

**Kompakt-Notlichtleuchte  
aus Stahlblech  
6118 (Zone 1)  
6518 (Zonen 2, 21, 22)**

- Ausführungen
  - 6118 für Zone 1
  - 6518 für Zonen 2, 21 und 22
- elektronisches Vorschaltgerät mit integrierter Notlichteinrichtung für Notlichtdauerbetrieb 1,5 h
- Betriebsarten
  - Dauerschaltung
  - Dauerschaltung mit schaltbarer Notlichtblockierung
  - Bereitschaftsschaltung
- mit wöchentlichem Funktionstest
- mit automatischem Brenndauertest
- mit Tiefentladeschutz und Ladespannungsbegrenzung
- intelligente Ladetechnik
- für Leuchtstofflampen 8 W
- Zentralverschluss
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder aus Edelstahl
- Glasscheibe mit Rettungszeichen bestückbar



02117e00

Die Kompakt-Notlichtleuchten aus Stahlblech, Reihe 6118 und Reihe 6518, sind einsetzbar für Sicherheitsbeleuchtung, aber auch als Hinweisleuchte oder Rettungszeichenleuchten. Die Leuchten werden bevorzugt in Spritz- und Lackieranlagen, aber auch in Reinräumen eingesetzt.



# Zonen 1 & 2, 21 & 22

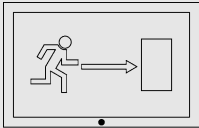
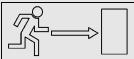
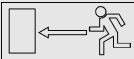
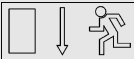
## Kompakt-Notlichtleuchte aus Stahlblech

6118 (Zone 1)

6518 (Zonen 2, 21, 22)

Auswahltabelle						
Ausführung	Ausführung	Lampen- bestückung	Batterie	Brenndauer	Bestellnummer	Gewicht kg
6118 zum Einsatz in Zone 1	Hängeleuchte	1 x 8 W	4 Ah / 3,6 V	1,5 h	6118/5081-80.7-12.0-...-1	7,330
	Wandleuchte	1 x 8 W	4 Ah / 3,6 V	1,5 h	6118/6081-80.7-12.0-...-1	7,730
	Einbauleuchte	1 x 8 W	4 Ah / 3,6 V	1,5 h	6118/7081-80.7-12.0-...-1	7,790
6518 zum Einsatz in Zonen 2; 21 und 22	Hängeleuchte	1 x 8 W	4 Ah / 3,6 V	1,5 h	6518/5081-80.7-12.0-...-1	7,330
	Wandleuchte	1 x 8 W	4 Ah / 3,6 V	1,5 h	6518/6081-80.7-12.0-...-1	7,730
	Einbauleuchte	1 x 8 W	4 Ah / 3,6 V	1,5 h	6518/7081-80.7-12.0-...-1	7,790

Bestellnummerergänzung						
Leitungseinführungen	Standard:	1 x Stopfbuchsverschraubung M 25 x 1,5 2 x Verschlussstopfen M 25 x 1,5			6.18/.....1.....	
	Sonder:	vom Standard abweichende Einführungsteile im Klartext spezifizieren			6.18/.....9.....	
Anzahl Anschlussklemmen	mit 4 Anschlussklemmen				6.18/.....4.....	
	mit 6 Anschlussklemmen				6.18/.....6.....	
Material	Standard	Stahlblech, pulverbeschichtet -> keine Bestellnummerergänzung erforderlich				
	Sonder	Edelstahl 1.4301 (AISI 316Ti) -> im Klartext angeben: Edelstahl				
Rettungszeichen	Rettungszeichen sind nur erforderlich bei Verwendung der Leuchte als Hinweis- oder Rettungszeichenleuchte.					
	Montagelage des Rettungszeichens					
	Standard	 <p>A 09035e00</p>				
	Sonder	andere Lage des Rettungszeichens möglich; Klartextangabe				
	<b>Bitte Rettungszeichennummer angeben</b>					
	Bildzeichen entsprechend VBG 125, DIN 4844, DIN 5035; Erkennungsweite e: 45 m; Größe: 395 x 235 mm					
	Abbildung	Beschreibung				
	 <p>08482e00</p>	Farben	Bildzeichen Hintergrund	weiss grün	6.18/.....-17..	
	 <p>08483e00</p>	Farben	Bildzeichen Hintergrund	weiss grün	6.18/.....-19..	
	 <p>08484e00</p>	Farben	Bildzeichen Hintergrund	weiss grün	6.18/.....-30..	
	<b>Hinweis</b>					
	Die Lieferung der Leuchten erfolgt ohne Leuchtmittel, diese müssen als Zubehör bestellt werden. Weitere Rettungs- und Hinweiszeichen auf Anfrage. Wandwinkel müssen als Zubehör bestellt werden.					

