

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"H" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Hosszú folyosó)
EB2-14.L2

Bemenő adatok

Feszültség (V)	U=	48		
Kábel típus	NYYY-J 5x	2,5	az EB2 jelű elosztó és az A22 akna között	4
Keresztmetszet (mm ²)	A1=	2,5	A1=	4
Keresztmetszet (mm ²)	A2=	1,67	A2=	2,67
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)	L21.12 (V)	L2.11+L2.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	60	0,3158	0,4737	0,7895	1,6447
Teljesítmény (W)	1	P1=	36				
L2.2. szakasz				L2.21 (V)	L2.22 (V)	L2.21+L2.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=	50	0,0731	0,1096	0,1827	0,3807
Teljesítmény (W)	2	P2=	10				
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=	24	0,1263	0,1895	0,3158	0,6579
Teljesítmény (W)	1	P4=	36				
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=	6	0,0316	0,0474	0,0789	0,1645
Teljesítmény (W)	1	P6=	36				
L2.7. szakasz				L2.71 (V)	L2.72 (V)	L2.71+L2.72 (V)	%
Hossz (m)		L7=	65	0,7008	1,0513	1,7521	3,6502
Teljesítmény (W)	3	2 P7=	118				
Összesen				Összesen	3,1191	V	6,4980 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (H/14)

Kábel típus	NYYY-J 3x1,5	LI*PI/•/AI1/U		
Keresztmetszet (mm ²)	AI1=	1,5	LI*PI/•/AI2/U	
Keresztmetszet (mm ²)	AI2=	3		
Vezetőképeség (•)	Cu=	57		
Hossz (m)	LI=	15		
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36		
		0,1316	0,0658	0,1974 V
				0,4112

Végponti feszültségesés

3,3164 V 6,9092 %