



## Zastosowanie

Zadaniem oprawy Prymat jest oznaczanie dróg ewakuacyjnych i wyjść awaryjnych przy zastosowaniu odpowiednich piktogramów. Dodatkowo, oprawa świetłówkowa może służyć jako doświetlenie drogi ewakuacyjnej. Oprawy tej można użyć w obiektach użyteczności publicznej, jak i zakładach pracy. Przystosowana jest do współpracy z wszystkimi wersjami systemów oferowanymi przez firmę Hybryd.

Dodatkowe informacje o oprawach oświetlenia awaryjnego na stronie 26.

## Dane techniczne

PARAMETR \ Źródło		Świetlówka	LED
Napięcie zasilania		230V 50-60Hz	
Pobór mocy		<12VA	<4VA
Klasa ochronności		II (dla wersji CB - I)	
Stopień ochrony		IP 53 lub IP65	
Źródło światła		TL8W-G5	LED biały
Typ baterii		Ni-Cd HT	
Czas ładowania baterii		24h	
Czas pracy awaryjnej		1h, 2h, 3h	3h
Temperatura otoczenia	standardowa	+10°C ÷ +40°C	
	rozszerzona	-20°C ÷ +40°C	
Strumień świetlny		450 lm	
Sprawność w pracy awaryjnej		40%	100%
Złącze sieciowe		2 x 0,5 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	

Wersja ze świetlówką - CNBOP nr 1116/2011

Wersja z LED - CNBOP nr 1240/2012

## Obudowa

Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, dostępna w kolorze białym RAL 9003.

- kolor: biały
- klosz: płaski, owalny
- kolor klosza: mleczny lub przezroczysty

## Wersje oprawy - zamawianie

Wszystkie wersje oprawy oraz sposób zamawiania podane są na ostatnich stronach katalogu.

## Mocowania oprawy

Wersje mocowania oprawy znajdują się na 3 stronie okładki katalogu.

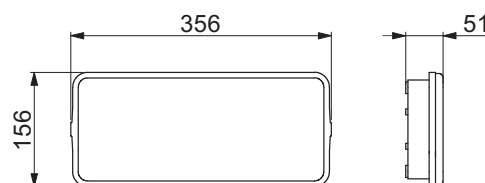
## Akcesoria

Zwieszaki oraz inne mocowania dostępne jako akcesoria. Więcej informacji na stronie 68.

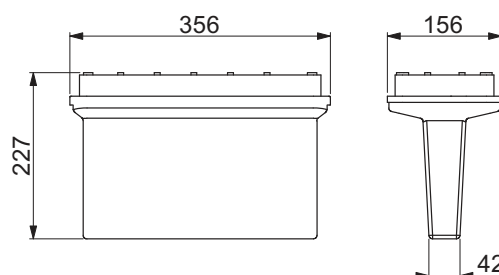


## Wymiary oprawy

PRYMAT - jednostronny



PRYMAT - dwustronny



## PRYMAT

Wersja ze świetlówką

Oprawa	Klosz	Wykonanie	T <sub>aw</sub> [h]	Tryb pracy	Piktogram	Zakres temperatur
PRYMAT	DW <sup>1</sup>	ST	1	C	P01	T
		AT	2	J	...	
		CT	3	N	P29	
		CB				
		CB-MA				

Przykład tworzenia nazwy: PRYMAT CT 2J P08

Wersja z LED

Oprawa	Klosz	Wykonanie	Tryb pracy	Źródło światła	Piktogram	Zakres temperatur
PRYMAT	DW <sup>1</sup>	ST	C	LED	P01	T
		AT	J		...	
		CT	N		P29	
		CB				
		CB-MA				

Przykład tworzenia nazwy: PRYMAT DW CT J LED P08

## PROFIL

Wersja ze świetlówką

Oprawa	Wykonanie	T <sub>aw</sub> [h]	Tryb pracy	Mocowanie <sup>1</sup>	Piktogram
PROFIL	ST	1	C	C12	P01
	AT	2	J	...	...
	CT	3		C18	P29
	CB			W7	
	CB-MA			...	

Przykład tworzenia nazwy: PROFIL CT 1C W11 P12

Wersja z LED

Oprawa	Wykonanie	Tryb pracy	Źródło światła	Mocowanie <sup>1</sup>	Piktogram
PROFIL	ST	C	LED	C12	P01
	AT	J		...	...
	CT			C18	P29
	CB			W7	
	CB-MA			...	

