

SPARK

Oprawa oświetlenia awaryjnego



SPIS TREŚCI

3.33 CENTRALTEST

3.34 AUTOTEST

3.35 STANDARD

CHARAKTERYSTYKA

Źródłem światła w oprawie ewakuacyjnej Spark są diody LED. Dostępne jest mocowanie oprawy do ściany a sama oprawa występuje w dwóch rozmiarach.

ZASTOSOWANIE

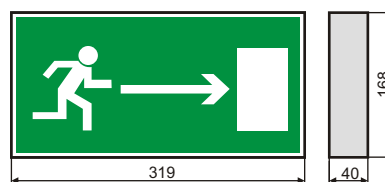
Głównym zadaniem oprawy Spark jest oznaczanie dróg ewakuacyjnych i wyjść awaryjnych przy zastosowaniu odpowiednich piktogramów. Oprawy tej można użyć w obiektach użyteczności publicznej, jak i zakładach pracy. Przystosowana jest do współpracy z wykonaniami CENTRALTEST, AUTOTEST, STANDARD oraz CENTRALNEJ BATERII.

OBUDOWA

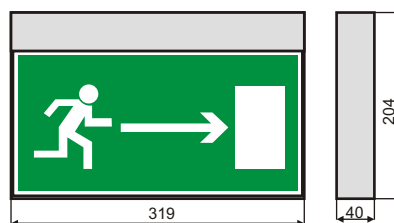
- kolor: czarny (inne kolory na zamówienie)
- klosz: pleksi, płytka z piktogramem (mleczny)
- materiał wykonania - aluminium

DANE TECHNICZNE

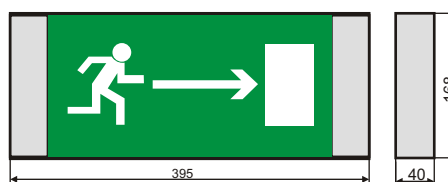
PARAMETR \ ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	LED
Napięcie zasilania	230VAC/50Hz
Pobór mocy	<4W
Klasa ochronności	I
Zakłócenia radioelektryczne	Poziom N
Stopień ochrony	IP 40
Źródło światła	LED biały
Typ baterii	NiMH HT
Czas ładowania baterii	24h
Czas pracy awaryjnej	3h
Temperatura otoczenia	0°C - 50°C
Złącze sieciowe	3x1,5 mm ² lub 4x1,5 mm ²



SPARK - mały, jednostronny



SPARK - mały, dwustronny



SPARK - duży



Oprawa oświetlenia awaryjnego

Wykonanie: **CENTRALTEST H-300**

SPARK

CE \perp F IP40

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 źródła światła: praca podstawowa / praca awaryjna.

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

– Nadzór nad pracą oświetlacza LED.

– Dostępna jest funkcja blokady pracy awaryjnej i stanu czuwania.

– Układ zamontowany w oprawie ma unikalny adres umożliwiający jego lokalizację w systemie i zadawanie testów:

TEST A - test sprawności lampy, wykonywany raz w miesiącu

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

SYGNALIZACJA

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

Oprawa SPARK CT LED

Zielona - informuje o stanie baterii

- świecenie ciągle: bateria w pełni naładowana
- nie świeci: brak baterii
- błyski 2Hz: trwa ładowanie baterii

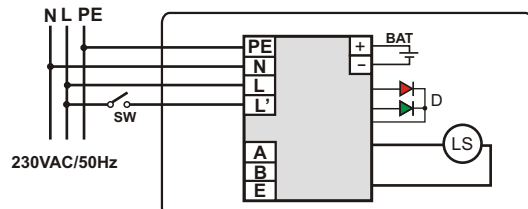
Czerwona - informuje o stanie modułu

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

DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY LED

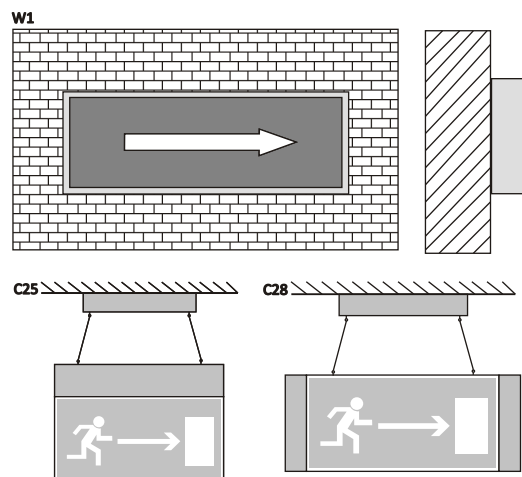
L.p.	Wersja	Tryb pracy	t _{aw} [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	SPARK CT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	6566
2.	SPARK CT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	6573
3.	SPARK DW CT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	6610
4.	SPARK DW CT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	6627
5.	SPARK D CT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	6511
6.	SPARK D CT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	6528
7.	SPARK D DW CT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	6542
8.	SPARK D DW CT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	6559

t_{aw} - czas 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



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.

