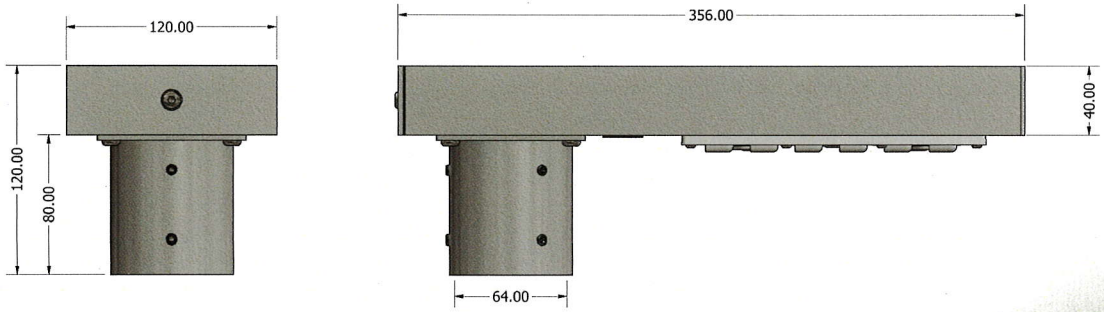


LUXIRON

LED STREET LIGHT SOLUTION WITH BLACKSMITH TRADITIO

TECHNICAL SPECIFICATION USK33

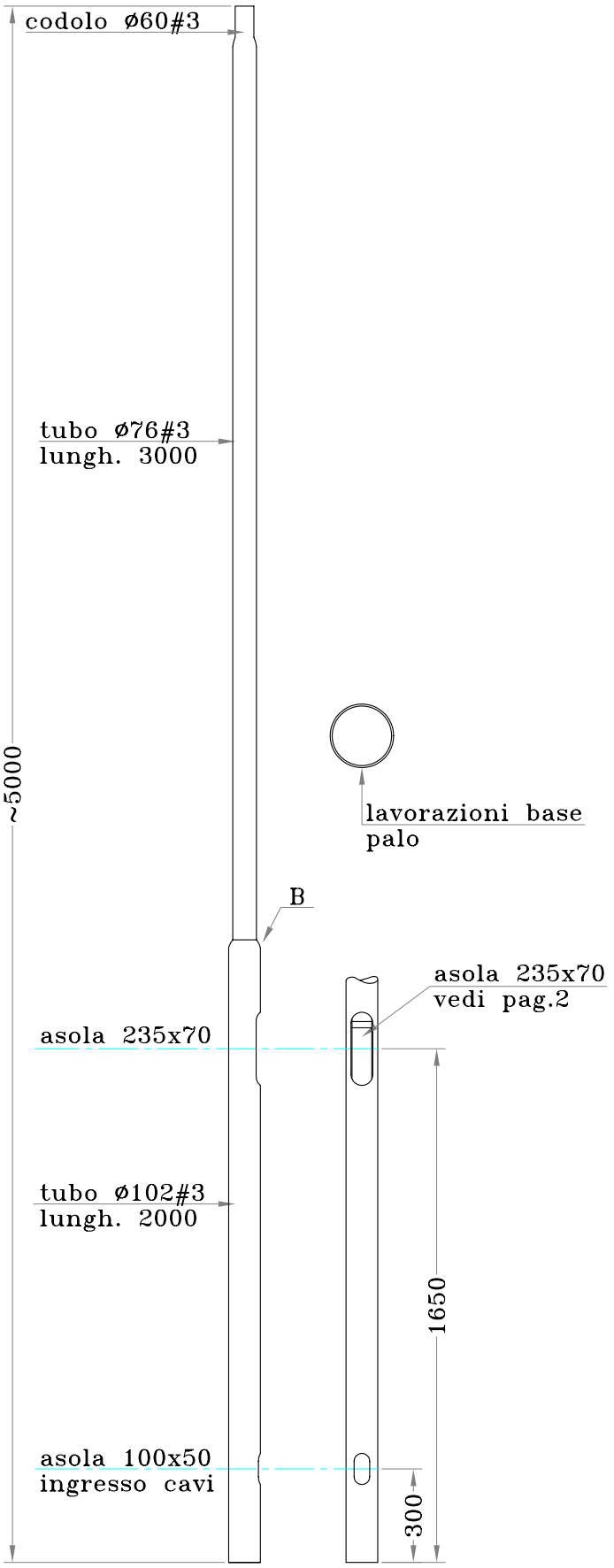
Total system consumption (LED + power supply)	14 - 35 W
LED Lumen output at 100% power, 230V	2153 lm - 4963 lm
Power factor at 100% power, 230V	≥ 0,95
CCT	2700K, 3000K, 4000K
CRI	≥ 80
Number of LEDs	12 LED
Driving current	350-900 mA
Input voltage range	from 202 V to 254 V (47 - 63 Hz)
Light distribution	Lens all types
Type of regulation	No regulation, 1-10V, DALI
ULOR	0
IP	66
Inclination options	0° or 90°
Material housing	Aluminum dust painted RAL
Material (lens)	PMMA
Sealing	Silicone
Screws	Stainless steel
Mounting possibility on pole	60 mm
Luminaire weight	1,8 kg
Length of connecting cable	0,5 m
Expected lifetime	> 100.000 hours
Warranty	5 years



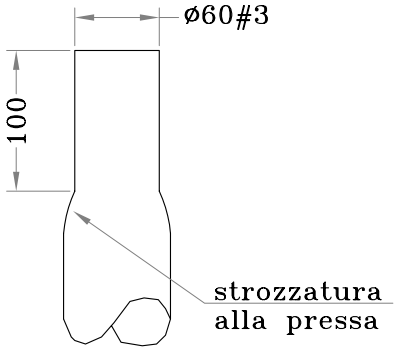
Luxiron
Agencija Grafiti d.o.o
Kropa 71A, 4245 Kropa

t 041 391 185, 040 867 520
info@luxiron.si

MOD. CAMPION_V.DWG REV.01 (09/04) - Questo disegno è di proprietà della F.lli Campion srl. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonchè la presentazione a terzi senza la nostra esplicita autorizzazione.



Particolare lavorazione cima palo



Q.tà N.

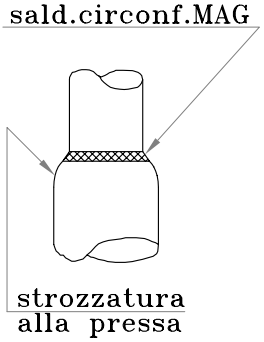
DIMENSIONI IN MILLIMETRI

Tolleranze dimensionali:
-UNI EN40/2; EN10219/2; EN10051

Materiale:
Acciaio S235JR (Fe360B)

Trattamento:
ZINCATURA A CALDO (Kg.~32)

Particolare bombatura B



N.REV.	DATA	NOTA DI REVISIONE	DISEGNATORE	APPROVAZIONE
00	07/07/06	Prima emissione	GABRIELE	Mirko

CODICE	PAGINA	FORMATO STAMPA
TC23	1/2	A4

OGGETTO: palo rastremato Db.102#3 L.T.5m con asola 235x70 (TC23)

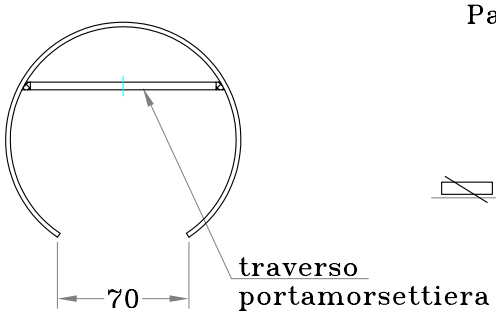
ISO9001:2000

CLIENTE | RIF.ORDINE

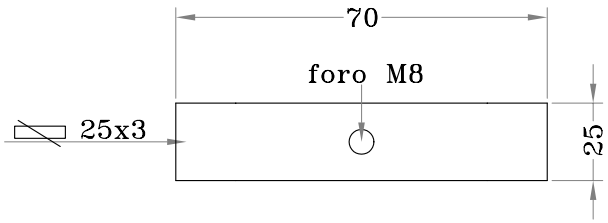
EMISSIONE | CONTROLLO | PRODUZIONE

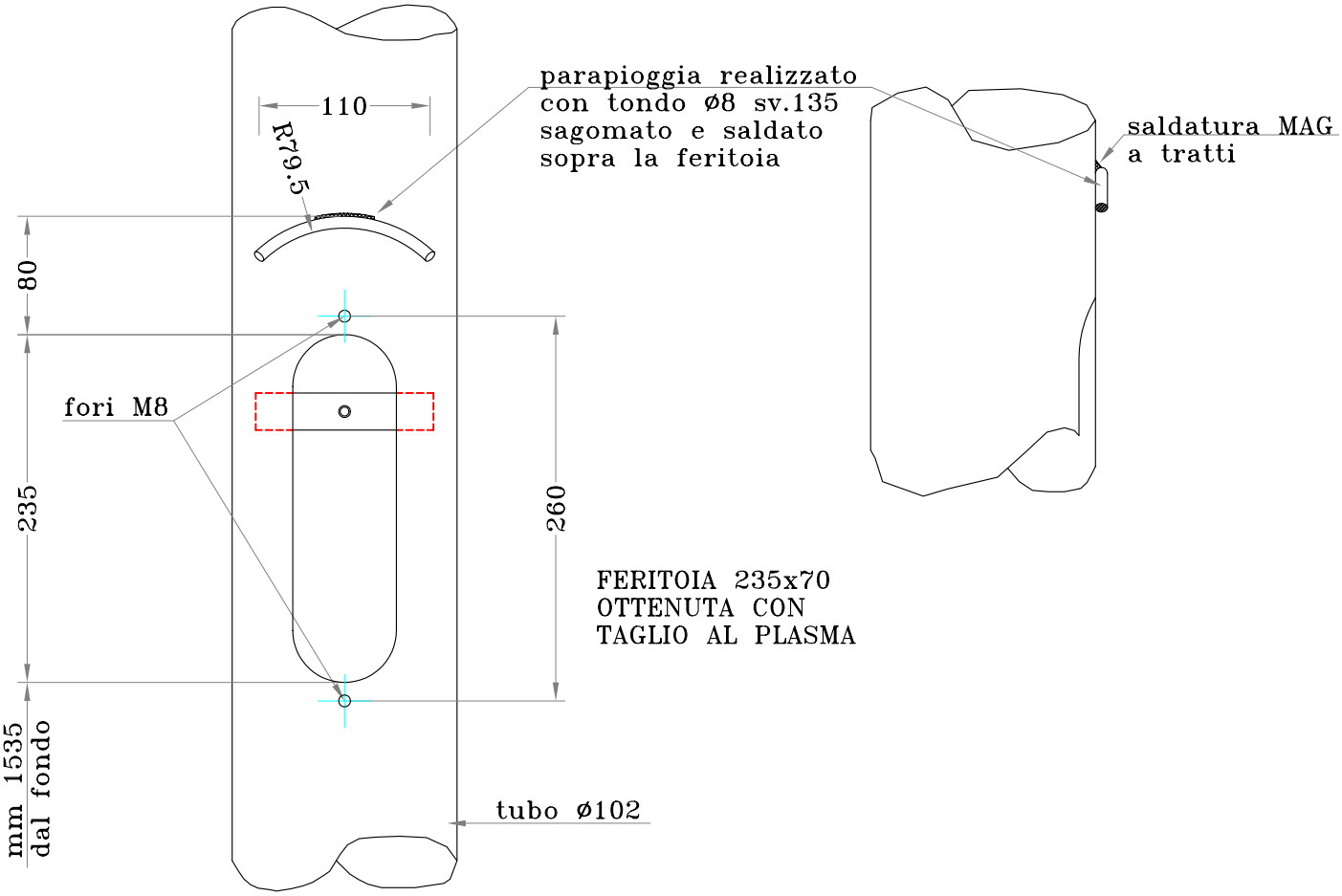
F.lli Campion srl - Fratta Pol. RO ITALY - Tel 0425668686 - Fax 0425669688 - mail@palicampion.it - www.palicampion.it

MOD. CAMPION_V.DWG REV.01 (09/04) - Questo disegno è di proprietà della F.lli Campion srl. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonchè la presentazione a terzi senza la nostra esplicita autorizzazione.



