

Kompakt-Notlichtleuchte
C-LUX 6108 (Zonen 1, 21 & 22)
C-LUX 6508 (Zonen 2, 22)

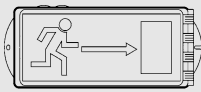
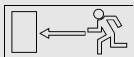
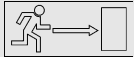
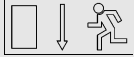




- Mit elektronischem Vorschaltgerät und integrierter Notlichtelektronik
- Für Notlichtdauerbetrieb 1,5 h
- Betriebsarten
 - Dauerschaltung
 - Dauerschaltung mit schaltbarer Notlichtblockierung
- Mit oder ohne Selbsttestfunktion
- Für Leuchtstofflampen 8 W, \varnothing 16 mm, mit Zweistiftsockel G5
- Geeignet für Wand- und Deckenmontage
- Auftragsbedingt mit Rettungszeichen bestückbar
- Zentralverschluss
- Gehäuse aus Polyesterharz; Wanne aus Polycarbonat

STAHL

Die Kompakt-Notlichtleuchten der Reihen C-LUX 6108 und 6508 sind einsetzbar für Sicherheitsbeleuchtung, aber auch als Hinweisleuchte oder Rettungszeichenleuchten.


Zonen 1 & 2, 21 & 22



Auswahltabelle						
Ausführung	Lampen- bestückung	Notlicht- Brenndauer- test	Batterie- kapazität Ah	Notlicht- betriebsdauer h	Bestellnummer	Gewicht kg
C-LUX 6108 für Zonen 1, 21 & 22	1 x 8 W	mit	4	1.5	6108/1081-80.7-..	3,500
	1 x 8 W	ohne	4	1.5	6108/1081-80.8-..	3,500
C-LUX 6508 für Zonen 2, 22	1 x 8 W	mit	4	1.5	6508/1081-80.7-..	3,500
	1 x 8 W	ohne	4	1.5	6508/1081-80.8-..	3,500
Bestellnummernergänzung						
Leitungseinführungen	Standard: 1 x Stopfbuchsverschraubung M 25 x 1,5 2 x Verschlussstopfen M 25 x 1,5				6108/.....1-..	
	Sonder: vom Standard abweichende Einführungsteile im Klartext spezifizieren				6108/.....9-..	
Rettungszeichen	erforderlich nur bei Einsatz als Hinweis - oder Rettungszeichenleuchte; Leuchte mit aufgeklebtem Rettungszeichen: Lage des Rettungszeichens					
	Montagelage					
	Standard					
	 <small>A</small>					
	Sonder andere Lage auftragsbedingt möglich (Klartext)					
	Bitte Rettungszeichen-Nummer angeben (siehe unten)					
	Bildzeichen entsprechend VGB 125, DIN 4844, DIN 5035 Erkennungsweite e = 30m; Größe 150 mm x 355 mm					
	 <small>08483e00</small>	Farben	Bildzeichen Hintergrund	weiß grün	6108/.....-60	
	 <small>08482e00</small>	Farben	Bildzeichen Hintergrund	weiß grün	6108/.....-61	
	 <small>08484e00</small>	Farben	Bildzeichen Hintergrund	weiß grün	6108/.....-62	
	 <small>08485e00</small>	Farben	Bildzeichen Hintergrund	weiß grün	6108/.....-91	
	 <small>08485e00</small>	Farben	Bildzeichen Hintergrund	grün weiß	6108/.....-71	
	 <small>08485e00</small>	Farben	Bildzeichen Hintergrund	rot weiß	6108/.....-81	
	 <small>08486e00</small>	Farben	Bildzeichen Hintergrund	weiß grün	6108/.....-92	

Kompakt-Notlichtleuchte C-LUX 6108 (Zonen 1, 21 & 22) C-LUX 6508 (Zonen 2, 22)

Bestellnummerergänzung

Rettungszeichen		Farben	Bildzeichen Hintergrund	grün weiß	6108 / -72
	<small>08486e00</small>				
		Farben	Bildzeichen Hintergrund	rot weiß	6108 / -82
	<small>08486e00</small>				
		Farben	Bildzeichen Hintergrund	weiß grün	6108 / -90
	<small>08487e00</small>				
		Farben	Bildzeichen Hintergrund	grün weiß	6108 / -70
	<small>08487e00</small>				
		Farben	Bildzeichen Hintergrund	rot weiß	6108 / -80
	<small>08487e00</small>				
		Farben	Bildzeichen Hintergrund	weiß grün	6108 / -93
	<small>08488e00</small>				
		Farben	Bildzeichen Hintergrund	grün weiß	6108 / -73
	<small>08488e00</small>				
		Farben	Bildzeichen Hintergrund	rot weiß	6108 / -83
	<small>08488e00</small>				

Hinweis Die Leuchten werden ohne Leuchtstofflampen und Montagematerial geliefert.
Diese Teile müssen als Zubehör getrennt bestellt werden.

