



ISB3

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte



Flächenausleuchtung
LEDF



Rettungswegausleuchtung
asymmetrisch
LEDR



Tiefstrahloptik
für große Höhen
LEDT



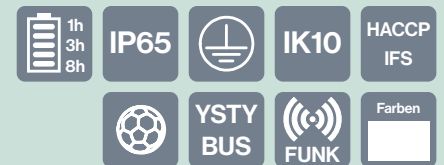
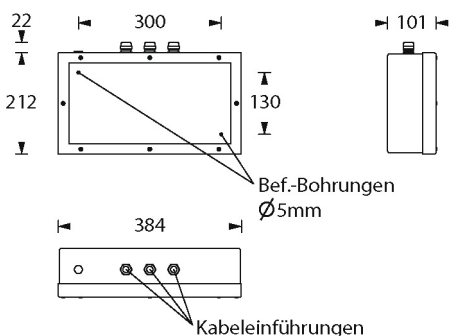
Sehr robuste LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte im pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse. Die Leuchte ist serienmäßig mit einem IP65-Membran-Druckausgleichsventil sowie einer Scheibe aus 8 mm Polycarbonat ausgestattet. Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) sowie dem HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) und ist auf die Schlagfestigkeit IK10 geprüft. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Je nach eingesetzter LED-Leistung, mit bis zu 1050lm, können über die auswählbaren Aufsatzoptiken je LED als Flächenoptik, Rettungswegoptik, Tiefstrahloptik, extrem hohe Leuchtenabstände bis 27m sowie Montagehöhen bis 26m realisiert werden.

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

Einzelbatterieleuchten

Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
ISB3-1(3/8)-UM-LEDF3W	384 x 243 x 101 mm	LED 3 Watt	230V AC
ISB3-1(3/8)-UM-LEDF6W	384 x 243 x 101 mm	LED 6 Watt	230V AC
ISB3-1(3/8)-D-LEDR3W	384 x 243 x 101 mm	LED 3 Watt	230V AC
ISB3-1(3/8)-D-LEDR6W	384 x 243 x 101 mm	LED 6 Watt	230V AC
ISB3-1(3/8)-D-LEDT3W	384 x 243 x 101 mm	LED 3 Watt	230V AC
ISB3-1(3/8)-D-LEDT6W	384 x 243 x 101 mm	LED 6 Watt	230V AC

Deckenmontage



Technische Daten

Gehäuse aus Stahlblech
Farbe pulverbeschichtet weiß
230V 50-60 Hz Eingangsspannung
geeignet für Dauerbetrieb
Notbetriebszeit 1, 3 oder 8 Stunden
entsprechend IFS und HACCP
Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC 62262
Ballwurfsicher nach DIN 18032-3
Temperaturbereiche: 0°C bis +35°C BS -5°C bis +30°C DS
Schutzart IP 65
Schutzklasse I

Zubehör / Optionen

UM	Wand-/Deckenmontage
D	Deckenmontage
ISB3-1(3/8)-...	Nennbetriebszeit 1h (3h/8h)

Überwachung optional

SC	Selbstüberwachung
BC	Selbstüberwachung mit Buskoppelbaustein
WL	Wireless Control



ISB3

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

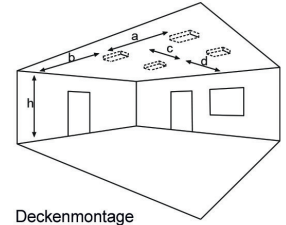


LEDf - Flächenausleuchtung - Einzelbatterie

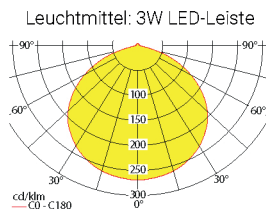
Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm (Netz)	580lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	350lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	320lm (Not)	320lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

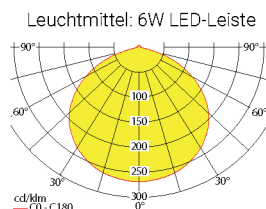


Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



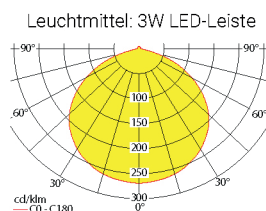
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h

