

FESZÜLTSGÉSÉS SZÁMÍTÁS
"M8" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Örvény folyosó)
M-11L1

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)

Feszültségésés

L*P/•/A1/U L*P/•/A2/U

L1.1. szakasz				L1.11 (V)	L1.12 (V)	L1.11+L1.12 (V)	%
Hossz (m)		L1=	82	0,0599	0,0899	0,1499	0,3122
Teljesítmény (W)	1	P1=	5				
L1.2. szakasz				L1.21 (V)	L1.22 (V)	L1.21+L1.22 (V)	%
Hossz (m)		L2=	64	0,0468	0,0702	0,1170	0,2437
Teljesítmény (W)	1	P2=	5				
L1.3. szakasz				L1.31 (V)	L1.32 (V)	L1.31+L1.32 (V)	%
Hossz (m)		L3=	52	0,0380	0,0570	0,0950	0,1980
Teljesítmény (W)	1	P3=	5				
L1.4. szakasz				L1.41 (V)	L1.42 (V)	L1.41+L1.42 (V)	%
Hossz (m)		L4=	37	0,0270	0,0406	0,0676	0,1409
Teljesítmény (W)	1	P4=	5				
L1.5. szakasz				L1.51 (V)	L1.52 (V)	L1.51+L1.52 (V)	%
Hossz (m)		L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P5=	0				
L1.6. szakasz				L1.61 (V)	L1.62 (V)	L1.61+L1.62 (V)	%
Hossz (m)		L6=	8	0,0421	0,0632	0,1053	0,2193
Teljesítmény (W)	1	P6=	36				
L1.7. szakasz				L1.71 (V)	L1.72 (V)	L1.71+L1.72 (V)	%
Hossz (m)		L7=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)		P7=	0				
Összesen	1	4		Összesen	0,5347	V	1,1140 %

Feszültségésés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M8-12)

Kábel típus	MT 3x2,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm ²)	Al1=	2,5
Keresztmetszet (mm ²)	Al2=	5
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	5
		0,0110
		0,0055
		0,0164
		V
		0,0343

Végponti feszültségésés

0,5512 V 1,1483 %