

**FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"M8" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Örvény folyosó)**  
M-11L3

**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
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>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=	95	0,0694	0,1042	0,1736	0,3617
Teljesítmény (W)	1	P1=	5				
<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=	75	0,0548	0,0822	0,1371	0,2855
Teljesítmény (W)	1	P2=	5				
<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=	59	0,0431	0,0647	0,1078	0,2246
Teljesítmény (W)	1	P3=	5				
<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=	46	0,0336	0,0504	0,0841	0,1751
Teljesítmény (W)	1	P4=	5				
<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=	25	0,1316	0,1974	0,3289	0,6853
Teljesítmény (W)	1	P5=	36				
<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)		L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P6=	0				
<b>Összesen</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>Összesen</b>	<b>0,8315</b>	<b>V</b>	<b>1,7323 %</b>

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M8-14)**

Kábel típus	MT 3x2,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Al1=	2,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Al2=	5
Vezetőképesség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	5
		0,0110
		0,0055
		0,0164
		V
		0,0343

**Végponti feszültségesés**

**0,8480 V      1,7666 %**