

FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS
"G" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Geológus folyosó)
EB1-13.4L1

Bemenő adatok

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NYM-J 5x	2,5
Keresztmetszet (mm ²)	A1=	2,5
Keresztmetszet (mm ²)	A2=	1,67
Vezetőképesség (•)	Cu=	57
Lámpa teljesítmény (W)	P _(L) =	36
Lámpa teljesítmény (W)	P _(R) =	5

**Lámpa
darabszám**
(36W) (5W)

Feszültségesés

L*P/•/A1/U L*P/•/A2/U

4L1.1. szakasz				4L1.11 (V)	4L1.12 (V)	4L1.11+4L1.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	83	0,4368	0,6553	1,0921	2,2752
Teljesítmény (W)	1	P1=	36				
4L1.2. szakasz				4L1.21 (V)	4L1.22 (V)	4L1.21+4L1.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=	70	0,3684	0,5526	0,9211	1,9189
Teljesítmény (W)	1	P2=	36				
4L1.3. szakasz				4L1.31 (V)	4L1.32 (V)	4L1.31+4L1.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P3=	0				
4L1.4. szakasz				4L1.41 (V)	4L1.42 (V)	4L1.41+4L1.42 (V)	%
Hossz (m)		L4=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P4=	0				
4L1.5. szakasz				4L1.51 (V)	4L1.52 (V)	4L1.51+4L1.52 (V)	%
Hossz (m)		L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5=	0				
4L1.6. szakasz				4L1.61 (V)	4L1.62 (V)	4L1.61+4L1.62 (V)	%
Hossz (m)		L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P6=	0				
4L1.7. szakasz				4L1.71 (V)	4L1.72 (V)	4L1.71+4L1.72 (V)	%
Hossz (m)		L7=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P7=	0				
Összesen	2	0		Összesen	2,0132	V	4,1941 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (G/2)

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

Végponti feszültségesés

2,2105 V 4,6053 %