

**FESZÜLTSGÉGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"K2" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (FTC terem)**  
K-14L1

**Bemenő adatok**

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NYM-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)

**Feszültségés**

L\*P/•/A1/U L\*P/•/A2/U

<b>L1.1. szakasz</b>				<b>L1.11 (V)</b>	<b>L1.12 (V)</b>	<b>L1.11+L1.12 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L1=	35	0,5526	0,8289	1,3816	2,8783
Teljesítmény (W)	3	P1=	108				
<b>L1.2. szakasz</b>				<b>L1.21 (V)</b>	<b>L1.22 (V)</b>	<b>L1.21+L1.22 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L2=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P2=	0				
<b>L1.3. szakasz</b>				<b>L1.31 (V)</b>	<b>L1.32 (V)</b>	<b>L1.31+L1.32 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L3=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P3=	0				
<b>L1.4. szakasz</b>				<b>L1.41 (V)</b>	<b>L1.42 (V)</b>	<b>L1.41+L1.42 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L4=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P4=	0				
<b>L1.5. szakasz</b>				<b>L1.51 (V)</b>	<b>L1.52 (V)</b>	<b>L1.51+L1.52 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5=	0				
<b>L1.6. szakasz</b>				<b>L1.61 (V)</b>	<b>L1.62 (V)</b>	<b>L1.61+L1.62 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P6=	0				
<b>L1.7. szakasz</b>				<b>L1.71 (V)</b>	<b>L1.72 (V)</b>	<b>L1.71+L1.72 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L7=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P7=	0				
<b>Összesen</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		<b>Összesen</b>	<b>1,3816</b>	<b>V</b>	<b>2,8783 %</b>

**Feszültségés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (K2-7)**

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

**Végponti feszültségés**

**1,5789 V 3,2895 %**