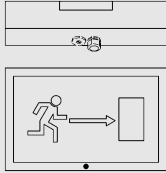


# Kompakt-Notlichtleuchte aus Stahlblech

## 6118 (Zone 1)

## 6518 (Zonen 2, 21, 22)



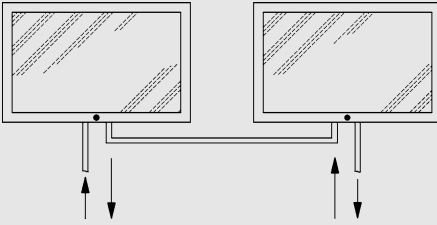
Technische Daten		
Ausführung	6118 (Zone 1)	6518 (Zonen 2, 21, 22)
Explosionsschutz		
Gasexplosionsschutz	⊕ II 2G EEx edm IIC T4	⊕ II 3G EEx n A II T4 (Zone 2)
Staubexplosionsschutz	--	⊕ II 2D IP 65 T80 °C (Zonen 21 / 22)
Bescheinigungen		
Gasexplosionsschutz	PTB Nr. 99 ATEX 2201	beantragt / Herstellererklärung
Staubexplosionsschutz	--	beantragt / Herstellererklärung
Kennzeichnung	CE 0102	
Lampenbestückung	1 x 8 W; Leuchtstofflampen mit Zweistiftsockel, 8W, Ø 16 mm, mit Sockel G5	
Vorschaltgerät	elektronisches Vorschaltgerät, 1 kanalig, mit integrierter Notlichtelektronik	
Bemessungsspannung	AC: 220 V - 10 % ... 254 V + 6%; 50 / 60 Hz	
Nennbetriebsstrom	0,15 A	
Vorsicherung für Batteriesatz	4 A, Geräteschutzsicherung 8560/51	
Umgebungsbedingungen		
im Ladebetrieb	- 5 °C ... + 50 °C	
im Lichtbetrieb	- 20 °C ... + 50 °C	
Material		
Gehäuse	Standard:Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016 Sonder: Edelstahl	
Scheibe	Sicherheitsglas	
Dichtung	EPDM Profildichtung	
Schutzklasse	I (mit innerem PE-Anschluss)	
Schutzart	IP 65	
Leuchtenverschluss	Zentralverriegelung für Schraubendreher; die Scheibe ist über ein Scharnier abschwenkbar	
Lichtlenkungsmaßnahmen	Reflektorblech, weiß lackiert	
Anschluss	Reihenklammern Klemmenbezeichnung L; N; PE; L <sup>I</sup> (L <sup>I</sup> = Ladephase) die Ladephase darf nicht über den externen Lichtschalter geschaltet werden Klemmbereich 2 x 4 mm <sup>2</sup> , für eindrähtige Leiter 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , für feindrähtige Leiter	
Abschaltung der Leuchte	beim Öffnen des Zentralverschlusses Zentralverschluss mit Spannungsfreisaltung durch Schaltelemente 8080 mit zwangsöffnenden Kontakten; beim Öffnen des Zentralverschlusses wird die Spannung zum Vorschaltgerät, zur Ladephase und des Batteriekreises abgeschaltet bei defekter Lampe bei Lampendefekt unterbricht das elektronische Vorschaltgerät den Lampenstromkreis	beim Öffnen des Zentralverschlusses Zentralverschluss ohne Spannungsfreisaltung; beim Öffnen des Zentralverschlusses wird die Spannung zum Vorschaltgerät, zur Ladephase und des Batteriekreises nicht abgeschaltet bei defekter Lampe bei Lampendefekt unterbricht das elektronische Vorschaltgerät den Lampenstromkreis
Leitungseinführung	Standard: 1 Leitungseinführung 8161 aus Formstoff, M25 x 1,5 und 2 Verschlussstopfen 8290 aus Formstoff, M25 x 1,5	 09036e00
	Sonder: Andere Leitungseinführungen aus Formstoff oder Metall auf Anfrage	
Installationshinweise		

