

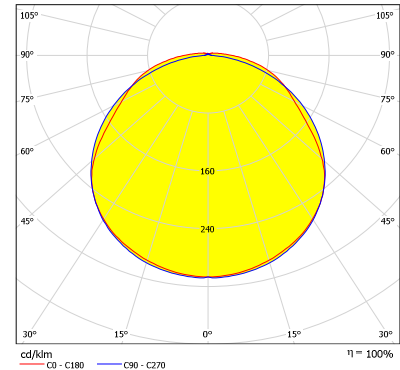
WLL 32N



Feuchtraum Wannenleuchte IP66 mit LED Leuchtmittel nach ZHAGA

Die Werte basieren auf folgenden Parametern:

- Betriebswirkungsgrad: % 100,00
- Betriebswirkungsgrad (unterer Halbraum): % 96,10
- Betriebswirkungsgrad (oberer Halbraum): % 3,90
- 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: 2,0m
- Farbtemperatur (Lichtfarbe): N = 4000-4300K (840)
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80



Zentrale Versorgung (central supply)											
WLL-WD E220 32N											
Lichtstrom im Netzbetrieb :						4600 Lm					
Lichtstrom im Notbetrieb :						4600 Lm					
höhe [m]											
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	
2,5	10,7	8,8	26,2	21,5	24,9	20,7	23,6	19,9	9,9	8,3	
3,0	11,6	9,5	28,4	23,3	27,1	22,5	25,9	21,8	10,9	9,1	
3,5	12,4	10,1	30,4	24,8	29,2	24,2	28,1	23,6	11,8	9,8	
4,0	13,1	10,6	32,2	26,3	31,1	25,7	30,1	25,2	12,6	10,5	
4,5	13,8	11,1	33,8	27,6	32,8	27,1	31,9	26,7	13,3	11,0	
5,0	14,4	11,6	35,4	28,8	34,5	28,4	33,6	28,1	14,0	11,6	
5,5	14,9	12,0	36,8	29,9	36,0	29,6	35,2	29,3	14,6	12,1	
6,0	15,4	12,3	38,1	30,9	37,4	30,7	36,8	30,5	15,2	12,5	
8,0	17,1	13,6	42,8	34,3	42,4	34,5	42,1	34,7	17,3	14,0	
10,0	18,5	14,6	46,5	37,1	46,5	37,5	46,6	38,0	19,0	15,2	
12,0	19,7	15,5	49,6	39,4	50,0	40,0	50,4	40,7	20,3	16,0	
14,0	20,7	16,2	52,3	41,4	52,9	42,1	53,6	42,9	21,4	16,5	
16,0	21,6	16,6	54,6	43,2	55,5	43,9	56,4	44,6	22,3	16,8	
18,0	22,3	16,8	56,8	44,7	57,8	45,3	58,8	45,9	22,9	16,8	

Zentrale Versorgung (central supply)											
WLL-WD QDC220 32N											
Lichtstrom im Netzbetrieb :						4600 Lm					
Lichtstrom im Notbetrieb (DC) :						820 Lm BLF 18%					
höhe [m]											
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	
2,5	6,4	5,1	15,9	12,9	15,6	12,8	15,3	12,7	6,3	5,2	
3,0	6,9	5,5	17,1	13,8	16,9	13,8	16,7	13,8	6,9	5,6	
3,5	7,3	5,8	18,2	14,6	18,1	14,7	18,0	14,8	7,4	6,0	
4,0	7,6	6,0	19,2	15,3	19,1	15,4	19,1	15,6	7,8	6,2	
4,5	7,9	6,3	20,0	15,9	20,0	16,1	20,1	16,4	8,2	6,5	
5,0	8,2	6,5	20,8	16,5	20,9	16,7	21,1	17,0	8,5	6,7	
5,5	8,5	6,7	21,5	17,0	21,7	17,3	21,9	17,6	8,8	6,8	
6,0	8,7	6,8	22,1	17,5	22,4	17,8	22,7	18,1	9,0	6,9	
8,0	9,5	7,0	24,3	19,1	24,7	19,3	25,2	19,5	9,7	7,0	
10,0	9,9	6,5	26,1	19,9	26,5	20,0	26,9	20,1	10,0	6,5	
12,0	9,9	5,2	27,4	19,8	27,7	19,8	28,0	19,8	9,9	5,2	
14,0	9,3	3,0	28,2	18,7	28,3	18,7	28,4	18,7	9,3	3,0	
15,0	8,8		28,3		28,3	0,0	28,4		8,8		
16,0	8,1		28,3		28,3	0,0	28,3		8,2		

