

# **SIKORA** *Notbeleuchtungssysteme*

**CPS Sicherheitsbeleuchtungssysteme**

**SULTSB – SULTSK – SULTSC**



## CPS System SULTSB

Zentralbatteriesystem (CPS) zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 230V AC/DC, mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

### Das SULTSB System hat folgende Serienausstattung und Features:

- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- Max 28 Kreise mit je max. 3A (Sicherheit 5AT)
- 20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- 8 Schalteingänge frei programmierbar (potentialfrei)
- 8 frei programmierbare Relaisausgänge
- Tableau Anschluss 24VDC
- Busanschluss für Unterverteiler oder externe Baugruppen (max. 56 Geräte anschließbar)
- USB-Schnittstelle für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- TCP/IP Schnittstelle zur Vernetzung oder Visualisierung
- Einfache Inbetriebnahme der Anlage über Menüführung
- Schalten von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten über Schalteingänge
- Automatische Prüfeinrichtung und integriertes Prüfbuch
- Vernetzung mehrere Anlagen mit zentraler Überwachung
- Ladeteil 1,4A (Optional 2,1A)
- max. Anschluss DC: 1.500 W (Optional 3.000W)  
max. Anschluss AC: 2.000VA (Optional 4.000VA)
- UV-Abgänge max. 5 Stück in Einleitertechnik
- Kombigehäuse mit Batteriefach -  
Schutzart: IP 20 Farbe RAL 7035  
Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben  
Abmessungen (HxBxT): 1100mm x 600mm x 422mm  
Batteriefach 2 x (HxBxT): 275mm x 595mm x 397mm  
zum Einbau von Batterien max. 33Ah
- Unterverteiler in PCV und Stahlblechgehäusen  
Optional: E 30



### E 30 Gehäuse für CPS Anlage SULTSB

Maße:

Innen : HxBxT 1300x700x470mm  
 Aussen: HxBxT 1450x 850x 545mm  
 Gewicht: 240kg (ohne Gerät)



## CPS System SULTSK

Zentralbatteriesystem (CPS) zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 230V AC/DC mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

### Das SULTSK System hat folgende Serienausstattung und Features:

- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- Max 72 Kreise mit je max. 3A (Sicherheit 5AT)
- 20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- 8 Schalteingänge frei programmierbar (potentialfrei)
- Überwachung der Eingänge mittels Stromschleife ist programmierbar
- 8 frei programmierbare Relaisausgänge
- Tableau Anschluss 24VDC
- Busanschluss für Unterverteiler oder externe Baugruppen (max. 56 Geräte anschließbar)
- USB-Schnittstelle für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- TCP/IP Schnittstelle zur Vernetzung oder Visualisierung
- Einfache Inbetriebnahme der Anlage über Menüführung
- Schalten von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten über Schalteingänge
- Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation durch das Steuerteil
- Automatische Prüfeinrichtung und integriertes Prüfbuch
- Vernetzung mehrere Anlagen mit zentraler Überwachung
- Ladeeinrichtung mit IU-Kennlinie mit separatem Ladecontroller und Ansteuerung von redundanten Lademodulen
- Lademodule mit hohem Wirkungsgrad
- Temperaturgeführte Ladekennlinie
- Bezeichnung aller Leuchten, Eingänge und Netzwächter im Klartext über einfache Software
- Max. 6 UV-Abgänge in Einleitertechnik
- Kombigehäuse mit Batteriefach - Schutzart: IP 20 Farbe RAL 7035  
Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben  
Abmessungen (HxBxT): 1800mm x 800mm x 600mm  
Batteriefach 3 x (HxBxT): 300mm x 795mm x 562mm  
zum Einbau von Batterien max. 110Ah
- Unterverteiler in PCV und Stahlblechgehäusen  
Optional: E 30



## CPS System SULTSC<sup>classic</sup>

Zentralbatteriesystem (CPS) zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Klassische Ausführung mit Schütz-Umschaltgruppen und nachgeschalteten Sicherungen. Umschalteinrichtungen frei programmierbar für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

### Das CPS System hat folgende Serienausstattung und Features:

- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- Max 66 Kreise - Sicherung 10A  
Bei Ladeteil >4,2A oder  
mehr wie 4 Umschalteinrichtungen max. 40 Kreise
- Bis zu 8 Umschalteinrichtungen – DS oder BS frei wählbar
- 8 Schalteingänge frei programmierbar (potentialfrei)
- Überwachung der Eingänge mittels Stromschleife ist programmierbar
- 8 frei programmierbare Relaisausgänge
- Tableau Anschluss 24VDC
- USB-Schnittstelle für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- TCP/IP Schnittstelle zur Vernetzung oder Visualisierung
- Einfache Inbetriebnahme der Anlage über Menüführung
- Schalten von einzelnen Schalteinrichtungen über Schalteingänge
- Automatische Prüfeinrichtung und integriertes Prüfbuch
- Vernetzung mehrere Anlagen mit zentraler Überwachung
- Ladeeinrichtung mit IU-Kennlinie mit separatem Ladecontroller und Ansteuerung von redundanten Lademodulen
- Lademodule mit hohem Wirkungsgrad
- Temperaturgeführte Ladekennlinie
- Bezeichnung aller Eingänge und Netzwächter im Klartext über einfache Software
- Kombigehäuse mit Batteriefach -  
Schutzart: IP 20 Farbe RAL 7035  
Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben  
Abmessungen (HxBxT): 1800mm x 800mm x 600mm  
Batteriefach 3 x (HxBxT): 300mm x 795mm x 562mm  
zum Einbau von Batterien max. 110Ah



