



INSTAR ER-F/R

Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiß oder schwarz. Runde Ausführung zum Einbau in Gerätedosen.

Die Optik für Flächenausleuchtung ist vormontiert, die Optik für Fluchtwegausleuchtung liegt bei.

Optional ist ein rundes Aufbaugehäuse für die Deckenaufbaumontage aus Aluminium-Druckguss erhältlich.

Technische Daten

Leuchtentyp	Systemleuchten für Zentralversorgung
Leuchtmittel	3 W LED
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung
Farbe	weiß / schwarz
Material	Aluminium-Druckguss
Montageart	Deckeneinbaumontage
Weitere Montagearten*	Deckenanbaumontage
Abmessungen (Ø x T)	DE 90 x 47 mm
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II
IK-Schutzklasse	IK03
Lichtstrom (Netz)	280 lm
Netzanschlussleistung	6 VA
Batteriestromaufnahme	15 mA
Anschlussspannung	230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20%
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C
optional	
Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein	ELC MSÜ3 SET010

* Optionales Zubehör erforderlich

Zubehör

Aufbauset
Universalabdeckplatte
5lx-Optik Zubehör-Set
Tiefstrahl-optik Zubehör-Set

Einsatz in Gerätedosen

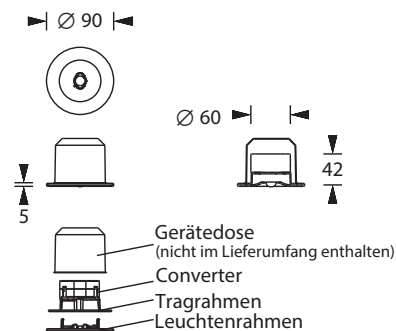
Folgende Gerätedosen sind mit der Leuchte kompatibel (nicht im Lieferumfang enthalten)

Typ	Hersteller	Hersteller Art. Nr.	Bemerkungen
Brandschutzdosen	KAISER	9464-50	Oder anderes Fabrikat mit min. 55 mm Tiefe und gleichem Innendurchmesser, Deckenausnehmung Ø 74 mm
Deckendosen für Deckenverschalung	KAISER	1227-50	Oder anderes Fabrikat mit min. 115 mm Tiefe und gleichem lichten Innendurchmesser, Deckenausnehmung Ø 60 mm
Gerätedosen für Hohlwand-Installation	KAISER	9264-22	Oder anderes Fabrikat mit min. 61 mm Tiefe und gleichem lichten Innendurchmesser, Deckenausnehmung Ø 68 mm
Gerätedosen für Ortbeton	KAISER	1260-01	Oder anderes Fabrikat mit min. 79 mm Tiefe und gleichem lichten Innendurchmesser, Deckenausnehmung Ø 60 mm
Gerätedosen für Unterputz-Installation	KAISER	1555-04	Oder anderes Fabrikat mit min. 66 mm Tiefe und gleichem lichten Innendurchmesser, Deckenausnehmung Ø 60 mm



Abbildung zeigt Zubehör

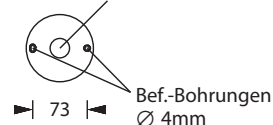
Deckeneinbau-/ Deckenanbaumontage



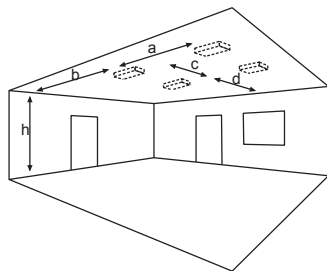
Deckenaufbaugehäuse



Kabeleinführung



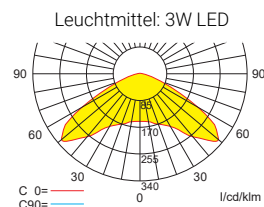
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

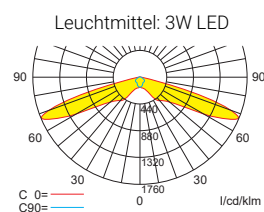


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
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	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Systemleuchten für Zentralversorgung **Fluchtwegoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

	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
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	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



INSTAR EQ-F/R

Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiß oder schwarz. Quadratischer Ausführung zum Einbau in Gerätedosen.

