

Artikeldatenblatt 2114

STAND 02/2026

Art.-Nr.:	2114
Artikel:	Crossroads:2 M Zigbee 3H
EAN:	4255637507071
Zolltarifnummer:	94056120
UN-Nummer:	3481
Leuchtenart:	Einzelbatterie
Montageart:	Seilabhängung (Decke)
Erkennungsweite:	24m
Piktogrammset:	aufgedruckt (rechts, links, unten)
Prüfeinrichtung:	Zigbee
Autonomiezeit:	3h
Betriebsart:	Dauer- Bereitschaftsbetrieb
Eingangsspannung -frequenz:	230V AC 50/60Hz
Schutzart:	IP54 IP65
Schutzklasse:	II
Batterietyp:	LiFePO4
Batteriespannung:	6,4V
Batteriekapazität:	4,8Ah
Max. Leistung AC:	14VA
Max. Leistung DC:	3W
Nennleistung Leuchtmittel:	3W
Umgebungstemperatur:	+5°C ... +45°C
Gehäusematerial:	Polycarbonat Aluminium
Gehäusefarbe (RAL):	RAL9010 (Haube) RAL7035 (Versorgungsbox)



Crossroads:2 M Zigbee 3H

Die Evolution des Würfels

4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im Seitenverhältnis 2:1. Einfache und schnelle Installation bzw. Montage durch 2-teiligen Aufbau, bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse (IP65) sowie einem Leuchtenteil mit aufgedruckten Piktogrammen (IP54) nach DIN EN ISO 7010. Die Piktogramme sind hierbei auf hochwertigen Polycarbonat-Elementen aufgebracht und werden von einer Befestigungsplatte aus Aluminiumprofil, aufwendig pulverbeschichtet, fixiert. Die Versorgungsbox ist aus Polycarbonat. Der Anschlussraum ist dabei zur Durchgangsverdrahtung, für seitliche Kabeleinführung und zur Aufnahme von Leitungsquerschnitten bis 1,5mm² geeignet

Die Ausleuchtung der Piktogramme ist gleichmäßig und schattenlos, durch leistungsstarke LEDs in augenschonender Lichtfarbe (4000K; 840).

Die Leuchte lässt sich wahlweise über zwei 10cm, mehrfach verlängerbare Kurzpendel (Zusatz "D" im Artikelnamen) oder über vier 1,2mm starke Stahlseile (max. 2,5m) stabil und stromführend kurzschlussicher an der Versorgungsbox befestigen.

Die Leuchte entspricht den strengen Anforderungen des Lebensmittelrechts gemäß Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anhang II, Kapitel I, Ziffer 2a, b sowie Kapitel II, Ziffer 1c. Daher ist sie für den Einsatz in



lebensmittelverarbeitenden Bereichen geeignet. Diese Eignung muss von einem unabhängigen Prüflabor bestätigt werden. Robuste, langlebige, zyklensichere und wiederaufladbare LiFePO4 Batterie zum Einsatz auch bei erhöhten Umgebungstemperaturen. Die Entladung erfolgt bei nahezu konstanter Spannung, dieser Batterietyp zeichnet sich zudem durch seine geringe Selbstentladung aus und ist wartungsfrei. Kabellos (Funk) überwacht- und steuerbar durch quelloffenen Standard (Zigbee) gem. EN 62034. Über die Bedienoberfläche der zentralen Überwachungseinrichtung können individuelle Leuchtenparameter gem. DIN EN 62386-102 bzw. DIN EN 62386-202 in Echtzeit abgerufen werden.

Abmessungen

Breite (mm): 234

Höhe (mm): 229

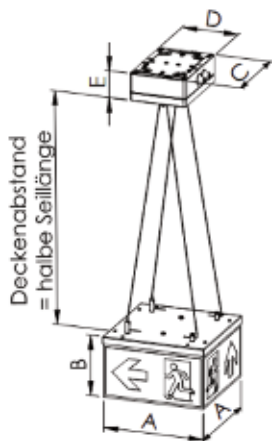
Tiefe (mm): 234

Nettogewicht (kg): 2,4

Maßzeichnung | Dimensional drawing

Typ	EKW	Schutzart RZ	Maß A (mm)	Maß B (mm)	Schutzart Box	Maß C (mm)	Maß D (mm)	Maß E (mm)	Deckenbefestigung Deckenabstand	Seilbefestigung (Angaben beziehen sich auf Abstand zur Decke, entspricht halbe Seillängen)	
										Min.	Max.
M-IP32	24m	IP32	234	136	IP32	240	131	30	ja	30	250
M	24m									30	250
XL	48m	IP54	464	256	IP65	254	180	63	nein	30	500
XXL	72m									80	500

Seilbefestigung



Deckenbefestigung

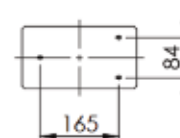


Deckenabstand

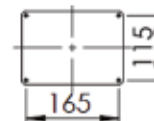


Bohrmaße Versorgungsboxen

M-IP32



M (IP65)



XL_32 (IP65)