## AGM-Batterien

---

Die Baureihe LL in AGM-Technologie steht für höchste Ansprüche.

Einsatzbereiche sind unter anderem unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV), Telekommunikation, Informationstechnologie und Sicherheitsbeleuchtung.

Der hohe Qualitätsanspruch wird gehalten durch:

Zertifizierung nach ISO 9001 und ISO 14001

IEC 60896 Teil 21 & 22 und der BS 6290 Teil 4

Umfangreiche Endprüfung der Produkte vor der Auslieferung



### Technische Eigenschaften

Verschlossene Batterien VLRA (Valve Regulated Lead Acid) - der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt

Hervorragende Hochstromfähigkeit durch geringen Innenwiderstand

Hohe Leistungsdichte, geringer Platzbedarf

Wartungsfrei

Sicherheitsventil schützt vor überhöhtem Überdruck

Bis zu 9 Monate lagerfähig unter normalen Bedingungen bei +20°C

Gebrauchsdauer nach EUROBAT bis zu 12 Jahre im Bereitschaftsparallelbetrieb

Keine Transportbeschränkungen (nach IATA, DGR, Satz A67)

12+ JAHRE, LONGLIFE

Batterie Typ OGIV	Nenn-Spannung V	Nennkap C 10 Ah	Länge (L) mm	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Gewicht Typisch kg	Innen- widerstand max. mOhm	Entladedaten 1,8V /Zelle 25°C		
								A		
								1h	3h	8h
12007 LL	12	7	151	65	99	2,45	18,0	3,73	1,81	0,82
12012 LL	12	12	151	98	101	3,80	18,0	6,39	3,10	1,41
12018 LL	12	18	182	77	168	5,70	16,0	9,58	4,65	2,11
12026 LL	12	26	166	175	125	8,10	12,0	13,80	6,72	3,05
12028 LL	12	28	166	125	175	8,60	12,0	14,90	7,24	3,28
12033 LL	12	33	197	130	170	10,20	11,0	17,60	8,53	3,87
12045 LL	12	45	197	165	170	14,50	9,0	21,20	10,50	4,98
12055 LL	12	55	228	137	230	17,70	7,5	27,80	13,80	6,52
12060 LL	12	60	260	168	216	21,00	7,4	30,30	15,00	7,12
12070 LL	12	70	348	167	178	24,00	6,6	35,30	17,50	8,30
12075 LL	12	75	260	168	214	23,00	6,6	37,80	18,80	8,90
12090 LL	12	90	305	168	213	27,50	5,0	45,40	22,50	10,70
12100 LL	12	100	330	173	220	31,50	4,9	50,50	25,00	11,90
12120 LL	12	120	408	177	225	37,60	4,0	60,50	30,00	14,20
12140 LL	12	140	345	172	280	45,50	4,0	70,60	35,00	16,60
12150 LL	12	150	483	170	239	48,20	3,5	75,70	37,50	17,80
12200 LL	12	200	522	240	224	65,00	2,7	100,90	50,00	23,70
12250 LL	12	250	522	268	226	77,00	2,5	126,10	62,50	29,70

## Unterverteiler in E0

Unterverteiler zur abschnittswweisen Versorgung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten.  
Optional bestückbar mit Lichtschalterstellungs-Abfragemodulen IOe230 oder IOe24.

### Gehäuse in ABS Schutzart IP 40

Material Gehäuse: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)

Farbe: Grau RAL 9003

Schutzklasse: II

Optional Schloss mit Schlüssel

Optional als Unterputzausführung lieferbar



Typ	Abmessung (HxBxT in mm)	Abgangskreise	Gewicht
SULTS UV-P 4	236x287x112	4	2 Kg
SULTS UV-P 8	236x396x112	8	3 Kg
SULTS UV-P 12	361x287x112	12	4 Kg
SULTS UV-P 16	482x287x112	16	5 Kg

