

Park Dvorského

Obsah

Park Dvorského

Park Dvorského

Thorn Lighting - AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 CU [STD] (1xLED 40 W).....3

Plocha 1

Výpočtová plocha 1 / Horizontální intenzita osvětlení..... 6

**Thorn Lighting 96261382 AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 CU [STD]
1xLED 40 W**

Elegantní LED slavnostní svítidlo. Předřadník elektronický, předřadník se stálým výstupem. Vyzařovací charakteristika: symetrický. Elektrická Třída ochrany II, IP66, IK08. Základna a ramena: tlakově odlévaný hliník, práškově nanášený v barvě tmavá písková šedá 900. Vrchní kryt: vytlačovaný hliník, práškově nanášený v barvě tmavá písková šedá 900. Kryt světelného zdroje: metalizovaný polykarbonát s slitina mědi. Difuzor: čirý stabilizovaný vůči UV polykarbonát s ochranou proti oslňování prizma.

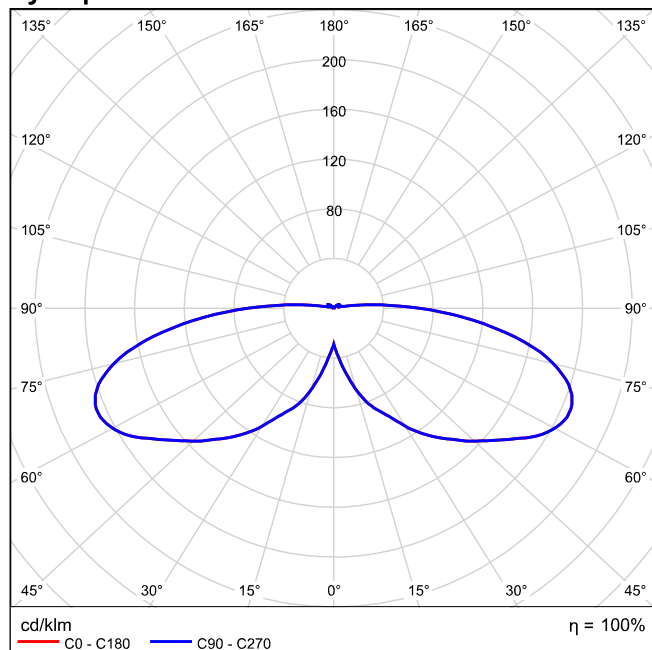
Vybaveno 50% redukcí výkonu, pro období 3 hodiny před a 5 hodin po půlnoci, která může být deaktivována při instalaci, díky snadno přístupnému spínači. Prodrátováno 4m dlouhým kabelem H05-RNF Dodáváno s LED zdroji v barvě 3000K

Rozměry: Ø596 x 732 mm
Celkový výkon: 40 W
Hmotnost: 9 kg
Scx: 0.134m²

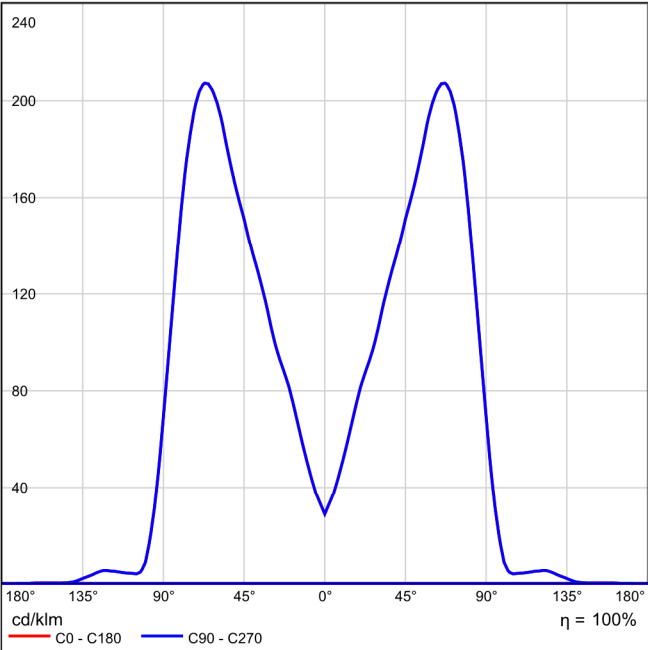
Objednací číslo: 96261382

Provozní účinnost: 100.03%
Světelný tok žárovky: 3199 lm
Světelný tok svítidla: 3200 lm
Výkon: 40.0 W
Světelný výtěžek: 80.0 lm/W

