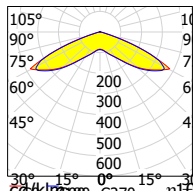


TERMINAL Protect (TP)

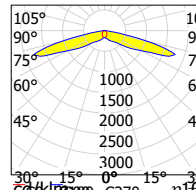


Sicherheitsleuchte mit LED - Abstandstabellen für ebene Fluchtwege:

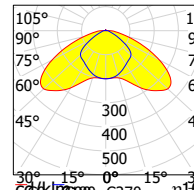
"A" Linse (Flächenausleuchtung)



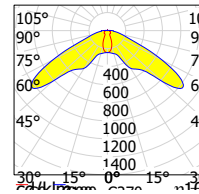
"B" Linse (Rettungswegbeleuchtung)



"F" 2 Linsen (Flächenausleuchtung)



"W" 2 Linsen (Rettungswegbeleuchtung)



Zentrale Versorgung (BLF 100%)

TP4A1-D E220 LW5

Lichtstrom im Notbetrieb : 242 Lm

höhe [m]					
2,50	4,9	11,4	11,4	11,5	4,8
2,75	5,2	12,1	12,1	12,1	5,0
3,00	5,1	12,7	12,7	12,7	5,9
3,25	5,0	13,3	13,3	13,2	5,0
3,50	4,8	13,9	13,8	13,6	4,9
4,00	4,0	14,3	14,2	14,2	4,2

Einzelbatterie (BLF 100%)

TP4A1-D AX3 (AX8) LW5

Lichtstrom im Notbetrieb : 144 Lm

höhe [m]					
2,50	3,8	11,2	11,2	11,2	3,8
2,75	3,7	11,9	11,9	11,9	3,7
3,00	3,3	12,5	12,5	12,5	3,3
3,25	0,8	8,7	8,7	8,7	0,8
3,50	-	7,6	7,6	7,6	-
3,75	-	7,6	7,6	7,6	-

Einzelbatterie (BLF 60%)

TP4A1-D AM(FM)3 LW5

Lichtstrom im Notbetrieb : 212 Lm

höhe [m]					
2,50	4,8	11,2	11,2	11,2	4,8
2,75	4,9	11,9	11,9	11,9	4,9
3,00	4,8	12,5	12,5	12,5	4,8
3,25	4,7	13,1	13,1	13,1	4,7
3,50	4,5	13,4	13,4	13,4	4,5
3,75	4,1	13,6	13,6	13,6	

Zentrale Versorgung (BLF 100%)

TP4B1-D E220 LW5

Lichtstrom im Notbetrieb : 235 Lm

höhe [m]					
2,50	2,2	6,0	12,7	19,5	8,5
3,00	2,2	6,1	1,9	21,8	9,3
3,50	2,2	6,2	14,8	23,8	9,9
4,00	2,0	6,2	15,7	25,6	10,0
4,50	1,8	6,2	16,0	27,1	8,7
5,00	1,5	6,1	14,6	27,7	7,7
5,50	0,7	5,9	13,6	27,1	4,6

Einzelbatterie (BLF 100%)

TP4B1-D AX3 (AX8) LW5

Lichtstrom im Notbetrieb : 149 Lm

höhe [m]					
2,50	1,8	4,9	11,3	17,9	7,6
3,00	1,7	5,0	12,2	19,8	8,0
3,50	1,5	5,0	12,7	21,4	7,2
4,00	1,2	4,9	11,7	22,1	6,2
4,50	0,2	4,6	9,8	21,7	3,5
5,00	-	4,2	4,2	16,5	-
5,25	-	2,9	2,9	14,1	-

Einzelbatterie (BLF 100%)

TP4B1-D AM(FM)3 LW5

Lichtstrom im Notbetrieb : 220 Lm

höhe [m]					
2,50	2,1	5,9	12,6	19,3	8,4
3,00	2,1	6,0	13,7	21,6	9,2
3,50	2,1	6,1	14,6	23,5	9,7
4,00	1,9	6,1	15,4	25,2	9,7
4,50	1,5	6,0	15,5	26,7	8,3
5,00	1,3	5,9	14,0	26,9	7,2
5,25	0,9	5,8	13,6	26,6	4,8

Zentrale Versorgung (BLF 100%)

