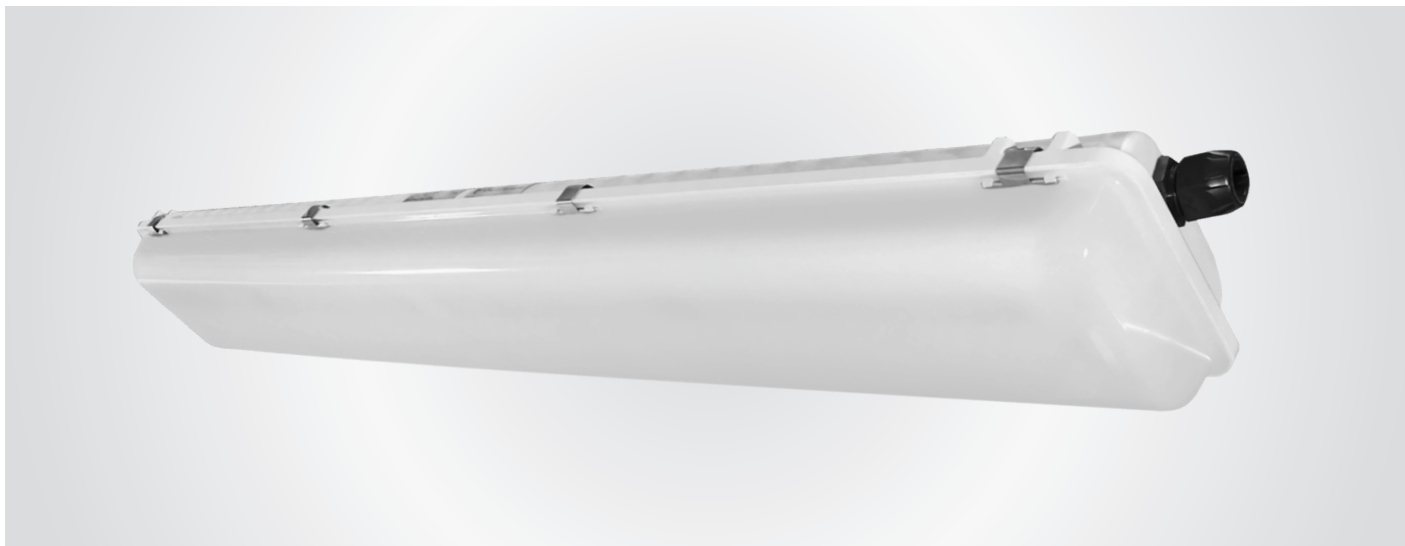


Liniowe oprawy oświetleniowe LED do stosowania w wymagającym środowisku pracy

PrimeLine

Seria liniowych opraw oświetleniowych LED
dla stref 1, 2 / 21, 22



OZNACZENIE	
Oznaczenie ATEX	standard: II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T70°C Db wersja z wyłącznikiem izolacyjnym: II 2G db eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T70°C Db
Oznaczenie IECEx	standard: eb mb IIC T4 Gb tb IIIC T70°C Db wersja z wyłącznikiem izolacyjnym: eb mb db IIC T4 Gb tb IIIC T70°C Db

Pyłoszczelna, odporna na promieniowanie UV oraz zalania liniowa oprawa oświetleniowa, **certyfikowana do stref gazowych 1 i 2 oraz pyłowych 21 i 22**. Przeznaczona do pracy jako oświetlenie podstawowe i awaryjne, **zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz**. Szczególnie polecana do miejsc narażonych na trudne warunki pogodowe: ramp przeładunkowych, nieogrzewanych magazynów, chłodni oraz przemysłowych zamrażalni.

Główne cechy

- ▶ Zastępuje oprawy fluorescencyjne 18W/36W/58W i redukuje zużycie energii.
- ▶ Można instalować wewnątrz i na zewnątrz - wysoka odporność chemiczna
- ▶ 4 wersje: oświetlenie podstawowe oraz awaryjne - zarówno z akumulatorem, jak i systemem baterii centralnej (w tym specjalna wersja dla baterii centralnej EATON z funkcją adresowania)
- ▶ 2 długości: 1276 mm / 670 mm
- ▶ 3 rodzaje kloszy: transparentny / mrożony / mleczny
- ▶ 2 rodzaje dławnic: metalowe / plastikowe
- ▶ 3 moce modułów LED o wysokiej wydajności (całkowita moc oprawy do 142 lm/W)
- ▶ Klosz oraz płyta montażowa mocowane na zawiasach (szybkie otwieranie ułatwia instalację i serwisowanie)
- ▶ Brak luźnych części, które mogłyby upaść podczas otwierania, precyzyjnie dopasowane komponenty

Przemysł rafineryjny i gazowniczy \ Przemysł chemiczny \ Magazyny paliw i terminale
przeładunkowe \ Energetyka \ Przetwórstwo drewna \ Inne przemysły ciężkie i średnio-ciężkie



Rzeczywiste ładowanie akumulatora w temperaturze -20°C*

*zweryfikowane przez akredytowaną jednostkę badawczą

Akumulator oprawy PrimeLine **może skutecznie ładować się w temperaturze otoczenia do nawet -20°C**. Potwierdziła to niezależna jednostka badawcza (CNBOP).

