

Źródła światła LED, światło ciągłe



LPXLP...

Pełna ochrona przed przepięciami, przed żarzeniem w przypadku prądów indukowanych w przewodach, redukcja migotania i odporność na wibracje.



LPXLE...

Prosta ochrona przed przepięciami i odporność na wibracje

Źródła światła LED, światło pulsujące



LPXLF...

Pełna ochrona przed przepięciami, przed żarzeniem w przypadku prądów indukowanych w przewodach, redukcja migotania i odporność na wibracje.

Kod zamówienia	Napięcie zasilania	Kolor LED	Ilość w opak.	Masa
	[V]		szt.	[kg]
Światło ciągłe, zaciski śrubowe. Bez adaptera montażowego.				
LPXLPB3	12...30V AC/DC	Zielony	10	0,016
LPXLPB4		Czerwony	10	0,016
LPXLPB5		Żółty	10	0,016
LPXLPB6		Niebieski	10	0,016
LPXLPB8		Biały	10	0,016
LPXLPE3	85...140V AC	Zielony	10	0,016
LPXLPE4		Czerwony	10	0,016
LPXLPE5		Żółty	10	0,016
LPXLPE6		Niebieski	10	0,016
LPXLPE8		Biały	10	0,016
LPXLPM3	185...265V AC	Zielony	10	0,016
LPXLPM4		Czerwony	10	0,016
LPXLPM5		Żółty	10	0,016
LPXLPM6		Niebieski	10	0,016
LPXLPM8		Biały	10	0,016

Kod zamówienia	Napięcie zasilania	Kolor LED	Ilość w opak.	Masa
	[V]		szt.	[kg]
Światło ciągłe, zaciski śrubowe. Bez adaptera montażowego.				
LPXLEB3	12...30V AC/DC	Zielony	10	0,016
LPXLEB4		Czerwony	10	0,016
LPXLEB5		Żółty	10	0,016
LPXLEB6		Niebieski	10	0,016
LPXLEB8		Biały	10	0,016
LPXLED3	30...60V AC/DC	Zielony	10	0,016
LPXLED4		Czerwony	10	0,016
LPXLED5		Żółty	10	0,016
LPXLED6		Niebieski	10	0,016
LPXLED8		Biały	10	0,016
LPXLEE3	85...140V AC/DC	Zielony	10	0,016
LPXLEE4		Czerwony	10	0,016
LPXLEE5		Żółty	10	0,016
LPXLEE6		Niebieski	10	0,016
LPXLEE8		Biały	10	0,016
LPXLEM3	185...265V AC/DC	Zielony	10	0,016
LPXLEM4		Czerwony	10	0,016
LPXLEM5		Żółty	10	0,016
LPXLEM6		Niebieski	10	0,016
LPXLEM8		Biały	10	0,016

Kod zamówienia	Napięcie zasilania	Kolor LED	Ilość w opak.	Masa
	[V]		szt.	[kg]
Światło pulsujące, zaciski śrubowe. Bez adaptera montażowego.				
LPXLFB3	18...30V AC/DC	Zielony	10	0,016
LPXLFB4		Czerwony	10	0,016
LPXLFB5		Żółty	10	0,016
LPXLFB6		Niebieski	10	0,016
LPXLFB8		Biały	10	0,016
LPXLFE3	85...140V AC	Zielony	10	0,016
LPXLFE4		Czerwony	10	0,016
LPXLFE5		Żółty	10	0,016
LPXLFE6		Niebieski	10	0,016
LPXLFE8		Biały	10	0,016
LPXLFM3	185...265V AC	Zielony	10	0,016
LPXLFM4		Czerwony	10	0,016
LPXLFM5		Żółty	10	0,016
LPXLFM6		Niebieski	10	0,016
LPXLFM8		Biały	10	0,016

Charakterystyka robocza

- Częstotliwość znamionowa: 50...60Hz
- Napięcie zasilania:
 - LPXLP...: 12...30VAC/DC; 85...140VAC; 185...265VAC
 - LPXLE...: 12...30VAC/DC; 30...60VAC/DC; 85...140VAC/DC; 185...265VAC/DC
 - LPXLF...: 18...30VAC/DC; 85...140VAC; 185...265VAC
- Pobór maksymalny:
 - LPXLP...: 17mA-0,50W (12...30VAC/DC); 20mA-0,40W (85...140VAC); 18mA-0,55W (185...265VAC)
 - LPXLE...: 11mA-0,33W (12...30VAC/DC); 10,5mA-0,63W (30...60VAC/DC); 5mA-0,72W (85...140VAC/DC); 3mA-0,67W (185...265VAC/DC)
 - LPXLF...: 17mA-0,50W (12...30VAC/DC); 20mA-0,40W (85...140VAC); 18mA-0,55W (185...265VAC)
- Pełna ochrona dla typów LPXLP... i LPXLF...:
 - przepięciowa
 - przed żarzeniem w przypadku prądów indukowanych w przewodach
 - redukcja zjawiska migotania
 - odporność na wibracje
- Prosta ochrona dla typów LPXLE...:
 - przepięciowa
 - odporność na wibracje
- Minimalne napięcie zadziałania:
 - LPXLP...: 4V-1mA (12...30VAC/DC); 30V-4mA (85...140VAC); 55V-4mA (185...265VAC)
 - LPXLE...: 4V-0,5mA (12...30VAC/DC); 7V-1mA (30...60VAC/DC); 15V-0,4mA (85...140VAC/DC); 35V-0,3mA (185...265VAC/DC)
 - LPXLF...: 5V-1,5mA (18...30VAC/DC); 13V-1,5mA (85...140VAC); 25V-1,5mA (185...265VAC)
- Trwałość: 100 000 godzin
- Montaż zatrzaskowy na adapterze LPXAU120M lub LPXAU120 w pozycji centralnej dla każdego operatora podświetlanego, również wewnątrz obudowy LPZ...
- Nie można zamontować żadnego elementu dodatkowego na elemencie źródła światła LED
- Dowlolna pozycja montażowa
- Maksymalny moment obrotowy dokręcania zacisków śrubowych: 1Nm/8,8lb.in
- Warunki otoczenia:
 - temperatura pracy: -25...+70°C (-25...+60°C dla LPXLE...)
 - temperatura składowania: -40...+85°C
- Stopień ochrony: IP20.