Zentrale Versorgung (central supply)											
WLL-WD QDC220 32N											
Lichtstrom im Netzbetrieb :						4600 Lm					
Lichtstrom im Notbetrieb (DC) :						1150 Lm BLF 25%					
höhe [m]											
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	
2,5	7,1	5,7	17,6	14,3	17,1	14,1	16,7	13,9	6,9	5,7	
3,0	7,7	6,1	19,0	15,4	18,6	15,3	18,3	15,2	7,6	6,2	
3,5	8,1	6,5	20,2	16,3	19,9	16,3	19,7	16,3	8,1	6,6	
4,0	8,5	6,8	21,3	17,1	21,1	17,2	21,0	17,3	8,6	7,0	
4,5	8,9	7,0	22,3	17,8	22,2	18,0	22,1	18,2	9,1	7,3	
5,0	9,2	7,3	23,2	18,5	23,2	18,7	23,2	18,9	9,4	7,5	
5,5	9,5	7,5	24,0	19,1	24,1	19,4	24,2	19,7	9,8	7,8	
6,0	9,8	7,7	24,7	19,6	24,9	19,9	25,1	20,3	10,1	8,0	
8,0	10,8	8,3	27,3	21,6	27,7	21,9	28,1	22,2	11,1	8,4	
10,0	11,4	8,3	29,3	22,9	29,8	23,1	30,4	23,4	11,7	8,3	
12,0	11,8	7,7	31,1	23,7	31,5	23,7	32,0	23,8	11,9	7,7	
14,0	11,7	6,3	32,4	23,5	32,7	23,5	33,0	23,6	11,8	6,4	
16,0	11,3	3,6	33,3	22,6	33,4	22,6	33,6	22,6	11,3	3,8	
18,0	10,3		33,6		33,6		33,7		10,3		

Einzelbatterie (self contained)											
WLL-WD M3L+ 32N											
Lichtstrom im Netzbetrieb :						4600 Lm					
Lichtstrom im Notbetrieb :						475 Lm BLF > 10%					
höhe [m]											
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	
2,5	5,4	4,3	13,5	10,8	13,4	10,9	13,3	11,0	5,5	4,4	
3,0	5,7	4,6	14,4	11,5	14,4	11,7	14,5	11,9	5,9	4,7	
3,5	6,1	4,8	15,3	12,2	15,4	12,4	15,5	12,6	6,3	5,0	
4,0	6,4	5,0	16,0	12,8	16,2	13,0	16,4	13,3	6,6	5,2	
4,5	6,6	5,2	16,7	13,3	16,9	13,5	17,2	13,8	6,9	5,3	
5,0	6,8	5,3	17,3	13,7	17,6	14,0	18,0	14,3	7,1	5,4	
5,5	7,0	5,3	17,9	14,1	18,2	14,3	18,6	14,6	7,3	5,4	
6,0	7,2	5,3	18,4	14,5	18,8	14,7	19,2	14,9	7,4	5,4	
7,0	7,5	5,2	19,4	15,0	19,8	15,1	20,2	15,3	7,6	5,3	
8,0	7,6	4,8	20,2	15,2	20,5	15,3	20,9	15,4	7,7	4,9	
9,0	7,5	4,0	20,9	15,1	21,1	15,2	21,4	15,3	7,6	4,2	
10,0	7,3	3,0	21,3	14,6	21,5	14,7	21,7	14,9	7,4	3,2	
11,0	6,9	3,0	21,5	13,9	21,7	14,0	21,9	14,2	7,1	3,0	
12,0	6,3		21,5		21,6		21,8		6,5		