

FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS
"L4-KB" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Hosszú folyosó)
L-12L3

Bemenő adatok

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NYY-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=	38	0,2000	0,3000	0,5000	1,0417
Teljesítmény (W)	P1=	36				
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	1	0	Összesen	0,5000	V	1,0417 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (L4-KB10)

Kábel típus	NYY-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm ²)	Al1=	1,5
Keresztmetszet (mm ²)	Al2=	3
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36
		0,1316 0,0658 0,1974 V 0,4112

Végponti feszültségesés

0,6974 V 1,4529 %