

Zákazník:  
STATUTÁRNÍ MĚSTO  
CHOMUTOV

Zborovská 4602  
430 28 Chomutov

Zpracovatel:  
Ing. Ondřej Gazda

SATHEA VISION s.r.o.  
Boršov 280/2  
Praha  
110 00  
ondrej.gazda@sathea.cz

Datum:  
04.02.2019



## Chomutov - Cyklostezka

## Obsah

### Chomutov - Cyklostezka

#### Chomutov - Cyklostezka

SATHEA VISION - SATHEON L 20W park optic (32xLED SAMSUNG LH351B I3).....	3
--	---

#### Silnice 1: Alternativa 1

Výsledky plánování.....	6
-------------------------	---

#### Silnice 1: Alternativa 1 / Cyklistická stezka 1 (P5)

Shrnutí výsledků.....	7
-----------------------	---

Tabulka.....	8
--------------	---

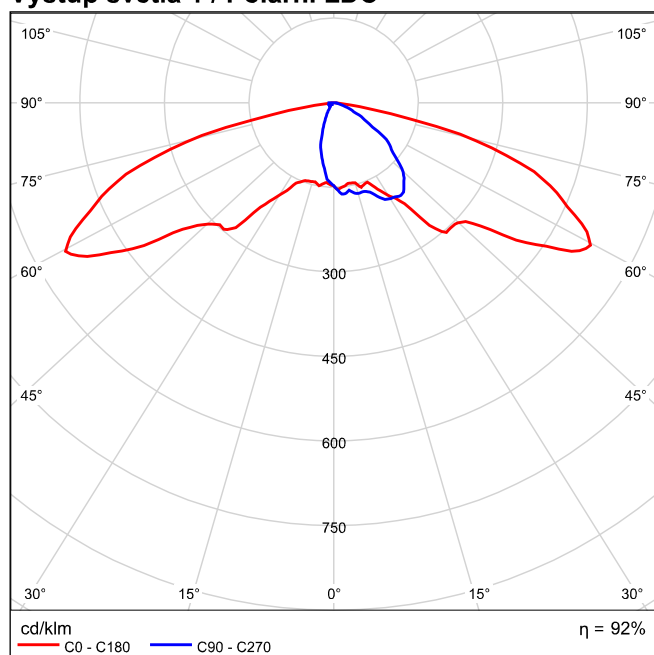
Izolovat.....	9
---------------	---

Graf hodnot.....	10
------------------	----

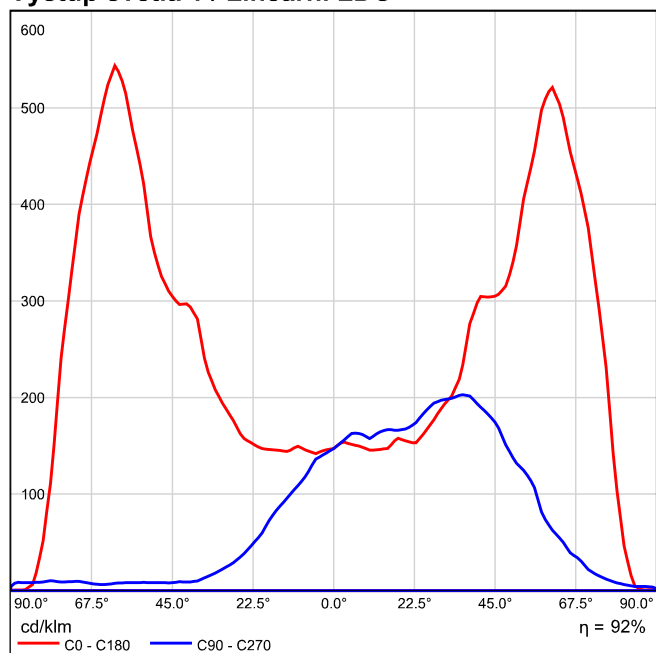
**SATHEA VISION 1 SATHEON L 20W park optic 32xLED SAMSUNG LH351B I3**

Obrázek svítidla  
najdete v našem  
katalogu svítidel.

Provozní účinnost: 91.74%  
Světelný tok žárovky: 2880 lm  
Světelný tok svítidla: 2642 lm  
Výkon: 20.0 W  
Světelný výtěžek: 132.1 lm/W

