

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"F" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Felső lépcsős folyosó)
EB1-12.L3

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			
L3.1. szakasz				L3.11 (V)	L3.12 (V)	L3.11+L3.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	54	0,4737	0,7105	1,1842	2,4671
Teljesítmény (W)	1	P1=	36				
L3.2. szakasz				L3.21 (V)	L3.22 (V)	L3.21+L3.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=	48	0,4211	0,6316	1,0526	2,1930
Teljesítmény (W)	1	P2=	36				
L3.3. szakasz				L3.31 (V)	L3.32 (V)	L3.31+L3.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=	38	0,3333	0,5000	0,8333	1,7361
Teljesítmény (W)	1	P3=	36				
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	3	0		Összesen		3,0702 V	6.3962 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (F/7)

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm ²)	Al1=	1,5
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

3,2675 V 6,8074 %