

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"G" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Geológus folyosó)
EB1-13.4L3

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
Vezetőképeség (•)	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

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

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (G/1)

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm ²)	A1= 1,5	LI*PI/•/A2/U
Keresztmetszet (mm ²)	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

1,2895 V 2,6864 %