

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"SZ" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Színház)
EB2-13.L1

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
Vezetőképesség (•)	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

L1.1. szakasz

Hossz (m)	L1=	57	L1.11 (V)	L1.12 (V)	L1.11+L1.12 (V)	%
Teljesítmény (W)	1 P1=	5	0,0417	0,0625	0,1042	0,2170

L1.2. szakasz

Hossz (m)	L2=	47	L1.21 (V)	L1.22 (V)	L1.21+L1.22 (V)	%
Teljesítmény (W)	1 P2=	5	0,0344	0,0515	0,0859	0,1789

L1.3. szakasz

Hossz (m)	L3=	32	L1.31 (V)	L1.32 (V)	L1.31+L1.32 (V)	%
Teljesítmény (W)	1 P3=	36	0,1684	0,2526	0,4211	0,8772

L1.4. szakasz

Hossz (m)	L4=	20	L1.41 (V)	L1.42 (V)	L1.41+L1.42 (V)	%
Teljesítmény (W)	1 P4=	36	0,1053	0,1579	0,2632	0,5482

L1.5. szakasz

Hossz (m)	L5=		L1.51 (V)	L1.52 (V)	L1.51+L1.52 (V)	%
Teljesítmény (W)	P5=	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

L1.6. szakasz

Hossz (m)	L6=		L1.61 (V)	L1.62 (V)	L1.61+L1.62 (V)	%
Teljesítmény (W)	P6=	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

L1.7. szakasz

Hossz (m)	L7=		L1.71 (V)	L1.72 (V)	L1.71+L1.72 (V)	%
Teljesítmény (W)	P7=	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Összesen 2 2

Összesen 0,8743 V 1,8214 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (SZ/3)

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

0,1316 0,0658 0,1974 V 0,4112

Végponti feszültségesés

1,0716 V 2,2326 %