

**FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"PK" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Peti folyosó kifelé)**  
EB1-13.2L1

**Bemenő adatok**

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NY-Y-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

**2L1.1. szakasz**

Hossz (m)	L1=	59
Teljesítmény (W)	P1=	36

<b>2L1.11 (V)</b>	<b>2L1.12 (V)</b>	<b>2L1.11+2L1.12 (V)</b>	<b>%</b>
0,3105	0,4658	0,7763	1,6173

**2L1.2. szakasz**

Hossz (m)	L2=	
Teljesítmény (W)	P2=	0

<b>2L1.21 (V)</b>	<b>2L1.22 (V)</b>	<b>2L1.21+2L1.22 (V)</b>	<b>%</b>
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**2L1.3. szakasz**

Hossz (m)	L3=	33
Teljesítmény (W)	P3=	36

<b>2L1.31 (V)</b>	<b>2L1.32 (V)</b>	<b>2L1.31+2L1.32 (V)</b>	<b>%</b>
0,1737	0,2605	0,4342	0,9046

**2L1.4. szakasz**

Hossz (m)	L4=	
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=	
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=	
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=	
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**    2    0

**Összesen**                    1,2105    V                    2,5219    %

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

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	LI*PI/•/AI1/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**

**1,4079 V                    2,9331 %**