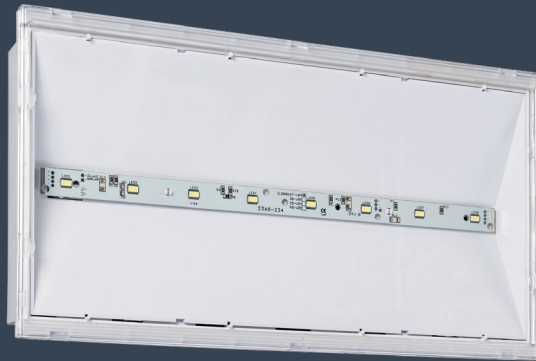




ISM3

LED-System-Sicherheitsleuchte



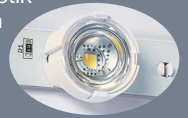
Flächenausleuchtung
LEDF



Rettungswegausleuchtung
asymmetrisch
LEDR



Tiefstrahloptik
für große Höhen
LEDT



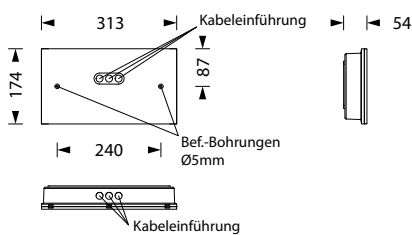
Formschöne, moderne LED-System-Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System, IP54. Je nach eingesetzter LED-Leistung, mit bis zu 1050lm, können über die auswählbaren Aufsatzoptiken je LED als Flächenoptik, Rettungswegoptik oder Tiefstrahloptik extrem hohe Leuchtenabstände sowie Montagehöhen bis 33m realisiert werden.

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

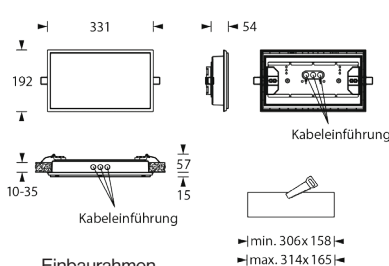
Leuchten für Zentralanlagen

Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
ISM3-230-D-LEDF1,5W	313 x 174 x 54 mm	LED 1,5 Watt	230V AC/DC
ISM3-230-D-LEDF3W	313 x 174 x 54 mm	LED 3 Watt	230V AC/DC
ISM3-230-D-LEDF6W	313 x 174 x 54 mm	LED 6 Watt	230V AC/DC
ISM3-230-D-LEDF10W	313 x 174 x 54 mm	LED 10 Watt	230V AC/DC
ISM3-230-D-LEDR(T)3W	313 x 174 x 54 mm	LED 3 Watt	230V AC/DC
ISM3-230-D-LEDR(T)6W	313 x 174 x 54 mm	LED 6 Watt	230V AC/DC
ISM3-230-D-LEDR(T)10W	313 x 174 x 54 mm	LED 10 Watt	230V AC/DC

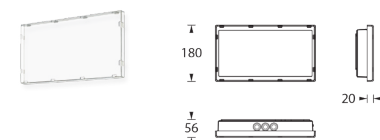
Deckenmontage



Einbaumontage



Ballwurfschutzhaube



Einbaurahmen



Technische Daten

Gehäuse aus Polycarbonat

Farbe weiß

230V 50-60 Hz Eingangsspannung,
110V, 60V/48V, 24V optionale Spannung

Batteriestromaufnahme:
LED 1,5W/12mA, LED3W/19mA,
LED6W/27mA, LED10W/41mA

geeignet für Dauerbetrieb

Notbetriebszeit anlagenspezifisch

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

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

Überwachung optional

LC	Überwachungsbaustein
----	----------------------

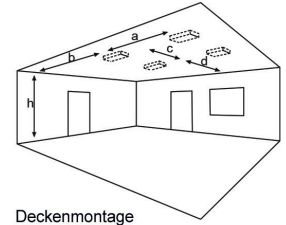


LEDf - Flächenausleuchtung - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

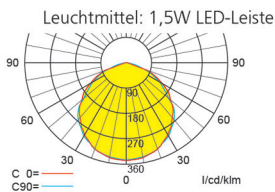
Leuchtmittel	1,5W LED-Leiste	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste	10W LED-Leiste
Lichtstrom	190lm	350lm	600lm	1.050lm

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



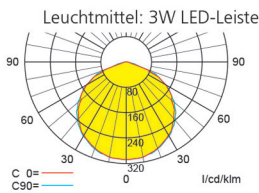
Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



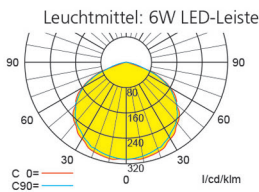
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm

	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	



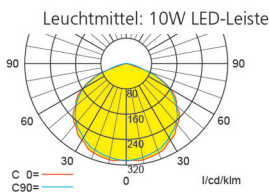
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm

	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	



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm

	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00
a	9,90	12,40	14,10	15,30	16,10	16,80	16,80	16,90	16,60	16,00	15,20	14,10	10,00	
b	4,20	5,10	5,60	5,90	6,00	5,90	5,50	5,00	4,20	2,80	2,10	1,50	1,00	
c	10,20	12,60	14,30	15,50	16,30	16,60	17,20	17,30	16,90	16,30	15,60	14,10	10,00	
d	4,30	5,10	5,70	5,90	6,10	6,00	5,70	5,20	4,50	3,20	2,80	1,50	1,00	