Particolare traversi portamorsettiera





FERITOIA 235x70
OTTENUTA CON
TAGLIO AL PLASMA

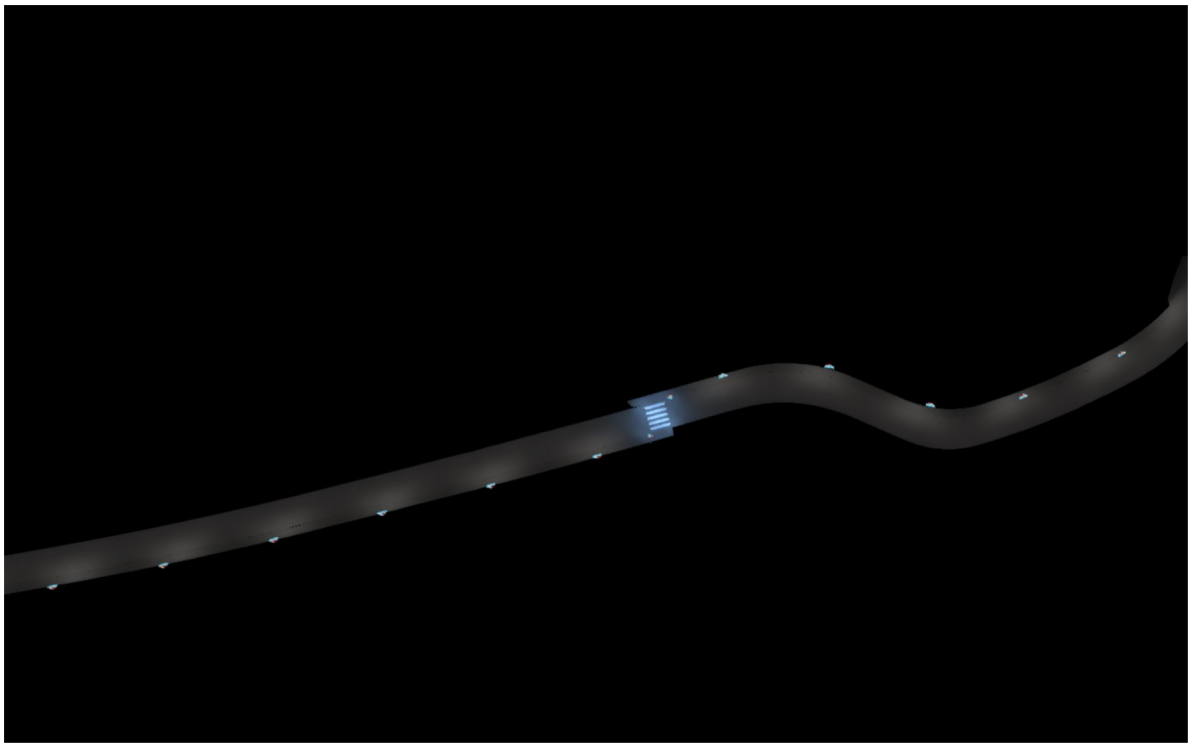
N.B. PORTELLO ESCLUSO
DALLA FORNITURA

DIMENSIONI IN MILLIMETRI

00 N.REV.	07/07/06 DATA	Prima emissione NOTA DI REVISIONE	GABRIELE DISEGNATORE	Mirko APPROVAZIONE
		CODICE TC23	PAGINA 2/2	FORMATO STAMPA A4
		OGGETTO palo rastremato Db.102#3 L.T.5m con asola 235x70 (TC23)		ISO9001:2000
		CLIENTE	RIF.ORDINE	
		EMISSIONE	CONTROLLO	PRODUZIONE

F.lli Campion srl - Fratta Pol. RO ITALY - Tel 0425668686 - Fax 0425669688 - mail@palicampion.it - www.palicampion.it

Datum 22. 11. 2023



Lukovica-Vrba

Created with DIALux

Vsebina

Informacijski list 1
Vsebina 2

Listi s podatki o izdelkih

Not yet a DIALux member - Luxiron USK33-T3-18W-2530lm-727 (1x LED) 3
Not yet a DIALux member - Luxiron USK33-Z-20W-3100lm-740 (1x LED) 4

Zemljišče 1

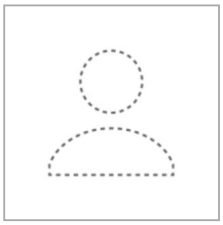
Slike 5
Načrt lege svetil 13
Seznam svetil 17
Izračunani objekt / Svetlobna scena 1 18
Prehod za pešce_A,B,C,D / Svetlobna scena 1 / Pravokotna moč osvetlitve 20
Prehod za pešce_A,B,C,D / Svetlobna scena 1 / Navpična osvetljenost 21
Prehod za pešce_A,B,C,D / Svetlobna scena 1 / Navpična osvetljenost 22
Prehod za pešce_E-F / Svetlobna scena 1 / Pravokotna moč osvetlitve 23
Prehod za pešce_E-F / Svetlobna scena 1 / Navpična osvetljenost 24
Prehod za pešce_E-F / Svetlobna scena 1 / Navpična osvetljenost 25

Cesta 1 · Alternativa 1

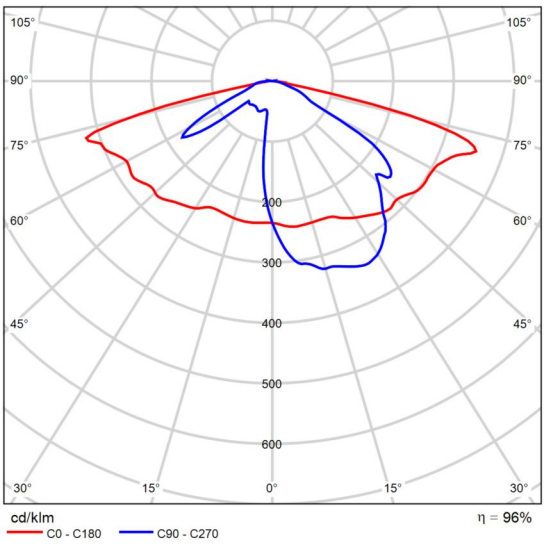
Povzetek (po EN 13201:2015) 26

List s podatki o izdelkih

Ni še član skupine DIALux - Luxiron USK33-T3-18W-2530lm-727



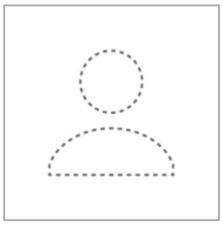
P	17.8 W
Φ_{Lamp}	2530 lm
$\Phi_{Luminaire}$	2430 lm
η	96.06 %
Svetlobni donos	136.5 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



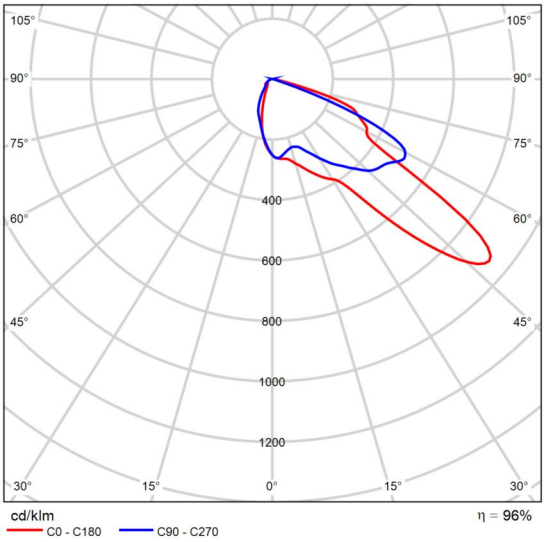
polarni LDC

List s podatki o izdelkih

Ni še član skupine DIALux - Luxiron USK33-Z-20W-3100lm-740

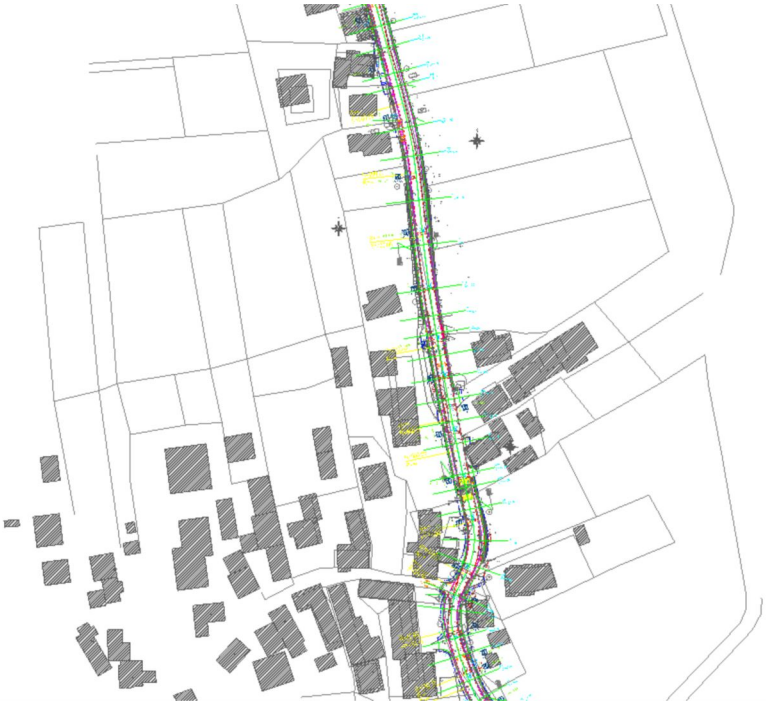


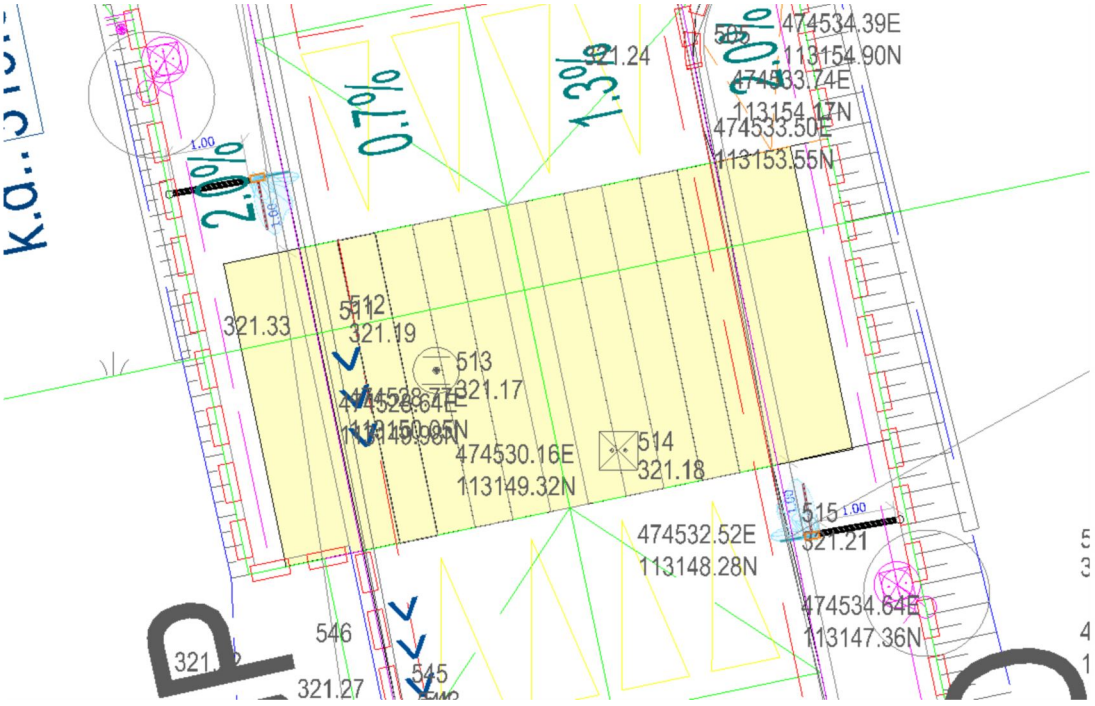
P	19.6 W
Φ_{Lamp}	3100 lm
$\Phi_{Luminaire}$	2985 lm
η	96.30 %
Svetlobni donos	152.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



