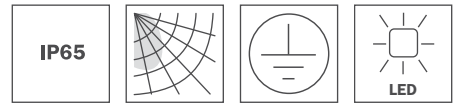




ZAW

OŚWIETLENIE DRÓG EWAKUACYJNYCH
EMERGENCY ROUTE LIGHTING



- Odlew cynkowy, biały lub antracyt
- LED
- IP65
- Montaż naścienny
- Zakres temperatury:
ZAW 019ML: -25°C do +40°C *
- ZAW 013SC/018SC: -5° do +40°C
- ZAW 013SC/018SC-COOL:
-25°C do +40°C
- Zinc die-cast, white or anthracite
- LED
- IP65
- Surface wall mounted
- Permissible Temperatures:
ZAW 019ML: -25°C to +40°C *
- ZAW 013SC/018SC: -5° to +40°C
- ZAW 013SC/018SC-COOL:
-25°C to +40°C

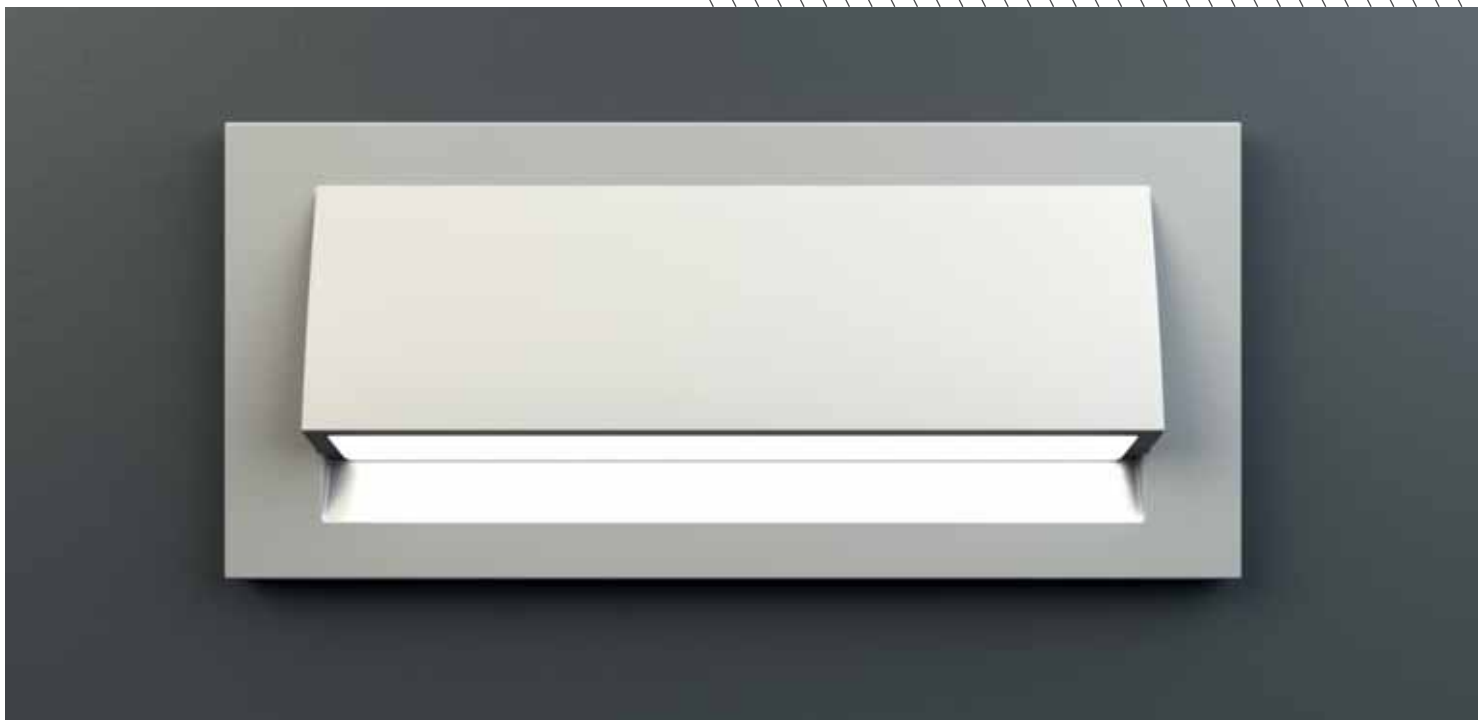
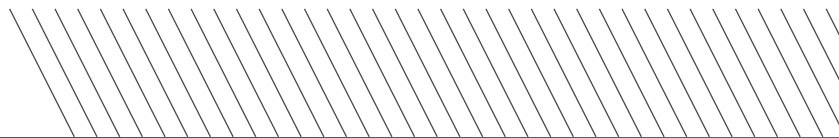


