

# PRYMAT

Oprawa oświetlenia awaryjnego



## SPIS TREŚCI

3.3 CENTRALTEST

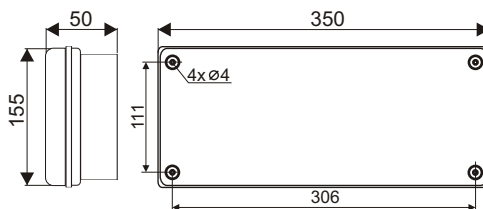
3.4 AUTOTEST

3.5 TEST SYSTEM

3.6 STANDARD

### CHARAKTERYSTYKA

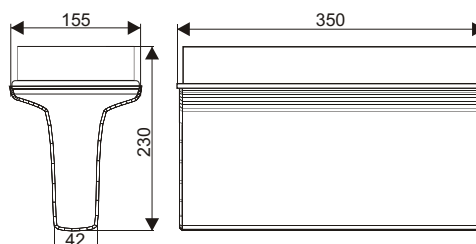
Źródłem światła w oprawie ewakuacyjnej Prymat jest świetlówka lub diody LED. Oprawa ta wyróżnia się prostym montażem do ściany lub sufitu oraz wysoką szczelnością. Dodatkowym atutem jest możliwość współpracy z dwoma świetlówkami.



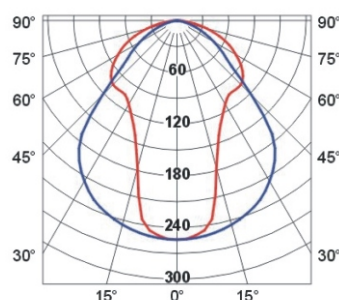
PRYMAT - jednostronny

### ZASTOSOWANIE

Zadaniem oprawy Prymat jest oznaczanie dróg ewakuacyjnych i wyjść awaryjnych przy zastosowaniu odpowiednich piktogramów. Dodatkowo, oprawa świetlówkowa 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 Hybrid.

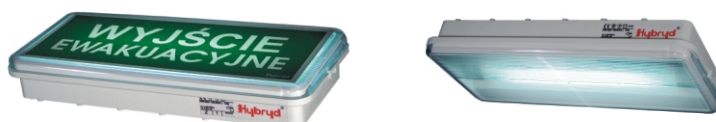


PRYMAT - dwustronny



### OBUDOWA

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



### DANE TECHNICZNE

PARAMETR \ ŹRÓDŁO ŚWIATEŁA	Świetlówka	LED
Napięcie zasilania	230VAC/50Hz	
Pobór mocy	<12W	<4W
Klasa ochronności	II	
Zakłócenia radioelektryczne	Poziom N	
Stopień ochrony	IP 53	
Źródło światła	TL8W - G5	LED biały
Typ baterii	NiCd HT	
Czas ładowania baterii	24h	
Czas pracy awaryjnej	1h, 2h, 3h	3h
Temperatura otoczenia	0°C - 50°C	
Złącze sieciowe	Przewód 1,5 mm <sup>2</sup>	
Strumień świetlny	300lm	-
Sprawność w pracy awaryjnej	30%	100%



# Oprawa oświetlenia awaryjnego

Wykonanie: **CENTRALTEST H-300**

# PRYMAT

CE □ F IP53

## FUNKCJE

– Współpraca z systemem centralnego monitorowania opraw oświetlenia awaryjnego H-300. Komunikacja z centralą odbywa się poprzez kabel linii transmisji.

– Nadzór napięcia sieci i stanu akumulatora. Automatyczne przełączanie zasilania modułu oświetleniowego: praca podstawowa / praca awaryjna.

– Testy oprawy zadawane z centrali w sposób automatyczny lub na żądanie obsługi.

TEST A - test sprawności lampy, wykonywany raz w miesiącu

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

– Nadzór nad pracą źródła światła.

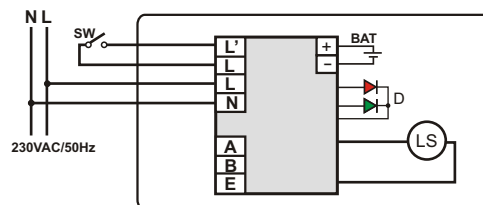
– Dostępna jest funkcja blokady.

