

**FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"O4" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Orgona 3+4)**  
EB2-12.4L3

**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
Vezetőképesség (•)	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			
<b>4L3.1. szakasz</b>			<b>4L3.11 (V)</b>	<b>4L3.12 (V)</b>	<b>4L3.11+4L3.12 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L1=	14	0,6140	0,9211	1,5351	3,1981
Teljesítmény (W)	P1=	180				
<b>4L3.2. szakasz</b>			<b>4L3.21 (V)</b>	<b>4L3.22 (V)</b>	<b>4L3.21+4L3.22 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L2=	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P2=	0				
<b>4L3.3. szakasz</b>			<b>4L3.31 (V)</b>	<b>4L3.32 (V)</b>	<b>4L3.31+4L3.32 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L3=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P3=	0				
<b>4L3.4. szakasz</b>			<b>4L3.41 (V)</b>	<b>4L3.42 (V)</b>	<b>4L3.41+4L3.42 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L4=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P4=	0				
<b>4L3.5. szakasz</b>			<b>4L3.51 (V)</b>	<b>4L3.52 (V)</b>	<b>4L3.51+4L3.52 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L5=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P5=	0				
<b>4L3.6. szakasz</b>			<b>4L3.61 (V)</b>	<b>4L3.62 (V)</b>	<b>4L3.61+4L3.62 (V)</b>	<b>%</b>
Hossz (m)	L6=		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Teljesítmény (W)	P6=	0				
<b>Áthozat a legnagyobb feszültségesést mutató O3 lapról</b>						
<b>Végponti feszültségesés A11 aknánál</b>			0,8991	V	1,8732	%
<b>Összesen</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>Összesen</b>	<b>2,4342</b>	<b>V</b>	<b>5,0713 %</b>

**Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (O/6)**

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
Vezetőképesség (•)	Cu=	57
Hossz (m)	L=	15
Lámpa teljesítmény (W)	PI=	36
		0,1316 0,0658 0,1974 V 0,4112

**Végponti feszültségesés**

**2,6316 V 5,4825 %**