

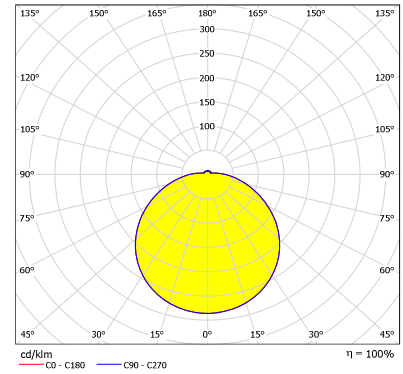
PRANA "PA41"



Leuchte mit LED für Beleuchtung & Sicherheitsbeleuchtung - Abstandstabellen für ebene Fluchtwege

Die Werte basieren auf folgenden Parametern:

- Betriebswirkungsgrad: % 100,00
- Betriebswirkungsgrad (unterer Halbraum): % 94,27
- Betriebswirkungsgrad (oberer Halbraum): % 5,73
- 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



PA41 WD E(C)220 15N		BLF 100%											
LED Panel 15W - 4000K													
Lichtstrom im Notbetrieb :		1830 lm											
höhe [m]		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx	
2,5		8,1	5,7	19,8	14,0	19,8	14,0	19,8	14,0	8,1	5,7		
3,0		8,8	6,9	21,5	16,8	21,4	16,8	21,4	16,8	8,8	6,9		
3,5		9,4	7,7	23,0	19,0	23,0	19,0	23,0	19,0	9,4	7,7		
4,0		9,9	8,2	24,3	20,1	24,3	20,1	24,3	20,1	9,9	8,2		
5,0		10,9	8,8	26,8	21,8	26,8	21,8	26,8	21,8	10,9	8,8		
6,0		11,7	9,3	28,9	23,5	28,9	23,5	28,9	23,5	11,7	9,3		
8,0		13,0	10,0	32,5	26,0	32,5	26,0	32,5	26,0	13,0	10,0		
10,0		13,8	10,3	35,3	27,7	35,4	27,7	35,5	27,7	13,8	10,3		
12,0		14,4	10,3	37,5	28,8	37,5	28,8	37,5	28,8	14,4	10,3		

PA41 WD M3L 15N		BLF 28%											
LED Panel 15W - 4000K													
Lichtstrom im Notbetrieb :		520 lm											
höhe [m]		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx	
2,5		5,6	4,6	13,9	11,5	13,9	11,5	13,9	11,5	5,6	4,6		
3,0		6,1	4,9	15,0	12,3	15,0	12,3	15,0	12,3	6,1	4,9		
3,5		6,4	5,2	16,0	13,0	16,0	13,0	16,0	13,0	6,4	5,2		
4,0		6,7	5,3	16,9	13,7	16,9	13,7	16,9	13,7	6,8	5,3		
5,0		7,2	5,5	18,4	14,5	18,4	14,5	18,4	14,5	7,2	5,5		
6,0		7,6	5,5	19,6	15,2	19,6	15,2	19,6	15,2	7,6	5,5		
8,0		7,8	5,0	21,3	15,7	21,3	15,7	21,3	15,7	7,8	5,0		
10,0		7,6	3,4	22,1	15,2	22,1	15,2	22,1	15,2	7,6	3,4		
12,0													

PA41 WD E(C)220 15W		BLF 100%											
LED Panel 15W - 3000K													
Lichtstrom im Notbetrieb :		1670 lm											
höhe [m]		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx	
2,5		7,9	5,7	19,3	14,0	19,2	14,0	19,2	14,0	7,9	5,7		
3,0		8,6	6,9	20,9	16,8	20,9	16,8	20,9	16,8	8,5	6,9		
3,5		9,1	7,5	22,4	18,5	22,3	18,5	22,3	18,5	9,1	7,5		
4,0		9,7	7,9	23,7	19,6	23,7	19,6	23,7	19,6	9,7	7,9		
5,0		10,6	8,5	26,1	21,2	26,1	21,2	26,1	21,2	10,6	8,5		
6,0		11,4	9,0	28,2	22,8	28,2	22,8	28,2	22,8	11,4	9,0		
8,0		12,6	9,7	31,6	25,2	31,6	25,2	31,6	25,2	12,6	9,7		
10,0		13,4	9,9	34,3	26,8	34,2	26,8	34,2	26,8	13,4	9,9		
12,0		13,8	9,7	36,3	27,7	36,3	27,7	36,3	27,7	13,8	9,7		

