

**FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"G" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Geológus folyosó)**  
EB1-13.4L2

**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

<b>4L2.1. szakasz</b>			<b>4L2.11 (V)</b>	<b>2L21.12 (V)</b>	<b>4L2.11+4L2.12 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L1=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P1=	0				
<b>4L2.2. szakasz</b>			<b>4L2.21 (V)</b>	<b>4L2.22 (V)</b>	<b>4L2.21+4L2.22 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L2=	70	0,3684	0,5526	0,9211	1,9189
Teljesítmény (W)	P2=	36				
<b>4L2.3. szakasz</b>			<b>4L2.31 (V)</b>	<b>4L2.32 (V)</b>	<b>4L2.31+4L2.32 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L3=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P3=	0				
<b>4L2.4. szakasz</b>			<b>4L2.41 (V)</b>	<b>4L2.42 (V)</b>	<b>4L2.41+4L2.42 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L4=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P4=	0				
<b>4L2.5. szakasz</b>			<b>4L2.51 (V)</b>	<b>4L2.52 (V)</b>	<b>4L2.51+4L2.52 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P5=	0				
<b>4L2.6. szakasz</b>			<b>4L2.61 (V)</b>	<b>4L2.62 (V)</b>	<b>4L2.61+4L2.62 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P6=	0				
<b>4L2.7. szakasz</b>			<b>4L2.71 (V)</b>	<b>4L2.72 (V)</b>	<b>4L2.71+4L2.72 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L7=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P7=	0				
<b>Összesen</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>Összesen</b>	<b>0,9211</b>	<b>V</b>	<b>1,9189 %</b>

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

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A1=	1,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A2=	3
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36
		0,1316
		0,0658
		0,1974 V
		0,4112

**Végponti feszültségesés**

**1,1184 V      2,3300 %**