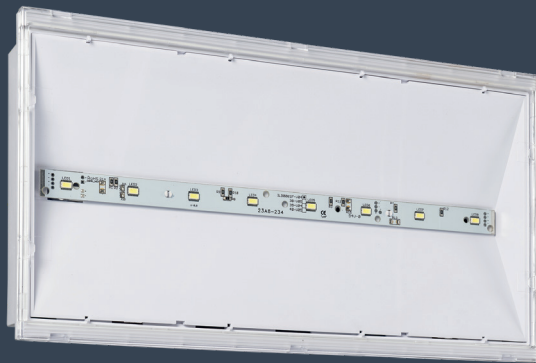




# ISM3

## LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte



Flächenausleuchtung  
LEDF



Rettungswegausleuchtung  
asymmetrisch  
LEDR



Tiefstrahloptik  
für große Höhen  
LEDT



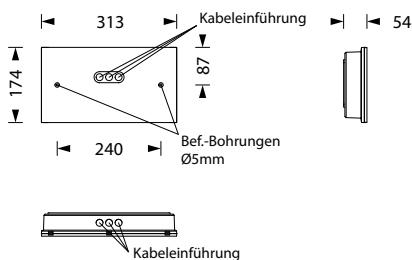
Formschöne, moderne LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System, IP54. Je nach eingesetzter LED-Leistung, mit bis zu 350lm, können über die auswählbaren Aufsatzoptiken je LED als Flächenoptik, Rettungswegoptik oder Tiefstrahloptik extrem hohe Leuchtenabstände sowie Montagehöhen bis 20m realisiert werden.

Ausführung entsprechend DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838.

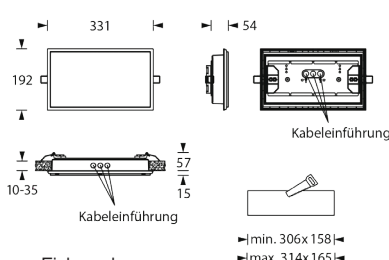
### Einzelbatterieleuchten

Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
ISM3-1(3/8)-D-LEDF1,5W	313 x 174 x 54 mm	LED 1,5 Watt	230V AC
ISM3-1(3)-D-LEDF3W	313 x 174 x 54 mm	LED 3 Watt	230V AC
ISM3-1(3)-D-LEDR3W	313 x 174 x 54 mm	LED 3 Watt	230V AC
ISM3-1(3)-D-LEDT3W	313 x 174 x 54 mm	LED 3 Watt	230V AC

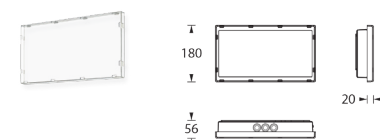
### Deckenmontage



### Einbaumontage



### Ballwurfschutzhaube



### Technische Daten

Gehäuse aus Polycarbonat

Farbe weiß

230V 50-60 Hz Eingangsspannung

geeignet für Dauerbetrieb

Notbetriebszeit 1, 3 oder 8 Stunden

Temperaturbereiche:  
0°C bis +35°C BS  
-5°C bis +30°C DS

Schutzart IP 54

Schutzklasse II

### Zubehör / Optionen

P5	Zentralpendel weiß, 500mm vorverdrahtet
S	Seilmontageset 2 x 2,5m Stahlseil
E	Einbaurahmen
BWF	Ballwurfschutzhaube (Deckenmontage)
BSK	Ballwurfschutzkorb
ISM3-1(3/8)-...	Nennbetriebszeit 1h (3h/8h)

### Überwachung optional

SC	Selbstüberwachung
BC	Selbstüberwachung mit Buskoppelbaustein
WL	Wireless Control



**ISM3**

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

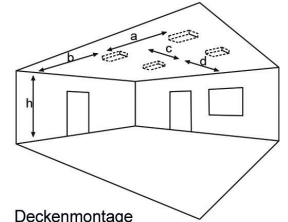


## LEDf - Flächenausleuchtung - Einzelbatterie

### Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel	1,5W	3W
	LED-Leiste	LED-Leiste
Lichtstrom	190lm (Netz)	350lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	190lm (Not)	350lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	190lm (Not)	-

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/190lm – 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
	a	8,00	8,60	9,00	9,40	9,80	10,00	10,10	10,00	9,00	9,40	8,90	6,90
	b	3,20	3,40	3,60	3,60	3,50	3,40	3,20	2,80	2,40	1,80	1,10	1,00
	c	8,20	8,80	9,30	9,50	9,80	9,90	9,90	9,80	9,50	9,20	8,80	7,00
	d	3,30	3,40	3,50	3,50	3,40	3,30	3,10	2,80	2,40	1,90	1,00	0,90

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	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
	a	8,00	8,60	9,00	9,40	9,80	10,00	10,10	10,00	9,00	9,40	8,90	6,90
	b	3,20	3,40	3,60	3,60	3,50	3,40	3,20	2,80	2,40	1,80	1,10	1,00
	c	8,20	8,80	9,30	9,50	9,80	9,90	9,90	9,80	9,50	9,20	8,80	7,00
	d	3,30	3,40	3,50	3,50	3,40	3,30	3,10	2,80	2,40	1,90	1,00	0,90

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – 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
	a	9,40	10,30	11,20	11,80	11,90	12,30	12,60	12,80	13,00	13,00	13,00	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80
	b	4,00	4,10	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	4,00	3,60	3,20	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60
	c	9,80	10,30	11,20	11,40	11,90	12,30	12,20	12,80	13,00	12,60	12,50	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80
	d	4,00	4,20	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	3,80	3,40	3,00	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60



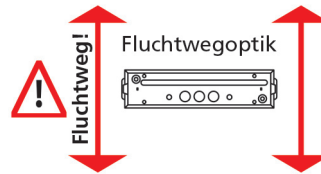
**ISM3**

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

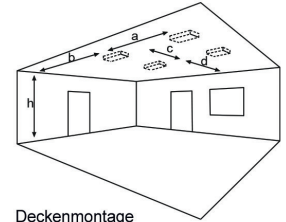


## LEDR - Rettungswegausleuchtung - Einzelbatterie

Einzelbatterieleuchten	
Leuchtmittel	3W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	350lm (Not)

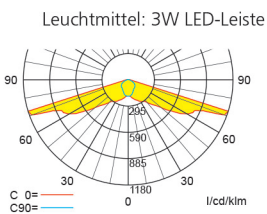


Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	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
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
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,30	19,60	21,50	24,60	25,20	26,40	26,20	25,00	25,00	25,00	24,00	21,50	15,60	13,10	9,30
d	7,60	9,20	9,60	8,90	8,80	9,00	8,80	8,00	5,70	4,50	3,00	3,00	2,90	2,90	2,50



# ISM3

## LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

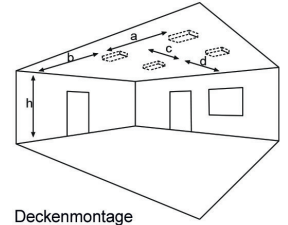


### LEDT - Tiefstrahloptik - Einzelbatterie

#### Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel	3W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	350lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

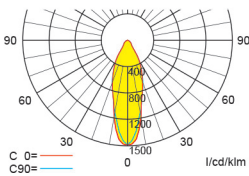


Deckenmontage

#### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – 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
a	9,70	10,50	11,20	11,90	12,40	12,70	12,90	13,10	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,20	4,40	4,50	4,70	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,80
c	9,70	10,60	11,40	12,10	12,60	13,00	13,10	13,00	12,70	12,50	12,20	11,50	11,00	
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,50	3,20	3,10	2,70	2,20	1,60