



**ZAW**

FLUCHTWEGBELEUCHTUNG  
*EMERGENCY ROUTE LIGHTING*



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zink Druckguss, weiß oder anthrazit</li> <li>• LED</li> <li>• IP65</li> <li>• Wandaufbaumontage</li> <li>• Temperaturbereiche:<br/>ZAW 019ML: -25°C bis +40°C *</li> <li>• ZAW 013SC/018SC: -5° bis +40°C</li> <li>• ZAW 013SC/018SC-COOL:<br/>-25°C bis +40°C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zinc die-cast, white or anthracite</li> <li>• LED</li> <li>• IP65</li> <li>• Surface wall mounted</li> <li>• Permissible Temperatures:<br/>ZAW 019ML: -25°C to +40°C *</li> <li>• ZAW 013SC/018SC: -5° to +40°C</li> <li>• ZAW 013SC/018SC-COOL:<br/>-25°C to +40°C</li> </ul> |
|--|---|

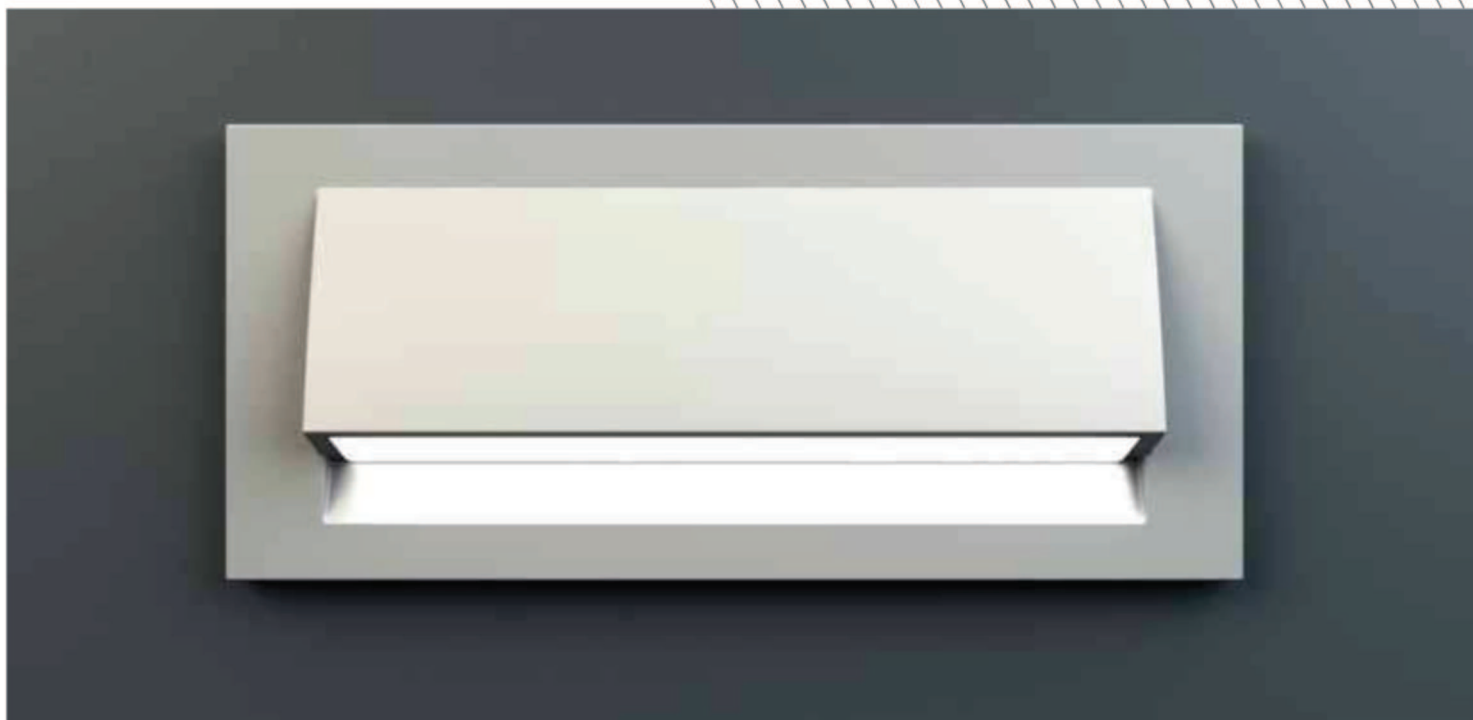


Robuste Wand-Aufbauleuchte aus Zink-Druckguss zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege im Bereich von Ausgängen nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838.

