

OPPN LAVŽNIK - 1. faza

Instalacija : CESTNA RAZSVETLJAVA

Številka projekta : 3267K-E

Stranka : OBČINA ŠEMPETER-VRTOJBA

Projektiral : Tomaž Vrčon

Datum : 12.09.2016

Opis projekta:

DEL JAVNE INFRASTRUKTURE IN UREDITVE NA OBMOČJU OPPN LAVŽNIK V ŠEMPETRU PRI GORICI - 1. faza

Sledeče vrednosti bazirajo na natančnem izračunu na kalibriranih sijalkah, svetilkah in njihovi postavitvi. V praksi lahko pride do odstopanj.

Garancijske zahteve vezane na datoteke svetilk so izključene. Proizvajalec ne prevzema nobenega poročstva za posledično škodo oz. škodo, ki je bila povzročena uporabniku ali tretji osebi.

Objekt : OPPN LAVŽNIK - 1. faza
Instalacija : CESTNA RAZSVETLJAVA
Številka projekta : 3267K-E
Datum : 12.09.2016

1 Podatki o svetilkah

1.6 Disano Illuminazione SpA, 3278 Mini Stelvio FX T... (3278 32 LED FX ...)

1.6.1 Podatkovni list

Proizvod: Disano Illuminazione SpA

3278 32 LED FX T3 - 530mA CLD CELL

3278 Mini Stelvio FX T3 - diffondente stradale

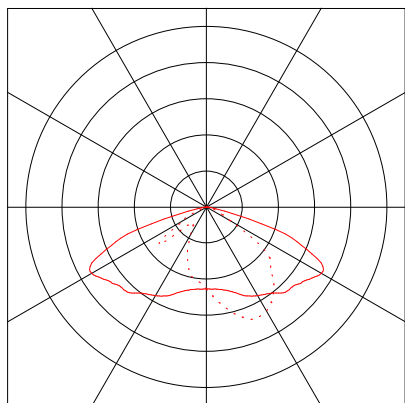
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 101.98 lm/W
Razvrščanje : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 39 77 99 100 100
UGR 4H 8H : 33.6 / 20.4
Moč : 51.4 W
Svetlobni tok : 5242 lm

S sijalkami

Število : 1
Opis : LT32_530_78
Barva : 4000
Svetlobni tok : 5242 lm
Barvni videz : 70

Mere : 530 mm x 280 mm x 60 mm

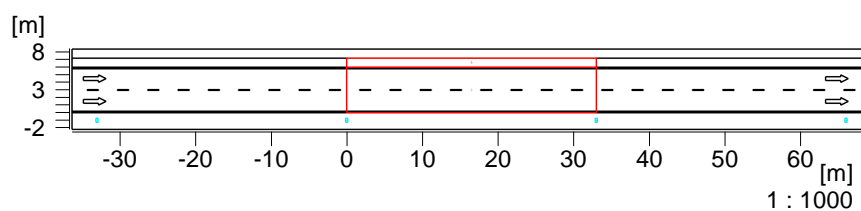


Objekt : OPPN LAVŽNIK - 1. faza
Instalacija : CESTNA RAZSVETLJAVA
Številka projekta : 3267K-E
Datum : 12.09.2016

2 Cesta

2.1 Opis, Cesta

2.1.1 Tloris



Cesta
Profil ceste : z dvosmernim prometom
Širina vozišča : 6.00 m
Število voznih pasov : 2
Cestna obloga : R3
q0 : 0.07

Tip svetilke : 3278 32 LED FX T3 - 530mA CLD CELL
Vnos svetilk : Niz desno
Višina svetlobnega vira : 8.00 m
Razmak med svetilkami : 33.00 m
Previs svetilke : -1.00 m
Nagib svetilke : 0.00°

Robno območje: =>

Objekt : OPPN LAVŽNIK - 1. faza
Instalacija : CESTNA RAZSVETLJAVA
Številka projekta : 3267K-E
Datum : 12.09.2016

2 Cesta

2.1 Opis, Cesta

2.1.1 Tloris

Robno območje:

