



Flächenausleuchtung
LEDF



Rettungswegausleuchtung
asymmetrisch
LEDR



Tiefstrahloptik
für große Höhen
LEDT

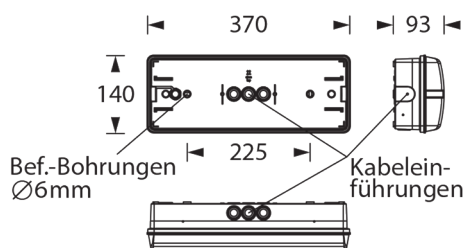


LED-System-Sicherheitsleuchte im Polycarbonatgehäuse mit klarer Leuchtenhaube, schlagzäh IK8, IP65. Je nach eingesetzter LED-Leistung, mit bis zu 1050lm, können über die auswählbaren Aufsatzoptiken je LED als Flächensoptik, Rettungswegoptik oder Tiefstrahloptik extrem hohe Leuchtenabstände sowie Montagehöhen bis 33m 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.

Leuchten für Zentralanlagen

Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
IP-230-D-LEDF1,5W	370 x 140 x 93 mm	LED 1,5 Watt	230V AC/DC
IP-230-D-LEDF3W	370 x 140 x 93 mm	LED 3 Watt	230V AC/DC
IP-230-D-LEDF6W	370 x 140 x 93 mm	LED 6 Watt	230V AC/DC
IP-230-D-LEDF10W	370 x 140 x 93 mm	LED 10 Watt	230V AC/DC
IP-230-D-LEDR(T)3W	370 x 140 x 93 mm	LED 3 Watt	230V AC/DC
IP-230-D-LEDR(T)6W	370 x 140 x 93 mm	LED 6 Watt	230V AC/DC
IP-230-D-LEDR(T)10W	370 x 140 x 93 mm	LED 10 Watt	230V AC/DC

Deckenmontage



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
Stoßfestigkeitsgrad IK8 nach IEC 62262
Ballwurfsicher nach DIN 18032-3
Temperaturbereich -10°C bis +40°C
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	Ballwurfgeschuttkorb
cool	Ausführung cool Temperaturbereich -35°C bis +40°C/unüberw.

Überwachung optional

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

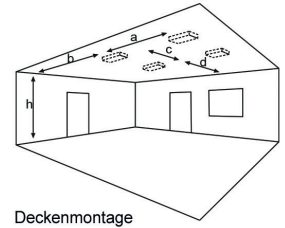


LEDf - Flächenausleuchtung - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

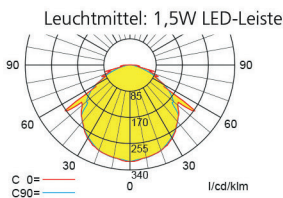
Leuchtmittel	1,5W LED-Leiste	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste	10W LED-Leiste
Lichtstrom	190lm	350lm	600lm	1.050lm

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



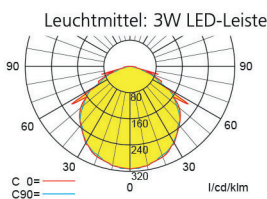
Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



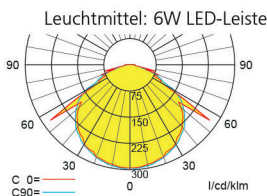
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm

	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	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	



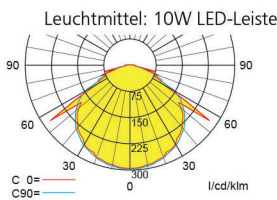
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm

	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
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	



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



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

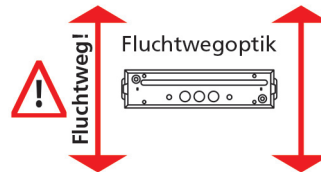
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
a	10,10	13,60	15,30	17,60	19,20	20,40	21,10	21,70	21,90	22,10	21,90	21,70	21,00	20,30	
b	4,30	5,50	6,60	7,20	7,50	7,70	7,80	7,70	7,40	7,00	6,30	5,50	4,20	2,00	
c	10,40	12,80	15,10	16,80	19,10	20,80	21,80	21,20	21,50	21,70	21,40	21,30	20,70	19,80	
d	4,00	5,30	6,50	7,60	7,30	7,60	7,60	7,50	7,30	6,80	6,30	5,20	4,00	1,70	