To wyróżnia PrimeLine na tle innych rozwiązań, ponieważ nie wszystkie oprawy awaryjne „dla ujemnych temperatur” mogą **rzeczywiście** ładować baterię w temperaturach poniżej 0°C. A to oznacza, że **po rozładowaniu baterii taka oprawa traci funkcję pracy awaryjnej**.

Co daje ta zaawansowana funkcjonalność PrimeLine?

- ▶ **Nie musisz dogrzewać wnętrza oprawy** i masz pewność, że oprawa nie straci funkcji awaryjnej, nawet w temperaturze do -20°C i przy wyłączonej oprawie.
- ▶ **Zyskujesz** oprawę, która sprawdza się także przy dużych amplitudach temperatury.



Zintegrowany wyłącznik izolacyjny: bezpieczeństwo i łatwiejsza konserwacja

Oprawy PrimeLine w wersji przeciwwybuchowej możemy opcjonalnie wyposażyć w zintegrowany wyłącznik izolacyjny, który automatycznie odłącza zasilanie, gdy klosz jest otwarty. Ta funkcja znacznie poprawia bezpieczeństwo, a także upraszcza konserwację i testowanie, szczególnie w wymagających warunkach przemysłowych.



Centralne sterowanie oświetleniem awaryjnym

Oprawy awaryjne PrimeLine są wyposażone w zintegrowany moduł monitorujący firmy EATON. Pozwala on bezpośrednio zintegrować oprawę z nowoczesnymi systemami centralnego zasilania i monitorowania. Dzięki temu można indywidualnie monitorować każdą oprawę i zarządzać nią z poziomu jednostki centralnej, bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń.



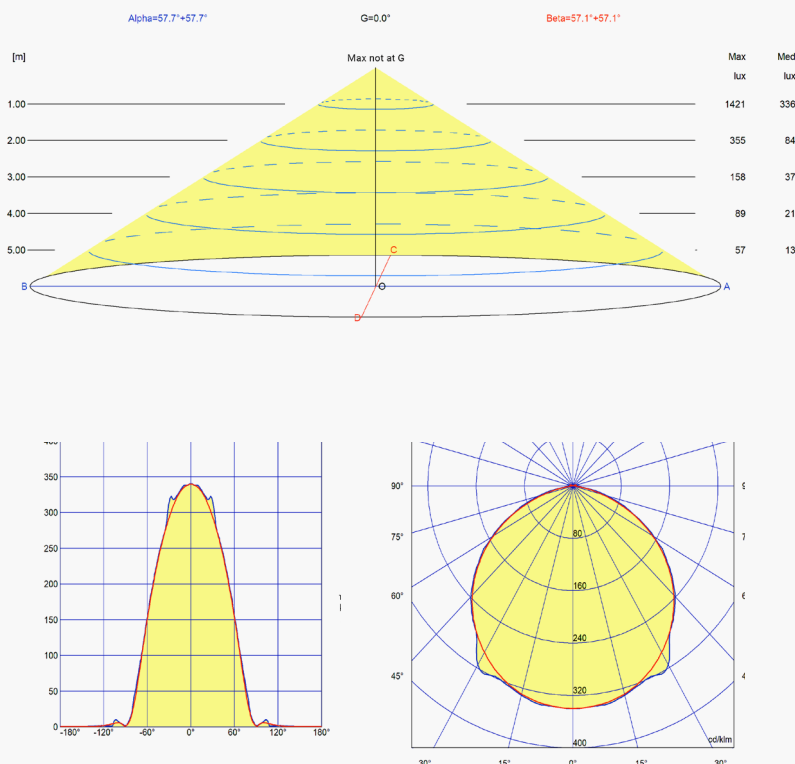
Oprawa do ekstremalnych warunków: trwała i szczelna

Oprawa PrimeLine jest przeznaczona do montażu w miejscach narażonych na zapylenie, wilgoć, działanie chemikaliów oraz trudne warunki zewnętrzne. Ma solidny korpus z żywicy wzmacnianej włóknem szklanym (GRP) oraz klosz z poliwęglanu stabilizowanego UV. Obudowa jest zabezpieczona wtryskiwaną uszczelką z wysokiej jakości silikonu, co zapewnia jej trwałość oraz wysoki stopień ochrony IP.

IP 67 ■ Obudowa z GRP ■ Wlewana uszczelka ■ Klosz stabilizowany UV

Przemysł rafineryjny i gazowniczy \ Przemysł chemiczny \ Magazyny paliw i terminale przeładunkowe \ Energetyka \ Przetwórstwo drewna \ Inne przemysły ciężkie i średnio-ciężkie

Wydajność fotometryczna oprawy PrimeLine



Seria PrimeLine łączy solidną, przeciwwybuchową konstrukcję z bardzo dobrymi właściwościami fotometrycznymi. Dzięki szerokiemu i równomiernemu rozsyłowi światła oprawa zapewnia doskonałą widoczność i bezpieczeństwo w wymagających środowiskach przemysłowych.

