

FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS
"M2" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Meseország)
EB3-11.2L2

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

2L2.1. szakasz

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

2L2.11 (V)	2L2.12 (V)	2L2.11+2L2.12 (V)	%
0,2632	0,3947	0,6579	1,3706

2L2.2. szakasz

Hossz (m)	L2=	15
Teljesítmény (W)	P2=	36

2L2.21 (V)	2L2.22 (V)	2L2.21+2L2.22 (V)	%
0,0789	0,1184	0,1974	0,4112

2L2.3. szakasz

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

2L2.31 (V)	2L2.32 (V)	2L2.31+2L2.32 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

2L2.4. szakasz

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

2L2.41 (V)	2L2.42 (V)	2L2.41+2L2.42 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

2L2.5. szakasz

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

2L2.51 (V)	2L2.52 (V)	2L2.51+2L2.52 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

2L2.6. szakasz

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

2L2.61 (V)	2L2.62 (V)	2L2.61+2L2.62 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

2L2.7. szakasz

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

2L2.71 (V)	2L2.72 (V)	2L2.71+2L2.72 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Összesen

Összesen

0,8553 V 1,7818 %

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M/20)

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

1,0526 V 2,1930 %