TP4F1-D E220 4W5

Lichtstrom im Notbetrieb : 476 Lm

höhe [m]					
2,50	5,3	12,6	10,6	8,6	3,7
3,00	5,8	13,8	11,6	9,5	4,0
4,50	6,8	16,7	14,2	11,7	4,5
6,00	7,2	18,8	15,7	12,6	3,9
7,50	6,5	20,0	16,0	12,0	2,9
8,50	1,8	20,3	15,7	11,1	1,6
9,00	0,5	19,0	14,0	10,6	0,5

Einzelbatterie (BLF 60%)

TP4F1-D AM(FM)3 3W5

Lichtstrom im Notbetrieb : 264 Lm

höhe [m]					
2,50	4,5	10,8	9,2	7,5	3,1
3,00	4,8	11,8	10,0	8,3	3,3
3,50	5,1	12,7	10,7	8,9	3,3
4,00	5,3	13,4	11,3	9,2	3,1
4,50	5,3	14,0	11,7	9,4	2,9
5,25	4,7	14,2	11,4	8,6	2,2
6,00	1,6	14,5	11,2	8,0	1,3

Einzelbatterie (BLF 22%)

TP4F1-D AM(FM)8 1W5

Lichtstrom im Notbetrieb : 126 Lm

höhe [m]					
2,50	3,5	8,8	7,4	6,1	2,2
2,75	3,6	9,1	7,7	6,2	2,1
3,00	3,6	9,4	7,9	6,3	2,0
3,25	3,6	9,7	8,0	6,3	1,8
3,50	3,4	9,9	8,0	6,2	1,7
3,75	3,2	10,0	8,0	6,0	1,5
4,00	2,9	10,1	7,9	5,8	1,2

Zentrale Versorgung (BLF 100%)

TP4W1-D E220 4W5

Lichtstrom im Notbetrieb : 490 Lm

höhe [m]					
2,50	2,4	7,0	10,7	14,4	6,1
3,00	2,2	7,1	11,5	15,8	6,9
4,50	2,2	6,2	13,3	20,3	8,9
6,00	2,4	6,0	15,1	24,3	10,5
7,50	2,3	6,6	16,8	27,7	11,7
9,00	1,6	6,9	18,1	30,6	12,5
9,50	1,0	6,8	18,4	31,5	12,5

Einzelbatterie (BLF 60%)

TP4W1-D AM(FM)3 3W5

Lichtstrom im Notbetrieb : 273 Lm

höhe [m]					
2,50	1,5	4,9	8,7	12,4	5,4
3,00	1,5	4,5	9,2	13,8	6,1
3,50	1,6	4,2	9,8	15,3	6,7
4,25	1,7	4,2	10,7	17,3	7,5
5,00	1,7	4,5	11,6	19,0	8,1
5,75	1,5	4,8	12,4	20,6	8,6
6,50	1,1	4,9	13,0	22,0	8,9

Einzelbatterie (BLF 22%)

TP4W1-D AM(FM)8 1W5

Lichtstrom im Notbetrieb : 134 Lm

höhe [m]					
2,50	1,1	3,0	7,0	10,9	4,8
3,00	0,9	3,0	7,6	12,3	5,3
3,50	1,2	3,2	8,2	13,4	5,7
4,00	1,1	3,4	8,7	14,5	6,1
4,25	1,0	3,5	9,0	15,0	6,2
4,50	0,9	3,5	9,2	15,4	6,3
4,75	0,7	3,5	9,3	15,9	6,4

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

SHL17 Flächenlinse					
Lichtstrom im Notbetrieb : 280lm					
höhe [m]					
2,50	3,6	9,4	9,4	9,4	3,6
3,00	3,6	9,8	9,8	9,8	3,6
3,50	3,6	10,0	10,0	10,0	3,6
4,00	3,4	10,2	10,2	10,2	3,4
4,50	3,1	10,2	10,2	10,2	3,1
5,00	2,7	10,0	10,0	10,0	2,7
6,00	1,0	9,2	9,2	9,2	1,0

SHL17 Korridorlinse					
Lichtstrom im Notbetrieb : 235lm					
höhe [m]					
2,50	2,5	6,9	12,6	18,9	7,5
3,00	2,4	7,2	13,3	20,2	7,7
3,50	2,3	7,2	13,8	21,1	7,9
4,00	2,1	7,0	14,0	21,7	7,9
4,50	1,9	6,7	14,0	22,1	7,7
5,00	1,7	6,4	13,9	22,3	6,8
6,00	1,0	5,5	11,7	22,1	4,4

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:

Wartungsfaktor:	0,8
Notbeleuchtungsfaktor:	1
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