SPARK

CE    IP40

Oprawa oświetlenia awaryjnego

Wykonanie: **AUTOTEST**

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 oświetlacza LED.
- 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

SYGNALIZACJA

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

Oprawa SPARK AT LED

Zielona - informuje o stanie baterii:

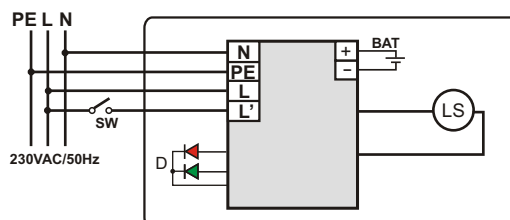
- świecenie ciągle: bateria naładowana
- miga: trwa ładowanie baterii
- nie świeci: brak baterii lub przerwa w obwodzie ładowania

Czerwona - informuje o stanie modułu:

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

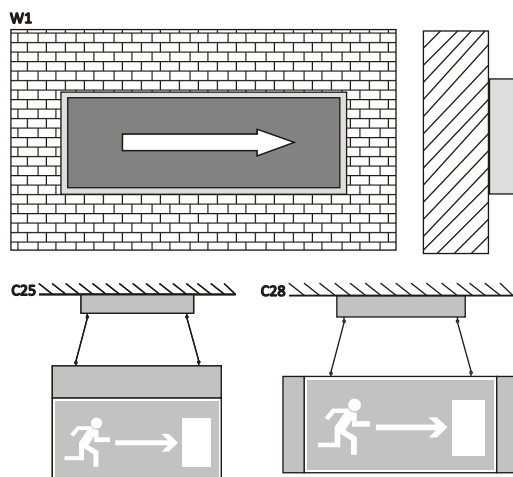
WERSJE

- **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
Zacisk L' nie występuje w oprawie wersji ciemna

WERSJE MOCOWANIA



DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY LED

L.p.	Wersja	Tryb pracy	t _{aw} [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	SPARK AT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	4715
2.	SPARK AT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	7969
3.	SPARK DW AT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	4722
4.	SPARK DW AT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	7976
5.	SPARK D AT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	4739
6.	SPARK D AT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	7983
7.	SPARK D DW AT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	4746
8.	SPARK D DW AT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	7990

t_{aw} - czas pracy awaryjnej

FUNKCJE

- Nadzór napięcia sieci i stanu baterii.
- Automatyczne przełączanie zasilania źródła światła:
Praca podstawowa / praca awaryjna.
- Ładowanie baterii oraz zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
- Dostępna jest funkcja blokady pracy awaryjnej.

SYGNALIZACJA

Stan oprawy sygnalizowany jest za pomocą jednej diody LED.
Dioda nie świeci podczas pracy awaryjnej oprawy.

Oprawa SPARK ST LED

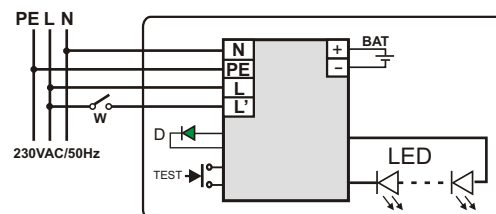
Zielona - informuje o stanie baterii:

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

WERSJE

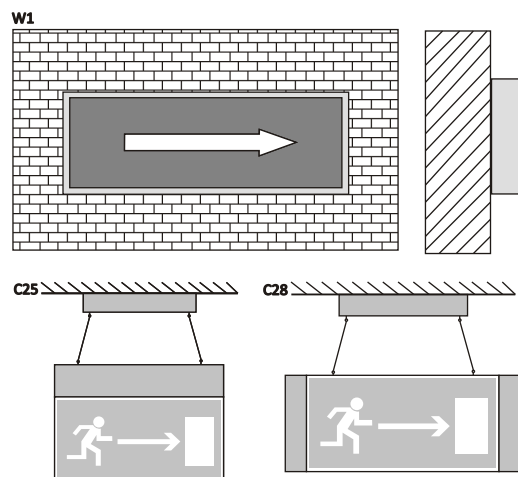
- **Jasna** - świeci przy zasilaniu z sieci. Przy braku napięcia sieci automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.
- **Ciemna** - przy zasilaniu z sieci lampa jest w trybie czuwania, świetlówka nie świeci. Przy braku napięcia automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.

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



D - kontrolka - sygnalizacja ładowania akumulatora
TEST - kontrola sprawności oprawy
W - wyłączenie świetlówek przy pracy z sieci
Zacisk L' nie występuje w oprawie wersja ciemna

WERSJE MOCOWANIA



DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY LED

L.p.	Wersja	Tryb pracy	t _{aw} [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	SPARK ST J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8225
2.	SPARK ST C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8232
3.	SPARK DW ST J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8249
4.	SPARK DW ST C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8256
5.	SPARK D ST J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8188
6.	SPARK D ST C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8195
7.	SPARK D DW ST J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8201
8.	SPARK D DW ST C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8218

t_{aw} - czas pracy awaryjnej