

**FESZÜLTSGÉSES SZÁMÍTÁS**  
**"L3-KB" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Karácsonyfák)**  
L-11L3

**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>L3.1. szakasz</b>				<b>L3.11 (V)</b>	<b>L3.12 (V)</b>	<b>L3.11+L3.12 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L1=	66	0,3474	0,5211	0,8684	1,8092
Teljesítmény (W)	1	P1=	36				
<b>L3.2. szakasz</b>				<b>L3.21 (V)</b>	<b>L3.22 (V)</b>	<b>L3.21+L3.22 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L2=	54	0,2842	0,4263	0,7105	1,4803
Teljesítmény (W)	1	P2=	36				
<b>L3.3. szakasz</b>				<b>L3.31 (V)</b>	<b>L3.32 (V)</b>	<b>L3.31+L3.32 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L3=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P3=	0				
<b>L3.4. szakasz</b>				<b>L3.41 (V)</b>	<b>L3.42 (V)</b>	<b>L3.41+L3.42 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L4=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P4=	0				
<b>L3.5. szakasz</b>				<b>L3.51 (V)</b>	<b>L3.52 (V)</b>	<b>L3.51+L3.52 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5=	0				
<b>L3.6. szakasz</b>				<b>L3.61 (V)</b>	<b>L3.62 (V)</b>	<b>L3.61+L3.62 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P6=	0				
<b>L3.7. szakasz</b>				<b>L3.71 (V)</b>	<b>L3.72 (V)</b>	<b>L3.71+L3.72 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L7=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P7=	0				
<b>Összesen</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>Összesen</b>	<b>1,5789</b>	<b>V</b>	<b>3,2895 %</b>

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (L3-KB6)**

Kábel típus	NY-Y-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Al1=	1,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Al2=	3
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36
		0,1316
		0,0658
		0,1974
		V
		0,4112

**Végponti feszültségesés**

**1,7763 V      3,7007 %**