



SEM

Funksystem für zentrale
Überwachung von
Einzelbatterieleuchten



- Überwachung der Notleuchten ohne zusätzlichen Verkabelungsaufwand (Bus-Leitung)
- Hohe Betriebssicherheit durch bewährte ZigBee-Technologie
- Geringer Wartungsaufwand durch langlebige Lithium-Batterien in den Leuchten
- Entwickelt nach dem Standard DIN/EN 62386-202 (DALI)
- Ansprechendes Gehäuse für Auf- oder Einbau mit 7 Zoll Multi-Colour-Touchdisplay
- Einfache Programmierung, Gruppierung, Testung, u.v.m.
- Intuitiver Einstieg durch gewohnte DALI-Menüstruktur
- Kombinierbare Kommunikationsoptionen „ZigBee-Mesh“ und „ZigBee-Point-to-Point“
- ZigBee-Point-to-Point: für hohe Reichweiten und kurze Reaktionszeiten bei Inbetriebnahme und Betrieb bei geringstem Funkaufkommen
- hohe Reichweite in Gebäuden
- 200 Leuchten pro Zentrale
- Optional: Cloud zur Administrierung mehrerer Zentralen



SEM (*Smart Emergency Master*) ist ein, den ZigBee Funk-Standard verwendendes, kabelloses Überwachungssystem für bis zu 200 Einzelbatterieleuchten. Eine intuitive Menü-Struktur und ein Touch-Monitor mit farbiger Anzeige erleichtern die Programmierung und gewährleisten eine schnelle Inbetriebnahme.

Die Kommunikation erfolgt wahlweise als Mesh oder als Zigbee Point to Point für eine sehr schnelle Datenübertragung mit geringster Funkbelastung bei hoher Reichweite.

Optional steht ein Cloud-Zugang zur Verfügung mit der Möglichkeit Gebäudepläne zu hinterlegen, mehrere SEM System zu verwalten und fernzusteuern.

Technische Daten

Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageart	Wandeinbau, Wandaufbau
Temperaturbereich	0°C bis 50°C
Abmessungen (B*H*T)	237,9 mm * 154 mm * 42,1 mm
Ausschnittsgröße	205 mm * 118 mm
Anschlußspannung	230V 50/60 Hz
Verbrauch	max. 12W

Beschreibung

Bestellcode

SEM200 – Smart Emergency Master, 7“ Monitor, Fernüberwachung im Kunststoffgehäuse

Überwachungszentrale für bis zu 200 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten, Wandeinbaugeschäuse , Bedienbar über 7“ Touch Monitor und/oder WEB-Server (Internet erforderlich)	SEM200-WR
Überwachungszentrale für bis zu 200 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten, Wandaufbaugeschäuse , Bedienbar über 7“ Touch Monitor und/oder WEB-Server (Internet erforderlich)	SEM200-WM

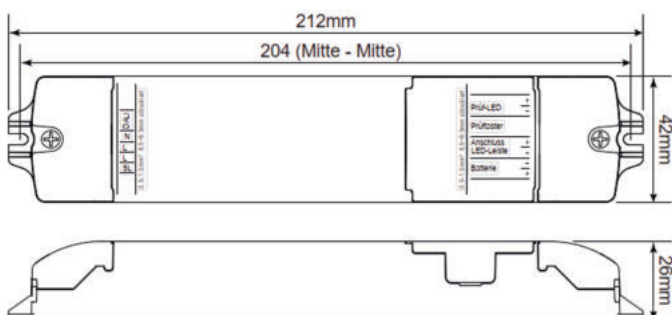
ZM3 / Z3E



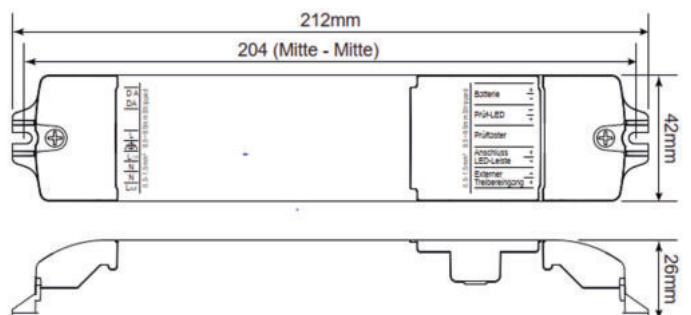
Leuchten für die Verwendung mit der zentralen Überwachung SEM 200 verfügen über gekapselte Notlichtelektroniken mit einem ZigBee Sende- und Empfangsmodul. Für Leuchten mit einer maximalen Leistung von 1-2W im Netz- und Notbetrieb wird die ZM3 Elektronik mit integriertem LED Treiber eingesetzt. Sicherheitsleuchten mit größerer Leistung im Notbetrieb sind mit der Notlichtelektronik Z3E ausgestattet (max. Leistung bei Netzausfall bis 5W). Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung sind zusätzlich mit einem, an die LED Leistung im Netzbetrieb angepassten Treiber ausgerüstet.

Technische Daten	ZM3	Z3E
Eingangsspannung	220V-240V 50-60Hz	220V-240V 50-60Hz
Akku / Ladezeit	3,2V LiFePO4 / < 24h	6,4V LiFePO4 / < 24h
Notbetriebsdauer	3 Stunden	3 Stunden
Temperaturbereich	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Leuchtmittel	LED 2 - 3,5V	LED 6 - 50V
Lichtleistung (Not)	1 - 2W	3 - 5W
Leistungsaufnahme	BS max. 4,4VA DS max. 9,0VA	BS max. 5,4VA DS siehe Leuchte

ZM3



Z3E

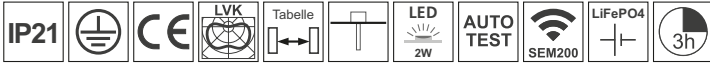


ARUNA

LED Einbau Downlight



Sicherheitsleuchte für Deckeneinbau in zweckmäßigem Design, montagefreundliches Metallgehäuse für beste Wärmeabführung, hochwertig Pulver beschichtet, Farbe Weiß, RAL 9016 (oder nach Wahl), LEDs in augenfreundlicher Lichtfarbe 4000k (840) mit anwendungsoptimierten Linsen für die Ausleuchtung von Flächen oder Rettungswegen in unterschiedlichen Montagehöhen, Einbau in runde Einbauöffnung 64mm mit bewährtem Spannfeder-System, alle Anschlüsse doppelpolig für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²



Beschreibung

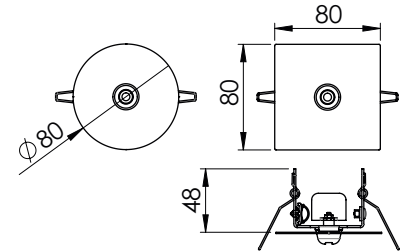
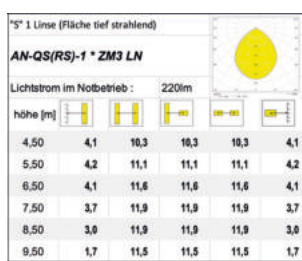
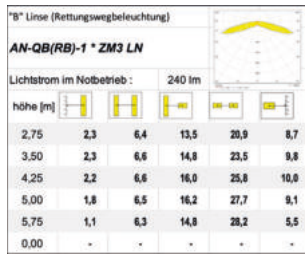
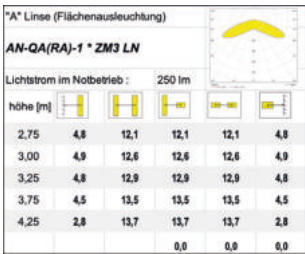
LED | DS | schaltbar | BLF | BS | Option | Akku | Bestellcode

