

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"L" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Lóczy terem)
EB1-11.L2

Bemenő adatok

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NYM-J 5x	1,5
Keresztmetszet (mm ²)	A1=	1,5
Keresztmetszet (mm ²)	A2=	1,00
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=	21	0,0512	0,0768	0,1279	0,2665
Teljesítmény (W)	2	P1=	10				
L2.2. szakasz				L2.21 (V)	L2.22 (V)	L2.21+L2.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=	3	0,0037	0,0055	0,0091	0,0190
Teljesítmény (W)	1	P2=	5				
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	0	3		Összesen	0,1371	V	0,2855 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (L/8)

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm ²)	A1=	1,5
Keresztmetszet (mm ²)	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

0,1645 V 0,3427 %