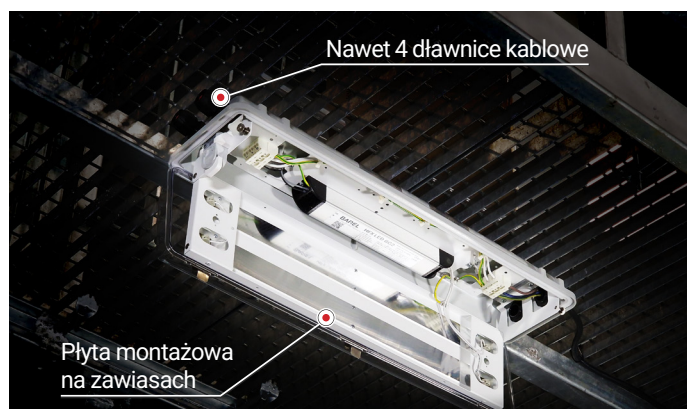
- ▶ **Szeroki kąt strumienia** (~115°), umożliwiający skuteczne oświetlenie dużych obszarów roboczych
- ▶ **Równomierny rozsył światła** dla komfortu wizualnego i zmniejszenia ośnienia
- ▶ **Wysoka efektywność świetlna** ze strumieniem skoncentrowanym na osi centralnej
- ▶ **Symetryczne krzywe natężenia** w płaszczyznach C0-C180 i C90 C270
- ▶ **Wysokość montażu do 5 m** z gradientami poziomów luksów



Autotest

W wersji awaryjnej oprawy PrimeLine mają system autotestu. Uruchamia się on po zaniku zasilania sieciowego i odłączeniu baterii lub po podłączeniu do baterii przy jednoczesnym zasilaniu z sieci. Status systemu sygnalizowany jest przez dwukolorową diodę LED.

Łatwa instalacja i serwisowanie



Schemat konfiguracji

AA	DŁUGOŚĆ OPRAWY
60	670 mm
12	1276 mm
B	MOC MODUŁU LED
1	2 moduły LED dla oprawy 670 / 4 moduły LED dla oprawy 1276, moc pojedynczego modułu LED wynosi ~10 W ^[1]
2	2 moduły LED dla oprawy 670 / 4 moduły LED dla oprawy 1276, moc pojedynczego modułu LED wynosi ~12 W
3	2 moduły LED dla oprawy 670 / 4 moduły LED dla oprawy 1276, moc pojedynczego modułu LED wynosi ~14 W ^[2]
X	OKABLOWANIE
3	Terminal 3-polowy
5	Terminal 5-polowy
7	Terminal 7-polowy
Y	UKŁAD DŁAWNIC KABLOWYCH
1	Jedna dławica kablowa z jednej strony obudowy 
2	Po jednej dławicy kablowej po przeciwnych stronach obudowy 
3	Dwie dławice kablowe z jednej strony i jedna po przeciwnej stronie obudowy 
4	Po dwie dławice kablowe po przeciwnych stronach obudowy 
5	Dwie dławice kablowe na jednej stronie obudowy 
Z	ROZMIAR DŁAWNIC KABLOWYCH (PLASTIK / METAL)
0	M20
5	M25
C	FUNKCJA OPRAWY
S	Wersja podstawowa oprawy
B	Wersja podstawowa oprawy przeznaczona do współpracy z centralną baterią, bez monitorowania
1	Wersja awaryjna oprawy z akumulatorem NiCd o czasie pracy 1,5 h ^[3]
3	Wersja awaryjna oprawy z akumulatorem NiCd o czasie pracy 3 h
X	Wersja oprawy przeznaczona do współpracy z centralną baterią z monitorowaniem (EATON, moduł adresowalny V-CG-S)
Y	Wersja oprawy przeznaczona do współpracy z centralną baterią z monitorowaniem (EATON, moduł adresowalny V-CG-SE)
R	WYŁĄCZNIK IZOLACYJNY
O	Bez wyłącznika izolacyjnego
R	Z wyłącznikiem izolacyjnym ^[4]
K	RODZAJ KLOSZA
T	Transparentny
M	Mrożony
O	Mleczny

UWAGI:

- [1] Niedostępna konfiguracja 12-1 *****1/3 (z wbudowanym podtrzymaniem 1,5h i 3h za pomocą akumulatora Ni-Cd)
- [2] Niedostępna wersja 60-3 *****1/3 (z wbudowanym podtrzymaniem 1,5h i 3h za pomocą akumulatora Ni-Cd)
- [3] Niedostępna wersja 60-1 *****3 (z wbudowanym podtrzymaniem 3h za pomocą akumulatora Ni-Cd)
- [4] Wyłącznik izolacyjny nie jest dostępny w wersji *- *****1/3 (z wbudowanym podtrzymaniem 1,5h i 3h za pomocą akumulatora Ni-Cd)

Oświetlenie podstawowe

Długość: 670 mm | **Strefy:** 1, 2 oraz 21, 22 | **Strumień świetlny:** do 4185 lm