ARUNA - Sicherheitsleuchte für Deckeneinbau, runde Blende, weiß, IP21, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200

mit breit strahlender Linse sym.Lichtverteilung für Flächen, Montagehöhe bis 4,25m												AN RA1 ED ZM3 LN
mit asymmetrischer strahlender Linse, für Rettungsweg Ausleuchtung bis 6,0m	1 * 2W	240 lm	J	100%	240 lm						LiFePO4 3,2V 4,8Ah	AN RB1 ED ZM3 LN
mit tief strahlender Linse sym.Lichtverteilung für Flächen, Montagehöhe bis 10,0m												AN RS1 ED ZM3 LN

ARUNA - Option (alle Ausführungen)

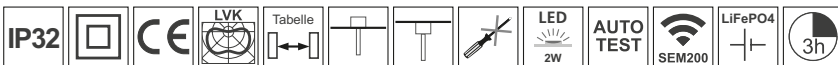
Quadratische Blende												ersetze R* mit Q*
Lichtfarbe 5500K												ersetze LN mit LW



AVATARA

LED Aufbau- und Einbauleuchte

Sicherheitsleuchte im zweckmäßigen Design, Farbe Weiß, RAL 9016, geeignet für Deckenaufbau und Deckeneinbau, flaches, montage- und anschlussfreundliches Kunststoffgehäuse, durch Magnetverschluss werkzeuglos zu öffnen, LEDs in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840) mit anwendungsoptimierten Linsen für die Ausleuchtung von Flächen oder Rettungswegen in unterschiedlichen Montagehöhen, Anschlüsse doppelpolig für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²



Beschreibung

LED | DS | schaltbar | BLF | BS | Option | Akku | Bestellcode

AVATARA Sicherheitsleuchte für Auf und Einbau, IP32, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200

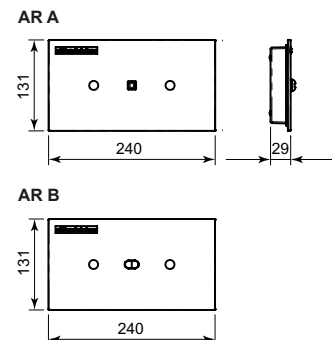
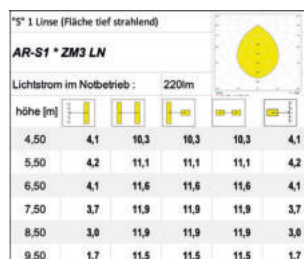
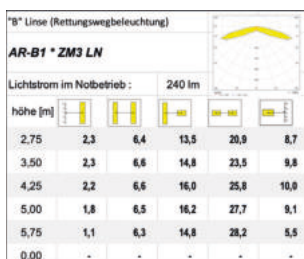
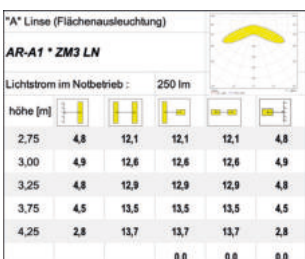
mit breit strahlender Linse sym.Lichtverteilung für Flächen, Montagehöhe bis 4,25m												AR A1 D ZM3 LN
mit asymmetrischer strahlender Linse, für Rettungsweg Ausleuchtung bis 6,0m	1 * 2W	240 lm	J	100%	240 lm						LiFePO4 3,2V 4,8Ah	AR B1 D ZM3 LN
mit tief strahlender Linse sym.Lichtverteilung für Flächen, Montagehöhe bis 10,0m												AR S1 D ZM3 LN

AVATARA - Option (alle Ausführungen)

Deckeneinbau												ersetze D mit ED
Lichtfarbe 5500K												ersetze LN mit LW

AVATARA - Zubehör

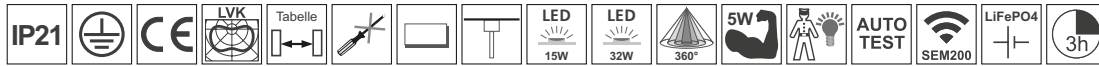
Zubehör für Einbau in Hohldecken	660010830	Betoneinbaukasten	660010860
----------------------------------	-----------	-------------------	-----------





Anbauleuchte für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

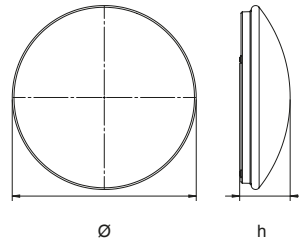
Formschöne Anbau-Leuchte in zeitlosem Design für Wand- und Deckenmontage, Sockel aus korrosionsfreiem und recyclingfähigem Aluminium, mit rund gewölbter, bruchsicherer Haube aus hochwertigem Kunststoffmaterial, im Uhrzeigersinn aufdrehbar für werkzeuglose, beschädigungssichere Befestigung auf dem Sockel, effiziente Betriebsgeräte, auch geeignet für die Verwendung in Anlagen nach VDE0108, leistungsstarke LEDs in Augen freundlichen Lichtfarben, wahlweise neutral weiß / 4000K (840) oder warm weiß / 3000K (830), Anschlüsse doppelpolig für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²



Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
PRANA - Anbauleuchte, Aluminium Sockel, PC Haube, IP20, Wand- oder Deckenmontage, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
Wand- und Deckenleuchte, Mh. bis 7,0m (4200K)	75 LED 15W	1580lm	J	30 %	480lm		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	PA33 0 WD ZM3 3W4 00
Wand- und Deckenleuchte, Mh. bis 7,0m (4200K)	81 LED 21W	2200lm	J	22 %	480lm		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	PA41 0 WD ZM3 3W4 00
PRANA - Option (alle Ausführungen)								
Einschaltend über Bewegungssensor								ersetze 00 mit MS
Lichtfarbe 5500K								ersetze *W4 mit *W5

PRANA - Zubehör	BSK-GQ	
Schutzkorb für PA33 Abm. 410 * 380 * 110mm		100,00

LED Panel 15W	LED Panel 6W 1 LED Panel 15W
PA33-WD Z3E 5W4 0	PA41-WD Z3E 5W4 0
Lichtstrom im Notbetrieb : 450lm	Lichtstrom im Notbetrieb : 450lm
höhe [m]	höhe [m]
3,25 4,8 12,2 12,2 12,2 4,8	3,25 4,8 12,2 12,2 12,2 4,8
4,50 5,1 13,5 13,5 13,5 5,1	4,50 5,1 13,5 13,5 13,5 5,1
6,00 5,1 14,4 14,4 14,4 5,1	6,00 5,1 14,4 14,4 14,4 5,1
7,75 4,5 14,7 14,7 14,7 4,5	7,75 4,5 14,7 14,7 14,7 4,5
9,50 3,0 14,1 14,1 14,1 3,0	9,50 3,0 14,1 14,1 14,1 3,0
10,25 1,3 13,6 13,6 13,6 1,3	10,25 1,3 13,6 13,6 13,6 1,3

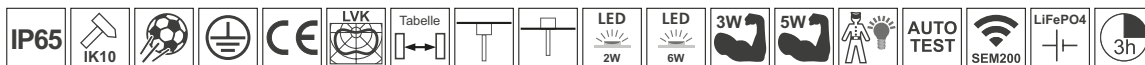


	Ø	h
PA33	330	95
PA41	410	113

TERMINAL Protect

LED Sicherheitsleuchte für Aufbau und Einbaumontage

Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, stabiles Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen für unterschiedliche Montagehöhen, LED mit anwendungsoptimierten Linsen für die Ausleuchtung von Flächen oder Rettungswegen in Augenfreundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²