### Gehäuse aus Stahlblech

mit einflügliger Tür aus Stahlblech

Farbe: Grau RAL 9016

Schutzklasse: II

Leitungseinführung oben über Membranflansch

Optional Schloss mit Schlüssel

Optional als Unterputzausführung lieferbar



Typ	Abmessung (HxBxT in mm)	Abgangskreise	Gewicht
SULTS UV-20	674 x 324 x 140	20	15 Kg
SULTS UV-24	674 x 324 x 140	24	16 Kg
SULTS UV-28	674 x 574 x 140	28	24 Kg
SULTS UV-32	674 x 574 x 140	32	25 Kg
SULTS UV-36	674 x 574 x 140	36	26 Kg
SULTS UV-40	674 x 574 x 140	40	27 Kg
SULTS UV-44	674 x 574 x 140	44	28 Kg
SULTS UV-48	674 x 574 x 140	48	29 Kg

## Unterverteiler in E30

Unterverteiler zur abschnittswiseigen Versorgung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten. Optional bestückbar mit Lichtschalterstellungsabfragemodulen IOe230 oder IOe24.

Typ	Außenabmessung (HxBxT)	Abgangskreise	Gewicht
SULTSUVP4E30	414x414x218mm	4	23 Kg
SULTSUVP8E30	414x414x218mm	8	23 Kg
SULTSUVP12E30	628x428x275mm	12	47 Kg
SULTSUVP16E30	628x428x275mm	16	48 Kg
SULTSUV20 E30	778x428x275mm	20	57 Kg
SULTSUV24 E30	778x428x275mm	24	59 Kg
SULTSUV28 E30	778x678x275mm	28	80 Kg
SULTSUV32 E30	778x678x275mm	32	81 Kg
SULTSUV36 E30	778x678x275mm	36	82 Kg
SULTSUV40 E30	778x678x275mm	40	84 Kg
SULTSUV44 E30	778x678x275mm	44	85 Kg
SULTSUV48 E30	778x678x275mm	48	87 Kg



UVP4 - 8



UVP12-16



UV20-24



UV28-48



**Zubehör:**

**MTTSAP**

Melde- und Fernsteuerungstableau nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)

Anzeige von Betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störung  
Schlüsselschalter zur Steuerung der DS Leuchten.

**Technische Daten**

Versorgungssspannung: 24 VDC  
Anschluss: 6pol Kabel  
Farbe: Reinweiss (ähnlich RAL-Nr.: 9010)  
Abm.(HxBxT) Aufputzvariante: 60x60x44,5mm  
*Einsetzbar für Aufputz und Unterputzmontage*



**MTTSUP**

Melde- und Fernsteuerungstableau nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)

Das Tableau ist auf einem Trägerrahmen 45x45mm aufgebaut.  
Dadurch lässt sich das Tableau in beliebige Schalterprogramme mit  
Adapterrahmen 45x45 integrieren.

Anzeige: Betriebsbereit, Batteriebetrieb, Störung  
Bedienelemente: Schlüsselschalter  
Versorgungssspannung: 24 VDC  
Anschluss: 6pol Kabel  
Farbe: Reinweiss  
Abm. (HxBxT) Unterputz: 83x83x35mm



**AOT 230**

Netzwächter für Anlagen nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)

Dreiphasen- Netzwächter zum Anschluss an CPS- und LPS Anlagen.  
Überwachung von bis zu 3 Phasen gegen den N-Leiter.

Ausführung entsprechend EN 60255-1, IEC60947-5-1 und VBG 4

Zwei Wechselkontakte zur Meldung eines Phasenausfalles



**BNW**

Busnetzwächter für Anlagen nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)

Dreiphasen-Bus-Netzwächter zum Anschluss an CPS-Anlagen.

Ausführung entsprechend EN 60255-1, IEC60947-5-1 und VBG 4

Überwachung von bis zu 3 Phasen gegen den N-Leiter.

Die zugehörige LED auf der Front leuchtet bei anliegender  
Phasenspannung größer als 184 V.

Anschluss über den RS485 BUS



## IOe 230

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an CPS-Anlagen über RS485-Bus

Jeder der 8 Eingänge kann 230V Netzspannung überwachen oder zur Lichtschalterstellungsabfrage konfiguriert werden. Das IOe230 besitzt weiterhin 3 digitale Ausgänge mit potentialfreien Wechsler-Kontakten. Die Ausgänge sind im CPS-System frei konfigurierbar

### Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24 V DC (7 – 28 V)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Eingänge:	8 x 230V AC potentialgetrennt
Ausgänge:	3 Relaiskontakte Wechsler
Bus:	RS485
Adressbereich:	1 – 59
Abmessungen (B x H x T):	52,5 mm (+1,5 mm) x 90 mm x 71 mm
Gewicht:	0,17 kg
Montage:	DIN-Schiene



## IOe 24

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an CPS-Anlagen über RS485-Bus

