

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"L3-B" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Karácsonyfák)
L-11L2

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			
L2.1. szakasz			L2.11 (V)	L2.12 (V)	L2.11+L2.12 (V)	%
Hossz (m)		L1= 40	0,2105	0,3158	0,5263	1,0965
Teljesítmény (W)	1	P1= 36				
L2.2. szakasz			L2.21 (V)	L2.22 (V)	L2.21+L2.22 (V)	%
Hossz (m)		L2= 26	0,1368	0,2053	0,3421	0,7127
Teljesítmény (W)	1	P2= 36				
L2.3. szakasz			L2.31 (V)	L2.32 (V)	L2.31+L2.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P3= 0				
L2.4. szakasz			L2.41 (V)	L2.42 (V)	L2.41+L2.42 (V)	%
Hossz (m)		L4=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P4= 0				
L2.5. szakasz			L2.51 (V)	L2.52 (V)	L2.51+L2.52 (V)	%
Hossz (m)		L5=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5= 0				
L2.6. szakasz			L2.61 (V)	L2.62 (V)	L2.61+L2.62 (V)	%
Hossz (m)		L6=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P6= 0				
L2.7. szakasz			L2.71 (V)	L2.72 (V)	L2.71+L2.72 (V)	%
Hossz (m)		L7=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P7= 0				
Összesen	2	0	Összesen	0,8684	V	1,8092 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (L3-B5)

Kábel típus	NY-Y-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm ²)	AI1= 1,5	LI*PI/•/A2/U
Keresztmetszet (mm ²)	AI2= 3	
Vezetőképeség (•)	Cu= 57	
Hossz (m)	LI= 15	
Lámpa teljesítmény (W)	PI= 36	
		0,1316 0,0658 0,1974 V 0,4112

Végponti feszültségesés

1,0658 V 2,2204 %