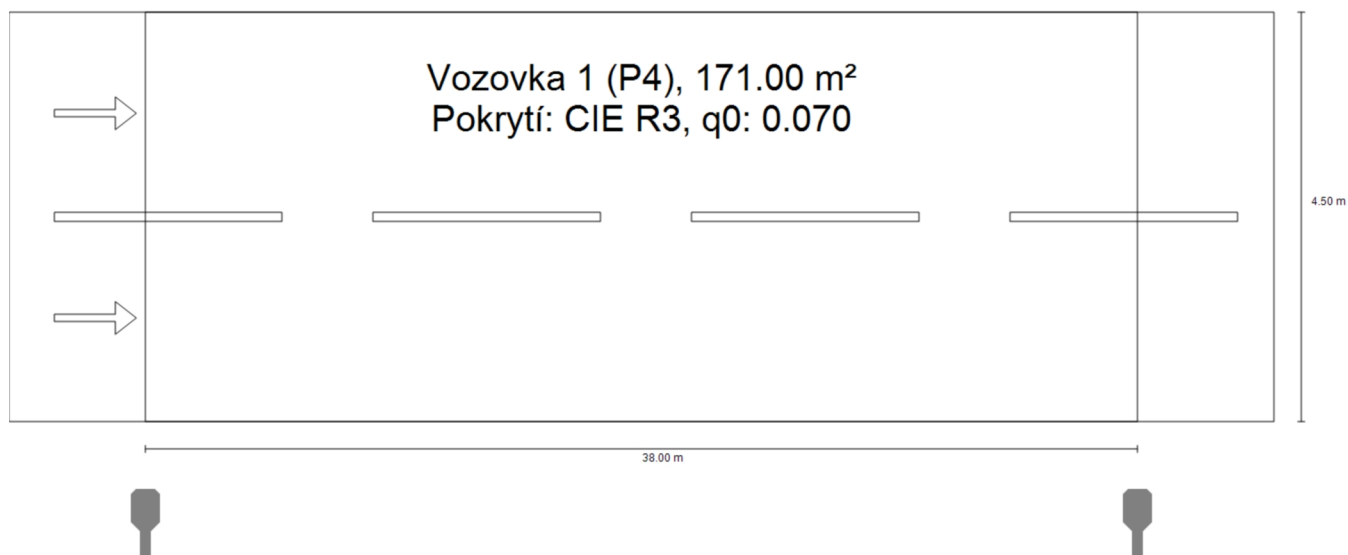


Silnice 1 · Alternativa 1

**Popis**

## Obrazy

Silnice 1 · Alternativa 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

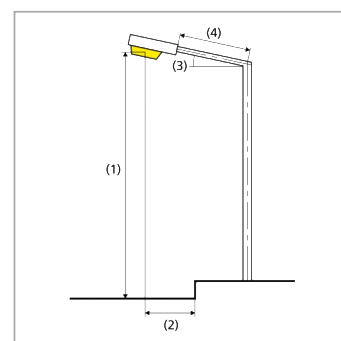
Silnice 1 · Alternativa 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

|               |  |                  |         |
|---------------|--|------------------|---------|
| Výrobce       | SCHREDER   | P                | 20.0 W  |
| C. výrobku    |  | $\Phi$ Žárovka   | 2336 lm |
| Název výrobku | VOLTANA 2 5136 - 16<br>LG Innotek 3535<br>Gen4 350mA WW<br>230V Flat, Glass Extra<br>Clear, Smooth<br>356212 | $\Phi$ Svítlidlo | 2006 lm |
| Osazení       | 1x 16 LG Innotek<br>3535 Gen4  | $\eta$           | 85.86 % |

VOLTANA 2 5136 - 16 LG Innotek 3535 Gen4 350mA WW 230V Flat, Glass Extra Clear, Smooth 356212 (jednostranně dole)

|   |   |
|---|---|
| Vzdálenost sloupů   | 38.000 m                                |
| (1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje   | 6.000 m                                 |
| (2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou  | -1.000 m                                |
| (3) Sklon ramene  | 15.0°                                   |
| (4) Délka ramene  | 0.488 m                                 |
| Roční provozní hodiny   | 4000 h: 100.0 %, 20.0 W                 |
| Spotřeba  | 520.0 W/km                              |
| ULR / ULOR  | 0.00 / 0.00                             |
| Max. svítivosti   | ≥ 70°: 842 cd/klm                       |
| Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou. | ≥ 80°: 335 cd/klm<br>≥ 90°: 14.7 cd/klm |
| Třída intenzity světla  | -                                       |
| idy   |   |



Silnice 1 · Alternativa 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny  
na světelném toku svítidla.