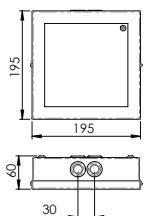


Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
TERMINAL Protect - verz. Stahlblech, IP65, Pulver besch. RAL9016, Aufbaumont., seifl. u. rücks. Kabeleinführung, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
1* LED mit breit strahlender Linse sym. Lichtverteilung für Flächen, Montagehöhe bis 4,25,0m							LiFePO4 3,2V 4,8Ah	TP7 A 1D ZM3 LN
1* LED mit asymmetrischer strahlender Linse, für Rettungsweg Ausleuchtung bis 6,0m	1 * 2W	240 lm	J	100 %	240 lm		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	TP7 B 1D ZM3 LN
1* LED mit tief strahlender Linse sym. Lichtverteilung für Flächen, Montagehöhe bis 10,0m							LiFePO4 3,2V 4,8Ah	TP7 S 1D ZM3 LN
6* LED, Symmetrische Lichtverteilung für Flächen, Montagehöhe bis 12,5m 3h Notbetr.	6 * 1W	620lm	J	80 %	500lm		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	TP7 Z 1D Z3E 3W4

TERMINAL Protect - Optionen			
Opale Streuscheibe (anstelle klarer Schutzscheibe, z.B. zur Verwendung als Wandleuchte)	ersetze Z1 mit Y1	Ausführung in Edelstahl	ersetze 1D mit 0D
Reduzierte Schutzart IP42 und Schlagschutz IK5	ersetze TP7 mit TP4	Einbaumontage	ersetze *D mit *ED
Gehäuse in Anthrazit-grau (RAL7016)	ersetze 1D mit 9D	Lichtfarbe 5500K	ers. LN / *W4 mit LW / *W5

TERMINAL Protect - Zubehör		
Akkuheizung für Temperaturen bis -20° (mit alterungsbeständigen Dichtungen) ACHTUNG schützt nicht vor hohen Temperaturen z.B. durch Sonneneinstrahlung		660010860

"A" Linse (Flächenausleuchtung)	"B" Linse (Rettungswegbeleuchtung)	"S" 1 Linse (Fläche tief strahlend)	"Z" 6 LED (Flächenausleuchtung)
TP7-A1 * ZM3 LN	TP7-B1 * ZM3 LN	TP7-S1 * ZM3 LN	TP7-Z1 * Z3E 5W4
Lichtstrom im Notbetrieb : 250 lm	Lichtstrom im Notbetrieb : 240 lm	Lichtstrom im Notbetrieb : 220lm	Lichtstrom im Notbetrieb : 220lm
höhe [m]	höhe [m]	höhe [m]	höhe [m]
2,75 4,8 12,1 12,1 12,1 4,8	2,75 2,3 6,4 13,5 20,9 8,7	4,50 4,1 10,3 10,3 10,3 4,1	4,25 6,9 16,9 16,9 16,9 6,9
3,00 4,9 12,6 12,6 12,6 4,9	3,50 2,3 6,6 14,8 23,5 9,8	5,50 4,2 11,1 11,1 11,1 4,2	6,00 7,8 19,6 19,6 19,6 7,8
3,25 4,8 12,9 12,9 12,9 4,8	4,25 2,2 6,8 16,0 25,8 10,0	6,50 4,1 11,6 11,6 11,6 4,1	9,50 8,2 22,7 22,7 22,7 8,2
3,75 4,5 13,5 13,5 13,5 4,5	5,00 1,8 6,5 16,2 27,7 9,1	7,50 3,7 11,9 11,9 11,9 3,7	11,25 7,8 23,2 23,2 23,2 7,8
4,25 2,8 13,7 13,7 13,7 2,8	5,75 1,1 6,3 14,8 28,2 5,5	8,50 3,0 11,9 11,9 11,9 3,0	14,75 5,4 22,7 22,7 22,7 5,4
0,0 0,0 0,0	0,00 - - - - -	9,50 1,7 11,5 11,5 11,5 1,7	16,50 2,3 21,5 21,5 21,5 2,3

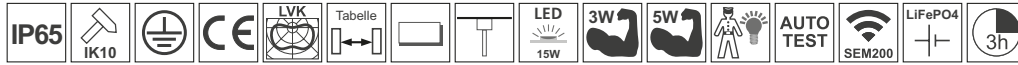


VINATA Round



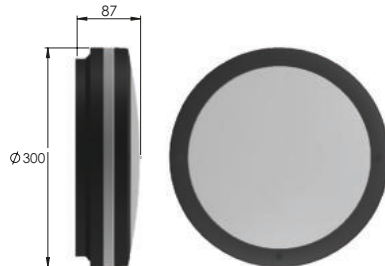
Leuchte in hoher Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

Aluminium-Druckgussleuchte in Schutzart IP65, runde Ausführung mit leuchtendem Dekor-Ring, hochwertig weiß oder matt-schwarz Pulver beschichtet, schlagzähe, lichtstreuende Abdeckung aus Polycarbonat, für Wand und Deckenmontage im Innen- und Außenbereich, mit Betriebsgeräten für die Verwendung in Anlagen nach VDE 0108, LEDs in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Rückseitige Kabeleinführung für Anschlussleitung bis 2,5mm²



Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
VT ROUND - Aludruckguss, schwarz, IP65, Wand- od. Deckenmontage, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
Wand- und Deckenleuchte, Mh. bis 10,5m (4200K)	75*0,2W	1290lm	J	30 %	390lm		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	VT R9 WD Z3E 3W4
VT ROUND - Option								
Farbe weiß (RAL9016)								ersetze R9 mit R1
Farbe silbergrau (RAL9006)								ersetze R9 mit R2
Lichtfarbe warmweiß 3000K								ersetze *W4 mit *W3
Lichtfarbe 5500K								ersetze *W4 mit *W5
VT ROUND - Zubehör								
Akkuheizung für Temperaturen bis -20° ACHTUNG schützt nicht vor hohen Temperaturen z.B. durch Sonneneinstrahlung								260010400
Schutzkorb Abm. 410 * 380 * 140mm								BSK-GQ

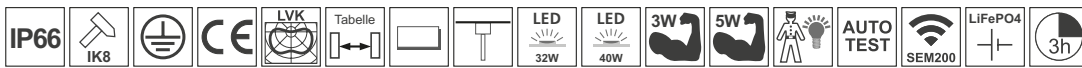
LED Panel 15W		VT R-WD Z3E 5W4	
Lichtstrom im Notbetrieb : 362 lm			
höhe [m]	3,25	4,5	11,4
	4,75	4,8	12,9
	6,50	4,6	13,6
	8,00	3,7	13,5
	9,50	1,6	12,7



WLC

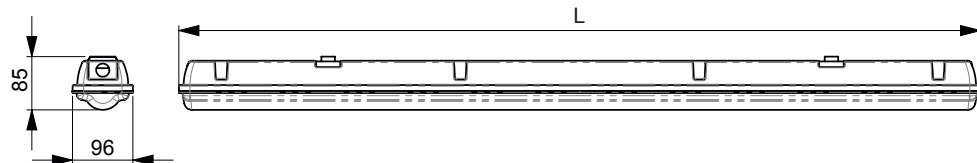
Leuchte in hoher Schutzart zur Beleuchtung und / oder als Sicherheitsleuchte

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Außenbereich, PC-Abdeckwanne für LED-Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transparenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED, wechselbar nach ZHAGA Standard in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeit für Netz Zu- und Weiterleitung. Zusätzliche deckenseitige Einspeisungsmöglichkeiten. Würgenippel lose beigelegt



Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
WLC - Feuchtraum-Wannenleuchte IP66, für Sicherheitsbeleuchtung, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
1280mm, ZHAGA LED Module, 4200K, Notlichtleistung 5W	80*0,5W	4250lm	J	12 %	520lm		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	WLC12 WD ZM3 3W4
1580mm, ZHAGA LED Module, 4200K, Notlichtleistung 5W	100*0,5W	5300lm	J	10 %	520lm		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	WLC15 WD ZM3 3W4
WLC - Option								
Lichtfarbe 5500K								ersetze *W4 mit *W5
WLC - Zubehör								
Schutzgitter für WLC-12	BSK-S6	Schutzgitter für WLC-15					BSK-S7	
Stromkreisbezeichnungsschild 40mm (graviiert nach Vorgabe)	SBK40	Stromkreisbezeichnungsschild 70mm (graviiert nach Vorgabe)					SBK70	