– Układ zamontowany w oprawie ma unikalny adres umożliwiając jego lokalizację w systemie.

## WERSJE

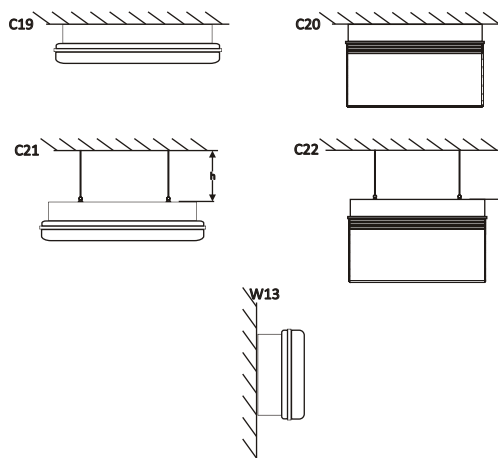
– **Jasna** - świeci przy zasilaniu z sieci. Przy braku napięcia sieci automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.

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



LS - źródło światła (typ i rodzaj w danych technicznych)  
D - kontrolki - sygnalizacja stanu oprawy  
SW - wyłączenie oświetlenia przy pracy z sieci  
A, B, E - linia komunikacyjna  
Zacisk L' nie występuje w oprawie wersja ciemna

### WERSJE MOCOWANIA



## DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY

Lp.	Wersja	Tryb pracy	t <sub>aw</sub> [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	PRYMAT CT 3J	Jasna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	0847
2.	PRYMAT CT 2J	Jasna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	0854
3.	PRYMAT CT 1J	Jasna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	0861
4.	PRYMAT CT 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	0878
5.	PRYMAT CT 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	0885
6.	PRYMAT CT 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	0892
7.	PRYMAT CT 3C2	Ciemna	3	2xTL8W - G5	3,6V/4,0Ah	4968
8.	PRYMAT CT 2C2	Ciemna	2	2xTL8W - G5	3,6V/2,5Ah	4975
9.	PRYMAT CT 1C2	Ciemna	1	2xTL8W - G5	3,6V/1,5Ah	4982
10.	PRYMAT DW CT 3J	Jasna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	0908
11.	PRYMAT DW CT 2J	Jasna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	0915
12.	PRYMAT DW CT 1J	Jasna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	0922
13.	PRYMAT DW CT 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	0939
14.	PRYMAT DW CT 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	0946
15.	PRYMAT DW CT 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	0953

## SYGNALIZACJA

Stan oprawy sygnalizowany jest za pomocą dwóch diod LED. Diody nie świecą podczas pracy awaryjnej oprawy.

### Oprawa PRYMAT CT

**Zielona** - informuje o stanie baterii:

- świecenie ciągłe: bateria naładowana
- nie świeci: brak baterii
- błyski 2Hz: trwa ładowanie baterii

**Czerwona** - informuje o stanie modułu:

- świecenie ciągłe: usterka modułu
- nie świeci: brak usterek
- błyski 2Hz: trwa wykonywanie testu A lub B
- szybkie błyski: stan blokady oprawy

## DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY LED

Lp.	Wersja	Tryb pracy	t <sub>aw</sub> [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	PRYMAT CT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	4814
2.	PRYMAT CT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	4876
3.	PRYMAT DW CT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	5002
4.	PRYMAT DW CT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	5033

t<sub>aw</sub> - czas pracy awaryjnej

## FUNKCJE

- Nadzór napięcia sieci i stanu akumulatora. Automatyczne przełączanie zasilania źródła światła: praca podstawowa / praca awaryjna.
- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem źródła światła.
- Nadzór nad pracą źródła światła.
- Automatyczne, okresowe wykonywanie testów. Rodzaje wykonywanych testów:
  - TEST A - test sprawności lampy, wykonywany raz w miesiącu
  - TEST B - pomiar czasu pracy awaryjnej, wykonywany raz w roku

## WERSJE

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

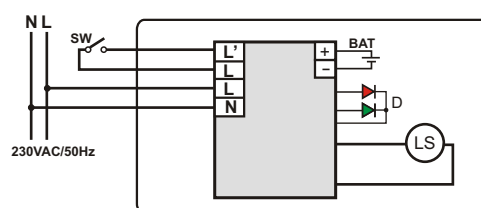
## DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY

