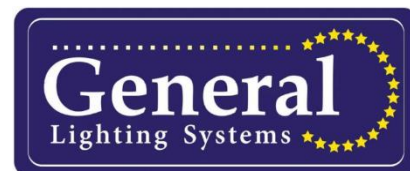
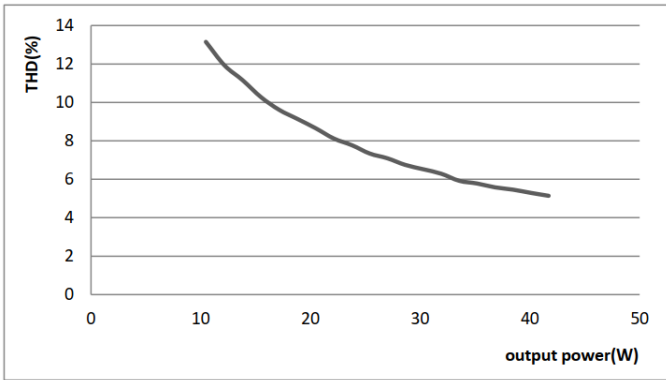


# GDR-N2-42-120-350

## Токовый светодиодный драйвер

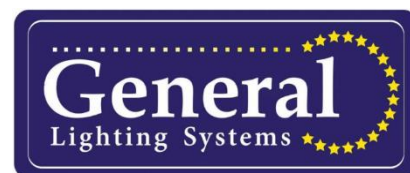


- Максимальная выходная мощность 42 Вт
- Настраиваемый выходной ток 120 - 350 мА
- Выходной ток настраивается с помощью резистора
- Неизолированный
- IP20
- I класс защиты от поражения электрическим током
- Металлический корпус

<b>Входные характеристики</b>	
Напряжение питания (номинальное значение)	220-240 В
Переменное напряжение питания (предельный диапазон)	198-264 В AC 350 В (в течение 2 часов)
Частота	50-60 Гц
Ток питания (макс.)	0.19 А
Коэффициент нелинейных искажений (THD)	10 % 
Пусковой ток	30,3 А
Макс. количество драйверов на автоматический выключатель 16 А, тип В	
Устойчивость к микросекундным импульсам	L-N: 1 кВ L/N-PE: 2 кВ

# GDR-N2-42-120-350

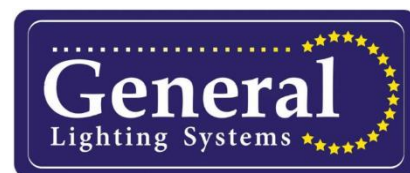
Токовый светодиодный драйвер



Выходные характеристики	
Выходной ток	120 - 350 мА
Выходное напряжение	120 мА : 80 – 350 В 350 мА: 30 – 120 В См. график рабочего диапазона драйвера
<p>The graph shows the output voltage range of the driver. The y-axis is Output voltage [V] from 0 to 400. The x-axis is Output current [A] from 0.10 to 0.40. Two curves are shown: U<sub>out</sub> (max), V and U<sub>out</sub> (min), V. The maximum voltage starts at approximately 350V at 0.12A and decreases to about 120V at 0.35A. The minimum voltage starts at approximately 80V at 0.12A and decreases to about 30V at 0.35A.</p>	
Выходное напряжение в режиме холостого хода	430 В DC
Погрешность выходного тока	± 7.5 %
Пульсации	< 2 %
Эффективность (при полной нагрузке)	93 %
<p>The graph shows efficiency versus output power. The y-axis is Efficiency from 84 to 96. The x-axis is output power (W) from 0 to 50. The efficiency curve starts at approximately 86% at 10W and rises to about 94% at 40W.</p>	
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	0.96
<p>The graph shows power factor (PF) versus output power. The y-axis is PF from 0.85 to 1.0. The x-axis is output power (W) from 0 to 50. The PF curve starts at approximately 0.88 at 10W and rises to about 0.96 at 40W.</p>	
Настройка выходного тока: с помощью резистора	
R(Ω)	0 47 120 180 270 330 470 560 680 820 1K 1.2K 1.5K 1.8K 2.2K 2.74K 3.3K 3.9K 4.7K 5.6K 8.2K 12K 22K ∞
I <sub>out</sub> (mA)	350 340 330 320 310 300 290 280 270 260 250 240 230 220 210 200 190 180 170 160 150 140 130 120