LED Panel 15W		WLC-WD Z3E 5W4	
Lichtstrom im Notbetrieb : 562 lm			
höhe [m]	3,25	5,0	12,5
	5,00	4,8	12,9
	6,50	5,8	16,0
	8,00	5,4	16,6
	10,00	4,5	16,1
	11,50	1,1	15,2



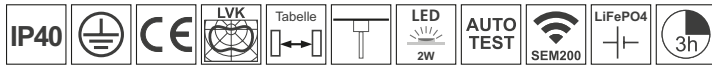
	L
WLC12	1280
WLC15	1580

WAYSIGN



Rettungszeichenleuchte für universelle Montage

Rettungszeichenleuchte im weißen quaderförmigen Kunststoffgehäuse (PC), geeignet für Wand- und Deckenmontage und (optionalem) Zubehör für andere Befestigungsarten. Großer Anschlussraum für schnelle und zeitsparende Montage, werkzeuglos in das Gehäuse einrastender Piktogrammträger mit weißen LED in Lichtfarbe 5500K, licht-technisch optimiert für Vorschriften konforme Ausleuchtung der Rettungszeichen, Piktogramm-Set für ein- oder zweiseitige Fluchtweg-Kennzeichnung nach Bedarf

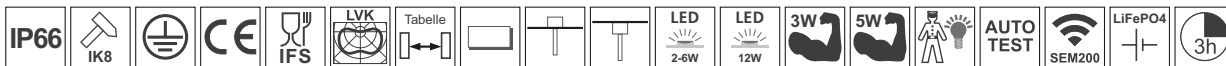


Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
WAYSIGN Kunststoffleuchte, weiß, Design-Scheibe mit Wechselpiktogramm, Universelle Montage, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
RZ-Leuchte EKW 30m, 3h Not. (Wand und Decke)	24 * 0,1W	>200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 3,2Ah	WS1 UM ZM3 LN 20
ULTIMO - Option								
Schwarzes Kunststoffgehäuse IP40								ersetze WS1 mit WS9

SECURA

Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte in hoher Schutzart

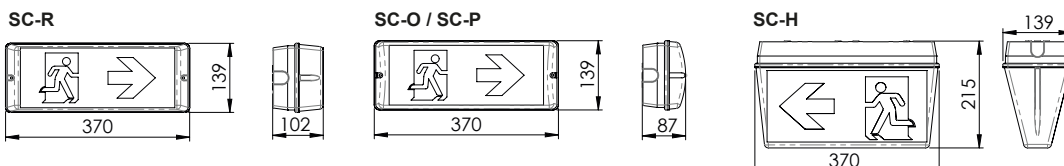
Kunststoffleuchte aus schlagzähem Polycarbonat in hoher Schutzart (IP66), mit anwendungsoptimierten Hauben, wahlweise für die Beleuchtung von Flächen oder Rettungswegen (Korridore), tiefstrahlend für große Montagehöhen oder zur 1 und 2-seitigen Beschriftung mit selbstklebenden Rettungszeichen (EKW 24m). LEDs in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Leuchtmittel und elektrische Betriebsgeräte auf schwenkbarem, wärmeleitenden Aluminiumreflektor zur Vereinfachung von Montage, Anschluss und Wartung. Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm². Geeignet für die Montage auf Wänden und Decken, Zubehör für die Befestigung an Ketten oder an Pendeln



Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
SECURA - Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff, IP66, flache eckige Haube (opal), Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
RZ-Leuchte EKW 24m, 3h Notbetrieb, Wandmontage	18 * 0,15W	>200cd/m ²	J	100 %	>200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	SC R WD ZM3 SN 20
SECURA - Sicherheitsleuchte aus Kunststoff, IP66, für Wand oder Deckenmontage, Autotest, BS und DS, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
Symmetrische Lichtverteilung für Flächen, Montagehöhe bis 11,25m	18 * 0,33W	800lm	J	>75%	610lm		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	SC-O WD Z3E 3W4 00
SECURA - Option								
Als Rettungszeichenleuchte für Deckenmontage (hohe, opale Haube) für 2-seitige Beschriftung EKW 32m								ersetze SC-R mit SC-H
mit klarer, abgerundeter Haube als Rettungszeichenleuchte für Wandmontage oder als Sicherheitsleuchte für Deckenmontage zur Ausleuchtung von Rettungswegen, Montagehöhe bis 4,5m (Leuchtmittel SN)								ersetze SC-R mit SC-P
mit opaler, abgerundeter Haube als Rettungszeichenleuchte für Wandmontage oder als Sicherheitsleuchte für Deckenmontage zur Ausleuchtung von Flächen, Montagehöhe bis 4,5m (Leuchtmittel SN)								ersetze SC-R mit SC-O
Lichtfarbe 5500K								ers. SN / *W4 mit SW / *W5

SECURA - Zubehör			
Schutzkorb (nicht verwendbar für SC-H)	BSK-S2	Universal Kettenbefestigung (4 Punkte / IP65)	697054150
Pendelbefestigung 2 x M13, 50cm	UB-P05	Akkuheizung für Einzelbatterie	260010400
Pendelbefestigung 2 x M13, 100cm	UB-P10		

LED Zeile 2W	LED Zeile 6W	LED Zeile 6W	LED Zeile 6W
SC-O * ZM3 LN	SC-O * Z3E 5W4	SC-P * Z3E 5W4	SC-T * Z3E 5W4
Lichtstrom im Notbetrieb : 235 lm	Lichtstrom im Notbetrieb : 575 lm	Lichtstrom im Notbetrieb : 585 lm	Lichtstrom im Notbetrieb : 600 lm
höhe [m]	höhe [m]	höhe [m]	höhe [m]
2,75 3,6 10,3 10,3 10,3 3,6	4,00 5,6 14,3 13,5 20,9 8,7	2,75 5,4 12,2 10,1 8,1 3,0	4,00 5,2 17,0 15,2 13,5 5,3
3,50 3,7 10,1 10,1 10,1 3,7	5,00 5,8 15,3 14,8 23,5 9,8	3,50 6,2 14,3 11,2 8,3 3,0	5,00 4,9 16,6 14,8 14,4 5,6
4,25 3,7 10,5 10,5 10,5 3,7	6,00 5,8 16,0 16,0 25,8 10,0	4,25 6,9 16,1 12,3 8,4 2,8	6,00 5,1 14,3 14,8 15,2 5,9
5,00 3,5 10,6 10,6 10,6 3,5	8,00 5,3 16,5 16,2 27,7 9,1	5,00 7,6 17,7 13,0 8,4 2,5	8,00 5,1 14,3 15,3 16,4 6,0
5,75 3,0 10,5 10,5 10,5 3,0	9,00 4,8 16,4 14,8 28,2 5,5	5,75 8,3 19,2 13,6 8,1 1,9	10,00 3,8 14,9 15,9 16,9 5,4
6,50 2,3 10,3 10,3 10,3 2,3	11,00 2,2 15,4 15,4 15,4 2,2	6,25 8,3 20,1 13,9 7,8 1,4	12,00 1,7 13,8 15,0 16,8 4,0

