

## SAFE D

Witterungsfestes und ballwurfsicheres Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe, eingedichtet mit Silikon. Kabeleinführung in Leuchtgehäuse von hinten und unten möglich. Ausführung für Deckenmontage mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken wahlweise zur Flächenausleuchtung durch kreisförmige Lichtlenkcharakteristik oder zur Fluchtwegausleuchtung durch rechteckige Lichtlenkcharakteristik. Hallentiefstrahler mit zwei Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahlloptiken. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil.

Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).

### Technische Daten

Anschlussklemmen  
Gehäuse/Farbe

Montageart  
Abmessungen (B x H x T)  
Schutzart  
Schutzklasse

### Ballwurfsicher

3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung  
Aluminium-Druckguss / weiß  
weitere Farben auf Anfrage lieferbar  
Deckenaufbaumontage  
190 x 56 x 190 mm  
IP65  
I

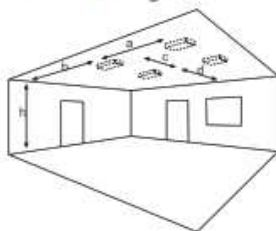
	■ Systemleuchten für Zentralversorgung	■ Einzelbatterieleuchten
Leuchtmittel	2 x 3W LED	2 x 3W LED
Lichtstrom	380lm	285lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	-	380lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	-	190lm (Not)
Lichtstromverhältnis		
Not (DC)/Netz 1h/3h	-	100%/75%
Not (DC)/Netz 8h	-	50%/75%
Netzanschlussleistung	10VA	8VA
Batterie-Stromaufnahme	25mA	-
Anschlussspannung	230V 50/60Hz / 220V DC +25/-20%	230V 50/60Hz
NiMh-Akku 1h	-	4,8V 2,0Ah
NiMh-Akku 3h	-	4,8V 4,2Ah
NiMh-Akku 8h	-	4,8V 4,2Ah
Temperaturbereich <sup>1)</sup>	-20°C bis + 40°C	-
Bereitschaftsschaltung	-	-0°C bis + 35°C
Dauerschaltung	-	-5°C bis + 30°C
optional:		
Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein <sup>1)</sup>	MSÜ3, SET009, SET010	-
Selbstüberwachung	-	SELF CHECK
Busüberwachung	-	SAFELOG

<sup>1)</sup>Niedertemperaturbereich max. -10°C mit MSÜ3, SET009, SET010

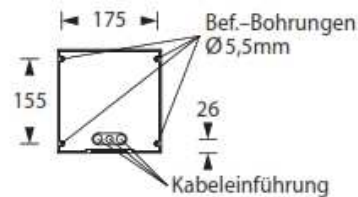
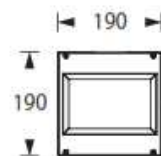
### Zubehör

Kettenmontageset  
Seilmontageset  
Hinterbauhalter

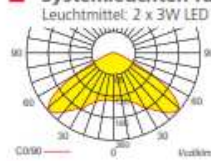
### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage



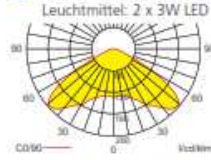
### Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik



	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	9,10	10,50	11,70	12,70	13,50	14,00	14,50	14,90	14,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	4,20	4,60	4,90	5,20	5,30	5,20	4,70	3,80	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	9,10	10,50	11,70	12,70	13,50	14,00	14,50	14,90	14,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	4,20	4,60	4,90	5,20	5,30	5,20	4,70	3,80	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

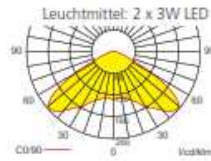
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

### Einzelbatterieleuchten Flächenoptik



	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	9,10	10,50	11,70	12,70	13,50	14,00	14,50	14,90	14,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	4,20	4,60	4,90	5,20	5,30	5,20	4,70	3,80	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	9,10	10,50	11,70	12,70	13,50	14,00	14,50	14,90	14,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	4,20	4,60	4,90	5,20	5,30	5,20	4,70	3,80	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

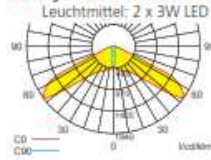
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter  
Nennbetriebsdauer: 1h/3h



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	7,20	8,30	9,20	10,00	10,20	10,70	6,50	6,40	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	3,00	3,50	3,70	3,70	3,20	1,20	1,00	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	7,20	8,30	9,20	10,00	10,20	10,70	6,50	6,40	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	3,00	3,50	3,70	3,70	3,20	1,20	1,00	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter  
Nennbetriebsdauer: 8h

