

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS

"L4-KBI" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Hosszú folyosó, infrás)

L-12L3

Bemenő adatok

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NY-Y-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

L3.1. szakasz				L3.11 (V)	L3.12 (V)	L3.11+L3.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	18	0,1895	0,2842	0,4737	0,9868
Teljesítmény (W)	2	P1=	72				
L3.2. szakasz				L3.21 (V)	L3.22 (V)	L3.21+L3.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P2=	0				
L3.3. szakasz				L3.31 (V)	L3.32 (V)	L3.31+L3.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P3=	0				
L3.4. szakasz				L3.41 (V)	L3.42 (V)	L3.41+L3.42 (V)	%
Hossz (m)		L4=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P4=	0				
L3.5. szakasz				L3.51 (V)	L3.52 (V)	L3.51+L3.52 (V)	%
Hossz (m)		L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5=	0				
L3.6. szakasz				L3.61 (V)	L3.62 (V)	L3.61+L3.62 (V)	%
Hossz (m)		L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P6=	0				
L3.7. szakasz				L3.71 (V)	L3.72 (V)	L3.71+L3.72 (V)	%
Hossz (m)		L7=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P7=	0				
Összesen	2	0		Összesen	0,4737	V	0,9868 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (L4-KBI6)

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

Végponti feszültségesés

0,6711 V **1,3980 %**