

**FESZÜLTSGESÉS SZÁMÍTÁS**  
**"Ö" VILÁGÍTÁSI SZAKASZ (Ötbarát folyosója)**  
EB3-12.L3

**Bemenő adatok**

|                                   |                    |      |   |      |
|-----------------------------------|--------------------|------|---|------|
| Feszültség (V)                    | U=                 | 48   | Kábel módosítva                           |      |
| Kábel típus                       | NYM-J 5x           | 2,5  | az EB3 jelű elosztó és az A51 akna között | 4    |
| Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) | A1=                | 2,5  | A1=                                       | 4    |
| Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> ) | A2=                | 1,67 | A2=                                       | 2,67 |
| Vezetőképeség (•)                 | Cu=                | 57   |   |      |
| Lámpa teljesítmény (W)            | P <sub>(L)</sub> = | 36   |   |      |
| Lámpa teljesítmény (W)            | P <sub>(R)</sub> = | 5    |   |      |

| Lámpa darabszám<br>(36W) (5W) |   |     |    | Feszültségesés<br>L*P/•/A1/U L*P/•/A2/U |                   |                          |          |
|-------------------------------|---|-----|----|---|-------------------|--------------------------|----------|
| <b>L3.1. szakasz</b>          |   |     |    | <b>L3.11 (V)</b>                        | <b>L3.12 (V)</b>  | <b>L3.11+L3.12 (V)</b>   | <b>%</b> |
| Hossz (m)                     |   | L1= | 96 | 0,0702                                  | 0,1053            | 0,1754                   | 0,3655   |
| Teljesítmény (W)              | 1 | P1= | 5  |   |                   |                          |          |
| <b>L3.2. szakasz</b>          |   |     |    | <b>L3.21 (V)</b>                        | <b>L3.22 (V)</b>  | <b>L3.21+L3.22 (V)</b>   | <b>%</b> |
| Hossz (m)                     |   | L2= | 84 | 0,0614                                  | 0,0921            | 0,1535                   | 0,3198   |
| Teljesítmény (W)              | 1 | P2= | 5  |   |                   |                          |          |
| <b>L3.3. szakasz</b>          |   |     |    | <b>L3.31 (V)</b>                        | <b>L3.32 (V)</b>  | <b>L3.31+L3.32 (V)</b>   | <b>%</b> |
| Hossz (m)                     |   | L3= |    | 0,0000                                  | 0,0000            | 0,0000                   | 0,0000   |
| Teljesítmény (W)              |   | P3= | 0  |   |                   |                          |          |
| <b>L3.4. szakasz</b>          |   |     |    | <b>L3.41 (V)</b>                        | <b>L3.42 (V)</b>  | <b>L3.41+L3.42 (V)</b>   | <b>%</b> |
| Hossz (m)                     |   | L4= | 73 | 0,3842                                  | 0,5763            | 0,9605                   | 2,0011   |
| Teljesítmény (W)              | 1 | P4= | 36 |   |                   |                          |          |
| <b>L3.5. szakasz</b>          |   |     |    | <b>L3.51 (V)</b>                        | <b>L3.52 (V)</b>  | <b>L3.51+L3.52 (V)</b>   | <b>%</b> |
| Hossz (m)                     |   | L5= | 62 | 0,3263                                  | 0,4895            | 0,8158                   | 1,6996   |
| Teljesítmény (W)              | 1 | P5= | 36 |   |                   |                          |          |
| <b>L3.6. szakasz</b>          |   |     |    | <b>L3.61 (V)</b>                        | <b>L3.62 (V)</b>  | <b>L3.61+L3.62 (V)</b>   | <b>%</b> |
| Hossz (m)                     |   | L6= | 54 | 0,2842                                  | 0,4263            | 0,7105                   | 1,4803   |
| Teljesítmény (W)              | 1 | P6= | 36 |   |                   |                          |          |
| <b>L3.7. szakasz</b>          |   |     |    | <b>L3.71 (V)</b>                        | <b>L3.72 (V)</b>  | <b>L3.71+L3.72 (V)</b>   | <b>%</b> |
| Hossz (m)                     |   | L7= |    | 0,0000                                  | 0,0000            | 0,0000                   | 0,0000   |
| Teljesítmény (W)              |   | P7= | 0  |   |                   |                          |          |
| <b>L3.8. szakasz</b>          |   |     |    | <b>L3.81 (V)</b>                        | <b>L3.82 (V)</b>  | <b>L3.81+L3.82 (V)</b>   | <b>%</b> |
| Hossz (m)                     |   | L7= | 36 | 0,1895                                  | 0,2842            | 0,4737                   | 0,9868   |
| Teljesítmény (W)              | 1 | P7= | 36 |   |                   |                          |          |
| <b>L3.9. szakasz</b>          |   |     |    | <b>L3.91 (V)</b>                        | <b>L3.92 (V)</b>  | <b>L3.91+L3.92 (V)</b>   | <b>%</b> |
| Hossz (m)                     |   | L7= |    | 0,0000                                  | 0,0000            | 0,0000                   | 0,0000   |
| Teljesítmény (W)              |   | P7= | 0  |   |                   |                          |          |
| <b>L3.10. szakasz</b>         |   |     |    | <b>L3.101 (V)</b>                       | <b>L3.102 (V)</b> | <b>L3.101+L3.102 (V)</b> | <b>%</b> |
| Hossz (m)                     |   | L7= | 20 | 0,1053                                  | 0,1579            | 0,2632                   | 0,5482   |
| Teljesítmény (W)              | 1 | P7= | 36 |   |                   |                          |          |