Jeder der 8 Eingänge kann über einen potentialfreien Steuerkontakt geschaltet werden. Über die Konfiguration kann jeder Eingang invertiert oder mit Stromschleifenfunktion konfiguriert werden. Das IOe24 besitzt weiterhin 3 digitale Ausgänge mit potentialfreien Wechsler-Kontakten. Die Ausgänge sind im CPS-System frei konfigurierbar

### Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24 V DC (7 – 28 V)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Eingänge:	8 x potentialfreier Steuerkontakt
Ausgänge:	3 Relaiskontakte Wechsler
Bus:	RS485
Adressbereich:	1 – 59
Abmessungen (B x H x T):	52,5 mm (+1,5 mm) x 90 mm x 71 mm
Gewicht:	0,17 kg

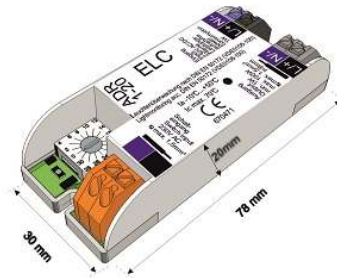


## SIK ELC

Überwachungsmodul für Mischbetrieb und Einzeleuchtenüberwachung  
Zum Einbau in DC geeignete Leuchten der Allgemeinbeleuchtung

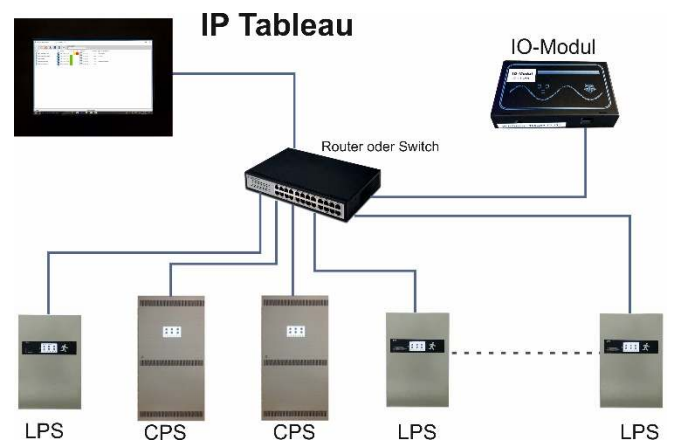
### Technische Daten:

Gehäusematerial:	Kunststoff
Eingang:	230V AC/DC
Ausgang:	1W – 100W
Schalteingang:	230V AC
Umgebungstemperatur:	-10°C bis 50°C
Adressbereich:	1 – 20
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 20
Leitungsquerschnitt:	max. 1,5mm <sup>2</sup>



## IP –Tableau zur Vernetzung und Visualisierung von bis zu 253 CPS und LPS Geräten

- 10,1“ Touchscreen Display
- Ultra-dünnes Wandgehäuse
- Vernetzung von bis zu 253 Anlagen
- Fernbedienung der Anlagen
- Anzeige des Anlagenstatus, Fehlermeldungen und alle relevanten Betriebsdaten
- Programmierung der Anlagen
- Auslesen des Fehlerspeichers jeder Anlage
- Auslesen der Prüfbücher jeder Anlage
- Automatische Programmierung und Installation
- Optional Email Versand bei Störungen
- Benachrichtigung bei Hintergrundbetrieb
- Anschluss über LAN oder WLAN
- Vernetzung über vorhandenes LAN-Netzwerk oder einfache Vernetzung über Switch
- Einfache Installation durch automatisches einscannen aller angeschlossenen Geräte mit Bezeichnung
- Direkter Zugriff auf jedes Gerät
- Hohe Sicherheit - Datenaustausch nur über einen passwortgeschützten Port (SSH)
- Auch als Software für bauseits vorhandenen PC erhältlich



### Technische Daten

Anschluss:	LAN / WLAN
Farbe:	Schwarz
Gehäuse:	Metall - Wandgehäuse
Abm. (HxBxT):	330mm x 215mm x 15mm

## BMSTS

### Batterieüberwachungssystem für CPS Sicherheitsbeleuchtungssysteme für 18 Batterien

Bestehend aus:

- 1 x BMSC: Battery Monitoring System Controller
- 18 x BMSM Battery Monitoring System Module
- SATA Verbindungskabel von BMSCTS und zu den einzelnen Modulen im Kombischrank enthalten
- Messkabel der einzelnen Batterien (MKSTS) müssen separat bestellt werden

(Sata Verlängerungskabel bei separater Aufstellung von Gerät und Batterie gesondert anfragen)

### Messkabelsatz BMSM zu den Batteriepolen (+ -)

18 Kabelsätze für Batterien mit AMP 6,3 Stecker	MKSTS18AMP
18 Kabelsätze für Batterien mit Kabelschuh M5	MKSTS18M5
18 Kabelsätze für Batterien mit Kabelschuh M6	MKSTS18M6
18 Kabelsätze für Batterien mit Kabelschuh M8	MKSTS18M8

## BMSC

### Battery Monitoring System Controller

Der BMSC ist Teil des Batterie Monitor Systems und wird mittels Patch-Kabel in das CPS-System eingebunden.