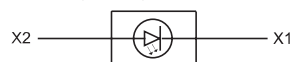
Adapter montażowy

Zobacz na stronie 8-38.
Montaż na adapterze na zatrzaski.

Maksymalny przekrój przewodów

1 lub 2 przewody 2,5mm² lub AWG14.

Schematy elektryczne



Certyfikaty i normy

Uzyskane certyfikaty: cULus, EAC, CCC, RINA.
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 nr 14.

Źródła światła LED, światło ciągłe z zaciskami sprężynowymi



LPXLPS...

Pełna ochrona przed przepięciami, przed żarzeniem w przypadku prądów indukowanych w przewodach, redukcja migotania i odporność na wibracje.

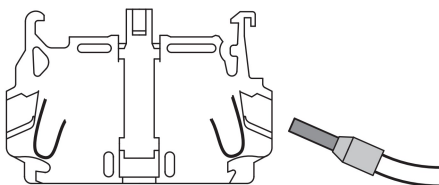
Kod zamówienia	Napięcie zasilania	Kolor LED	Ilość w opak.	Masa
	[V]		szt.	[kg]

Światło ciągłe, zaciski sprężynowe.
Bez adaptera montażowego.

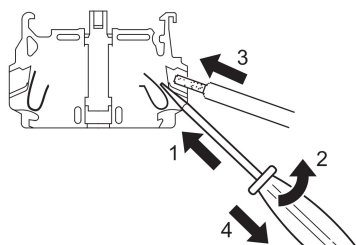
LPXLPSB3	12...30VAC/DC	Zielony	10	0,015
LPXLPSB4		Czerwony	10	0,015
LPXLPSB5		Żółty	10	0,015
LPXLPSB6		Niebieski	10	0,015
LPXLPSB8		Biały	10	0,015
LPXLPSE3	85...140VAC	Zielony	10	0,015
LPXLPSE4		Czerwony	10	0,015
LPXLPSE5		Żółty	10	0,015
LPXLPSE6		Niebieski	10	0,015
LPXLPSE8		Biały	10	0,015
LPXLPSM3	185...265VAC	Zielony	10	0,015
LPXLPSM4		Czerwony	10	0,015
LPXLPSM5		Żółty	10	0,015
LPXLPSM6		Niebieski	10	0,015
LPXLPSM8		Biały	10	0,015

Montaż przewodów w zacisku typu push in (tylko drut lub linka z końcówką) bez użycia śrubokrętu. Siła zaciskania przewodu gwarantuje połączenie nawet w przypadku występowania drgań i/lub wibracji.

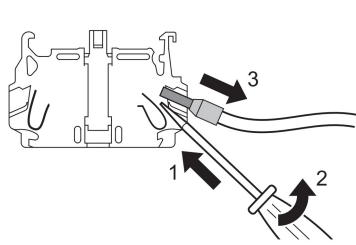
Technologia
push in



Okablowanie przy użyciu płaskiego wkrętaka (linka bez końcówki)



Demontaż przewodów (zawsze z płaskim wkrętakiem)



Charakterystyka ogólna

- Dowlolna pozycja montażowa
- Montaż zatrzaskowy na adapterze w pozycji centralnej dla każdego operatora podświetlanego, również wewnątrz obudowy LPZ...
- Nie można zamontować żadnego elementu dodatkowego na elemencie źródła światła LED
- Zobacz kombinacje montażowe w części „Zestyki” w kolumnie opisu po prawej dla każdego typu operatora
- Idealnie nadają się do aplikacji, gdzie występują drgania i/lub wibracje; siła zaciskania przewodu gwarantuje połączenie nawet w takich warunkach
- Zastosowanie z elementami testującymi podano na stronie 8-42
- Okablowanie możliwe nawet po zamontowaniu zestyków
- Warunki otoczenia:
 - temperatura pracy: -25...+70°C
 - temperatura składowania: -40...+85°C
- Stopień ochrony: IP20.