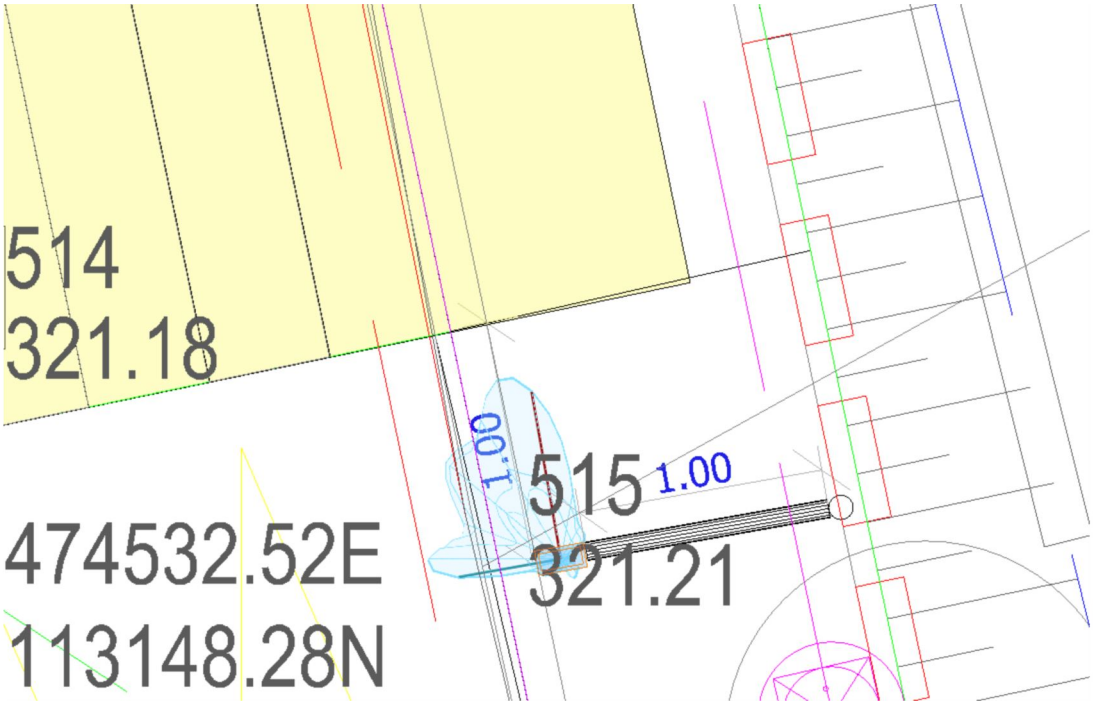
polarni LDC

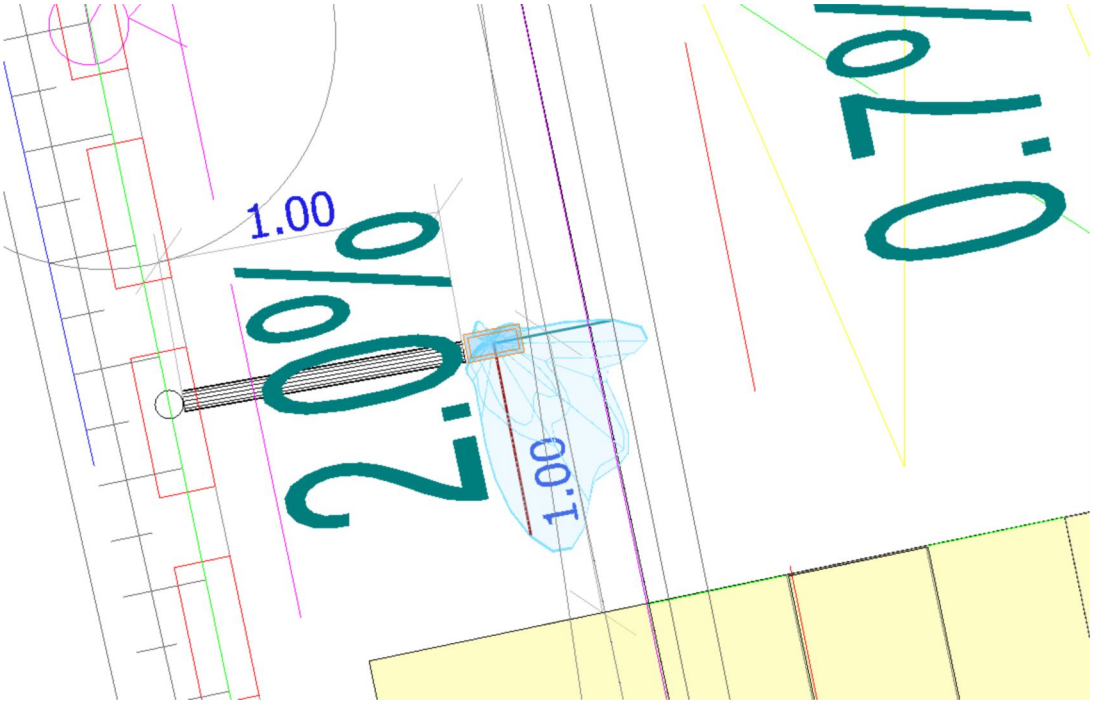
Slike




0.7%
1.3%
2.0%
474534.39E
113154.90N
474533.74E
113154.17N
474533.50E
113153.55N
321.33
512
321.19
513
321.17
474530.16E
113149.32N
514
321.18
474532.52E
113148.28N
515
321.21
474534.64E
113147.36N
546
545
321.27