Der BMS-Controller fragt zyklisch die angeschlossenen BMS-Module ab und erfasst dabei die Spannungen und Temperaturen der Batterieblöcke. Während des Normalbetriebes werden die erfassten Batteriedaten im parametrisierten Zyklus aufgezeichnet und gespeichert.



## BMSM

### Battery Monitoring System Module

Das BMSM wird auf die Batterie geklebt und über handelsübliche SATA-Leitungen (im Lieferumfang enthalten) untereinander und mit dem BMSC (Batterie Monitor System Controller) verbunden.

Das Modul dient der präzisen Erfassung von Batteriespannung und Oberflächentemperatur der zu überwachenden Batterie. Die erfassten Daten werden periodisch an den Controller BMSC gesendet.

Die Messleitungen (MKSTS...) zur Batterie sind am Modul steckbar.



Bemerkungen :



### RLP Universalmontage

#### Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Polycarbonat-Gehäuse mit opaler Leuchtenhaube für ein- bzw. zweiseitige Piktogrammbestückung mit hoher Haube zur Wand- oder Deckenmontage. Die Leuchte wird mit einer 1,5 Watt LED-Leiste geliefert. Universal Piktogrammsatz (links / rechts / unten) liegt als Klebefolie bei

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Erk.W	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
RLPU019	RLPU019TS	Universalmontage	18m	IP54	1,5W	190lm	2,6W



### RLH Universalmontage

#### Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Schlankes Gehäuse aus Polycarbonat mit schmaler, transparenter Haube für beidseitig einsteckbare Piktogrammbestückung zur Universalmontage. Wahlweise verwendbar für Deckenaufbaumontage oder Wandmontage durch vorgeprägte Befestigungs- und Kabeleinführungsöffnungen von oben oder hinten. Piktogramm Vorsatzfolien Satz Pfeil links/rechts/unten/neutral liegt bei Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Mit optionalem Deckeneinbaurahmen auch als Deckeneinbau-Variante.

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Erk.W	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
RLH6U019	RLH6U019TS	Universalmontage	23m	IP43	1W	130lm	2,4W



### RSL Universalmontage

#### Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Extrem schlankes, ansprechendes Gehäuse aus Polycarbonat. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Piktogramm Vorsatzfolien Satz Pfeil links/rechts/unten/neutral liegt bei

Wahlweise verwendbar für Deckenaufbaumontage oder Wandmontage durch vorgeprägte Befestigungs- und Kabeleinführungsöffnungen von oben oder hinten. Mit optionalem Deckeneinbaurahmen auch als Deckeneinbau-Variante.

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Erk.W	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
RSL6U019	RSL6U019TS	Universalmontage	23m	IP43	1W	130lm	2,4W
RSL8U019	RSL8U019TS	Universalmontage	30m	IP43	1,5W	190lm	2,6W



### RKB Universalmontage

#### Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Moderne IP54 Rettungszeichenleuchte aus weißem Polycarbonat für Universalmontage. Einfache, werkzeuglose Montage durch Klick-System. Piktogramm Vorsatzfolien Satz Pfeil links/rechts/unten/neutral liegt bei

Die Leuchte kann zur einseitigen Wandmontage, zur zweiseitigen Deckenmontage oder zur Auslegermontage eingesetzt werden. Zusätzlich verfügt die Leuchte über Lichtaustrittsfenster nach unten.

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Erk.W	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
RKB6U019	RKB6U019TS	Universalmontage	23m	IP54	1W LED	130lm	2,4W
RKB8U019	RKB8U019TS	Universalmontage	30m	IP54	1,5W	190lm	2,6W
RKB40U019	RKB40U019TS	Universalmontage	40m	IP54	2x2W	460lm	5,4W



### RCO Universalmontage

#### Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Extrem schlankes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium-Strangguss mit schraubenlosen Verschlusskappen. Universalmontage für Decken- und Wandaufbau durch Wenden des oberen Leuchtenprofils. Piktogramm Vorsatzfolien Satz Pfeil links/rechts/unten/neutral liegt bei

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Erk.W	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
RCO6U019	RCO6U019TS	Universalmontage	23m	IP40	1W	130lm	2,4W
RCO8U019	RCO8U019TS	Universalmontage	30m	IP40	1,5W	190lm	2,6W



### RCO Deckeneinbaumontage

#### Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Gehäuse aus Stahlblech, Abdeckung pulverbeschichtet in weiß. Lieferbar als Deckeneinbaumontage mit 10 mm dicker Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen. Piktogramm Vorsatzfolien Satz Pfeil links/rechts/unten/neutral liegt bei

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Erk.W	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
RCO6E019	RCO6E019TS	Deckeneinbaumontage	23m	IP40	1W	130lm	2,4W
RCO8E019	RCO8E019TS	Deckeneinbaumontage	30m	IP40	1,5W	190lm	2,6W



### RSL Seilmontage (Deckenaufbau)

#### Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Extrem schlankes, ansprechendes Gehäuse aus Polycarbonat. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Ausführung für Scheiben-Seilabhängung (Seil 1,5m) als Deckenaufbau-Version.