Przykład tworzenia nazwy: PROFIL AT C LED W10 P07

<sup>1)</sup> Dla mocowań C12 i C15 standardowa odległość oprawy od sufitu 150mm, dla C13 i C14 - 300mm.  
Inne odległości dostępne na specjalne zamówienie - wydłużony czas realizacji zamówienia.

Oprawa	Typ obudowy	Wykonanie	Moc	T <sub>aw</sub> [h]	Tryb pracy
SFERA	N	ST	1x18W	2	J
	P	AT	2x18W		
		CT	1x26W		
		CB	2x26W		
			1x32W		

**SFERA**

Przykład tworzenia nazwy: SFERA N CT 2x18W 2J

Oprawa	Typ obudowy	Wykonanie	Moc	T <sub>aw</sub> [h]	Tryb pracy
SQUARE	N	ST	4x14W	2	J
	P	AT	4x18W		
		CT	2x36W		
		CB			

**SQUARE**

Przykład tworzenia nazwy: SQUARE P AT 4x18W 2J

### Legenda:

Typ bryły fotometrycznej: patrz indywidualne karty produktów.

Wielkość oprawy:

**Puste pole** – mała

**D** – duża.

Typ oprawy lub klosz:

**N** – natynkowa

**P** – podtynkowa

**DW** – oprawa dwustronna bądź klosz dwustronny.

Wykonanie:

**ST** – standard

**AT** – autotest

**CT** – centraltest

**CB** – centralna bateria,

**CB-MA** – centralna bateria z wbudowanym modułem adresowym,

**CB-MP** – centralna bateria z wbudowanym modułem przełączającym,

**CB-MAP** – centralna bateria z wbudowanym modułem adresowo-przełączającym,

**BU-MA** – zasilanie buforowe.

**T<sub>aw</sub> [h]** - czas pracy awaryjnej: nie definiuje się dla wszystkich wykonań CB.

Tryb pracy:

**C** – ciemny

**J** – jasny

**N** – nocny (tylko dla wykonania CT).

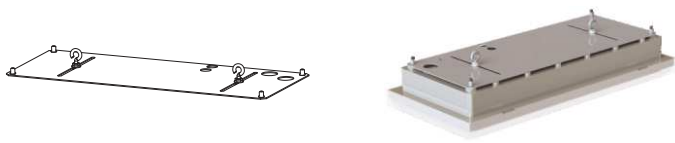
Zdefiniowany dla wykonań ST, AT, CT, CB-MA (oprawy LED) i CB-MAP (oprawy świetlówkowe).

Zakres temperatur:

**Puste pole** - standardowy zakres temperatur

**T** – oprawa o rozszerzonym zakresie temperatur (patrz dane techniczne) z wbudowanym termostatem H-323 (baterią termostatyzowaną).

Kolor obudowy: pola oznaczone \* dostępne na specjalne zamówienie – wydłużony czas dostawy.

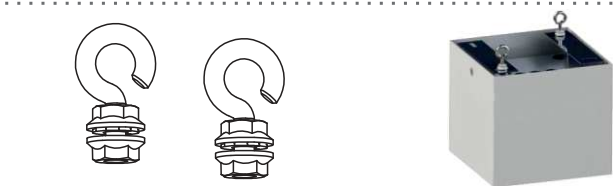


## Zestaw mocowania C101

Zestaw mocowania przeznaczony do zwieszania opraw PRYMAT, PRIMOS i HERKULES-P.

UWAGA!

Linki bądź łańcuszki należy zamawiać osobno.

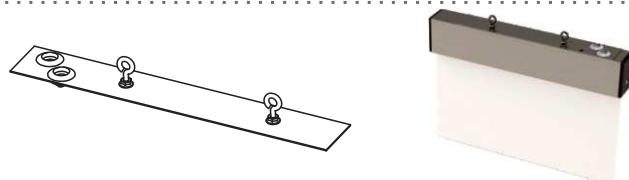


## Zestaw mocowania C102

Zestaw mocowania przeznaczony do zwieszania oprawy KWADRA N.

UWAGA!

Linki bądź łańcuszki należy zamawiać osobno.

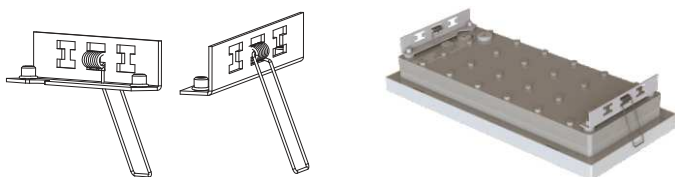


## Zestaw mocowania C103

Zestaw mocowania przeznaczony do zwieszania oprawy PROFILIGHT C32.

