



LED-Spot LF3

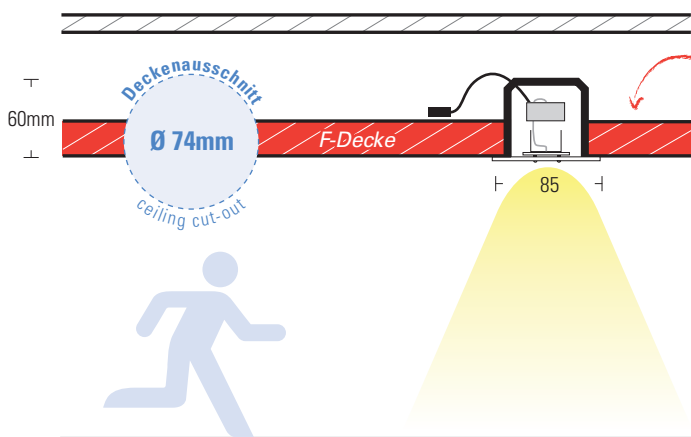
LED-Sicherheitsleuchte im Brandschutzgehäuse
für den Einbau in F-Brandschutzdecken

LED-Spot LF3	EVG-Version	Optional
GEHÄUSEMATERIAL / housing material	Stahlblech-Blende / sheet steel cover	• Überwachung / monitoring
GEHÄUSEFARBE / housing colour	RAL 9016 (weiß / white)	
LEUCHTMITTEL / illuminant	3 x 1W Power-LED (146lm)	
LEISTUNG (AC/DC) / load (AC/DC)	10,4VA / 5,5W	
SPANNUNG / voltage	230V AC/DC	
SCHUTZART / protection category	IP 20	
SCHUTZKLASSE / protection class	I	
ARTIKELNUMMER / article number	LF3	



LED-Einbauleuchte im geprüften Brandschutzgehäuse:

- kein Nacharbeiten mit Brandschutzsilikon
- keine zusätzliche Brandschutzumhausung



– **Feuerwiderstandsfähige Unterdecken** mit Stahlunterkonstruktion und doppelter Bekleidung aus nichtbrennbaren, mineralischen Bauplatten der Feuerwiderstandsklasse F30, F60 oder F90 nach DIN 4102-4 oder nach DIN 4102-2 mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis.

– **Feuerwiderstandsfähige Holzbalkendecken** mit Bekleidung aus nichtbrennbaren, mineralischen Bauplatten der Feuerwiderstandsklasse F30 oder F60 nach DIN 4102-4 oder F30, F60, F90 mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis nach DIN 4102-2.

Der Einbau in F30-Unterdecken kann ohne Dämmmaterial erfolgen, bei F60-Unterdecken ist Dämmmaterial gem. DIN 4102 Teil 17 (Baustoffklasse A) zu hinterlegen, bei F90-Unterdecken ist eine Hinterlegung mit Mineralwolle des Typs Rockwool Termarock 100 mit entsprechender Befestigung am CW-Profil vorzunehmen.



Optional: Montagefreundliche Anschlussbox
unter Verwendung eines Überwachungsbausteins

EVG-Version			Akku-Version				
ohne Überwachung without monitoring	mit Überwachung with monitoring	DALI-Überwachung DALI-monitoring	1h	3h	8h	Auto-Check auto-test	BUS-Check BUS-test
•	•	–	–	–	–	–	–

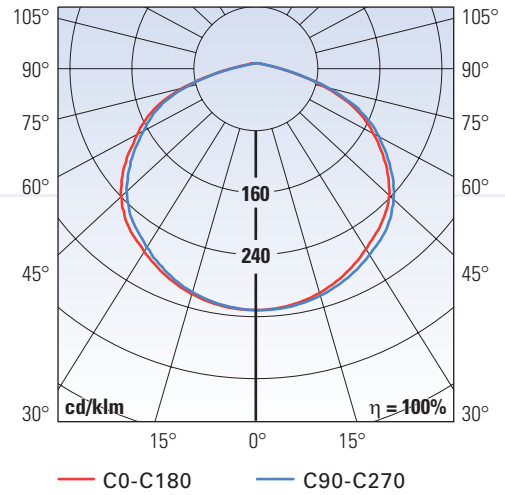
LED-Spot LF3

Lichttechnische Daten

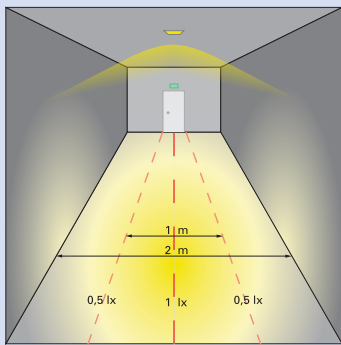
Photometric data



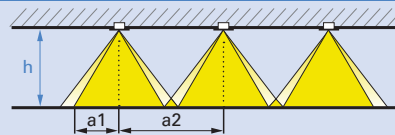
Eulumdat-Datei auf www.gessler.de



Ausleuchtung von Rettungswegen / illumination of escape routes EN 1838



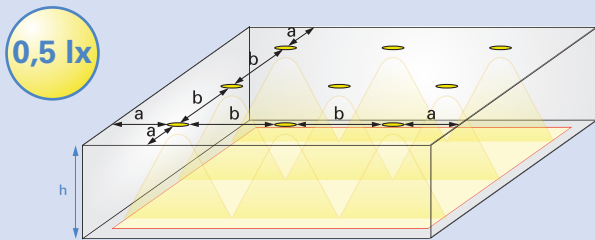
1 lx



h [m] Höhe / height	a1 [m]	a2 [m]
2.00	2.86	7.48
2.50	3.09	8.05
3.00	3.11	8.49
3.50	3.04	8.79
4.00	2.91	8.95

Ausleuchtung von Flächen > 60m² (Antipanikbeleuchtung) EN 1838

illumination of areas > 60m² (anti-panic illumination)

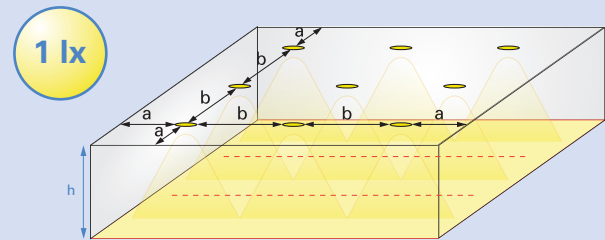


0,5 lx

h [m] Höhe / height	a [m]	b [m]
3.00	3.46	8.94
4.00	3.61	9.94
5.00	3.57	10.71
6.00	3.27	11.32
7.00	2.83	11.55
8.00	1.97	11.56

Ausleuchtung von Verkaufsf lächen (z.B. SB-Märkte) EN 1838

illumination of sales areas



1 lx

h [m] Höhe / height	a [m]	b [m]
2.00	2.03	6.09
2.50	2.11	6.75
3.00	2.18	7.15
3.50	2.16	7.51
4.00	2.06	7.84

Der Abstandstabelle liegen folgende Faktoren zugrunde:
The distance table is based on the following factors:

Leuchtmittel / illuminant: LED
Wartungsfaktor / maintenance factor: 0,8
Reflektionsgrad / degree of reflection: 0
Notbeleuchtungsfaktor = Lichtstromfaktor / emergency lighting factor = balance lumen factor