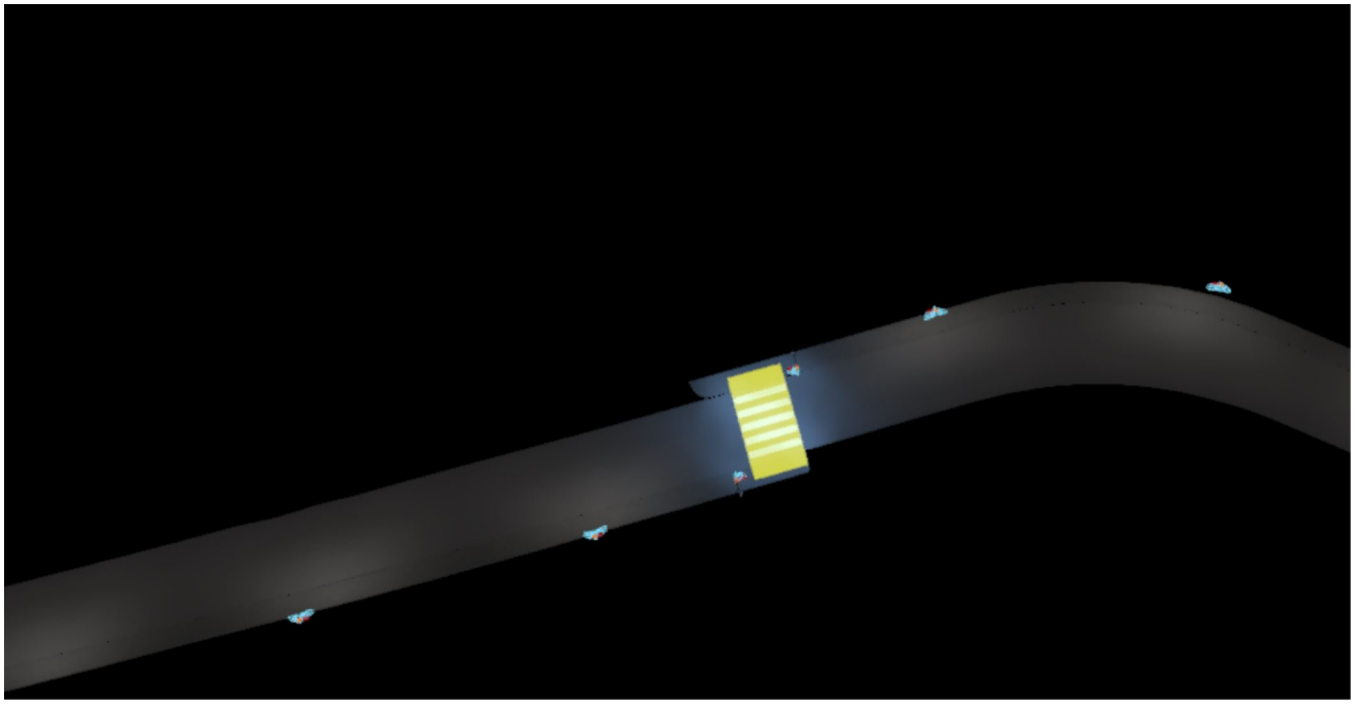
Slike


514
321.18
1.00
515
1.00
474532.52E
321.21
113148.28N

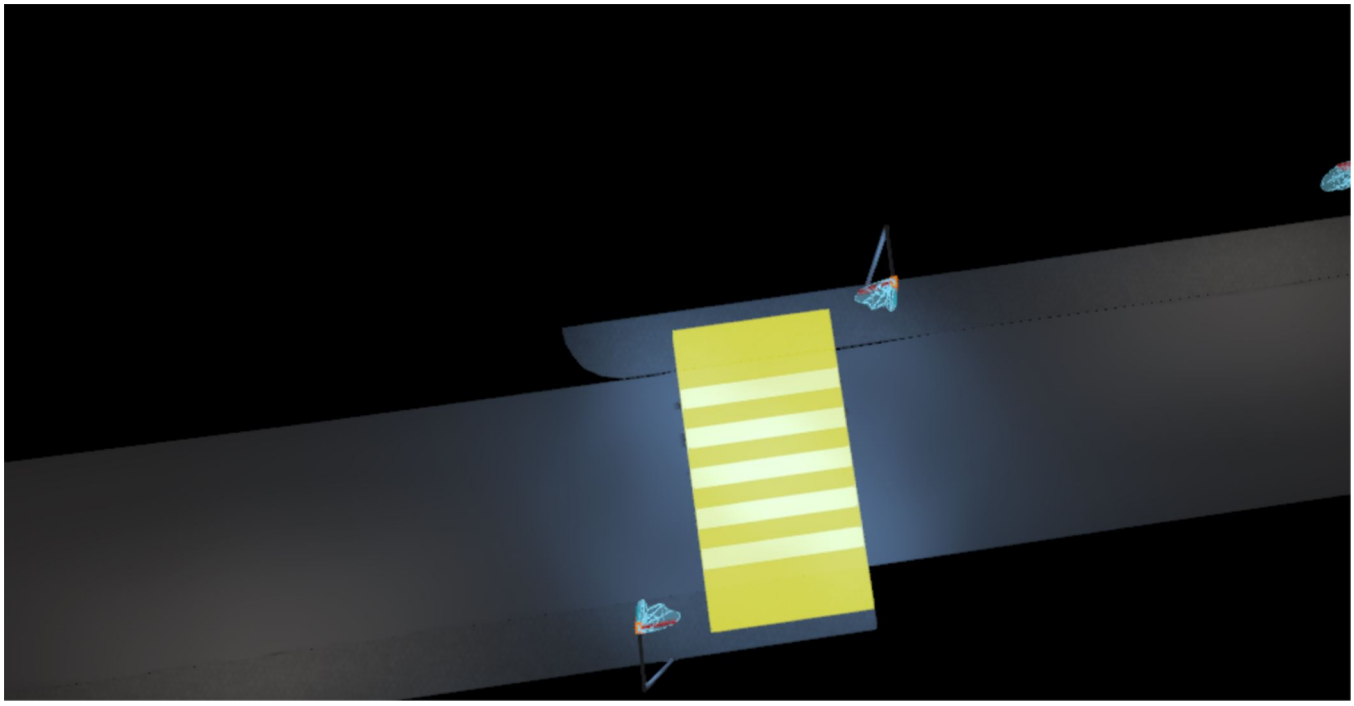

1.00
20%
1.00
20%

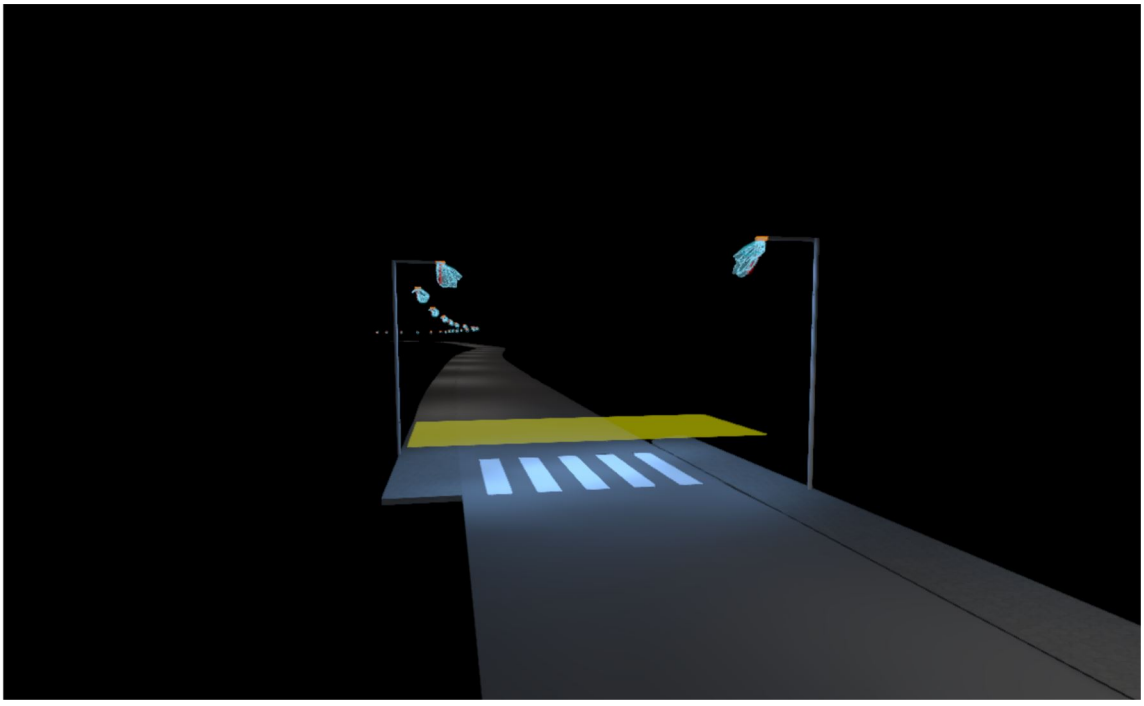
Slike



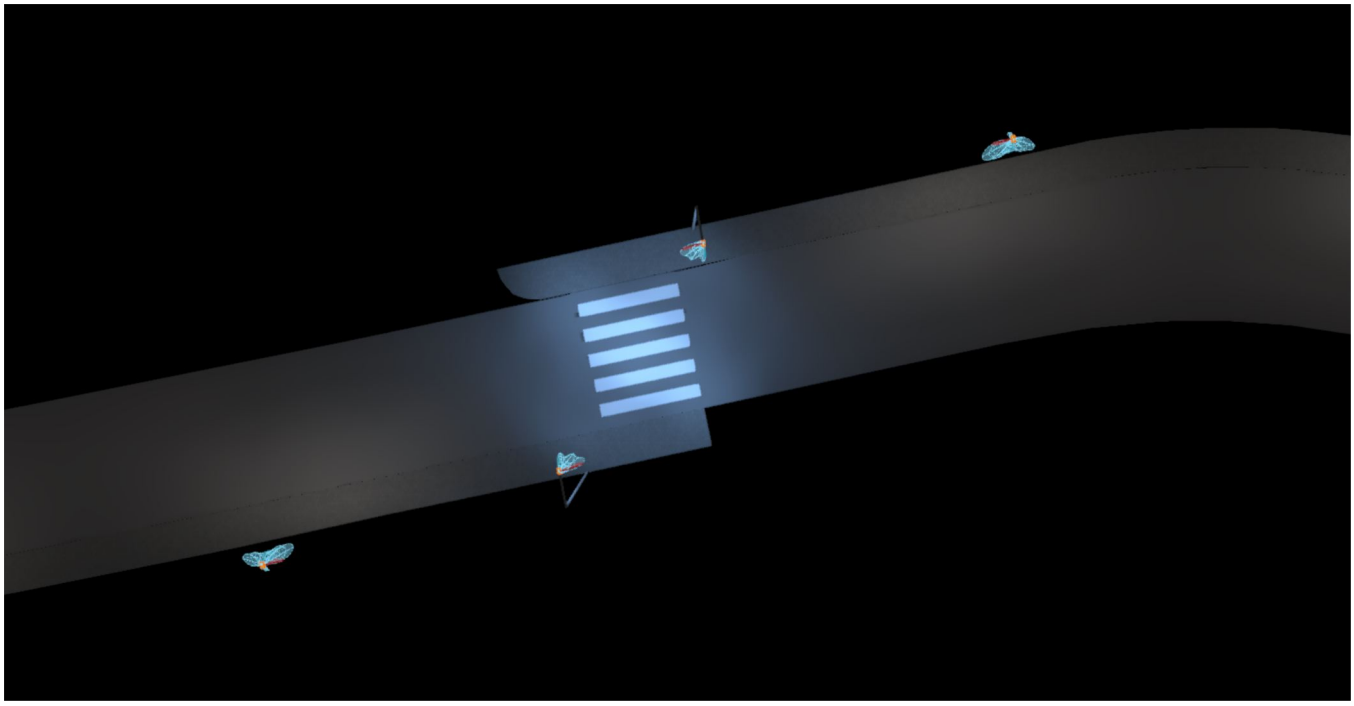


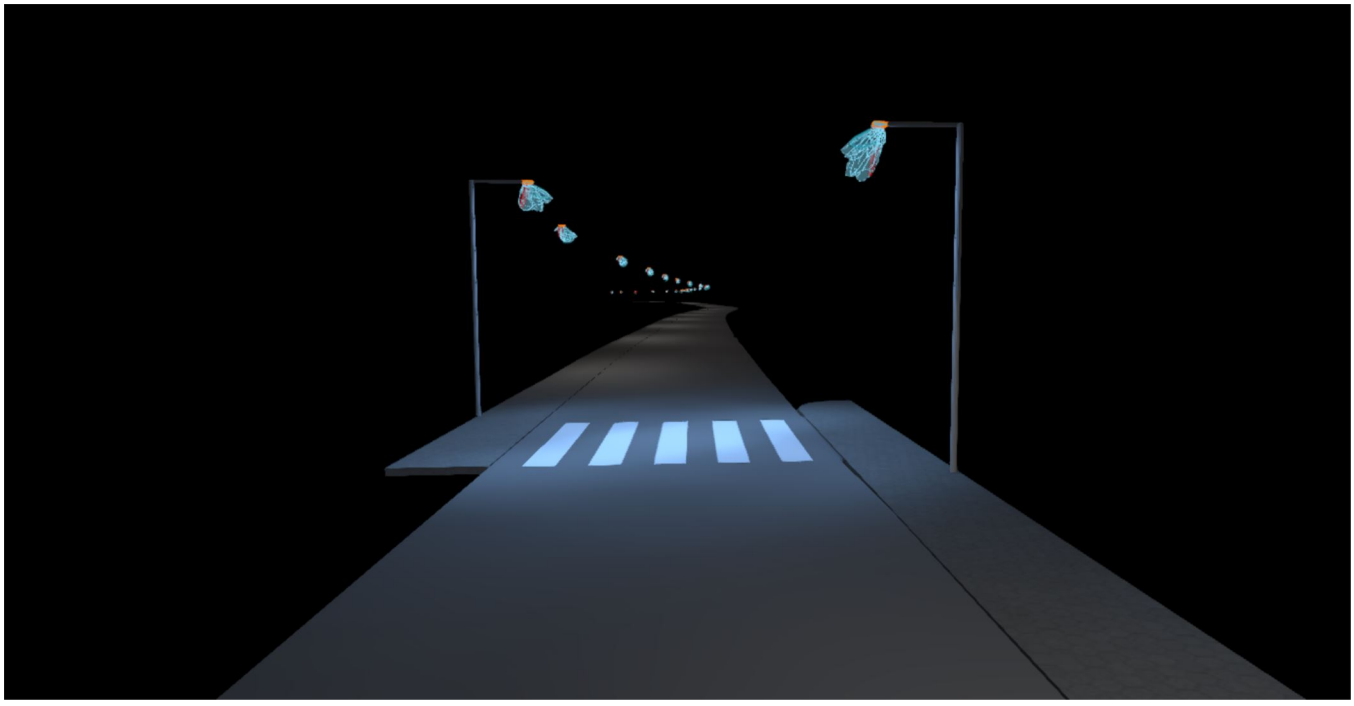
Slike



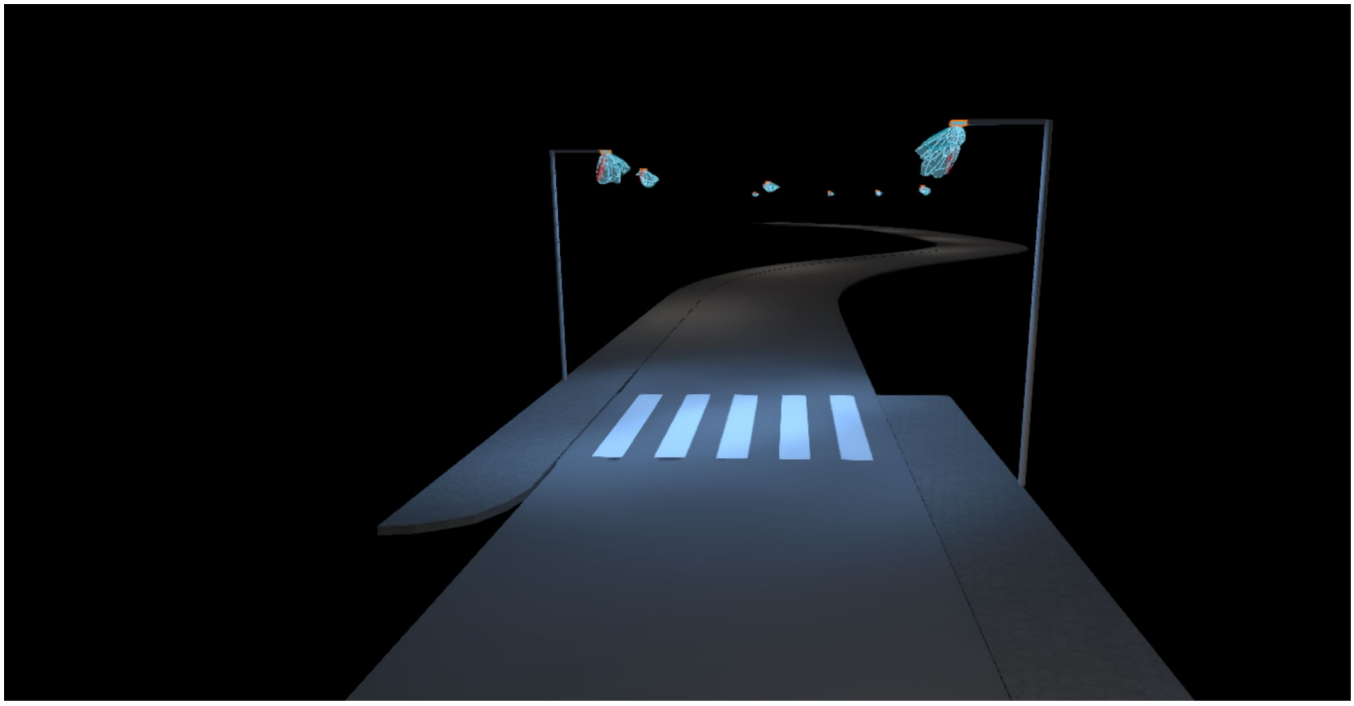


