

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

**Bemenő adatok**

Feszültség (V)	U=	48	
Kábel típus	NYYY-J 5x	2,5	az EB2 jelű elosztó és az A22 akna között
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A1=	2,5	A1= 4
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A2=	1,67	A2= 2,67
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

**L1.1. szakasz**

Hossz (m)	L1=	60	<b>L1.11 (V)</b>	<b>L1.12 (V)</b>	<b>L1.11+L1.12 (V)</b>	<b>%</b>
Teljesítmény (W)	1 P1=	5	0,0439	0,0658	0,1096	0,2284

**L1.2. szakasz**

Hossz (m)	L2=	50	<b>L1.21 (V)</b>	<b>L1.22 (V)</b>	<b>L1.21+L1.22 (V)</b>	<b>%</b>
Teljesítmény (W)	1 P2=	36	0,2632	0,3947	0,6579	1,3706

**L1.3. szakasz**

Hossz (m)	L3=	34	<b>L1.31 (V)</b>	<b>L1.32 (V)</b>	<b>L1.31+L1.32 (V)</b>	<b>%</b>
Teljesítmény (W)	1 P3=	5	0,0249	0,0373	0,0621	0,1294

**L1.4. szakasz**

Hossz (m)	L4=	24	<b>L1.41 (V)</b>	<b>L1.42 (V)</b>	<b>L1.41+L1.42 (V)</b>	<b>%</b>
Teljesítmény (W)	1 P4=	36	0,1263	0,1895	0,3158	0,6579

**L1.5. szakasz**

Hossz (m)	L5=		<b>L1.51 (V)</b>	<b>L1.52 (V)</b>	<b>L1.51+L1.52 (V)</b>	<b>%</b>
Teljesítmény (W)	P5=	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**L1.6. szakasz**

Hossz (m)	L6=		<b>L1.61 (V)</b>	<b>L1.62 (V)</b>	<b>L1.61+L1.62 (V)</b>	<b>%</b>
Teljesítmény (W)	P6=	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**L1.7. szakasz**

Hossz (m)	L7=	65	<b>L1.71 (V)</b>	<b>L1.72 (V)</b>	<b>L1.71+L1.72 (V)</b>	<b>%</b>
Teljesítmény (W)	3 2 P7=	118	0,7008	1,0513	1,7521	3,6502

**Összesen**

**Összesen**

**2,8976 V 6,0366 %**

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

Kábel típus	NYYY-J 3x1,5	LI*PI/•/AI1/U
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	AI1= 1,5	LI*PI/•/AI2/U
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**

**3,0949 V 6,4478 %**