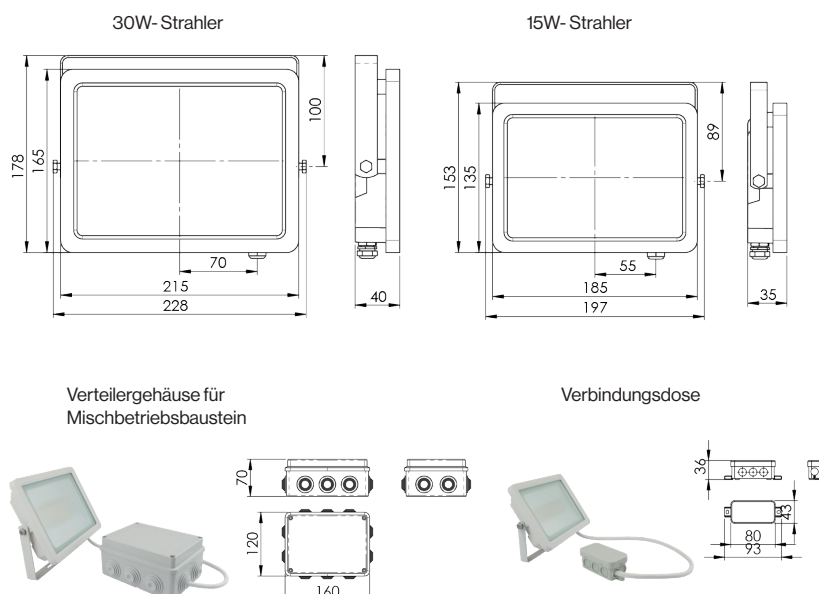




Hochleistungsstrahler, flache Ausführung mit wärmeableitenden Aluminium-Druckgussgehäuse, Farbe weiß RAL 9016 oder anthrazit RAL 9005, schlagzähe Klarglasabdeckung, dreh- und schwenkbarer Montagebügel, Schutzart IP65 für Innen- und Außenanwendung, LEDs in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840) mit energieeffizienten, schnellstartendem Betriebsgerät, geeignet zur Verwendung in Anlagen nach VDE 0108, im DC Betrieb bei Bedarf reduzierbare Lichtleistung (< 50%), separate Anschlussbox mit Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung.

Typ	Farbe	Maße (LxBxH)	Lumen DS/BS	Leistung	Spannung
FK-230-UM-LED15W	weiß	197 x 153 x 35 mm	1640/1800 lm	15 Watt	230V AC/DC
FK-230-UM-LED30W-S	schwarz	197 x 153 x 35 mm	1640/1800 lm	15 Watt	230V AC/DC
FK-230-UM-LED30W	weiß	228 x 197 x 40 mm	2920/3090 lm	30 Watt	230V AC/DC
FK-230-UM-LED30W-S	schwarz	228 x 197 x 40 mm	2920/3090 lm	30 Watt	230V AC/DC