PARAMETRY ŚWIETLNE	PrimeLine 60-1 ***** S/B	PrimeLine 60-2 ***** S/B	PrimeLine 60-3 ***** S/B
Typ źródła światła	2 x Moduł LED 10 W	2 x Moduł LED 12 W	2 x Moduł LED 14 W
Skuteczność świetlna całej oprawy [lm/W] [klosz transparentny 4000K]	126	128	129
Temperatura barwowa [K]	standard: 4000K opcjonalnie: 4500K / 5700K		
CRI	standard: >80 opcjonalnie: 90		
Nominalny strumień świetlny [lm] dla różnych typów klosza:	Temperatura barwowa: 4000K		
▶ Transparentny	2946	3613	4185
▶ Mrożony	2776	3405	3944
▶ Mleczny	2375	2913	3374
▶ Żywotność	Parametr L80B10 w temperaturze otoczenia 25°C: 80 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 25°C: 100 000 L80B10 w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	PrimeLine 60-1 ***** S/B	PrimeLine 60-2 ***** S/B	PrimeLine 60-3 ***** S/B
Klasa ochrony	I	I	I
Moc nominalna [W] ¹	23,4	28	32,4
Współczynnik mocy	0,98	0,99	0,99
Napięcie znamionowe [V]	AC 110-240, 50Hz DC 125-240, 0Hz lub AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz	AC 110-240, 50Hz DC 125-240, 0Hz lub AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz	AC 110-240, 50Hz DC 125-240, 0Hz lub AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz
Prąd znamionowy [A]	0,1	0,12	0,14
Terminale przyłączeniowe	min 1,5 mm ² ; maks 4 mm ²		
PARAMETRY MECHANICZNE	PrimeLine 60-1 ***** S/B	PrimeLine 60-2 ***** S/B	PrimeLine 60-3 ***** S/B
Stopień ochrony (IP)	66/67		
Odporność na uderzenia (IK)	09		
Obudowa	Poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)		
Klosz	Poliwęglan w trzech wersjach: transparentny, mleczny, mrożony		
Uszczelka	Pianka silikonowa		
Temperatura otoczenia dla różnych rodzajów kloszy:			
▶ Transparentny	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (+55°C ⁴)	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (+55°C ⁴)	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
▶ Mrożony	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (+55°C ⁴)	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (+55°C ⁴)	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
▶ Mleczny	-40°C ≤ Ta ≤ +45°C	-40°C ≤ Ta ≤ +45°C	-40°C ≤ Ta ≤ +45°C

UWAGI:

[1] Tolerancja mocy ±10%. [2] Tolerancja strumienia świetlnego ±10%. [3] Tolerancja temperatury barwowej ±10%; 4500K, 5700K i 6500K jako opcja. [4] Opcja; Ta=+55°C działa tylko przy napięciu 220-240 V. [5] Żywotność diod LED 100,000 h (L70B50)
[6] Waga: 9.0 kg. [7] Gwarancja: do 5 lat. [8] Ochrona przeciwprzebieżeniowa: 2 kV.

Oświetlenie podstawowe

Długość: 1276 mm | **Strefy:** 1, 2 oraz 21, 22 | **Strumień świetlny:** do 8305 lm

PARAMETRY ŚWIETLNE	PrimeLine 12-1 ***** S/B	PrimeLine 12-2 ***** S/B	PrimeLine 12-3 ***** S/B
Typ źródła światła	4x Moduł LED 10 W	4x Moduł LED 12 W	4x Moduł LED 14 W
Skuteczność świetlna całej oprawy [lm/W] [klosz transparentny, 4000 K]	135	135	134
Temperatura barwowa [K]	standard: 4000K opcjonalnie: 4500K / 5700K		
CRI	standard: >80 opcjonalnie: 90		
Nominalny strumień świetlny [lm] dla różnych typów klosza:	Temperatura barwowa: 4000K		
▶ Transparentny	5979	7293	8305
▶ Mrożony	5635	6873	7827
▶ Mleczny	4820	5880	6696
▶ Żywotność [h]	Parametr L80B10 w temperaturze otoczenia 25°C: 80 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 25°C: 100 000 L80B10 w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	PrimeLine 12-1 ***** S/B	PrimeLine 12-2 ***** S/B	PrimeLine 12-3 ***** S/B
Klasa ochrony	I	I	I
Moc nominalna [W]	43	52,5	62
Współczynnik mocy	0,95	0,97	0,97
Napięcie znamionowe [V]	AC 110-240, 50Hz DC 125-240, 0Hz lub AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz	AC 110-240, 50Hz DC 125-240, 0Hz lub AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz	AC 110-240, 50Hz DC 125-240, 0Hz lub AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz
Prąd znamionowy [A]	0,2	0,24	0,28
Terminale przyłączeniowe	min 1,5 mm ² ; maks 4 mm ²		
PARAMETRY MECHANICZNE	PrimeLine 12-1 ***** S/B	PrimeLine 12-2 ***** S/B	PrimeLine 12-3 ***** S/B
Stopień ochrony (IP)	66/67		
Odporność na uderzenia (IK)	09		
Obudowa	Poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)		
Klosz	Poliwęglan (trzy wersje: transparentny, mrożony, mleczny)		
Uszczelka	Pianka silikonowa		
Temperatura otoczenia dla różnych rodzajów dyfuzorów:			
Transparentny	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (+55°C ⁴)	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (+55°C ⁴)	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mrożony	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (+55°C ⁴)	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (+55°C ⁴)	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mleczny	-40°C ≤ Ta ≤ +45°C	-40°C ≤ Ta ≤ +45°C	-40°C ≤ Ta ≤ +45°C

UWAGI:

[1] Tolerancja mocy ±10%. [2] Tolerancja strumienia świetlnego ±10%. [3] Tolerancja temperatury barwowej ±10%; 4500K, 5700K i 6500K jako opcja. [4] Opcja; Ta=+55°C działa tylko przy napięciu 220-240 V. [5] Żywotność diod LED 100,000 h (L70B50) [6] Waga: 9.0 kg. [7] Gwarancja: do 5 lat. [8] Ochrona przeciwprzepięciowa: 2 kV.

