

FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS
"M2" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Meseország)
EB3-11.2L3

Bemenő adatok

A46 és A50 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
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

2L3.1. szakasz

Hossz (m)	L1=	25
Teljesítmény (W)	P1=	72

2L3.11 (V)	2L3.12 (V)	2L3.11+2L3.12 (V)	%
0,2632	0,3947	0,6579	1,3706

2L3.2. szakasz

Hossz (m)	L2=	15
Teljesítmény (W)	P2=	5

2L3.21 (V)	2L3.22 (V)	2L3.21+2L3.22 (V)	%
0,0110	0,0164	0,0274	0,0571

2L3.3. szakasz

Hossz (m)	L3=	38
Teljesítmény (W)	P3=	0

2L3.31 (V)	2L3.32 (V)	2L3.31+2L3.32 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

2L3.4. szakasz

Hossz (m)	L4=	0
Teljesítmény (W)	P4=	0

2L3.41 (V)	2L3.42 (V)	2L3.41+2L3.42 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

2L3.5. szakasz

Hossz (m)	L5=	0
Teljesítmény (W)	P5=	0

2L3.51 (V)	2L3.52 (V)	2L3.51+2L3.52 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

2L3.6. szakasz

Hossz (m)	L6=	0
Teljesítmény (W)	P6=	0

2L3.61 (V)	2L3.62 (V)	2L3.61+2L3.62 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

2L3.7. szakasz

Hossz (m)	L7=	0
Teljesítmény (W)	P7=	0

2L3.71 (V)	2L3.72 (V)	2L3.71+2L3.72 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Összesen

Összesen

0,6853 V 1,4277 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M/21)

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm ²)	Al1= 1,5	LI*PI/•/A2/U
Keresztmetszet (mm ²)	Al2= 3	
Vezetőképeség (•)	Cu= 57	
Hossz (m)	Ll= 15	
Lámpa teljesítmény (W)	Pl= 36	

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

Végponti feszültségesés

0,8827 V 1,8389 %