



Flächenausleuchtung
LEDF



Rettungswegausleuchtung
asymmetrisch
LEDR



Tiefstrahloptik
für große Höhen
LEDT



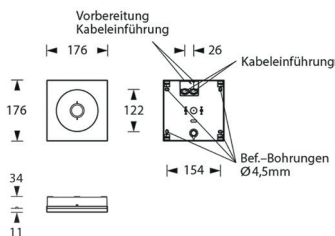
Robuste, LED-System-Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat, schraubenlos IP54 bzw. verschraubt IP65 mit Druckausgleichsventil und Doppelmembranstützen (geeignet zum Einsatz in ungeschützten Außenbereichen und ballwurfsicher nach DIN 18032-3). Kabeleinführung in Leuchtengehäuse seitlich und von hinten möglich, LED 6 Watt. Über die auswählbaren lichtoptimierten Aufsatzoptiken je LED als Flächensoptik, Rettungswegoptik oder Tiefstrahloptik können extrem hohe Leuchtenabstände sowie Montagehöhen bis 24m realisiert werden. Ausführung entsprechend DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838.

Leuchten für Zentralanlagen

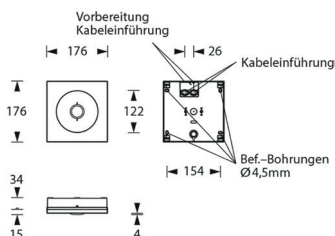
Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
IM-230-D-2LEDF3W	176 x 45 x 176 mm	LED 2 x 3 Watt	230V AC/DC
IM-230-D-2LEDR3W	176 x 45 x 176 mm	LED 2 x 3 Watt	230V AC/DC
IM-230-D-2LEDT3W	176 x 45 x 176 mm	LED 2 x 3 Watt	230V AC/DC

Deckenmontage IP54

Flächen-/Rettungswegausleuchtung

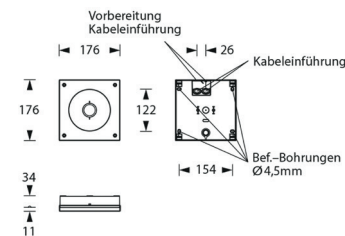


Tiefstrahloptik

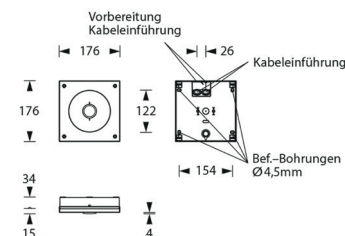


Deckenmontage IP65

Flächen-/Rettungswegausleuchtung



Tiefstrahloptik



Technische Daten

Gehäuse aus Polycarbonat

Farbe weiß

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

Batteriestromaufnahme: 25mA

geeignet für Dauerbetrieb

Ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3
(nur Ausführung IP65)

Notbetriebszeit anlagenspezifisch

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

Schutzart IP 54

Schutzklasse II

Zubehör / Optionen

K Kettenmontage-Set (Ösen)

S Seilmontage-Set
2 x 2,5m Stahlseil

IP65 Schutzart IP65

cool Ausführung cool
Temperaturbereich
-35°C bis +40°C/unüberw.

Überwachung optional

LC Überwachungsbaustein

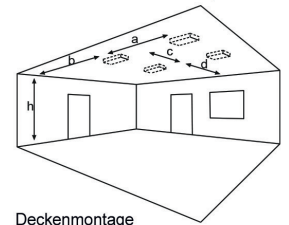


LEDF - Flächenausleuchtung - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

Leuchtmittel	2 x 3 W LED
Lichtstrom	480lm

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

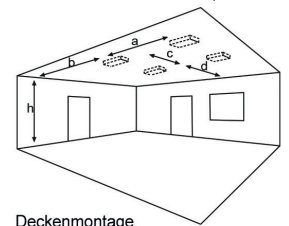
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

LEDR - Rettungswegausleuchtung - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

Leuchtmittel	2 x 3 W LED
Lichtstrom	480lm

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

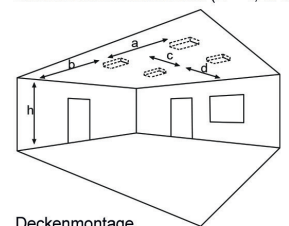
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50
d	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50

LEDT - Tiefstrahloptik - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

Leuchtmittel	2 x 3 W LED
Lichtstrom	480lm

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

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	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40