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

Ansprechendes Design durch verdeckte Verschraubung. Erhältlich als ZBA- oder LED-Einzelbatterie-Leuchte.











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



\*) Diese Leuchten können mit Einzelleuchtenüberwachung in Mischbetriebskreisen (1h-Vorwärmzeit) und in Dauerschaltungskreisen oder ohne Einzelleuchtenüberwachung in allen Stromkreisarten betrieben werden.

*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.*

## FLUCHTWEGBELEUCHTUNG EMERGENCY ROUTE LIGHTING

Ausführung Version	Bestellnummern nach Farbe Order numbers acc. to colour		Autonomiezeit Operating time	max. Leistung max. consumption	Batterie Battery	
	weiß / white	anthrazit / anthracite				
<b>Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion   Self-contained luminaires with SelfControl module</b>						
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	
<b>Einzelbatterieleuchten mit Wireless Professional Modul   SelfContained luminaires with Wireless Professional module</b>						
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	4,6 W - 76 lm	3,2V / 3,0 Ah LiFePO4	
<b>Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein   Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module</b>						
LED, 230V AC/DC	ZAW019ML	ZAW019ML-AZ	ZBA	3,15 W - 200 lm		 

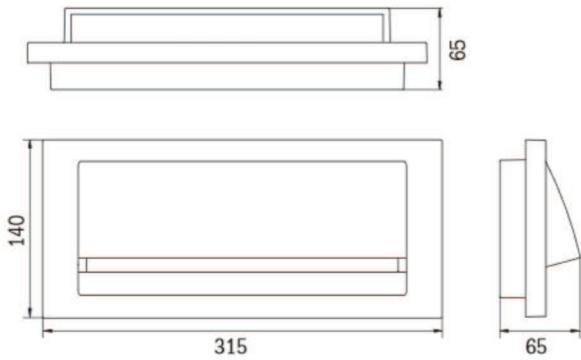
Alle Varianten auch erhältlich als COOL-Leuchten mit externem Batteriegehäuse zur Montage im Gebäude.  
Die Montage der Leuchte kann im Freien oder auch in Kühllhäusern erfolgen.  
All versions also available as COOL-luminaires with external battery housing for mounting within the building.  
The luminaire may be mounted outside or in cool stores.



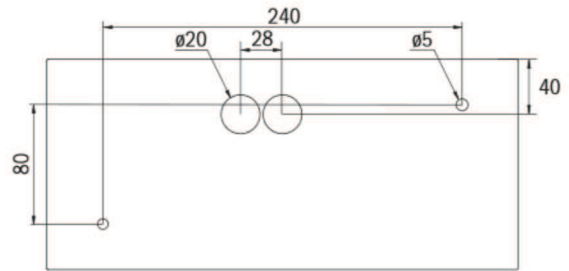
Einzelbatterie-Version für Wireless Basic in Vorbereitung.  
Self-contained version for Wireless Basic in development.



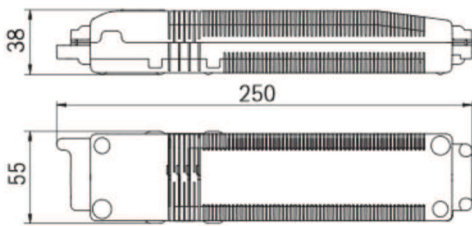
**Maße ZAW**  
Dimensions ZAW



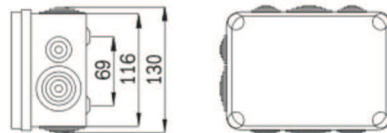
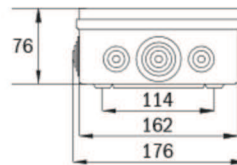
**Bohrabstände ZAW**  
Drilling Distances ZAW



**Externes Akku-Gehäuse -COOL**  
External battery housing -COOL



IP20



IP54

Alle Maßangaben in mm  
All dimensions in mm

**Abstandstabelle ZAW019ML für ebene Fluchtwege**  
Distance ZAW019ML for plane emergency routes

Montagehöhe (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

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0.8; Notbeleuchtungsfaktor 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux; Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux; Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1; Breite des Rettungsweges 2.00m

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

\*\*\*) Bei Leuchten mit Metallgehäuse kommt es konstruktionsbedingt zu einer Verringerung der Funkreichweite um ca. 20%.  
For luminaires with metal housing the wireless range may be reduced by 20%.