Maße



Technische Daten

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss

Farbe weiß oder anthrazit

230V 0-60 Hz Eingangsspannung

Montagebügel für Wand- und Deckenmontage

Blenne Glas, klar mit streuenden Prismen

Stoßfestigkeitsgrad IK8 nach IEC 62262

Temperaturbereich: -20°C bis +45°C

Schutzart IP 65

Schutzklasse I

Überwachung optional

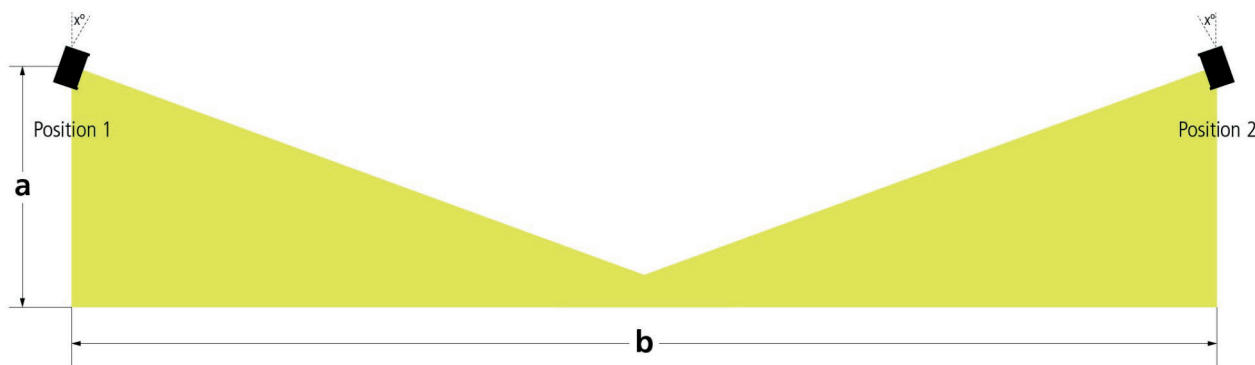
LC Überwachungsbaustein



Die Werte basieren auf folgenden Parametern:

Betriebswirkungsgrad:	% 100,00
Betriebswirkungsgrad (unterer Halbraum):	% 98,91
Betriebswirkungsgrad (oberer Halbraum):	% 1,09
Wartungsfaktor:	0,8
Notbeleuchtungsfaktor:	1,00
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie:	1 Lux
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite:	0,5 Lux
Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie:	40 : 1
Breite des Rettungsweges:	> 2,0 m

	FK15-E >BLF40%	FK15-E BLF100%	FK30-E >BLF40%	FK30-E BLF100%
Lichtstrom im Notbetrieb:	825 Lm	1790 Lm	1420 Lm	3080Lm



zur Ermittlung der Abstände wurden die Strahler wie folgt angeordnet:

	Anzahl Strahler in Position 1	Anzahl Strahler in Position 2
b1	1	0
b2	1	1

a =	Montagehöhe in "m" - Position der Strahlerköpfe
b =	Abstand für Helligkeit > 1,25LUX in "m"
X° =	Neigungswinkel der Strahlerköpfe in Richtung Fluchtweg (Boden)

in Abhängigkeit von Montagehöhe und Neigungswinkel des(der) Strahler ergeben sich folgende Reichweiten

	FK-230-UM-LED15W (BLF 40%)				FK-230-UM-LED15W (BLF 100%)				FK-230-UM-LED30W (BLF 40%)				FK-230-UM-LED30W (BLF 100%)			
X _g	X°	b1	X°	b2	X°	b1	X°	b2	X°	b1	X°	b2	X°	b1	X°	b2
3,0	6-15°	8	15°	21,0	4-12°	11,5	0-2°	34,5	4-8°	10,5	0-2°	31,5				
4,0	15-30°	8,75	19°	22,5	6-12°	12,5	0-2°	37,5	8-10°	11,0	0-2°	34,5	1-4°	17,0	0-2°	51,0
5,0	20-35°	9,5	19°	24,0	10-20°	13,5	4-6°	39,5	11-13°	11,5	2-4°	37,0	3-5°	18,5	0-2°	54,0
6,0	25-35°	9,5	23°	24,5	10-20°	14,0	6-8°	41,0	14-16°	12,0	5-7°	38,0	5-7°	19,5	0-3°	57,0
8,0	25°	9,5	25°	26,0	15-25°	14,5	11-13°	44,0	18-22°	12,5	9-11°	40,0	8-12°	20,5	5-7°	60,0
10,0			24-26°	30,0	20-30°	15,5	15-17°	46,0	22-26°	12,5	15-17°	42,0	18-20°	21,0	9-11°	62,5
12,0			28-30°	29,5	30-40°	15,0	19-21°	47,5	28°	12,5	19-21°	43,0	14-18°	22,5	11-13°	64,0
15,0					30-40°	14,5	23-25°	49,0	30°	10,5	24-26°	43,5	18-22°	23,0	11-13°	66,0

Hinweis

Die vorstehende Tabelle dient zur Orientierung bei der Anordnung der Strahler. Es ist jedoch zwingend erforderlich, örtliche Gegebenheiten zu berücksichtigen. Hierfür kann es erforderlich sein, eigene Lichtberechnungen mit geeigneten Programmen durchzuführen.