Wytrzymała naścienna oprawa oświetleniowa, wykonana z odlewu cynkowego, do oświetlania dróg ewakuacyjnych w obszarach wyjść, zgodna z normą EN 60598-1, EN 60598-2-22 oraz EN 1838.

Robust wall-mounted Zinc die-cast luminaire for the lighting of escape and rescue routes in exit areas according to EN 60598-1, EN 60598-2-22 and EN 1838. Appealing design with concealed screws.

Atrakcyjny wygląd z ukrytymi wkrętami mocującymi. Dostępna w wersji zasilanej z centralnego układu zasilania lub jako autonomiczna ewakuacyjna oprawa oświetleniowa LED.










Available for central power systems or as LED-self-contained emergency luminaire.



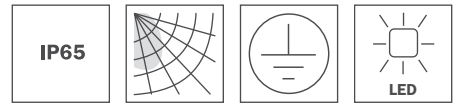
*) Przedmiotowe oprawy mogą być eksploatowane z monitorowaniem poszczególnych opraw w obwodach trybu mieszanego (czas rozgrzewania wstępnego 1h) i w obwodach trybu ciągłego lub bez monitorowania poszczególnych opraw we wszystkich rodzajach obwodów prądowych.

The luminaires can be operated with individual luminaire monitoring in mixed mode circuits (1h-preheating time) and in maintained mode circuits or without individual luminaire monitoring in all circuit types.

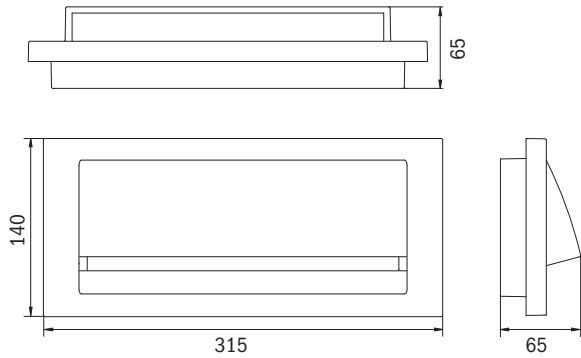
OŚWIETLENIE DRÓG EWAKUACYJNYCH EMERGENCY ROUTE LIGHTING

Wersja Version	Kod zamówieniowy według koloru Order numbers acc. to colour		Autonomia Operating Time	Maks. moc max. consumption	Akumulator Battery	
	biały / white	antracyt / anthracite				
Oprawy autonomiczne z funkcją autotest Self-contained luminaires with SelfControl module						
LED, 3h, 230V AC	ZAW013SC	ZAW013SC-AZ	 3 h	4,6 W - 170 lm	3,2V / 0,57Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ZAW018SC	ZAW018SC-AZ	 8 h	4,6 W - 76 lm	3,2V / 3,0 Ah LiFePO4	
Oprawy autonomiczne do monitoringu bezprzewodowego Wireless Professional Self-contained luminaires with Wireless Professional module						
LED, 3h, 230V AC	ZAW013WL	ZAW013WL-AZ	 3 h	5,3 W - 170 lm	3,2V / 3,0 Ah LiFePO4	
LED, 8h, 230V AC	ZAW018WL	ZAW018WL-AZ	 8 h	5,3 W - 76 lm	3,2V / 3,0 Ah LiFePO4	
Oprawy oświetleniowe do systemów centralnego zasilania AC/DC wraz z modułem monitorującym Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module						
LED, 230V AC/DC	ZAW019ML	ZAW019ML-AZ	CB	3,15 W - 200 lm		