Kolorimetrické údaje
1xLED 40 W: CCT 3000 K, CRI 70

Výstup světla 1 / Polární LDC

Výstup světla 1 / Lineární LDC

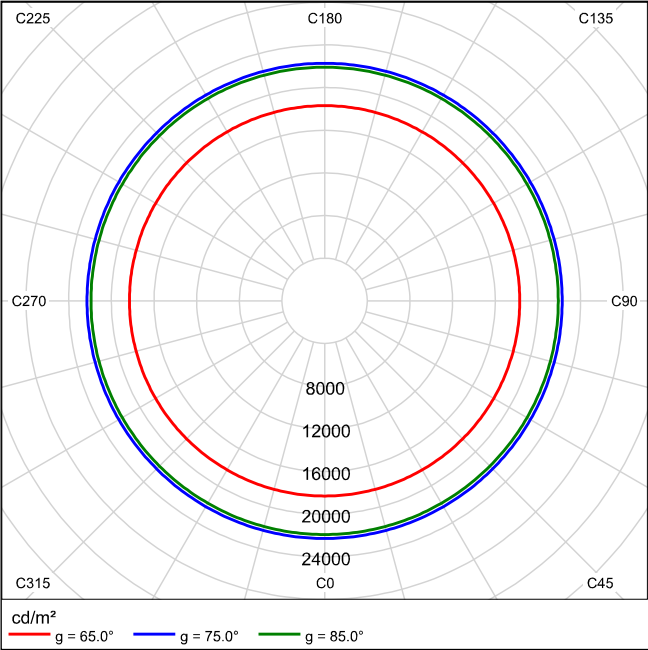


Výstup světla 1 / Kuželový diagram

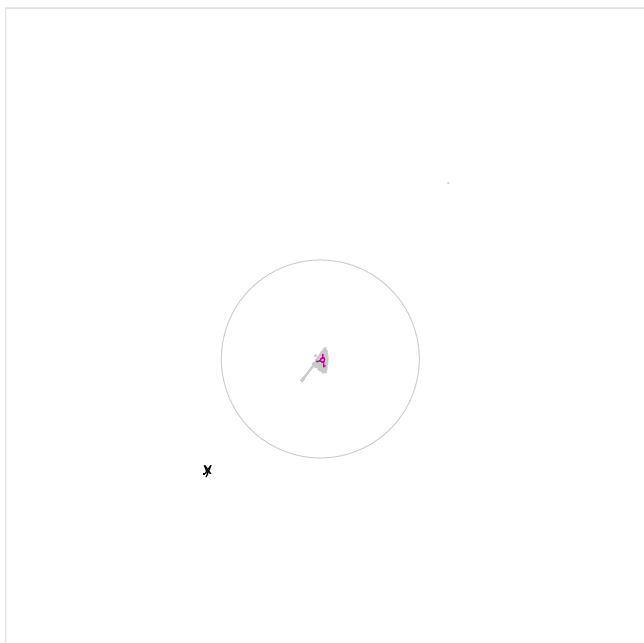
| | | | | |
|--|----|--------------------------|-------|-------------|
| 0.50 | 14 | E(0°) E(C0) | 86.0° | 369 0.45 |
| 1.0 | 29 | E(0°) E(C0) | 86.0° | 92 0.11 |
| 1.5 | 43 | E(0°) E(C0) | 86.0° | 41 0.06 |
| 2.0 | 57 | E(0°) E(C0) | 86.0° | 23 0.03 |
| 2.5 | 72 | E(0°) E(C0) | 86.0° | 15 0.02 |
| 3.0 | 86 | E(0°) E(C0) | 86.0° | 10 0.01 |
| Vzdálenost [m] Průměr kužele [m] | | Intenzita osvětlení [lx] | | |
| — C0 - C180 (úhel polovicní hodnoty: 172.0°) | | | | |

Plocha 1 / Thorn Lighting 96261382 AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 CU [STD] 1xLED 40 W / Thorn Lighting - AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 CU [STD] (1xLED 40 W)

Výstup světla 1 / Diagram jasů



Výpočtová plocha 1 / Horizontální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