Oświetlenie awaryjne [z akumulatorem]

1,5h/3h

Długość: 670 mm | Strefy: 1, 2 oraz 21, 22 | Strumień świetlny: do 3613 lm

Świadectwo dopuszczenia Nr 6090/2026

PARAMETRY ŚWIETLNE	PrimeLine 60-1 *****1	PrimeLine 60-2 *****1	PrimeLine 60-2 *****3
Czas pracy w trybie awaryjnym	1,5h	1,5h	3h
Typ źródła światła	2x Moduł LED 10 W	2x Moduł LED 12 W	2x Moduł LED 12 W
Strumień świetlny w trybie awaryjnym [lm]	880 - 1100	440-550	440-550
Temperatura barwowa [K]	standard: 4000K opcjonalnie: 4500K / 5700K		
CRI	standard: >80 opcjonalnie: 90		
Skuteczność świetlna całej oprawy [lm/W] [klosz transparentny, 4000 K]	107	113	113
Nominalny strumień świetlny [lm] dla różnych typów dyfuzora:	Temperatura barwowa: 4000K		
▶ Transparentny	2946	3613	3613
▶ Mrożony	2776	3405	3405
▶ Mleczny	2375	2913	2913
▶ Żywotność [h]	Parametr L80B10 w temperaturze otoczenia 25°C: 80 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 25°C: 100 000 L80B10 w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	PrimeLine 60-1 *****1	PrimeLine 60-2 *****1	PrimeLine 60-2 *****3
Klasa ochrony	I	I	I
Moc nominalna [W] ¹	27,2	31,6	31,6
Współczynnik mocy	0,91	0,93	0,93
Napięcie znamionowe [V]	AC 220-240, 50Hz	AC 220-240, 50Hz	AC 220-240, 50Hz
Prąd znamionowy [A]	0,13	0,15	0,15
Terminale przyłączeniowe	min 1,5 mm ² ; maks 4 mm ²		
PARAMETRY MECHANICZNE	PrimeLine 60-1 *****1	PrimeLine 60-2 *****1	PrimeLine 60-2 *****3
Stopień ochrony (IP)	66/67		
Odporność na uderzenia (IK)	09		
Obudowa	Poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)		
Klosz	Poliwęglan (trzy wersje: transparentny, mrożony, mleczny)		
Uszczelka	Pianka silikonowa		
Temperatura otoczenia dla różnych rodzajów kloszy:			
Transparentny	0°C ≤ Ta ≤ +45°C	0°C ≤ Ta ≤ +45°C	0°C ≤ Ta ≤ +45°C
Mrożony	0°C ≤ Ta ≤ +45°C	0°C ≤ Ta ≤ +45°C	0°C ≤ Ta ≤ +45°C
Mleczny	0°C ≤ Ta ≤ +40°C	0°C ≤ Ta ≤ +40°C	0°C ≤ Ta ≤ +40°C

UWAGI:

[1] Tolerancja mocy ±10%. [2] Tolerancja strumienia świetlnego ±10%. [3] Tolerancja temperatury barwowej ±10%; 4500K, 5700K i 6500K jako opcja. [4] Żywotność diod LED 100,000 h (L70B50) [5] Waga: 9.0 kg. [6] Gwarancja: do 5 lat. [7] Ochrona przeciwprzebiegniowa: 2 kV.

Oświetlenie awaryjne [z akumulatorem]

1,5h/3h

Długość: 1276 mm | Strefy: 1, 2 oraz 21, 22 | Strumień świetlny: do 8305 lm

Świadectwo dopuszczenia Nr 6090/2026

PARAMETRY ŚWIETLNE	PrimeLine 12-2 *****1	PrimeLine 12-3 *****1	PrimeLine 12-2 *****3
Praca w trybie awaryjnym	1,5h	1,5h	3h
Typ źródła światła	4x Moduł LED 12 W	4x Moduł LED 14 W	4x Moduł LED 12 W
Strumień świetlny w trybie awaryjnym [lm]	400-500	680-850	400-500
Temperatura barwowa [K]	standard: 4000K opcjonalnie: 4500K / 5700K		
CRI	standard: >80 opcjonalnie: 90		
Skuteczność świetlna całej oprawy [lm/W] [klosz transparentny, 4000 K]	126	128	126
Nominalny strumień świetlny [lm] dla różnych typów kloszy:	Temperatura barwowa: 4000K		
▶ Transparentny	7293	8305	7293
▶ Mrożony	6873	7827	6873
▶ Mleczny	5880	6696	5880
▶ Żywotność [h]	Parametr L80B10 w temperaturze otoczenia 25°C: 80 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 25°C: 100 000 L80B10 w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000		
DANE ELEKTRYCZNE	PrimeLine 12-2 *****1	PrimeLine 12-3 *****1	PrimeLine 12-2 *****3
Klasa ochrony	I	I	I
Moc nominalna [W]*	56,5	64,7	56,5
Współczynnik mocy	0,97	0,98	0,97
Napięcie znamionowe [V]	AC 220-240, 50Hz	AC 220-240, 50Hz	AC 220-240, 50Hz
Prąd znamionowy [A]	0,25	0,29	0,25
Terminale przyłączeniowe	min 1,5 mm2; maks 4 mm2		
DANE MECHANICZNE	PrimeLine 12-2 *****1	PrimeLine 12-3 *****1	PrimeLine 12-2 *****3
Stopień ochrony (IP)	IP66/67		
Odporność na uderzenia (IK)	09		
Obudowa	Poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)		
Klosz	Poliwęglan (trzy wersje: transparentny, mrożony, mleczny)		
Uszczelka	Pianka silikonowa		
Temperatura otoczenia dla różnych rodzajów kloszy:			
Transparentny	0°C ≤ Ta ≤ +45°C	0°C ≤ Ta ≤ +45°C	0°C ≤ Ta ≤ +45°C
Mrożony	0°C ≤ Ta ≤ +45°C	0°C ≤ Ta ≤ +45°C	0°C ≤ Ta ≤ +45°C
Mleczny	0°C ≤ Ta ≤ +40°C	0°C ≤ Ta ≤ +40°C	0°C ≤ Ta ≤ +40°C

