

## **IZRAČUN JR - CESTA SKOZI ČRNC**

Datum: 18.06.2013  
Obdelovalec(ka): Miha Ročnik

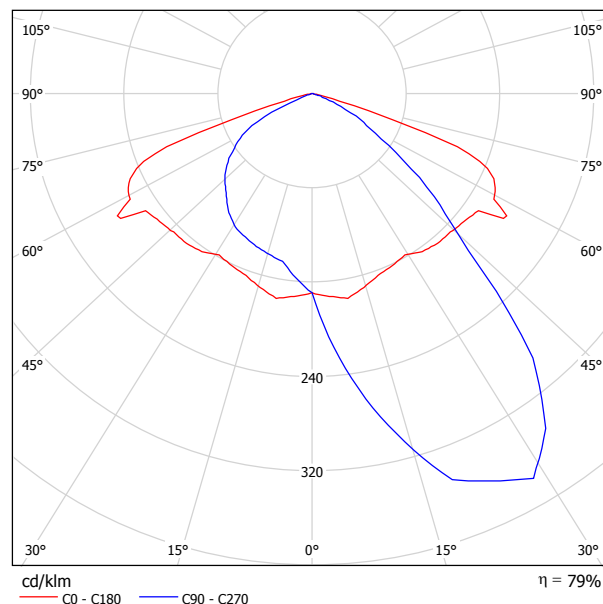
Philips Slovenija d.o.o.

Cvetkova ulica 25  
1000 LjubljanaObdelovalec(ka) Miha Ročnik  
Telefon 031/346-252  
Faks  
e-Mail miha.rocnik@philips.com**PHILIPS SGP340 FG 1xCDO-TT100W TP CH P3X / List s podatki o svetilih**

Izhod svetlobe 1:

Klasifikacija svetilk po CIE: 100  
CIE Flux koda: 45 83 99 100 79

Selenium – timeless design  
Selenium SGP340 is an efficient, ergonomic road-lighting luminaire. Its simple, rounded form reduces its daytime visual impact, allowing it to integrate into any kind of environment. Selenium incorporates the renowned T-POT reflector for excellent optical performance. Energy savings are possible by means of dimming with a switch or stand-alone Chronosense system (without pilot cable).



Zaradi manjkajočih lastnosti simetrije za to svetilo ni mogoče prikazati tabele UGR.

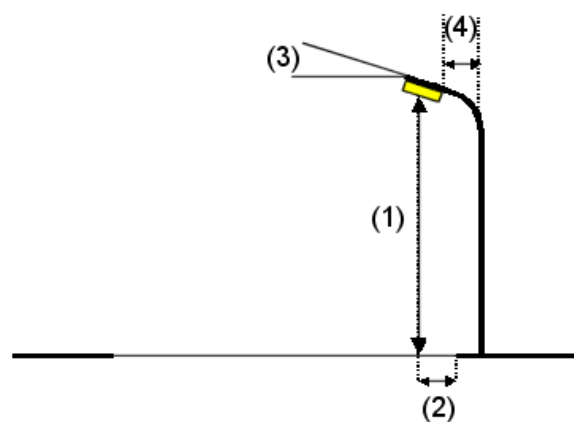
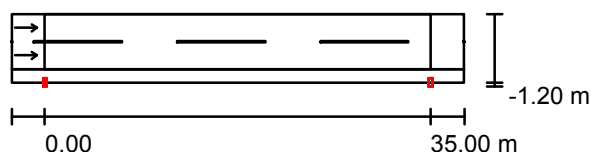
Philips Slovenija d.o.o.

Cvetkova ulica 25  
1000 LjubljanaObdelovalec(ka) Miha Ročnik  
Telefon 031/346-252  
Faks  
e-Mail miha.rocnik@philips.com**Cesta / Načrtovalni faktor****Profil ceste**

Cestišče 1 (Širina: 5.000 m, Število voznih pasov: 2, Obloga: R3, q0: 0.070)

Pot za pešce 1 (Širina: 1.200 m)

Faktor vzdrževanja: 0.80

**Razporeditev svetilk**

Svetilka: PHILIPS SGP340 FG 1xCDO-TT100W TP CH P3X

Snop svetlobe (Svetilka): 8453 lm

Snop svetlobe (Žarnice): 10700 lm

Moc svetilke: 114.0 W

Razporeditev: enostransko spodaj

Oddaljenost stebrov: 35.000 m

Višina montaže (1): 9.207 m

Višino svetlobne točke: 9.000 m

Previsni del (2): -1.200 m

Nagib nosilca (3): 0.0 °

Dolžina nosilca (4): 0.300 m

Najvecja vrednost osvetlitve

pri 70°: 259 cd/klm

pri 80°: 4.11 cd/klm

pri 90°: 0.00 cd/klm

Vedno v vseh smereh, pri uporabniško instalirani osvetlitvi, ki tvori navedeni kot s spodnjo vertikalno linijo.

