

FESZÜLTÉSÉGESÉS SZÁMÍTÁS
"O3" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Orgona-3)
EB2-12.3L3

Bemenő adatok

| | | |
|-----------------------------------|--------------------|------|
| Feszültség (V) | U= | 48 |
| Kábel típus | NY-Y-J 5x | 1,5 |
| Keresztmetszet (mm ²) | A1= | 1,5 |
| Keresztmetszet (mm ²) | A2= | 1,00 |
| Vezetőképesség (•) | 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 | | | | |
|-------------------------------|---|-----|----|---|-------------------|--------------------------|---------------|----------|
| 3L3.1. szakasz | | | | 3L3.11 (V) | 3L3.12 (V) | 3L3.11+3L3.12 (V) | % | |
| Hossz (m) | | L1= | 20 | 0,1754 | 0,2632 | 0,4386 | 0,9137 | |
| Teljesítmény (W) | 1 | P1= | 36 | | | | | |
| 3L3.2. szakasz | | | | 3L3.21 (V) | 3L3.22 (V) | 3L3.21+3L3.22 (V) | % | |
| Hossz (m) | | L2= | 12 | 0,1053 | 0,1579 | 0,2632 | 0,5482 | |
| Teljesítmény (W) | 1 | P2= | 36 | | | | | |
| 3L3.3. szakasz | | | | 3L3.31 (V) | 3L3.32 (V) | 3L3.31+3L3.32 (V) | % | |
| Hossz (m) | | L3= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| Teljesítmény (W) | | P3= | 0 | | | | | |
| 3L3.4. szakasz | | | | 3L3.41 (V) | 3L3.42 (V) | 3L3.41+3L3.42 (V) | % | |
| Hossz (m) | | L4= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| Teljesítmény (W) | | P4= | 0 | | | | | |
| 3L3.5. szakasz | | | | 3L3.51 (V) | 3L3.52 (V) | 3L3.51+3L3.52 (V) | % | |
| Hossz (m) | | L5= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| Teljesítmény (W) | | P5= | 0 | | | | | |
| 3L3.6. szakasz | | | | 3L3.61 (V) | 3L3.62 (V) | 3L3.61+3L3.62 (V) | % | |
| Hossz (m) | | L6= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| Teljesítmény (W) | | P6= | 0 | | | | | |
| 3L3.7. szakasz | | | | 3L3.71 (V) | 3L3.72 (V) | 3L3.71+3L3.72 (V) | % | |
| Hossz (m) | | L7= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| Teljesítmény (W) | | P7= | 0 | | | | | |
| Összesen | | | | Összesen | 0.7018 | V | 1.4620 | % |

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (O/6)

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|---|--------|
| Kábel típus | NY-Y-J 3x1,5 | LI*PI/•/A1/U | | | | | |
| Keresztmetszet (mm2) | A1= | 1,5 | LI*PI/•/A2/U | | | | |
| Keresztmetszet (mm2) | A2= | 3 | | | | | |
| Vezetőképesség (•) | Cu= | 57 | | | | | |
| Hossz (m) | LI= | 15 | | | | | |
| Lámpa teljesítmény (W) | PI= | 36 | | | | | |
| | | | 0.1316 | 0.0658 | 0.1974 | V | 0.4112 |

Végponti feszültségesés

0,8991 V 1,8732 %