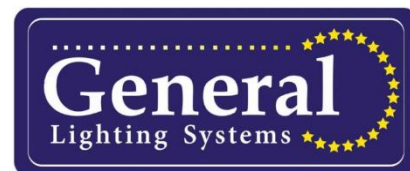


# GDR-N2-80-350-700

## Токовый светодиодный драйвер

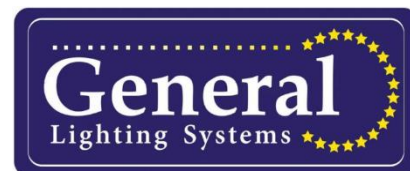


- Максимальная выходная мощность 80 Вт
- Настраиваемый выходной ток 350 - 700 мА
- Выходной ток настраивается с помощью резистора
- Неизолированный
- IP20
- I класс защиты от поражения электрическим током
- Металлический корпус

<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.)	0.38 А																								
Коэффициент нелинейных искажений (THD)	10 % <p>The graph shows the typical power factor (THD) as a function of output power (W). The y-axis is labeled 'THD' and ranges from 5 to 15. The x-axis is labeled 'Output power (W)' and ranges from 30 to 85. The curve starts at approximately 11.5% THD at 35W and decreases to about 7.5% THD at 85W.</p> <table border="1"><caption>Typical power factor data</caption><thead><tr><th>Output power (W)</th><th>THD (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>35</td><td>11.5</td></tr><tr><td>40</td><td>10.5</td></tr><tr><td>45</td><td>9.8</td></tr><tr><td>50</td><td>9.2</td></tr><tr><td>55</td><td>8.8</td></tr><tr><td>60</td><td>8.4</td></tr><tr><td>65</td><td>8.1</td></tr><tr><td>70</td><td>7.8</td></tr><tr><td>75</td><td>7.6</td></tr><tr><td>80</td><td>7.5</td></tr><tr><td>85</td><td>7.5</td></tr></tbody></table>	Output power (W)	THD (%)	35	11.5	40	10.5	45	9.8	50	9.2	55	8.8	60	8.4	65	8.1	70	7.8	75	7.6	80	7.5	85	7.5
Output power (W)	THD (%)																								
35	11.5																								
40	10.5																								
45	9.8																								
50	9.2																								
55	8.8																								
60	8.4																								
65	8.1																								
70	7.8																								
75	7.6																								
80	7.5																								
85	7.5																								
Пусковой ток	38,2 А																								
Мак. количество драйверов на автоматический выключатель 16 А, тип В																									
Устойчивость к микросекундным импульсам	L-N: 1 кВ L/N-PE: 2 кВ																								

# GDR-N2-80-350-700

Токовый светодиодный драйвер



Выходные характеристики															
Выходной ток	350 - 700 мА														
Выходное напряжение	350 мА : 120 – 228 В 700 мА: 50 – 114 В См. график рабочего диапазона драйвера														
Выходное напряжение в режиме холостого хода	400 В DC														
Погрешность выходного тока	± 5 %														
Пульсации	< 2 %														
Эффективность (при полной нагрузке)	93 %														
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	0.98														
Настройка выходного тока: с помощью резистора															
R(Ω)	0	220	470	820	1.2K	1.5K	2.2K	2.74K	3.9K	5.6K	6.8K	10K	18K	39K	∞
I <sub>out</sub> (mA)	700	675	650	625	600	575	550	525	500	475	450	425	400	375	350

# GDR-N2-80-350-700

Токовый светодиодный драйвер



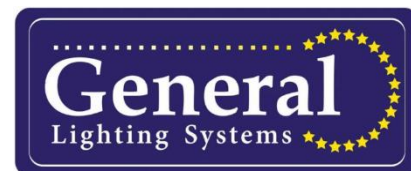
Изоляция	
Цепь входа – цепь выхода	Неизолированный
Цепь входа – корпус	> 1.8 кВ

Эксплуатация	
Температура эксплуатации	-25 ... 50 °С
Максимальная температура в точке Tc	80 °С
Влажность	до 90%, без конденсации
Срок службы	30 000 ч (при Tc макс.) 60 000 ч (при Tc = 70°C) < 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	0.210 кг
Коннекторы	Тип 250 (0.5 – 1.5 кв.мм)
Размеры	280 x 30 x 21 мм (Д x В x Ш) 

# GDR-N2-80-350-700

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