

# Po prostu bezpieczne





# Po prostu bezpieczne



## **Niezawodna i zgodna z normami nowa seria produktów**

Bezpieczeństwo zależy w głównej mierze od podejmowania właściwych decyzji.

Wybór naszych niezawodnych urządzeń sprawi, że będziecie Państwo mogli spać spokojnie.

Nowa seria opraw SafeLite, zaprojektowana i wyprodukowana przez firmę Eaton w pełni odpowiada wymaganiom obowiązujących norm i przepisów w zakresie oświetlenia awaryjnego i bezpieczeństwa osób w budynkach.

Seria produktów SafeLite jest zgodna z dyrektywami EC i normami PN-EN.

## Łatwa instalacja i niskie koszty eksploatacji

Seria opraw SafeLite wykorzystuje technologię LED, co eliminuje konieczność wymiany źródeł światła i znacznie redukuje zużycie energii elektrycznej.

Oprawy SafeLite są dostępne w dwóch opcjach trybu pracy: awaryjnym lub awaryjno-sieciowym.

Ze względu na uniwersalne wzornictwo doskonale nadają się do uzupełniania i rozbudowy istniejących instalacji oświetlenia awaryjnego. Ich przemyślana konstrukcja umożliwia szybką wymianę zużytych akumulatorów.



## Jeden produkt, wiele zastosowań

Oprawy SafeLite zostały zaprojektowane zarówno do oświetlenia dróg ewakuacyjnych i powierzchni otwartych jak i do podświetlania znaków wskazujących kierunek ewakuacji. Znaki zgodne z ISO 7010 są dostarczane w komplecie z oprawami lub jako akcesoria dodatkowe.

Dwa warianty stopnia szczelności; IP42 lub IP65 oraz akcesoria dodatkowe takie jak klosz dwustronny, puszka do wbudowania czy siatka ochronna dają oprawom SafeLite bardzo szeroki zakres stosowania.



### Komplet 4 szt. piktogramów typu SL24A

W oprawach typu SL2MNM znajdują się trzy naklejki (strzałka: w prawo, w lewo, w dół). Oprawy typu SL2NM nie zawierają naklejek.



### Klosz dwustronny

Zgodny z PN-EN 1838. Przewidziany do opraw z IP42 i IP65 montowanych do sufitu podświetlających znaki kierunku ewakuacji. Klosz można wyposażać w znaki dostarczone w komplecie z oprawą lub zamówić dodatkowe w wersji samoprzylepnej. Wszystkie dostępne znaki są zgodne z ISO 7010. Oprawy z kloszem dwustronnym są kompatybilne z puszką do wbudowania.



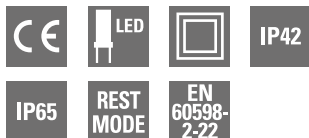
### Panel dwustronny

Dwustronna szyba plexi ze znakiem kierunku ewakuacji zgodnym z ISO 7010 zintegrowana z kloszem przystosowanym do opraw z IP42 i IP65 montowanych do sufitu. Przy zamówieniu należy określić kod produktu odpowiadający wybranej grafice. Oprawy z panelem dwustronnym są kompatybilne z puszką do wbudowania.



### Puszka do wbudowania

Kompatybilna z oprawami z IP42 i IP65, z kloszem jednostronnym i dwustronnym.



## SafeLite

Funkcja	Do zastosowania jako oprawa oświetlenia awaryjnego lub drogi ewakuacyjnej
Testowanie	Indywidualne
Blokada pracy z baterii	Możliwość wyłączenia oprawy podczas pracy w trybie zasilania akumulatorowego za pomocą modułu TLU
Materiał obudowy	Poliwęglan, test rozżarzonego drutu: 850°C, RAL9003
Sposób montażu	Natynkowy, do wbudowania, zestaw trzech naklejek tylko w oprawach typu SL2MNM (L, R, D – strzałka w lewo, w prawo, w dół) kasetka podtynkowa, klosz w kształcie stożka lub z płytą plexi
Złącza zasilania	1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP42, IK04 lub IP65, IK07
Tryb pracy	Awaryjny lub awaryjno-sieciowy
Napięcie zasilania	230V +/- 5% [220V - 240V] 50-60Hz
Dopuszczalna temp. pomieszczenia	od +5°C do 40°C
Akumulator	Ni-Cd
Źródło światła	Listwa z diodami LED
Zasięg rozpoznawania znaku	20m
Klasa izolacji	II
Rozmiary w mm	270 x 119 x 49

