Javna razsvetljava Duplek

Instalacija : Cestna razsvetljava

Številka projekta	:	
Stranka	:	Občina Duplek
Projektiral	:	ADESCO d.o.o., Stari trg 35, 3320 Velenje
Datum	:	05.09.2024

ReluxThirdParty not licensed!

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

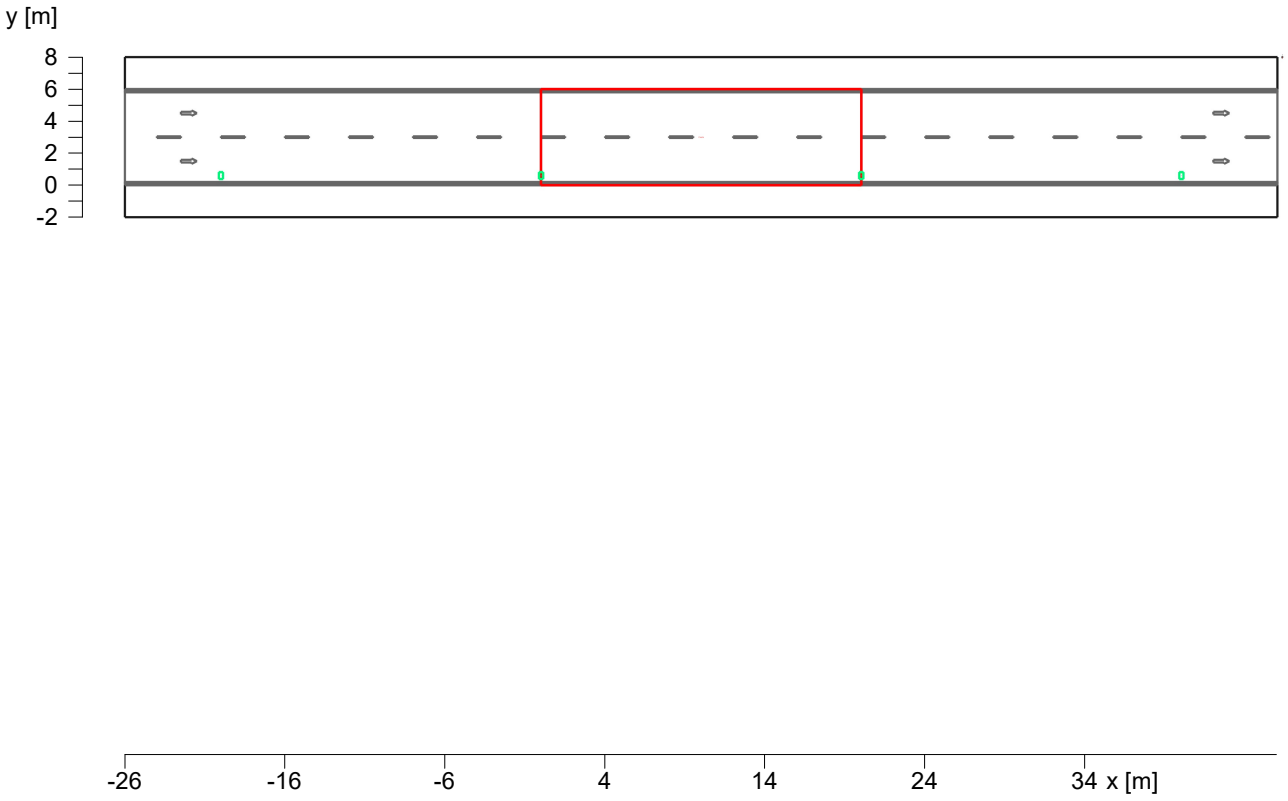
Garancijske zahteve vezane na datoteke svetilk so izključene. Proizvajalec ne prevzema nobenega poroštva za posledično škodo oz. škodo, ki je bila povzročena uporabniku ali tretji osebi.

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Cesta k Dravi

Opis, Cesta k Dravi

Tloris



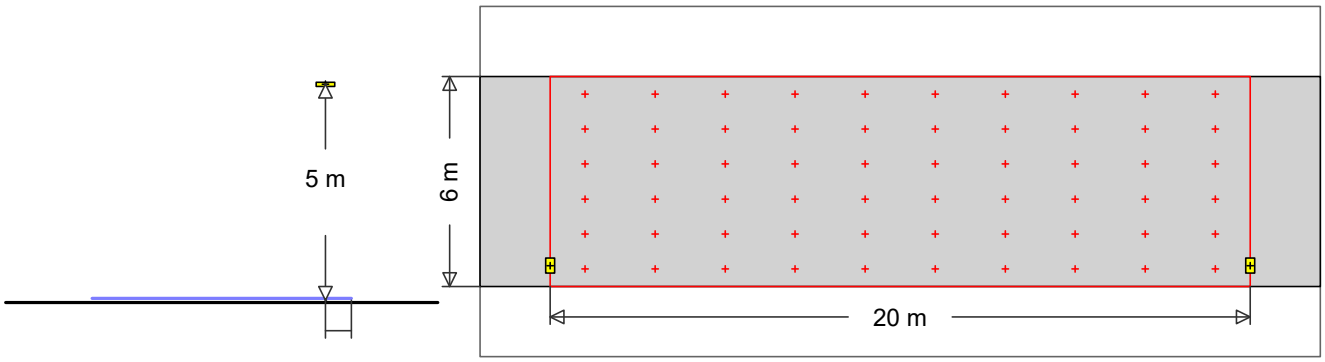
licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Cesta k Dravi

Povzetek, Cesta k Dravi

Pregled rezultatov, Cesta k Dravi



not a Relux Member

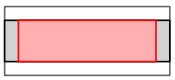
1
Tipska oznaka : *D41D8*
Ime svetilke : Proizvod
Sijalke : 1 x LED 17.7 W / 3000 lm

MyLumRow

Vnos svetilk	: Niz desno	Faktor vzdrževanja	: 0.80
Razmak med svetilkami	: 20.00 m	Višina (fot. center)	: 5.00 m
Previs svetilke	: 0.60 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: 0.60 m	Razred zasenčenja	: D6
Poraba energije/km	: 885 W/km	Razred svetlobne intenzivnosti	: G*1
Svetlobni tok navzgor (ULR)	: 0.00		

Cesta

Širina	: 6.00 m	Vozni pasovi	: 2
Površina	: R3, q0=0.07		



Svetlost Polje izračuna: 20m x 6m (10 x 6 Točke)

Opazovalec

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	T_I	REI
2:(y=4.50)	0.84 cd/m²	0.38	0.83	7	0.38
1:(y=1.50)	0.79 cd/m²	0.39	0.76	16	0.36
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Osvetljenost Polje izračuna: 20m x 6m (10 x 6 Točke)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
11.6 lx	5.42 lx	0.47	0.23

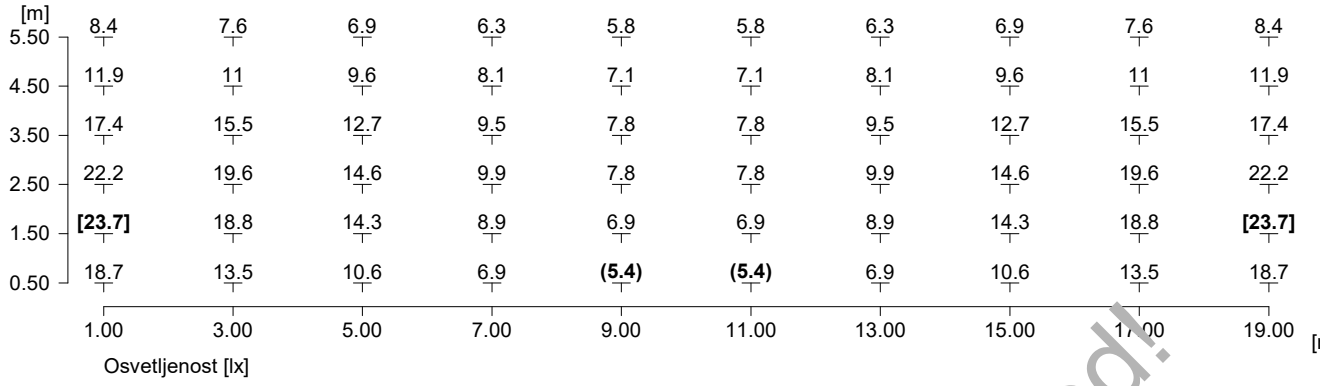
ReluxThirdParty not licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

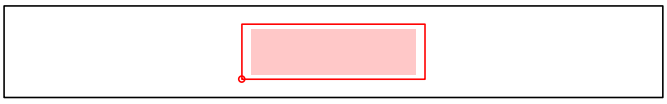
Cesta k Dravi

Rezultati izračunov, Cesta k Dravi

Tabela, Cesta (E horiz.)



ReluxThirdParty not licensed!



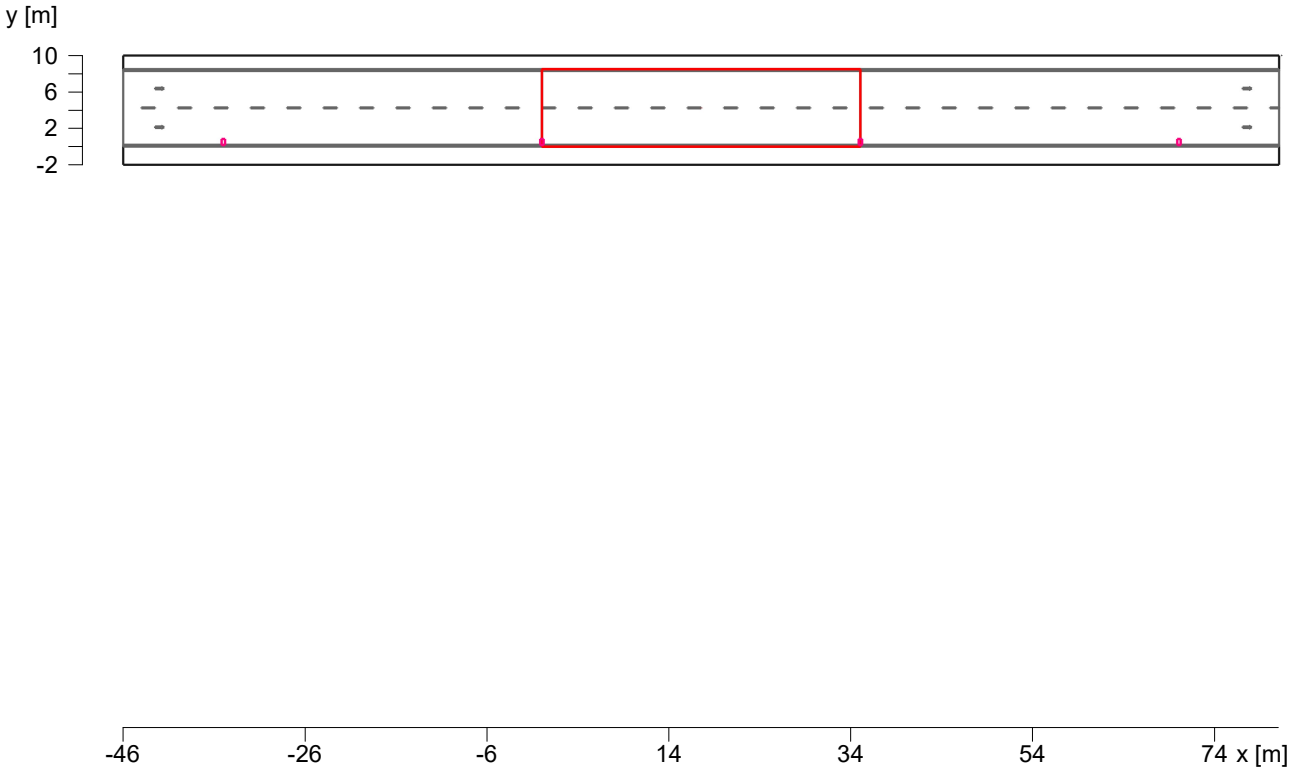
Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 11.6 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 5.4 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 23.7 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 2.14 (0.47)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 4.37 (0.23)