## Kompakt-Notlichtleuchte aus Stahlblech

6118 (Zone 1)

6518 (Zonen 2, 21, 22)

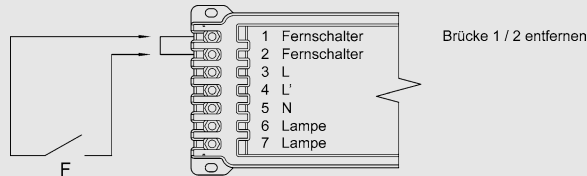
### Technische Daten

Montage	<p><b>Hängeleuchte</b> in der Oberseite der Leuchte sind 2 Gewindesteifungen M8 eingebracht; dies ermöglicht den Einsatz unterschiedlicher Montageteile wie z. B. Ringschrauben.</p> <p><b>Wandleuchte</b> Die Stirnseite der Leuchten sind mit jeweils einem Gewindebolzen bestückt. An diesen Bolzen wird die Leuchte in Montagewinkel eingehängt und mit Gegenmuttern fixiert. Die Neigung der Leuchten ist stufenlos verstellbar.</p> <p><b>Einbauleuchte</b> Montagerahmen mit Befestigungsbohrungen am Gehäuse angeschweißt; die Leuchte wird in den Montageausschnitt eingesetzt und über den Montagerahmen befestigt; Montagerahmen und Glasscheibe bilden eine Ebene.</p>																	
Durchschleifen der Kabel	<p>es sind 2 freie Anschlussklemmen zum Durchschleifen von Leitungen in der Leuchte montiert</p>  <p style="text-align: right;">09037e00</p>																	
Notlichtelektronik																		
Ausführungen	die Notlichtelektronik ist lieferbar: in Dauerschaltung, in Dauerschaltung mit schaltbarer Notlichtblockierung oder in Bereitschaftsschaltung																	
Funkentstörung	gem. DIN EN 55015																	
Testfunktionen																		
Funktionstest	wöchentliches Überprüfen der Notlichtfunktion; Batteriefehler und Lampendefekt werden festgestellt und über die rote LED angezeigt.																	
Notlicht-Brenndauertest	3-monatliches Überprüfen der Batteriekapazität; Betreiben der Leuchte im Notlichtmodus über 2/3 der Nennbetriebszeit; wird die Leuchte vor Ablauf dieser Zeit über den Tiefentladeschutz abgeschaltet, so eignet sich der Batteriesatz nicht mehr für den Einsatz in Notlichtanlagen; dies wird über die roten LED angezeigt.																	
Funktionsanzeige	1 Leuchtdiode rot und 1 Leuchtdiode grün, eingebaut im Reflektorblech; von außen, durch die Glasscheibe erkennbar																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LED</th> <th>Anzeige</th> <th>Funktion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">grün</td> <td>Ein</td> <td>Ladestrom fließt, alles ok</td> </tr> <tr> <td>blinkend</td> <td>1:1 automatischer Brenndauertest läuft</td> </tr> <tr> <td>blitzend</td> <td>1:10 automatischer Funktionstest läuft</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">rot</td> <td>Ein</td> <td>Notlicht Brenndauertest nicht bestanden; Batteriewechsel erforderlich</td> </tr> <tr> <td>blinkend</td> <td>1:1 Batterie entladen; nicht betriebsbereit</td> </tr> <tr> <td>blitzend</td> <td>1:10 Batterie defekt</td> </tr> </tbody> </table>	LED	Anzeige	Funktion	grün	Ein	Ladestrom fließt, alles ok	blinkend	1:1 automatischer Brenndauertest läuft	blitzend	1:10 automatischer Funktionstest läuft	rot	Ein	Notlicht Brenndauertest nicht bestanden; Batteriewechsel erforderlich	blinkend	1:1 Batterie entladen; nicht betriebsbereit	blitzend	1:10 Batterie defekt
LED	Anzeige	Funktion																
grün	Ein	Ladestrom fließt, alles ok																
	blinkend	1:1 automatischer Brenndauertest läuft																
	blitzend	1:10 automatischer Funktionstest läuft																
rot	Ein	Notlicht Brenndauertest nicht bestanden; Batteriewechsel erforderlich																
	blinkend	1:1 Batterie entladen; nicht betriebsbereit																
	blitzend	1:10 Batterie defekt																
Batterieladung	stromgeregelte Konstantstromladung, Dauer 20 h, danach Umschaltung auf Erhaltungsladung.																	
Tiefentladeschutz	bei $U_{\text{Batt}} = 1 \text{ V/Zelle (3 V)}$ ; schaltet die Notlichtautomatik die Leuchte automatisch ab (DIN VDE 0108)																	
Ladespannungsbegrenzung	bei einer Batteriespannung von $1,55 \text{ V / Zelle (4,65 V)}$ wird der Ladevorgang beendet																	
Notlichtbetriebsdauer	1,5 h																	
Umschaltspannung	von Netz- auf Batteriebetrieb bei $U < 0,6 \times U_N$ von Batterie- auf Netzbetrieb bei $U > 0,9 \times U_N$																	
Lichtleistung bei Notlichtbetrieb	70 %																	

