

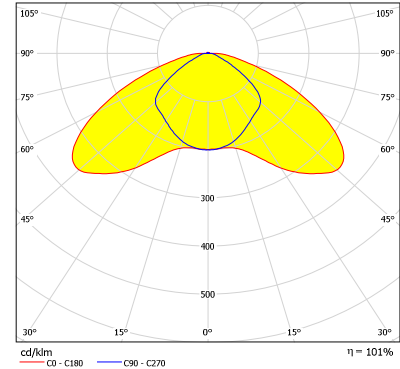
AVATARA AR-F mit Linsen für Flächenausleuchtung (F)



Sicherheitsleuchte mit LED - Abstandstabellen für ebene Fluchtwege:

Die Werte basieren auf folgenden Parametern:

- Betriebswirkungsgrad: % 100,00
- Betriebswirkungsgrad (unterer Halbraum): % 98,54
- Betriebswirkungsgrad (oberer Halbraum): % 1,46
- Wartungsfaktor:** **0,8**
- Notbeleuchtungsfaktor: 1,00
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lx
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lx
- Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie: 40:1
- Breite des Rettungsweges: 2,0 m



Zentrale Versorgung (central supply)												
AR-F1 * E220 LW												
Lichtstrom im Notbetrieb : 280 Lm												
höhe [m]												
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx
2,5	5,4	4,5	13,0	11,0	3,8	3,2	8,9	7,7	11,0	9,7		
3,0	5,9	4,8	14,3	12,0	4,2	3,3	9,9	8,4	12,1	10,5		
3,5	6,4	5,0	15,4	12,8	4,5	3,4	10,7	9,0	12,5	11,2		
4,0	6,7	5,3	16,4	13,6	4,7	3,2	11,5	9,4	13,9	11,8		
4,5	7,0	5,4	17,3	14,1	4,8	3,0	12,2	9,6	14,7	11,8		
5,0	7,3	5,3	18,2	14,6	4,7	3,0	12,8	9,5	15,7	12,2		
5,5	7,5	5,0	18,9	15,0	4,6	3,0	13,2	9,3	16,0	12,2		
6,0	7,6	4,4	19,6	15,2	4,4	3,0	13,5	8,9	16,5	12,0		
6,5	7,6	3,0	20,2	15,3	4,2	2,8	13,6	8,4	16,9	11,7		

Zentrale Versorgung (central supply)												
AR-F1 * E220 LW2												
Lichtstrom im Notbetrieb : 480 Lm												
höhe [m]												
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx
2,5	6,2	5,1	14,8	12,6	4,2	3,6	10,0	8,6	12,4	11,1		
3,0	6,8	5,6	16,3	13,8	4,7	4,0	11,1	9,5	13,7	12,1		
3,5	7,4	6,1	17,6	14,9	5,1	4,2	12,0	10,4	14,3	13,1		
4,0	7,9	6,4	18,9	15,9	5,5	4,3	13,0	11,1	15,9	13,9		
4,5	8,3	6,7	20,0	16,7	5,8	4,4	13,9	11,7	16,9	14,2		
5,0	8,7	6,9	21,1	17,5	6,0	4,3	14,7	12,1	17,9	14,9		
5,5	9,1	7,1	22,1	18,2	6,2	4,1	15,4	12,4	18,7	15,3		
6,0	9,3	7,1	23,0	18,7	6,3	3,9	16,1	12,6	19,9	15,7		
6,5	10,1	5,7	26,0	20,2	5,7	3,0	17,7	11,5	21,8	15,5		

Einzelbatterie (self contained) BLF 100%												
AR-F1 * ZX(1/3) LW												
Lichtstrom im Notbetrieb : 150lm												
höhe [m]												
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx
2,5	4,6	3,7	11,2	9,4	3,2	2,4	7,7	6,5	9,6	8,2		
3,0	5,0	3,8	12,2	10,1	3,4	2,3	8,5	6,9	10,3	8,7		
3,5	5,3	3,9	13,1	10,6	3,4	2,0	9,1	7,0	11,1	9,1		
4,0	5,5	3,6	13,9	11,0	3,3	1,7	9,6	6,8	11,7	9,3		
4,5	5,5	3,0	14,5	11,1	3,1	3,0	9,8	6,3	12,1	8,7		
5,0	5,5	3,0	15,0	10,6	3,0	1,0	9,8	5,8	12,4	9,0		
5,5	4,8	0,0	15,7	8,1	3,0	0,0	9,3	5,2	12,5	6,8		
6,0												

Einzelbatterie (self contained) BLF 40%												
AR-F1 * ZX8 2W												
Lichtstrom im Notbetrieb : 96lm												
höhe [m]												
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx
2,5	3,9	3,0	9,3	7,7	3,0	2,9	6,8	6,1	7,6	6,9		
3,0	4,1	3,0	10,2	8,4	3,0	2,9	7,2	6,1	8,0	6,9		
3,5	4,2	3,0	10,8	8,7	3,0	2,9	7,4	6,1	8,5	7,1		
4,0	4,3	0,0	11,4	6,6	3,0	0,0	7,4	4,1	9,2	5,2		
4,5	4,1		11,8		3,0		7,1		9,2			
5,0	3,6		12,0		3,0		6,6		9,0			
5,5	0,0		10,3		0,0		6,1		8,0			
6,0												

Lichtstrom im Notbetrieb :												
höhe [m]												
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx
2,5												
3,0												
3,5												
4,0												
4,5												
5,0												
5,5												
6,0												

Lichtstrom im Notbetrieb :												
höhe [m]												
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx
2,5												
3,0												
3,5												
4,0												
4,5												
5,0												
5,5												
6,0												