

**FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"O3" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Orgona-3)**  
EB2-12.3L2

**Bemenő adatok**

Feszültség (V)	U=	48
Kábel típus	NY-Y-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=	
Teljesítmény (W)	P1=	0

**3L2.11 (V) 3L2.12 (V) 3L2.11+3L2.12 (V) %**  
0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

**3L2.2. szakasz**

Hossz (m)	L2=	12
Teljesítmény (W)	P2=	36

**3L2.21 (V) 3L2.22 (V) 3L2.21+3L2.22 (V) %**  
0,1053 0,1579 0,2632 0,5482

**3L2.3. szakasz**

Hossz (m)	L3=	4
Teljesítmény (W)	P3=	36

**3L2.31 (V) 3L2.32 (V) 3L2.31+3L2.32 (V) %**  
0,0351 0,0526 0,0877 0,1827

**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

**3L2.7. szakasz**

Hossz (m)	L7=	
Teljesítmény (W)	P7=	0

**3L2.71 (V) 3L2.72 (V) 3L2.71+3L2.72 (V) %**  
0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

**Összesen**

**Összesen 0,3509 V 0,7310 %**

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (O/9)**

Kábel típus	NY-Y-J 3x1,5	LI*PI/•/A1/U
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A1=	1,5
Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	A2=	3
Vezetőképeség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	LI=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36

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

**Végponti feszültségesés**

**0,5482 V 1,1422 %**