**Technische Daten**

**Betriebsarten**

bei der Auslieferung ist die Leuchte in Dauerschaltung verdrahtet; durch Lösen der Brücke über den Klemmen 1 und 2 der Notlichtelektronik und Anschluss eines Fernschalters F wird die Leuchte auf Dauerschaltung mit schaltbarer Notlichtblockierung umgestellt.



08711e00

**Funktionsbeschreibung**

**Dauerschaltung**

bei Netzausfall der Allgemeinbeleuchtung wird die Leuchte grundsätzlich aus der Batterie gespeist, unabhängig von der Schaltstellung des Lichtschalters.

**Dauerschaltung mit schaltbarer Notlichtblockierung**

bei Ausfall der Stromversorgung für die Allgemeinbeleuchtung schaltet die Leuchte nur dann auf Notlichtbetrieb, wenn der Fernschalter F eingeschaltet ist. Über den Fernschalter wird das Notlicht zentral auf "betriebsbereit" oder "nicht betriebsbereit" geschaltet, z. B. in Abhängigkeit von Anlagen-Betriebszeiten; die Fernschaltung erfolgt über einen externen Schalter mit einem potentialfreien Schließerkontakt.

**Bereitschaftsschaltung**

die Notlichtleuchte ist nur dann in Betrieb, wenn die Allgemeinbeleuchtung ausgefallen ist; sie wird dann aus der Batterie gespeist. Anschluss: L', N, PE (Phase L wird nicht angeschlossen)

**Batteriesatz**

**Ausführung**

NiCd-Batterie, gasdicht

**Kapazität**

4 Ah

**Betriebsspannung**

3,6 V

**Wechseln des Batteriesatzes**

beim Öffnen des Zentralverschlusses wird der Batteriesatz spannungsfrei geschaltet; nach Lösen eines Steckkontakts kann der Batteriesatz aus dem Gehäuse genommen werden.