UWAGI:

[1] Tolerancja mocy ±10%. [2] Tolerancja strumienia świetlnego ±10%. [3] Tolerancja temperatury barwowej ±10%; 4500K, 5700K i 6500K jako opcja. [4] Żywotność diod LED 100,000 h (L70B50) [5] Waga: 9.0 kg. [6] Gwarancja: do 5 lat. [7] Ochrona przeciwprzepięciowa: 2 kV.

Oświetlenie awaryjne [z akumulatorem]



Długość: 1276 mm | Strefy: 1, 2 oraz 21, 22 | Strumień świetlny: do 8305 lm

Świadectwo dopuszczenia Nr 6090/2026

PARAMETRY ŚWIETLNE	PrimeLine 60-1 *****1 LT	PrimeLine 60-2 *****1 LT	PrimeLine 12-2 *****1 LT	PrimeLine 12-3 *****1 LT
Praca w trybie awaryjnym	1h przy $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +0^{\circ}\text{C}$ 1,5h przy $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$	1,5h	1,5h	1,5h
Typ źródła światła	2x Moduł LED 10 W	2x Moduł LED 12 W	4x Moduł LED 12 W	4x Moduł LED 14 W
Strumień świetlny w trybie awaryjnym [lm]	720-900	360-450	320-400	600-750
Temperatura barwowa [K]	standard: 4000K opcjonalnie: 4500K / 5700K			
CRI	standard: >80 opcjonalnie: 90			
Skuteczność świetlna całej oprawy [lm/W] [klosz transparentny, 4000 K]	107	113	126	128
Nominalny strumień świetlny [lm] dla różnych kloszy:	Temperatura barwowa: 4000K			
▶ Transparentny	2946	3613	7293	8305
▶ Mrożony	2776	3405	6873	7827
▶ Mleczny	2375	2913	5880	6696
▶ Żywotność [h]	Parametr L80B10 w temperaturze otoczenia 25°C : 80 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 25°C : 100 000 L80B10 w temperaturze otoczenia 50°C : 70 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 50°C : 70 000			
DANE ELEKTRYCZNE	PrimeLine 60-1 *****1	PrimeLine 60-2 *****1	PrimeLine 12-2 *****1	PrimeLine 12-3 *****1
Klasa ochrony	I	I	I	I
Moc nominalna [W]*	27,2	31,6	56,5	64,7
Współczynnik mocy	0,91	0,93	0,97	0,98
Napięcie znamionowe [V]	AC 220-240, 50Hz			
Prąd znamionowy [A]	0,13	0,15	0,25	0,29
Terminale przyłączeniowe	min 1,5 mm ² ; maks 4 mm ²			
DANE MECHANICZNE	PrimeLine 60-1 *****1	PrimeLine 60-2 *****1	PrimeLine 12-2 *****1	PrimeLine 12-3 *****1
Stopień ochrony (IP)	IP66/67			
Odporność na uderzenia (IK)	09			
Obudowa	Poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)			
Klosz	Poliwęglan (trzy wersje: transparentny, mrożony, mleczny)			
Uszczelka	Pianka silikonowa			
Temperatura otoczenia dla różnych rodzajów kloszy	PrimeLine 60-1 *****1	PrimeLine 60-2 *****1	PrimeLine 12-2 *****1	PrimeLine 12-3 *****1
Transparentny	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$			
Mrożony	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$			
Mleczny	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$			

UWAGI: 1) Tolerancja mocy: $\pm 10\%$. 2) Tolerancja strumienia świetlnego: $\pm 10\%$. 3) Tolerancja temperatury barwowej: $\pm 10\%$, 4500K, 5700K and 6500K jako opcja. 4) Wersja oprawy oświetleniowej przeznaczona do pracy przy $T_a = -20^{\circ}\text{C}$ jest dostępna wyłącznie z akumulatorem o pojemności 4000 mAh i bez okablowania przelotowego; można stosować dowolny z dostępnych typów kloszy. 5) Wersje awaryjne dla $T_a = -20^{\circ}\text{C}$ oraz wersje PrimeLine 60-*****1/3 są dostępne wyłącznie bez okablowania przelotowego. 6) Czas pracy oprawy 60-1*****1 w trybie awaryjnym wynosi 1 h w temperaturze $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 0^{\circ}\text{C}$ i 1,5 h w temperaturze $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$. 7) Żywotność: 100,000 h (L70B50). 8) Waga: 9,0 kg. 9) Gwarancja: do 5 lat. 10) Ochrona przeciwobciążeniowa: 2 kV. 11) Krótka wersja oprawy awaryjnej (modele oznaczone 60-1*****1) nie jest dostępna z okablowaniem przelotowym.