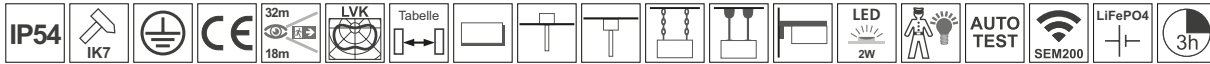
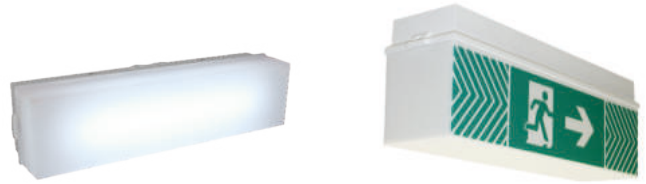


ULTIMO



Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte

Kunststoffleuchte im klassischen Design, Schutzart IP54, Gehäuse aus schlagzähem Polycarbonat mit Hauben wahlweise für die Beleuchtung von Flächen oder zur 1 und 2-seitigen Beschriftung mit selbstklebenden Rettungszeichen. LEDs in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Leuchtmittel und elektrische Betriebsgeräte auf werkzeuglos entnehmbarem Kunststoffreflektor zur Vereinfachung von Montage, Anschluss und Wartung. Steckbare Anschlussklemmen für Adern bis 2,5mm². Geeignet für die Montage auf Wänden und Decken, Zubehör für die Befestigung an Ketten oder an Pendeln

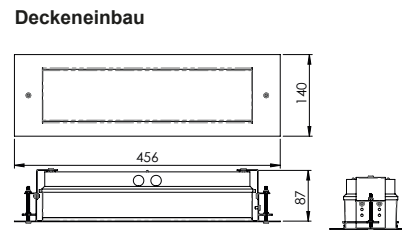
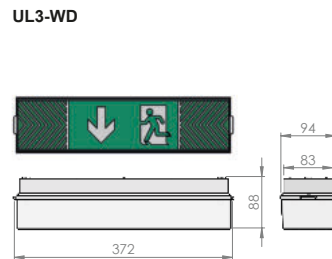


Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
ULTIMO - Kunststoffleuchte, IP54, als leistungsstarke 3W Sicherheitsleuchte für Deckenmontage, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
DL Klemme (L' Schalteingang), Lichtstreuende Haube, Flächenausleuchtung, Notbetr.3h	18 * 0,11W	200lm	J	100 %	200lm		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	UL3 WD ZM3 LN

ULTIMO - Option	
Lichtfarbe 5500K	ersetze LN mit LW

ULTIMO - Zubehör			
Schutzkorb (nicht verwendbar für UL3 UM)	BSK-S2	Wandausleger weiß RAL9016	697052000
Zubehör für versenkten Einbau	910999798	Pikto-Set 20; selbstklebend, EKW18m, DIN7010 (LMU/LMR/LML/LMO)	815710077
Pendelbefestigung 2 x M13, 50cm	UB-P05	Pikto-Set 24; selbstkl. EKW18m, DIN7010 (LM-OR/UR-OL/UL)	815710175
Pendelbefestigung 2 x M13, 100cm	UB-P10	Pikto-Set 24; selbstkl. EKW32m, DIN7010 (LM-OR/UR-OL/UL)	815710177

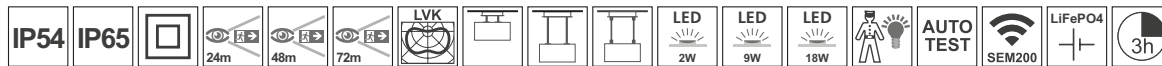
LED Zeile 2W	Lichtstrom im Notbetrieb : 243 lm					
höhe [m]	2,75	3,5	9,2	8,8	8,5	3,3
3,50	3,6	9,7	9,4	9,1	3,4	
4,25	3,7	10,5	10,5	10,5	3,7	
5,00	3,4	10,1	9,9	9,7	3,3	
6,00	2,9	10,0	9,8	9,7	2,8	
7,00	1,9	9,5	9,4	9,4	1,8	



QUADRO Cubic

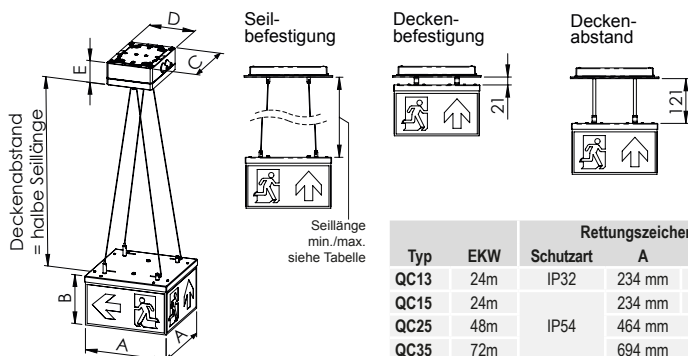
Rettungszeichenleuchte zur Kennzeichnung von Fluchtwegen

4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im normenkonformen Seitenverhältnis 2:1, schnelle Installation und Montage durch 2-teiligen Aufbau bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse mit seitlichen Kabeleinführungen, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung sowie einem Leuchten-Teil mit aufgedruckten Piktogrammen nach DIN EN ISO 7010, gleichmäßige, schattenlose Ausleuchtung durch leistungsstarke LED in augenschonender Lichtfarbe 4000K (840). Leuchten-Teil wahlweise über zwei 10cm, mehrfach verlängerbare Kurzpendel oder über vier 1,2mm starke Stahlseile stabil und stromführend kurzschluss-sicher an der Versorgungsbox zu befestigen. Lichtaustritt der Leuchteinheit zusätzlich nutzbar für die Beleuchtung des Rettungsweges.



Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode	€
QUADRO Cubic – 4-seitige RZ-Leuchte, 2teiliges Gehäuse, gedruckte Piktogramme, Seitenverhältnis 2:1, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200									
QC1 – EKW 24m, Schutzart IP65 / IP54, Deckenmontage, Abst. Box zu RZ 3/13cm	1 * 2,4W	200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	QC15-D ZM3 LN 20	
QC1 – EKW 24m, Schutzart IP65 / IP54, Deckenmont. RZ an 4 Seilen, Seillänge 2,5m	1 * 2,4W	200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	QC15-S25 ZM3 LN 20	
QC2 – EKW 48m, Schutzart IP65 / IP54, Deckenmont. RZ an 4 Seilen, Seillänge 2,5m	60 * 0,15W	200cd/m ²	J	55 %	>100cd/m ²		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	QC25-S25 Z3E 3W4 20	
QC3 – EKW 72m, Schutzart IP65 / IP54, Deckenmont. RZ an 4 Seilen, Seillänge 2,5m	60 * 0,3W	200cd/m ²	J	24 %	>50cd/m ²		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	QC35-S25 Z3E 3W4 20	

QUADRO Cubic - Option (Q2 / Q3)	
QC2/QC3 Befestigung an 4 stromführenden Stahlseilen (max. 500cm)	ersetze S25 mit S50
Lichtfarbe 5500K	ers. LN / *W4 mit LW / *W5



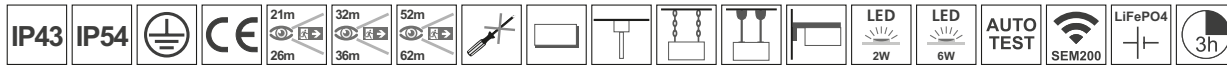
Typ	EKW	Rettungszeichen			Anschlußbox			Deckenbefestigung		Seilbefestigung		
		Schutzart	A	B	Schutzart	C	D	E	Abstand min.	max.	Seillänge min.	max.
QC13	24m	IP32	234 mm	136 mm	IP32	240 mm	131 mm	29 mm	3 cm	13cm	30cm	250cm
QC15	24m		234 mm	136 mm		180 mm	130 mm	63 mm	3 cm	13cm	30cm	250cm
QC25	48m	IP54	464 mm	256 mm	IP65	254 mm	180 mm	63 mm	-	-	30cm	500cm
QC35	72m		694 mm	380 mm		254 mm	180 mm	63 mm	-	-	80cm	500cm

