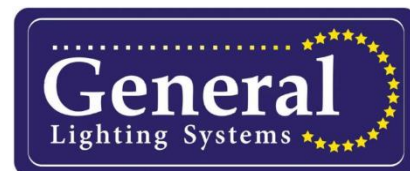


# GDR-N2-150-350-700

## Токовый светодиодный драйвер



- Максимальная выходная мощность 15 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.)	0.8 А																																													
Коэффициент нелинейных искажений (THD)	10 %																																													
<table border="1"> <caption>THD vs Output power (W)</caption> <thead> <tr> <th>Output power (W)</th> <th>THD (%) - 350mA</th> <th>THD (%) - 700mA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85</td> <td>11.5</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>11.2</td> <td>11.2</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>10.9</td> <td>10.9</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>10.6</td> <td>10.6</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>10.3</td> <td>10.3</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>10.0</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>9.7</td> <td>9.7</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>9.4</td> <td>9.4</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>9.1</td> <td>9.1</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>8.8</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>135</td> <td>8.5</td> <td>8.5</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>8.2</td> <td>8.2</td> </tr> <tr> <td>145</td> <td>7.9</td> <td>7.9</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>7.6</td> <td>7.6</td> </tr> </tbody> </table>		Output power (W)	THD (%) - 350mA	THD (%) - 700mA	85	11.5	11.5	90	11.2	11.2	95	10.9	10.9	100	10.6	10.6	105	10.3	10.3	110	10.0	10.0	115	9.7	9.7	120	9.4	9.4	125	9.1	9.1	130	8.8	8.8	135	8.5	8.5	140	8.2	8.2	145	7.9	7.9	150	7.6	7.6
Output power (W)	THD (%) - 350mA	THD (%) - 700mA																																												
85	11.5	11.5																																												
90	11.2	11.2																																												
95	10.9	10.9																																												
100	10.6	10.6																																												
105	10.3	10.3																																												
110	10.0	10.0																																												
115	9.7	9.7																																												
120	9.4	9.4																																												
125	9.1	9.1																																												
130	8.8	8.8																																												
135	8.5	8.5																																												
140	8.2	8.2																																												
145	7.9	7.9																																												
150	7.6	7.6																																												
Пусковой ток	46.40 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-N2-150-350-700

## Токовый светодиодный драйвер



Выходные характеристики															
Выходной ток	350 - 700 мА														
Выходное напряжение	350 мА : 257 – 350 В 700 мА: 128 – 214 В См. график рабочего диапазона драйвера														
Выходное напряжение в режиме холостого хода	430 В DC														
Погрешность выходного тока	± 5 %														
Пульсации	< 2 %														
Эффективность (при полной нагрузке)	95 %														
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-N2-150-350-700

## Токовый светодиодный драйвер



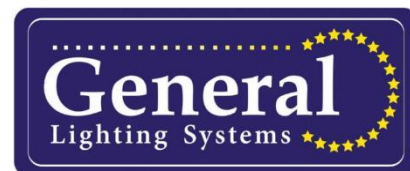
Изоляция	
Цепь входа – цепь выхода	Неизолированный
Цепь входа – корпус	> 1.8 кВ

Эксплуатация	
Температура эксплуатации	-25 ... 50 °С
Максимальная температура в точке Tc	95 °С
Влажность	до 90%, без конденсации
Срок службы	30 000 ч (при Tc макс.) 60 000 ч (при Tc = 75°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	0.230 кг
Коннекторы	Тип 250 (0.5 – 1.5 кв.мм)
Размеры	280 x 30 x 21 мм (Д x В x Ш)

# GDR-N2-150-350-700

## 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