	1%-100%
Кнопка PUSH	Макс. кол-во параллельных подключений для Push-dim: 15
Настройка тока через NFC	Выходной ток регулируется в пределах общего диапазона с шагом 1мА (среднее значение). Настройка выполняется через ПО (APP/АРК/ПК) с использованием оборудования FEIG или мобильного телефона

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	>220В, 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	-25...+60°C
Влажность при эксплуатации	10-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-25...85°C, 10-90% RH
IP-класс	IP20
Tc	85°C
Время наработки на отказ	100000 часов при Ta 75°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	280*29.4*21 мм

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Сертификат соответствия ЭМС	EN55015:2006+A1 2007, EN61000-3-2:2000, CLASS A, EN6 1000-3-3:1995+A1:2001
	EN61000-4-2, 3, 5, 8, 11 EN61000-3-2, 3 EN61000-6-1, 3

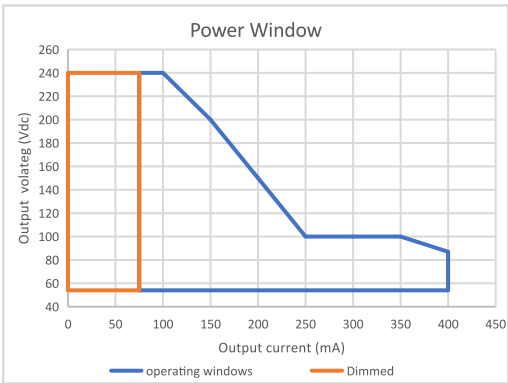
БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	EN61347-1/2-13, EN61547, EN62384
Стробоскопическая глубина	SVM ≤ 0,4, Pst LM ≤ 1,0 при полной нагрузке
Сертификат	Европейские нормы сертификации электрооборудования. Европейское соответствие (ENEC, CE)
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	DM L-N : 1KV CM L-GND N-GND L-N-GND : 2KV

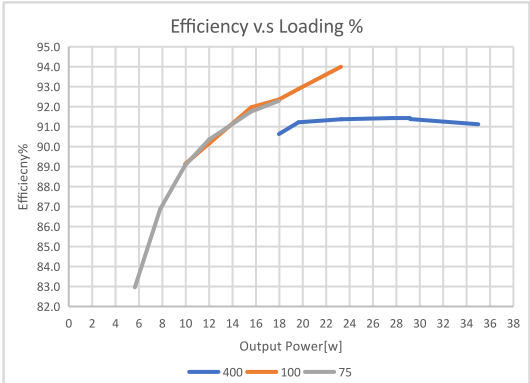
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

