

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"SZ" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Színház)
EB2-13.L2

Bemenő adatok

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NY-Y-J 5x	2,5
Keresztmetszet (mm ²)	A1=	2,5
Keresztmetszet (mm ²)	A2=	1,67
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			
L2.1. szakasz				L2.11 (V)	L2.12 (V)	L2.11+L2.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	57	0,3000	0,4500	0,7500	1,5625
Teljesítmény (W)	1	P1=	36				
L2.2. szakasz				L2.21 (V)	L2.22 (V)	L2.21+L2.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=	47	0,2474	0,3711	0,6184	1,2884
Teljesítmény (W)	1	P2=	36				
L2.3. szakasz				L2.31 (V)	L2.32 (V)	L2.31+L2.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=	32	0,1684	0,2526	0,4211	0,8772
Teljesítmény (W)	1	P3=	36				
L2.4. szakasz				L2.41 (V)	L2.42 (V)	L2.41+L2.42 (V)	%
Hossz (m)		L4=	20	0,1053	0,1579	0,2632	0,5482
Teljesítmény (W)	1	P4=	36				
L2.5. szakasz				L2.51 (V)	L2.52 (V)	L2.51+L2.52 (V)	%
Hossz (m)		L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5=	0				
L2.6. szakasz				L2.61 (V)	L2.62 (V)	L2.61+L2.62 (V)	%
Hossz (m)		L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P6=	0				
L2.7. szakasz				L2.71 (V)	L2.72 (V)	L2.71+L2.72 (V)	%
Hossz (m)		L7=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P7=	0				
Összesen		4	0	Összesen		2,0526 V	4,2763 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (SZ/11)

Kábel típus	NY-Y-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm ²)	Al1= 1,5	LI*PI/•/A2/U
Keresztmetszet (mm ²)	Al2= 3	
Vezetőképeség (•)	Cu= 57	
Hossz (m)	LI= 15	
Lámpa teljesítmény (W)	PI= 36	
		0,1316 0,0658 0,1974 V 0,4112

Végponti feszültségesés

2,2500 V 4,6875 %