

FESZÜLTSGÉSES SZÁMÍTÁS
"K1" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Táró)
K-13L1

Bemenő adatok

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NYM-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

L1.1. szakasz				L1.11 (V)	L1.12 (V)	L1.11+L1.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	47	0,0344	0,0515	0,0859	0,1789
Teljesítmény (W)	1	P1=	5				
L1.2. szakasz				L1.21 (V)	L1.22 (V)	L1.21+L1.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=	36	0,0263	0,0395	0,0658	0,1371
Teljesítmény (W)	1	P2=	5				
L1.3. szakasz				L1.31 (V)	L1.32 (V)	L1.31+L1.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=	17	0,0124	0,0186	0,0311	0,0647
Teljesítmény (W)	1	P3=	5				
L1.4. szakasz				L1.41 (V)	L1.42 (V)	L1.41+L1.42 (V)	%
Hossz (m)		L4=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P4=	0				
L1.5. szakasz				L1.51 (V)	L1.52 (V)	L1.51+L1.52 (V)	%
Hossz (m)		L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5=	0				
L1.6. szakasz				L1.61 (V)	L1.62 (V)	L1.61+L1.62 (V)	%
Hossz (m)		L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P6=	0				
L1.7. szakasz				L1.71 (V)	L1.72 (V)	L1.71+L1.72 (V)	%
Hossz (m)		L7=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P7=	0				
Összesen	0	3		Összesen	0,1827	V	0,3807 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (K1-7)

Kábel típus	MT 3x2,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm ²)	Al1=	2,5
Keresztmetszet (mm ²)	Al2=	5
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	5
		0,0110
		0,0055
		0,0164
		V
		0,0343

Végponti feszültségesés

0,1992 V **0,4150 %**