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Zg. Duplek - glavna cesta

Opis, Zg. Duplek - glavna cesta

Tloris



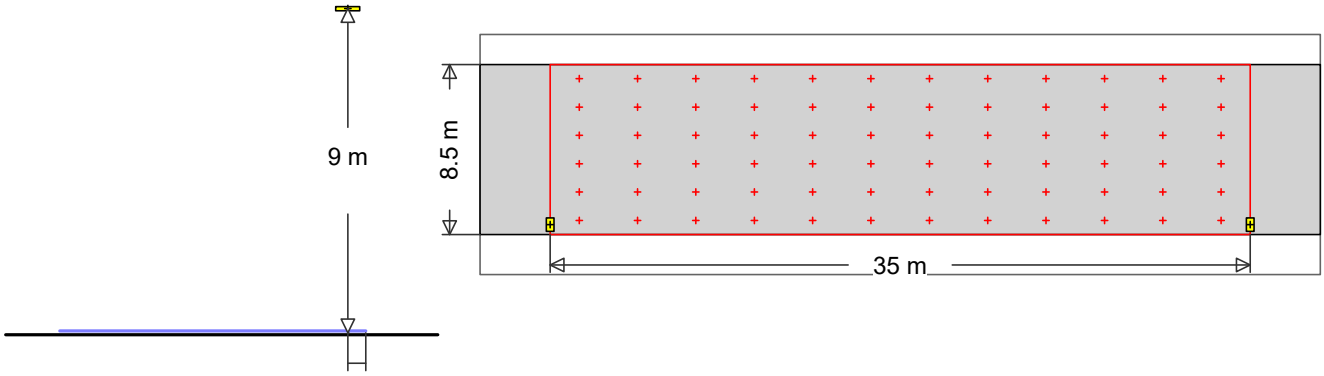
licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Zg. Duplek - glavna cesta

Povzetek, Zg. Duplek - glavna cesta

Pregled rezultatov, Zg. Duplek - glavna cesta



not a Relux Member

11 Tipska oznaka : *D41D8*
Ime svetilke : Proizvod
Sijalke : 1 x LED 78.8 W / 14000 lm

MyLumRow

Vnos svetilk	: Niz desno	Faktor vzdrževanja	: 0.80
Razmak med svetilkami	: 35.00 m	Višina (fot. center)	: 9.00 m
Previs svetilke	: 0.50 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: 0.50 m	Razred zasenčenja	: D.4
Poraba energije/km	: 2251 W/km	Razred svetlobne intenzivnosti	: G*1
Svetlobni tok navzgor (ULR)	: 0.00		

Cesta

Širina : 8.50 m Vozni pasovi : 2
Površina : R3, q0=0.07



Svetlost Polje izračuna: 35m x 8.5m (12 x 6 Točke)

Opazovalec

2 : x=-60.00m, y=6.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.13m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=6.38)	1.38 cd/m²	0.47	0.84	8	0.49
1:(y=2.13)	1.26 cd/m²	0.47	0.79	12	0.45
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Osvetljenost Polje izračuna: 35m x 8.5m (12 x 6 Točke)

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	18.7 lx	8.75 lx	0.47	0.25
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

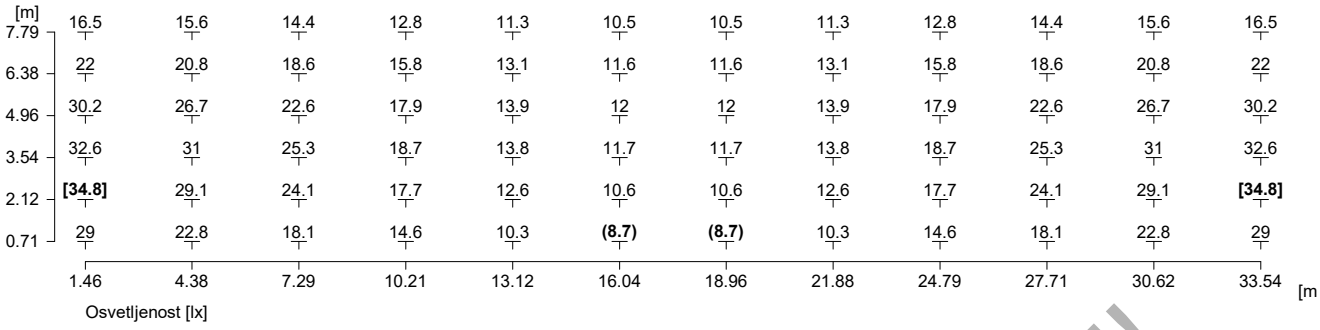
ReluxThirdParty not licensed!

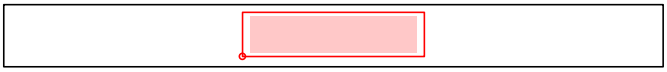
Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Zg. Duplek - glavna cesta

Rezultati izračunov, Zg. Duplek - glavna cesta

Tabela, Cesta (E horiz.)





ReluxThirdParty not licensed!

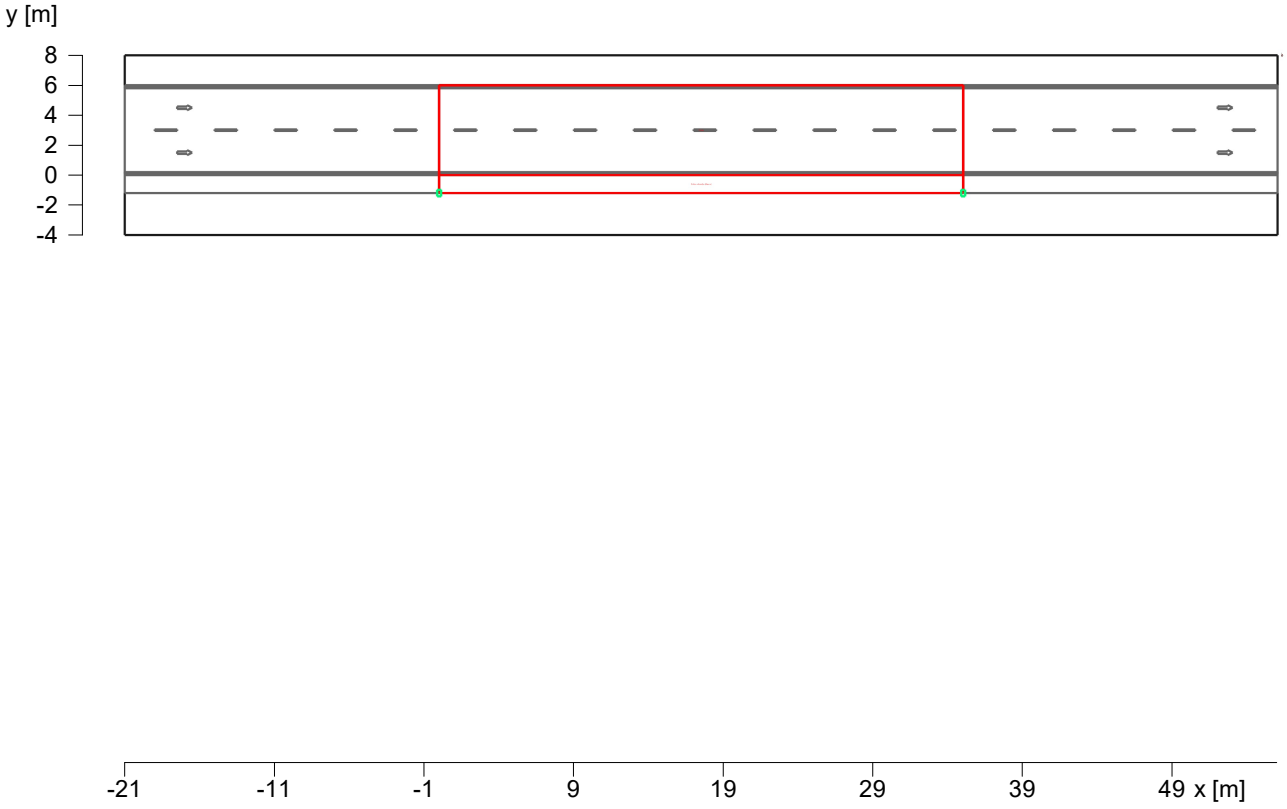
Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 18.7 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 8.7 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 34.8 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 2.13 (0.47)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.98 (0.25)

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Zimica - plocnik

Opis, Zimica - plocnik

Tloris



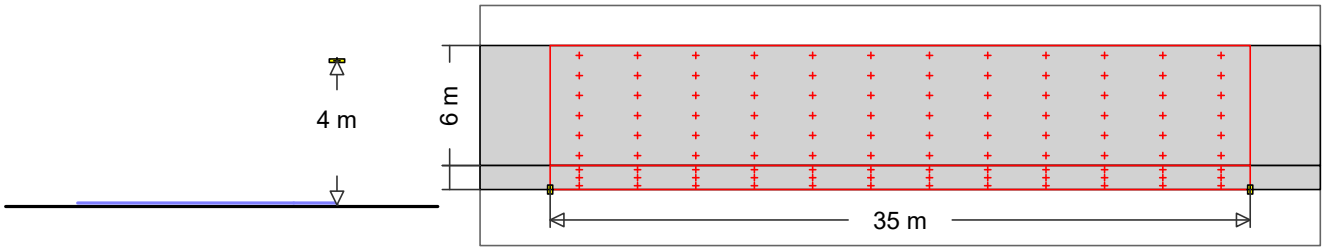
licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Zimica - plocnik

Povzetek, Zimica - plocnik

Pregled rezultatov, Zimica - plocnik



not a Relux Member

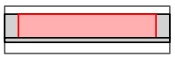
1 
Tipska oznaka : *D41D8*
Ime svetilke : Proizvod
Sijalke : 1 x LED 17.7 W / 3000 lm

MyLumRow

Vnos svetilk	: Niz desno	Faktor vzdrževanja	: 0.80
Razmak med svetilkami	: 35.00 m	Višina (fot. center)	: 4.00 m
Previs svetilke	: -1.20 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.20 m	Razred zasenčenja	: D6
Poraba energije/km	: 506 W/km	Razred svetlobne intenzivnosti	: G*1
Svetlobni tok navzgor (ULR)	: 0.00		

Cesta

Širina : 6.00 m Vozni pasovi : 2
Površina : R3, q0=0.07



Osvetljenost Polje izračuna: 35m x 6m (12 x 6 Točke)

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	5.23 lx	0.77 lx	0.15	0.02
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Robno območje (Pločnik, Desno)

Širina : 1.20 m
Razmak do ceste : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Osvetljenost Polje izračuna: 35m x 1.20 m (12 x 3 Točke)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
9.80 lx	0.77 lx	0.08	0.02

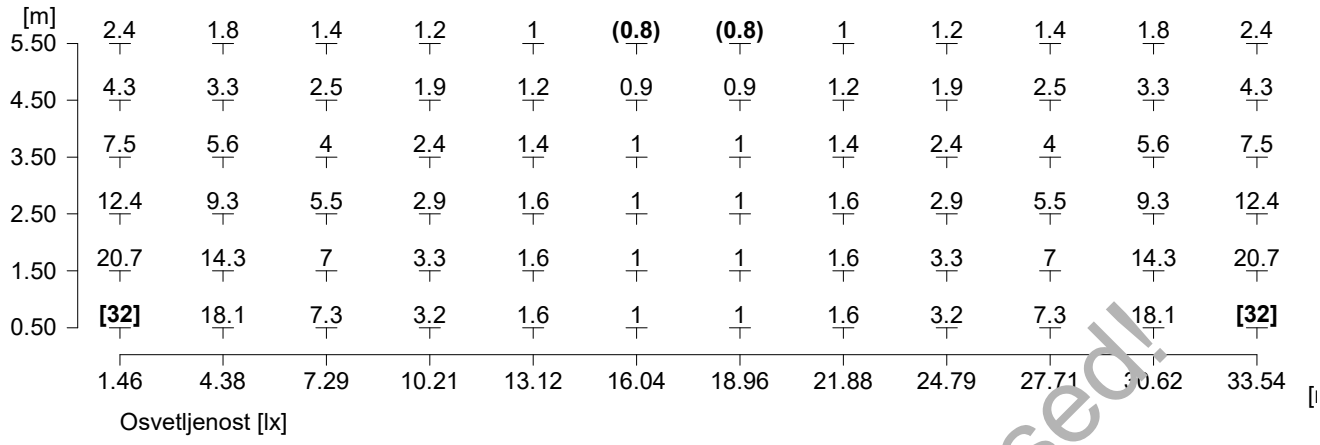
ReluxThirdParty not licensed!