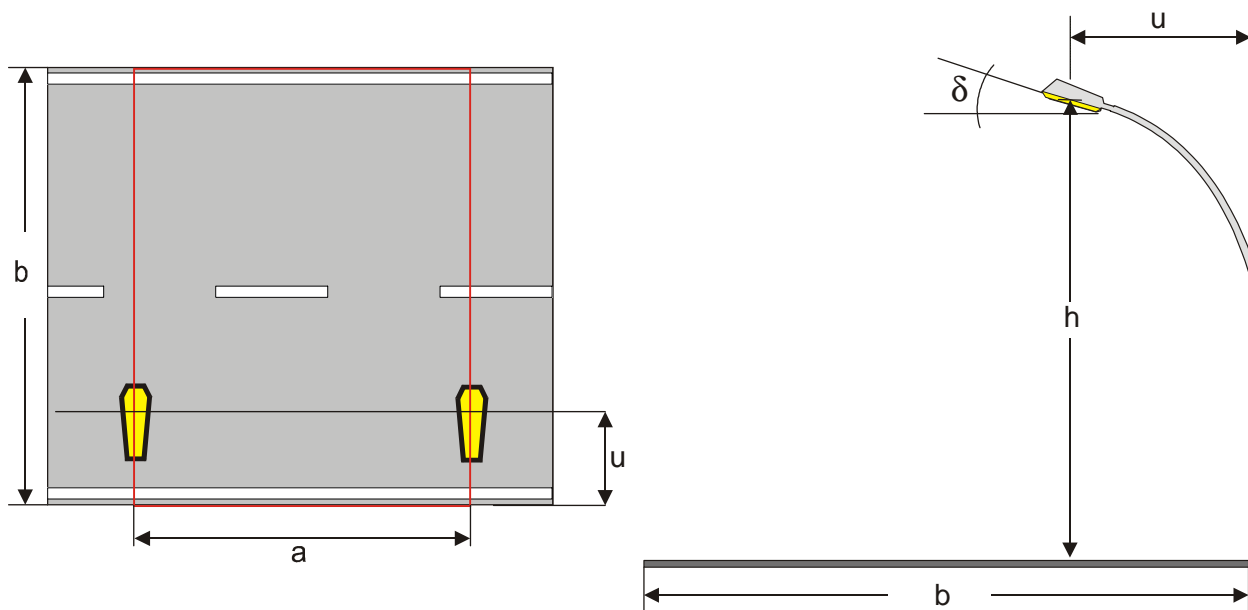
Pločnik
Profil ceste : splošne površine
Širina vozišča : 1.20 m
Število vozniških pasov : 1
Oddaljenost od ceste : 0.00 m

Objekt : OPPN LAVŽNIK - 1. faza
 Instalacija : CESTNA RAZSVETLJAVA
 Številka projekta : 3267K-E
 Datum : 12.09.2016

2 Cesta

2.2 Povzetek, Cesta

2.2.1 Pregled rezultatov, Cesta



Podatki o svetilki

Proizvajalec : Disano Illuminazione SpA
 Tipska oznaka : 3278 32 LED FX T3 - 530mA CLD CELL
 Ime svetilke : 3278 Mini Stelvio FX T3 - diffondente stradale
 Sijalke : 1 x LT32_530_78 51.4 W / 5242 lm

Profil ceste	: z dvosmernim prometom	Vnos svetilk	: Niz desno
Širina vozišča	(b): 6.00 m	Višina svetlobnega vira	(h): 8.00 m
Število vozniških pasov	: 2	Razmak med svetilkami	(a): 33.00 m
Cestna obloga	: R3	Previs svetilke	(u): -1.00 m
q0	: 0.07	Nagib svetilke	(δ): 0.00°
Promet po desni		Faktor vzdrževanja	: 0.80

Svetlost

Pozicija opazovalca 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m
 Srednja : 0.51 cd/m² (ME6 min. 0.3)
 Uo (Min/Srednja) : 0.53 (ME6 min. 0.35)

Pozicija opazovalca 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 Srednja : 0.55 cd/m² (ME6 min. 0.3)
 Uo (Min/Srednja) : 0.51 (ME6 min. 0.35)

Vzdolžna enakomernost

UI (B1: x = -60.00, y = 1.50, z = 1.50) : 0.58 (ME6 min. 0.4)
 UI (B2: x = -60.00, y = 4.50, z = 1.50) : 0.7 (ME6 min. 0.4)

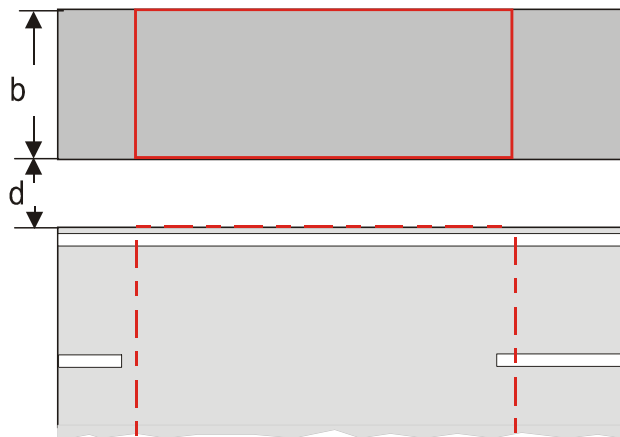
Bleščanje / sijavost okolja

TI (B1: y=1.50m) : 8 % (ME6 maks. 15)

Objekt : OPPN LAVŽNIK - 1. faza
Instalacija : CESTNA RAZSVETLJAVA
Številka projekta : 3267K-E
Datum : 12.09.2016