DISPLAY



Aluminiumprofilleuchte zur Kennzeichnung von Rettungswegen

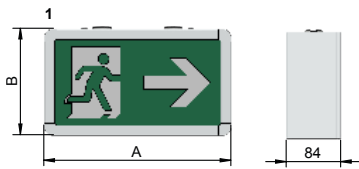
Rettungszeichenleuchte aus langlebigen, recycelbaren Aluminiumprofilen, klares kantiges Design mit Alu-Druckguss-Ecken (90°), hochwertig eloxiert oder pulverbeschichtet nach Vorgabe. Gehäuse für Montage, Anschluss oder dem Einsetzen der Rettungszeichen ohne Werkzeuge zu öffnen. Optional mit zusätzlichem Lichtaustritt für die Beleuchtung des Rettungsweges zur Reduzierung der erforderlichen Sicherheitsleuchten (In Lichtberechnung integrierbar). LEDs in augenfreundlicher Lichtfarbe 4000K Komplett mit Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm² und einem 4-teiligen Satz Rettungszeichen zur ein oder zweiseitigen Fluchtweg-Kennzeichnung. Lieferumfang enthält das Zubehör für die Befestigung an Wänden, Decken oder Ketten. Befestigung an (Doppel-) Pendel oder Ausleger als Zubehör



Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
DISPLAY - Aluminium eloxiert, Ecken 90°, IP32, Universalmontage, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
EKW 21m, runde Druckgusssecken, eloxiert, mit Lichtaustritt nach unten	12 * 0,1W	200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	E 110 UM ZM3 LN 20
EKW 26m, runde Druckgusssecken, eloxiert, mit Lichtaustritt nach unten	12 * 0,1W	200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	E 410 UM ZM3 LN 20
EKW 32m, runde Druckgusssecken, eloxiert, mit Lichtaustritt nach unten	18 * 0,1W	200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	E 510 UM ZM3 LN 20
EKW 36m, runde Druckgusssecken, eloxiert, mit Lichtaustritt nach unten	18 * 0,1W	200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	E 610 UM ZM3 LN 20
EKW 52m, runde Druckgusssecken, eloxiert, mit Lichtaustritt nach unten	24 * 0,25W	>200cd/m ²	J	30 %	>100cd/m ²		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	E 710 D Z3E 3W4 20
EKW 62m, runde Druckgusssecken, eloxiert, mit Lichtaustritt nach unten	36 * 0,16W	>200cd/m ²	J	30 %	>60cd/m ²		LiFePO4 6,4V 4,8Ah	E 910 D Z3E 3W4 20

DISPLAY - Optionen			
Gehäuse mit runden Ecken (IP54)	ersetze 10 mit 30	Universal-Baldachin (Decke) für E1 / E4 / E5 / E6 mit seitl. Kabeleinführungen	ersetze UM mit D
Gehäuse Pulver beschichtet (RAL9016)	ersetze 0 UM mit 1 UM	Universal-Bald. m.seitl. Kabeleinführungen, 2Alu-Pendel 50cm f. E1/E4/E5/E6	ersetze UM mit P5
Wandblech für E1 / E4 / E5 / E6 anstelle Universalbefestigung	ersetze UM mit W	Universal-Baldachin mit seitl. Kabeleinführungen und Ketten-Ösen für E7 / E9	ersetze D mit UK
Wandblech für E7 anstelle Universalbefestigung	ersetze D mit W	Lichtfarbe 5500K	ers. LN / *W4 mit LW / *W5

DISPLAY - Zubehör			
E1 Schutzkorb (nur Wandanbau)	BSK-S1	E110 Piktogrammset 24	817710133
E4 Schutzkorb (nur Wandanbau)	BSK-S2	E410 Piktogrammset 24	817740132
E5 / E6 Schutzkorb (nur Wandanbau)	BSK-L3	E510 Piktogrammset 24	817750151
E7 Schutzkorb (nur Wandanbau)	BSK-L4	E610 Piktogrammset 24	817760151
E9 Schutzkorb (nur Wandanbau)	BSK-G5	E710 Piktogrammset 24	817770135
Pendelbefestigung 2 x M13, 50 cm	UB-P05	E910 Piktogrammset 24	817793002
Pendelbefestigung 2 x M13, 100 cm	UB-P10	E110 Piktogrammset 63 (Ausleger)	817710160
Stromkreisbezeichnungsschild 40mm (graviert nach Vorgabe)	SBK40	E410 Piktogrammset 63 (Ausleger)	817740170
Stromkreisbezeichnungsschild 70mm (graviert nach Vorgabe)	SBK70	E510 Piktogrammset 63 (Ausleger)	817750170

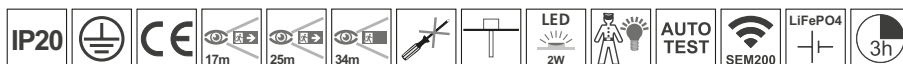


	A	B	C	D
E1	260	130	110	164
E4	290	165	110	164
E5	380	190	110	164
E6	420	210	110	164
E7	525	280	240	295
E9	650	335	240	295

ERGOLINE

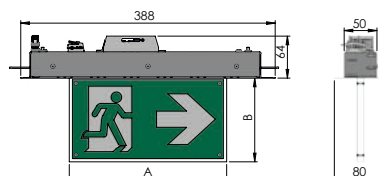
Rettungszeichenleuchte zur Kennzeichnung von Ausgängen und Fluchtwegen

Rettungszeichenleuchte für deckenbündigen Einbau, wartungsfreundliches Gehäuse aus verzinktem Blech, pulverbeschichtet RAL 9016 oder nach Wahl des Bauherren, für Leuchtmittelwechsel ohne Werkzeug zu öffnen, Kennzeichnung des Rettungsweges durch lichttechnisch optimierte, Kanten beleuchtete Acrylglascheibe und LEDs in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840) mit 4 wechselbaren Piktogrammfolien für ein- oder zweiseitige Kennzeichnung nach Erfordernis gemäß EN 1838, DIN / EN / ISO 7010 und ASR A1.3, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²



Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
ERGOLINE - Metall-Gehäuse weiß für Deckeneinbau, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
Rettungszeichenleuchte EKW 17m	12 * 0,1W	200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	ER4 1 ED ZM3 LN 20
Rettungszeichenleuchte EKW 25m	12 * 0,1W	200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	ER6 1 ED ZM3 LN 20
Rettungszeichenleuchte EKW 34m	18 * 0,1W	200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	ER8 1 ED ZM3 LN 20

ERGOLINE - Zubehör		
Piktogramm Set 24 (ER4)	897401425	20,00
Piktogramm Set 24 (ER6)	897402425	20,00
Piktogramm Set 24 (ER8)	BSK-L3	98,00
E110 Piktogrammset 24	817710133	20,00
Stromkreisbezeichnungsschild 40mm (graviert nach Vorgabe)	SBK40	a.A.
Stromkreisbezeichnungsschild 70mm (graviert nach Vorgabe)	SBK70	a.A.