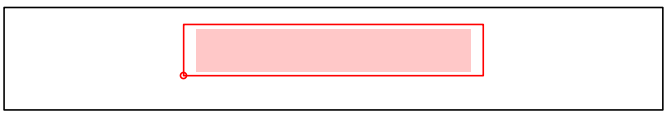
Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Zimica - plocnik

Rezultati izračunov, Zimica - plocnik

Tabela, Cesta (E horiz.)





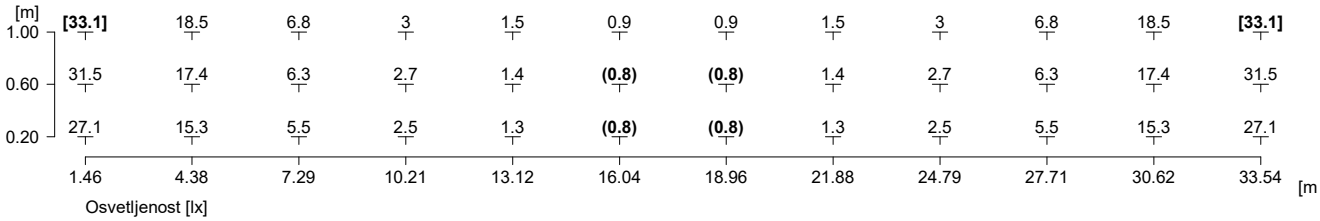
ReluxThirdParty not licensed!

Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 5.2 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 0.8 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 32 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 6.76 (0.15)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 41.4 (0.02)

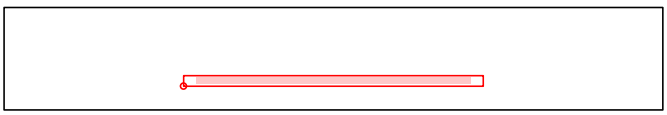
Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Rezultati izračunov, Zimica - plocnik

Tabela, Robno območje (Desno) (E horiz.)



ReluxThirdParty not licensed!



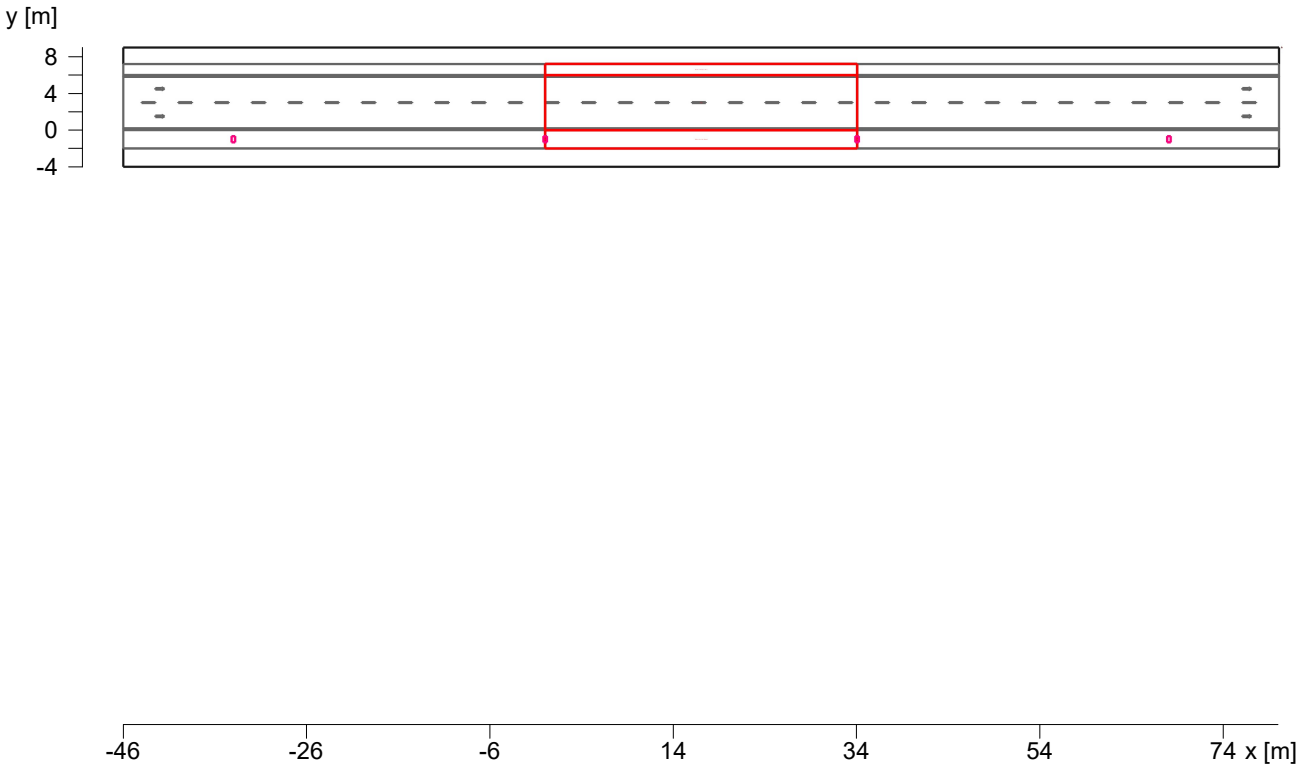
Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 9.8 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 0.8 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 33.1 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 12.7 (0.08)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 42.8 (0.02)

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Dvorjane - glavna cesta

Opis, Dvorjane - glavna cesta

Tloris



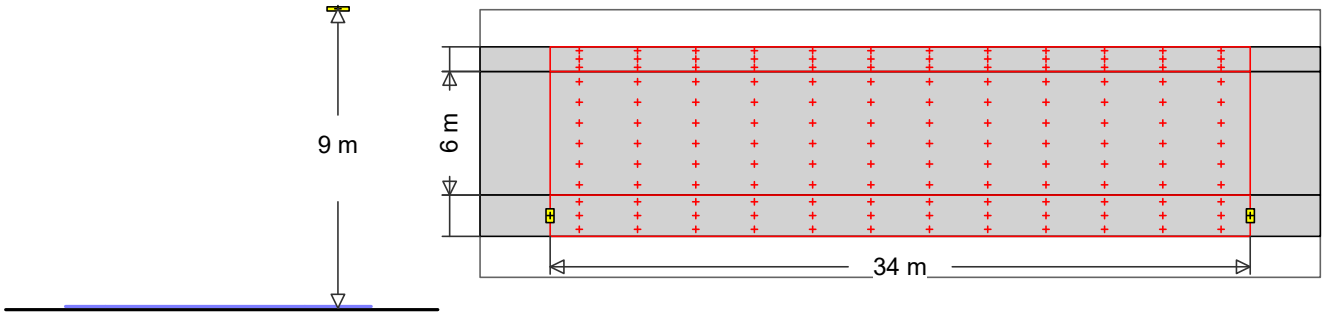
licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Dvorjane - glavna cesta

Povzetek, Dvorjane - glavna cesta

Pregled rezultatov, Dvorjane - glavna cesta



not a Relux Member

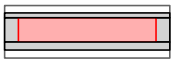
11
Tipska oznaka : *D41D8*
Ime svetilke : Proizvod
Sijalke : 1 x LED 78.8 W / 14000 lm

MyLumRow

Vnos svetilk	: Niz desno	Faktor vzdrževanja	: 0.80
Razmak med svetilkami	: 34.00 m	Višina (fot. center)	: 9.00 m
Previs svetilke	: -1.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Razred zasenčenja	: D4
Poraba energije/km	: 2318 W/km	Razred svetlobne intenzivnosti	: G*1
Svetlobni tok navzgor (ULR)	: 0.00		

Cesta

Širina	: 6.00 m	Vozni pasovi	: 2
Površina	: R3, q0=0.07		



Svetlost Polje izračuna: 34m x 6m (12 x 6 Točke)

Opazovalec

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	1.49 cd/m²	0.54	0.83	8	0.62
1:(y=1.50)	1.34 cd/m²	0.55	0.82	11	0.69
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Osvetljenost Polje izračuna: 34m x 6m (12 x 6 Točke)

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	20 lx	11.2 lx	0.55	0.32
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Robno območje (Pločnik, Levo)

Širina	: 1.20 m		
Razmak do ceste	: 0.00 m	Abs. position	: 6.00 m



Osvetljenost Polje izračuna: 34m x 1.2m (12 x 3 Točke)

ReluxThirdParty not licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Dvorjane - glavna cesta

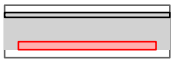
Povzetek, Dvorjane - glavna cesta

Pregled rezultatov, Dvorjane - glavna cesta

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
13.2 lx	10.2 lx	0.77	0.60

Robno območje (Pločnik, Desno)

Širina : 2.00 m
Razmak do ceste : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Osvetljenost Polje izračuna: 34m x 2m (12 x 3 Točke)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
17.2 lx	8.22 lx	0.48	0.26

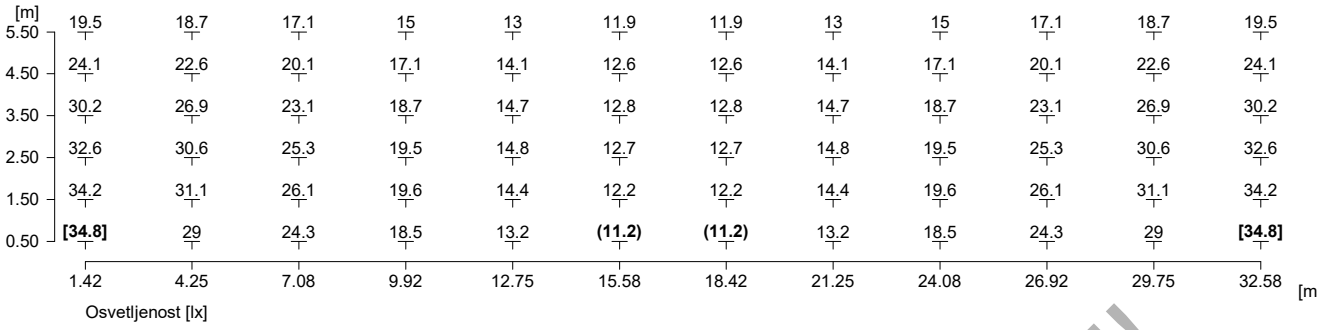
ReluxThirdParty not licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

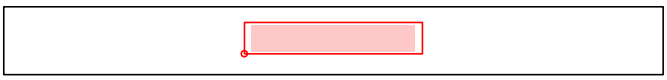
Dvorjane - glavna cesta

Rezultati izračunov, Dvorjane - glavna cesta

Tabela, Cesta (E horiz.)



ReluxThirdParty not licensed!

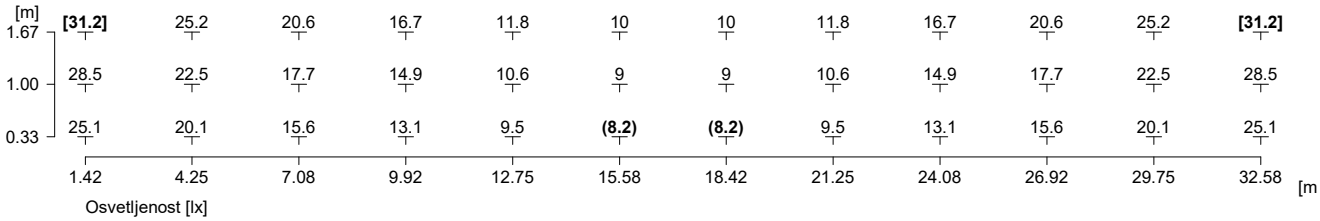


Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 20.5 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 11.2 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 34.8 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.83 (0.55)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.11 (0.32)

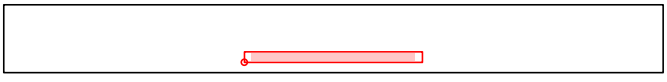
Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Rezultati izračunov, Dvorjane - glavna cesta

Tabela, Robno območje (Desno) (E horiz.)



ReluxThirdParty not licensed!

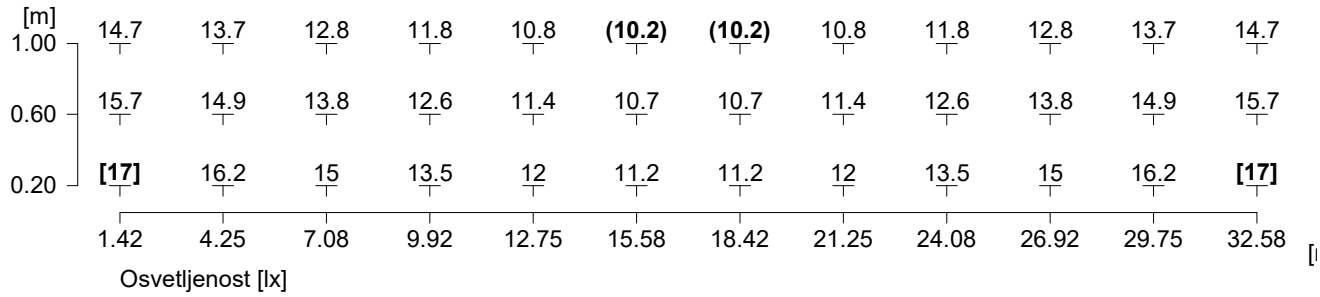


Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 17.2 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 8.2 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 31.2 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 2.1 (0.48)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.79 (0.26)

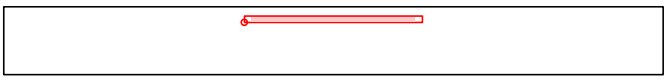
Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Rezultati izračunov, Dvorjane - glavna cesta

Tabela, Robno območje (Levo) (E horiz.)



ReluxThirdParty not licensed!



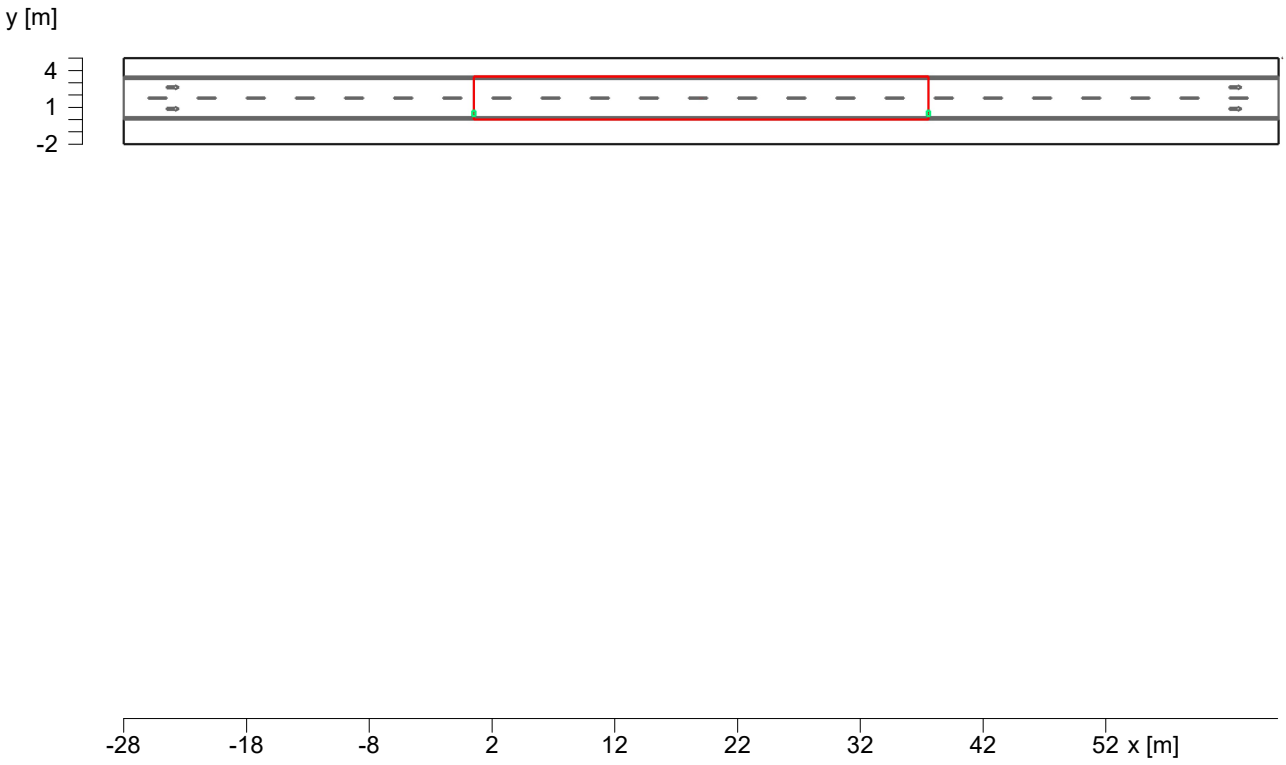
Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 13.2 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 10.2 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 17 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.29 (0.77)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.66 (0.6)

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Sp. Duplek - ul. Talce

Opis, Sp. Duplek - ul. Talce

Tloris



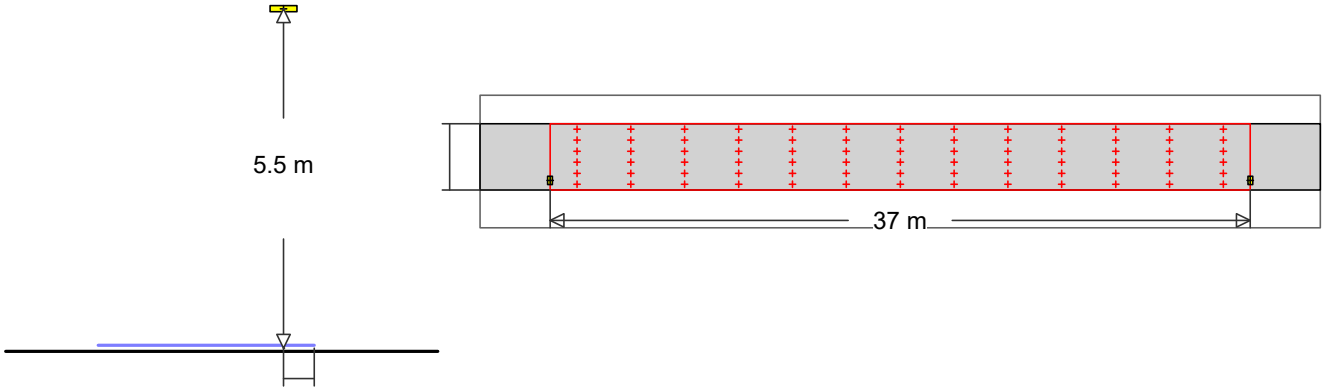
licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Sp. Duplek - ul. Talce

Povzetek, Sp. Duplek - ul. Talce

Pregled rezultatov, Sp. Duplek - ul. Talce



not a Relux Member

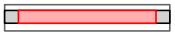
1
Tipska oznaka : *D41D8*
Ime svetilke : Proizvod
Sijalke : 1 x LED 17.7 W / 3000 lm

MyLumRow

Vnos svetilk	: Niz desno	Faktor vzdrževanja	: 0.80
Razmak med svetilkami	: 37.00 m	Višina (fot. center)	: 5.50 m
Previs svetilke	: 0.50 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: 0.50 m	Razred zasenčenja	: D6
Poraba energije/km	: 478 W/km	Razred svetlobne intenzivnosti	: G*1
Svetlobni tok navzgor (ULR)	: 0.00		

Cesta

Širina	: 3.50 m	Vozni pasovi	: 2
Površina	: R3, q0=0.07		



Svetlost Polje izračuna: 37m x 3.5m (13 x 6 Točke)

Opazovalec

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	T_I	REI
2:(y=2.63)	0.53 cd/m²	0.42	0.32	15	0.73
1:(y=0.88)	0.51 cd/m²	0.39	0.30	15	0.53
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Osvetljenost Polje izračuna: 37m x 3.5m (13 x 6 Točke)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
6.64 lx	1.08 lx	0.16	0.06

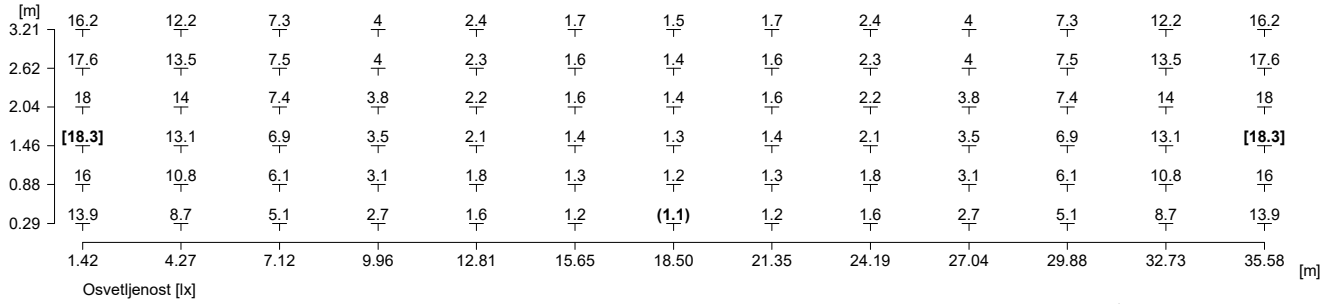
ReluxThirdParty not licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

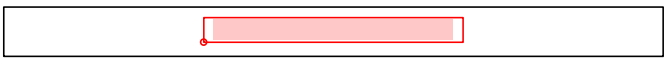
Sp. Duplek - ul. Talce

Rezultati izračunov, Sp. Duplek - ul. Talce

Tabela, Cesta (E horiz.)



ReluxThirdParty not licensed!



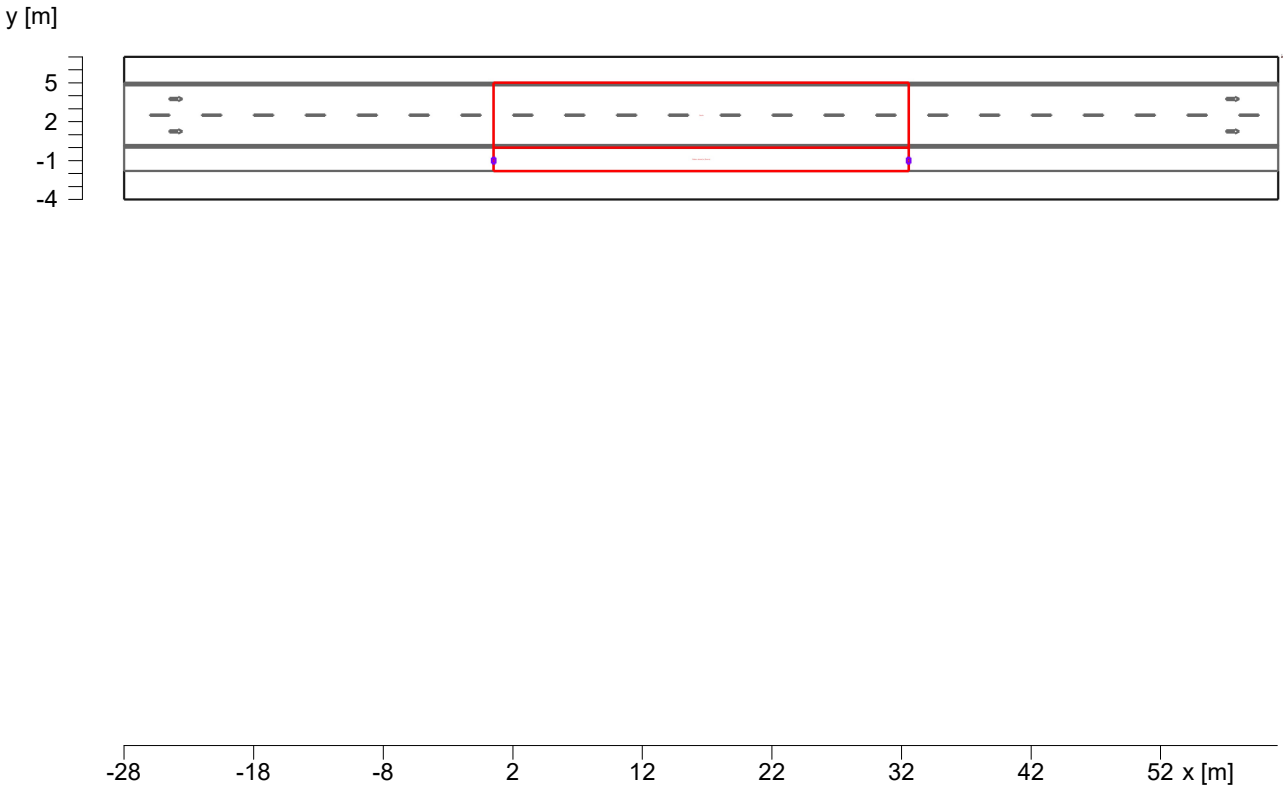
Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 6.6 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 1.1 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 18.3 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 6.18 (0.16)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 17 (0.06)

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Sp. Duplek - Korenska c.

Opis, Sp. Duplek - Korenska c.

Tloris



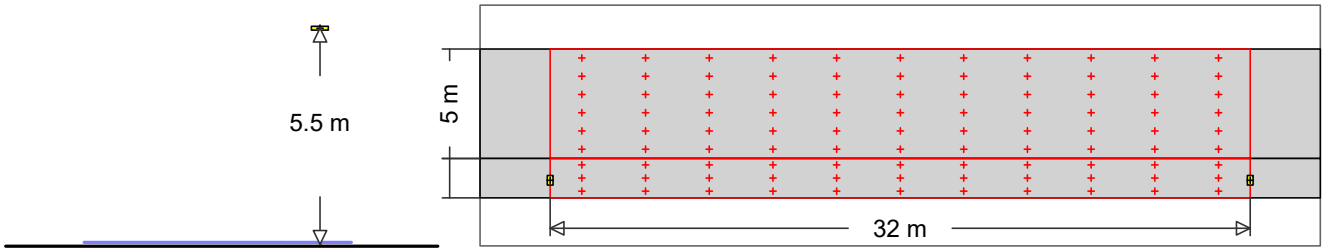
licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Sp. Duplek - Korenska c.

Povzetek, Sp. Duplek - Korenska c.

Pregled rezultatov, Sp. Duplek - Korenska c.



not a Relux Member

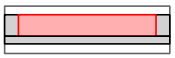
3 Tipska oznaka : *D41D8*
Ime svetilke : Proizvod
Sijalke : 1 x LED 23.6 W / 4000 lm

MyLumRow

Vnos svetilk	: Niz desno	Faktor vzdrževanja	: 0.80
Razmak med svetilkami	: 32.00 m	Višina (fot. center)	: 5.50 m
Previs svetilke	: -1.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Razred zasenčenja	: D6
Poraba energije/km	: 738 W/km	Razred svetlobne intenzivnosti	: G*1
Svetlobni tok navzgor (ULR)	: 0.00		

Cesta

Širina : 5.00 m Vozni pasovi : 2
Površina : R3, q0=0.07



Svetlost Polje izračuna: 32m x 5m (11 x 6 Točke)

Opazovalec

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

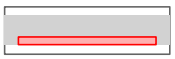
Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=3.75)	0.58 cd/m²	0.40	0.66	9	0.48
1:(y=1.25)	0.53 cd/m²	0.41	0.45	20	0.73
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Osvetljenost Polje izračuna: 32m x 5m (11 x 6 Točke)

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	8.59 lx	2.77 lx	0.32	0.11
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Robno območje (Pločnik, Desno)

Širina : 1.80 m
Razmak do ceste : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Osvetljenost Polje izračuna: 32m x 1.8m (11 x 3 Točke)

ReluxThirdParty not licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Sp. Duplek - Korenska c.

Povzetek, Sp. Duplek - Korenska c.

Pregled rezultatov, Sp. Duplek - Korenska c.

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
8.77 lx	2.10 lx	0.24	0.09

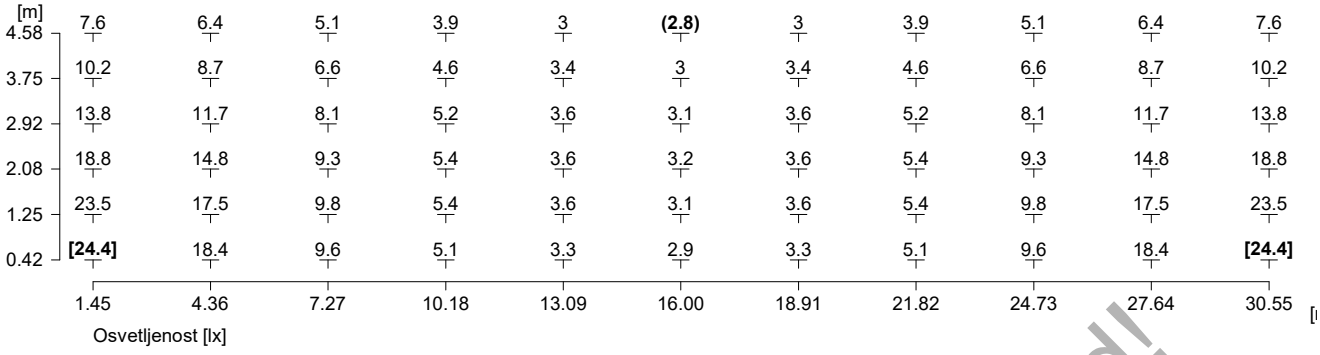
ReluxThirdParty not licensed!

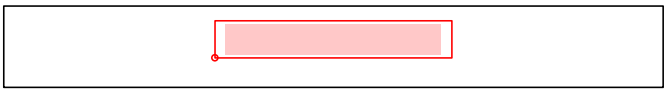
Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Sp. Duplek - Korenska c.

Rezultati izračunov, Sp. Duplek - Korenska c.

Tabela, Cesta (E horiz.)





ReluxThirdParty not licensed!

Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 8.6 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 2.8 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 24.4 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 3.1 (0.32)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 8.81 (0.11)

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

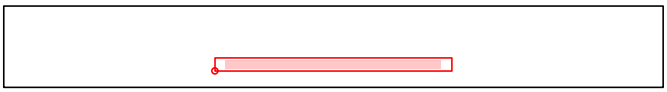
Rezultati izračunov, Sp. Duplek - Korenska c.

Tabela, Robno območje (Desno) (E horiz.)

[m]	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
1.50	**[23.3]**	16.2	8.5	4.6	3	2.6	3	4.6	8.5	16.2	**[23.3]**
0.90	19.9	12.8	7.3	4	2.7	2.3	2.7	4	7.3	12.8	19.9
0.30	16.5	10.4	6.1	3.5	2.4	**(2.1)**	2.4	3.5	6.1	10.4	16.5

Osvetljenost [lx]

ReluxThirdParty not licensed!



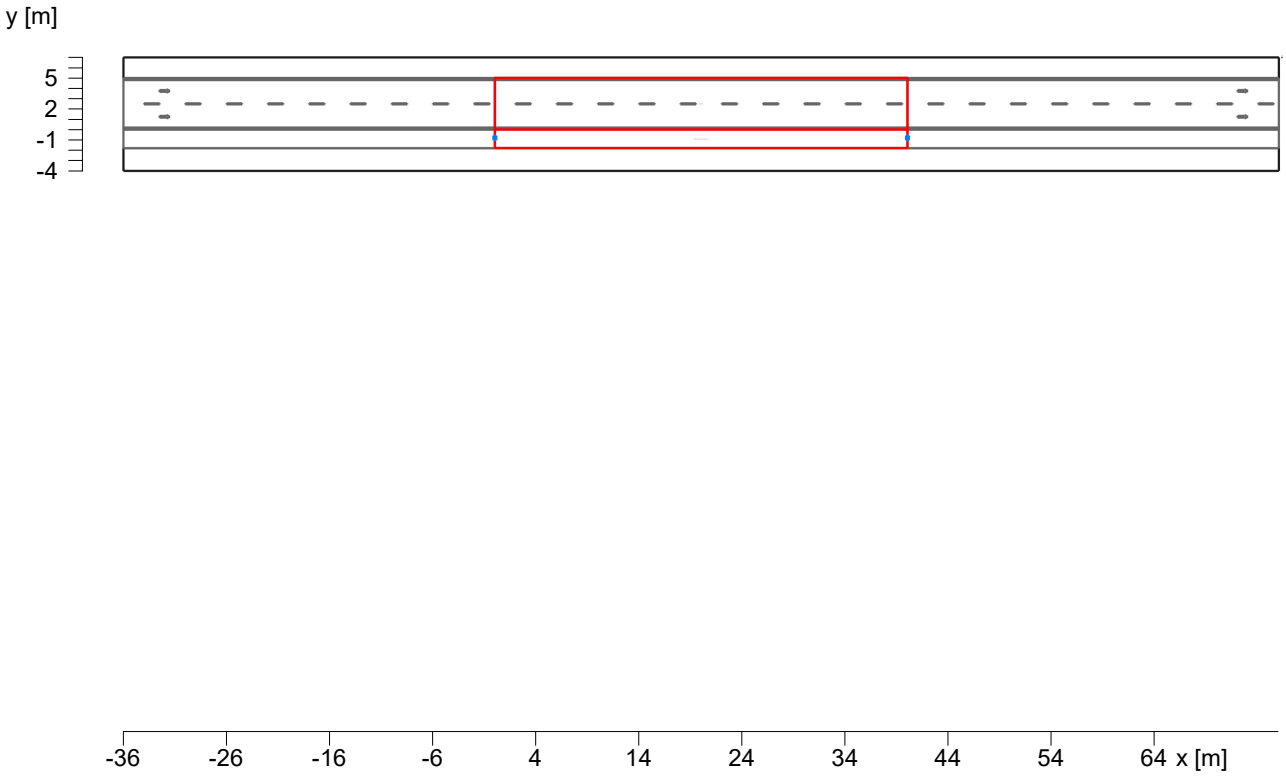
Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 8.8 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 2.1 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 23.3 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 4.18 (0.24)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 11.1 (0.09)

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Opis, Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Tloris



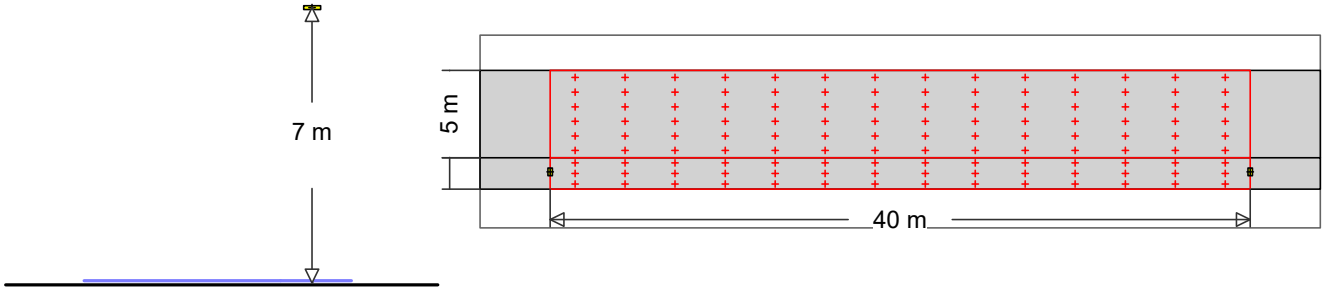
licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Povzetek, Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Pregled rezultatov, Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh



not a Relux Member

4
Tipska oznaka : *D41D8*
Ime svetilke : Proizvod
Sijalke : 1 x LED 29.8 W / 5000 lm

MyLumRow

Vnos svetilk	: Niz desno	Faktor vzdrževanja	: 0.80
Razmak med svetilkami	: 40.00 m	Višina (fot. center)	: 7.00 m
Previs svetilke	: -0.80 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -0.80 m	Razred zasenčenja	: D5
Poraba energije/km	: 745 W/km	Razred svetlobne intenzivnosti	: G*1
Svetlobni tok navzgor (ULR)	: 0.00		

Cesta

Širina	: 5.00 m	Vozni pasovi	: 2
Površina	: R3, q0=0.07		



Svetlost Polje izračuna: 40m x 5m (14 x 6 Točke)

Opazovalec

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=3.75)	0.56 cd/m²	0.44	0.56	10	0.59
1:(y=1.25)	0.51 cd/m²	0.43	0.47	15	0.68
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Osvetljenost Polje izračuna: 40m x 5m (14 x 6 Točke)

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	7.80 lx	2.25 lx	0.29	0.12
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Robno območje (Pločnik, Desno)

Širina	: 1.80 m		
Razmak do ceste	: 0.00 m	Abs. position	: -0.00 m



Osvetljenost Polje izračuna: 40m x 1.8m (14 x 3 Točke)

ReluxThirdParty not licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Povzetek, Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Pregled rezultatov, Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
6.59 lx	1.71 lx	0.26	0.10

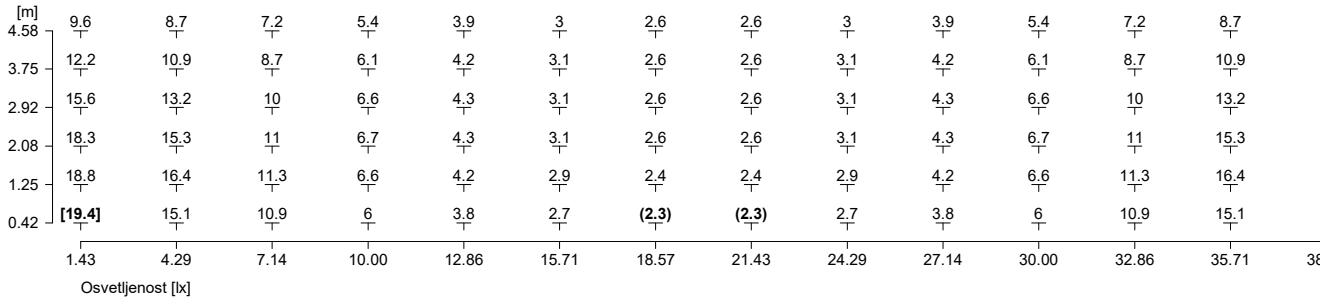
ReluxThirdParty not licensed!