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
a	9,60	10,30	11,00	11,50	11,90	12,20	12,40	12,50	12,50	12,40	12,20	12,00	11,60
b	3,90	4,10	4,30	4,40	4,40	4,40	4,30	4,10	3,90	3,50	3,10	2,40	1,20
c	9,60	10,30	11,00	11,50	11,90	12,20	12,40	12,50	12,50	12,40	12,20	12,00	11,60
d	3,90	4,10	4,30	4,40	4,40	4,40	4,30	4,10	3,90	3,50	3,10	2,40	1,20



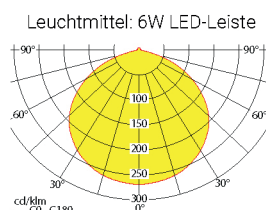
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h

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	11,00	12,00	12,80	13,50	14,10	14,60	15,10	15,40	15,70	15,90	16,00	16,10	16,10	16,00	15,80	15,60	15,30	14,90
b	4,50	4,90	5,20	5,40	5,50	5,60	5,70	5,70	5,60	5,50	5,40	5,20	4,90	4,50	4,10	3,50	2,70	1,40
c	11,00	12,00	12,80	13,50	14,10	14,60	15,10	15,40	15,70	15,90	16,00	16,10	16,10	16,00	15,80	15,60	15,30	14,90
d	4,50	4,90	5,20	5,40	5,50	5,60	5,70	5,70	5,60	5,50	5,40	5,20	4,90	4,50	4,10	3,50	2,70	1,40



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 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
a	9,60	10,30	11,00	11,50	11,90	12,20	12,40	12,50	12,50	12,40	12,20	12,00	11,60
b	3,90	4,10	4,30	4,40	4,40	4,40	4,30	4,10	3,90	3,50	3,10	2,40	1,20
c	9,60	10,30	11,00	11,50	11,90	12,20	12,40	12,50	12,50	12,40	12,20	12,00	11,60
d	3,90	4,10	4,30	4,40	4,40	4,40	4,30	4,10	3,90	3,50	3,10	2,40	1,20



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 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	11,00	12,00	12,80	13,50	14,10	14,60	15,10	15,40	15,70	15,90	16,00	16,10	16,10	16,00	15,80	15,60	15,30	14,90
b	4,50	4,90	5,20	5,40	5,50	5,60	5,70	5,70	5,60	5,50	5,40	5,20	4,90	4,50	4,10	3,50	2,70	1,40
c	11,00	12,00	12,80	13,50	14,10	14,60	15,10	15,40	15,70	15,90	16,00	16,10	16,10	16,00	15,80	15,60	15,30	14,90
d	4,50	4,90	5,20	5,40	5,50	5,60	5,70	5,70	5,60	5,50	5,40	5,20	4,90	4,50	4,10	3,50	2,70	1,40

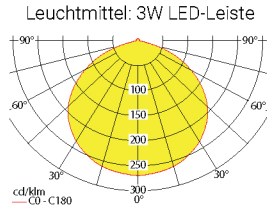


ISB3

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

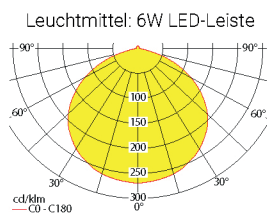


Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/350lm – **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	9,30	10,10	10,70	11,10	11,50	11,70	11,90	12,00	11,90	11,80	11,50	11,20
b	3,80	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,00	3,80	3,50	3,10	2,50	1,60
c	9,30	10,10	10,70	11,10	11,50	11,70	11,90	12,00	11,90	11,80	11,50	11,20
d	3,80	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,00	3,80	3,50	3,10	2,50	1,60



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/580lm – **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	9,30	10,10	10,70	11,10	11,50	11,70	11,90	12,00	11,90	11,80	11,50	11,20
b	3,80	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,00	3,80	3,50	3,10	2,50	1,60
c	9,30	10,10	10,70	11,10	11,50	11,70	11,90	12,00	11,90	11,80	11,50	11,20
d	3,80	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,00	3,80	3,50	3,10	2,50	1,60



