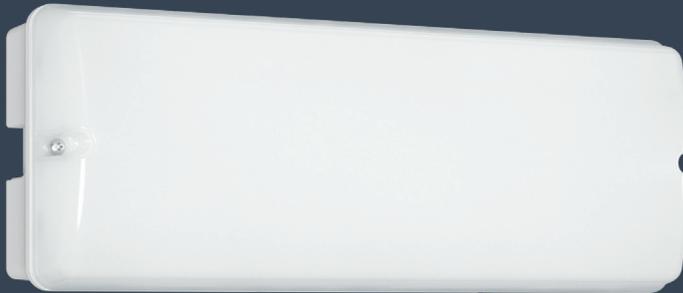




# IPO

## LED-System-Sicherheitsleuchte



LED-System-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. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3.

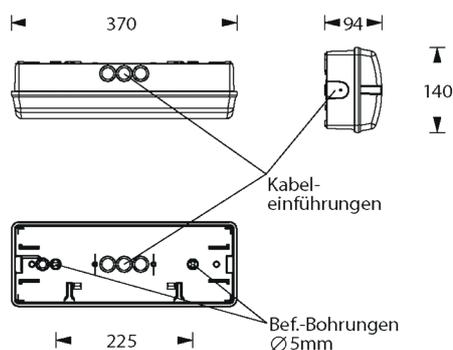
Je nach eingesetzter LED-Leistung mit bis zu 1050lm, können hohe Leuchtenabstände bis 18,5m realisiert werden.

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

### Leuchten für Zentralanlagen

Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
IPO-230-D-LED1,5W	370 x 140 x 94 mm	LED 1,5 Watt	230V AC/DC
IPO-230-D-LED3W	370 x 140 x 94 mm	LED 3 Watt	230V AC/DC
IPO-230-D-LED6W	370 x 140 x 94 mm	LED 6 Watt	230V AC/DC
IPO-230-D-LED10W	370 x 140 x 94 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
cool	Ausführung cool Temperaturbereich -35°C bis +40°C/unüberw.

### Überwachung optional

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

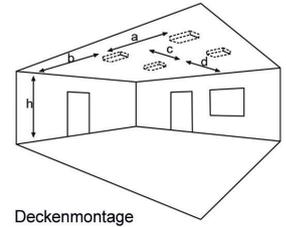


## Flächenausleuchtung - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

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

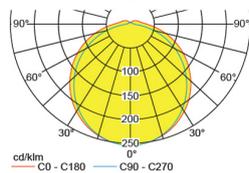
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



### Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm



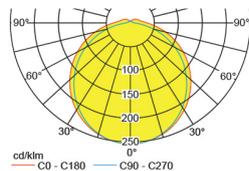
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	7,60	8,00	8,30	8,40	8,40	8,40	8,20	7,90
b	2,90	3,00	3,00	2,90	2,70	2,40	1,90	1,10
c	8,00	8,40	8,60	8,70	8,80	8,70	8,50	8,10
d	3,00	3,10	3,10	3,00	2,80	2,40	2,00	1,10

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

### Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm



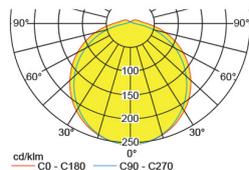
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	9,30	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,40	11,50	11,40	11,30	11,10	10,80
b	3,70	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	1,80
c	9,80	10,40	10,90	11,30	11,60	11,70	11,90	11,90	11,80	11,70	11,50	11,20
d	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,10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

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

### Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm



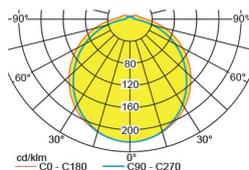
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	10,50	11,30	11,90	12,40	12,90	13,20	13,50	13,70	13,90	13,90	14,00	13,90	13,80	13,60	13,40	13,00
b	4,20	4,50	4,70	4,80	4,90	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,10	3,80	3,30	2,70	1,70
c	11,10	11,90	12,50	13,10	13,50	13,80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

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

### Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm



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	12,30	13,30	14,20	14,90	15,60	16,10	16,60	17,10	17,40	17,70	18,00	18,20	18,30	18,40	18,50	18,50
b	5,00	5,40	5,70	5,90	6,10	6,30	6,40	6,50	6,50	6,50	6,50	6,40	6,30	6,20	6,00	5,80
c	13,20	14,20	15,10	15,80	16,40	17,00	17,50	17,90	18,20	18,50	18,80	19,00	19,10	19,20	19,20	19,20
d	5,30	5,70	6,00	6,20	6,40	6,60	6,70	6,70	6,80	6,80	6,70	6,70	6,60	6,40	6,20	6,00

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter