

## OP-21-400 Prace - Chodník k Mohyle míru

## Obsah

|                      |   |
|----------------------|---|
| Titulní strana ..... | 1 |
| Obsah .....          | 2 |

### Listy s údaji výrobků

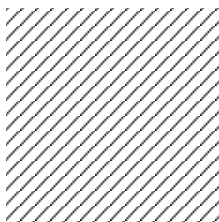
|   |   |
|---|---|
| Lamberg - XTB 1 C27-0450-S14 (1x) ..... | 3 |
|---|---|

### Chodník k Mohyle míru · Alternativa 1

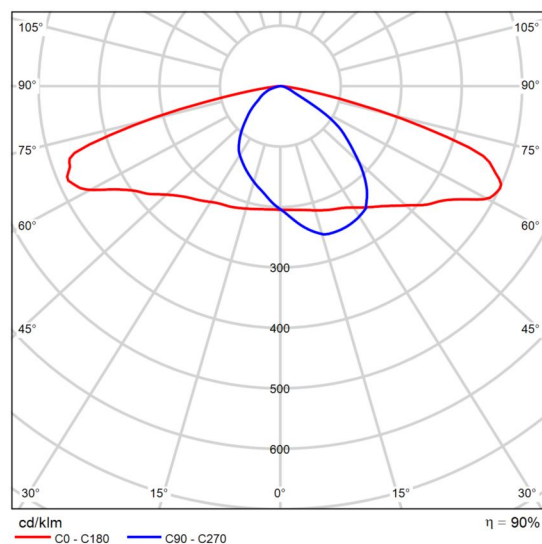
|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Shrnutí (do EN 13201:2015) ..... | 4 |
|----------------------------------|---|

## Datový list výrobku

Lamberg XTB 1 C27-0450-S14



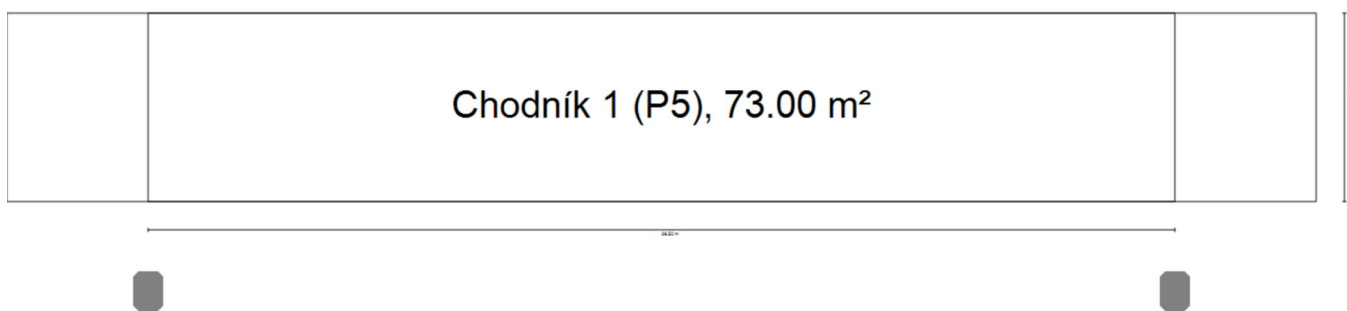
|                         |            |
|-------------------------|------------|
| P                       | 12.0 W     |
| $\Phi_{\text{žárovka}}$ | 1752 lm    |
| $\Phi_{\text{světlo}}$  | 1577 lm    |
| $\eta$                  | 90.00 %    |
| Světelný výtěžek        | 131.4 lm/W |
| CCT                     | 2700 K     |
| CRI                     | 80         |



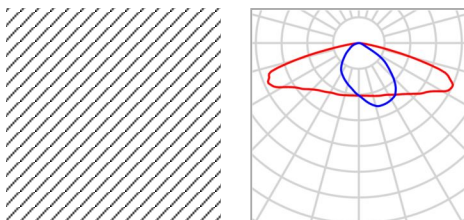
Polární LDC

Chodník k Mohyle míru

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



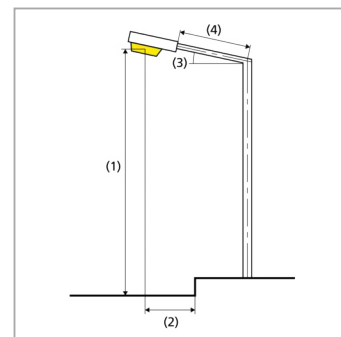
Chodník k Mohyle míru

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

|               |                    |                       |         |
|---------------|--------------------|-----------------------|---------|
| Výrobce       | Lamberg            | P                     | 12.0 W  |
| Název výrobku | XTB 1 C27-0450-S14 | Φ <sub>žárovka</sub>  | 1752 lm |
| Osazení       | 1x                 | Φ <sub>svítidlo</sub> | 1577 lm |
|               |                    | η                     | 90.00 % |

XTB 1 C27-0450-S14 (jednostranně dole)

|  |  |
|--|--|
| Vzdálenost sloupů  | 36.500 m   |
| (1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje  | 5.000 m  |
| (2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou   | -1.000 m   |
| (3) Sklon ramene   | 0.0°   |
| (4) Délka ramene   | 0.000 m  |
| Roční provozní hodiny  | 4000 h: 100.0 %, 12.0 W                                      |
| Spotřeba   | 324.0 W/km   |
| ULR / ULOR   | 0.00 / 0.00  |
| Max. svítivosti<br>Vždy do všech směrů, které u použitelně<br>nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se<br>spodní vertikálou.                         | ≥ 70°: 616 cd/klm<br>≥ 80°: 122 cd/klm<br>≥ 90°: 0.00 cd/klm |
| Třída intenzity světla<br>Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy<br>svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na<br>světelném toku svítidla. | G*2  |
| Třída indexu oslnění   | D.6  |



Chodník k Mohyle míru

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

|                | Velikost  | Vypočítáno | Pož.             | Kontrola |
|----------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Chodník 1 (P5) | $E_m$     | 4.26 lx    | [3.00 - 4.50] lx | ✓        |
|                | $E_{min}$ | 0.60 lx    | $\geq 0.60$ lx   | ✓        |

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

|   | Velikost | Vypočítáno                 | Spotřeba    |
|---|----------|----------------------------|-------------|
| Chodník k Mohyle míru                     | $D_p$    | 0.039 W/lx*m <sup>2</sup>  | -           |
| XTB 1 C27-0450-S14<br>(jednostranně dole) | $D_e$    | 0.7 kWh/m <sup>2</sup> yr, | 48.0 kWh/yr |