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Třída indexu oslnění | D.3 |
|----------------------|-----|

## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

|                | Velikost         | Vypočítáno | Pož.             | Kontrola |
|----------------|------------------|------------|------------------|----------|
| Vozovka 1 (P4) | TI               | 22 %       | ≤ 30 %           | ✓        |
|                | E <sub>m</sub>   | 5.05 lx    | [5.00 - 7.50] lx | ✓        |
|                | E <sub>min</sub> | 1.59 lx    | ≥ 1.00 lx        | ✓        |

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

|   | Velikost       | Vypočítáno                | Spotřeba    |
|---|----------------|---------------------------|-------------|
| Silnice 1   | D <sub>p</sub> | 0.023 W/lx*m <sup>2</sup> | -           |
| VOLTANA 2 5136 - 16 LG<br>Innotek 3535 Gen4 350mA<br>WW 230V Flat, Glass Extra<br>Clear, Smooth 356212<br>(jednostranně dole) | D <sub>e</sub> | 0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr | 80.0 kWh/yr |

Silnice 1 · Alternativa 1

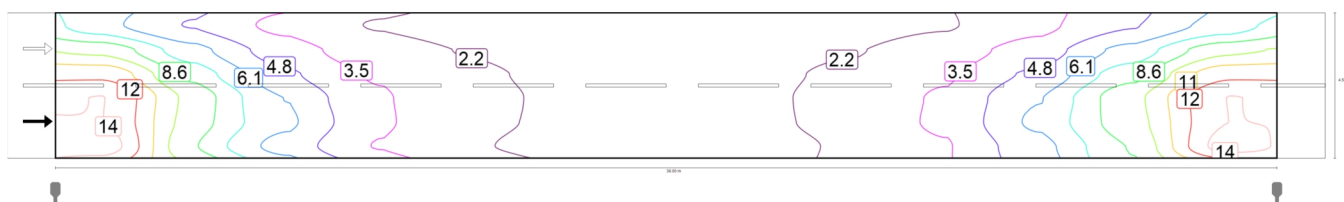
**Vozovka 1 (P4)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

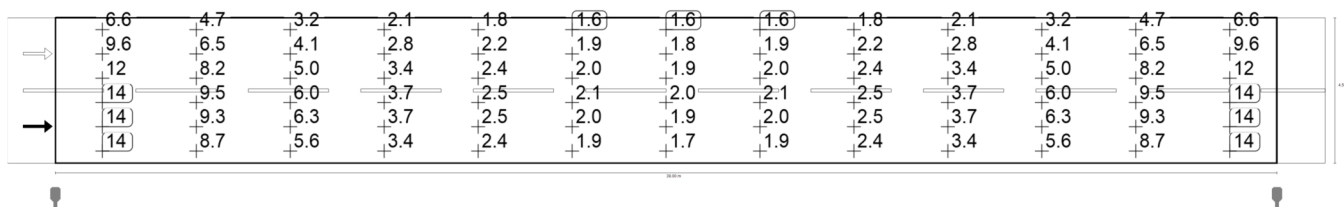
|                | Velikost         | Vypočítáno | Pož.             | Kontrola |
|----------------|------------------|------------|------------------|----------|
| Vozovka 1 (P4) | TI               | 22 %       | ≤ 30 %           | ✓        |
|                | E <sub>m</sub>   | 5.05 lx    | [5.00 - 7.50] lx | ✓        |
|                | E <sub>min</sub> | 1.59 lx    | ≥ 1.00 lx        | ✓        |

Výsledky pro pozorovatele

|   | Velikost | Vypočítáno | Pož.   | Kontrola |
|---|----------|------------|--------|----------|
| Pozorovatel 1<br>Poloha:<br>-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m | TI       | 22 %       | ≤ 30 % | ✓        |
| Pozorovatel 2<br>Poloha:<br>-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m | TI       | 10 %       | ≤ 30 % | ✓        |



Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení" [lx] (Čáry Isolux)



Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení" [lx] (Rastr hodnot)

|       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| m     | 1.462 | 4.385 | 7.308 | 10.231 | 13.154 | 16.077 | 19.000 | 21.923 | 24.846 | 27.769 | 30.692 | 33.615 | 36.538 |
| 4.125 | 6.58  | 4.70  | 3.19  | 2.14   | 1.80   | 1.59   | 1.61   | 1.59   | 1.80   | 2.14   | 3.19   | 4.70   | 6.58   |
| 3.375 | 9.57  | 6.54  | 4.11  | 2.81   | 2.15   | 1.87   | 1.77   | 1.87   | 2.15   | 2.81   | 4.11   | 6.54   | 9.57   |
| 2.625 | 12.15 | 8.18  | 5.03  | 3.35   | 2.42   | 2.01   | 1.91   | 2.01   | 2.42   | 3.35   | 5.03   | 8.18   | 12.15  |
| 1.875 | 13.75 | 9.49  | 6.02  | 3.66   | 2.54   | 2.07   | 1.95   | 2.07   | 2.54   | 3.66   | 6.02   | 9.49   | 13.75  |
| 1.125 | 13.74 | 9.31  | 6.31  | 3.72   | 2.53   | 2.04   | 1.88   | 2.04   | 2.53   | 3.72   | 6.31   | 9.31   | 13.74  |
| 0.375 | 14.37 | 8.70  | 5.60  | 3.43   | 2.35   | 1.87   | 1.71   | 1.87   | 2.35   | 3.43   | 5.60   | 8.70   | 14.37  |

Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení" [lx] (Tabulka hodnot)

|   | $E_m$   | $E_{min}$ | $E_{max}$ | $g_1$ | $g_2$ |
|---|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení" | 5.05 lx | 1.59 lx   | 14.4 lx   | 0.315 | 0.111 |