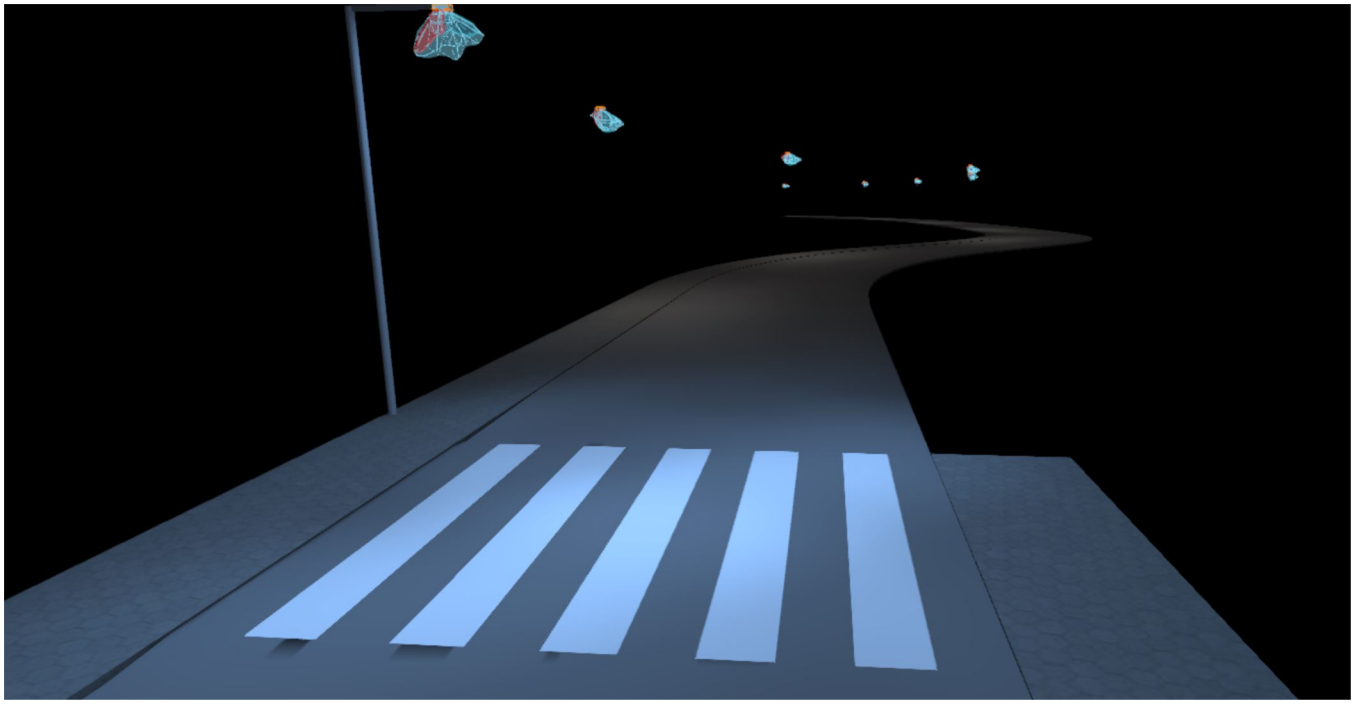
Slike





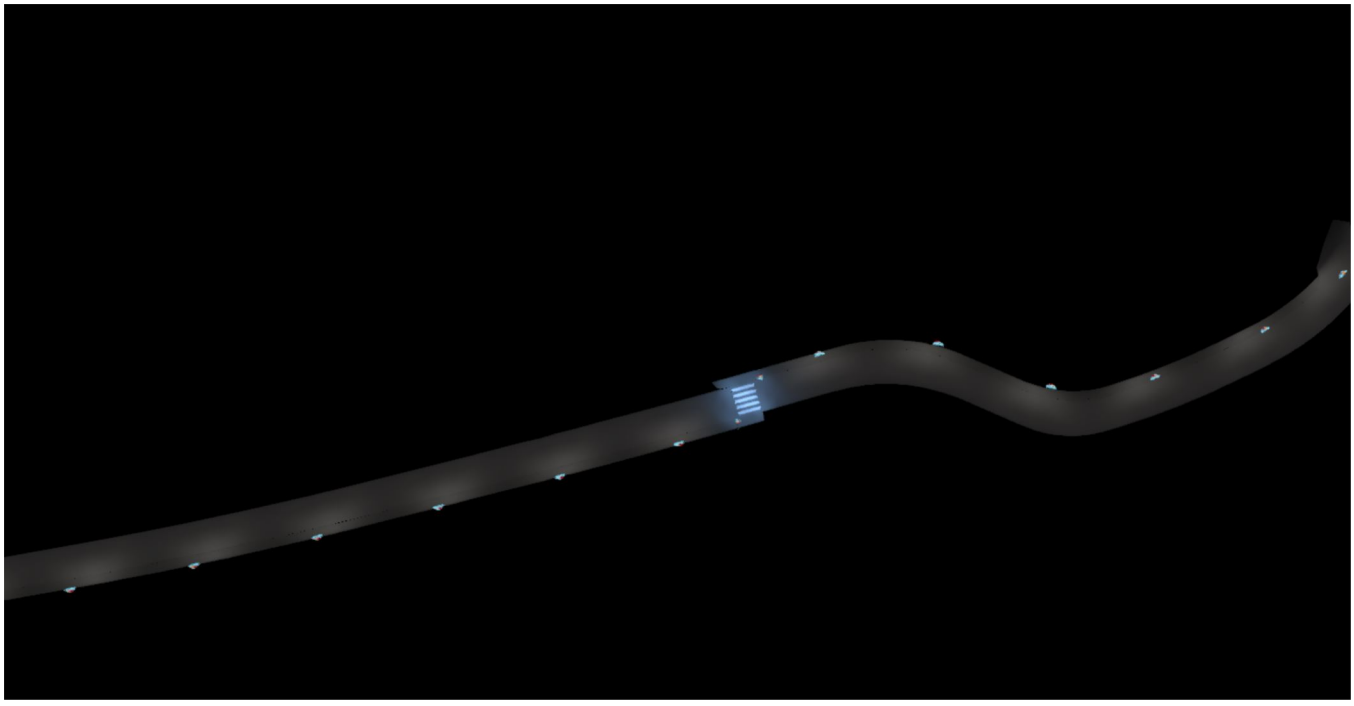
Slike



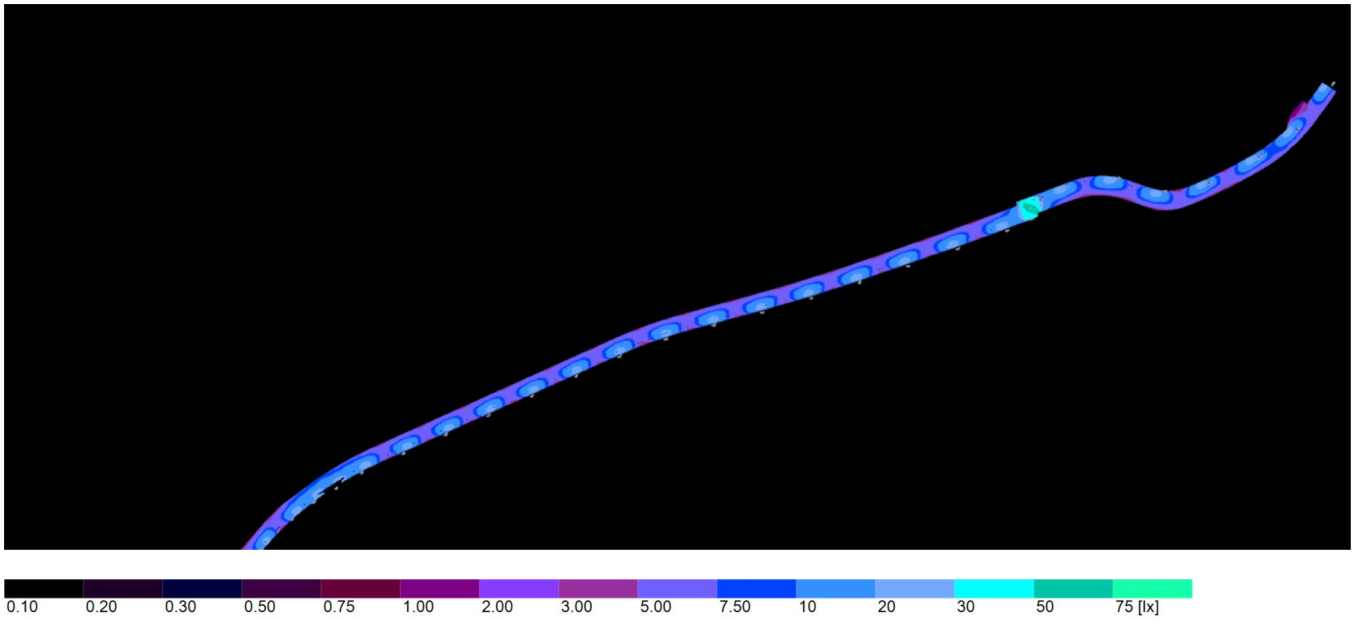


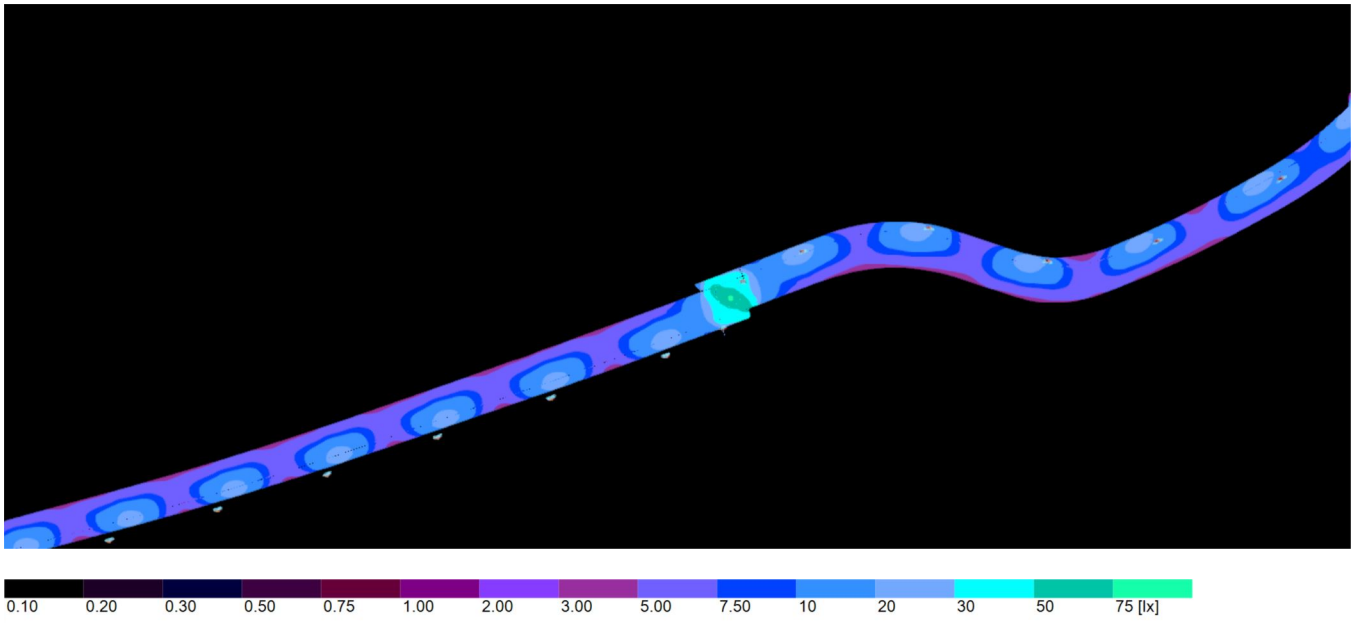
Slike





Slike


0.10 0.20 0.30 0.50 0.75 1.00 2.00 3.00 5.00 7.50 10 20 30 50 75 [lx]


0.10 0.20 0.30 0.50 0.75 1.00 2.00 3.00 5.00 7.50 10 20 30 50 75 [lx]

