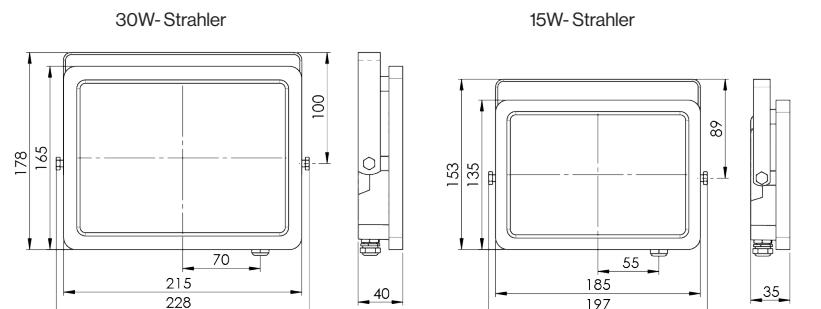




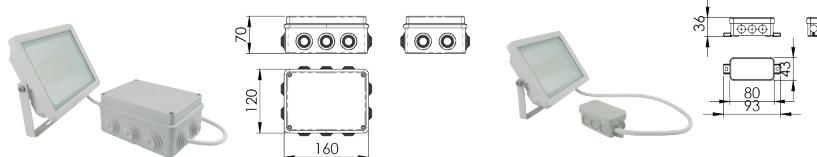
Hochleistungsstrahler, flache Ausführung mit wärmeableitenden Aluminium-Druckgussgehäuse, Farbe weiß RAL 9016 oder anthrazit RAL 9005, schlagzähe Klarglasabdeckung, dreh- und schwenkbarer Montagebügel, Schutzart IP65 für Innen- und Außenanwendung, LEDs in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840) mit 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	197x153x35 mm	1640/1800 lm	15 Watt	230V AC/DC
FK-230-UM-LED30W-S	schwarz	197x153x35 mm	1640/1800 lm	15 Watt	230V AC/DC
FK-230-UM-LED30W	weiß	228x197x40 mm	2920/3090 lm	30 Watt	230V AC/DC
FK-230-UM-LED30W-S	schwarz	228x197x40 mm	2920/3090 lm	30 Watt	230V AC/DC

Maße



Verteilergehäuse für
Mischbetriebsbaustein



Technische Daten

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
Farbe weiß oder anthrazit
230V 0-60 Hz Eingangsspannung
Montagebügel für Wand- und Deckenmontage
Blende Glas, klar mit streuenden Prismen
Stoßfestigkeitsgrad IK8 nach IEC 62262
Temperaturbereich: -20°C bis +45°C
Schutzart IP 65
Schutzklasse I

Überwachung optional

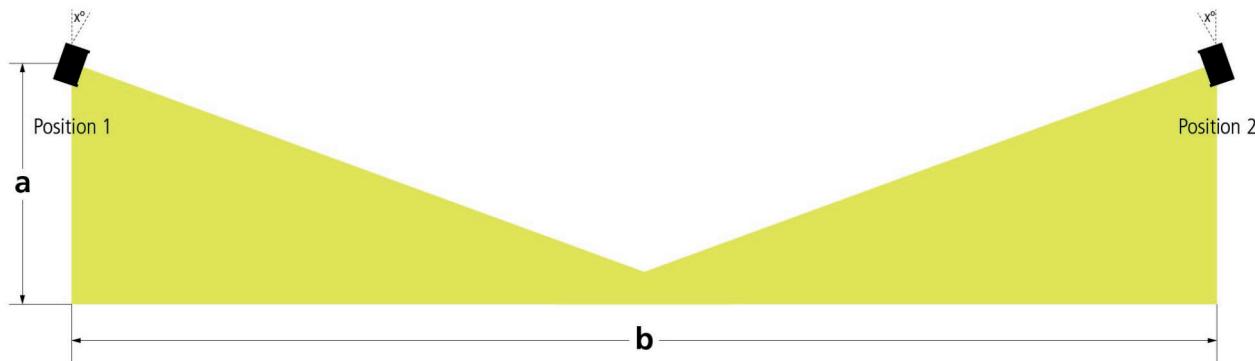
LC Überwachungsbaustein



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	3080 Lm



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

X°	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°	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.