

FESZÜLTSGÉSÉS SZÁMÍTÁS
"L3-K" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Karácsonyfák)
L-11L3

Bemenő adatok

| | | |
|-----------------------------------|--------------------|------|
| Feszültség (V) | U= | 48 |
| Kábel típus | NY-Y-J 5x | 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 | | | |
|-------------------------------|----------|----------|---|------------------|------------------------|----------|
| L3.1. szakasz | | | L3.11 (V) | L3.12 (V) | L3.11+L3.12 (V) | % |
| Hossz (m) | L1= | 34 | 0,1789 | 0,2684 | 0,4474 | 0,9320 |
| Teljesítmény (W) | P1= | 36 | | | | |
| L3.2. szakasz | | | L3.21 (V) | L3.22 (V) | L3.21+L3.22 (V) | % |
| Hossz (m) | L2= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P2= | 0 | | | | |
| L3.3. szakasz | | | L3.31 (V) | L3.32 (V) | L3.31+L3.32 (V) | % |
| Hossz (m) | L3= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P3= | 0 | | | | |
| L3.4. szakasz | | | L3.41 (V) | L3.42 (V) | L3.41+L3.42 (V) | % |
| Hossz (m) | L4= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P4= | 0 | | | | |
| L3.5. szakasz | | | L3.51 (V) | L3.52 (V) | L3.51+L3.52 (V) | % |
| Hossz (m) | L5= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P5= | 0 | | | | |
| L3.6. szakasz | | | L3.61 (V) | L3.62 (V) | L3.61+L3.62 (V) | % |
| Hossz (m) | L6= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P6= | 0 | | | | |
| L3.7. szakasz | | | L3.71 (V) | L3.72 (V) | L3.71+L3.72 (V) | % |
| Hossz (m) | L7= | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Teljesítmény (W) | P7= | 0 | | | | |
| Összesen | 1 | 0 | Összesen | 0,4474 V | 0,9320 % | |

Feszültségesés a legtávolabbi lámpatest tápvezetékén (L3-K3)

| | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| Kábel típus | NY-Y-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

0,6447 V 1,3432 %