

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"L3-K" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Karácsonyfák)
L-11L1

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

L1.1. szakasz				L1.11 (V)	L1.12 (V)	L1.11+L1.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	34	0,1789	0,2684	0,4474	0,9320
Teljesítmény (W)	1	P1=	36				
L1.2. szakasz				L1.21 (V)	L1.22 (V)	L1.21+L1.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P2=	0				
L1.3. szakasz				L1.31 (V)	L1.32 (V)	L1.31+L1.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P3=	0				
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	1	0		Összesen	0,4474	V	0,9320 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (L3-K1)

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

Végponti feszültségesés

0,6447 V 1,3432 %