Die Optik für Flächenausleuchtung ist vormontiert, die Optik für Fluchtwegausleuchtung liegt bei.

Optional ist ein quadratisches Aufbaugehäuse für die Deckenaufbaumontage aus Aluminium-Druckguss erhältlich.

Technische Daten

Leuchtentyp	Systemleuchten für Zentralversorgung
Leuchtmittel	3 W LED
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung
Farbe	weiß / schwarz
Material	Aluminium-Druckguss
Montageart	Deckeneinbaumontage
Weitere Montagearten*	Deckenanbaumontage
Abmessungen (B x H x T)	DE 90 x 47 x 90 mm
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II
IK-Schutzklasse	IK03
Lichtstrom (Netz)	280 lm
Netzanschlussleistung	6 VA
Batteriestromaufnahme	15 mA
Anschlussspannung	230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20%
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C
optional	
Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein	ELC MSÜ3 SET010

* Optionales Zubehör erforderlich

Zubehör

Aufbauset
Universalabdeckplatte
5lx-Optik Zubehör-Set
Tiefstrahl-optik Zubehör-Set

Einsatz in Gerätedosen

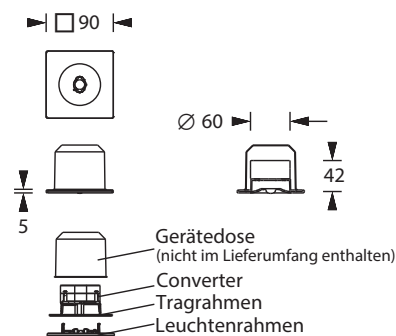
Folgende Gerätedosen sind mit der Leuchte kompatibel (nicht im Lieferumfang enthalten)

Typ	Hersteller	Hersteller Art. Nr.	Bemerkungen
Brandschutzdosen	KAISER	9464-50	Oder anderes Fabrikat mit min. 55 mm Tiefe und gleichem Innendurchmesser, Deckenausnehmung Ø 74 mm
Deckendosen für Deckenverschalung	KAISER	1227-50	Oder anderes Fabrikat mit min. 115 mm Tiefe und gleichem lichten Innendurchmesser, Deckenausnehmung Ø 60 mm
Gerätedosen für Hohlwand-Installation	KAISER	9264-22	Oder anderes Fabrikat mit min. 61 mm Tiefe und gleichem lichten Innendurchmesser, Deckenausnehmung Ø 68 mm
Gerätedosen für Ortbeton	KAISER	1260-01	Oder anderes Fabrikat mit min. 79 mm Tiefe und gleichem lichten Innendurchmesser, Deckenausnehmung Ø 60 mm
Gerätedosen für Unterputz-Installation	KAISER	1555-04	Oder anderes Fabrikat mit min. 66 mm Tiefe und gleichem lichten Innendurchmesser, Deckenausnehmung Ø 60 mm



Abbildung zeigt Zubehör

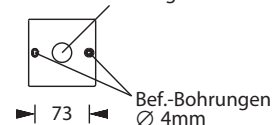
Deckeneinbau-/ Deckenanbaumontage



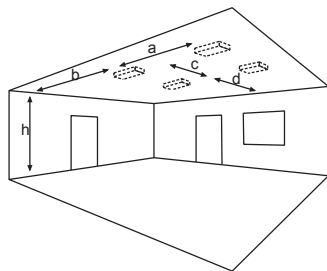
Deckenaufbaugehäuse



Kabeleinführung



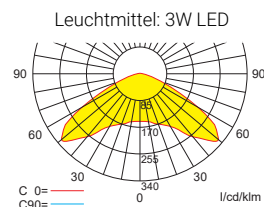
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

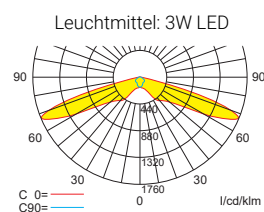


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
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	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

Systemleuchten für Zentralversorgung **Fluchtwegoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

	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
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	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-