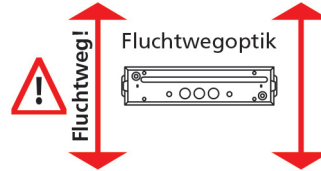
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm

	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	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	10,20	14,20	16,40	18,20	19,50	20,60	21,20	21,90	22,10	22,30	22,20	21,90	21,30	20,50	19,50	18,40	15,40	13,00	
b	4,40	5,90	6,70	7,30	7,60	7,80	7,90	7,70	7,50	7,00	6,50	5,70	4,40	2,40	2,90	2,00	1,80	1,00	
c	10,50	14,20	16,60	18,40	19,70	20,90	21,50	21,80	22,30	22,70	22,60	22,30	21,70	21,20	20,30	18,90	15,80	13,00	
d	4,40	6,00	6,80	7,40	7,70	7,80	8,00	7,90	7,60	7,30	6,70	6,00	4,90	2,90	2,90	2,00	2,00	1,00	

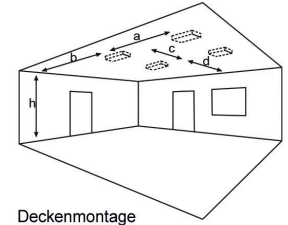


LEDR - Rettungswegausleuchtung - Zentralversorgung

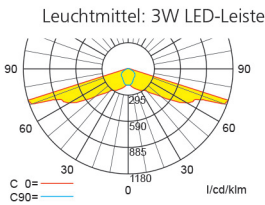
Systemleuchten für Zentralversorgung			
Leuchtmittel	3 W LED-Leiste	6 W LED-Leiste	10 W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm	600lm	1.050lm



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

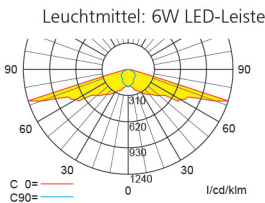


Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



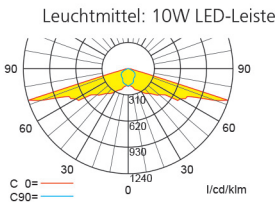
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm

	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	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



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm

	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	10,00	11,00	12,00	13,00
a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c		18,10	21,20	24,10	26,80	29,40	30,80	31,80	32,80	34,00	32,40	31,30	31,60	31,70	30,20	29,70	23,50	16,70	10,80
d		8,50	9,90	11,10	12,30	12,20	11,30	11,10	11,20	11,00	9,50	9,10	8,70	7,90	7,20	6,40	5,00	5,00	1,60



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm

	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00
a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c		15,50	22,00	28,20	33,90	39,20	41,50	43,50	44,00	41,50	41,90	39,90	39,20	35,00	27,00	19,50	15,20	11,90
d		7,30	10,40	13,20	15,60	16,10	14,60	14,80	14,20	11,90	10,80	9,40	9,00	8,00	6,00	4,00	2,00	1,40

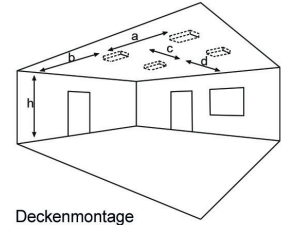


LEDT - Tiefstrahloptik - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

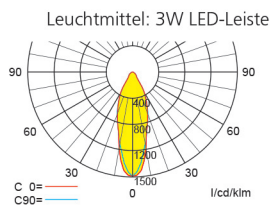
Leuchtmittel	3 W LED-Leiste	6 W LED-Leiste	10 W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm	600lm	1.050lm

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

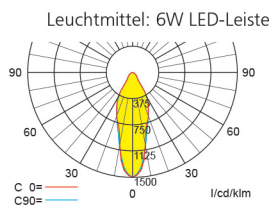


Deckenmontage

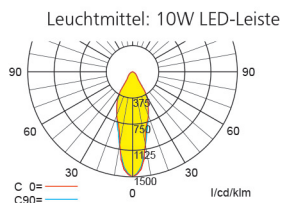
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



	h	a	b	c	d	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	13,00	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						



	h	a	b	c	d	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	11,40	11,90	12,90	13,80	14,70	15,60	16,30	17,00	17,30	17,70	17,80	17,70	17,60	17,20	16,70	16,40	15,80	15,00					
b	4,80	5,30	5,70	6,00	6,30	6,20	6,10	5,90	5,70	5,30	5,00	4,60	4,10	3,90	3,60	3,00	2,50						
c	11,30	11,80	12,60	13,60	14,60	15,50	16,30	17,00	17,30	17,60	17,80	17,80	17,50	17,10	16,60	16,10	15,50	14,60					
d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	6,10	5,80	5,60	5,10	4,70	4,20	3,90	3,80	3,50	3,10	2,70					



	h	a	b	c	d	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	33,00	
a	14,10	15,00	16,20	18,10	19,90	21,50	22,70	23,30	23,50	23,30	22,50	21,80	20,50	19,20						
b	5,40	6,30	7,20	7,90	8,30	8,30	8,00	7,60	6,80	6,20	5,40	4,80	3,70	2,60						
c	14,00	14,90	15,90	17,80	19,80	21,50	22,70	23,30	23,50	23,20	22,20	21,40	20,10	18,20						
d	5,30	6,20	7,10	7,90	8,50	8,30	7,90	7,50	6,60	5,60	5,20	4,70	3,90	2,90						