**Rettungszeichen**

**Verwendung**

bei Hinweis- und Rettungszeichenleuchten

**Material**

Folie, selbstklebend, bedruckt mit unterschiedlichen Piktogrammen in verschiedenen Farben

**Montage**

Folie wird von außen auf die Glasscheibe der Leuchte geklebt

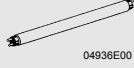
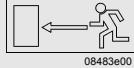
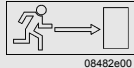
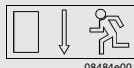




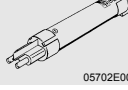

**Erkennbarkeit**

e = 45 m

## Kompakt-Notlichtleuchte aus Stahlblech

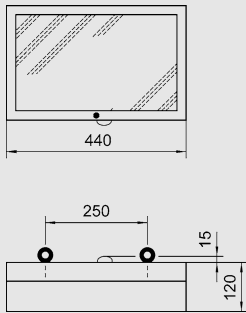
### 6118 (Zone 1)

### 6518 (Zonen 2, 21, 22)

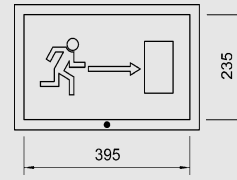
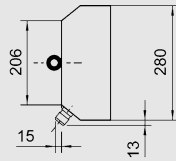
Zubehör und Ersatzteile						Bestellnummer	Gewicht kg
Benennung	Abbildung	Beschreibung					
Leuchtstofflampen	 04936E00	Lichtfarbe hellweiß	Lichtstrom 450 lm		10 St.	<b>6100801210</b>	0,300
Rettungszeichen		Klebefolie, zum Aufkleben auf Glasscheibe Größe: 395 x 235 mm Erkennungsweite: e = 45 mm					
	 08483e00	Farbe Hintergrund	Symbol grün	weiss	1 St.	<b>5206190</b>	0,010
	 08482e00	Farbe Hintergrund	Symbol grün	weiss	1 St.	<b>5206170</b>	0,010
	 08484e00	Farbe Hintergrund	Symbol grün	weiss	1 St.	<b>5206300</b>	0,010
Wandbefestigungswinkel	 05375E00	Material: Für Leuchte mit Baubreite:	Stahlblech 280 mm		1 Paar	<b>4617180</b>	1,000
Ringschraube	 05378E00	M 8, montierbar direkt in Einpressmuttern, 1 Paar				<b>6000803900</b>	0,100
Schalter	 05651E00	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner				<b>8080006600</b>	0,025
Sicherung	 05736E00	Zum Absichern des Batteriekreises		4 A	1 Stück	<b>8560018010</b>	0,035
Batteriesatz	 05702E00	NiCd-Batterie	4 Ah / 3,6 V		1 Stück	<b>6044804740</b>	0,417
Klimastutzen	 05703E00	gegen Kondenswasserbildung M 25 x 1,5				<b>6000803960</b>	0,010

STAHL

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten

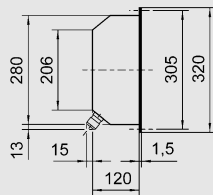
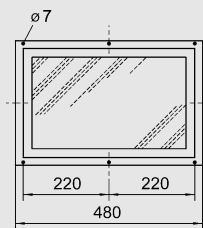


04722e00



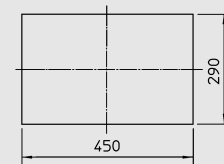
09038e00

Hängeleuchte



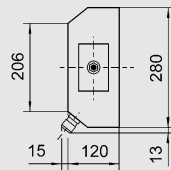
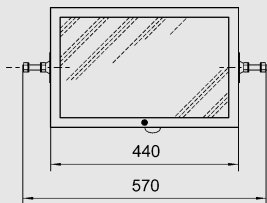
04724e00

Rettungszeichen



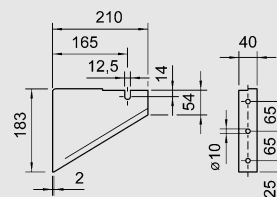
09675E00

Einbauleuchte



04723e00

Montageausschnitt



04601e00

Wandleuchte

Kompakt-Stahlblech-Notlichtleuchten 6118 und 6518

Wandbefestigungswinkel



Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.  
 Die Abbildungen sind unverbindlich.