STAHL

Technische Daten

Ausführung	6108 (Zonen 1, 21, 22)	6508 (Zonen 2, 22)
Explosionsschutz		
Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G EEx edm IIC T4	⊕ II 3 G EEx nA II T4 (Zone 2)
Staubexplosionsschutz	für Zonen 21 und 22: ⊕ II 2 D IP 66 T75 °C	für Zone 22: ⊕ II 3 D IP 66 T75 °C
Bescheinigungen		
Gasexplosionsschutz	PTB 97 ATEX 2161	ASEV 99.1 10381.01
Staubexplosionsschutz	SEV 05 ATEX 0125	SEV 05 ATEX 0125
Kennzeichnung	CE 0102	
Lampenbestückung	1 x 8 W; Leuchtstofflampen mit Zweistiftsockel, 8 W, Ø 16 mm, mit Sockel G5	
Vorschaltgerät	elektronisches Vorschaltgerät, 1 kanalig, mit integrierter Notlichtelektronik	
Nennspannung	AC: 220 V - 10 % ... 254 V + 6 %; 50 Hz / 60 Hz	
Nennbetriebsstrom	0.15	
Vorsicherung für Batteriesatz	4 A, Geräteschutzsicherung 8560/51	
Umgebungsbedingungen		
im Ladebetrieb	- 5 °C ... +50 °C	
im Lichtbetrieb	- 20 °C ... + 50 °C	



Technische Daten	
Material	
Gehäuse	glasfaserverstärktes Polyesterharz; Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
Wanne	Polycarbonat
Dichtung	Polyurethan; in die Wanne eingeschäumt
Schutzklasse	I (mit innerem PE-Anschluss)
Schutzart	IP 66 / IP 67 (IP 64 mit Klimastutzen 8162)
Deckelverschluss	Zentralverriegelung für Steckschlüssel M 8 / SW 13; die Wanne ist über das Scharnier abschwenkbar
	<small>08478E01</small>
Abschaltung der Leuchte	
Ausführung	6108 (Zonen 1, 21, 22) 6508 (Zonen 2, 22)
beim Öffnen des Zentralverschlusses	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Zentralverschluss mit Sicherheitssperre; Schaltelemente 8080 mit zwangsöffnenden Kontakten; beim Öffnen des Zentralverschlusses wird die Spannung zum Vorschaltgerät, zur Ladephase und des Batteriekreises abgeschaltet; eine Sicherheitssperre im Schaltmechanismus verhindert das Wiedereinschalten der Leuchte, solange die Leuchtenwanne und der Zentralverschluss geöffnet sind.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Keine Abschaltung beim Öffnen der Leuchte</p> </div> </div>
bei defekter Lampe	bei Lampendefekt unterbricht das elektronische Vorschaltgerät den Lampenstromkreis
Anschluss	
Klemmenblock	aus Polyamid mit Klemmenabdeckung
Klemmenbezeichnung	L; N; PE
Klemmenbereich	2 x 4 mm ² für eindrähtige Leiter 2 x 2,5 mm ² für feindrähtige Leiter
Lichtlenkungsmaßnahmen	Reflektorblech, weiß lackiert; Wanne mit Prismenstruktur, dadurch gerichteter Lichtaustritt aus der Leuchte
Leitungseinführung	
Standard	1 Kabeleinführung 8161 aus Formstoff, M 25 x 1,5 und 2 Verschlussstopfen 8290 aus Formstoff, M 25 x 1,5
	<small>08479E01</small>
Sonder	andere Leitungseinführungen aus Formstoff oder aus Metall sind auftragsbedingt möglich, bitte fragen Sie an.
Installationshinweise	
Durchschleifen der Kabel	An jeder Anschlussklemme dürfen eingangsseitig 2 Leiter angeschlossen werden, somit sind die Leuchten zum Durchschleifen von Leitungen geeignet
	<small>08480E00</small>

Kompakt-Notlichtleuchte

C-LUX 6108 (Zonen 1, 21 & 22)

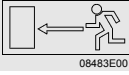
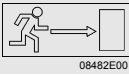
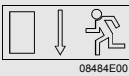




C-LUX 6508 (Zonen 2, 22)

