

FESZÜLTSGÉSÉS SZÁMÍTÁS
"M7" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Boszorkány)
M-10.3L1

Bemenő adatok

| | | |
|-----------------------------------|--------------------|------|
| Feszültség (V) | U= | 48 |
| Kábel típus | NYM-J 3x | 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

| 3L1.1. szakasz | | | 3L1.11 (V) | 3L1.12 (V) | 3L1.11+3L1.12 (V) | % |
|-----------------------|----------|----------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Hossz (m) | L1= | 55 | 0,2895 | 0,4342 | 0,7237 | 1,5077 |
| Teljesítmény (W) | P1= | 36 | | | | |
| 3L1.2. szakasz | | | 3L1.21 (V) | 3L1.22 (V) | 3L1.21+3L1.22 (V) | % |
| Hossz (m) | L2= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P2= | 0 | | | | |
| 3L1.3. szakasz | | | 3L1.31 (V) | 3L1.32 (V) | 3L1.31+3L1.32 (V) | % |
| Hossz (m) | L3= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P3= | 0 | | | | |
| 3L1.4. szakasz | | | 3L1.41 (V) | 3L1.42 (V) | 3L1.41+3L1.42 (V) | % |
| Hossz (m) | L4= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P4= | 0 | | | | |
| 3L1.5. szakasz | | | 3L1.51 (V) | 3L1.52 (V) | 3L1.51+3L1.52 (V) | % |
| Hossz (m) | L5= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P5= | 0 | | | | |
| 3L1.6. szakasz | | | 3L1.61 (V) | 3L1.62 (V) | 3L1.61+3L1.62 (V) | % |
| Hossz (m) | L6= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P6= | 0 | | | | |
| 3L1.7. szakasz | | | 3L1.71 (V) | 3L1.72 (V) | 3L1.71+3L1.72 (V) | % |
| Hossz (m) | L7= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P7= | 0 | | | | |
| Összesen | 1 | 0 | Összesen | 0,7237 | V | 1,5077 % |

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (M7)

| | | |
|-----------------------------------|-------------|--------------|
| Kábel típus | NYM-J 3x1,5 | LI*PI/•/A1/U |
| Keresztmetszet (mm ²) | A1= | 1,5 |
| Keresztmetszet (mm ²) | 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

0,9211 V 1,9189 %