Nobene moci osvetlitve nad 90°.

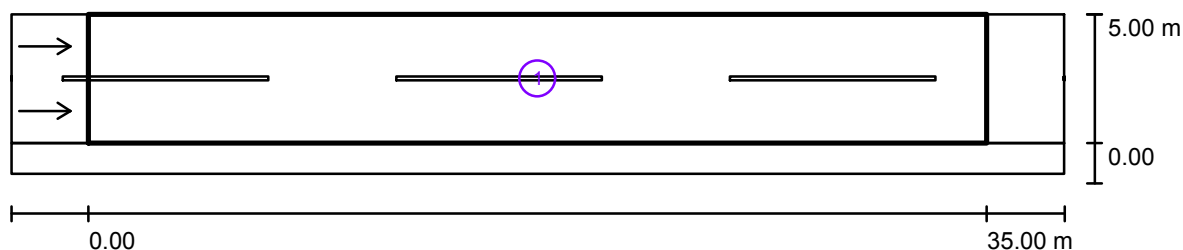
Zahteve izpolnjujejo razred svetilnosti G6.

Zahteve izpolnjujejo indeksni razred zaslepitve D.6.

Philips Slovenija d.o.o.

Cvetkova ulica 25  
1000 LjubljanaObdelovalec(ka) Miha Ročnik  
Telefon 031/346-252  
Faks  
e-Mail miha.rocnik@philips.com

## Cesta / Svetlobno tehnični rezultati



Faktor vzdrževanja: 0.80

Merilna palica 1:294

## Seznam ocenjevanja

- 1 Polje ocenjevanja Cestišče 1  
 Dolžina: 35.000 m, Širina: 5.000 m  
 Raster: 12 x 6 Tocke  
 Pripadajoci cestni elementi: Cestišče 1.  
 Obloga: R3, q0: 0.070  
 Izbrani osvetlitveni razred: ME4b

(Izpolnjene so vse fotometrične zahteve.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI (mejni porast) [%]	SR
Je vrednost skladna z izračunom:	0.85	0.56	0.54	6	0.53
Želena vrednost razreda:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Izpolnjeno/ni izpolnjeno:	✓	✓	✓	✓	✓

Philips Slovenija d.o.o.

Cvetkova ulica 25  
1000 Ljubljana

Obdelovalec(ka) Miha Ročnik  
Telefon 031/346-252  
Faks  
e-Mail miha.rocnik@philips.com

## Cesta / Upodabljanje v 3D

---



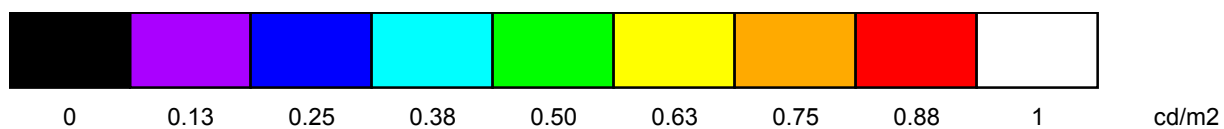
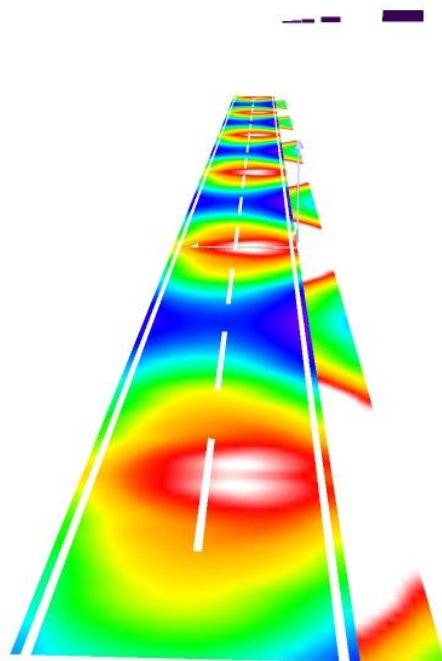
Philips Slovenija d.o.o.