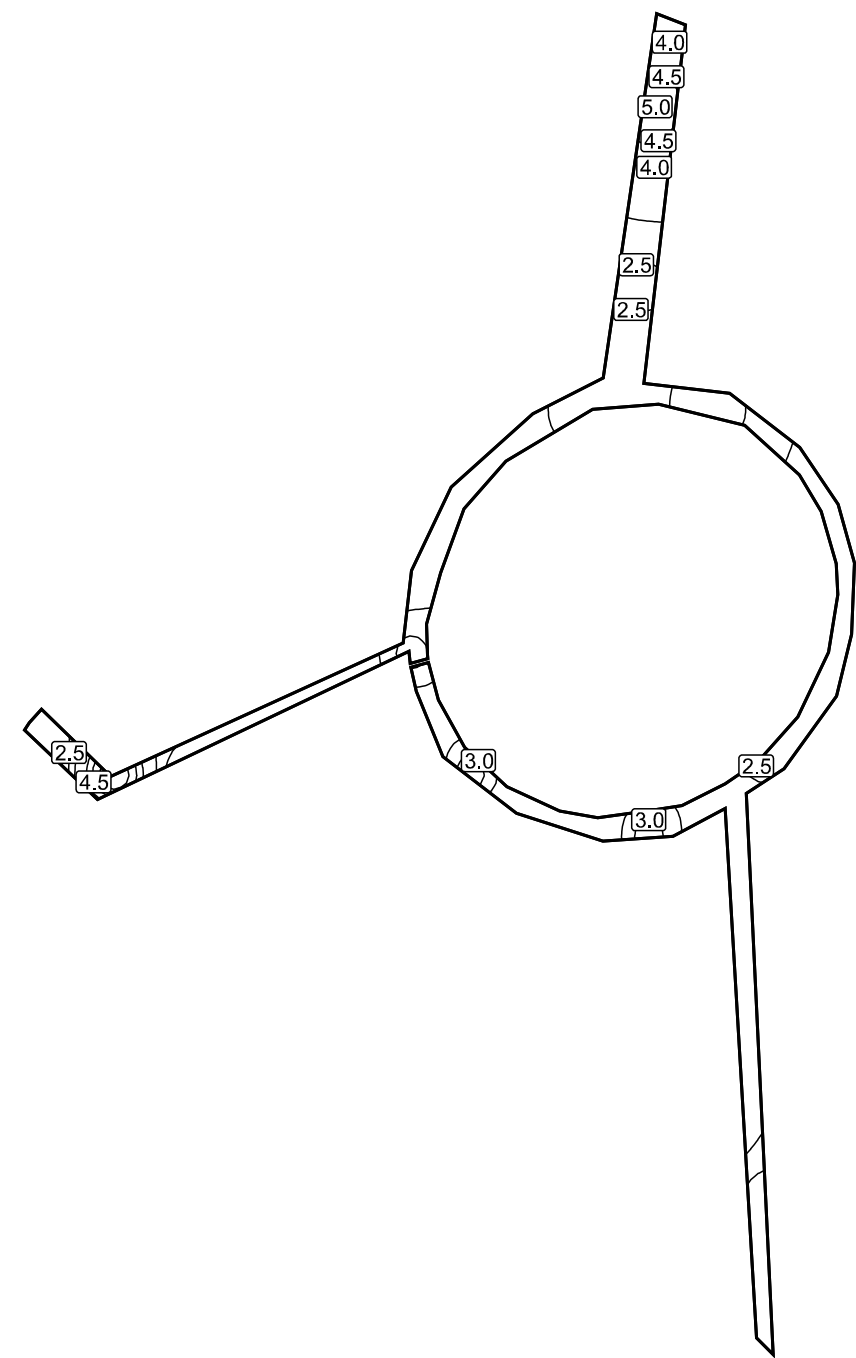
Výpočtová plocha 1: Horizontální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 3.35 lx, Min: 2.30 lx, Max: 5.49 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.42

