

**FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"M1" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Meseország)**  
EB3-11.1L2

**Bemenő adatok**

**A37 és A46 közötti szakasz!**

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**

$L \cdot P / \bullet / A1 / U$   $L \cdot P / \bullet / A2 / U$

**1L2.1. szakasz**

Hossz (m)	L1=	41
Teljesítmény (W)	1 P1=	5

<b>1L2.11 (V)</b>	<b>1L2.12 (V)</b>	<b>1L2.11+1L2.12 (V)</b>	<b>%</b>
0,0300	0,0450	0,0749	0,1561

**1L2.2. szakasz**

Hossz (m)	L2=	30
Teljesítmény (W)	1 P2=	36

<b>1L2.21 (V)</b>	<b>1L2.22 (V)</b>	<b>1L2.21+1L2.22 (V)</b>	<b>%</b>
0,1579	0,2368	0,3947	0,8224

**1L2.3. szakasz**

Hossz (m)	L3=	13
Teljesítmény (W)	1 P3=	36

<b>1L2.31 (V)</b>	<b>1L2.32 (V)</b>	<b>1L2.31+1L2.32 (V)</b>	<b>%</b>
0,0684	0,1026	0,1711	0,3564

**1L2.4. szakasz**

Hossz (m)	L4=	
Teljesítmény (W)	P4=	0

<b>1L2.41 (V)</b>	<b>1L2.42 (V)</b>	<b>1L2.41+1L2.42 (V)</b>	<b>%</b>
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**1L2.5. szakasz**

Hossz (m)	L5=	
Teljesítmény (W)	P5=	0

<b>1L2.51 (V)</b>	<b>1L2.52 (V)</b>	<b>1L2.51+1L2.52 (V)</b>	<b>%</b>
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**1L2.6. szakasz**

Hossz (m)	L6=	
Teljesítmény (W)	P6=	0

<b>1L2.61 (V)</b>	<b>1L2.62 (V)</b>	<b>1L2.61+1L2.62 (V)</b>	<b>%</b>
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**1L2.7. szakasz**

Hossz (m)	L7=	
Teljesítmény (W)	P7=	0

<b>1L2.71 (V)</b>	<b>1L2.72 (V)</b>	<b>1L2.71+1L2.72 (V)</b>	<b>%</b>
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**Összesen**

**Összesen**

**0,6407 V 1,3348 %**

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M/4)**

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Al1=	1,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Al2=	3
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36

LI\*PI/•/A2/U

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

**Végponti feszültségesés**

**0,8381 V 1,7460 %**