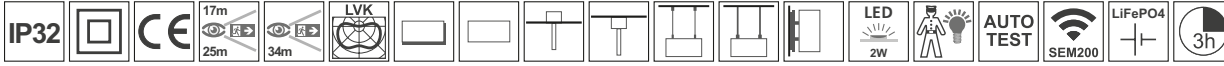
	A	B
ER4	178	91
ER6	240	128
ER8	320	173

SAFELIGHT



Rettungszeichenleuchte

Universelle Rettungszeichenleuchte im flachen, anschluss- und montagefreundliches Kunststoffgehäuse für Wand und Deckenmontage, mit LEDs in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840) vorschriften-konforme Ausleuchtung durch licht-technisch optimierte, Kanten beleuchtete Acrylglas-scheibe im Aluminiumprofil, wahlweise am Gehäuse oder mittels Zubehör für Seil- oder Pendel-Montage abgesetzt zu befestigen, Piktogramm-Set mit 4 wechselbaren Rettungszeichen für ein- oder zweiseitige Fluchtweg-Kennzeichnung nach Erfordernis. Anschlüsse doppelpolig für Durchgangs-verdrahtung mit Adern bis 2,5mm²



Beschreibung

	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
SAFELIGHT Kunststoffleuchte, weiß, Design-Scheibe mit Wechselpiktogramm, Aufbau u. Einbaumontage, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
RZ-Leuchte EKW 17m, 3h Not. (Deckenfestigung)	10 * 0,15W	200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	ST4 1 D ZM3 LN 20
RZ-Leuchte EKW 25m, 3h Not. (Wand und Decke)	18 * 0,1W	>200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	ST6 1 UM ZM3 LN 20
RZ-Leuchte EKW 34m, 3h Not. (Wand und Decke)	24 * 0,1W	>200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	ST8 1 UM ZM3 LN 20
SAFELIGHT Kunststoffleuchte, weiß, für Decken-Aufbau u. -Einbaumontage, mit 2 seitig beschriftbarer Haube, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
RZ-Leuchte EKW 34m, 3h Not. (Wand und Decke)	24 * 0,1W	>200cd/m ²	J	100 %	200cd/m ²		LiFePO4 3,2V 4,8Ah	ST8 1 UM ZM3 LN 20

SAFELIGHT - Option

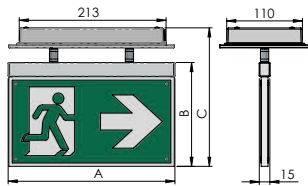
Lichtfarbe 5500K

ersetze LN mit LW

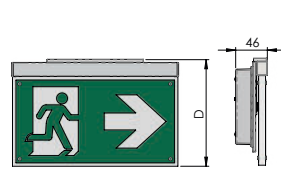
SAFELIGHT - Zubehör

Einbau-Zubehör für Hohldecken / Hohlwände	660010830	Zubehör Beton Einputzkasten	660010860
ST/TH Seilbefestigung 1500mm	660010915	ST/TH Pendel (2*100mm) Kaskadierbar	660010970
ST4 - Picto-Set 24 (LM OR-OL-UR-UL) DIN7010	897401425	ST4 - Ausleger Picto-Set 29 (2*LMU 1*LMR 1*LML) DIN7010	897403434
ST6 - Picto-Set 24 (LM OR-OL-UR-UL) DIN7010	897402425	ST6 - Ausleger Picto-Set 29 (2*LMU 1*LMR 1*LML) DIN7010	897403435
ST8 - Picto-Set 24 (LM OR-OL-UR-UL) DIN7010	897403425	ST8 - Ausleger Picto-Set 29 (2*LMU 1*LMR 1*LML) DIN7010	897403436

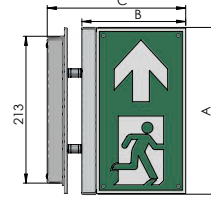
Deckenmontage



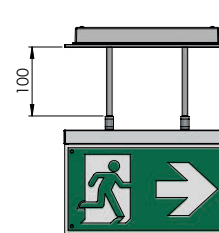
Wandmontage



Ausleger (seitliche Montage)



Pendel (verlängerbar)

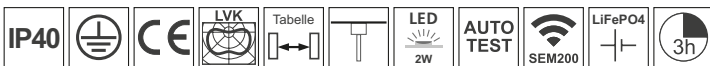


	A	B	C	D
ST4	180	114	164	-
ST6	242	151	201	155
ST8	322	196	264	200

RESCUE Square

Leistungsstarke Sicherheitsleuchte

Sicherheitsleuchte aus weißem oder optional schwarzem Kunststoff, flaches, rechteckiges Design, beste Ausleuchtung bis 12m Montagehöhe durch 2 leistungsstarke LED (>500Lm) in Lichtfarbe 5500K, für Deckenmontage, große Anschlussraum für schnelle und zeitsparende Installation, Linsenset mit wechselbaren Linsen für größtmögliche Lichtpunktstände bei Rettungsweg- und Flächenausleuchtung, optional 2 tief strahlende Linsen für Montagehöhen bis 12m



Beschreibung

	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
RESCUE Square – Sicherheitsleuchte aus Kunststoff, IP40, Decken-Aufbaumontage, Einzelbatterie, Autotest in Bereitschaftsschaltung, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
Deckenleuchte, weiß, Wahlweise Flächen- o. Rettungswegausleuchtung, Mh. bis 10,5m (5000K)	2 * 2W		N	*	390lm		LiFePO4 6,4V 3,2Ah	RS1 WD Z3E 3W4

RESCUE Square – Option

Schwarzes Kunststoffgehäuse IP40

ersetze RS1 mit RS9

2* "A" Linse (Flächenausleuchtung)

RS-A1 WD Z3B 3W5

Lichtstrom im Notbetrieb : 390lm

höhe [m]	2,50	5,4	12,1	12,1	12,1	5,4
2.50	5,4	12,1	12,1	12,1	5,4	
3.00	8,3	13,7	13,7	13,7	8,3	
4.00	5,3	14,8	14,8	14,8	5,3	
5.00	5,0	15,2	15,2	15,2	5,0	
7.00	3,6	14,4	14,4	14,4	3,6	
8.00	2,1	13,5	13,5	13,5	2,1	

2* "B" Linse (Rettungswegbeleuchtung)

RS-B1 WD Z3B 3W5

Lichtstrom im Notbetrieb : 390 lm

höhe [m]	2,50	2,9	7,5	15,0	20,5	8,4
2.50	2,9	7,5	15,0	20,5	8,4	
3.00	3,0	8,0	16,6	23,3	9,5	
4.00	3,1	8,6	18,9	27,7	11,4	
5.00	2,9	8,9	20,1	31,0	12,7	
7.00	2,0	8,3	17,3	34,7	10,2	
8.00	1,1	7,8	14,9	33,9	6,7	

2* "S" 1 Linse (Fläche tief strahlend)

RS-S1 WD Z3B 3W5

Lichtstrom im Notbetrieb : 360lm

höhe [m]	3,50	4,4	10,1	10,1	10,1	4,4
3.50	4,4	10,1	10,1	10,1	4,4	
5.00	5,1	12,5	12,5	12,5	5,1	
6.50	5,4	13,9	13,9	13,9	5,4	
9.50	5,0	15,4	15,4	15,4	5,0	
11,00	4,0	15,3	15,3	15,3	4,0	
12,50	1,7	11,5	11,5	11,5	1,7	

MULTI-LED



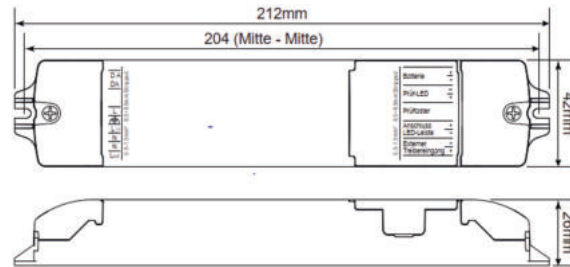
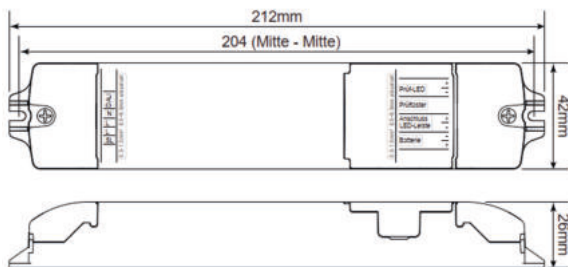
Notlichtversorgungsmodul zum Einbau in Leuchten

Elektronik mit modernem LiFePO4 Akku zur Integration einer Notlichtfunktion in Leuchten mit LED, Netz Betrieb über den LED Treiber der Leuchte. Bei Ausfall der zusätzlichen Dauerphase, Abschaltung des LED-Treibers und Umschaltung auf Notbetrieb.

