

**FESZÜLTSGÉS SZÁMÍTÁS**  
**"M6" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Óriás folyosó)**  
M-10.1L2

**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			
1L2.1. szakasz				1L2.11 (V)	1L2.12 (V)	1L2.11+1L2.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	55	0,8684	1,3026	2,1711	4,5230
Teljesítmény (W)	3	P1=	108				
1L2.2. szakasz				1L2.21 (V)	1L2.22 (V)	1L2.21+1L2.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=	46	0,2421	0,3632	0,6053	1,2610
Teljesítmény (W)	1	P2=	36				
1L2.3. szakasz				1L2.31 (V)	1L2.32 (V)	1L2.31+1L2.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P3=	0				
1L2.4. szakasz				1L2.41 (V)	1L2.42 (V)	1L2.41+1L2.42 (V)	%
Hossz (m)		L4=	36	0,1895	0,2842	0,4737	0,9868
Teljesítmény (W)	1	P4=	36				
1L2.5. szakasz				1L2.51 (V)	1L2.52 (V)	1L2.51+1L2.52 (V)	%
Hossz (m)		L5=	24	0,1263	0,1895	0,3158	0,6579
Teljesítmény (W)	1	P5=	36				
1L2.6. szakasz				1L2.61 (V)	1L2.62 (V)	1L2.61+1L2.62 (V)	%
Hossz (m)		L6=	16	0,0117	0,0175	0,0292	0,0609
Teljesítmény (W)	1	P6=	5				
1L2.7. szakasz				1L2.71 (V)	1L2.72 (V)	1L2.71+1L2.72 (V)	%
Hossz (m)		L7=	5	0,0263	0,0395	0,0658	0,1371
Teljesítmény (W)	1	P7=	36				
Összesen	7	1		Összesen		3,6608 V	7,6267 %

Áthozat a mellékág feszültségesés számítási lapjáról (M\_10\_L2\_"M6" Óriás folyosó\_má)

Végponti feszültségesés A7 aknáknál **0,4079 V 0,8498 %**