

FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS
"M1" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Meseország)
EB3-11.1L3

Bemenő adatok

A37 és A46 közötti szakasz!

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NYM-J 5x	2,5
Keresztmetszet (mm ²)	A1=	2,5
Keresztmetszet (mm ²)	A2=	1,67
Vezetőképesség (•)	Cu=	57
Lámpa teljesítmény (W)	P _(L) =	36
Lámpa teljesítmény (W)	P _(R) =	5

**Lámpa
darabszám**
(36W) (5W)

Feszültségesés

$L \cdot P / \bullet / A1 / U$ $L \cdot P / \bullet / A2 / U$

1L3.1. szakasz

Hossz (m)	L1=	41
Teljesítmény (W)	1 P1=	5

1L3.11 (V)	1L3.12 (V)	1L3.11+1L3.12 (V)	%
0,0300	0,0450	0,0749	0,1561

1L3.2. szakasz

Hossz (m)	L2=	30
Teljesítmény (W)	1 P2=	36

1L3.21 (V)	1L3.22 (V)	1L3.21+1L3.22 (V)	%
0,1579	0,2368	0,3947	0,8224

1L3.3. szakasz

Hossz (m)	L3=	13
Teljesítmény (W)	1 P3=	36

1L3.31 (V)	1L3.32 (V)	1L3.31+1L3.32 (V)	%
0,0684	0,1026	0,1711	0,3564

1L3.4. szakasz

Hossz (m)	L4=	
Teljesítmény (W)	P4=	0

1L3.41 (V)	1L3.42 (V)	1L3.41+1L3.42 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1L3.5. szakasz

Hossz (m)	L5=	
Teljesítmény (W)	P5=	0

1L3.51 (V)	1L3.52 (V)	1L3.51+1L3.52 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1L3.6. szakasz

Hossz (m)	L6=	
Teljesítmény (W)	P6=	0

1L3.61 (V)	1L3.62 (V)	1L3.61+1L3.62 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

1L3.7. szakasz

Hossz (m)	L7=	
Teljesítmény (W)	P7=	0

1L3.71 (V)	1L3.72 (V)	1L3.71+1L3.72 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Összesen

Összesen

0,6407 V 1,3348 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M/6)

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	
Keresztmetszet (mm ²)	Al1=	1,5
Keresztmetszet (mm ²)	Al2=	3
Vezetőképesség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36

$LI \cdot PI / \bullet / A1 / U$

$LI \cdot PI / \bullet / A2 / U$

0,1316 0,0658 0,1974 V 0,4112

Végponti feszültségesés

0,8381 V 1,7460 %