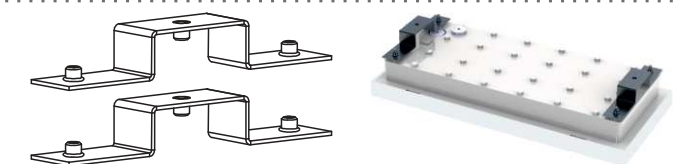
UWAGA!

Linki bądź łańcuszki należy zamawiać osobno.



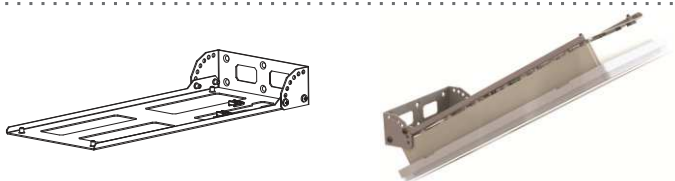
## Zestaw mocowania C105

Zestaw mocowania przeznaczony do montażu opraw PRIMOS, PRYMAT i HERKULES-P w sufitach podwieszanych.



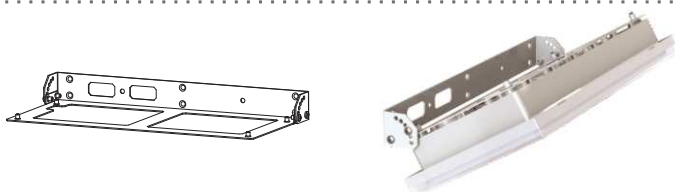
## Zestaw mocowania C106

Zestaw mocowania przeznaczony do montażu opraw PRIMOS, PRYMAT i HERKULES-P do koryt kablowych.



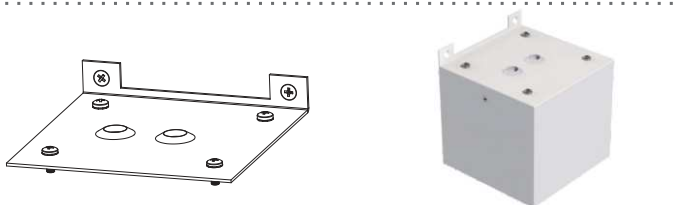
## Zestaw mocowania W121

Zestaw mocowania ściennego przeznaczony dla opraw PRIMOS, PRYMAT i HERKULES-P. Pozwala na zamontowanie oprawy na ścianie prostopadle do niej bądź odchylając oprawę od poziomu o 15, 30, 45, 60, 75 lub 90°. Przy zastosowaniu mocowania W121 oprawa jest skierowana do ściany krótszym bokiem.



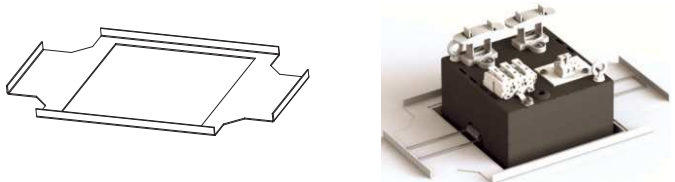
## Zestaw mocowania W122

Zestaw mocowania ściennego przeznaczony dla opraw PRIMOS, PRYMAT i HERKULES-P. Zestaw pozwala na zamontowanie oprawy na ścianie prostopadle do niej bądź odchylając oprawę od poziomu o 15, 30, 45, 60 lub 75°. Przy zastosowaniu mocowania W122 oprawa jest skierowana do ściany dłuższym bokiem.



## Zestaw mocowania W131

Zestaw mocowania przeznaczony do montażu natynkowej oprawy KWADRA na ścianie w taki sposób, aby źródło światła skierowane było ku podłodze. Zaleca się stosowanie oprawy z bryłą fotometryczną typu SIDE wraz z zestawem mocowania W131.



## Wzmocnienie do miękkich sufitów

Dodatek przeznaczony dla wykonania podtynkowej oprawy KWADRA. Umożliwia montaż oprawy w delikatnym suficie np. sufitach wykonanych z włókna szklanego.



## Linki, łańcuszki

Linki stalowe, łańcuszki ocynkowane DIN 5685-A przeznaczone do montażu opraw zwieszanych.

Łańcuszki dostępne w wymiarze DIN 5685-A 1,5x12.