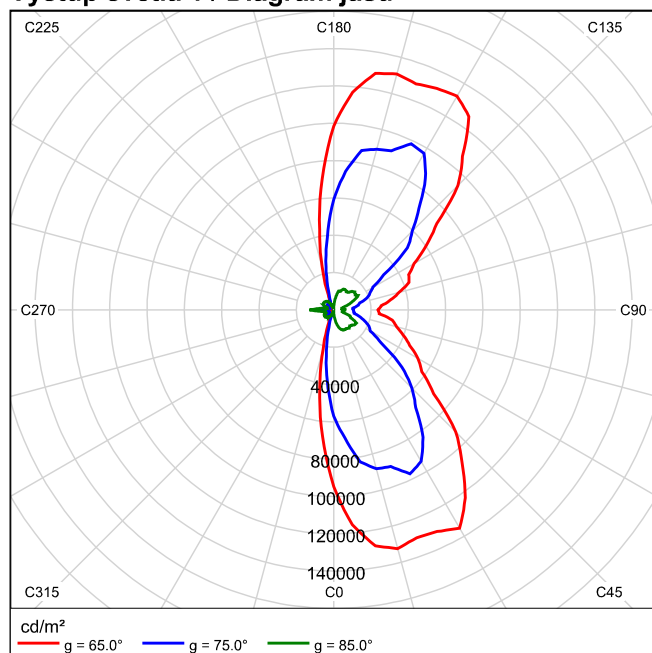
**Výstup světla 1 / Polární LDC**

### Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

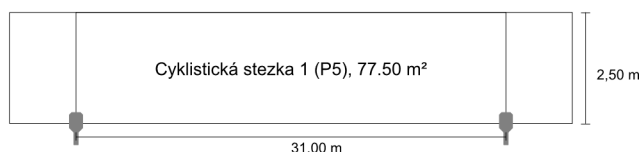
### Výstup světla 1 / Diagram jasu



Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

## Silnice 1 do EN 13201:2015

## SATHEA VISION 1 SATHEON L 20W park optic



Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.75

Cyklistická stezka 1 (P5)

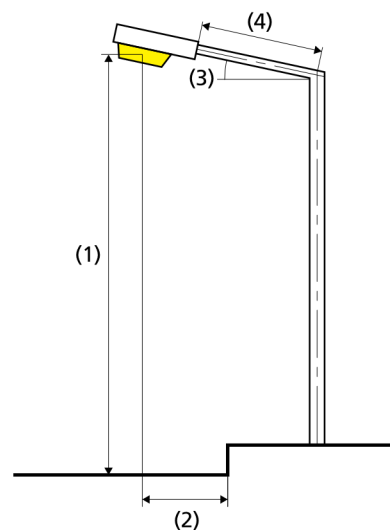
Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.49	✓ 1.88

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

**Indikátor hustoty výkonu (Dp)** 0.057 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: SATHEON L 20W park optic (56.0 kWh/yr) 0.7 kWh/m² yr



Žárovka: definováno uživatelem

Světelný tok (svítidla): 2003.52 lm

Světelný tok (žárovky): 2184.00 lm

Provozní hodiny

4000 h: 70.0 %, 14.0 W

W/km: 640.0

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 31.000 m

Sklon ramene (3): 4.0°

Délka ramene (4): 0.500 m

Výška světelného bodu (1): 6.300 m

Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2): 0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 667 cd/klm

při 80°: 343 cd/klm

při 90°: 33.0 cd/klm

Třída intenzity světla: /

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.2

## Cyklistická stezka 1 (P5)

Činitel údržby: 0.75

Rastr: 11 x 3 Body

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.49	✓ 1.88

## Cyklistická stezka 1 (P5)

### Horizontální intenzita osvětlení [lx]

<b>2.083</b>	5.85	<b>6.95</b>	5.81	4.38	2.87	2.31	2.84	4.42	5.96	6.57	5.68
<b>1.250</b>	6.23	6.14	4.99	4.09	2.65	2.12	2.68	4.22	5.08	6.24	6.16
<b>0.417</b>	5.81	5.16	4.11	3.45	2.30	<b>1.88</b>	2.35	3.55	4.22	5.32	5.76
m	<b>1.409</b>	<b>4.227</b>	<b>7.045</b>	<b>9.864</b>	<b>12.682</b>	<b>15.500</b>	<b>18.318</b>	<b>21.136</b>	<b>23.955</b>	<b>26.773</b>	<b>29.591</b>

Rastr: 11 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.49	1.88	6.95	0.420	0.271



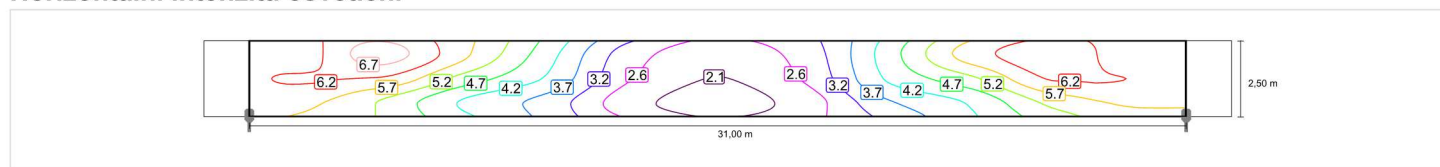
## Cyklistická stezka 1 (P5)

Činitel údržby: 0.75

Rastr: 11 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 4.49	✓ 1.88

### Horizontální intenzita osvětlení



## Cyklistická stezka 1 (P5)

Činitel údržby: 0.75

Rastr: 11 x 3 Body

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.49	✓ 1.88

### Horizontální intenzita osvětlení