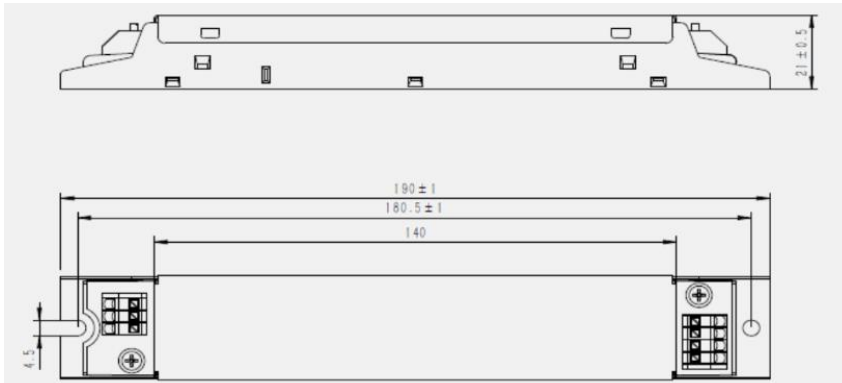
# GDR-N2-42-120-350

## Токовый светодиодный драйвер



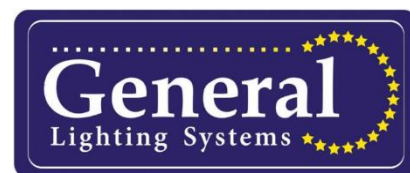
Изоляция	
Цепь входа – цепь выхода	Неизолированный
Цепь входа – корпус	> 1.5 кВ

Эксплуатация	
Температура эксплуатации	-25 ... 50 °С
Максимальная температура в точке Tc	75 °С
Влажность	до 90%, без конденсации
Срок службы	60 000 ч (при Tc макс.) < 10 % отказов
Температура хранения	-40 ... 80 °С
Влажность хранения	до 90%, без конденсации
Защита	Защита от холостого хода Защита от короткого замыкания
Класс защиты от поражения электрическим током	I, предназначен для светильников I класса защиты
Степень защиты IP	IP 20
Гарантия	5 лет

Механические характеристики	
Материал корпуса	Металл
Тип корпуса	Для монтажа в светильник
Масса	0.126 кг
Коннекторы	Тип 250 (0.5 – 1.5 кв.мм)
Размеры	190 x 30 x 21 мм (Д x В x Ш) 

# GDR-N2-42-120-350

## Токовый светодиодный драйвер



<b>Соответствие стандартам</b>	
Требования эксплуатации	EN 62384: 2006
Безопасность: общие требования Безопасность: требования к LED драйверам	IEC 61347-1 IEC 61347-2-13
ЭМС: помехи, 9 кГц – 30 МГц ЭМС: помехи, 30 МГц – 300 МГц ЭМС: гармоника ЭМС: устойчивость ЭМС: электростатические разряды ЭМС: радиочастотные электромагнитные поля ЭМС: наносекундные импульсные помехи ЭМС: микросекундные импульсные помехи большой энергии ЭМС: кондуктивные помехи ЭМС: провалы и прерывания напряжения электропитания	EN55015/CISPR15 EN55015/CISPR15,ed7.1 IEC/EN 61000-3-2 EN/IEC 61547 EN/IEC 61000-4-2 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 EN/IEC 61000-4-11
Маркировки	EAC