- Flache und schmale Ausführung zum Einbau in Leuchten
- Regelung des angeschlossenen Leuchtmittels
- moderne LiFePO4 Akku für Notbeleuchtungsanwendung
- Leistung im Notbetrieb 3W (option 5W)
- Vollständige Trennung des externen Vorschaltgerätes
- kompatibel mit dimmbaren & nicht dimmbaren LED-Treibern
- Selbsttest gemäß IEC 62034 für automatischen Betrieb
- Fehleranzeige über mehrfarbige LED
- 3 Jahre Garantie auf Akku und Elektronik



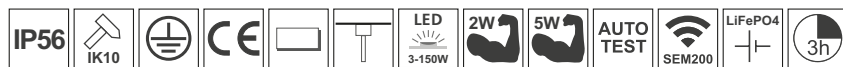
Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
NVB - Notstromversorgung für Leuchten, Wand- oder Deckenmontage IP65, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
Modul mit integriertem Treiber, 3h Notbetrieb	LED 2-3,5V	2W	J	100 %	2W		LiFePO4 3,2V, 4,8Ah	MUL003 ZM3 KG
Modul für externe Treiber, 3h Notbetrieb	LED 9-55V	max. 100W	J		5W		LiFePO4 6,4V, 4,8Ah	MUL055 Z3E KG



NVB Notstromversorgung

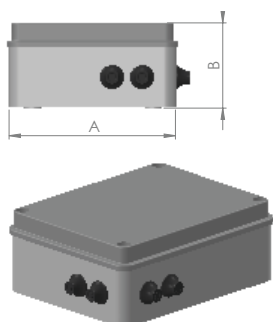
Notlicht für Leuchten mit LED

Notstrombetriebsgerät zur Versorgung von LED Leuchten im Aussenbereich, in Kühllhäusern oder von Leuchten ohne Möglichkeit zum Einbau einer Notlichteinheit, alterungsbeständiges Polycarbonat-Gehäuse für Wand- oder Deckenmontage, Schutzart IP65 mit dauerelastischen Dichtungen und Kabeleinführungen, bis zu 250m von der Leuchte entfernt zu installieren, Wahlweise in Ausführungen für LED-Leuchten mit stromkonstantem Treiber, mit spannungskonstantem Treiber oder für Leuchten ohne Treiber zum Betrieb in Dauer oder Bereitschaftsschaltung

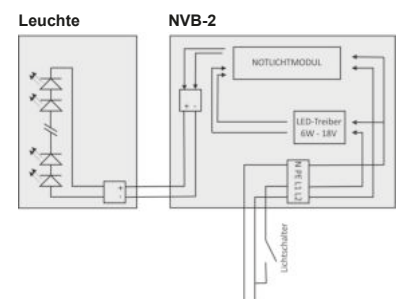
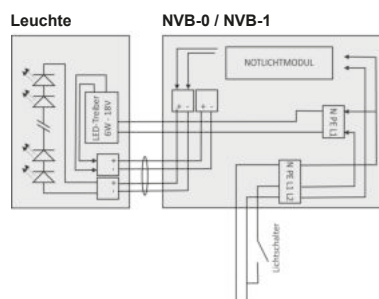


Beschreibung	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
NVB - Notstromversorgung für Leuchten, Wand- oder Deckenmontage IP65, Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, für drahtlose Fernüberwachung SEM200								
Für Systemleuchten (ohne Treiber) mit LED bis 2W (siehe Liste)	LED	2W	J	100 %	2W	3h Notbetrieb	LiFePO4 3,2V 4,8Ah	NVB-2 ZM3 04
Für Systemleuchten (ohne Treiber) mit LED bis 6W (siehe Liste)	LED	6W	J	80 %	5W	3h Notbetrieb	LiFePO4 6,4V 4,8Ah	NVB-2 Z3E 06
Für Systemleuchten (ohne Treiber) mit LED bis 15W (siehe Liste)	LED	15W	J	33 %				NVB-2 Z3E 15






























System-Leuchten zum Anschluss an NVB-2 (NVB mit integriertem Betriebsgerät) Lichtfarbe 4000K	LED	DS	schaltbar	BLF	BS	Option	Akku	Bestellcode
NARADA Sicherheitsleuchte, Wandmontage, IP65	LED	2W			2W			ND-F1 W7 0 4W4
SECURA Kunststoffleuchte IP66 als RZ o. SL (EKW 26m)	LED	6W		Je nach Leistung und Notbetriebszeit der NVB-Notlichtversorgung	5W			SC-O WD 0 6W4 20
ULTIMO3 Kunststoffleuchte Wand u. Decke IP54, RZ o. SL (EKW18m)	LED	6W	J über NVB					UL 3-D 0 6W4 20
VINATA ANGULAR Sicherheitsleuchte IP65	LED	6W						VT-A 9 WD 0 6W4 00
VINATA SLOOP Sicherheitsleuchte IP65	LED	6W						VT-S 9 W 0 6W4 00
VINATA ROUND Sicherheitsleuchte IP65	LED	15W						VT-R 9 WD 0 15W4



	A	B	C
NVB 0/2	200	100	255
NVB 1	240	170	320



ICONS ÜBERSICHT

	Schutzart der Leuchte nach IEC IP(*)_ = Berührungs- und Fremdkörperschutz IP_(*)= Wasserschutz		Deckenmontage Leuchte geeignet für Montage an Decken (gegebenenfalls mit verfügbarem Zubehör)		Erfassungsbereich (Größe)
	Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262		Deckeneinbau Leuchte geeignet für Montage in Decken (gegebenenfalls mit verfügbarem Zubehör)		Leistung der Einzelbatterieleuchte im Notbetrieb
	Ballwurfsicher		Wandanbau Leuchte geeignet für Montage auf Wänden (gegebenenfalls mit verfügbarem Zubehör)		Fernüberwachung und Fernsteuerung für Leuchten in Zentralbatterieanlagen
	Schutzklasse I Schutzleiteranschluss		Wandarm / Ausleger Leuchte geeignet für Montage auf Wänden (gegebenenfalls mit verfügbarem Zubehör)		Automatischer Funktions- und Brenndauerest für Einzelbatterieleuchten
	Schutzklasse II Schutzisolierung		Universelle Montage: Ausleger (seitlich) Leuchte geeignet für Montage auf Wänden (gegebenenfalls mit verfügbarem Zubehör)		Fernüberwachung nach ZigBee Standard
	CE-Kennzeichnung		Universelle Montage: Doppelpendel Leuchte geeignet für Montage an Decken (gegebenenfalls mit verfügbarem Zubehör)		Akkumulator, wieder aufladbar Lithium-Eisenphosphat Technik
	Zertifiziert nach IFS (international featured standard)		Universelle Montage: Seilbefestigung Leuchte geeignet für Montage an Decken (gegebenenfalls mit verfügbarem Zubehör)		Notbetriebsdauer in Stunden
	Werkzeugloses Öffnen		Universelle Montage: Kettenbefestigung Leuchte geeignet für Montage an Decken (gegebenenfalls mit verfügbarem Zubehör)		RoHS Einhaltung der RoHS-Richtlinien (Restriction of Hazardous Substances)
	Lichtverteilungskurve verfügbar		Erkennungsweite des Rettungszeichen nach DIN EN 1838		Fachgerechte Entsorgung erforderlich. Darf nicht in den Hausmüll
	Abstandstabelle verfügbar		Leistung des LED Leuchtmittel		