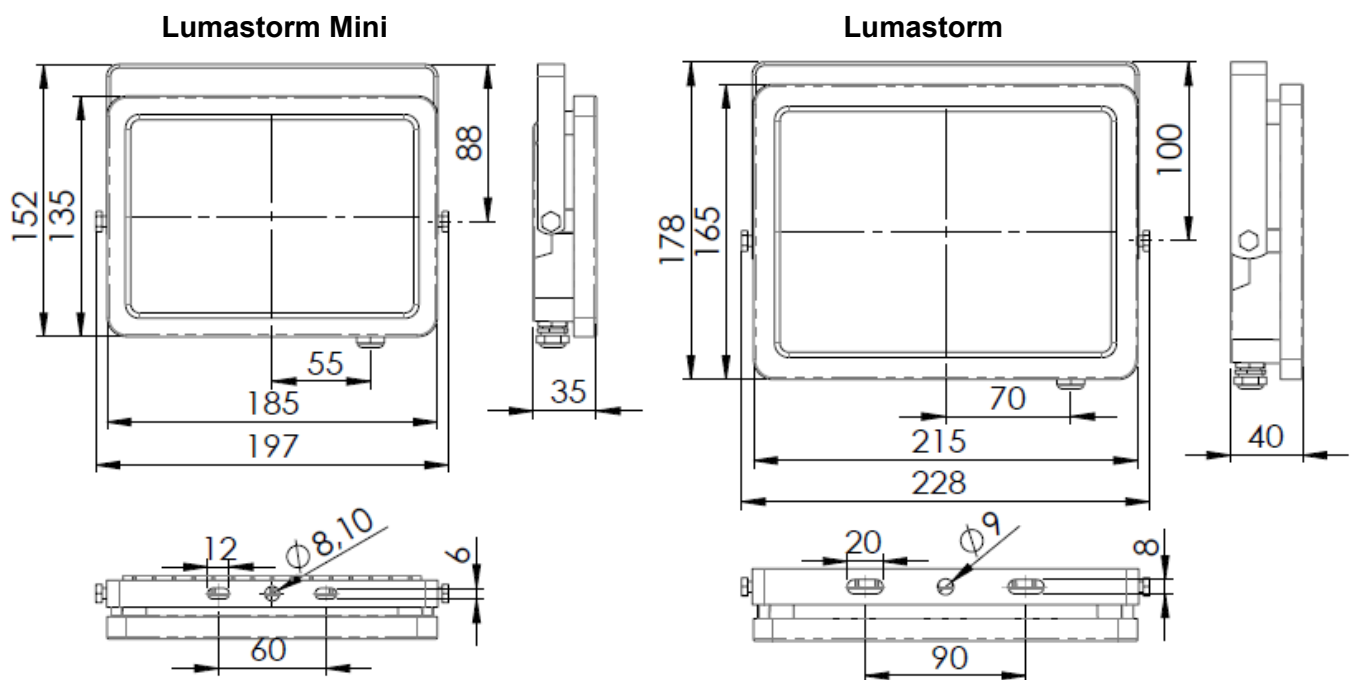




**Maßzeichnung:**



**Inbetriebnahme:**

Den LED Flutlichtstrahler mit geeigneten Schrauben an der Montageebene befestigen, und über das Anschlusskabel an das Stromnetz anschließen.

**Hinweis!** Die mitgelieferte Verbindungsdose ist für den Einsatz in Innenräumen. Bei Einsatz des Flutlichtstrahlers im Außenbereich, die mitgelieferte Verbindungsdose durch eine entsprechend den Anforderungen ersetzen.

# Installations- und Bedienungsanleitung

## LED – Sicherheitsleuchte

### Allgemein

Lesen und beachten Sie diese Anweisung bitte sorgfältig, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb des Strahlers zu gewährleisten. Bewahren Sie die Anweisung anschließend gut auf, um ggf. auftretende Fragen beantworten zu können.

### Lieferzustand

Der Strahler ist ein LED Flutlichtstrahler mit befestigtem Montagebügel und dem Anschlusskabel (ca. 450 mm), mit offenen Enden ausgestattet.

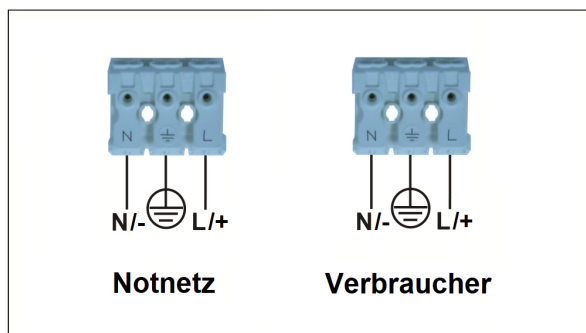
### Montage

Der Flutlichtstrahler ist geeignet zur Verwendung im Innen- und Außenbereich. Er kann auf ebenen Flächen, Wänden oder Decken montiert werden. Kabelanschluss ist entsprechend der Schutzart und laut der Anschlussbezeichnung so herzustellen, dass ein Eindringen von Fremdkörpern sowie Feuchtigkeit, verhindert wird. Anschließend kann der Licht-Abstrahlwinkel entsprechend eingestellt werden.