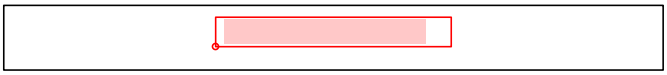
Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Rezultati izračunov, Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Tabela, Cesta (E horiz.)





Del1

Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 7.8 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 2.3 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 19.4 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 3.47 (0.29)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 8.63 (0.12)

licensed!

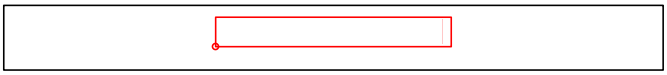
Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Rezultati izračunov, Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Tabela, Cesta (E horiz.)

9.6
12.2
15.6
18.3
18.8
[19.4]
3.57 [m]



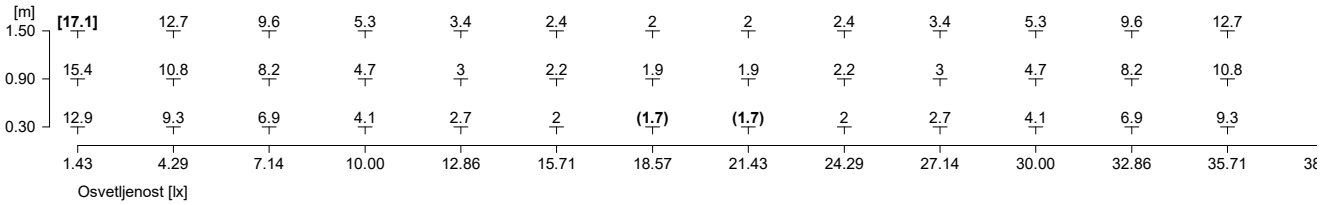
Del2

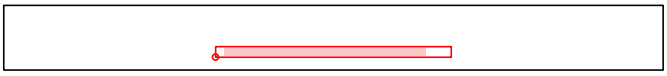
ReluxThirdParty not licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Rezultati izračunov, Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Tabela, Robno območje (Desno) (E horiz.)





Del1

Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 6.6 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 1.7 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 17.1 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 3.85 (0.26)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 10 (0.1)

licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Rezultati izračunov, Sp. Duplek - ul. Dupleški vrh

Tabela, Robno območje (Desno) (E horiz.)

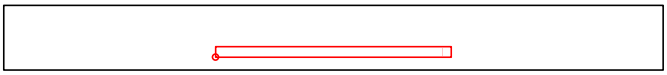
[17.1]

15.4

12.9

3.57 [m]

ReluxThirdParty not licensed!



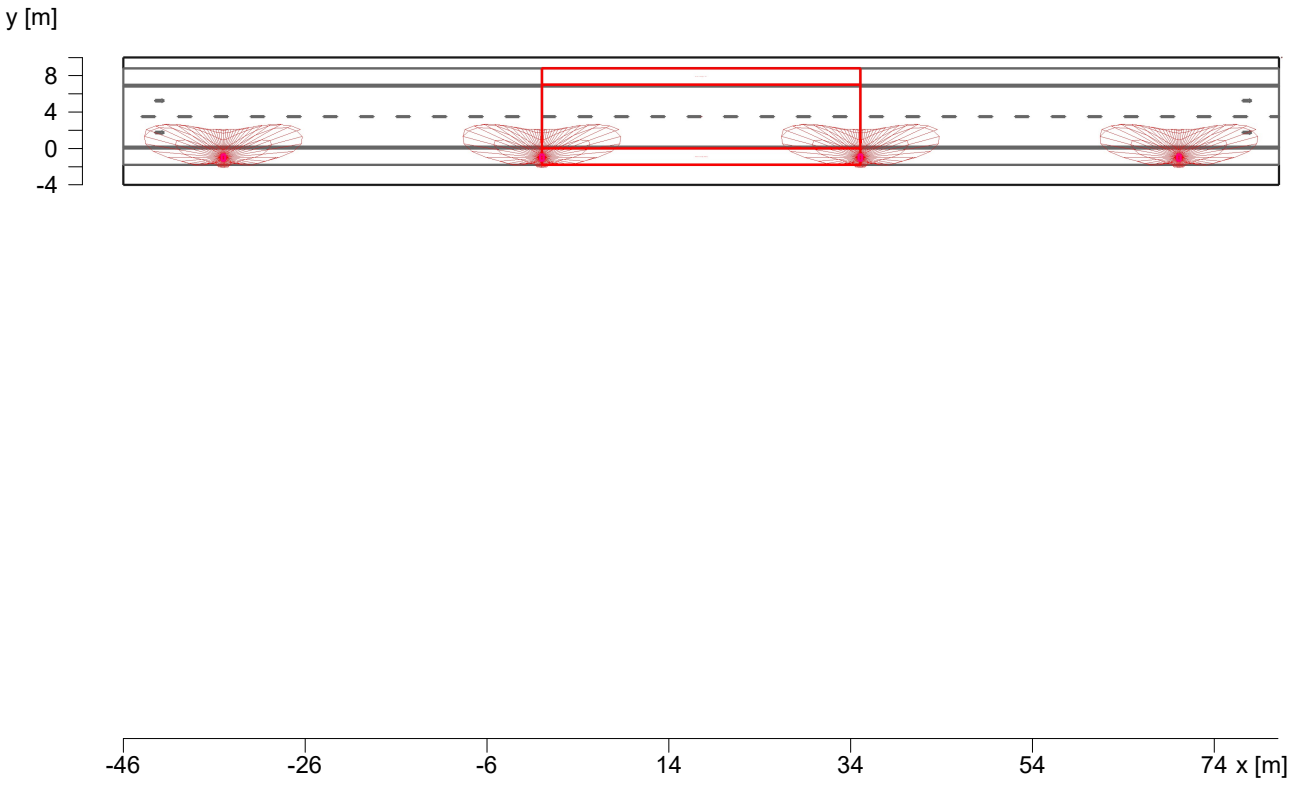
Del2

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Sp. Duplek - cesta 4. julija

Opis, Sp. Duplek - cesta 4. julija

Tloris



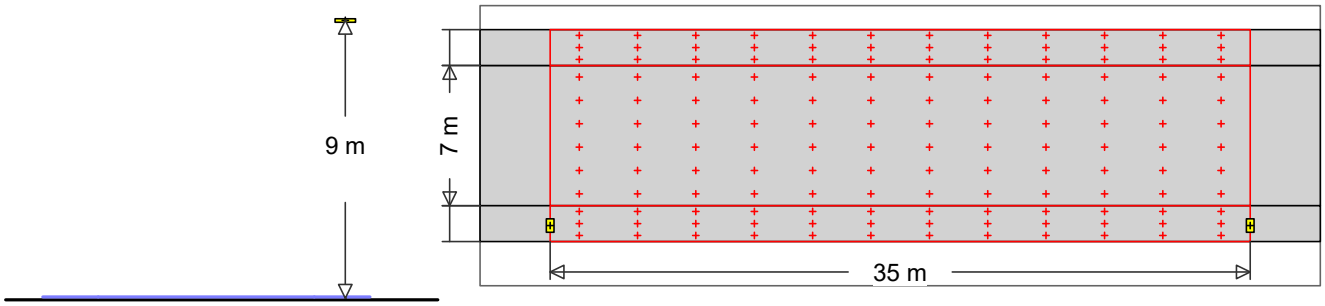
licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Sp. Duplek - cesta 4. julija

Povzetek, Sp. Duplek - cesta 4. julija

Pregled rezultatov, Sp. Duplek - cesta 4. julija



not a Relux Member

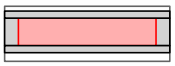
11 Tipska oznaka : *D41D8*
Ime svetilke : Proizvod
Sijalke : 1 x LED 78.8 W / 14000 lm

MyLumRow

Vnos svetilk	: Niz desno	Faktor vzdrževanja	: 0.80
Razmak med svetilkami	: 35.00 m	Višina (fot. center)	: 9.00 m
Previs svetilke	: -1.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Razred zasenčenja	: D.4
Poraba energije/km	: 2251 W/km	Razred svetlobne intenzivnosti	: G*1
Svetlobni tok navzgor (ULR)	: 0.00		

Cesta

Širina : 7.00 m Vozni pasovi : 2
Površina : R3, q0=0.07



Svetlost Polje izračuna: 35m x 7m (12 x 6 Točke)

Opazovalec
2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=5.25)	1.37 cd/m²	0.47	0.84	8	0.55
1:(y=1.75)	1.22 cd/m²	0.48	0.79	12	0.66
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Osvetljenost Polje izračuna: 35m x 7m (12 x 6 Točke)

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	18.9 lx	10.4 lx	0.55	0.30
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Robno območje (Pločnik, Levo)

Širina : 1.80 m
Razmak do ceste : 0.00 m Abs. position : 7.00 m



Osvetljenost Polje izračuna: 35m x 1.8m (12 x 3 Točke)

ReluxThirdParty not licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Sp. Duplek - cesta 4. julija

Povzetek, Sp. Duplek - cesta 4. julija

Pregled rezultatov, Sp. Duplek - cesta 4. julija

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
10.3 lx	8.02 lx	0.78	0.58

Robno območje (Pločnik, Desno)

Širina	: 1.80 m		
Razmak do ceste	: 0.00 m	Abs. position	: -0.00 m



Osvetljenost Polje izračuna: 35m x 1.8m (12 x 3 Točke)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
17.0 lx	7.90 lx	0.46	0.25

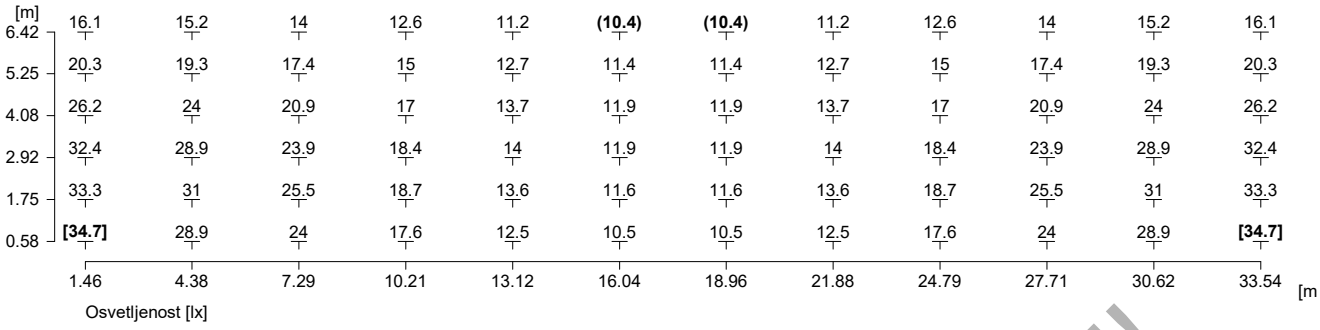
ReluxThirdParty not licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

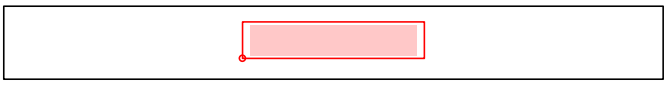
Sp. Duplek - cesta 4. julija

Rezultati izračunov, Sp. Duplek - cesta 4. julija

Tabela, Cesta (E horiz.)



