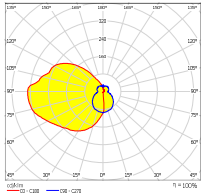


ULTIMO (UL3-WD)

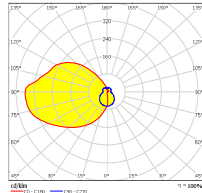


LED Kunststoffleuchte für Decken- & Wandanbau - Abstandstabellen für ebene Fluchtwege:

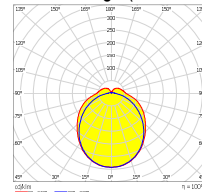
Wandmontage (flache Haube) mit Piktogramm



Wandmontage (flache Haube) ohne Piktogramm



Deckenmontage (flache Haube) ohne Piktogramm



Abstände bei Verwendung als RZ - leuchte mit Piktogramm in Wandmontage

Zentrale Versorgung (BLF 100%) UL3 WD E220 SL LMU					Einzelbatterie (BLF 100%) UL3 WD AH3 SL LMU					Einzelbatterie (BLF 40%) UL3 WD AH8 RL LMU				
Lichtstrom im Notbetrieb : 66 Lm					Lichtstrom im Notbetrieb : 66 Lm					Lichtstrom im Notbetrieb : 28 Lm				
höhe [m]					höhe [m]					höhe [m]				
2,00	1,8		3,3	1,5	2,00	1,8		3,3	1,5	2,00	-		-	-
2,25	1,5		3,2	1,4	2,25	1,5		3,2	1,4	2,25	-		-	-
2,50	-		2,9	-	2,50	-		2,9	-	2,50	-		-	-
2,75	-		-	-	2,75	-		-	-	2,75	-		-	-
3,00	-		-	-	3,00	-		-	-	3,00	-		-	-

Abstände bei Verwendung als SL - leuchte (ohne Piktogramm) in Wandmontage

Zentrale Versorgung (BLF 100%) UL3 WD E220 SL					Einzelbatterie (BLF 100%) UL3 WD AH3 SL					Einzelbatterie (BLF 40%) UL3 WD AH8 RL				
Lichtstrom im Notbetrieb : 148 Lm					Lichtstrom im Notbetrieb : 140 Lm					Lichtstrom im Notbetrieb : 66 Lm				
höhe [m]					höhe [m]					höhe [m]				
2,00	3,3		4,7	2,4	2,00	3,3		4,7	2,4	2,00	1,6		3,1	1,4
2,25	3,2		4,6	2,3	2,25	3,2		4,6	2,3	2,25	1,2		2,8	1,2
2,50	3,1		4,5	2,2	2,50	3,1		4,5	2,2	2,50	-		2,5	-
2,75	3,0		4,4	2,0	2,75	3,0		4,4	2,0	2,75	-		-	-
3,00	2,8		4,3	1,8	3,00	2,8		4,3	1,8	3,00	-		-	-

Abstände bei Verwendung als SL - leuchte (ohne Piktogramm) in Deckenmontage

Zentrale Versorgung (BLF 100%) UL3 WD E220 SL							Einzelbatterie (BLF 100%) UL3 WD AH3 SL							Einzelbatterie (BLF 40%) UL3 WD AH8 RL								
Lichtstrom im Notbetrieb : 145 Lm							Lichtstrom im Notbetrieb : 140 Lm							Lichtstrom im Notbetrieb : 65 Lm								
höhe [m]							höhe [m]								höhe [m]							
2,50	2,8	7,4	7,2	6,9	2,7	2,50	2,8	7,4	7,2	6,9	2,7	2,50	1,7	5,1	5,0	4,9	1,7					
3,00	2,8	7,7	7,5	7,3	2,7	3,00	2,8	7,7	7,5	7,3	2,7	3,00	1,6	5,1	5,0	4,9	1,6					
3,50	2,7	7,8	7,7	7,5	2,7	3,50	2,7	7,8	7,7	7,5	2,7	3,50	1,5	5,1	5,0	4,9	1,4					
4,00	2,6	7,9	7,8	7,6	2,5	4,00	2,6	7,9	7,8	7,6	2,5	3,25	1,3	5,0	4,9	4,8	1,2					
4,50	2,4	7,8	7,7	7,6	2,3	4,50	2,4	7,8	7,7	7,6	2,3	3,50	1,0	4,9	4,8	4,7	0,9					
5,00	2,0	7,7	7,6	7,5	2,0	5,00	2,0	7,7	7,6	7,5	2,0	3,75	0,6	4,7	4,6	4,6	0,4					
5,50	1,4	7,4	7,3	7,3	1,4	5,50	1,4	7,4	7,3	7,3	1,4	4,00	-	4,5	4,4	4,3	-					

Die Werte basieren auf folgenden Parametern:

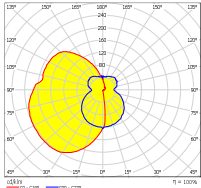
Wartungsfaktor:	0,8	Notbeleuchtungsfaktor:	1,00
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie:	1,00 lx	Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite:	0,50 lx
Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie:	40:1	Breite des Rettungsweges:	2,0 m

ULTIMO (UL3-D)

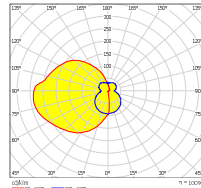


LED Kunststoffleuchte für Decken- & Wandanbau - Abstandstabellen für ebene Fluchtwege:

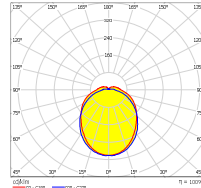
Wandmontage (hohe Haube) m.Pikto LMU



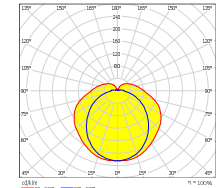
Wandmontage (hohe Haube) oh.Pikto



Deckenmontage (hohe Haube) m.Pikto



Deckenmontage (hohe Haube) oh.Pikto



Abstände bei Verwendung als RZ - leuchte mit Piktogramm in Wandmontage

Zentrale Versorgung (BLF 100%) UL3 D E220 SL LMU				Einzelbatterie (BLF 100%) UL3 D AH3 SL LMU				Einzelbatterie (BLF 40%) UL3 D AH8 RL LMU			
Lichtstrom im Notbetrieb : 80 Lm				Lichtstrom im Notbetrieb : 75 Lm				Lichtstrom im Notbetrieb : 35 Lm			
höhe [m]				höhe [m]				höhe [m]			
2,00	2,6	4,6	2,1	2,00	2,4	4,5	2,0	2,00	-	-	-
2,25	2,3	4,5	2,0	2,25	2,2	4,4	2,0	2,25	-	-	-
2,50	2,2	4,5	1,9	2,50	2,1	4,3	1,8	2,50	-	-	-
2,75	1,8	4,4	1,8	2,75	1,7	4,3	1,6	2,75	-	-	-
3,00	1,8	4,3	1,5	3,00	1,6	4,1	1,3	3,00	-	-	-

Abstände bei Verwendung als RZ - leuchte mit Piktogramm in Deckenmontage

Zentrale Versorgung (BLF 100%) UL3 D E220 SL LMU							Einzelbatterie (BLF 100%) UL3 D AH3 SL LMU						Einzelbatterie (BLF 40%) UL3 D AH8 RL LMU							
Lichtstrom im Notbetrieb : 105 Lm							Lichtstrom im Notbetrieb : 95 Lm						Lichtstrom im Notbetrieb : 40 Lm							
höhe [m]							höhe [m]							höhe [m]						
2,50	2,2	6,2	6,2	6,2	2,3	2,50	2,1	6,0	6,0	6,0	2,2	2,25	1,3	4,0	4,0	4,1	1,3			
3,00	2,2	6,3	6,4	6,4	2,2	3,00	2,0	6,1	6,1	6,2	2,1	2,50	1,1	4,0	4,0	4,0	1,1			
3,50	2,0	6,3	6,4	6,5	2,1	3,50	1,8	6,1	6,1	6,2	1,9	2,75	0,9	3,9	3,9	3,9	0,9			
4,00	1,7	6,2	6,3	6,4	1,8	4,00	1,5	5,9	6,0	6,1	1,6	3,00	0,6	3,7	3,7	3,8	0,5			
4,50	1,3	6,0	6,1	6,2	1,4	4,50	0,9	5,6	5,7	5,8	1,0	3,25	-	3,5	3,5	3,6	-			
5,00	-	5,6	5,7	5,9	-	5,00	-	5,2	5,3	5,4	-									
5,50	-	5,1	5,2	5,3	-	5,50	-	4,1	4,1	4,3	-									

Abstände bei Verwendung als SL - leuchte (ohne Piktogramm) in Wandmontage

Zentrale Versorgung (BLF 100%) UL3 D E220 SL				Einzelbatterie (BLF 100%) UL3 D AH3 SL				Einzelbatterie (BLF 40%) UL3 D AH8 RL			
Lichtstrom im Notbetrieb : 145 Lm				Lichtstrom im Notbetrieb : 140 Lm				Lichtstrom im Notbetrieb : 65 Lm			
höhe [m]				höhe [m]				höhe [m]			
2,00	3,6	5,2	2,6	2,00	3,5	5,1	2,5	2,00	1,6	3,2	1,4
2,25	3,5	5,2	2,5	2,25	3,4	5,1	2,4	2,25	1,2	2,9	1,2
2,50	3,4	5,2	2,4	2,50	3,3	5,0	2,3	2,50	-	2,5	-
2,75	3,3	5,1	2,3	2,75	3,3	5,0	2,2	2,75	-	-	-
3,00	3,1	5,1	2,0	3,00	3,0	4,9	1,9	3,00	-	-	-
3,25	2,8	5,0	1,7	3,25	2,7	4,9	1,6				

