

**FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"M" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Meseország)**  
EB3-11.3L2

**Bemenő adatok**

EB3 elosztó és A50 akna közötti szakasz!

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NYM-J 5x	1,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A1=	1,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A2=	1,00
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Lámpa teljesítmény (W)	P <sub>(L)</sub> =	36
Lámpa teljesítmény (W)	P <sub>(R)</sub> =	5

Lámpa  
darabszám  
(36W) (5W)

**Feszültségesés**

L\*P/•/A1/U L\*P/•/A2/U

**3L2.1. szakasz**

Hossz (m)	L1=	9
Teljesítmény (W)	P1=	36

3L2.11 (V)	3L2.12 (V)	3L2.11+3L2.12 (V)	%
0,0789	0,1184	0,1974	0,4112

**3L2.2. szakasz**

Hossz (m)	L2=	9
Teljesítmény (W)	P2=	185

3L2.21 (V)	3L2.22 (V)	3L2.21+3L2.22 (V)	%
0,4057	0,6086	1,0143	2,1130

**3L2.3. szakasz**

Hossz (m)	L3=	
Teljesítmény (W)	P3=	0

3L2.31 (V)	3L2.32 (V)	3L2.31+3L2.32 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**3L2.4. szakasz**

Hossz (m)	L4=	
Teljesítmény (W)	P4=	0

3L2.41 (V)	3L2.42 (V)	3L2.41+3L2.42 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**3L2.5. szakasz**

Hossz (m)	L5=	
Teljesítmény (W)	P5=	0

3L2.51 (V)	3L2.52 (V)	3L2.51+3L2.52 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**3L2.6. szakasz**

Hossz (m)	L6=	
Teljesítmény (W)	P6=	0

3L2.61 (V)	3L2.62 (V)	3L2.61+3L2.62 (V)	%
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**Áthozat a legnagyobb feszültségesést mutató M2 lapról**

Végponti feszültségesés A46 aknánál	1,0526	V	2,1930	%
-------------------------------------	--------	---	--------	---

<b>Összesen</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>Összesen</b>	<b>2,2643</b>	<b>V</b>	<b>4,7172</b>	<b>%</b>
-----------------	----------	----------	-----------------	---------------	----------	---------------	----------

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M/11)**

Kábel típus	NYM-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Al1=	1,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Al2=	3
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	0
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36

0,0000	0,0000	0,0000	V	0,0000
--------	--------	--------	---	--------

**Végponti feszültségesés**

<b>2,2643</b>	<b>V</b>	<b>4,7172</b>	<b>%</b>
---------------	----------	---------------	----------