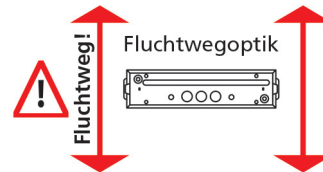
ISB3

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

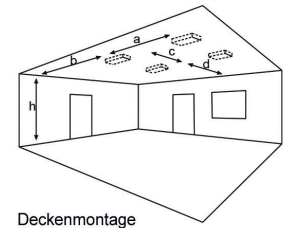


LEDR - Rettungswegausleuchtung - Einzelbatterie

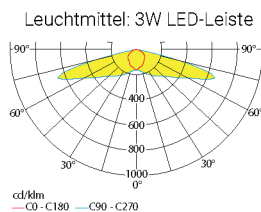
Leuchtmittel	Einzelbatterieleuchten	
	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm (Netz)	580lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	350lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	320lm (Not)	320lm (Not)



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

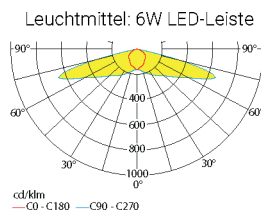


Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



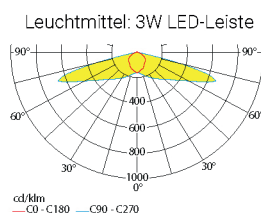
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
a	17,10	19,10	20,40	21,20	21,20	20,50	19,70	19,10	18,20
b	7,20	7,50	7,30	6,90	6,50	6,00	5,40	4,80	3,90
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-



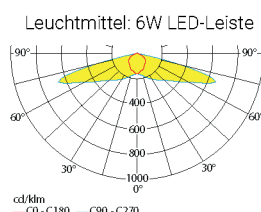
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h

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
a	18,70	21,00	23,20	25,10	26,30	27,20	27,40	27,10	26,30	25,50	24,90	24,10	23,10
b	8,30	9,10	9,60	9,70	9,40	9,00	8,70	8,20	7,60	7,10	6,50	5,80	4,70
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
a	17,10	19,10	20,40	21,20	21,20	20,50	19,70	19,10	18,20
b	7,20	7,50	7,30	6,90	6,50	6,00	5,40	4,80	3,90
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 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
a	18,70	21,00	23,20	25,10	26,30	27,20	27,40	27,10	26,30	25,50	24,90	24,10	23,10
b	8,30	9,10	9,60	9,70	9,40	9,00	8,70	8,20	7,60	7,10	6,50	5,80	4,70
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

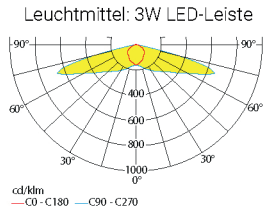


ISB3

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

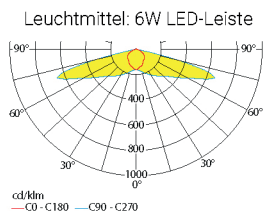


Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/350lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	16,80	18,70	19,90	20,40	20,10	19,20	18,50	17,80
b	7,00	7,20	6,80	6,50	6,00	5,50	4,90	4,20
c	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/580lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	16,80	18,70	19,90	20,40	20,10	19,20	18,50	17,80
b	7,00	7,20	6,80	6,50	6,00	5,50	4,90	4,20
c	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-



ISB3

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

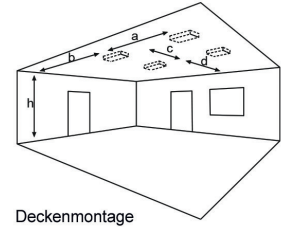


LEDT - Tiefstrahloptik - Einzelbatterie

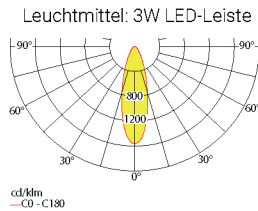
Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm (Netz)	580lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	350lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	320lm (Not)	320lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

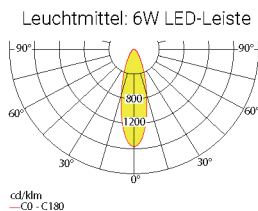


Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



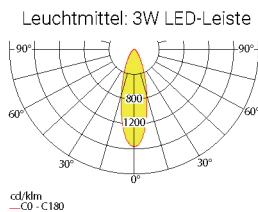
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h

