

GDR-N2-42-120-350

Токовый светодиодный драйвер

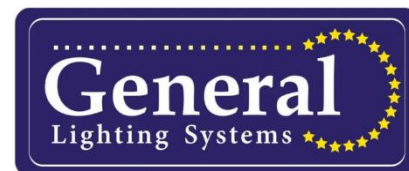


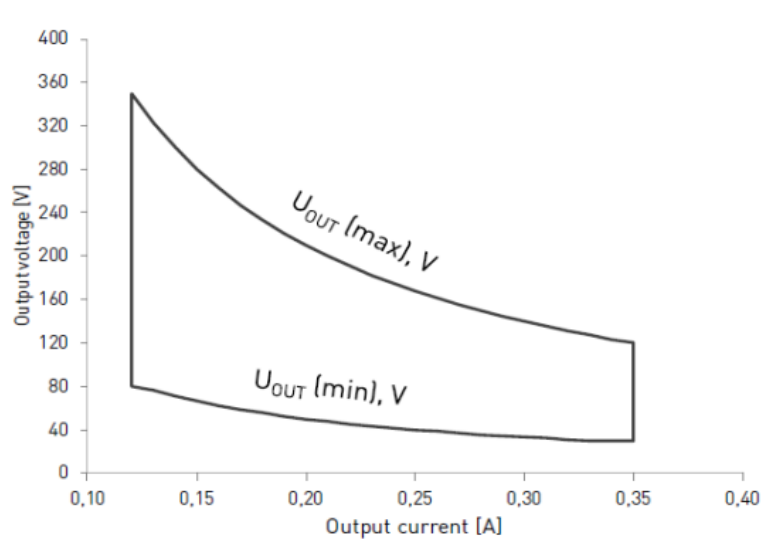
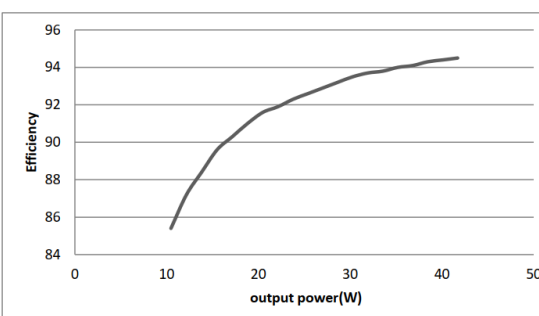
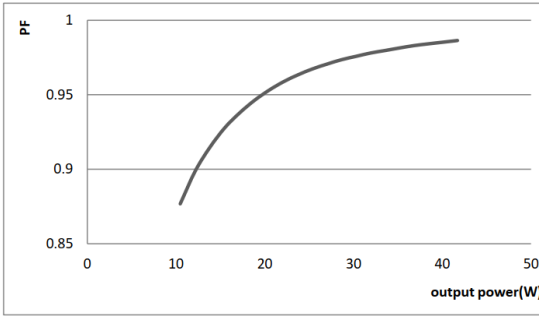
- Максимальная выходная мощность 42 Вт
- Настраиваемый выходной ток 120 - 350 мА
- Выходной ток настраивается с помощью резистора
- Неизолированный
- IP20
- I класс защиты от поражения электрическим током
- Металлический корпус

Входные характеристики													
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 % <div><p>The graph shows the Total Harmonic Distortion (THD) in percentage on the y-axis (ranging from 0 to 14) versus the output power in Watts on the x-axis (ranging from 0 to 50). The curve starts at approximately 13% THD at 10W and decreases as power increases, reaching about 5% THD at 45W.</p><table border="1"><thead><tr><th>output power (W)</th><th>THD (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>13</td></tr><tr><td>20</td><td>9</td></tr><tr><td>30</td><td>7</td></tr><tr><td>40</td><td>6</td></tr><tr><td>45</td><td>5</td></tr></tbody></table></div>	output power (W)	THD (%)	10	13	20	9	30	7	40	6	45	5
output power (W)	THD (%)												
10	13												
20	9												
30	7												
40	6												
45	5												
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																																																		
																																																			
Выходное напряжение в режиме холостого хода	430 В DC																																																		
Погрешность выходного тока	± 7.5 %																																																		
Пульсации	< 2 %																																																		
Эффективность (при полной нагрузке)	93 %																																																		
																																																			
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	0.96																																																		
																																																			
Настройка выходного тока: с помощью резистора																																																			
<table><tr><td>R(Ω)</td><td>0</td><td>47</td><td>120</td><td>180</td><td>270</td><td>330</td><td>470</td><td>560</td><td>680</td><td>820</td><td>1K</td><td>1.2K</td><td>1.5K</td><td>1.8K</td><td>2.2K</td><td>2.74K</td><td>3.3K</td><td>3.9K</td><td>4.7K</td><td>5.6K</td><td>8.2K</td><td>12K</td><td>22K</td><td>∞</td></tr><tr><td>Iout(mA)</td><td>350</td><td>340</td><td>330</td><td>320</td><td>310</td><td>300</td><td>290</td><td>280</td><td>270</td><td>260</td><td>250</td><td>240</td><td>230</td><td>220</td><td>210</td><td>200</td><td>190</td><td>180</td><td>170</td><td>160</td><td>150</td><td>140</td><td>130</td><td>120</td></tr></table>		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	∞	Iout(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
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	∞																											
Iout(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



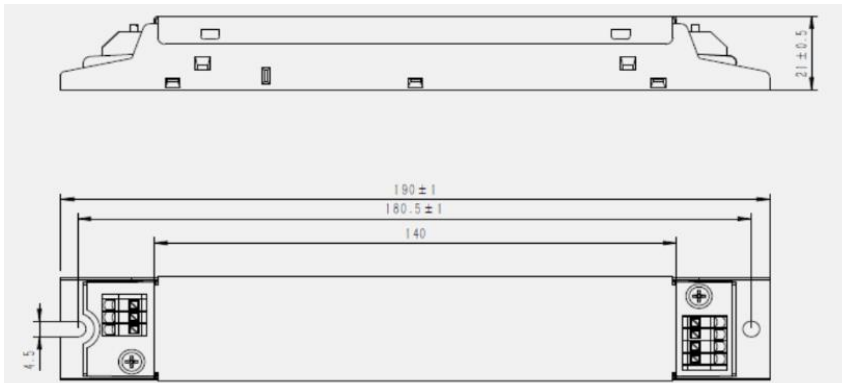
Изоляция

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

Эксплуатация

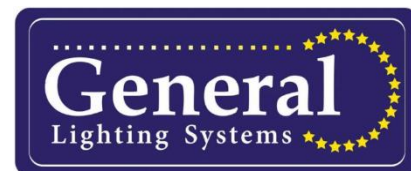
Температура эксплуатации	-25 ... 50 °C
Максимальная температура в точке Tc	75 °C
Влажность	до 90%, без конденсации
Срок службы	60 000 ч (при Tc макс.) < 10 % отказов
Температура хранения	-40 ... 80 °C
Влажность хранения	до 90%, без конденсации
Защита	Защита от холостого хода Защита от короткого замыкания
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



Соответствие стандартам	
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