L.p.	Wersja	Tryb pracy	t <sub>aw</sub> [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	PRYMAT AT 3J	Jasna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	2353
2.	PRYMAT AT 2J	Jasna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	2360
3.	PRYMAT AT 1J	Jasna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	2377
4.	PRYMAT AT 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	2384
5.	PRYMAT AT 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	2391
6.	PRYMAT AT 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	2407
7.	PRYMAT AT 3C2	Ciemna	3	2xTL8W - G5	3,6V/4,0Ah	2414
8.	PRYMAT AT 2C2	Ciemna	2	2xTL8W - G5	3,6V/2,5Ah	2421
9.	PRYMAT AT 1C2	Ciemna	1	2xTL8W - G5	3,6V/1,5Ah	2438
10.	PRYMAT DW AT 3J	Jasna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	2476
11.	PRYMAT DW AT 2J	Jasna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	2483
12.	PRYMAT DW AT 1J	Jasna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	2490
13.	PRYMAT DW AT 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	2445
14.	PRYMAT DW AT 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	2452
15.	PRYMAT DW AT 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	2469

## DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY LED

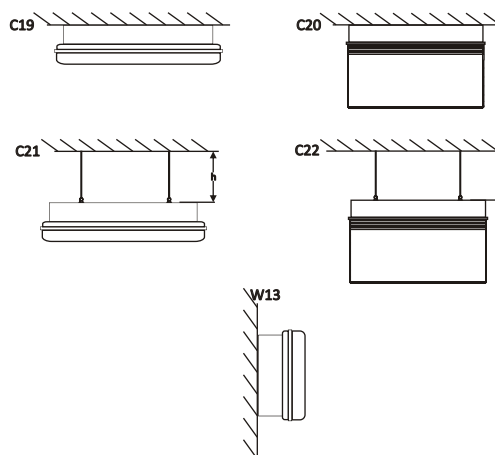
L.p.	Wersja	Tryb pracy	t <sub>aw</sub> [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	PRYMAT AT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	3206
2.	PRYMAT AT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	3237
3.	PRYMAT DW AT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	3329
4.	PRYMAT DW AT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	3299

t<sub>aw</sub> - czas pracy awaryjnej



LS - źródło światła (typ i rodzaj w danych technicznych)  
D - kontrolki - sygnalizacja stanu oprawy  
SW - wyłączenie oświetlenia przy pracy z sieci  
Zacisk L' nie występuje w oprawie wersja ciemna

### WERSJE MOCOWANIA



## SYGNALIZACJA

Stan oprawy sygnalizowany jest za pomocą dwóch diod LED. Diody nie świecą podczas pracy awaryjnej oprawy.

### Oprawa PRYMAT AT

**Zielona** - informuje o stanie baterii:

- świecenie ciągłe: bateria naładowana
- nie świeci: brak baterii
- błyski 2Hz: trwa ładowanie baterii
- szybkie błyski: uszkodzenie w obwodzie ładowania

**Czerwona** - informuje o stanie modułu:

- świecenie ciągłe: usterka modułu
- nie świeci: brak usterek
- błyski 2Hz: trwa wykonywanie testu A lub B
- dwa krótkie błyski z przerwą: blokada stanu czuwania

### Oprawa PRYMAT AT LED

**Zielona** - informuje o stanie baterii:

- świecenie ciągłe: bateria naładowana
- miga: trwa ładowanie baterii
- nie świeci: brak baterii lub przerwa w obwodzie ładowania

**Czerwona** - informuje o stanie modułu:

- miga: trwa wykonywanie testu A lub B
- świecenie ciągłe: błąd testu A lub B, brak baterii lub awaria modułu

# Oprawa oświetlenia awaryjnego

Wykonanie: TEST SYSTEM

# PRYMAT

CE □ F IP53

## FUNKCJE

- Nadzór napięcia sieci i stanu akumulatora. Automatyczne przełączanie zasilania modułu oświetleniowego (praca podstawowa / praca awaryjna).
- Nadzór nad pracą źródła światła.
- Automatyczne, okresowe wykonywanie testów. Rodzaje wykonywanych testów:

TEST A - test sprawności lampy, wykonywany raz w miesiącu

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

- Oprawa posiada możliwość sterowania z jednostki centralnej H-101 TS.
- Dostępne są funkcje blokady pracy awaryjnej oraz blokada stanu czuwania. Stan taki utrzymywany jest do czasu zdjęcia blokady. W trybie tym nie są wykonywane testy A i B. Uaktywnienie blokady stanu czuwania (uśpienie), powoduje zablokowanie pracy awaryjnej do czasu pierwszego pojawienia się napięcia sieci.