ReluxThirdParty not licensed!

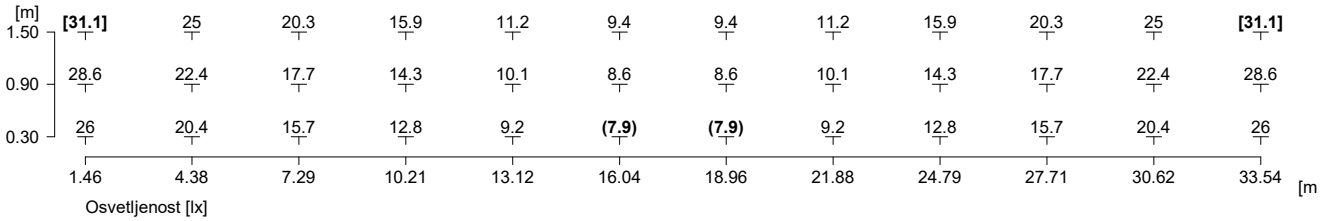


Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 18.9 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 10.4 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 34.7 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.82 (0.55)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.34 (0.3)

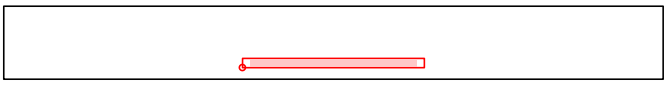
Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Rezultati izračunov, Sp. Duplek - cesta 4. julija

Tabela, Robno območje (Desno) (E horiz.)



ReluxThirdParty not licensed!

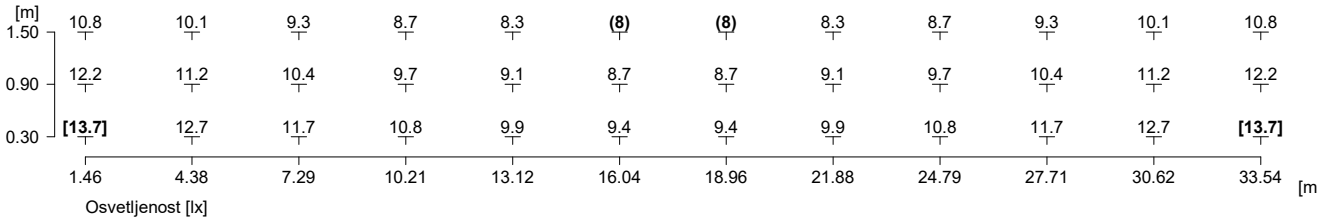


Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 17 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 7.9 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 31.1 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 2.16 (0.46)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.94 (0.25)

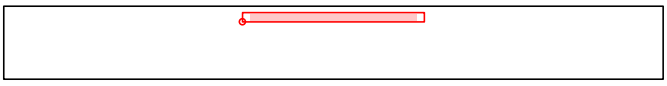
Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Rezultati izračunov, Sp. Duplek - cesta 4. julija

Tabela, Robno območje (Levo) (E horiz.)



ReluxThirdParty not licensed!



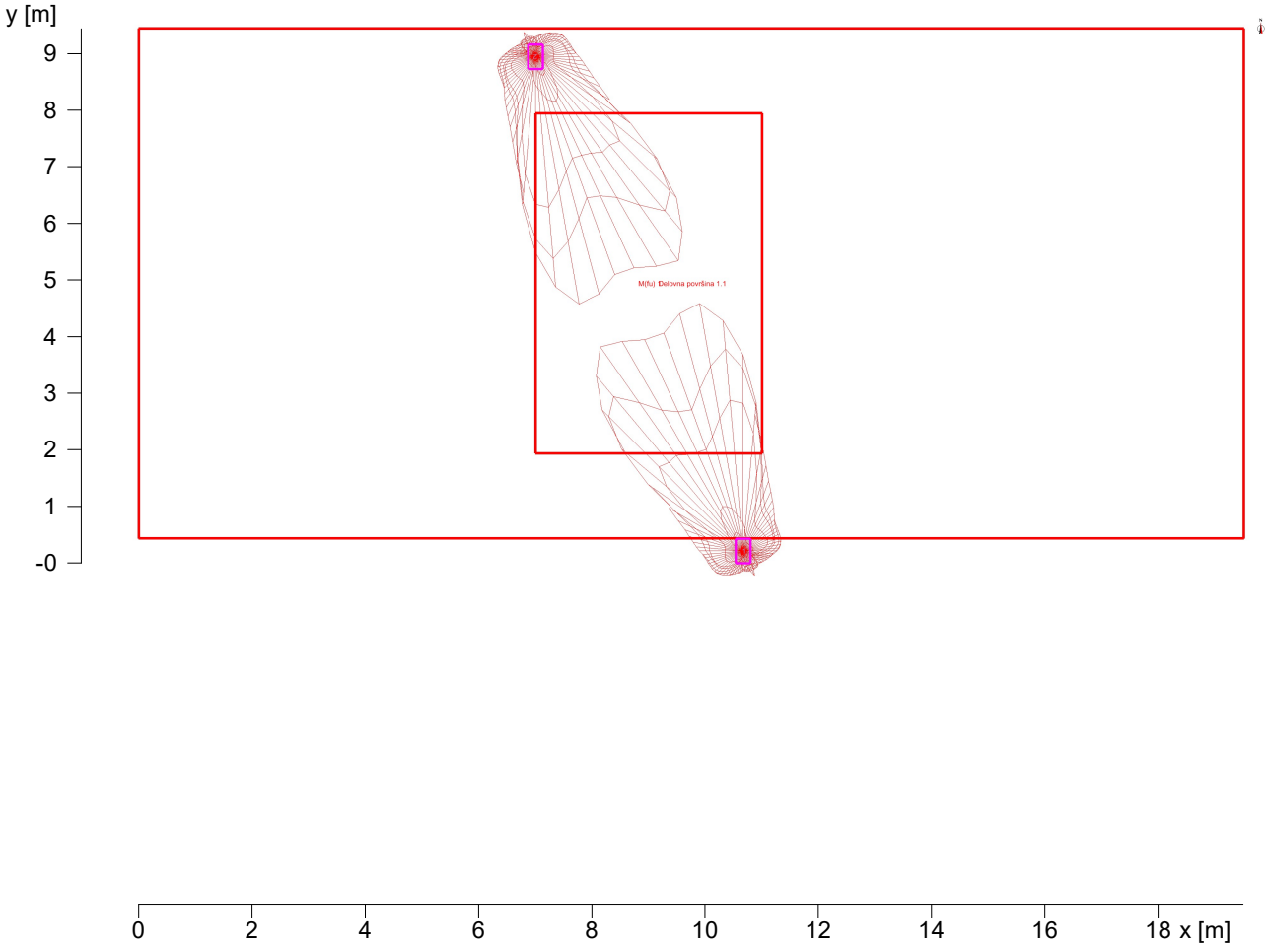
Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 10.3 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 8 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 13.7 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.28 (0.78)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.71 (0.58)

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Prehod za pešče 1

Opis, Prehod za pešče 1

Tloris



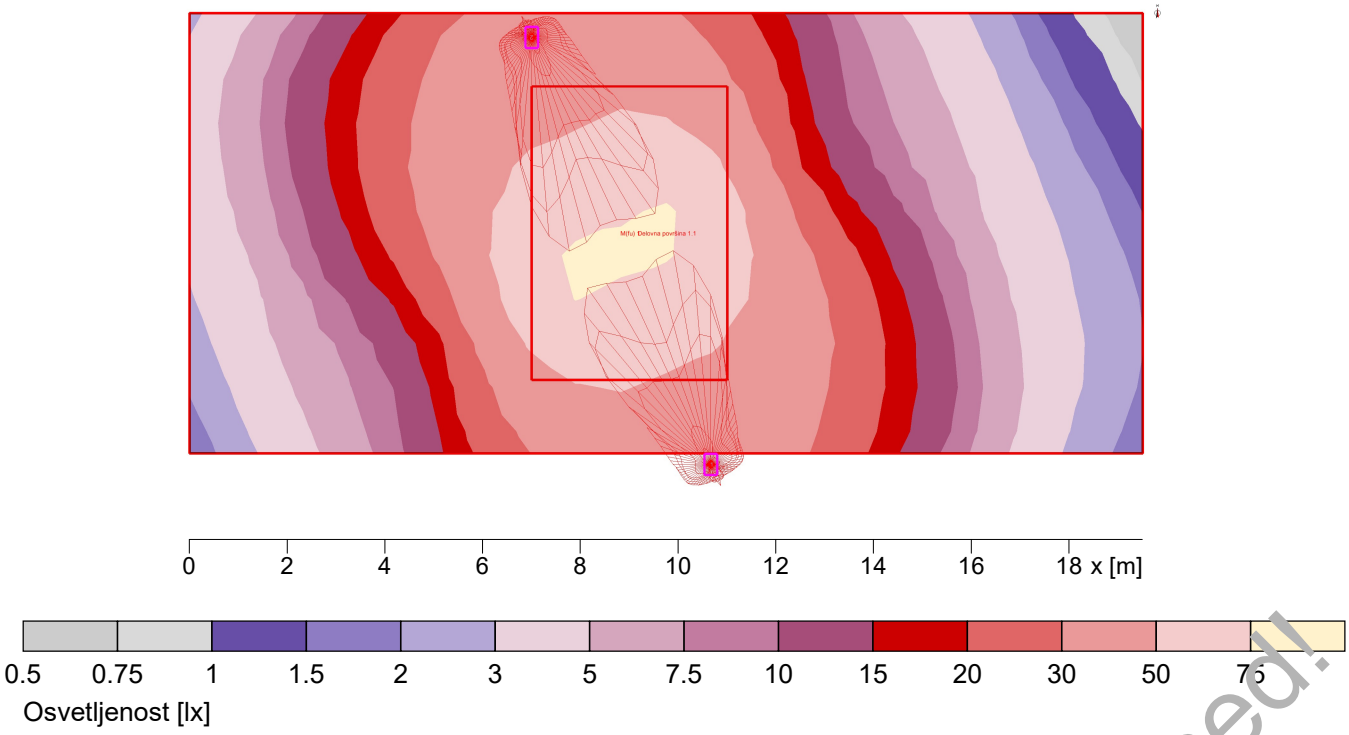
licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Prehod za pešče 1

Povzetek, Prehod za pešče 1

Pregled rezultatov, Merilna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina (fot. center)	5.95 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	9000.00 lm
Skupna moč	55.2 W
Skupna moč po območju (175.50 m²)	0.31 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**
	Horizontalno
$\bar{E}_m$	23.8 lx
E_{min}	0.7 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.03
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.01
Pozicija	0.00 m

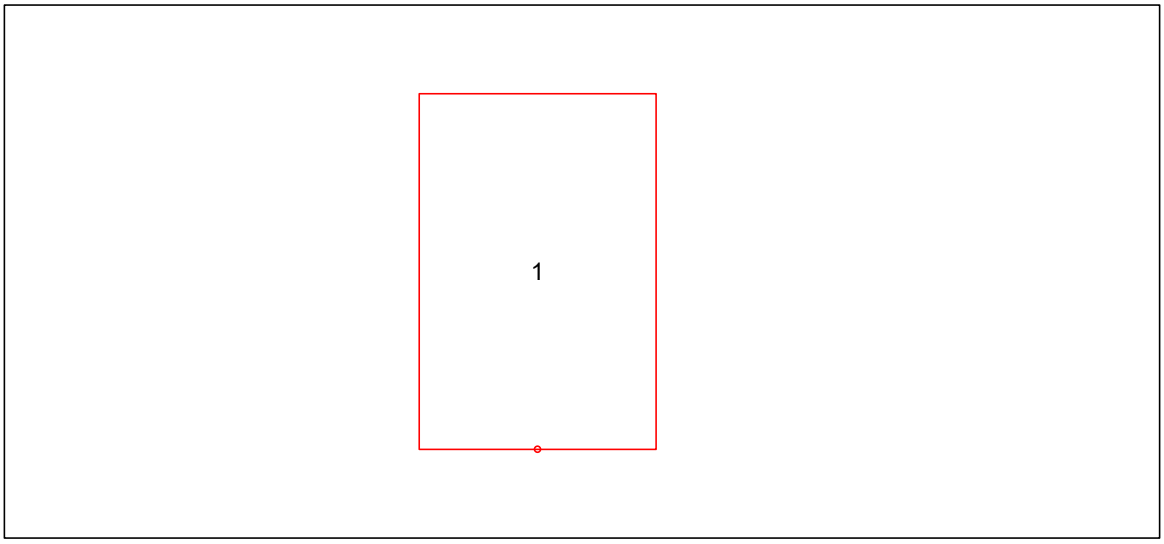
Tip	**Št.**	**Proizvajalec**
		not a Relux Member
2	2 x	Tipska oznaka : *D41L*
		Ime svetilke : Proizvod
		Sijalke : 1 x LED 27.6 W / 4500 lm

Relux ThirdParty not licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Povzetek, Prehod za pešče 1

Exterior summary, Prehod za pešče 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80

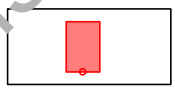
Merilne površine

Pedestrian crossings

M(fu) 1 DIN 67523-2:2010: Velikost:4m x 6m Waiting area: 0m, Višina računanja:1m

	Ev,min	Ēv
levo ->	9.27 lx	19.8 lx
<-desno	6.84 lx	16.5 lx
DIN	>= 4.00 lx	

Calculation: All switched-on luminaires of the scene were used!