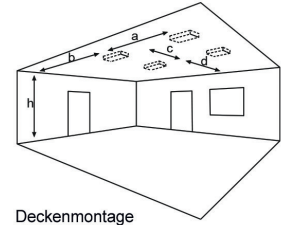
LEDR - Rettungswegausleuchtung - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

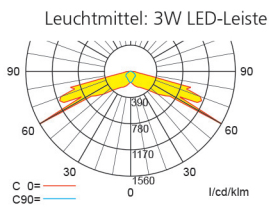
Leuchtmittel	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste	10W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm	600lm	1.050lm



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

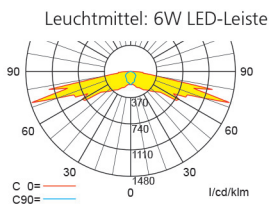


Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



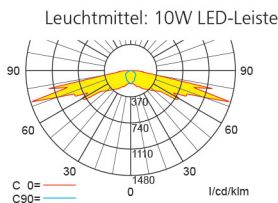
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	18,50	19,60	20,30	21,90	23,40	23,50	24,70	24,60	
d	7,50	8,20	9,10	9,40	9,60	9,40	7,80	6,90	



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
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	21,60	25,90	26,10	27,80	29,40	30,70	33,80	31,20	29,10	30,00	29,40	30,00	30,60	24,70	
d	10,00	10,40	11,40	12,30	13,00	11,20	11,70	11,20	11,70	9,20	8,60	8,20	7,10	6,50	



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
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	21,90	29,60	35,90	37,20	41,80	45,40	45,40	42,30	41,50	40,40	37,40	
d	10,00	13,30	14,20	16,30	15,90	15,20	14,50	12,10	10,90	9,10	6,00	

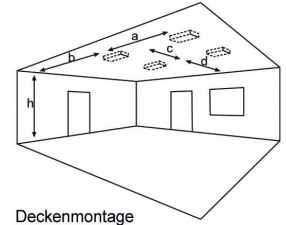


LEDT - Tiefstrahloptik - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

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

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

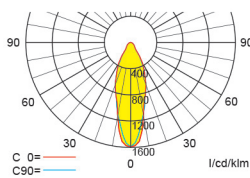


Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

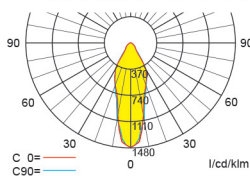
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



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

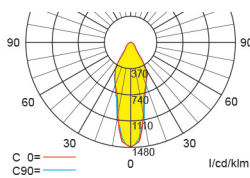
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



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	23,00	24,00
a	11,30	11,90	13,10	14,10	15,00	15,70	16,30	17,10	17,40	17,70	17,70	17,30	16,90	16,30	15,80	15,20	14,30	
b	4,90	5,40	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	6,00	5,70	5,50	5,00	4,70	4,30	4,00	3,90	3,60	2,70	2,40
c	11,40	11,80	12,50	13,60	14,60	15,50	16,30	17,00	17,20	17,50	17,70	17,60	17,20	16,70	16,20	15,40	14,50	13,70
d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	5,90	5,60	5,20	4,80	4,40	3,90	3,80	3,70	3,40	3,00	2,60

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

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



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	33,00
a	13,80	14,80	16,30	18,50	20,20	21,50	22,90	23,40	23,30	23,00	21,90	21,00	19,50	18,30
b	5,30	6,40	7,30	7,90	8,50	8,20	7,70	7,30	6,50	5,80	5,30	4,80	3,40	2,20
c	14,10	14,90	16,00	17,80	19,80	21,50	22,60	23,10	23,30	22,80	21,80	20,50	18,70	17,20
d	5,40	6,20	7,10	7,90	8,50	8,20	7,70	7,00	6,20	5,30	5,00	4,50	3,70	2,90