### Anschluss



### Externe Anschlussbox



Der Flutlichtstrahler kann im DC-Betrieb in zwei Leistungsstufen DC-100% und DC-Eco betrieben werden. Durch anschließen des SE-Steuereingangs an L /+ (Verbraucher) wird der DC-Eco aktiv geschaltet. Bei erkannter DC-Spannungsversorgung leuchtet Flutlichtstrahler mit reduzierter Lichtleistung.

### Mischbetrieb und Überwachungsbaustein

Diese Leuchten wird am Sicherheitslichtgerät LPS oder CPS angeschlossen. Um die Einstellungen und Betriebsmodus am Adress- und Überwachungsbaustein ELC - für LPS / CPS System nach EN 59172 entsprechend dem Einsatzort richtig ein zu stellen, beachten Sie die separate Bedienungsanleitung für ELC-Baustein.

### Funktionstest

Eine fehlerfreie Funktion der Not- und Sicherheitsbeleuchtung schützt im Ernstfall Menschenleben. Aus diesem Grund ist eine regelmäßige Prüfung und Wartung Ihrer Sicherheitsbeleuchtung unerlässlich. Bitte beachten Sie aus diesem Grund vor allem die Normen DIN EN 50172 bzw. DIN VDE 0108-100 hinsichtlich der Intervalle und Prüfbuchführung.

Es ist gemäß den Vorschriften erforderlich, die Sicherheitsbeleuchtung einschließlich der Leuchten in regelmäßigen Abständen (1x wöchentlich Funktionstest - 1x jährlich Betriebsdauertest) auf ihre Funktionsbereitschaft zu prüfen.

Hierzu ist unbedingt die Bedienungsanleitung des Zentralbatterie-Systems zu beachten.

Die Ergebnisse der Funktionstests sind unter Angabe des Durchführungsdatums zu protokollieren (entfällt bei elektronischer Speicherung der Protokolle).

### Sicherheitsrichtlinien

Installation, Anschluss und Inbetriebnahme dieser Leuchte hat gemäß aller gültigen nationalen Sicherheitsbestimmungen und Installationsrichtlinien zu erfolgen. Die Arbeiten sind durch eine im Bereich Elektrotechnik qualifizierte & ausgebildete Person auszuführen. Jeder Betrieb der Leuchte abweichend von den in dieser Anleitung genannten Vorgaben sowie jede Änderung an der Leuchte oder in der Schaltung der Leuchte schließt alle möglichen Ersatzansprüche und -leistungen aus und kann die Funktion und die Sicherheit der Leuchte beeinträchtigen.

### Garantie

Auf unsere Produkte gewähren wir eine 2-jährige Garantie. Diese Garantieleistung tritt nur in Kraft, wenn die Leuchte unverändert blieb und entsprechend der Betriebsanleitung angeschlossen und eingesetzt wurde.

### Technische Daten

Leuchte	Lumastorm Mini CBS-T	Lumastorm CBS-T
Leuchtmittel	48 * LED	72 * LED
Leuchtmittel Leistung	15W	30W
Eingangsspannung	230V 0-60Hz	
Lichtstrom AC (SE frei)	1640lm	2920lm
Lichtstrom DC BLF100%	1800lm	3090lm
Lichtstrom DC Eco (gedimmt)	820lm	1410lm
Anschlussleistung (DS) AC (SE frei)	max. 17,6VA	max. 28,9VA
Anschlussleistung (DS) AC (SE an L)	max. 16,3VA	max. 19,2VA
Anschlussleistung (BS) AC	max. 0,9VA	
Leistungsaufnahme DC BLF100%	max. 14,0W	max. 23,1W
Leistungsaufnahme DC Eco	max. 6,4W	max. 9,9W
Lichtfarbe	4000K (neutral-weiß)	
CRI	> 80	
Abstrahlwinkel	> 100° (breitstrahlend)	
Temperaturbereich	-20°C bis +45°C	
Luftfeuchte	max. 60%	
Gehäuse Material	Alu-Druckguss	
Schlagfestigkeit	IK8	
Schutzklasse	I	
Schutzart	IP65	

Wir behalten uns das Recht vor, die Produkte ohne Mitteilung zu verändern.