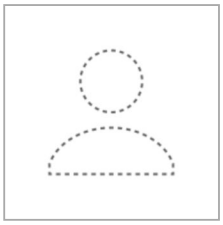
Zemljišče 1

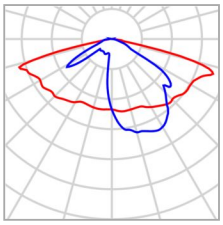
Načrt lege svetil



Zemljišče 1

Načrt lege svetil





Proizvajalec	Ni še član skupine DIALux
Ime artikla	Luxiron USK33-T3-18W-2530lm-727
Opremljenost	1x LED

P	17.8 W
$\Phi_{Luminaire}$	2430 lm

Posamezne svetilke

X	Y	Višina montaže	Luminaire
206.786 m	254.314 m	5.020 m	3
202.815 m	273.859 m	5.020 m	4
199.271 m	293.594 m	5.020 m	5
195.820 m	313.274 m	5.020 m	6
192.687 m	333.065 m	5.020 m	7
190.225 m	352.838 m	5.020 m	8
188.154 m	372.759 m	5.020 m	9
185.711 m	392.644 m	5.020 m	10
181.551 m	412.267 m	5.020 m	11
176.310 m	431.480 m	5.020 m	12
170.938 m	450.787 m	5.020 m	13
165.724 m	470.089 m	5.020 m	14
160.409 m	489.378 m	5.020 m	15

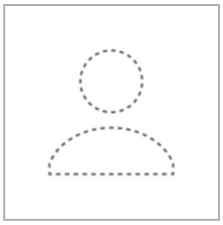
Zemljišče 1

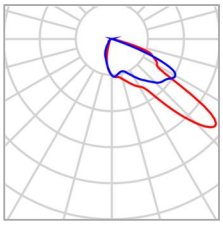
Načrt lege svetil

X	Y	Višina montaže	Luminaire
155.115 m	508.707 m	5.020 m	16
149.607 m	528.065 m	5.020 m	17
144.589 m	540.314 m	5.020 m	18
220.146 m	230.434 m	5.020 m	19
220.491 m	210.763 m	5.020 m	20
212.239 m	193.011 m	5.020 m	21
212.699 m	176.116 m	5.020 m	22
219.241 m	157.298 m	5.020 m	23
227.511 m	143.349 m	5.020 m	24
242.180 m	130.394 m	5.020 m	25
97.485 m	610.188 m	5.020 m	26
109.865 m	594.530 m	5.020 m	27
122.517 m	579.068 m	5.020 m	28
133.850 m	562.574 m	5.020 m	29
139.952 m	551.288 m	5.020 m	30

Zemljišče 1

Načrt lege svetil





Proizvajalec	Ni še član skupine DIALux
Ime artikla	Luxiron USK33-Z-20W-3100lm-740
Opremljenost	1x LED

P	19.6 W
$\Phi_{Luminaire}$	2985 lm

Posamezne svetilke

X	Y	Višina montaže	Luminaire
209.768 m	244.755 m	5.020 m	1
216.959 m	240.121 m	5.020 m	2

Zemljišče 1

Seznam svetil

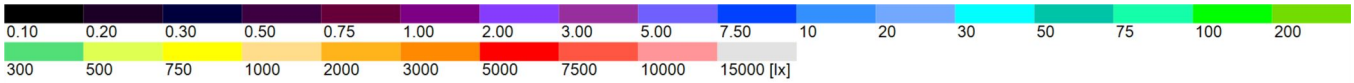
Φ_{skupaj}	P_{skupaj}	Svetlobni donos
74010 lm	537.6 W	137.7 lm/W

kos	Proizvajalec	Artikel-št.	Ime artikla	P	Φ	Svetlobni donos
28	Ni še član skupine DIALux		Luxiron USK33-T3-18W-2530lm-727	17.8 W	2430 lm	136.5 lm/W
2	Ni še član skupine DIALux		Luxiron USK33-Z-20W-3100lm-740	19.6 W	2985 lm	152.3 lm/W

Zemljišče 1 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt





Zemljišče 1 (Svetlobna scena 1)

Izračunani objekt

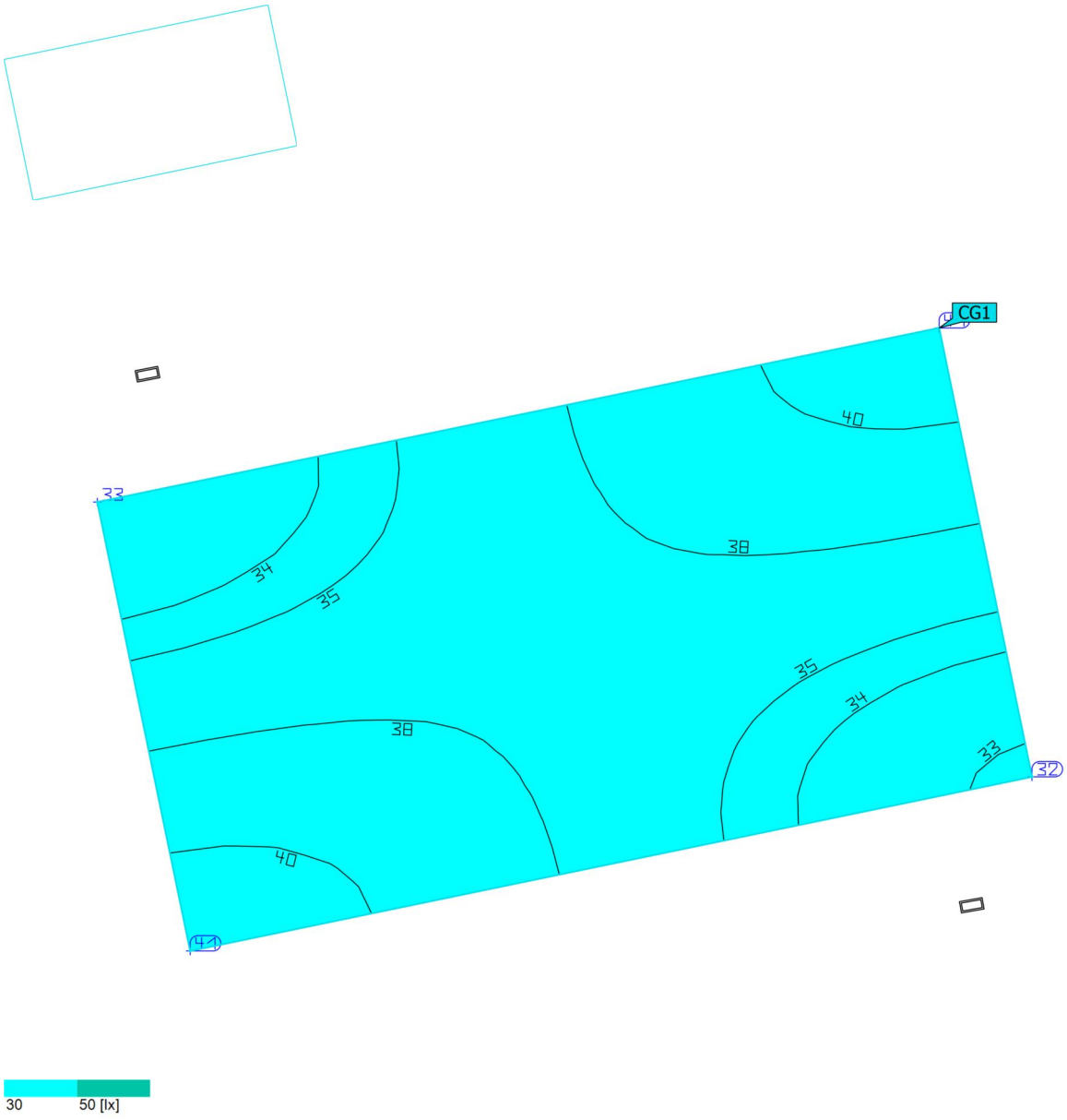
Površine za izračun

Lastnosti	Ē	E_{min}	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Prehod za pešce_A,B,C,D Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.120 m	36.7 lx	32.4 lx	41.1 lx	0.88	0.79	CG1
Prehod za pešce_A,B,C,D Navpična osvetljenost Vrtenje: 106.1°, Višina: 1.120 m	19.8 lx	9.16 lx	42.6 lx	0.46	0.22	CG1
Prehod za pešce_A,B,C,D Navpična osvetljenost Vrtenje: 282.3°, Višina: 1.120 m	19.2 lx	7.04 lx	43.3 lx	0.37	0.16	CG1
Prehod za pešce_E-F Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.120 m	52.7 lx	33.7 lx	78.0 lx	0.64	0.43	CG2
Prehod za pešce_E-F Navpična osvetljenost Vrtenje: 106.1°, Višina: 1.120 m	35.6 lx	9.84 lx	61.7 lx	0.28	0.16	CG2
Prehod za pešce_E-F Navpična osvetljenost Vrtenje: 282.3°, Višina: 1.120 m	34.7 lx	9.22 lx	60.2 lx	0.27	0.15	CG2

Profil uporabe: Predhodna nastavitev DIALux (5.1.4 Standard (območje prometa na prostem))

Zemljišče 1 (Svetlobna scena 1)

Prehod za pešce_A,B,C,D

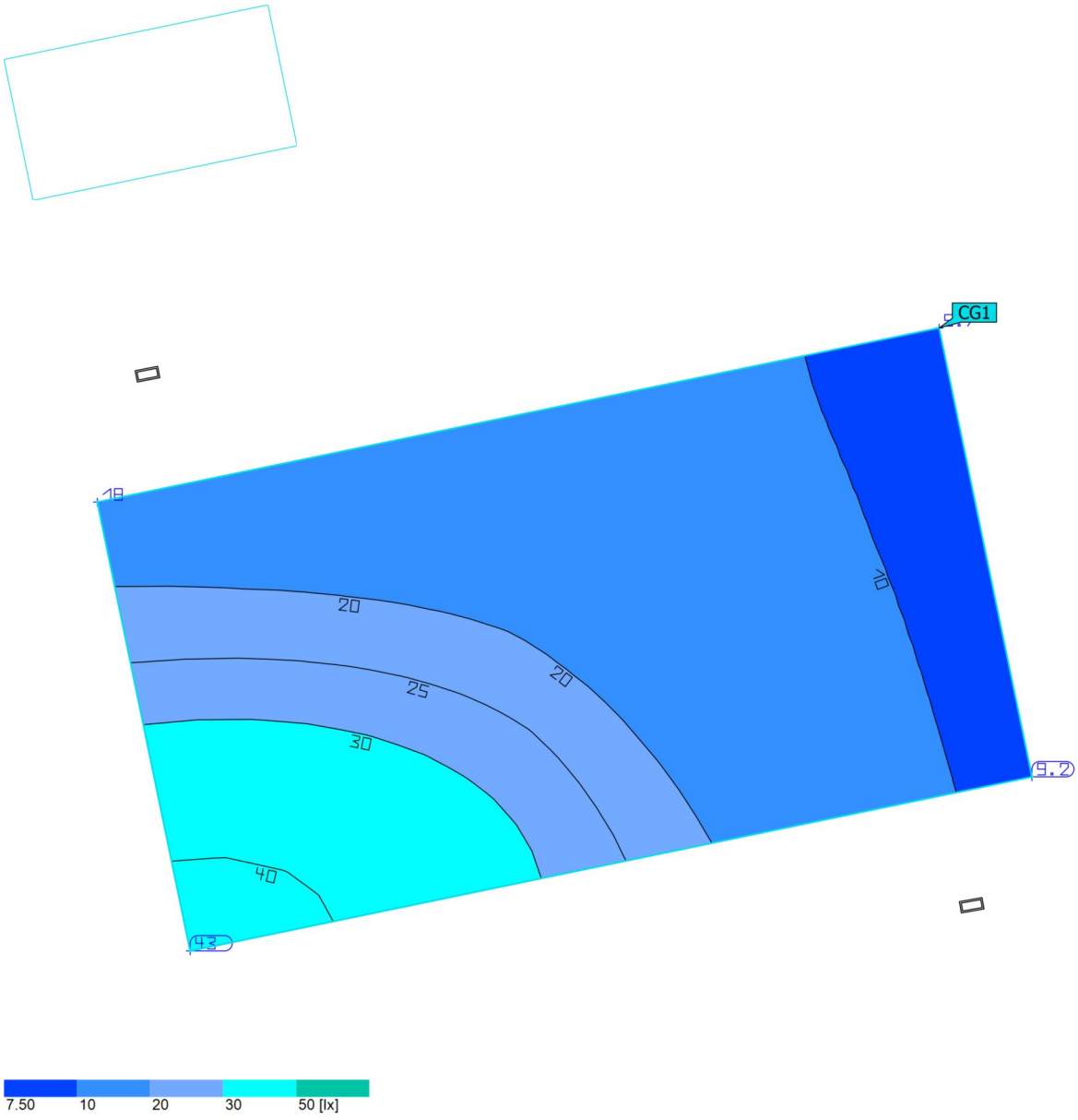


Lastnosti	Ē	E_{min}	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Prehod za pešce_A,B,C,D Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.120 m	36.7 lx	32.4 lx	41.1 lx	0.88	0.79	CG1