## Wykonania - testowanie, monitoring

**ST** = Standard - test pracy awaryjnej przy pomocy przycisku TEST , albo poprzez zanik zasilania;

**AT** = Autotest - automatyczne okresowe wykonywanie testów:

TEST A - test sprawności lampy, raz w miesiącu;

TEST B - pomiar czasu pracy awaryjnej, raz w roku;

**CT** = Centraltest - współpraca z centralą monitorującą, albo z komputerem PC (pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu), testy wywoływane z jednostki sterującej H-300 PC lub H-302 C;

**CB** = Centralna Bateria - oprawa zasilana z sieci napięciem 230V AC 50Hz, a po zaniku napięcia sieci, napięciem 220V DC pochodzącym z centralnej baterii, oprawa posiada wbudowany statecznik (wersja oprawy LED ma wbudowany statecznik LED 220V DC oraz moduł LED);

**CB-MA** – oprawa w wykonaniu CB z wbudowanym modułem adresowym MA-02. Umożliwia wykrywanie stanu konkretnej oprawy na linii w przypadku opraw świetlówkowych, bądź dodatkowo sterowania pracą grupy opraw LED.

**CB-MP** – oprawa w wykonaniu CB z wbudowanym modułem przełączającym MP-2. Umożliwia sterowanie pracy podstawowej oprawy podłączonej do systemu Centralnej Baterii (tylko dla opraw świetlówkowych).

**CB-MAP** – oprawa w wykonaniu CB z wbudowanym modułem adresowo-przełączającym MAP. Umożliwia zarówno wykrywanie stanu konkretnej oprawy na linii, jak również sterowania pracą podstawową z systemu centralnej baterii i zewnętrznego łącznika.

**BU-MA** = Zasilanie Buforowe - oprawa przeznaczona do wykorzystania z buforowymi zasilaczami 12 - 24V DC, posiada wbudowany statecznik LED 24V DC oraz moduł LED.

## Funkcje opraw

1. Po zaniku napięcia sieci następuje automatycznie przełączenie zasilania źródła światła na awaryjne z baterii akumulatorów (w wykonaniu ST, AT i CT).
2. Sygnalizacja stanu oprawy i akumulatora (dla wykonań ST, AT i CT).
3. Nadzór napięcia sieci i stanu akumulatora (dla wykonań ST, AT i CT).
4. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora (dla wykonań ST, AT i CT).
5. Automatyczne okresowe wykonywanie testów: (dla wykonań AT i CT).
6. Nadzór nad pracą źródła światła.

## Sygnalizacja

Zależnie od wykonania oprawa wyposażona jest w diody sygnalizacyjne LED:

zielona - sygnalizacja stanu akumulatora (dla ST, AT, CT);

czerwona - sygnalizacja stanu oprawy (dla AT, CT).

Szczegóły sygnalizacji opisane zostały w Instrukcji Obsługi.

## Tryb pracy

**J - Jasna** - świeci przy zasilaniu z sieci. Przy braku napięcia sieci automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.

**C - Ciemna** - przy zasilaniu z sieci lampa jest w trybie czuwania, źródło światła nie świeci. Przy braku napięcia automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.

**N - Nocna** - tylko dla Centraltest. Lampa świeci jak w trybie jasnym. Czas pracy podstawowej zadawany jest z centrali.

# Mocowania opraw

 C12	 C13*	 C14*	 C15	 C16 <sup>1)</sup>	 C17 <sup>1)</sup>	 C18 <sup>2)</sup>	PROFIL	
 W7	 W8	 W9	 W10	 W11	 W12			
 C5	 C6	 C7*	 W3	 W4			CRYSTAL	
 C1*	 C2	 W1	 W2				ALU	
 C25	 C30	 W1	 W16				SPARK	
 C5	 C24	 C25	 C26	 C32			PROFILIGHT	
 C103	 W4	 W15	 W17					
 C101*	 C105	 C106	 W121	 W122			PRIMOS HERKULES-P PRYMAT	
			 W132	 W131			PRYMAT DW	
			 C102	 W131			ORBIT	
			 C102	 W131			KWADRA N	
			 W135				KWADRA P	
			 W135				OWA N14	
			 W135				OWA POWER LED	
			 W130	 W130			OWA ATOM LED	
			 W130	 W130			H-207 SUPERNOVA	
			 W130	 W130			TELESTO	

## AKCESORIA

zamawiane osobno  
oznaczone są  
czerwonym  
kolorem

## LEGENDA

SUFIT STAŁY

SUFIT PODWIESZANY

SUFIT MODUŁOWY

## UWAGI

\* Linki bądź tańcuszki dostępne na specjalne zamówienie.

<sup>1)</sup>Wymagany dostęp do przestrzeni międzysufitowej.

<sup>2)</sup>Wyłącznie dla wersji ST, CB.

# Piktogramy



PI05



PI06



PI15



PI17



PI18



PI21



PI22



PI23



PI24



PI25



PI26



PI27