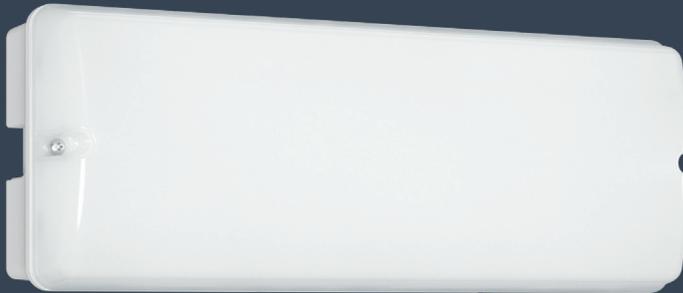


**IPO**

LED-System-Sicherheitsleuchte

**BNT**  
NotstromTechnik

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte im Polycarbonatgehäuse mit opaler Leuchtenhaube, IP65, schlagzäh IK8, IFS (International Food Standards) geprüft. Zum Einsatz in ungeschützten Außenbereichen kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden. In den Versionen mit Akkuheizung und externer Versorgung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.

Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3.

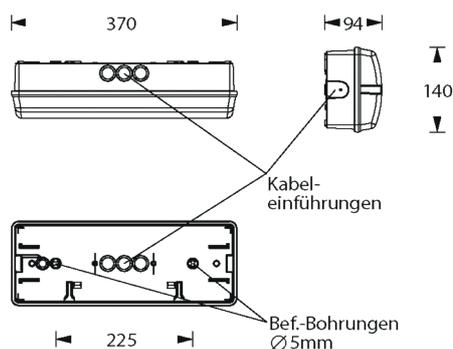
Je nach eingesetzter LED-Leistung mit bis zu 580lm, können hohe Leuchtenabstände bis 13,7m realisiert werden.

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

### Einzelbatterieleuchten

Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
IPO-1(3/8)-D-LED1,5W	370 x 140 x 94 mm	LED 1,5 Watt	230V AC
IPO-1(3)-D-LED3W	370 x 140 x 94 mm	LED 3 Watt	230V AC
IPO-1(3/8)-D-LED6W	370 x 140 x 94 mm	LED 6 Watt	230V AC

### Deckenmontage



### Technische Daten

Gehäuse aus Polycarbonat / Farbe weiß

230V 50-60 Hz Eingangsspannung

geeignet für Dauerbetrieb

Notbetriebszeit 1, 3 oder 8 Stunden

Stoßfestigkeitsgrad IK8 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 II

### Zubehör / Optionen

P5 Zentralpendel weiß, 500mm vorverdrahtet

S Seilmontageset  
2 x 2,5m Stahlseil

IP65A Schutzart IP65 für ungeschützte Außenbereich3

HZ Akkuheizung  
Temperaturbereich:  
-20°C bis +30°C/DS  
-20°C bis +35°C/BS  
1,5W-Variante 8h  
3W-Variante 3h  
6W-Variante 3h(8h)

ext externe Versorgungseinheit  
Temperaturbereich:  
-35°C bis +30°C/DS  
-35°C bis +35°C/BS  
1,5W-Variante 1h (3h/8h)  
3W-Variante 1h (3h)  
6W-Variante 1h(3h/8h)

IPO-1(3/8)-... Nennbetriebszeit 1h (3h/8h)

### Überwachung optional

SC Selbstüberwachung

BC Selbstüberwachung mit Buskoppelbaustein

WL Wireless Control



IPO

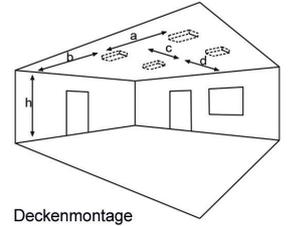
LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte



## Flächenausleuchtung - Einzelbatterie

Leuchtmittel	Einzelbatterieleuchten		
	1,5W LED-Leiste	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste
Lichtstrom	190lm (Netz)	350lm (Netz)	580lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	190lm (Not)	350lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	190lm (Not)	-	320lm (Not)

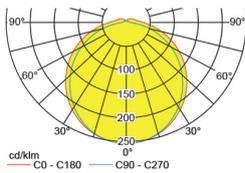
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



### Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h/8h



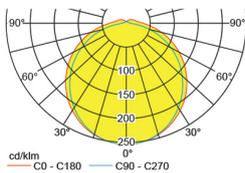
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	7,60	8,00	8,30	8,40	8,40	8,40	8,20	7,90
b	2,90	3,00	3,00	2,90	2,70	2,40	1,90	1,10
c	8,00	8,40	8,60	8,70	8,80	8,70	8,50	8,10
d	3,00	3,10	3,10	3,00	2,80	2,40	2,00	1,10

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

### Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

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



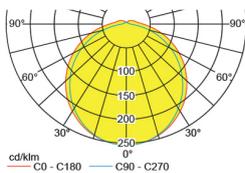
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	9,30	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,40	11,50	11,40	11,30	11,10	10,80
b	3,70	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	1,80
c	9,80	10,40	10,90	11,30	11,60	11,70	11,90	11,90	11,80	11,70	11,50	11,20
d	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,10	4,00	3,80	3,50	3,10	2,60	1,80

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

### Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



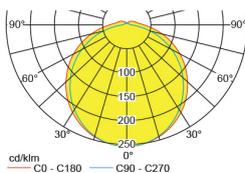
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	10,40	11,10	11,80	12,30	12,70	13,10	13,30	13,50	13,70	13,70	13,70	13,70	13,50	13,30	13,00	12,70
b	4,20	4,40	4,60	4,70	4,80	4,90	4,80	4,80	4,70	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,20
c	11,00	11,80	12,40	12,90	13,30	13,60	13,90	14,10	14,20	14,30	14,20	14,20	14,00	13,80	13,50	13,10
d	4,40	4,60	4,80	4,90	5,00	5,00	5,00	5,00	4,80	4,70	4,40	4,10	3,70	3,20	2,50	1,20

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

### Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

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
a	8,60	9,20	9,60	9,90	10,10	10,20	10,20	10,10	10,00	9,70	9,40
b	3,40	3,50	3,60	3,60	3,50	3,40	3,20	2,90	2,50	1,90	0,60
c	9,10	9,60	10,00	10,30	10,50	10,60	10,60	10,50	10,30	10,00	9,70
d	3,50	3,70	3,70	3,70	3,70	3,50	3,30	3,00	2,60	1,90	0,60

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter