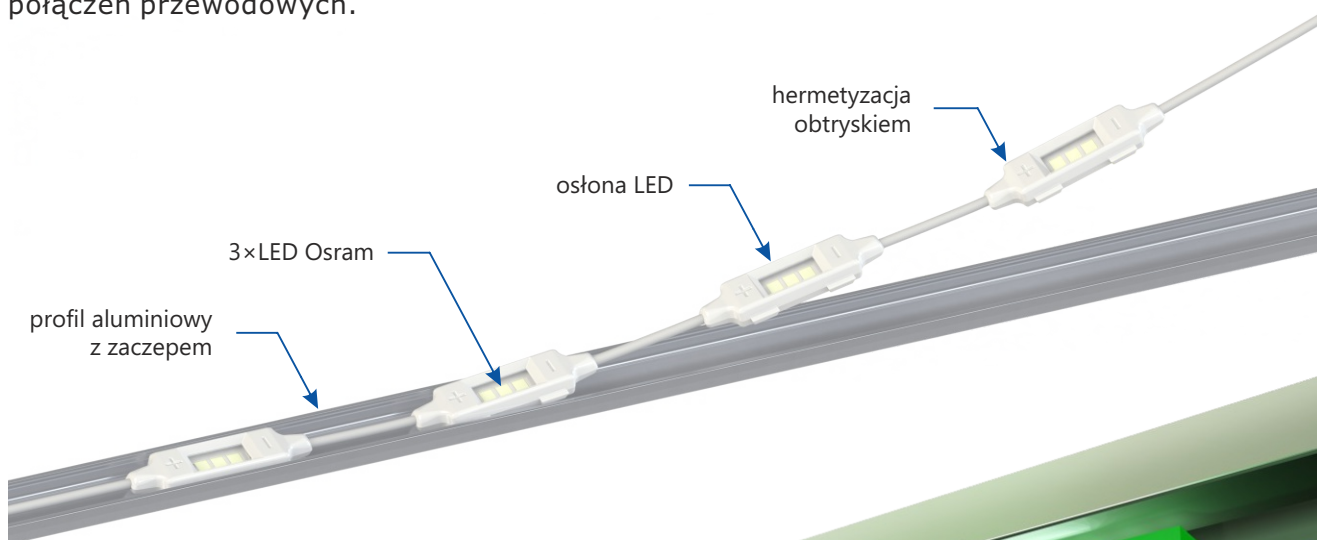


StringLED w bilbordach i kasetonach

System do podświetlania bilbordów, kasetonów, liter blokowych i innych nośników reklamy wizualnej. Zbudowany jest z modułów LED połączonych przewodem. Zasilany jest wprost z sieci 230V. Takie rozwiązanie pozwoliło wyeliminować wady systemów z zasilaczem: awaryjność, straty mocy, krótki czas życia. Stringled wykorzystuje LEDy Osram lidera w produkcji LEDów wysokiej sprawności. Wyrób jest tak skonstruowany by mógł pracować bezawaryjnie w ekstremalnie trudnych warunkach. LEDy chronione są osłonką, całość zahermetyzowana 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

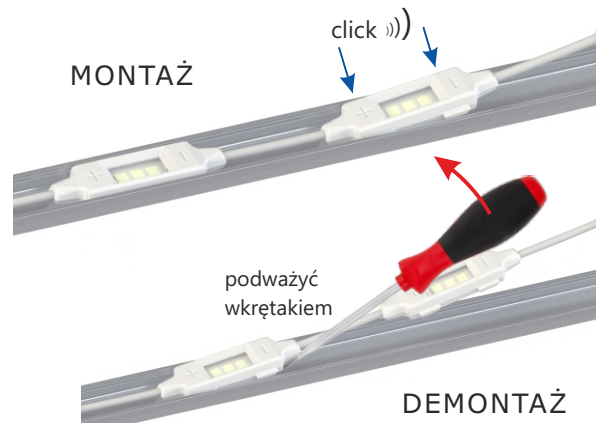
Podświetlenie reklam Stringled budowane jest z zestawów podstawowych 30 LED lub 60 LED. Każdy zestaw zabezpieczony jest przed szkodliwymi oddziaływaniami z sieci elektrycznej modułem przeciw awaryjnym MPA. Zawiera on elektroniczne układy zabezpieczeń: przeciwprzepięciowy, przeciwzwarcowy, stabilizacji prądowej, stabilizacji temperaturowej. MPA zabezpiecza zestaw stringled przed przepięciami z sieci energetycznej do 3,5 kV.

Moduł MPA



MONTAŻ

Nasz system zaprojektowaliśmy tak, by montaż był błyskawiczny i pewny. Moduły montuje się na zatrzask w profilu aluminiowym stringled. Moduł musi być dociśnięty do dna profilu, by zatrzask trzymał pewnie, a profil odprowadzał ciepło z modułu. W razie konieczności, demontażu można dokonać przez podważenie wkrętakiem od strony profilu.



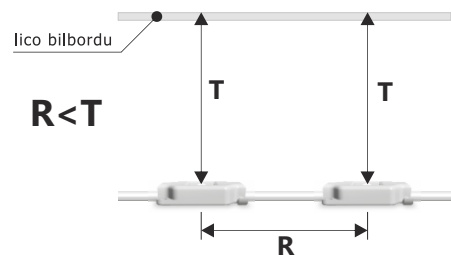
INSTALACJA ELEKTRYCZNA

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.



RÓWNOMIERNE OŚWIETLENIE

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



OPTIMALIZACJA

Zmieniając rozstaw między LEDami i rozstaw między liniami otrzymamy wiele kombinacji podświetlenia reklamy. Na stronie sowarled.pl znajduje się kalkulator, który wylicza optymalne rozstawy. Gwarantują one minimalne zużycie energii i minimalny koszt podświetlenia stringled.

