

FLOOD Kompakt (FK)

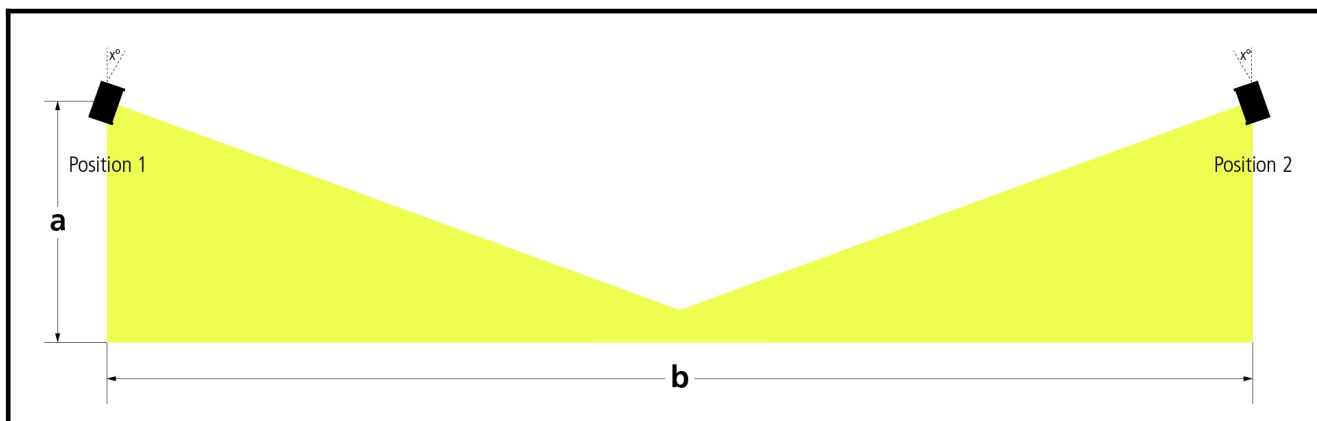
LED-Strahler für Netz-& Notbetrieb - Reichweite der Strahler bei Wandmontage



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

a	FK15-E (BLF 40%)				FK15-E (BLF 100%)				FK30-E (BLF 40%)				FK30-E (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. dafür erforderlichen lichttechnischen Daten sind auf unserer WEB-Seite verfügbar.

Die