

FESZÜLTSGÉSES SZÁMÍTÁS
"K2" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (FTC terem)
K-14L2

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				
L2.1. szakasz			L2.11 (V)	L2.12 (V)	L2.11+L2.12 (V)	%	
Hossz (m)		L1= 35	0,3684	0,5526	0,9211	1,9189	
Teljesítmény (W)	2	P1= 72					
L2.2. szakasz			L2.21 (V)	L2.22 (V)	L2.21+L2.22 (V)	%	
Hossz (m)		L2=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Teljesítmény (W)		P2= 0					
L2.3. szakasz			L2.31 (V)	L2.32 (V)	L2.31+L2.32 (V)	%	
Hossz (m)		L3=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Teljesítmény (W)		P3= 0					
L2.4. szakasz			L2.41 (V)	L2.42 (V)	L2.41+L2.42 (V)	%	
Hossz (m)		L4=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Teljesítmény (W)		P4= 0					
L2.5. szakasz			L2.51 (V)	L2.52 (V)	L2.51+L2.52 (V)	%	
Hossz (m)		L5=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Teljesítmény (W)		P5= 0					
L2.6. szakasz			L2.61 (V)	L2.62 (V)	L2.61+L2.62 (V)	%	
Hossz (m)		L6=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Teljesítmény (W)		P6= 0					
L2.7. szakasz			L2.71 (V)	L2.72 (V)	L2.71+L2.72 (V)	%	
Hossz (m)		L7=	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Teljesítmény (W)		P7= 0					
Összesen		2 0	Összesen		0,9211 V	1,9189 %	

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (K2-5)

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U				
Keresztmetszet (mm ²)	Al1= 1,5	LI*PI/•/A2/U				
Keresztmetszet (mm ²)	Al2= 3					
Vezetőképesség (•)	Cu= 57					
Hossz (m)	LI= 15					
Lámpa teljesítmény (W)	PI= 36					
			0,1316	0,0658	0,1974 V	0,4112

Végponti feszültségesés

1,1184 V 2,3300 %