Cvetkova ulica 25  
1000 LjubljanaObdelovalec(ka) Miha Ročnik  
Telefon 031/346-252  
Faks  
e-Mail miha.rocnik@philips.com

---

**Cesta / Napačne barve - prikaz**

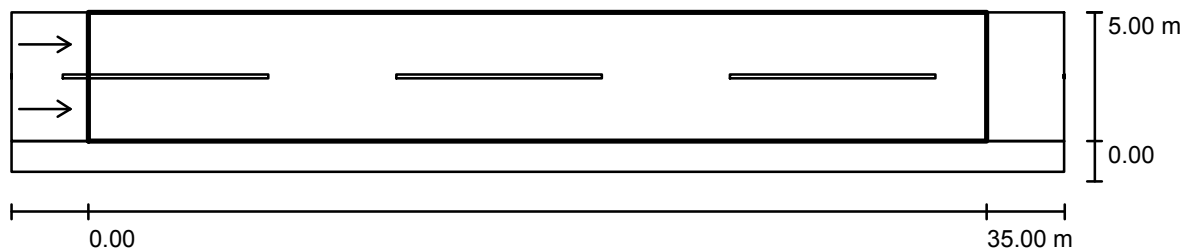
---



Philips Slovenija d.o.o.

Cvetkova ulica 25  
1000 LjubljanaObdelovalec(ka) Miha Ročnik  
Telefon 031/346-252  
Faks  
e-Mail miha.rocnik@philips.com

## Cesta / Polje ocenjevanja Cestišče 1 / Pregled rezultatov



Faktor vzdrževanja: 0.80

Merilna palica 1:294

Raster: 12 x 6 Tocke

Pripadajoci cestni elementi: Cestišče 1.

Obloga: R3, q0: 0.070

Izbrani osvetlitveni razred: ME4b

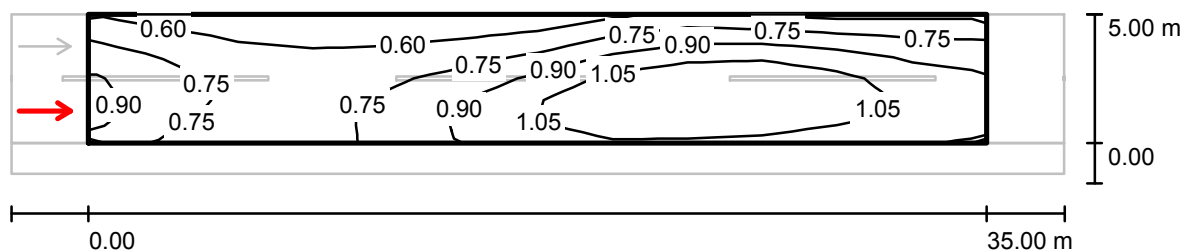
(Izpolnjene so vse fotometrične zahteve.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI (mejni porast) [%]	SR
Je vrednost skladna z izračunom:	0.85	0.56	0.54	6	0.53
Želena vrednost razreda:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Izpolnjeno/ni izpolnjeno:	✓	✓	✓	✓	✓

## Pripadajoci opazovalec (2 Kos):

Št.	Opazovalec	Položaj [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI (mejni porast) [%]
1	Opazovalec 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.85	0.58	0.54	6
2	Opazovalec 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.89	0.56	0.63	4

Philips Slovenija d.o.o.

Cvetkova ulica 25  
1000 LjubljanaObdelovalec(ka) Miha Ročnik  
Telefon 031/346-252  
Faks  
e-Mail miha.rocnik@philips.com**Cesta / Polje ocenjevanja Cestišče 1 / Opazovalec 1 / Izolinije (L)**Vrednost v Candela/m<sup>2</sup>, Merilna palica 1 : 294

Raster: 12 x 6 Tocke

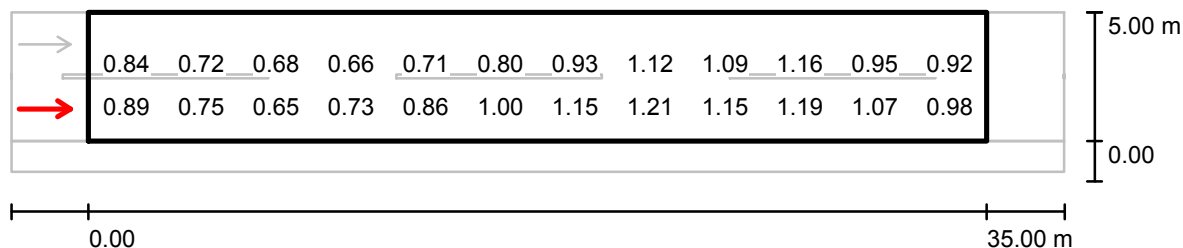
Položaj opazovalca: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Obloga: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI (mejni porast) [%]
Je vrednost skladna z izracunom:	0.85	0.58	0.54	6
Želena vrednost razreda ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Izpolnjeno/ni izpolnjeno:	✓	✓	✓	✓



Philips Slovenija d.o.o.