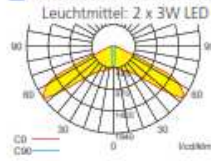
### Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik



	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	12,50	14,40	16,40	18,30	20,10	21,70	23,10	24,90	26,60	28,20	29,70	31,10	32,30	33,40	34,40	35,10	35,70	35,10	-	-
d	5,80	6,80	7,60	8,40	9,20	10,00	10,80	11,40	12,00	12,40	12,70	13,10	13,40	13,60	13,70	13,40	12,70	4,80	-	-

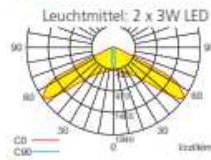
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

### Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik



	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	12,50	14,40	16,40	18,30	20,10	21,70	23,10	24,90	26,60	28,20	29,70	31,10	32,30	33,40	34,40	35,10	35,70	35,10	-	-
d	5,80	6,80	7,60	8,40	9,20	10,00	10,80	11,40	12,00	12,40	12,70	13,10	13,40	13,60	13,70	13,40	12,70	4,80	-	-

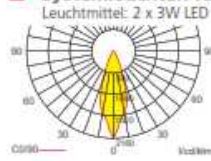
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter  
Nennbetriebsdauer: 1h/3h



	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	11,70	13,40	15,00	17,10	18,40	19,60	21,60	22,50	24,40	25,70	25,50	24,20	28,30	17,30	17,30	15,50	14,80	13,50	5,10	-
d	5,30	6,10	6,80	7,80	8,40	9,00	9,50	9,90	10,00	10,30	10,30	4,80	3,40	1,50	1,50	1,50	1,20	1,20	0,50	-

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter  
Nennbetriebsdauer: 8h

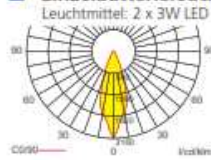
### Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik



	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	8,60	9,00	9,80	10,50	11,00	11,30	11,30	12,30	12,80	13,20	13,50	13,80	13,90	14,00	14,10	14,10	14,60	14,20	-
b	3,70	3,90	4,10	4,40	4,60	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	4,90	4,70	4,30	3,80	3,30	2,60	1,90	1,20	-
c	8,60	9,00	9,80	10,50	11,00	11,30	11,30	12,30	12,80	13,20	13,50	13,80	13,90	14,00	14,10	14,10	14,60	14,20	-
d	3,70	3,90	4,10	4,40	4,60	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	4,90	4,70	4,30	3,80	3,30	2,60	1,90	1,20	-

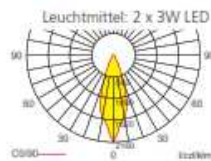
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

### Einzelbatterieleuchten Tiefstrahloptik



	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	8,60	9,00	9,80	10,50	11,00	11,30	11,30	12,30	12,80	13,20	13,50	13,80	13,90	14,00	14,10	14,10	14,60	14,20	-
b	3,70	3,90	4,10	4,40	4,60	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	4,90	4,70	4,30	3,80	3,30	2,60	1,90	1,20	-
c	8,60	9,00	9,80	10,50	11,00	11,30	11,30	12,30	12,80	13,20	13,50	13,80	13,90	14,00	14,10	14,10	14,60	14,20	-
d	3,70	3,90	4,10	4,40	4,60	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	4,90	4,70	4,30	3,80	3,30	2,60	1,90	1,20	-

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter  
Nennbetriebsdauer: 1h/3h



	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	7,10	7,80	8,30	8,50	8,90	9,40	9,40	9,10	9,70	9,80	9,70	9,10	7,50	7,00	6,70	5,80	-	-	-
b	2,90	3,20	3,40	3,40	3,30	3,40	3,40	2,90	2,60	1,60	0,60	0,50	0,50	0,50	0,30	0,30	-	-	-
c	7,10	7,80	8,30	8,50	8,90	9,40	9,40	9,10	9,70	9,80	9,70	9,10	7,50	7,00	6,70	5,80	-	-	-
d	2,90	3,20	3,40	3,40	3,30	3,40	3,40	2,90	2,60	1,60	0,60	0,50	0,50	0,50	0,30	0,30	-	-	-

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter  
Nennbetriebsdauer: 8h