Profil uporabe: Predhodna nastavitev DIALux (5.1.4 Standard (območje prometa na prostem))

Zemljišče 1 (Svetlobna scena 1)

Prehod za pešce_A,B,C,D

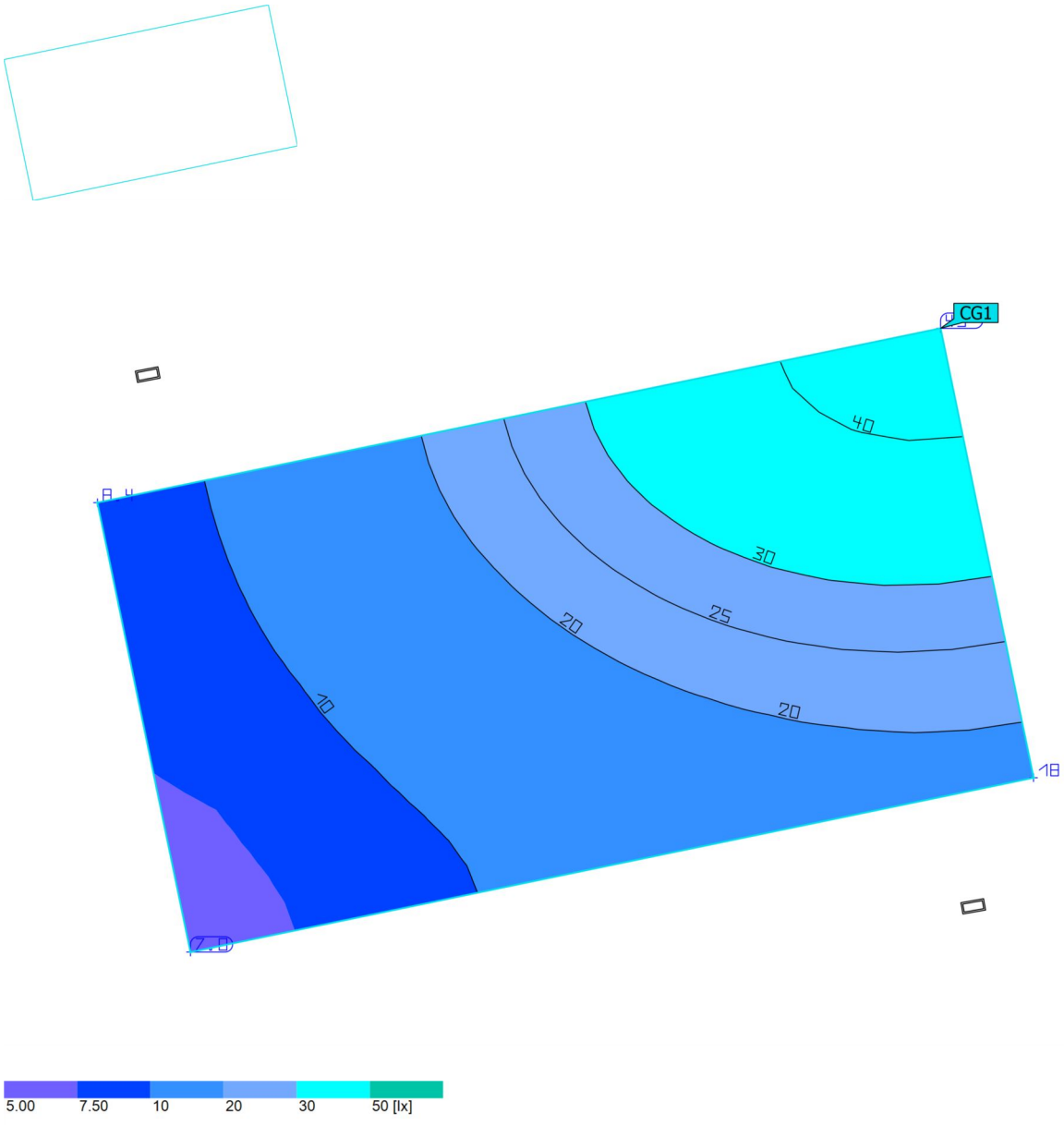


Lastnosti	Ē	E_{min}	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Prehod za pešce_A,B,C,D Navpična osvetljenost Vrtenje: 106.1°, Višina: 1.120 m	19.8 lx	9.16 lx	42.6 lx	0.46	0.22	CG1

Profil uporabe: Predhodna nastavitev DIALux (5.1.4 Standard (območje prometa na prostem))

Zemljišče 1 (Svetlobna scena 1)

Prehod za pešce_A,B,C,D

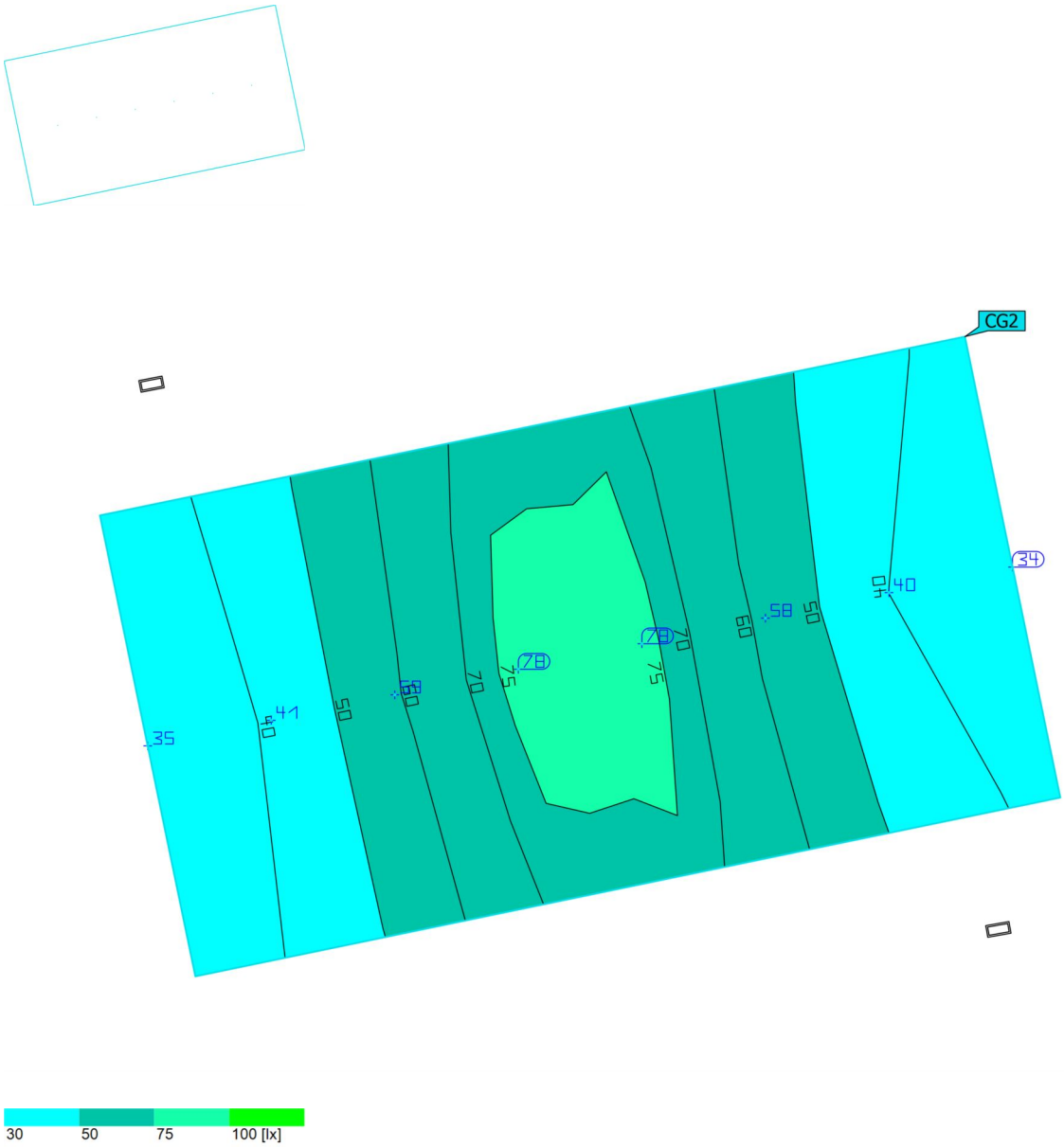


Lastnosti	Ē	E_{min}	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Prehod za pešce_A,B,C,D Navpična osvetljenost Vrtenje: 282.3°, Višina: 1.120 m	19.2 lx	7.04 lx	43.3 lx	0.37	0.16	CG1

Profil uporabe: Predhodna nastavitev DIALux (5.1.4 Standard (območje prometa na prostem))

Zemljišče 1 (Svetlobna scena 1)

Prehod za pešce_E-F

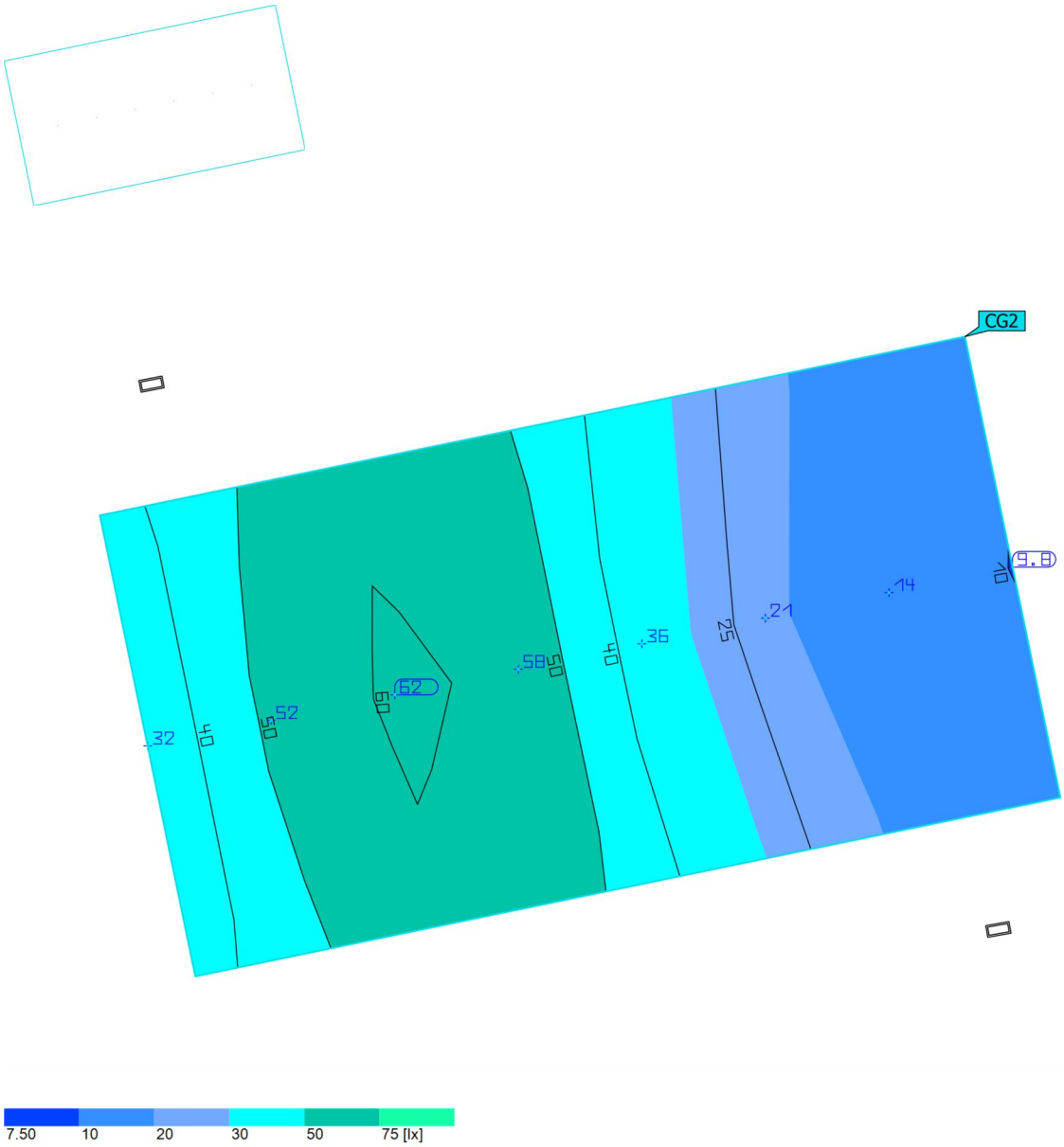


Lastnosti	Ē	E_{min}	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Prehod za pešce_E-F Pravokotna moč osvetlitve Višina: 0.120 m	52.7 lx	33.7 lx	78.0 lx	0.64	0.43	CG2

