

**FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"H" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Hosszú folyosó)**  
EB2-14.L2

**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			
<b>L2.1. szakasz</b>			<b>L2.11 (V)</b>	<b>L2.12 (V)</b>	<b>L2.11+L2.12 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L1= 125	0,6579	0,9868	1,6447	3,4265
Teljesítmény (W)	1	P1= 36				
<b>L2.2. szakasz</b>			<b>L2.21 (V)</b>	<b>L2.22 (V)</b>	<b>L2.21+L2.22 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L2= 115	0,1681	0,2522	0,4203	0,8757
Teljesítmény (W)	2	P2= 10				
<b>L2.3. szakasz</b>			<b>L2.31 (V)</b>	<b>L2.32 (V)</b>	<b>L2.31+L2.32 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L3=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P3= 0				
<b>L2.4. szakasz</b>			<b>L2.41 (V)</b>	<b>L2.42 (V)</b>	<b>L2.41+L2.42 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L4= 89	0,4684	0,7026	1,1711	2,4397
Teljesítmény (W)	1	P4= 36				
<b>L2.5. szakasz</b>			<b>L2.51 (V)</b>	<b>L2.52 (V)</b>	<b>L2.51+L2.52 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L5=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5= 0				
<b>L2.6. szakasz</b>			<b>L2.61 (V)</b>	<b>L2.62 (V)</b>	<b>L2.61+L2.62 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L6= 71	0,3737	0,5605	0,9342	1,9463
Teljesítmény (W)	1	P6= 36				
<b>L2.7. szakasz</b>			<b>L2.71 (V)</b>	<b>L2.72 (V)</b>	<b>L2.71+L2.72 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L7=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P7= 0				
<b>Összesen</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>Összesen</b>	<b>4,1703</b>	<b>V</b>	<b>8,6882 %</b>

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (H/14)**

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

**Végponti feszültségesés**

**4,3677 V 9,0994 %**