

**IP**

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

BNT
NotstromTechnikFlächenausleuchtung
LEDFRettungswegausleuchtung
asymmetrisch
LEDRTiefstrahloptik
für große Höhen
LEDT

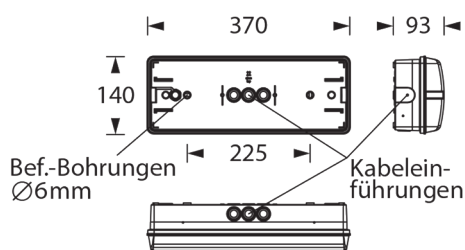
LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte im Polycarbonatgehäuse mit klarer Leuchtenhaube, schlagzäh IK8, IP65. Je nach eingesetzter LED-Leistung, mit bis zu 350lm, können über die auswählbaren Aufsatzoptiken je LED als Flächensoptik, Rettungswegoptik oder Tiefstrahloptik extrem hohe Leuchtenabstände sowie Montagehöhen bis 31m realisiert werden. IFS (International Food Standards) geprüft. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3.

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

Einzelbatterieleuchten

Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
IP-1(3/8)-D-LEDF1,5W	370 x 140 x 93 mm	LED 1,5 Watt	230V AC
IP-1(3)-D-LEDF3W	370 x 140 x 93 mm	LED 3 Watt	230V AC
IP-1(3/8)-D-LEDF6W	370 x 140 x 93 mm	LED 6 Watt	230V AC
IP-1(3)-D-LEDR3W	370 x 140 x 93 mm	LED 3 Watt	230V AC
IP-1(3/8)-D-LEDR6W	370 x 140 x 93 mm	LED 6 Watt	230V AC
IP-1(3)-D-LEDT3W	370 x 140 x 93 mm	LED 3 Watt	230V AC
IP-1(3/8)-D-LEDT6W	370 x 140 x 93 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 Außenbereiche
- BSK Ballwurfschutzkorb
- HZ Akkuheizung
Temperaturbereich:
-20°C bis +30°C/DS
-20°C bis +35°C/BS
1,5W-Var. 8h/3W-Var. 3h
- 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)
- IP-1(3/8)-... Nennbetriebszeit 1h (3h/8h)

Überwachung optional

- SC Selbstüberwachung
- BC Selbstüberwachung mit Buskoppelbaustein
- WL Wireless Control



IP

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

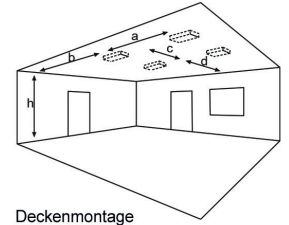


LEDf - Flächenausleuchtung - Einzelbatterie

Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel	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)

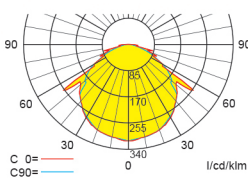


Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

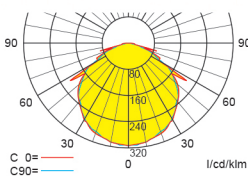
Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h/8h



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	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40
c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

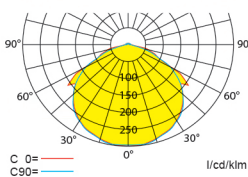
Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



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
a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50
b	3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00
c	9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80
d	4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

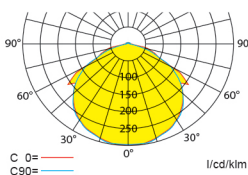
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
a	9,89	12,21	14,05	15,22	16,13	16,71	16,96	17,04	16,90	16,38
b	4,17	5,08	5,60	5,91	6,01	5,98	5,71	5,17	4,38	3,05
c	10,08	12,07	14,42	16,13	16,78	16,67	17,00	16,97	16,74	16,21
d	4,13	5,29	5,96	5,90	6,01	5,93	5,65	5,14	4,32	2,98

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

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

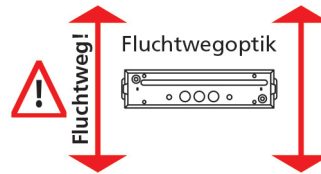


h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
a	8,51	10,48	11,6	12,31	12,61	12,64	12,27
b	3,61	4,17	4,43	4,46	4,22	3,64	2,50
c	8,45	10,77	12,31	12,30	12,63	12,55	12,14
d	3,66	4,44	4,44	4,43	4,17	3,61	2,48

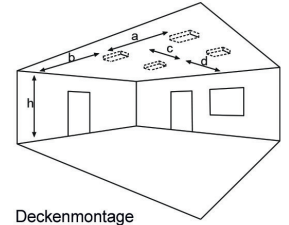


LEDR - Rettungswegausleuchtung - Einzelbatterie

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

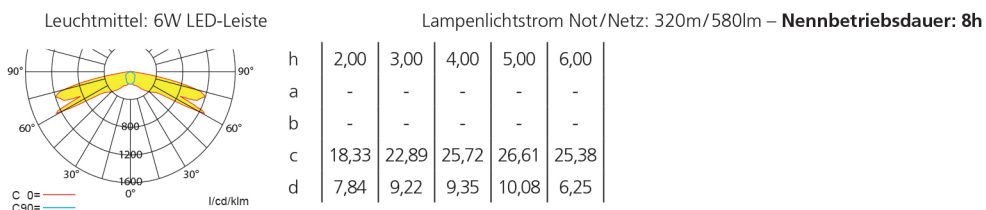
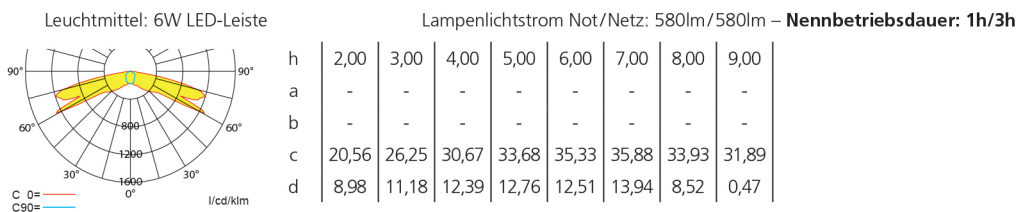
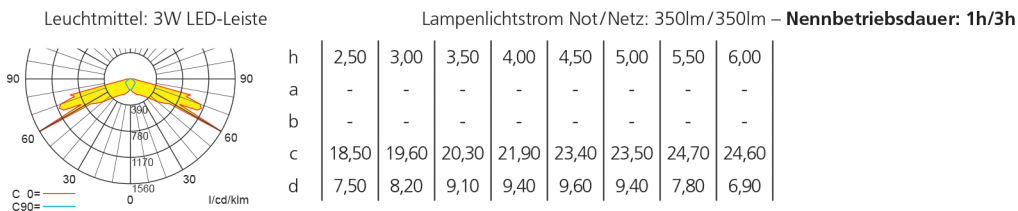


Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtweg / Tabellenangaben in Meter

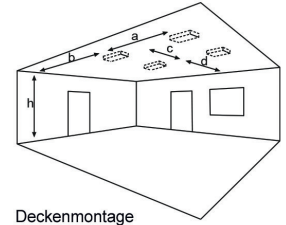




LEDT - Tiefstrahloptik - Einzelbatterie

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

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

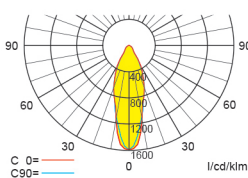


Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

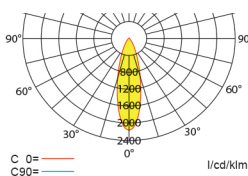
Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



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	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,90	13,00	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,90
c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	12,70	12,50	12,10	11,50	10,90
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,40	3,10	3,00	2,60	2,20	1,60

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

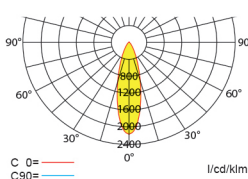
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00
a	11,03	12,25	13,28	14,13	14,82	15,34	15,68	15,97	16,08	16,03	15,89	15,53	15,09
b	4,49	4,96	5,29	5,51	5,65	5,69	5,62	5,44	5,16	4,75	4,16	3,30	1,78
c	11,03	12,25	13,28	14,13	14,82	15,34	15,68	15,97	16,08	16,03	15,89	15,53	15,09
d	4,49	4,96	5,29	5,51	5,65	5,69	5,62	5,44	5,16	4,75	4,16	3,30	1,78

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

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



h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00
a	9,27	10,22	10,96	11,48	11,80	11,94	11,88	11,65	11,21
b	3,74	4,03	4,19	4,21	4,10	3,84	3,41	2,73	1,35
c	9,27	10,22	10,96	11,48	11,80	11,94	11,88	11,65	11,21
d	3,74	4,03	4,19	4,21	4,10	3,84	3,41	2,73	1,35