

PRIMOS CLA LED



IP65

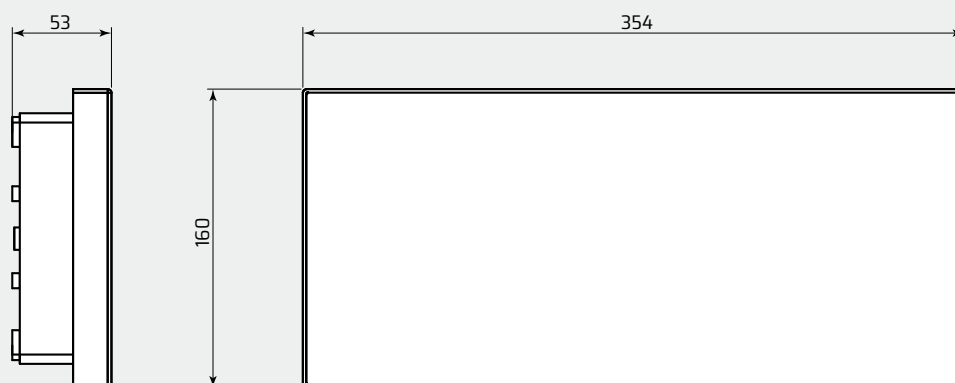
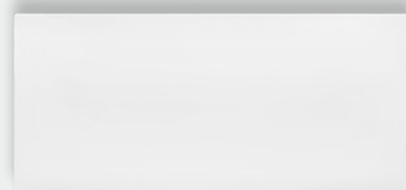


2844/2017



PRIMOS CLA LED jest oprawą natynkową o wysokiej mocy i wydajności LED, przeznaczoną do oświetlenia awaryjnego wewnątrz budynku. Jej zadaniem jest doświetlanie dróg ewakuacyjnych, znaków ewakuacyjnych, pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej, miejsc pracy, itd.

Klosz mleczny i specjalna optyka pozwalają na użycie oprawy PRIMOS LED, gdzie występuje bezpośredni ludzki kontakt wzrokowy. Klosz jest oświetlony równomiernie na całej powierzchni.



CECHY OPRAWY

- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora
- Praca awaryjna (ciemna), awaryjno-sieciowa (jasna przełączana) lub nocna (hotel)
- Możliwość podłączenia do systemu centralnego zarządzania, zasilania centralnego lub zasilania grupowego
- Oświetlenie dróg ewakuacji, przestrzeni otwartych i punktów ppoż.
- Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego
- Trzy warianty mocy oprawy (2W/5W/7W)
- Możliwość montażu oprawy na zewnątrz budynku z wykorzystaniem dodatkowych zestawów mocowania C114, W221 lub W222

DOSTĘPNE WYKONANIA

AUTOTEST - samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła

CENTRALTEST - testy akumulatora i źródła światła wykonywane na zlecenie jednostki centralnej systemu H-300

CB - oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS (230V AC/216V DC), bez modułu adresowego

CBAM - oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS (230V AC/216V DC), z wbudowanym modulem adresowym i wyborem trybu pracy

LVAM - oprawa zasilana centralnie napięciem 24V DC z systemu LVDBS, z wbudowanym modulem adresowym i wyborem trybu pracy

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	AT, CT	230V AC 50/60Hz
	CB	230V AC 50/60Hz 80-275V DC
	CBAM	230V AC 50/60Hz 170-275V DC
	LVAM	10-32V DC
Klasa ochronności	AT, CT, CB, CBAM	I
	LVAM	III
Stopień ochrony		IP65
Typ źródła światła		Moduły LED ¹⁾
Temperatura barwowa światła		5700K
Moc zasilania źródła światła		2W, 5W, 7W
Minimalny strumień świetlny	2W/5W/7W	200/300/360 lm
Trwałość źródła światła		> 50 000h
Typ akumulatora / napięcie	Ni-CD	4,8V
	Ni-MH	8,4V

Pojemność akumulatora	1,0; 1,5; 1,6; 2,1; 2,5; 4,0Ah	
Czas ładowania akumulatora	< 24h	
Nominalny czas pracy awaryjnej	1h, 3h	
Zakres temperatury pracy (2W)	AT, CT	+5 - +45°C; TE: ²⁾ -20 - +45°C
	CB, CBAM, LVAM	-10 - +55°C; TE: ²⁾ -25 - +60°C
Zakres temperatury pracy (5W/7W)	AT, CT	+5 - +35°C; TE: ²⁾ -20 - +35°C
	CB, CBAM, LVAM	-10 - +45°C; TE: ²⁾ -25 - +50°C
Przekrój przewodu zasilającego	0,5 - 2,5mm ²	
Średnica przewodu zasilającego	≤ 13mm	
Średnica przewodu komunikacyjnego	≤ 7mm	
Łączenie przelotowe	TAK	
Okablowanie natynkowe	TAK	

¹⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła; ²⁾ TE - rozszerzony zakres temperatur

MATERIAŁ

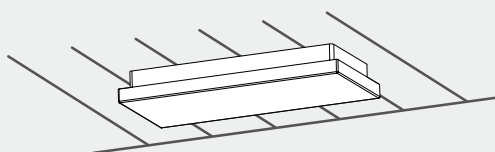
Materiał obudowy - mieszanka PC/ABS

Kolor obudowy - ○ RAL 9003, inne na specjalne zamówienie

Materiał klosza - PC opalizowany

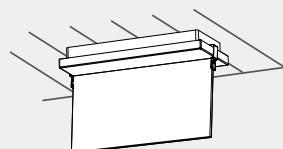
MOCOWANIE

Bezpośrednio do sufitu

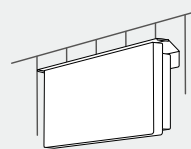


DODATKOWE AKCESORIA

Flaga dwustronna dla PRIMOS SS mocowanego do sufitu



PRIMOS W225 - obudowa zwiększająca ochronę przed warunkami atmosferycznymi



ZESTAWY MONTAŻOWE RODZINY OPRAW PRIMOS

C101 - umożliwia montaż zwieszakowy na linkach lub łańcuszkach (elementy zamawiane osobno)



C114 - umożliwia montaż zewnętrzny zwieszakowy oprawy na linkach lub łańcuszkach (elementy zamawiane osobno)



C105 - umożliwia montaż podtynkowy



C106 - umożliwia montaż oprawy do metalowych szyn kablowych lub innych podobnych elementów konstrukcyjnych



W122 - umożliwia montaż oprawy dłuższym bokiem do ściany lub do sufitu z możliwością ustawienia kąta nachylenia w zakresie 15° - 90°



W121 - umożliwia montaż oprawy krótszym bokiem do ściany lub do sufitu z możliwością ustawienia kąta nachylenia w zakresie 0° - 90°



W222 - umożliwia montaż oprawy pracującej na zewnątrz budynku dłuższym bokiem do ściany lub do sufitu z możliwością ustawienia kąta nachylenia w zakresie 0° - 90°

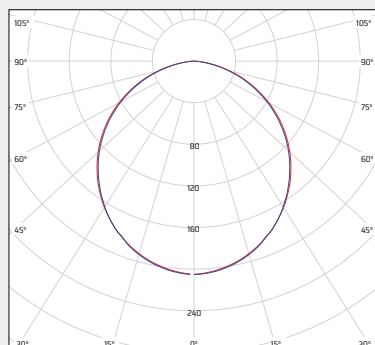


W221 - umożliwia montaż oprawy pracującej na zewnątrz budynku krótszym bokiem do ściany lub do sufitu z możliwością ustawienia kąta nachylenia w zakresie 0° - 90°



KRZYWE ROZSYŁU ŚWIATŁA

CLASSIC (CL)



cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

ROZSTAWIENIE OPRAW

Tabele odstępów dla przestrzeni otwartych

CLASSIC; 2W; 5700K

↓ [m]	↔0	0↔0
2	2,8	6,8
2,5	3,0	7,4
3	3,1	7,9
3,5	3,2	8,3
4	3,2	8,7
4,5	3,2	8,8
5	3,1	9,0
5,5	3,0	9,1
6	2,8	9,1
6,5	2,5	9,0
7	2,1	8,8
7,5	1,5	8,6

CLASSIC; 5W; 5700K

↓ [m]	↔0	0↔0
2	3,1	7,6
2,5	3,4	8,4
3	3,6	9,0
3,5	3,8	9,6
4	3,9	10,0
4,5	3,9	10,4
5	4,0	10,6
5,5	3,9	10,9
6	3,9	11,0
6,5	3,7	11,1
7	3,6	11,1
7,5	3,3	11,1
8	3,0	11,0
8,5	2,7	10,8
9	2,1	10,6
9,5	1,3	10,3

CLASSIC; 7W; 5700K

↓ [m]	↔0	0↔0
2	3,3	7,9
2,5	3,6	8,8
3	3,9	9,5
3,5	4,0	10,1
4	4,2	10,6
4,5	4,3	11,1
5	4,3	11,4
5,5	4,3	11,7
6	4,3	11,9
6,5	4,2	12,0
7	4,1	12,1
7,5	4,0	12,2
8	3,8	12,2
8,5	3,5	12,1
9	3,2	12,0
9,5	2,7	11,8
10	2,1	11,5
10,5	1,2	11,2

Tabele odstępów dla oświetlenia strefy otwartej oparte są na następujących parametrach:

- Współczynnik konserwacji: 0,77
- Minimalne natężenie oświetlenia na poziomie podłogi: 0,50 lx
- Maksymalna równomierność na linii środkowej: 40:1

LEGENDA:

↓ - wysokość montażu oprawy; ↔0 - odległość pomiędzy ścianą i oprawą; 0↔0 - odległość pomiędzy oprawami

ZAMAWIANIE

PRIMOS LED 0000 - CL - 5W - AT - 3h - NM - TS - CW - 9016

Wariant:

0000 – wariant podstawowy

0001 – wariant o rozszerzonej gwarancji

0008 – wariant oprawy 1h z baterią 3h

0009 – wariant oprawy 2h z baterią 3h

Moc zasilania źródła światła:

2W – moduł LED zasilany mocą 2W

5W – moduł LED zasilany mocą 5W

7W – moduł LED zasilany mocą 7W

Wykonanie:

ST – standard

AT – autotest

CT – centraltest

CB – oprawa zasilana centralnie

CBAM – oprawa zasilana centralnie, wbudowany moduł adresowy

LVAM – oprawa zasilana centralnie niskim napięciem 24V DC, wbudowany moduł adresowy

Czas pracy awaryjnej:

1h – czas pracy awaryjnej wynoszący 60 minut

3h – czas pracy awaryjnej wynoszący 180 minut

X – nie dotyczy (CB, CBAM, LVAM)

Tryb pracy:

NM – ciemny

SM – jasny przełączany

N – nocny (dostępny tylko dla wykonania CT)

X – nie dotyczy (CB, CBAM, LVAM)

Zakres temperatur pracy oprawy:

TS – standardowy zakres temperatur pracy

TE – rozszerzony zakres temperatur pracy

Kolor obudowy:

9016 –  RAL 9016

... – inny na specjalne zamówienie