

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"K" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Köhíd terem)
EB2-11.L2

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				
L2.1. szakasz			L2.11 (V)	L2.12 (V)	L2.11+L2.12 (V)	%	
Hossz (m)		L1=	72	1,1368	1,7053	2,8421	5,9211
Teljesítmény (W)	3	P1=	108				
L2.2. szakasz			L2.21 (V)	L2.22 (V)	L2.21+L2.22 (V)	%	
Hossz (m)		L2=	62	0,3263	0,4895	0,8158	1,6996
Teljesítmény (W)	1	P2=	36				
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	4	0	Összesen	3,6579	V	7,6206	%

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (K/6)

Kábel típus	NY-Y-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U					
Keresztmetszet (mm2)	A1=	1,5	LI*PI/•/A2/U				
Keresztmetszet (mm2)	A2=	3					
Vezetőképesség (•)	Cu=	57					
Hossz (m)	LI=	15					
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	5					
			0.0183	0.0091	0.0274	V	0.0571

Végponti feszültségesés

3,6853 V 7,6777 %