	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
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	10,10	10,50	10,80	11,00	11,20	11,30	11,40	11,40	11,40	11,30	11,20	11,00	10,70
b	3,80	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,80	3,70	3,50	3,20	2,90	2,40	1,80
c	9,70	10,10	10,50	10,80	11,00	11,20	11,30	11,40	11,40	11,40	11,30	11,20	11,00	10,70
d	3,80	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,80	3,70	3,50	3,20	2,90	2,40	1,80



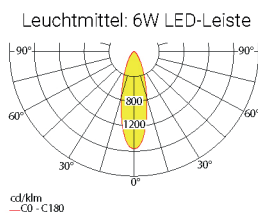
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h

	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	24,00	26,00
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	24,00	26,00
a	11,40	12,00	12,50	12,90	13,30	13,60	13,90	14,10	14,30	14,50	14,60	14,70	14,70	14,70	14,70	14,60	14,30	13,70
b	4,50	4,70	4,90	5,00	5,10	5,20	5,20	5,20	5,20	5,10	5,00	4,90	4,80	4,60	4,40	4,10	3,30	2,00
c	11,40	12,00	12,50	12,90	13,30	13,60	13,90	14,10	14,30	14,50	14,60	14,70	14,70	14,70	14,70	14,60	14,30	13,70
d	4,50	4,70	4,90	5,00	5,10	5,20	5,20	5,20	5,20	5,10	5,00	4,90	4,80	4,60	4,40	4,10	3,30	2,00



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 3h

	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
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	10,10	10,50	10,80	11,00	11,20	11,30	11,40	11,40	11,40	11,30	11,20	11,00	10,70
b	3,80	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,80	3,70	3,50	3,20	2,90	2,40	1,80
c	9,70	10,10	10,50	10,80	11,00	11,20	11,30	11,40	11,40	11,40	11,30	11,20	11,00	10,70
d	3,80	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,80	3,70	3,50	3,20	2,90	2,40	1,80



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 3h

	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	24,00	26,00
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	24,00	26,00
a	11,40	12,00	12,50	12,90	13,30	13,60	13,90	14,10	14,30	14,50	14,60	14,70	14,70	14,70	14,70	14,60	14,30	13,70
b	4,50	4,70	4,90	5,00	5,10	5,20	5,20	5,20	5,20	5,10	5,00	4,90	4,80	4,60	4,40	4,10	3,30	2,00
c	11,40	12,00	12,50	12,90	13,30	13,60	13,90	14,10	14,30	14,50	14,60	14,70	14,70	14,70	14,70	14,60	14,30	13,70
d	4,50	4,70	4,90	5,00	5,10	5,20	5,20	5,20	5,20	5,10	5,00	4,90	4,80	4,60	4,40	4,10	3,30	2,00



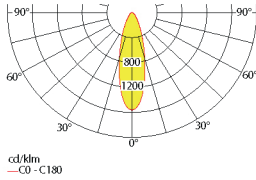
ISB3

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte



Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

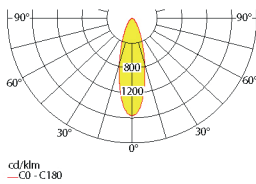
Leuchtmittel: 3W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 8h

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
a	9,40	9,80	10,10	10,40	10,60	10,80	10,90	10,90	10,90	10,90	10,70	10,60	10,30
b	3,70	3,80	3,80	3,90	3,80	3,80	3,70	3,60	3,40	3,10	2,80	2,40	1,80
c	9,40	9,80	10,10	10,40	10,60	10,80	10,90	10,90	10,90	10,90	10,70	10,60	10,30
d	3,70	3,80	3,80	3,90	3,80	3,80	3,70	3,60	3,40	3,10	2,80	2,40	1,80

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 8h

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
a	9,40	9,80	10,10	10,40	10,60	10,80	10,90	10,90	10,90	10,90	10,70	10,60	10,30
b	3,70	3,80	3,80	3,90	3,80	3,80	3,70	3,60	3,40	3,10	2,80	2,40	1,80
c	9,40	9,80	10,10	10,40	10,60	10,80	10,90	10,90	10,90	10,90	10,70	10,60	10,30
d	3,70	3,80	3,80	3,90	3,80	3,80	3,70	3,60	3,40	3,10	2,80	2,40	1,80