Oświetlenie awaryjne [centralna bateria]



Długość: 670 mm | **Strefy:** 1, 2 oraz 21, 22 | **Strumień świetlny:** do 4185 lm

Świadectwo dopuszczenia Nr 6090/2026

Centralnie sterowany system oświetlenia awaryjnego

PARAMETRY ŚWIETLNE	PrimeLine 60-1 *****X/Y	PrimeLine 60-2 *****X/Y	PrimeLine 60-3 *****X/Y
Typ źródła światła	2x Moduł LED 10 W	2x Moduł LED 12 W	2x Moduł LED 14 W
Skuteczność świetlna całej oprawy [lm/W] [klosz transparentny, 4000 K]	115	122	125
Temperatura barwowa [K]	standard: 4000K opcjonalnie: 4500K / 5700K		
CRI	standard: >80 opcjonalnie: 90		
Nominalny strumień świetlny [lm] dla różnych typów klosza:	Temperatura barwowa: 4000K		
▶ Transparentny	2946	3613	4185
▶ Mrożony	2776	3405	3944
▶ Mleczny	2375	2913	3374
▶ Żywotność [h]	Parametr L80B10 w temperaturze otoczenia 25°C: 80 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 25°C: 100 000 L80B10 w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	PrimeLine 60-1 *****X/Y	PrimeLine 60-2 *****X/Y	PrimeLine 60-3 *****X/Y
Klasa ochrony	I	I	I
Moc nominalna [W]*	24,6	29,4	33,5
Współczynnik mocy	0,98	0,99	0,99
Napięcie znamionowe [V]	AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz	AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz	AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz
Prąd znamionowy [A]	0,11	0,13	0,15
Terminale przyłączeniowe	min 1,5 mm ² ; maks 4 mm ²		
PARAMETRY MECHANICZNE	PrimeLine 60-1 *****X/Y	PrimeLine 60-2 *****X/Y	PrimeLine 60-3 *****X/Y
Stopień ochrony (IP)	IP66/67		
Odporność na uderzenia (IK)	09		
Obudowa	Poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)		
Dyfuzor	Poliwęglan (trzy wersje: transparentny, mrożony, mleczny)		
Uszczelka	Pianka silikonowa		

Temperatura otoczenia dla różnych rodzajów kloszy:

Transparentny	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mrożony	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mleczny	-30°C ≤ Ta ≤ +45°C	-30°C ≤ Ta ≤ +45°C	-30°C ≤ Ta ≤ +45°C

UWAGI:

[1] Tolerancja mocy ±10%. [2] Tolerancja strumienia świetlnego ±10%. [3] Tolerancja temperatury barwowej ±10%; 4500K, 5700K i 6500K jako opcja. [4] Opcja; Ta=+55°C działa tylko przy napięciu 220-240 V. [5] Żywotność diod LED 100,000 h (L70B50)
[6] Waga: 9.0 kg. [7] Gwarancja: do 5 lat. [8] Ochrona przeciwprzebieżeniowa: 2 kV.

Oświetlenie awaryjne [centralna bateria]



Długość: 1276 mm | **Strefy:** 1, 2 oraz 21, 22 | **Strumień świetlny:** do 8305 lm

Świadectwo dopuszczenia Nr 6090/2026

Centralnie sterowany system oświetlenia awaryjnego

PARAMETRY ŚWIETLNE	PrimeLine 12-1 *****X/Y	PrimeLine 12-2 *****X/Y	PrimeLine 12-3 *****X/Y
Typ źródła światła	4x Moduł LED 10 W	4x Moduł LED 12 W	4x Moduł LED 14 W
Skuteczność świetlna całej oprawy [lm/W] [klosz transparentny, 4000 K]	131	131	131
Temperatura barwowa [K]	standard: 4000K opcjonalnie: 4500K / 5700K		
CRI	standard: >80 opcjonalnie: 90		
Nominalny strumień świetlny [lm] dla różnych typów kloszy:	Temperatura barwowa: 4000K		
▶ Transparentny	5979	7293	8305
▶ Mrożony	5635	6873	7827
▶ Mleczny	4820	5880	6696
▶ Żywotność [h]	Parametr L80B10 w temperaturze otoczenia 25°C: 80 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 25°C: 100 000 L80B10 w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000 Żywotność sterownika elektronicznego w temperaturze otoczenia 50°C: 70 000		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	PrimeLine 12-1 *****X/Y	PrimeLine 12-2 *****X/Y	PrimeLine 12-3 *****X/Y
Klasa ochrony	I	I	I
Moc nominalna [W] ¹	44,2	54	63,5
Współczynnik mocy	0,95	0,97	0,97
Napięcie znamionowe [V]	AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz	AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz	AC 220-240, 50Hz DC 220-240, 0Hz
Prąd znamionowy [A]	0,2	0,25	0,3
Terminale przyłączeniowe	min 1,5 mm ² ; maks 4 mm ²		
PARAMETRY MECHANICZNE	PrimeLine 12-1 *****X/Y	PrimeLine 12-2 *****X/Y	PrimeLine 12-3 *****X/Y
Stopień ochrony (IP)	66/67		
Odporność na uderzenia (IK)	09		
Obudowa	Poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)		
Klosz	Poliwęglan (trzy wersje: transparentny, mrożony, mleczny)		
Uszczelka	Pianka silikonowa		
Temperatura otoczenia dla różnych rodzajów kloszy:			
Transparentny	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mrożony	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mleczny	-30°C ≤ Ta ≤ +45°C	-30°C ≤ Ta ≤ +45°C	-30°C ≤ Ta ≤ +45°C