Piktogramm Vorsatzfolien Satz Pfeil links/rechts/unten/neutral liegt bei

Mit optionalem Deckeneinbaurahmen auch als Deckeneinbau-Variante.

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Erk.W	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
RSL6S019	RSL6S019TS	Seilmontage	23m	IP40	1W	130lm	2,4W
RSL8S019	RSL8S019TS	Seilmontage	30m	IP40	1,5W	190lm	2,6W



### RCL Deckenaufbaumontage

#### Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Modernes, kubisches Leuchtengehäuse aus Kunststoff mit Stahlblech-Oberteil und einer vierseitig bedruckten Leuchtenhaube.

Die Leuchte ist mit 4 x 3,5 Watt Hochleistungs-LED-Technik ausgestattet..

\*1 Das Produkt entspricht nicht DIN EN 1838 Beiblatt 1:2018-11.

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Erk.W	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
RCL8D019	RCL8D019TS	Deckenmontage	30m	IP54	14W	950lm	7,4W
RCL45D019 *1	RCL45D019TS*1	Deckenmontage	45m	IP54	14W	950lm	7,4W



### RPRU Universalmontage



#### Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Rettungszeichenleuchte mit Schutzart IP65 aus Polycarbonat mit weißem Reflektor und opaler Leuchtenhaube für zweiseitige Piktogrammbestückung zur Wand-oder Deckenmontage

Universal Piktogrammsatz (links / rechts / unten) liegt als Klebefolie bei

Für die ungeschützte Außenmontage bieten wir ein Zubehörset mit Druckausgleichsventil an

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Erk.W	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
RPRU019	RPRU019TS	Universalmontage	32m	IP65IK10	1,5W	190lm	2,6W





**RPRW Wandmontage**



**Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.**

Rettungszeichenleuchte mit Schutzart IP65 aus Polycarbonat mit weißem Reflektor und klarer Leuchtenhaube für einseitige Piktogrammbestückung zur Wandmontage.

Universal Piktogrammsatz (links / rechts / unten) liegt als Klebefolie bei

**Für die ungeschützte Außenmontage bieten wir ein Zubehörset mit Druckausgleichsventil an.**

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Erk.W	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
RPRW019	RPRW019TS	Wandmontage	23m	IP65IK10	1,5W	190lm	2,6W



### SBK Deckenmontage (RUND)

#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Flache, runde Sicherheitsleuchte für Deckenaufbau aus weißem Polycarbonat-Gehäuse. Leuchtmittel 3 W Power LED

Optik für Höhen ab 5m oder für hervorzuhebende Stellen (5lx) sind gesondert zu bestellen

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
SBK1DRR019	SBK1DRR019TS	Deckenmontage	Fläche	IP40	3W	280lm	3,3W
SBK1DRF019	SBK1DRF019TS	Deckenmontage	Wege	IP40	3W	280lm	3,3W



### SBK Deckenmontage (Quadratisch)

#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Flache, quadratische Sicherheitsleuchte für Deckenaufbau aus weißem Polycarbonat-Gehäuse. Leuchtmittel 3 W Power LED

Optik für Höhen ab 5m oder für hervorzuhebende Stellen (5lx) sind gesondert zu bestellen

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
SBK1DQR019	SBK1DQR019TS	Deckenmontage	Fläche	IP40	3W	280lm	3,3W
SBK1DQF019	SBK1DQF019TS	Deckenmontage	Wege	IP40	3W	280lm	3,3W



### SLS Decken Einbaumontage (rund)

#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiß (1) oder schwarz (9) in runder Ausführung für Deckeneinbau.

Optik für Flächen- (R) und Fluchtweg-Ausleuchtung (F) liegen serienmäßig bei  
Optik für Höhen ab 5m oder für hervorzuhebende Stellen (5lx) sind gesondert zu bestellen

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Schutz art	Leucht mittel	Licht strom	Batt Leistung
SLS1ERRF019	SLS1ERRF019TS	Einbaumontage	IP40/20	3W	280lm	3,3W

### SLS Decken Einbaumontage (quadratisch)



#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiß (1) oder schwarz (9) in quadratischer Ausführung für Deckeneinbau.

Leuchtmittel 3 W Power LED

Optik für Flächen- (R) und Fluchtweg-Ausleuchtung (F) liegen serienmäßig bei  
Optik für Höhen ab 5m oder für hervorzuhebende Stellen (5lx) sind gesondert zu bestellen

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt Leistung
SLS1EQRFF019	SLS1EQRFF019TS	Einbaumontage	IP40/20	3W	280lm	3,3W

### SBE Wandanbaumontage



#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Flaches, architektonisch ansprechendes Aluminium-Druckgussgehäuse.

Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus.

Leuchtmittel 3 W Power LED

Wahlweise Optik für Flächen- (R) oder Fluchtweg-Ausleuchtung (F)

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt Leistung
SBE1WR019	SBE1WR019TS	Wandanbau	Fläche	IP40	3W	240lm	3,3W
SBE1WF019	SBE1WF019TS	Wandanbau	Wege	IP40	3W	240lm	3,3W

### SAR Wand und Deckenanbaumontage



#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Allgemein- und Sicherheitsleuchte mit optionalem Mikrowellen-Bewegungssensor, geeignet für überwachte Betriebsgeräte mit Schalteingang. Die Haube ist opal und aus PMMA (thermoplastischer Kunststoff) gefertigt, das Unterteil besteht aus Stahlblech. Sehr schnelle, schraubenlose Montage.

Die Leuchte ist für Wand und Deckenmontage geeignet und leistet 1.250lm bzw. 2.500lm

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netz Leistung
SAR1UR029	SAR1UR029TS	Wand Decke Anbau	Fläche	IP40	15W	1250lm	10,5W
SAR1UR059	SAR1UR059TS	Wand Decke Anbau	Fläche	IP40	30W	2500lm	21,6W

## SUN Wand und Deckenanbaumontage



### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Schlanke und schraubenlose IP65 Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung. Die Leuchte ist aus robustem Polycarbonat gefertigt und verfügt über ein IP65-Membran-Druckausgleichsventil. Kabeleinführungen von hinten zur Montage an Wand oder Decke. Mit optionalem Einbaurahmen auch für Deckeneinbau einsetzbar.

Wahlweise Optik für Flächen- (R) oder Fluchtweg-Ausleuchtung (F) oder tiefstrahlend (T)

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt Leistung
SUN1UR019	SUN1UR019TS	Wand Decke Anbau	Fläche	IP65	3W	380lm	4,1W
SUN1UF019	SUN1UF019TS	Deckenanbau	Wege	IP65	3W	350lm	4,1W
SUN1UT019	SUN1UT019TS	Deckenanbau	Tief	IP65	3W	350lm	4,1W

## SPR Wand und Deckenanbaumontage



### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Sicherheitsleuchte mit Schutzart IP65 aus Polycarbonat mit klarer Leuchtenhaube zur Ausleuchtung.

Für die ungeschützte Außenmontage bieten wir ein Zubehörset mit Druckausgleichsventil an.

Wahlweise Optik für Flächen- (R) oder Fluchtweg-Ausleuchtung (F) oder tiefstrahlend (T)

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt Leistung
SPR1UR019	SPR1UR019TS	Wand Decke Anbau	Fläche	IP65	1,5W	190lm	2,6W
SPR1UR029	SPR1UR029TS	Wand Decke Anbau	Fläche	IP65	3W	350lm	4,1W
SPR1UF029	SPR1UF029TS	Deckenanbau	Wege	IP65	3W	350lm	4,1W
SPR1UT029	SPR1UT029TS	Deckenanbau	Tief	IP65	3W	350lm	4,1W

## SBM Deckenanbau



### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/-2-22 und DIN EN 1838.

Kompaktes, ansprechendes Polycarbonat-Gehäuse mit rund geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus.

Ausführung für Deckenaufbaumontage mit einer Hochleistungs-LED (Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung) und gegossener Acryloptik zur Flächenausleuchtung durch kreisförmige Lichtlenkcharakteristik oder Fluchtwegausleuchtung durch rechteckige Lichtlenkcharakteristik.

Für die ungeschützte Außenmontage bieten wir ein Zubehörset mit Druckausgleichsventil an.

Optik für Höhen ab 5m oder für hervorzuhebende Stellen (5lx) sind gesondert zu bestellen

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt Strom
SBM1DRR019	SBM1DRR019TS	Decke Anbau	Fläche	IP65	3W	280lm	15mA
SBM1DRF019	SBM1DRF019TS	Decke Anbau	Wege	IP65	3W	280lm	15mA

### SIM Deckenanbaumontage



#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Sehr robuste, verschraubte Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit Schutzart IP65. Kabeleinführung ins Leuchtengehäuse hinten und seitlich. Ausführung für Deckenmontage mit zwei 3 W Hochleistungs-LEDs. Serienmäßig mit IP65-Membran Druckausgleichsventil.

