

**FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"M2" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Mesesország)**  
EB3-11.2L1

**Bemenő adatok**

**A46 és A50 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**

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

**2L1.1. szakasz**

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

<b>2L1.11 (V)</b>	<b>2L1.12 (V)</b>	<b>2L1.11+2L1.12 (V)</b>	<b>%</b>
0,1316	0,1974	0,3289	0,6853

**2L1.2. szakasz**

Hossz (m)	L2=	15
Teljesítmény (W)	P2=	36

<b>2L1.21 (V)</b>	<b>2L1.22 (V)</b>	<b>2L1.21+2L1.22 (V)</b>	<b>%</b>
0,0789	0,1184	0,1974	0,4112

**2L1.3. szakasz**

Hossz (m)	L3=	6
Teljesítmény (W)	P3=	36

<b>2L1.31 (V)</b>	<b>2L1.32 (V)</b>	<b>2L1.31+2L1.32 (V)</b>	<b>%</b>
0,0316	0,0474	0,0789	0,1645

**2L1.4. szakasz**

Hossz (m)	L4=	21
Teljesítmény (W)	P4=	0

<b>2L1.41 (V)</b>	<b>2L1.42 (V)</b>	<b>2L1.41+2L1.42 (V)</b>	<b>%</b>
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**2L1.5. szakasz**

Hossz (m)	L5=	0
Teljesítmény (W)	P5=	0

<b>2L1.51 (V)</b>	<b>2L1.52 (V)</b>	<b>2L1.51+2L1.52 (V)</b>	<b>%</b>
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**2L1.6. szakasz**

Hossz (m)	L6=	0
Teljesítmény (W)	P6=	0

<b>2L1.61 (V)</b>	<b>2L1.62 (V)</b>	<b>2L1.61+2L1.62 (V)</b>	<b>%</b>
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**2L1.7. szakasz**

Hossz (m)	L7=	0
Teljesítmény (W)	P7=	0

<b>2L1.71 (V)</b>	<b>2L1.72 (V)</b>	<b>2L1.71+2L1.72 (V)</b>	<b>%</b>
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**Összesen**

**Összesen**

**0,6053 V 1,2610 %**

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M/19)**

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

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

**Végponti feszültségesés**

**0,8026 V 1,6721 %**