## WERSJE

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

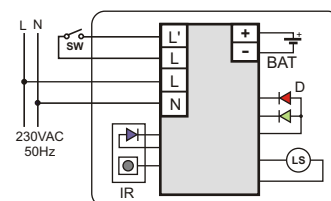
## STEROWANIE

Jednostka centralna H-101 TS jest niewielkim, przenośnym urządzeniem bateryjnym pozwalającym na ręczne sterowanie pracą oprawy. Wyposażona jest w nadajnik i odbiornik podczerwieni. Jednostka umożliwia odczytywanie adresu oprawy awaryjnej, wraz z wynikami TESTU A i TESTU B, zapisywanie wyników testów z ich przypisaniem do adresu oprawy, zmianę parametrów oprawy oraz wywoływanie testów w dowolnym momencie wraz z możliwością zmiany częstotliwości testów.

## DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY

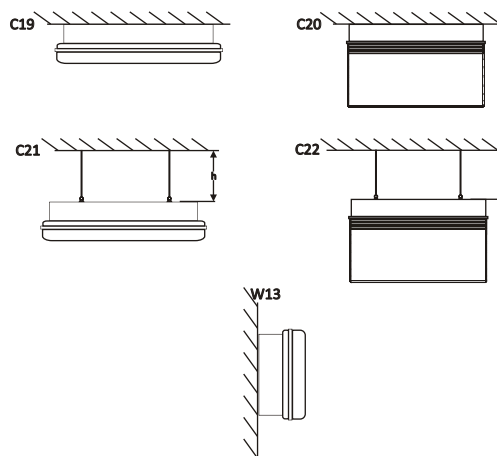
L.p.	Wersja	Tryb pracy	t <sub>aw</sub> [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	PRYMAT TS 3J	Jasna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	2513
2.	PRYMAT TS 2J	Jasna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	2520
3.	PRYMAT TS 1J	Jasna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	2537
4.	PRYMAT TS 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	2544
5.	PRYMAT TS 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	2551
6.	PRYMAT TS 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	2568
7.	PRYMAT TS 3C2	Ciemna	3	2xTL8W - G5	3,6V/4,0Ah	2575
8.	PRYMAT TS 2C2	Ciemna	2	2xTL8W - G5	3,6V/2,5Ah	2582
9.	PRYMAT TS 1C2	Ciemna	1	2xTL8W - G5	3,6V/1,5Ah	2599
10.	PRYMAT DW TS 3J	Jasna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	2605
11.	PRYMAT DW TS 2J	Jasna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	2612
12.	PRYMAT DW TS 1J	Jasna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	2629
13.	PRYMAT DW TS 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	2636
14.	PRYMAT DW TS 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	2643
15.	PRYMAT DW TS 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	2650

t<sub>aw</sub> - czas pracy awaryjnej



LS - źródło światła (typ i rodzaj w danych technicznych)  
 D - kontrolki - sygnalizacja stanu oprawy  
 IR - nadajnik/odbiornik podczerwieni  
 SW - wyłączenie oświetlenia przy pracy z sieci  
 Zacisk L' nie występuje w oprawie wersji ciemna

### WERSJE MOCOWANIA



## SYGNALIZACJA

Stan oprawy sygnalizowany jest za pomocą dwóch diod LED. Diody nie świecą podczas pracy awaryjnej oprawy.