Cvetkova ulica 25  
1000 LjubljanaObdelovalec(ka) Miha Ročnik  
Telefon 031/346-252  
Faks  
e-Mail miha.rocnik@philips.com**Cesta / Polje ocenjevanja Cestišče 1 / Opazovalec 1 / Grafični prikaz vrednosti (L)**Vrednost v Candela/m<sup>2</sup>, Merilna palica 1 : 294

Ni možno predstaviti vseh izračunanih vrednosti.

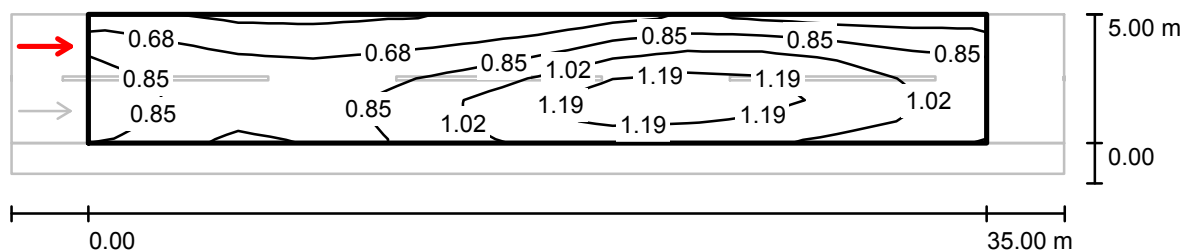
Raster: 12 x 6 Tocke

Položaj opazovalca: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Obloga: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI (mejni porast) [%]
Je vrednost skladna z izračunom:	0.85	0.58	0.54	6
Želena vrednost razreda ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Izpolnjeno/ni izpolnjeno:	✓	✓	✓	✓

Philips Slovenija d.o.o.

Cvetkova ulica 25  
1000 LjubljanaObdelovalec(ka) Miha Ročnik  
Telefon 031/346-252  
Faks  
e-Mail miha.rocnik@philips.com**Cesta / Polje ocenjevanja Cestišče 1 / Opazovalec 2 / Izolinije (L)**Vrednost v Candela/m<sup>2</sup>, Merilna palica 1 : 294

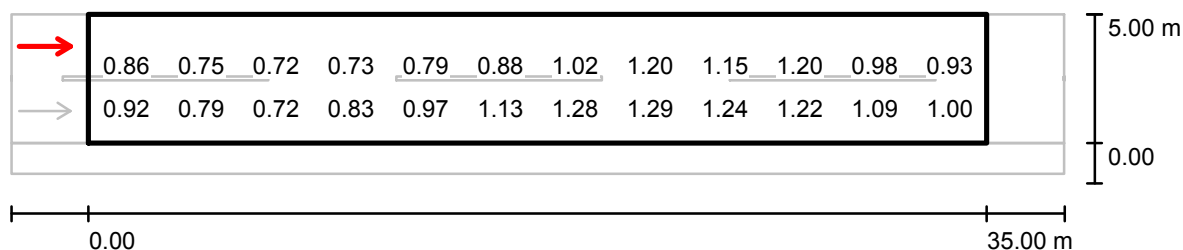
Raster: 12 x 6 Tocke

Položaj opazovalca: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Obloga: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI (mejni porast) [%]
Je vrednost skladna z izračunom:	0.89	0.56	0.63	4
Želena vrednost razreda ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Izpolnjeno/ni izpolnjeno:	✓	✓	✓	✓

Philips Slovenija d.o.o.

Cvetkova ulica 25  
1000 LjubljanaObdelovalec(ka) Miha Ročnik  
Telefon 031/346-252  
Faks  
e-Mail miha.rocnik@philips.com**Cesta / Polje ocenjevanja Cestišče 1 / Opazovalec 2 / Grafični prikaz vrednosti (L)**Vrednost v Candela/m<sup>2</sup>, Merilna palica 1 : 294

Ni možno predstaviti vseh izračunanih vrednosti.

Raster: 12 x 6 Tocke

Položaj opazovalca: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Obloga: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI (mejni porast) [%]
Je vrednost skladna z izračunom:	0.89	0.56	0.63	4
Želena vrednost razreda ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Izpolnjeno/ni izpolnjeno:	✓	✓	✓	✓