2.2 Povzetek, Cesta

2.2.2 Pregled rezultatov, Pločnik



Robno območje : splošne površine
Širina vozišča (b) : 1.20 m
Razmak do ceste (d) : 0.00 m

poglej pregled rezultatov ceste

Horizontalna osvetljenost E

Srednja : 5.61 lx (S5 min. 3)
Minimalno : 3.87 lx (S5 min. 0.6)

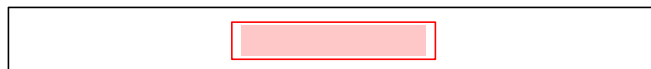
Objekt : OPPN LAVŽNIK - 1. faza
 Instalacija : CESTNA RAZSVETLJAVA
 Številka projekta : 3267K-E
 Datum : 12.09.2016

2 Cesta

2.3 Rezultati izračunov, Cesta

2.3.1 Tabela, Cesta (L)

[m]	0.28	0.28	(0.27)	0.28	0.3	0.34	0.35	0.35	0.33	0.32	0.28
5.50	0.35	0.37	0.32	0.32	0.34	0.39	0.42	0.44	0.44	0.45	0.37
4.50	0.43	0.45	0.37	0.37	0.39	0.45	0.5	0.57	0.58	0.58	0.46
3.50	0.51	0.49	0.42	0.42	0.46	0.54	0.63	0.68	0.71	0.71	0.55
2.50	0.55	0.52	0.47	0.49	0.55	0.66	0.77	0.79	0.8	0.79	0.6
1.50	0.57	0.55	0.53	0.58	0.67	0.81	[0.9]	0.89	0.89	0.79	0.62
0.50											
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Svetlost [cd/m ²]										



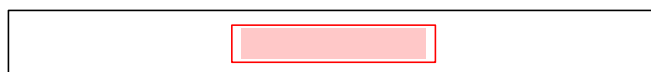
Pozicija opazovalca 1		: x = -60, y = 1.5, z = 1.5
Srednja svetlost	Lm	: 0.51 cd/m ²
Minimalna svetlost	Lmin	: 0.27 cd/m ²
Splošna enakomernost Uo	Lmin/Lm	: 0.53
Porast praga	TI	: 8 %
Vzdolžna enakomernost UI	Lmin/LIMax	: 0.58

Objekt : OPPN LAVŽNIK - 1. faza
 Instalacija : CESTNA RAZSVETLJAVA
 Številka projekta : 3267K-E
 Datum : 12.09.2016

2.3 Rezultati izračunov, Cesta

2.3.2 Tabela, Cesta (L)

[m]	(0.28)	0.29	(0.28)	0.29	0.32	0.36	0.37	0.37	0.35	0.33	(0.28)
5.50	0.36	0.38	0.34	0.35	0.37	0.42	0.45	0.48	0.47	0.46	0.37
4.50	0.45	0.48	0.4	0.41	0.44	0.5	0.56	0.61	0.61	0.6	0.47
3.50	0.53	0.53	0.47	0.49	0.53	0.62	0.71	0.74	0.74	0.73	0.57
2.50	0.58	0.57	0.53	0.59	0.67	0.78	0.86	0.86	0.84	0.82	0.62
1.50	0.57	0.56	0.56	0.65	0.74	0.89	[0.97]	0.95	0.94	0.81	0.63
0.50	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Svetlost [cd/m2]										



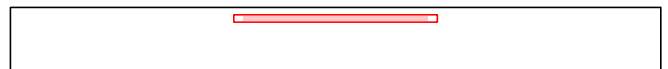
Pozicija opazovalca 2	: x = -60, y = 4.5, z = 1.5
Srednja svetlost	Lm : 0.55 cd/m2
Minimalna svetlost	Lmin : 0.28 cd/m2
Splošna enakomernost Uo	Lmin/Lm : 0.51
Porast praga	TI : 6 %
Vzdolžna enakomernost UI	Llmin/LIMax : 0.7

Objekt : OPPN LAVŽNIK - 1. faza
 Instalacija : CESTNA RAZSVETLJAVA
 Številka projekta : 3267K-E
 Datum : 12.09.2016

2.3 Rezultati izračunov, Cesta

2.3.3 Tabela, Pločnik (E horiz.)

[m]	5.93	6	5.52	4.73	4.2	(3.87)	4.2	4.73	5.52	6	5.93
1.00											
0.60	6.66	6.7	5.94	5.01	4.44	4.06	4.44	5.01	5.94	6.7	6.66
0.20	[7.49]	7.48	6.43	5.3	4.66	4.26	4.66	5.3	6.43	7.48	[7.49]
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Osvetljenost [lx]										



Višina referenčne ravnine

		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 5.61 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 3.87 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 7.49 lx
Enakomernost Uo	min/sred	: 1 : 1.45 (0.69)
Enakomernost Ud	min/Max	: 1 : 1.94 (0.52)