

## StringLED w literach

System przeznaczony do podświetlania liter kanałowych (blokowych) i innych nośników reklamy wizualnej. Zbudowany jest z modułów LED połączonych elastycznym przewodem. W każdym module znajdują się 3 diody LED. Stringled wykorzystuje LEDy Osram, lidera w produkcji LEDów wysokiej sprawności. Zasilany jest wprost z sieci 230V. Takie rozwiązanie pozwoliło wyeliminować wady systemów z zasilaczem: awaryjność, straty mocy, krótki czas życia. Wyrób jest tak skonstruowany by mógł pracować bezawaryjnie w ekstremalnie trudnych warunkach. LEDy chronione są osłonką poliwęglanową, całość zaizolowana jest w technologii obtrysku, gwarantującej ochronę elektroniki i szczelność połączeń przewodowych.



### Parametry techniczne

	30 LED	60 LED
Uwe	~230V AC, 50 Hz	
Iwe	100 mA	170 mA
P	12 W	23W
Pf	0,6 C	
Stopień ochrony	IP 65	
Strumień źródła światła	1500 lm	3000 lm
Liczba cykli włącz/wyłącz	> 20000	
Temperatura barwowa światła	6500 K	
Trwałość oświetlenia	> 50000 godz.	
Czas włączenia	< 0,1 s	
Kąt świecenia	120°	
Zakres temperatury pracy	-30° ÷ +50°C	

# INSTALACJA STRINGLED

## MPA

Podświetlenie reklam Stringled budowane jest z zestawów podstawowych 30 LED lub 60 LED. Każdy zestaw zabezpieczony jest przed szkodliwymi oddziaływaniami z sieci elektrycznej modułem przeciw awaryjnym MPA. Zawiera on elektroniczne układy zabezpieczeń: przeciwprzepięciowy, przeciwzwarciaowy, stabilizacji prądowej, stabilizacji temperaturowej. MPA zabezpiecza zestaw stringled przed przepięciami z sieci energetycznej do 4 kV.

## Moduł MPA



## MONTAŻ

Wiemy w jakich trudnych warunkach przychodzi czasem montować podświetlenie reklamy. Dlatego nasz system zaprojektowaliśmy tak, by montaż był błyskawiczny i pewny. Moduły montuje się do PCV spienionego zszywkami tapicerskimi. Na innych podłożach można kleić termoklejem do takich podłoży przeznaczonych.

## zszywka tapicerska



## INSTALACJA ELEKTRYCZNA

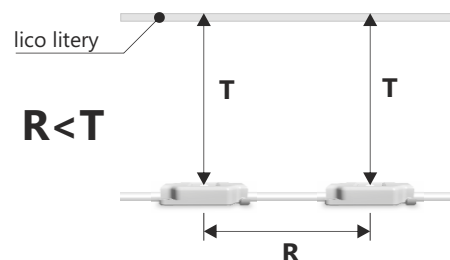
Każdy zestaw stringled jest odrębnym i niezależnym układem elektronicznym. Zestawów nie wolno łączyć między sobą. Jeśli zajdzie potrzeba przedłużenia przewodu, to należy je wykonać tak jak instalacje 230V. Do łączenia polecamy szybkozłączki hermetyczne. W całym zestawie panuje napięcie niebezpieczne. Wszelkie prace instalacyjne należy wykonywać przy odłączonym zestawie od sieci elektrycznej. Instalację powinna wykonać osoba posiadająca kwalifikacje do budowania instalacji 230V.

## złączka hermetyczna



## RÓWNIERNE OŚWIETLENIE

Dla zapewnienia równomierności światła na oświetlanej powierzchni konieczne jest spełnienie warunku: odległość StringLEDów od lica litery musi być większa niż odległość między modułami LED.



## PROJEKTOWANIE

Rozkład punktów LED w literach zapewniający równomierne oświetlenie wymaga dużego doświadczenia lub specjalistycznego oprogramowania. Oferujemy usługę projektowania rozmieszczenia stringled w literach. Nasze projekty gwarantują, że zużycie energii i koszt podświetlenia będą minimalne.