UWAGI:

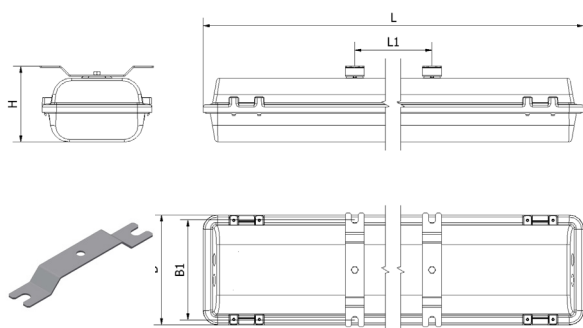
[1] Tolerancja mocy ±10%. [2] Tolerancja strumienia świetlnego ±10%. [3] Tolerancja temperatury barwowej ±10%; 4500K, 5700K i 6500K jako opcja. [4] Żywotność diod LED 100,000 h (L70B50) [5] Waga: 9.0 kg. [6] Gwarancja: do 5 lat. [7] Ochrona przeciwprzepięciowa: 2 kV.

Wymiary i elementy montażowe

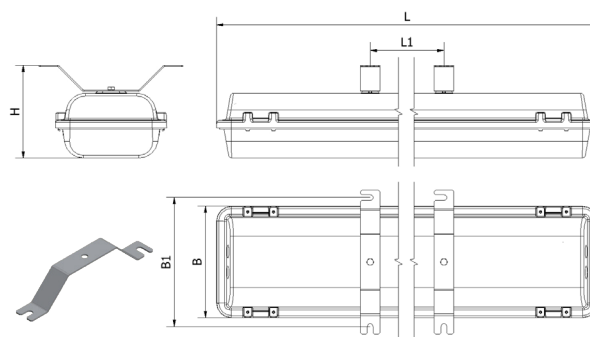
Wymiary zależą od rodzaju montażu	H	B1
Śruba oczkowa R20	136,0	---
Uchwyt do montażu na słupie R50	156,2	---
Uchwyt sufitowy D18	119,0	157
Uchwyt sufitowy D40	143,7	200
Uchwyt sufitowy C	153,4	---
Uchwyt ścienny K45	184,7	---

Typ oprawy	L	L1	B
PrimeLine 60-*****	670	400	173
PrimeLine 12-*****	1276	800	173

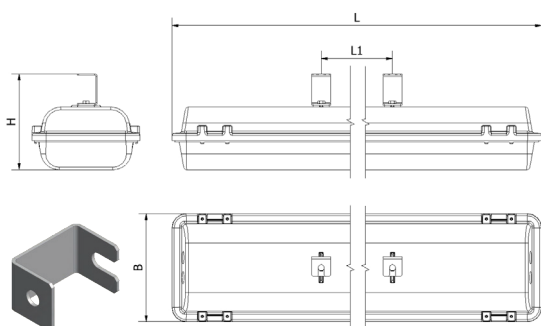
Uchwyt sufitowy D18 (kod M1)



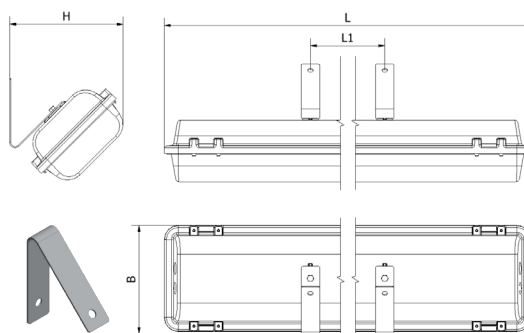
Uchwyt sufitowy D40 (kod M2)



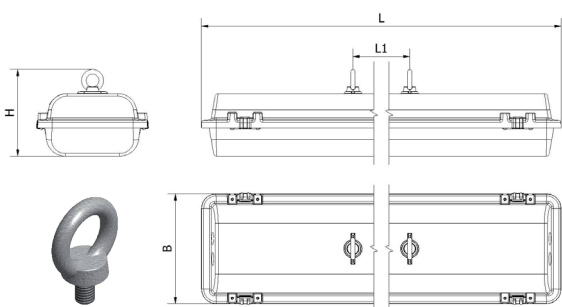
Uchwyt sufitowy C (kod M4)



Uchwyt ścienny K45 (kod M3)



Śruba oczkowa R20 (kod M5)



Uchwyt do montażu na słupie R50 (kod M6)