## Dane techniczne

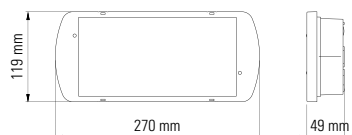
Typ	Opis	IP	IK	Autonomia	Lumeny			Pobór mocy				Akumulator	Waga (kg)
					Tryb awaryjny	Tryb pracy sieciowej	Tryb pracy*	NM VA ładowanie	NM W praca ciągła	M VA ładowanie	M W praca ciągła		
SL2NM42C1	NM, IP42, 60lm, 1H	42	4	1h	60		NM	1,4	0,9			3,6V 0,8Ah	0,5
SL2NM42C3	NM, IP42, 60lm, 3H	42	4	3h	60		NM	1,7	1,4			3,6V 0,8Ah	0,5
SL2MNM42C1C3A	MNM, IP42, 60lm, 1H	42	4	1h	60	60	MNM	2,7	2,6	2,8	2,7	3,6V 0,8Ah	0,5
SL2MNM42C3C3A	MNM, IP42, 60lm, 3H	42	4	3h	60	60	MNM	2,7	2,6	2,8	2,7	3,6V 0,8Ah	0,5
SL2MNM42E1C3A	MNM, IP42, 150lm, 1H	42	4	1h	150	60	MNM	2,7	2,6	2,8	2,7	3,6V 0,8Ah	0,5
SL2MNM42E3C3A	MNM, IP42, 150lm, 3H	42	4	3h	150	60	MNM	3,2	2,5	3,8	3,2	3,6V 1,7Ah	0,7
SL2MNM42F3C3A	MNM, IP42, 200lm, 3H	42	4	3h	200	60	MNM	3,2	2,5	3,8	3,2	3,6V 2Ah	0,7
SL2MNM65C1C3A	MNM, IP65, 60lm, 1H	65	7	1h	60	60	MNM	2,7	2,6	2,8	2,7	3,6V 0,8Ah	0,5
SL2MNM65E1C3A	MNM, IP65, 150lm, 1H	65	7	1h	150	60	MNM	2,7	2,6	2,8	2,7	3,6V 0,8Ah	0,5
SL2MNM65E3C3A	MNM, IP65, 150lm, 3H	65	7	3h	150	60	MNM	3,2	2,5	3,8	3,2	3,6V 1,7Ah	0,7
SL2MNM65F3C3A	MNM, IP65, 200lm, 3H	65	7	3h	200	60	MNM	3,2	2,5	3,8	3,2	3,6V 2Ah	0,7

\* Tryb pracy: NM - jednofunkcyjna (awaryjna)  
MNM - dwufunkcyjna (awaryjno-sieciowa)

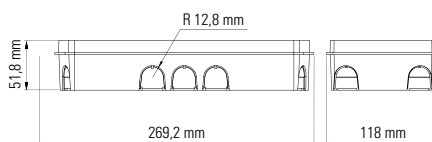
## Akcesoria

SL24A	Komplet piktogramów (4 szt.)
SL2CD	Klosz w kształcie stożka
SL2PG	Metalowa siatka ochronna
SL2PPD	Klosz z plexi, naklejony piktogram: strzałka w dół
SL2PPDD	Klosz z plexi, naklejone piktogramy: strzałka w dół / strzałka w dół
SL2PPLR	Klosz z plexi, naklejone piktogramy: strzałka w lewo / strzałka w prawo
SL2RB	Kasetka podtynkowa z ramką do karton gipsu
SL2WB	Kasetka podtynkowa do ścian murowanych

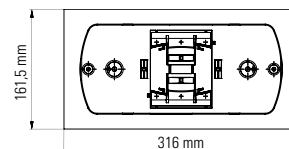
### SafeLite



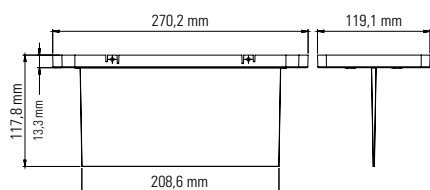
### Kasetka podtynkowa SL2WB



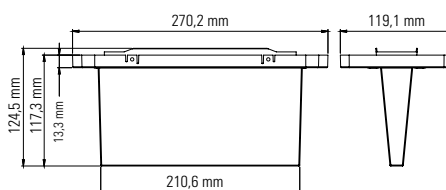
### Kasetka podtynkowa z ramką SL2RB



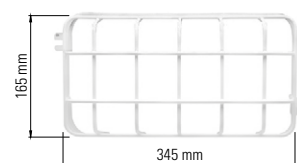
### Klosz SL2PP



### Klosz w kształcie stożka SL2CD



### Siatka ochronna SL2PG





### Funkcje i zalety

1. Zgodność z dyrektywami europejskimi (EC)
2. Zgodność z normami PN-EN
3. Wszystkie zastosowania (droga ewakuacji, strefa otwarta, oznaczenie kierunku ewakuacji)
4. Zachowanie jednolitej estetyki poprzez zastosowanie jednego produktu w całym budynku
5. Dostępne akcesoria dla różnych wariantów mocowania
6. Ze względu na uniwersalne wzornictwo doskonale nadają się do uzupełniania i rozbudowy istniejących instalacji oświetlenia awaryjnego
7. Czas podtrzymania 1 lub 3 godziny
8. Diody LED najnowszej generacji o wysokiej sprawności