Wahlweise Optik für Flächen- (R) oder Fluchtweg-Ausleuchtung (F) oder tiefstrahlend (T)

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt. Leistung
SIM1DR019	SIM1DR019TS	Deckenanbau	Fläche	IP65	2x3W	480lm	5,4W
SIM1DF019	SIM1DF019TS	Deckenanbau	Wege	IP65	2x3W	480lm	5,4W
SIM1DT019	SIM1DT019TS	Deckenanbau	Tief	IP65	2x3W	480lm	5,4W

### SIM Wandanbaumontage



#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Sehr robuste, verschraubte Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit Schutzart IP65. Kabeleinführung ins Leuchtengehäuse hinten und unten. Ausführung für Wandmontage mit zwei 3 W Hochleistungs-LEDs. Serienmäßig mit IP65-Membran Druckausgleichsventil.

Wahlweise Optik für Flächen- (R) oder Fluchtweg-Ausleuchtung (F)

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt. Leistung
SIM1WR019	SIM1WR019TS	Wandanbau	Fläche	IP65	2x3W	480lm	5,4W
SIM1WF019	SIM1WF019TS	Wandanbau	Wege	IP65	2x3W	480lm	5,4W

### SSA Deckenanbaumontage



#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Witterungsfestes und ballwurfsicheres Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe, eingedichtet mit Silikon. Kabeleinführung in Leuchtgehäuse von hinten und unten möglich. Ausführung für Deckenmontage mit zwei 3 W Hochleistungs-LEDs. Serienmäßig mit IP65-Membran Druckausgleichsventil.

Wahlweise Optik für Flächen- (R) oder Fluchtweg-ausleuchtung (F) oder tiefstrahlend (T)

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt Leistung
SSA1DR019	SSA1DR019TS	Deckenanbau	Fläche	IP65	2x3W	480lm	5,4W
SSA1DF019	SSA1DF019TS	Deckenanbau	Wege	IP65	2x3W	480lm	5,4W
SSA1DT019	SSA1DT019TS	Deckenanbau	Tief	IP65	2x3W	480lm	5,4W

### SSA Wandanbaumontage



#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe, eingedichtet mit Silikon.

Kabeleinführung in Leuchtgehäuse von hinten und unten möglich. Ausführung für Wandmontage mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken zur Ausleuchtung von Fluchtwegen durch breitstrahlende Lichtlenkcharakteristik. Serienmäßig mit IP65-Membran Druckausgleichsventil.

Wahlweise Optik für Flächen- (R) oder Fluchtweg-ausleuchtung (F)

Optional in Farbe Graphitgrau (9) verfügbar

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt Leistung
SSA1WR019	SSA1WR019TS	Wandanbau	Fläche	IP65	2x3W	480lm	5,4W
SSA1WF019	SSA1WF019TS	Wandanbau	Wege	IP65	2x3W	480lm	5,4W

### SV9(1) Wandanbaumontage

#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.



Aluminium-Druckgussleuchte für Wandmontage, Farbe schwarz oder nach Wahl des Bauherren, Lichtaustrittsfläche nach vorn geneigt ausgerichtet, für großflächige Ausleuchtung, opale Kunststoffabdeckung aus Polycarbonat, Schutzart IP65 mit hochwertigen Dichtungen für den Einsatz in Außen und Innenbereichen.

Optional in Farbe weiß (1) verfügbar

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt Leistung
SV9W019	SV9W019TS	Wandanbau	Fläche	IP65	6W	320lm	8,4W

### RV9(1) Wand- Deckenanbau

#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.



Aluminium-Druckgussleuchte, Farbe schwarz oder nach Wahl des Bauherren, runde Ausführung mit leuchtendem Dekor-Ring, geeignet für Wand und Deckenmontage opale Kunststoffabdeckung aus Polycarbonat, Schutzart IP65 mit hochwertigen Dichtungen für den Einsatz in Außen und Innenbereichen.

Optional in Farbe weiß (1) verfügbar

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt Leistung
RV9U059	RV9U059TS	Wand Deckenanbau	Fläche	IP65	15W	970lm	8,4W

### AV9(1) Wand- Deckenanbau

#### Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.



Aluminium-Druckgussleuchte, Farbe schwarz oder nach Wahl des Bauherren, mit rechteckiger opaler Kunststoffabdeckung aus Polycarbonat, geeignet für Wand und Deckenmontage, Schutzart IP65 mit hochwertigen Dichtungen für den Einsatz in Außen- und Innenbereichen.

Optional in Farbe weiß (1) verfügbar

Bestellnummer o. Controller	Bestellnummer mit Controller	Montageart	Optik	Schutzart	Leuchtmittel	Lichtstrom	Batt Leistung
AV9U019	AV9U019TS	Wand Deckenanbau	Fläche	IP65	6W	370lm	8,4W

# SIKORA

**Notbeleuchtungssysteme**

---

!



"# \$#% &' ( ) \* +!

\$. - .

/ 01 (

- 2 133 4 5/6 5 7

- 8 2 133 4 5/6 5 7 50

\* 2 9

:-



"# \$#% &' ( ) \* +!

)

/055/ :-

- 2 /0 40/3 7

- 8 2 /0 40/3 7 31

\* 2 - 9