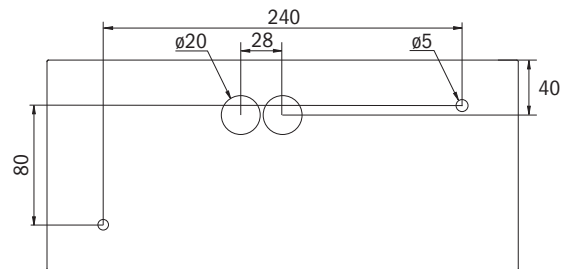
Wszystkie wersje dostępne również jako oprawy typu COOL z zewnętrzną obudową akumulatora do montażu w budynku.
Możliwy montaż oprawy na wolnym powietrzu lub w chłodniach.
All versions also available as COOL-luminaires with external battery housing for mounting within the building.
The luminaire may be mounted outside or in cool stores.



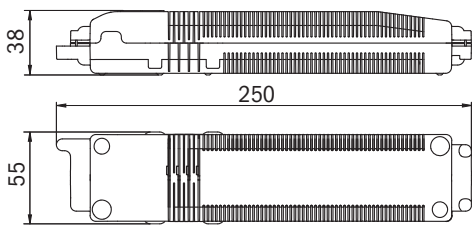
Wymiary ZAW
Dimensions ZAW



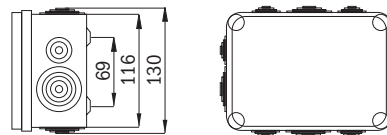
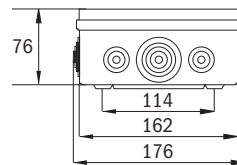
Odstępy pomiędzy wierconymi otworami ZAW
Drilling Distances ZAW



Zewnętrzna obudowa akumulatora - COOL
External battery housing -COOL



IP20



IP54

Wszystkie wymiary w mm
All dimensions in mm

Tabela odległości ZAW019ML dla płaskich dróg ewakuacyjnych
Distance ZAW019ML for plane emergency routes

Wysokość montażu (m) Mounting level (m)					
2,00	0,00	3,22	5,54	10,77	4,49
2,50	0,00	3,42	6,19	12,13	4,91
3,00	0,00	3,52	6,55	13,31	5,20
3,50	0,00	3,57	5,32	14,21	3,38
4,00	0,00	3,53	4,29	13,20	2,70

Tabela odległości jest oparta na następujących parametrach: Współczynnik konserwacji: 0,8; współczynnik oświetlenia awaryjnego 1,00; minimalna moc oświetleniowa na linii środkowej: 1,00 lx; minimalna moc oświetleniowa na połowie szerokości drogi ewakuacyjnej: 0,50 lx; maksymalna równomierność na linii środkowej 40:1; szerokość drogi ewakuacyjnej 2,00 m

The distance table is based on the following parameters: Maintenance factor: 0.8; emergency lighting factor 1.00; Minimum illumination on the center line: 1.00 lux; Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux, uniformity on the midline maximum 40:1; Width of the rescue route 2.00m

**) W przypadku opraw z obudową metalową, ze względów konstrukcyjnych dochodzi do zmniejszenia zasięgu łączności radiowej o ok. 20%.
For luminaires with metal housing the wireless range may be reduced by 20%.