

**FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"L3-K" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Karácsonyfák)**  
L-11L2

**Bemenő adatok**

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NY-Y-J 5x	2,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A1=	2,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A2=	1,67
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Lámpa teljesítmény (W)	P <sub>(L)</sub> =	36
Lámpa teljesítmény (W)	P <sub>(R)</sub> =	5

Lámpa darabszám (36W) (5W)			Feszültségesés L*P/•/A1/U L*P/•/A2/U			
<b>L2.1. szakasz</b>			<b>L2.11 (V)</b>	<b>L2.12 (V)</b>	<b>L2.11+L2.12 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L1=	34	0,1789	0,2684	0,4474	0,9320
Teljesítmény (W)	P1=	36				
<b>L2.2. szakasz</b>			<b>L2.21 (V)</b>	<b>L2.22 (V)</b>	<b>L2.21+L2.22 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L2=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P2=	0				
<b>L2.3. szakasz</b>			<b>L2.31 (V)</b>	<b>L2.32 (V)</b>	<b>L2.31+L2.32 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L3=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P3=	0				
<b>L2.4. szakasz</b>			<b>L2.41 (V)</b>	<b>L2.42 (V)</b>	<b>L2.41+L2.42 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L4=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P4=	0				
<b>L2.5. szakasz</b>			<b>L2.51 (V)</b>	<b>L2.52 (V)</b>	<b>L2.51+L2.52 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P5=	0				
<b>L2.6. szakasz</b>			<b>L2.61 (V)</b>	<b>L2.62 (V)</b>	<b>L2.61+L2.62 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P6=	0				
<b>L2.7. szakasz</b>			<b>L2.71 (V)</b>	<b>L2.72 (V)</b>	<b>L2.71+L2.72 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L7=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P7=	0				
<b>Összesen</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>Összesen</b>	<b>0,4474 V</b>	<b>0,9320 %</b>	

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (L3-K2)**

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

**Végponti feszültségesés**

**0,6447 V 1,3432 %**