Abstände bei Verwendung als SL - leuchte (ohne Piktogramm) in Deckenmontage

Zentrale Versorgung (BLF 100%) UL3 D E220 SL							Einzelbatterie (BLF 100%) UL3 D AH3 SL						Einzelbatterie (BLF 40%) UL3 D AH8 RL							
Lichtstrom im Notbetrieb : 145 Lm							Lichtstrom im Notbetrieb : 140 Lm						Lichtstrom im Notbetrieb : 65 Lm							
höhe [m]							höhe [m]							höhe [m]						
2,50	2,7	7,6	6,9	6,3	2,3	2,50	2,6	7,4	6,8	6,2	2,3	2,25	1,6	5,0	4,6	4,3	1,4			
3,00	2,6	7,7	7,1	6,5	2,3	3,00	2,5	7,4	6,9	6,4	2,2	2,50	1,5	5,0	4,6	4,3	1,3			
3,50	2,5	7,7	7,1	6,6	2,2	3,50	2,3	7,4	6,9	6,4	2,0	2,75	1,3	4,9	4,5	4,2	1,1			
4,00	2,2	7,6	7,0	6,6	1,9	4,00	2,0	7,2	6,8	6,3	1,8	3,00	1,0	4,7	4,4	4,1	0,8			
4,50	1,7	7,3	6,8	6,4	1,5	4,50	1,4	6,9	6,5	6,1	1,2	3,25	0,5	4,5	4,2	3,9	0,2			
5,00	0,8	6,9	6,5	6,2	0,7	5,00	0,5	6,4	6,1	5,8	0,5	3,50	-	4,2	3,9	3,7	-			
5,50	-	6,3	6,0	5,7	-	5,50	-	5,7	5,0	5,0	-	3,75	-	3,8	3,3	3,2	-			

Die Werte basieren auf folgenden Parametern:

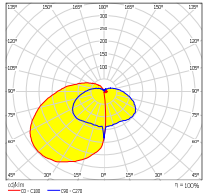
Wartungsfaktor:	0,8	Notbeleuchtungsfaktor:	1,00
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie:	1,00 lx	Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite:	0,50 lx
Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie:	40:1	Breite des Rettungsweges:	2,0 m

ULTIMO (UL3-UM)

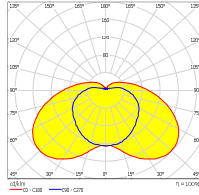
LED Rettungszeichenleuchte für Decken- & Wandanbau - Abstandstabellen für ebene Fluchtwege:



Wandmontage mit einseitigem Piktogramm LMU



Deckenmontage mit beidseitigem Piktogramm LMU



Abstände der Rettungszeichen-leuchte mit Piktogramm in Wandmontage											
Zentrale Versorgung (BLF 100%) UL3 UM E220 SL LMU				Einzelbatterie (BLF 100%) UL3 UM AH3 SL LMU				Einzelbatterie (BLF 40%) UL3 UM AH8 RL LMU			
Lichtstrom im Notbetrieb :		75 Lm		Lichtstrom im Notbetrieb :		66 Lm		Lichtstrom im Notbetrieb :		28 Lm	
höhe [m]				höhe [m]				höhe [m]			
2,25	2,1	4,1	2,9	2,25	1,9	3,7	2,7	2,25	-	-	-
2,50	1,8	4,0	3,0	2,50	1,4	3,7	2,8	2,50	-	-	-
2,75	1,2	3,9	2,9	2,75				2,75	-	-	-
3,00				3,00				3,00			
Abstände der Rettungszeichen-leuchte mit Piktogramm in Deckenmontage											
Zentrale Versorgung (BLF 100%) UL3 UM E220 SL LMU				Einzelbatterie (BLF 100%) UL3 UM AH3 SL LMU				Einzelbatterie (BLF 40%) UL3 UM AH8 RL LMU			
Lichtstrom im Notbetrieb :		75 Lm		Lichtstrom im Notbetrieb :		67 Lm		Lichtstrom im Notbetrieb :		28 Lm	
höhe [m]					höhe [m]						
2,25	2,0	6,0	5,0	4,0	1,1	2,25	1,8	5,7	4,7	3,7	0,9
2,50	1,7	6,0	4,9	3,8	0,8	2,50	1,5	5,7	4,6	3,5	0,5
2,75	-	5,9	4,7	3,6		2,75	-	5,5	4,1	3,2	-
3,00						3,00					