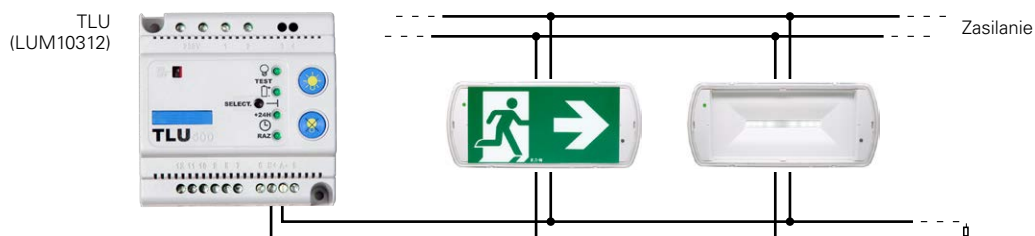


Wersja do wbudowania

### Moduł zdalnego sterowania TLU

Moduł TLU umożliwia włączanie funkcji do 500 opraw SafeLite z jednego miejsca. Funkcja włączania trybu spoczynkowego opraw w trakcie zamierzonego odłączenia zasilania przy pracach serwisowych zapobiega niepotrzebnemu rozładowaniu akumulatorów.

Moduł TLU umożliwia również uruchomienie testu funkcjonalnego poprzez symulację zaniku zasilania na czas 20 minut. Oprawy przechodzą w tryb pracy awaryjnej co pozwala na ocenę ich stanu.



Firma Eaton dokłada wszelkich starań, aby zapewnić dostęp do niezawodnej, wydajnej i bezpiecznej energii elektrycznej zawsze wtedy, gdy jest ona najbardziej potrzebna. Korzystając z bezkonkurencyjnych zasobów wiedzy o zarządzaniu energią elektryczną w różnych branżach, eksperci firmy Eaton tworzą zindywidualizowane i zintegrowane rozwiązania, pozwalające zrealizować najważniejsze wyzwania stojące przed klientami.

Jako firma koncentrujemy się na dostarczaniu właściwych rozwiązań do określonych zastosowań. Ale dla zleceniodawców liczy się coś więcej niż tylko innowacyjne produkty. W firmie Eaton szukają oni niesłabnącego zaangażowania w osobiste wsparcie, wynikającego z nadania przez nas najwyższego priorytetu właśnie sukcesowi klienta. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej [www.eaton.pl](http://www.eaton.pl)

**Internet:** [www.eaton.pl](http://www.eaton.pl)  
[www.cooperindustries.pl](http://www.cooperindustries.pl)

**Cooper Industries Poland LLC Sp. z o.o.**

Oddział w Polsce  
02-255 Warszawa, ul. Krakowiaków 34  
tel.: (22) 320 50 10  
e-mail: [biuro@cooperindustries.com.pl](mailto:biuro@cooperindustries.com.pl)

**Eaton Electric Sp. z o.o.**

80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30  
tel.: (58) 554 79 00, 10  
e-mail: [pl-gdansk@eaton.com](mailto:pl-gdansk@eaton.com)

**Biuro Katowice**

40-203 Katowice,  
ul. Roździeńskiego 188b  
tel.: (32) 258 02 90  
e-mail: [pl-katowice@eaton.com](mailto:pl-katowice@eaton.com)

**Biuro Poznań**

61-131 Poznań,  
ul. Abpa A. Baraniaka 88 bud. C  
tel./fax: (61) 863 83 55  
e-mail: [pl-poznan@eaton.com](mailto:pl-poznan@eaton.com)

**Biuro Warszawa**

02-255 Warszawa,  
ul. Krakowiaków 34  
tel.: (22) 320 50 50  
e-mail: [pl-warszawa@eaton.com](mailto:pl-warszawa@eaton.com)

Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie produktów, informacji zawartych w niniejszym dokumencie oraz cen; zastrzega również, że w dokumencie mogą wystąpić błędy i pominięcia. Wiążący charakter mają wyłącznie potwierdzenia zamówień oraz dokumentacja techniczna sporządzona przez Eaton. Fotografie i ilustracje nie stanowią gwarancji identyczności określonego układu lub funkcji. Ich wykorzystanie w dowolnej formie warunkowane jest uzyskaniem wcześniejszej zgody firmy Eaton. Ta sama zasada dotyczy znaków towarowych (w szczególności Eaton, Moeller i Cutler-Hammer). Zastosowanie mają warunki firmy Eaton w brzmieniu zaczerpniętym ze stron internetowych Eaton oraz potwierdzeń zamówień.