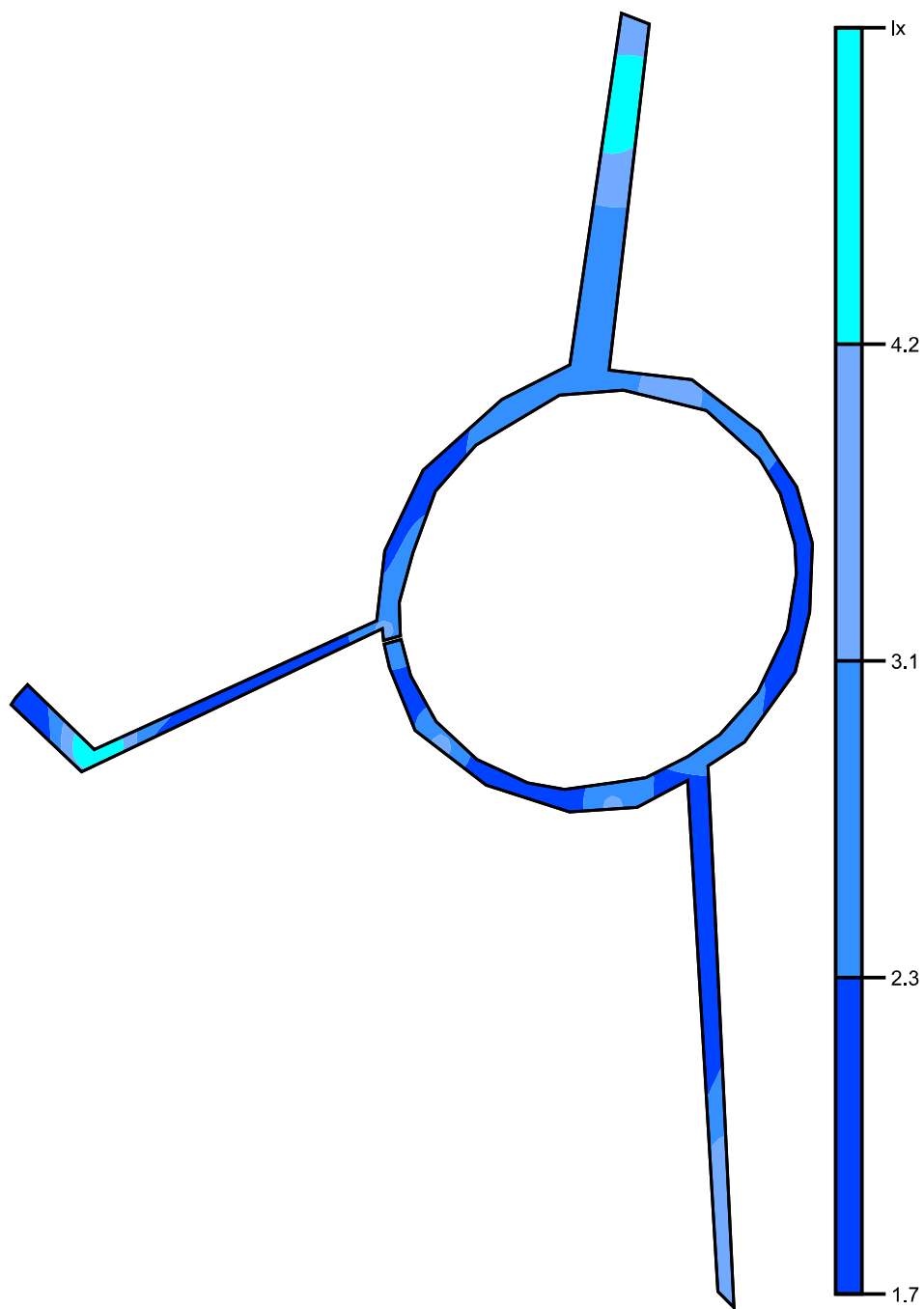
Výška: 0.000 m

Izolovat [lx]