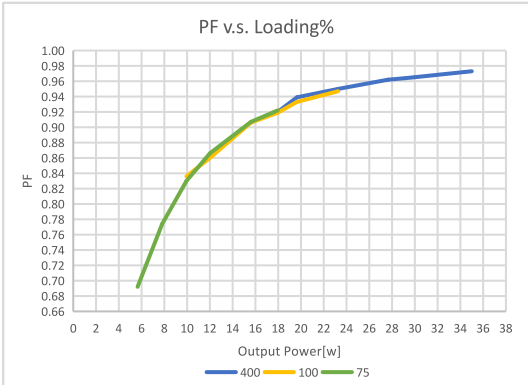
1. Operating power windows



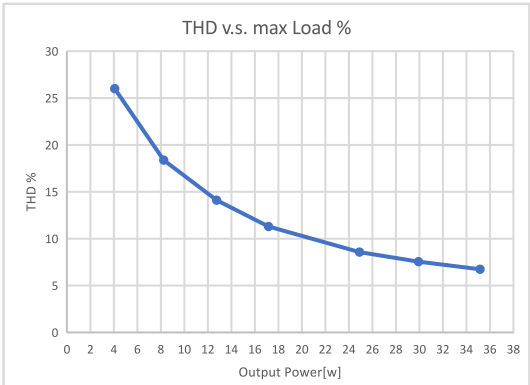
2. Efficiency v.s. Load



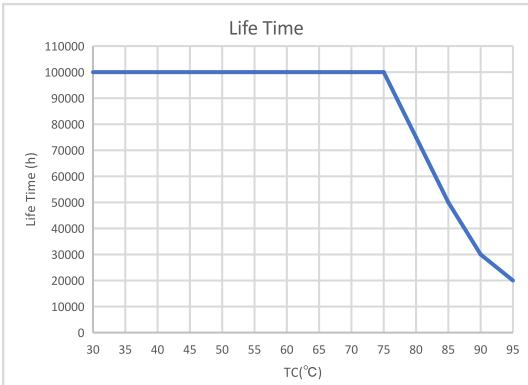
3. PF v.s. Load



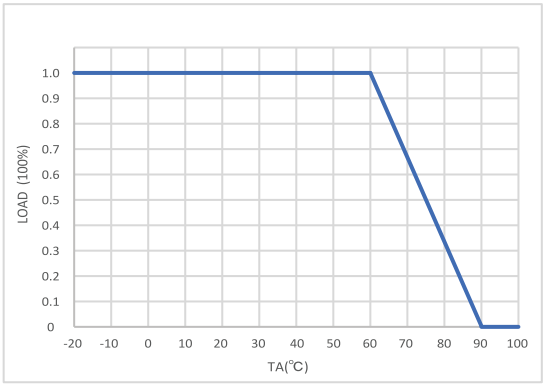
4. THD v.s. Load



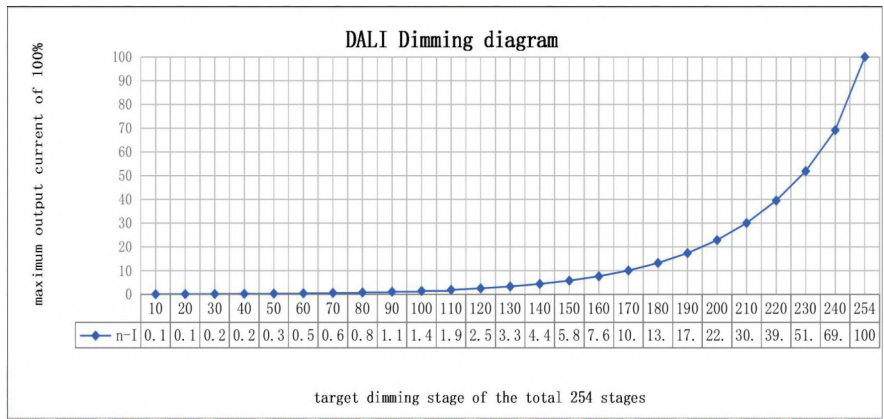
5. Life time



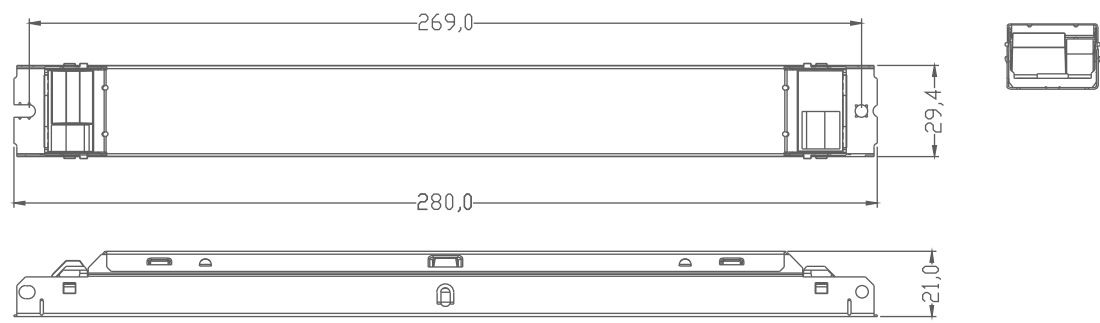
6. Derating



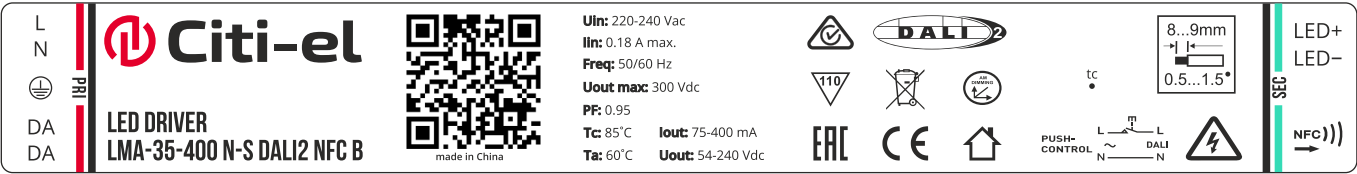
Кривая диммирования DALI



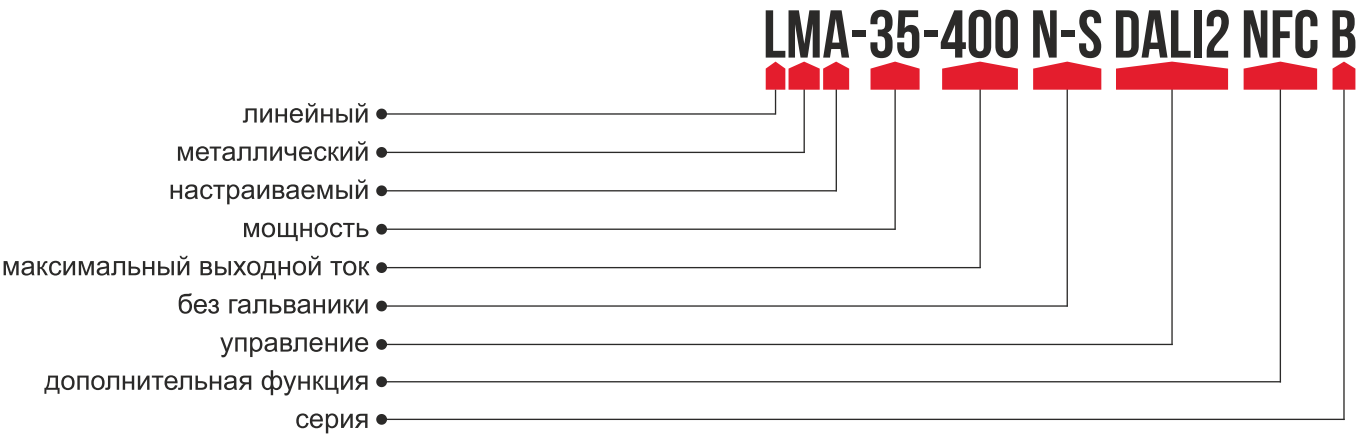
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА



СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
LMA-35-400 N-S DALI2 NFC B	280*29.4*21мм	325*303*240мм	80шт	13.12кг

ТЕКУЩАЯ НАСТРОЙКА NFC

Продукт	Описание	Интерфейс	Совместимая антенна	Сертификация	Применение
ID CPR30+	Настольный программатор	USB	Встроенная	Да	Одиночное программирование на рабочем столе
ID ISC.PRH101-USB	Ручной программатор				Одиночное программирование вручную
ID ISC.MR102-USB	Программатор среднего радиуса действия для подключения внешней антенны		RF-MANT12786		Одиночное программирование на производственной линии
ID ISC.LR1002-E	Программатор большого радиуса действия для подключения внешней антенны	USB, RS232, TCP/IP	ID ISC.ANT310/310		Система массового программирования

ПРИЛОЖЕНИЕ NFC

Быстро проверьте выходной ток светодиодного драйвера просто с помощью смартфона, iPhone, а также немедленно исправьте или настройте новые текущие данные без дополнительного оборудования на любом рабочем месте.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ IPHONE БЕЗ ПОДДЕРЖКИ NFC

Продукт	Описание	Интерфейс	Антенна	Сертификация	Применение
ID ECCO Smart HF-BLE	Беспроводной ручной программатор	USB, Bluetooth LE V4.2 / V5.0	Встроенная	Да	Ручное программирование, монтаж и обслуживание

PUSH DIM

- 1. Вкл. / выкл.**
Короткое нажатие на кнопку (120–600 мс). Длительное нажатие на кнопку (>0,6 с) — плавное диммирование без ступеней.
