

FESZÜLTSGÉSES SZÁMÍTÁS
"L3-KB" 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=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P1=	0				
L1.2. szakasz			L1.21 (V)	L1.22 (V)	L1.21+L1.22 (V)	%
Hossz (m)	L2=	54	0,2842	0,4263	0,7105	1,4803
Teljesítmény (W)	P2=	36				
L1.3. szakasz			L1.31 (V)	L1.32 (V)	L1.31+L1.32 (V)	%
Hossz (m)	L3=	26	0,0190	0,0285	0,0475	0,0990
Teljesítmény (W)	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	1	1	Összesen	0,7580	V	1,5793 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (L3-KB4)

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)	L1=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36
		0,1316
		0,0658
		0,1974
		V
		0,4112

Végponti feszültségesés

0,9554 V 1,9904 %