Profil uporabe: Predhodna nastavitev DIALux (5.1.4 Standard (območje prometa na prostem))

Zemljišče 1 (Svetlobna scena 1)

Prehod za pešce_E-F

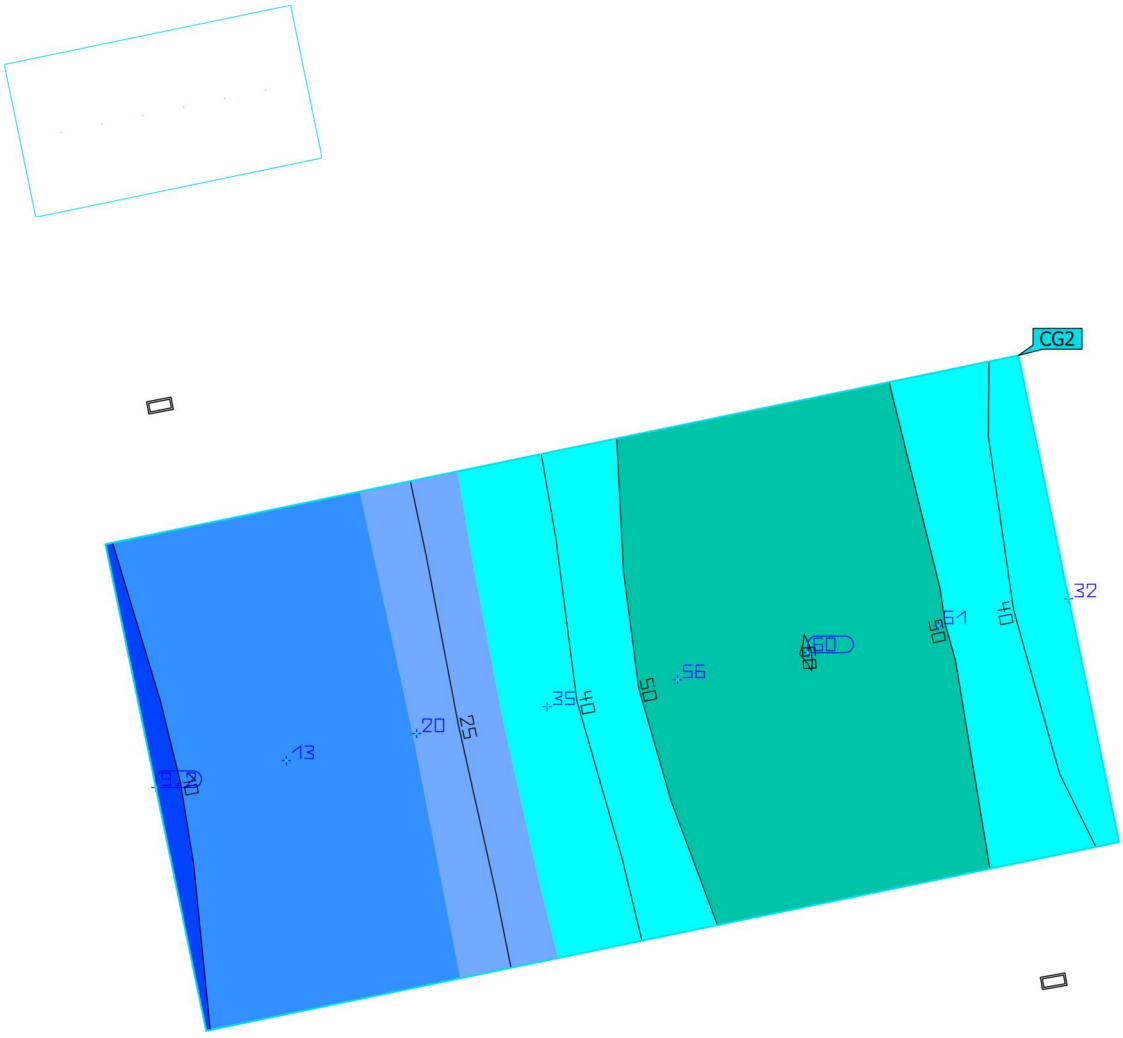


Lastnosti	Ē	E_{min}	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Prehod za pešce_E-F Navpična osvetljenost Vrtenje: 106.1°, Višina: 1.120 m	35.6 lx	9.84 lx	61.7 lx	0.28	0.16	CG2

Profil uporabe: Predhodna nastavitev DIALux (5.1.4 Standard (območje prometa na prostem))

Zemljišče 1 (Svetlobna scena 1)

Prehod za pešce_E-F

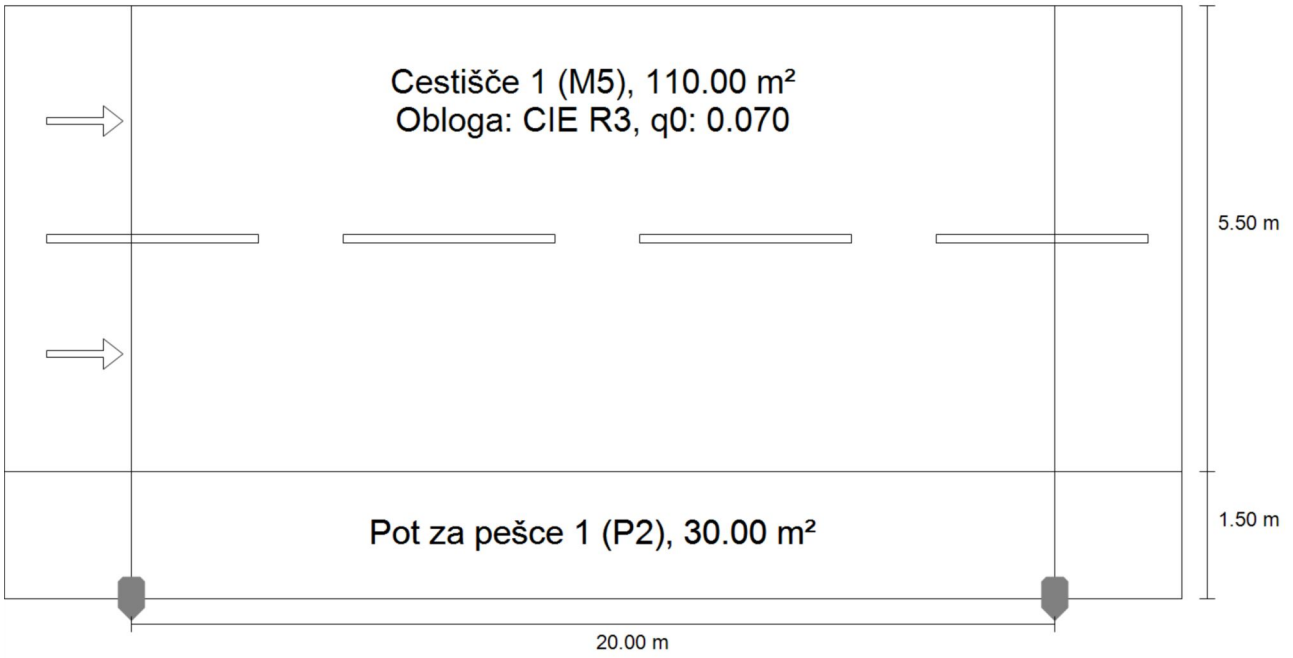


Lastnosti	Ē	E_{min}	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Prehod za pešce_E-F Navpična osvetljenost Vrtenje: 282.3°, Višina: 1.120 m	34.7 lx	9.22 lx	60.2 lx	0.27	0.15	CG2

Profil uporabe: Predhodna nastavitev DIALux (5.1.4 Standard (območje prometa na prostem))

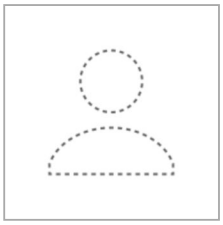
Cesta 1

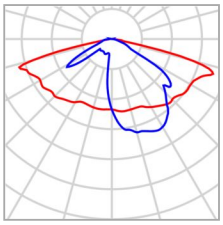
Povzetek (po EN 13201:2015)



Cesta 1

Povzetek (po EN 13201:2015)

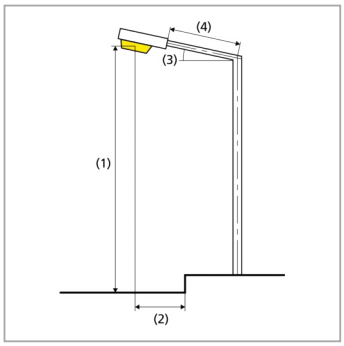




Proizvajalec	Ni še član skupine DIALux
Ime artikla	Luxiron USK33-T3-18W-2530lm-727
Opremljenost	1x LED

P	17.8 W
Φ_{Lamp}	2530 lm
$\Phi_{Luminaire}$	2430 lm
η	96.06 %

Luxiron USK33-T3-18W-2530lm-727 (enostransko spodaj)



Oddaljenost stebrov	20.000 m
(1) Višina svetlobne točke	5.000 m
(2) Previs svetlobne točke	-1.500 m
(3) Naklon nosilca	0.0°
(4) Dolžina nosilca	0.000 m
Letne obratovalne ure	4000 h: 100.0 %, 17.8 W
Moč / pot	890.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. svetilnosti Vedno v vseh smereh, pri uporabniško instalirani osvetlitvi, ki tvori navedeni kot s spodnjo vertikalno linijo.	≥ 70°: 625 cd/klm ≥ 80°: 154 cd/klm ≥ 90°: 12.2 cd/klm
Razred svetlobne moči Vrednosti za svetilnost v [cd/klm] za izračun razreda svetilnosti se v skladu z EN 13201:2015 nanašajo na svetlobni tok svetilke.	G*1
Razred zaselpitvenega indeksa	D.3
MF	0.85

Cesta 1

Povzetek (po EN 13201:2015)

Rezultati za ovrednotena polja

Za namestitev je bil izračunan s faktorjem vzdrževanja 0.85.

	Velikost	Izračunano	Žel	Preverjeno
Cestišče 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✓
	U_o	0.41	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	R_{EI}	0.43	≥ 0.30	✓
Pot za pešce 1 (P2)	E_m	13.37 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	4.89 lx	≥ 2.00 lx	✓

Rezultati za indikatorje energijske učinkovitosti

	Velikost	Izračunano	Poraba energije
Cesta 1	D_p	0.013 W/lx*m²	–
Luxiron USK33-T3-18W-2530lm-727 (enostransko spodaj)	D_e	0.5 kWh/m² yr	71.2 kWh/yr