### Oprawa PRYMAT TS

**Zielona** - informuje o stanie baterii:

- świecenie ciągłe: bateria w pełni naładowana
- nie świeci: brak baterii
- błyski 2Hz: trwa ładowanie baterii
- szybkie błyski: uszkodzenie w obwodzie ładowania

**Czerwona** - informuje o stanie modułu:

- świecenie ciągłe: usterka modułu
- nie świeci: brak usterek
- błyski 2Hz: trwa wykonywanie testu A lub B
- dwa krótkie błyski z przerwą: blokada stanu czuwania

## FUNKCJE

- Nadzór napięcia sieci i stanu baterii.
- Automatyczne przełączanie zasilania źródła światła:  
Praca podstawowa / praca awaryjna.
- Ładowanie baterii oraz zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
- Funkcja TEST pozwala na sprawdzenie sprawności działania oprawy:  
Naciśnięty przycisk TEST symuluje zanik napięcia sieci.
- Dostępna jest funkcja blokady pracy awaryjnej.

## WERSJE

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

Oprawy typu Standard są najbardziej ekonomicznym wyborem z uwagi na najmniejszy koszt wykonania.

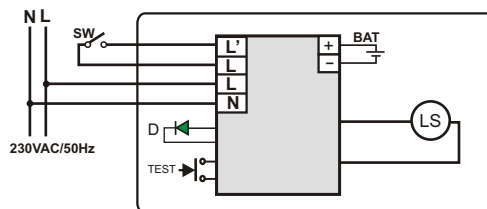
## DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY

L.p.	Wersja	Tryb pracy	t <sub>aw</sub> [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	PRYMAT ST 3J	Jasna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	1066
2.	PRYMAT ST 2J	Jasna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	1073
3.	PRYMAT ST 1J	Jasna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	1080
4.	PRYMAT ST 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	1097
5.	PRYMAT ST 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	1103
6.	PRYMAT ST 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	1110
7.	PRYMAT ST 3C2	Ciemna	3	2xTL8W - G5	3,6V/4,0Ah	1219
8.	PRYMAT ST 2C2	Ciemna	2	2xTL8W - G5	3,6V/2,5Ah	1226
9.	PRYMAT ST 1C2	Ciemna	1	2xTL8W - G5	3,6V/1,5Ah	1233
10.	PRYMAT DW ST 3J	Jasna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	1127
11.	PRYMAT DW ST 2J	Jasna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	1134
12.	PRYMAT DW ST 1J	Jasna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	1141
13.	PRYMAT DW ST 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	1158
14.	PRYMAT DW ST 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	1165
15.	PRYMAT DW ST 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	1172

## DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY LED

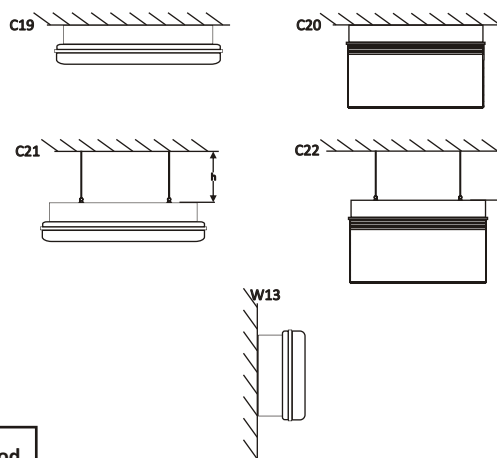
L.p.	Wersja	Tryb pracy	t <sub>aw</sub> [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	PRYMAT ST J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	1240
2.	PRYMAT ST C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	1271
3.	PRYMAT DW ST J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8683
4.	PRYMAT DW ST C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8690

t<sub>aw</sub> - czas pracy awaryjnej



LS - źródło światła (typ i rodzaj w danych technicznych)  
D - kontrolka - sygnalizacja ładowania akumulatora  
TEST - kontrola sprawności oprawy  
SW - wyłączenie świetlówki przy pracy z sieci  
Zacisk L' nie występuje w oprawie wersja ciemna

### WERSJE MOCOWANIA



## SYGNALIZACJA

Stan oprawy sygnalizowany jest za pomocą jednej diody LED. Diody nie świecą podczas pracy awaryjnej oprawy.

### Oprawa PRYMAT ST

- Zielona** - informuje o stanie baterii:
- świecenie ciągłe: bateria jest podłączona i naładowana
  - nie świeci: brak baterii lub przerwa w obwodzie ładowania
  - błyski 2Hz: trwa ładowanie akumulatora