Technische Daten

Montage	Wand- und Deckenmontage möglich		
Betriebsarten	Netzbetrieb für Allgemeinbeleuchtung oder als Hinweisleuchte; Notlichtbetrieb, gespeist aus dem in der Leuchte eingebauten Batteriesatz für Notlichtbeleuchtung, für Rettungswegbeleuchtung oder als Rettungszeichenleuchte.		
Aufbau	zusammen mit dem elektronischen Vorschaltgerät in ein Gehäuse eingebaut		
Ausführungen	die Notlichtelektronik ist lieferbar: mit oder ohne automatischem Notlicht-Brenndauerest; in Dauerschaltung oder in Dauerschaltung mit schaltbarer Notlichtblockierung		
Selbsttestfunktion	Die Notlichtleuchten sind mit oder ohne Selbsttestfunktion lieferbar. Bei eingebauter Selbsttestfunktion wird diese aktiviert, sobald die Leuchte ans Netz geht; eine eingebaute Zeitfunktion wiederholt die erforderlichen Prüfungen automatisch, nach Ablauf der fest eingestellten Zeit.		
Funktionstest	wöchentliches Überprüfen der Notlichtfunktion; Batteriefehler und Lampendefekt werden festgestellt und über die rote LED angezeigt.		
Notlicht-Brenndauerest	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 Wanne erkennbar		
	LED	Anzeige	Funktion
	grün	Ein	Ladestrom fließt; alles ok
		blinkend 1:1	automatischer Brenndauerest läuft
		blitzend 1:10	automatischer Funktionstest läuft
	rot	Ein	Notlicht-Brenndauerest nicht bestanden; Batteriewechsel erforderlich
		blinkend 1:1	Batterie entladen; nicht betriebsbereit
		blitzend 1:10	Batterie defekt
Batterieladung	stromgeregelter Konstantstromladung, Dauer 20 h, danach Umschaltung auf Erhaltungsladung.		
Tiefentladeschutz	bei $U_{\text{Batt}} = 1 \text{ V} / \text{Zelle}$ (3 V); schaltet die Notlichtautomatik die Leuchte automatisch ab		
Ladespannungsbegrenzung	bei einer Batteriespannung von 1,55 V / Zelle (4,65 V) wird der Ladevorgang beendet		
Notlichtbetriebsdauer	Batteriekapazität	4 Ah	
	Notlichtbetriebsdauer	1,5 h	
Schaltung	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.		
	 <p>1 Fernschalter 2 Fernschalter 3 L 4 L' 5 N 6 Lampe 7 Lampe</p> <p>Brücke 1 / 2 entfernen</p>		
	09373E01		
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.		
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	1.5 h / 70 %		

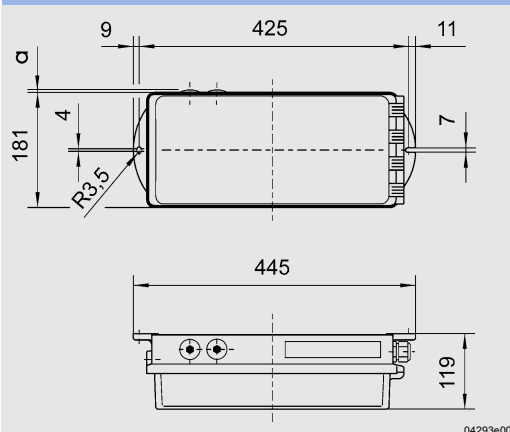
Kompakt-Notlichtleuchte C-LUX 6108 (Zonen 1, 21 & 22) C-LUX 6508 (Zonen 2, 22)

Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Rettungszeichen	 08483E00	weiß grün 1 St.	5203600	0,010
	 08482E00	weiß grün 1 St.	5203610	0,010
	 08484E00	weiß grün 1 St.	5203620	0,010
	 08485E00	weiß grün 1 St.	5203910	0,010
		grün weiß 1 St.	5203710	0,010
		rot weiß 1 St.	5203810	0,010
	 08486E00	weiß grün 1 St.	5203920	0,010
		grün weiß 1 St.	5203720	0,010
		rot weiß 1 St.	5203820	0,010
	 08487E00	weiß grün 1 St.	5203900	0,010
		grün weiß 1 St.	5203700	0,010
		rot weiß 1 St.	5203800	0,010
	 08488E00	weiß grün 1 St.	5203930	0,010
		grün weiß 1 St.	5203730	0,010
		rot weiß 1 St.	5203830	0,010

STAHL

Maßzeichnung (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



Zusatzmaß für Leitungseinführungen
8161 und Verschlussstopfen 8290

	a (mm)
8161 M 25 x 1,5	32
8290 M 25 x 1,5	6



Rettungszeichen

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