Adapter montażowy

Zobacz na stronie 8-38. Montaż na adapterze na zatrzaski.

Charakterystyka robocza

- Częstotliwość znamionowa: 50...60Hz
- Napięcie zasilania: 12...30VAC/DC; 85...140VAC; 185...265VAC
- Pobór maksymalny: 17mA-0,50W (12...30VAC/DC); 20mA-0,40W (85...140VAC); 18mA-0,55W (185...265VAC)
- Pełna ochrona:
 - przepięciowa
 - przed żarzeniem w przypadku prądów indukowanych w przewodach
 - redukcja zjawiska migotania
 - odporność na wibracje
- Minimalne napięcie zadziałania: 4V-1mA (12...30VAC/DC); 30V-4mA (85...140VAC); 55V-4mA (185...265VAC)
- Trwałość: 100 000 godzin.

Schemat elektryczny modułów LED



Przekrój przewodów

1 lub 2 przewody 2,5mm² lub AWG14. Dla przekroju 2,5mm² należy zastosować końcówkę tulejkową o minimalnej długości 10mm.

Certyfikaty i normy

Uzyskane certyfikaty: EAC, cULus, CCC, RINA.
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 nr 14.

Źródła światła LED, światło ciągłe do montażu na tylnej pokrywie obudowy LPZP...



LPXLPB...

Pełna ochrona przed przepięciami, przed żarzeniem w przypadku prądów indukowanych w przewodach, redukcja migotania i odporność na wibracje.

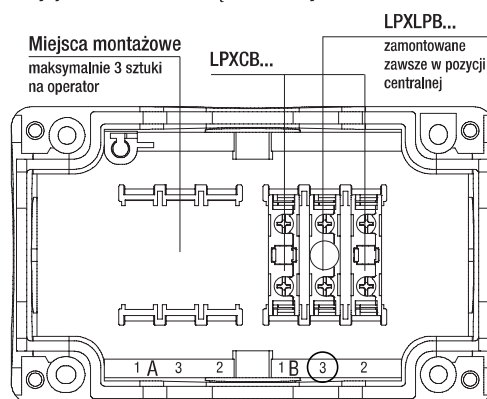
Kod zamówienia	Napięcie zasilania	Kolor LED	Ilość w opak. szt.	Masa [kg]
	[V]			

Zaciski śrubowe
Światło ciągłe.

Montaż na tylnej pokrywie obudowy LPZP...

LPXLPBB3	12...30V AC/DC	Zielony	10	0,016
LPXLPBB4		Czerwony	10	0,016
LPXLPBB5		Żółty	10	0,016
LPXLPBB6		Niebieski	10	0,016
LPXLPBB8		Biały	10	0,016
LPXLPBE3		85...140V AC	Zielony	10
LPXLPBE4	Czerwony		10	0,016
LPXLPBE5	Żółty		10	0,016
LPXLPBE6	Niebieski		10	0,016
LPXLPBE8	Biały		10	0,016
LPXLPBM3	185...265V AC		Zielony	10
LPXLPBM4		Czerwony	10	0,016
LPXLPBM5		Żółty	10	0,016
LPXLPBM6		Niebieski	10	0,016
LPXLPBM8		Biały	10	0,016

Pozycje montażowe wewnątrz obudowy LPZP...



Charakterystyka ogólna

- Dowlolna pozycja montażowa
- Montaż zatrzaskowy w pozycji centralnej (pozycja 3) dla każdego operatora podświetlanego na pokrywie obudowy LPZP...
- Zobacz kombinacje montażowe w części „Zestyki” w kolumnie opisu po prawej dla każdego typu operatora
- Zastosowanie elementów testowych należy skonsultować z naszym działem Wsparcia Technicznego (dane na okładce)
- Maksymalny moment obrotowy dokręcania zacisków śrubowych: 1Nm/8,8lb.in
- Warunki otoczenia:
 - temperatura pracy: -25...+70°C
 - temperatura składowania: -40...+85°C
- Stopień ochrony: IP20.

Charakterystyka robocza

- Częstotliwość znamionowa: 50...60Hz
- Napięcie zasilania: 12...30VAC/DC; 85...140VAC; 185...265VAC
- Pobór maksymalny: 17mA-0,50W (12...30VAC/DC); 20mA-0,40W (85...140VAC); 18mA-0,55W (185...265VAC)
- Pełna ochrona:
 - przepięciowa
 - przed żarzeniem w przypadku prądów indukowanych w przewodach
 - redukcja zjawiska migotania
 - odporność na wibracje
- Minimalne napięcie zadziałania:
 - LPXLPB...: 4V-1mA (12...30VAC/DC); 30V-4mA (85...140VAC); 55V-4mA (185...265VAC)
- Trwałość: 100 000 godzin.

Schemat elektryczny modułów LED



Przekrój przewodów

1 lub 2 przewody 2,5mm² lub AWG14.

Certyfikaty i normy

Uzyskane certyfikaty: cULus, EAC, CCC, RINA.
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 nr 14.