

**FESZÜLTSGÉS SZÁMÍTÁS**  
**"M6" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Óriás folyosó - mellék ág)**  
M-10.2L1

**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)

**Feszültségesés**

L\*P/•/A1/U L\*P/•/A2/U

**2L1.8. szakasz**

Hossz (m)	L1=	25
Teljesítmény (W)	P1=	36

<b>2L1.81 (V)</b>	<b>2L1.82 (V)</b>	<b>2L1.81+2L1.82 (V)</b>	<b>%</b>
0,1316	0,1974	0,3289	0,6853

**2L1.9. szakasz**

Hossz (m)	L2=	16
Teljesítmény (W)	P2=	36

<b>2L1.9 (V)</b>	<b>2L1.92 (V)</b>	<b>2L1.91+2L1.92 (V)</b>	<b>%</b>
0,0842	0,1263	0,2105	0,4386

**Összesen**    2    0

**Összesen**                    **0,5395 V    1,1239 %**

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M6/1)**

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	AI1=	1,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	AI2=	3
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36

0,1316    0,0658    0,1974 V    0,4112

**Végponti feszültségesés**

**0,7368 V    1,5351 %**