

**FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"L4-K" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Hosszú folyosó)**  
L-12L1

**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
Vezetőképesség (•)	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>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=	43	0,2263	0,3395	0,5658	1,1787
Teljesítmény (W)	1	P1=	36				
<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=	5	0,0263	0,0395	0,0658	0,1371
Teljesítmény (W)	1	P3=	36				
<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>2</b>	<b>0</b>		<b>Összesen</b>	<b>0,6316</b>	<b>V</b>	<b>1,3158 %</b>

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (L4-K4)**

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
Vezetőképesség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36
		0,1316
		0,0658
		0,1974
		V
		0,4112

**Végponti feszültségesés**

**0,8289 V      1,7270 %**