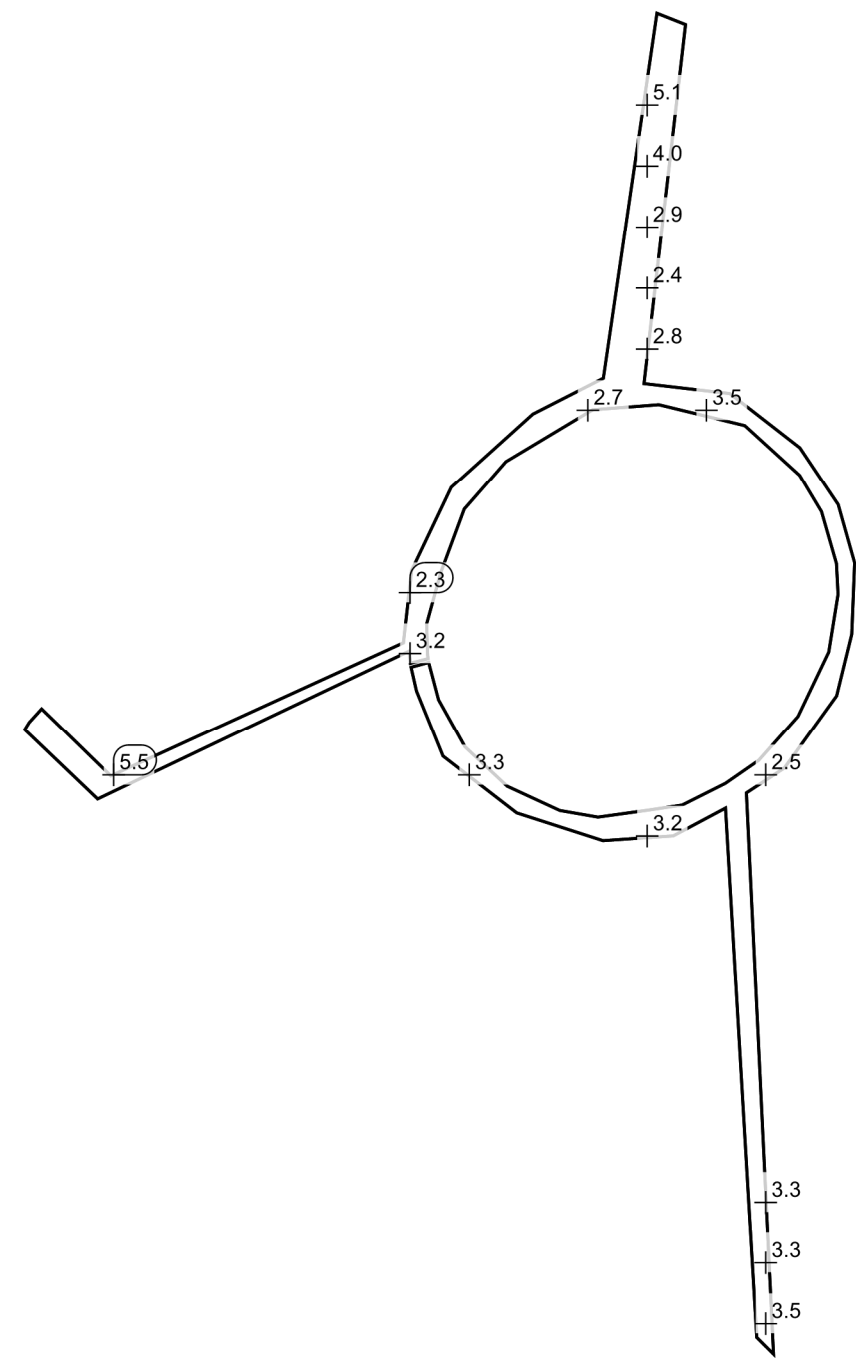
Měřítko: 1 : 750

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 750

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 750

Tabulka hodnot [lx]

| m | -51.548 | -45.663 | -39.779 | -33.894 | -28.009 | -22.125 | -16.240 | -10.355 | -4.470 | 1.414 | 7.299 | 13.184 | 19.068 | 24.953 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 59.696 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 53.646 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 5.05 | / | / | / |
| 47.595 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 4.03 | / | / | / |
| 41.545 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 2.92 | / | / | / |
| 35.495 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 2.38 | / | / | / |
| 29.444 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 2.76 | / | / | / |
| 23.394 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 2.72 | / | 3.55 | / | / |
| 17.343 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 11.293 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

| m | -51.548 | -45.663 | -39.779 | -33.894 | -28.009 | -22.125 | -16.240 | -10.355 | -4.470 | 1.414 | 7.299 | 13.184 | 19.068 | 24.953 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 5.243 | / | / | / | / | / | / | 2.30 | / | / | / | / | / | / | / |
| -0.808 | / | / | / | / | / | / | 3.17 | / | / | / | / | / | / | / |
| -6.858 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| -12.909 | / | 5.49 | / | / | / | / | / | 3.26 | / | / | / | / | 2.52 | / |
| -18.959 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 3.21 | / | / | / |
| -25.009 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| -31.060 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| -37.110 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| -43.161 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| -49.211 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| -55.261 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 3.34 | / |
| -61.312 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 3.30 | / |
| -67.362 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 3.51 | / |

Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odraženého světla nebyl zohledněn.