

**FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"H" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Hosszú folyosó)**  
EB2-14.L1

**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>L1.1. szakasz</b>				<b>L1.11 (V)</b>	<b>L1.12 (V)</b>	<b>L1.11+L1.12 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L1=	125	0,0914	0,1371	0,2284	0,4759
Teljesítmény (W)	1	P1=	5				
<b>L1.2. szakasz</b>				<b>L1.21 (V)</b>	<b>L1.22 (V)</b>	<b>L1.21+L1.22 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L2=	115	0,6053	0,9079	1,5132	3,1524
Teljesítmény (W)	1	P2=	36				
<b>L1.3. szakasz</b>				<b>L1.31 (V)</b>	<b>L1.32 (V)</b>	<b>L1.31+L1.32 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L3=	99	0,0724	0,1086	0,1809	0,3769
Teljesítmény (W)	1	P3=	5				
<b>L1.4. szakasz</b>				<b>L1.41 (V)</b>	<b>L1.42 (V)</b>	<b>L1.41+L1.42 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L4=	89	0,4684	0,7026	1,1711	2,4397
Teljesítmény (W)	1	P4=	36				
<b>L1.5. szakasz</b>				<b>L1.51 (V)</b>	<b>L1.52 (V)</b>	<b>L1.51+L1.52 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5=	0				
<b>L1.6. szakasz</b>				<b>L1.61 (V)</b>	<b>L1.62 (V)</b>	<b>L1.61+L1.62 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P6=	0				
<b>L1.7. szakasz</b>				<b>L1.71 (V)</b>	<b>L1.72 (V)</b>	<b>L1.71+L1.72 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)		L7=	65	0,3421	0,5132	0,8553	1,7818
Teljesítmény (W)	1	P7=	36				
<b>Összesen</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>Összesen</b>	<b>3,9488</b>	<b>V</b>	<b>8,2267 %</b>

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (H/10)**

Kábel típus	NY-Y-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**

**4,1462 V      8,6379 %**