- 2. Функция памяти при включении питания.**
При подаче питания драйвер восстанавливает состояние, в котором он находился до отключения. Уровень яркости запоминается после завершения диммирования и стабилизации. Яркость в процессе диммирования не запоминается.
- 3. Включение / выключение света.**
Если свет включён, короткое нажатие выключает его. Если свет выключен, короткое нажатие включает его. Диапазон времени короткого нажатия: 120–600 мс.
- 4. PUSH-диммирование.**
При длительном нажатии кнопки светильник переходит в режим диммирования. Если в предыдущий раз происходило увеличение яркости, при следующем диммировании направление автоматически изменяется. После отпускания кнопки диммирование прекращается, и текущий уровень освещённости сохраняется.
Диапазон диммирования: 1–100%. По умолчанию при первом длительном нажатии после включения питания выполняется диммирование. Если при включении питания яркость установлена на максимальный уровень, первое длительное нажатие уменьшает яркость. Для запуска диммирования требуется длительное нажатие 0,6–3 секунды.

5. Принудительная синхронизация.

Длительное нажатие кнопки в течение 10 секунд включает все светильники и устанавливает одинаковый уровень яркости 50%. При последующих коротких нажатиях параметры не изменяются. После короткого периода без коротких нажатий устройство автоматически выходит из режима синхронизации. После выхода из режима синхронизации короткое нажатие восстанавливает стандартную функцию выключателя.

6. Скорость PUSH-диммирования.

Длительное нажатие кнопки в течение 10 секунд переключает скорость диммирования на 3 секунды. Длительное нажатие кнопки в течение 20 секунд переключает скорость диммирования на 6 секунд.

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°C 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°C.

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.



Citi-el



+7 (499) 647-80-74



zakaz@citi-el.ru