

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"SZ" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Színház)
EB2-13.L3

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			
L3.1. szakasz			L3.11 (V)	L3.12 (V)	L3.11+L3.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	0,3000	0,4500	0,7500	1,5625
Teljesítmény (W)	1	P1=				
L3.2. szakasz			L3.21 (V)	L3.22 (V)	L3.21+L3.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=	0,2474	0,3711	0,6184	1,2884
Teljesítmény (W)	1	P2=				
L3.3. szakasz			L3.31 (V)	L3.32 (V)	L3.31+L3.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=	0,3368	0,5053	0,8421	1,7544
Teljesítmény (W)	2	P3=				
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=				
L3.5. szakasz			L3.51 (V)	L3.52 (V)	L3.51+L3.52 (V)	%
Hossz (m)		L5=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5=				
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=				
L3.7. szakasz			L3.71 (V)	L3.72 (V)	L3.71+L3.72 (V)	%
Hossz (m)		L7=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P7=				
Összesen	4	0	Összesen	2,2105	V	4,6053 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (SZ/12)

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

Végponti feszültségesés

2,4079 V 5,0164 %