PA41 WD M3L 15W		BLF 28%											
LED Panel 15W - 3000K													
Lichtstrom im Notbetrieb :		480 lm											
höhe [m]		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx	
2,5		5,5	4,5	13,6	11,2	13,5	11,2	13,5	11,2	5,5	4,5		
3,0		5,9	4,8	14,7	12,0	14,6	12,0	14,6	12,0	5,9	4,8		
3,5		6,3	5,0	15,6	12,7	15,6	12,7	15,6	12,7	6,3	5,0		
4,0		6,6	5,2	16,5	13,3	16,5	13,3	16,5	13,3	6,6	5,2		
5,0		7,0	5,3	17,9	14,1	17,9	14,1	17,9	14,1	7,0	5,3		
6,0		7,3	5,3	19,1	14,7	19,1	14,7	19,1	14,7	7,3	5,3		
8,0		7,5	4,7	20,6	15,1	20,6	15,1	20,6	15,1	7,5	4,7		
10,0		7,2	3,0	21,3	14,4	21,3	14,4	21,3	14,4	7,2	3,0		
12,0													

PA41 WD E(C)220 24N		BLF 100%											
LED Panel 24W - 4000K													
Lichtstrom im Notbetrieb :		2510 lm											
höhe [m]		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx	
3,0		9,7	7,9	23,9	19,5	23,9	19,5	23,9	19,5	9,7	7,9		
4,0		10,9	8,9	27,0	22,1	27,0	22,1	27,0	22,1	10,9	8,9		
5,0		12,0	9,6	29,6	24,0	29,6	24,0	29,6	24,0	12,0	9,6		
6,0		12,9	10,3	31,9	25,8	31,9	25,8	31,9	25,8	12,9	10,3		
8,0		14,3	11,2	35,7	28,6	35,7	28,6	35,7	28,6	14,3	11,2		
10,0		15,3	11,7	38,8	30,7	38,8	30,7	38,8	30,7	15,3	11,7		
12,0		16,1	11,9	41,3	32,2	41,3	32,2	41,3	32,2	16,1	11,9		
14,0		16,5	11,7	43,3	33,1	43,3	33,1	43,3	33,1	16,6	11,7		
16,0		16,8	11,3	44,9	33,6	44,9	33,6	44,9	33,6	16,8	11,3		

PA41 WD M3L 24N		BLF 20%											
LED Panel 24W - 4000K													
Lichtstrom im Notbetrieb :		520 lm											
höhe [m]		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx		0,5lx		1,0lx	
2,5		5,6	4,6	13,9	11,5	13,9	11,5	13,9	11,5	5,6	4,6		
3,0		6,1	4,9	15,0	12,3	15,0	12,3	15,0	12,3	6,1	4,9		
3,5		6,4	5,2	16,0	13,0	16,0	13,0	16,0	13,0	6,4	5,2		
4,0		6,7	5,3	16,9	13,7	16,9	13,7	16,9	13,7	6,8	5,3		
4,5		7,0	5,4	17,7	14,1	17,7	14,1	17,7	14,1	7,0	5,4		
5,0		7,2	5,5	18,4	14,5	18,4	14,5	18,4	14,5	7,2	5,5		
6,0		7,6	5,5	19,6	15,2	19,6	15,2	19,6	15,2	7,6	5,5		
8,0		7,8	5,0	21,3	15,7	21,3	15,7	21,3	15,7	7,8	5,0		
10,0		7,6	3,4	22,1	15,2	22,1	15,2	22,1	15,2	7,6	3,4		