

FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS
"M5" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Kuszoda)
M-9L3

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			
L3.1. szakasz			L3.11 (V)	L3.12 (V)	L3.11+L3.12 (V)	%
Hossz (m)		L1= 64	0,3368	0,5053	0,8421	1,7544
Teljesítmény (W)	1	P1= 36				
L3.2. szakasz			L3.21 (V)	L3.22 (V)	L3.21+L3.22 (V)	%
Hossz (m)		L2= 53	0,2789	0,4184	0,6974	1,4529
Teljesítmény (W)	1	P2= 36				
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= 29	0,1526	0,2289	0,3816	0,7950
Teljesítmény (W)	1	P5= 36				
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	3	0	Összesen	1,9211	V	4,0022 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M5-8)

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

2,1184 V 4,4134 %