

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"H" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Hosszú folyosó)
EB2-14.L3

Bemenő adatok

Feszültség (V)	U=	48		
Kábel típus	NY-Y-J 5x	2,5	az EB2 jelű elosztó és az A22 akna között	4
Keresztmetszet (mm ²)	A1=	2,5	A1=	4
Keresztmetszet (mm ²)	A2=	1,67	A2=	2,67
Vezetőképeség (•)	Cu=	57		
Lámpa teljesítmény (W)	P _(L) =	36		
Lámpa teljesítmény (W)	P _(R) =	5		

		Lámpa darabszám (36W) (5W)				Feszültségesés L*P/•/A1/U L*P/•/A2/U			
L3.1. szakasz						L3.11 (V)	L3.12 (V)	L3.11+L3.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	69			0,3632	0,5447	0,9079	1,8914
Teljesítmény (W)	1	P1=	36						
L3.2. szakasz						L3.21 (V)	L3.22 (V)	L3.21+L3.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=	50			0,2997	0,4496	0,7493	1,5610
Teljesítmény (W)	1 1	P2=	41						
L3.3. szakasz						L3.31 (V)	L3.32 (V)	L3.31+L3.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=	34			0,1789	0,2684	0,4474	0,9320
Teljesítmény (W)	1	P3=	36						
L3.4. szakasz						L3.41 (V)	L3.42 (V)	L3.41+L3.42 (V)	%
Hossz (m)		L4=				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P4=	0						
L3.5. szakasz						L3.51 (V)	L3.52 (V)	L3.51+L3.52 (V)	%
Hossz (m)		L5=	18			0,0947	0,1421	0,2368	0,4934
Teljesítmény (W)	1	P5=	36						
L3.6. szakasz						L3.61 (V)	L3.62 (V)	L3.61+L3.62 (V)	%
Hossz (m)		L6=				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P6=	0						
L3.7. szakasz						L3.71 (V)	L3.72 (V)	L3.71+L3.72 (V)	%
Hossz (m)		L7=	65			0,8850	1,3274	2,2124	4,6092
Teljesítmény (W)	4 1	P7=	149						
Összesen						Összesen	4,5538 V	9,4870	%

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (H/15)

Kábel típus	NY-Y-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U		
Keresztmetszet (mm ²)	AI1=	1,5	LI*PI/•/A2/U	
Keresztmetszet (mm ²)	AI2=	3		
Vezetőképeség (•)	Cu=	57		
Hossz (m)	LI=	15		
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36		
			0,1316	0,0658
			0,1974 V	0,4112

Végponti feszültségesés

4,7511 V 9,8982 %