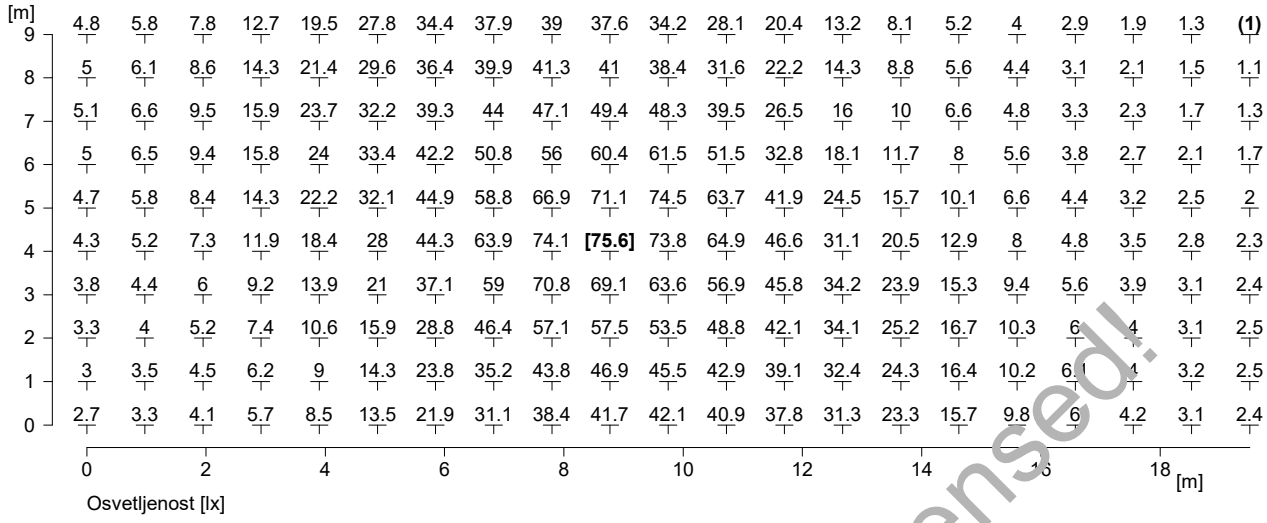
ReluxThirdParty not licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Prehod za pešče 1

Rezultati izračunov, Prehod za pešče 1

Tabela, Tla (E)



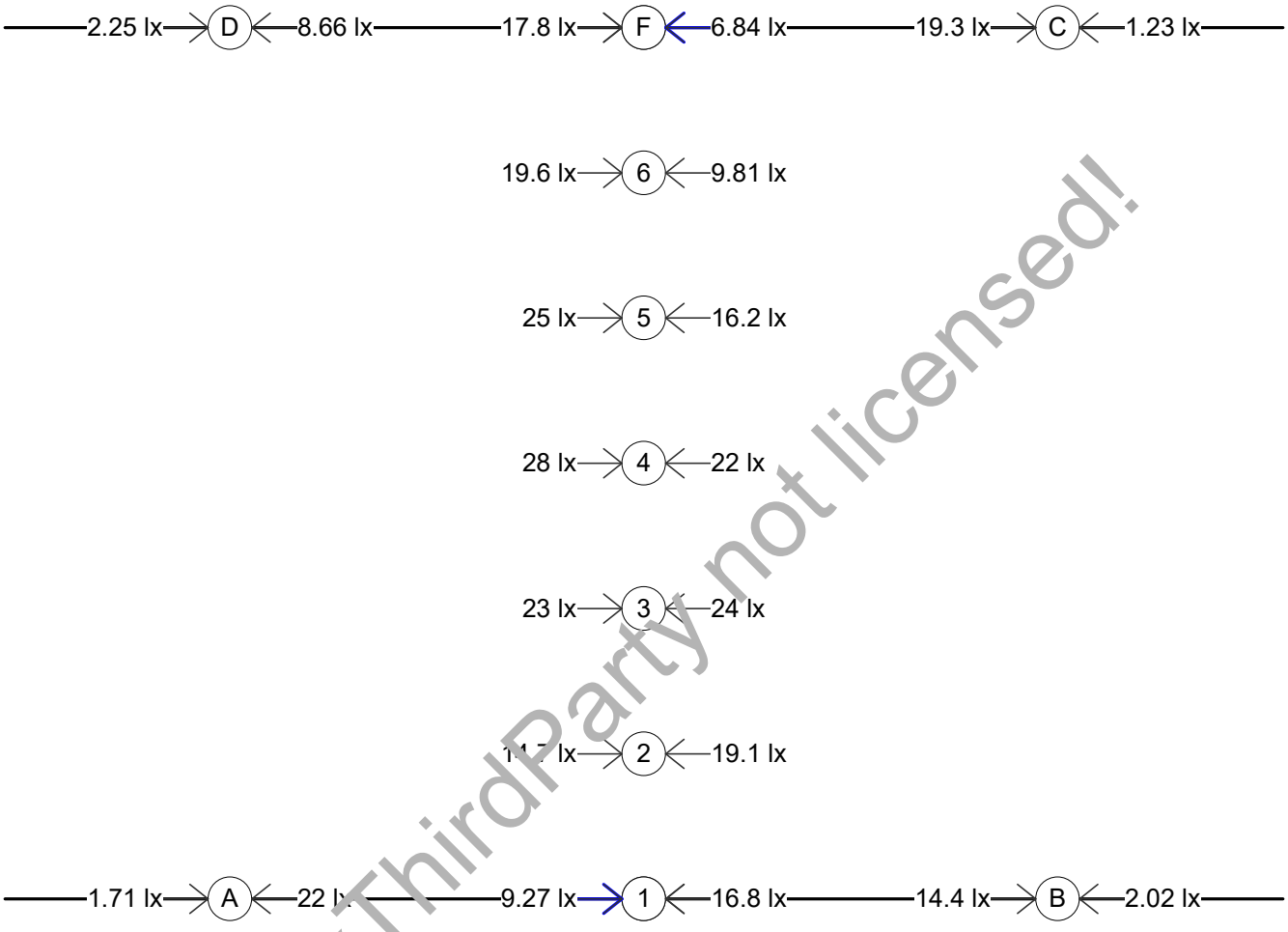
ReluxThirdParty not licensed!

Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 22.3 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 1 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 75.6 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 23.42 (0.04)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 79.31 (0.01)

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Rezultati izračunov, Prehod za pešče 1

Tabela, Prehod za pešce 1 (E vertik.)

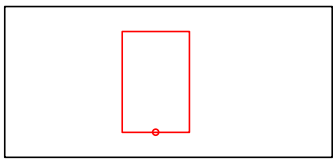


ReluxThirdParty not licensed!

M(fu) 1 DIN 67523-2:2010: Velikost:4m x 6m Waiting area: 0m, Višina računanja:1m

	Ev,min	Ēv
levo ->	9.27 lx	19.8 lx
<-desno	6.84 lx	16.5 lx
DIN	>= 4.00 lx	

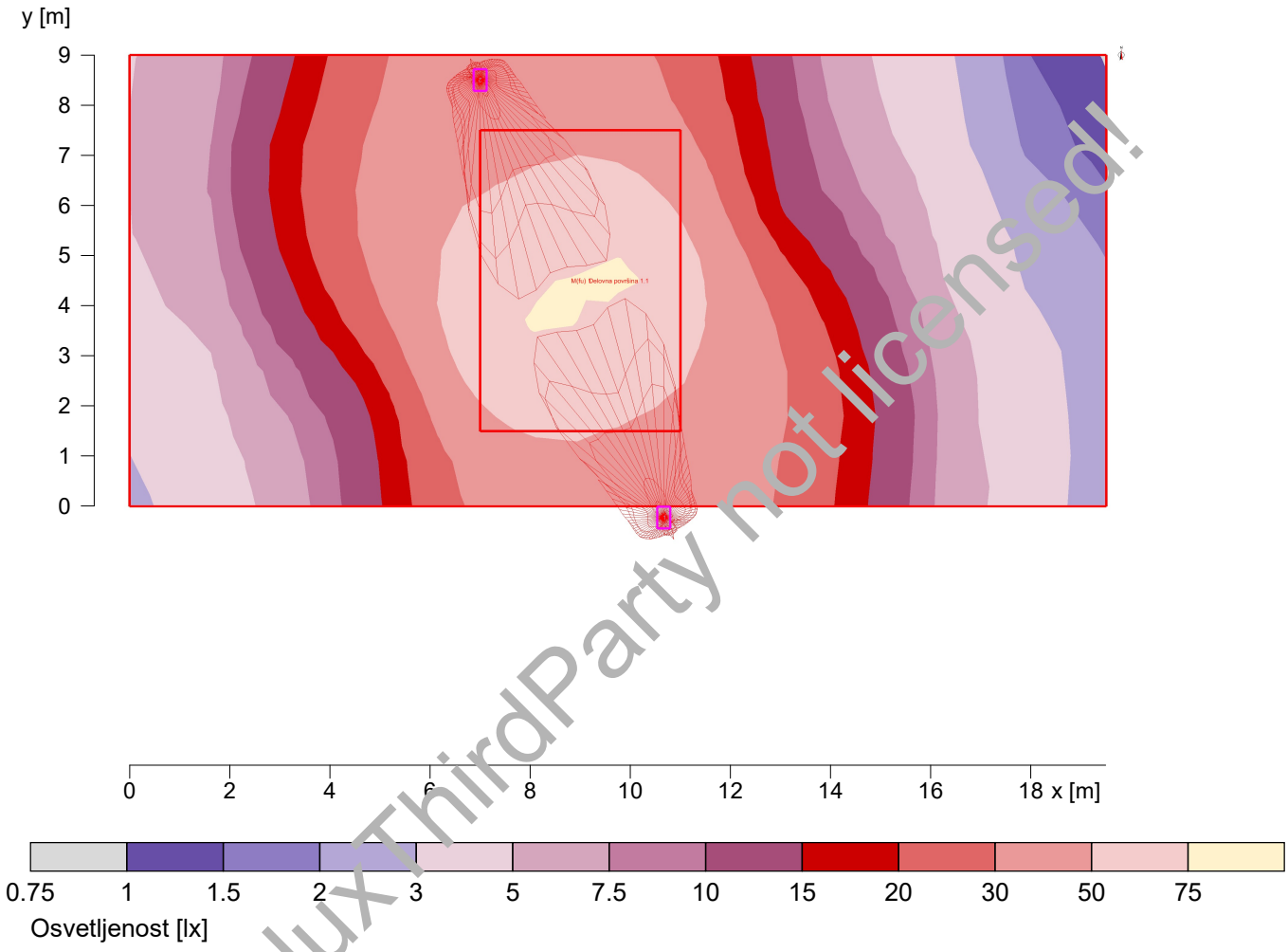
Calculation: All switched-on luminaires of the scene were used!



Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Rezultati izračunov, Prehod za pešče 1

Nadomestne barve, Tla (E)



ReluxThirdParty not licensed!

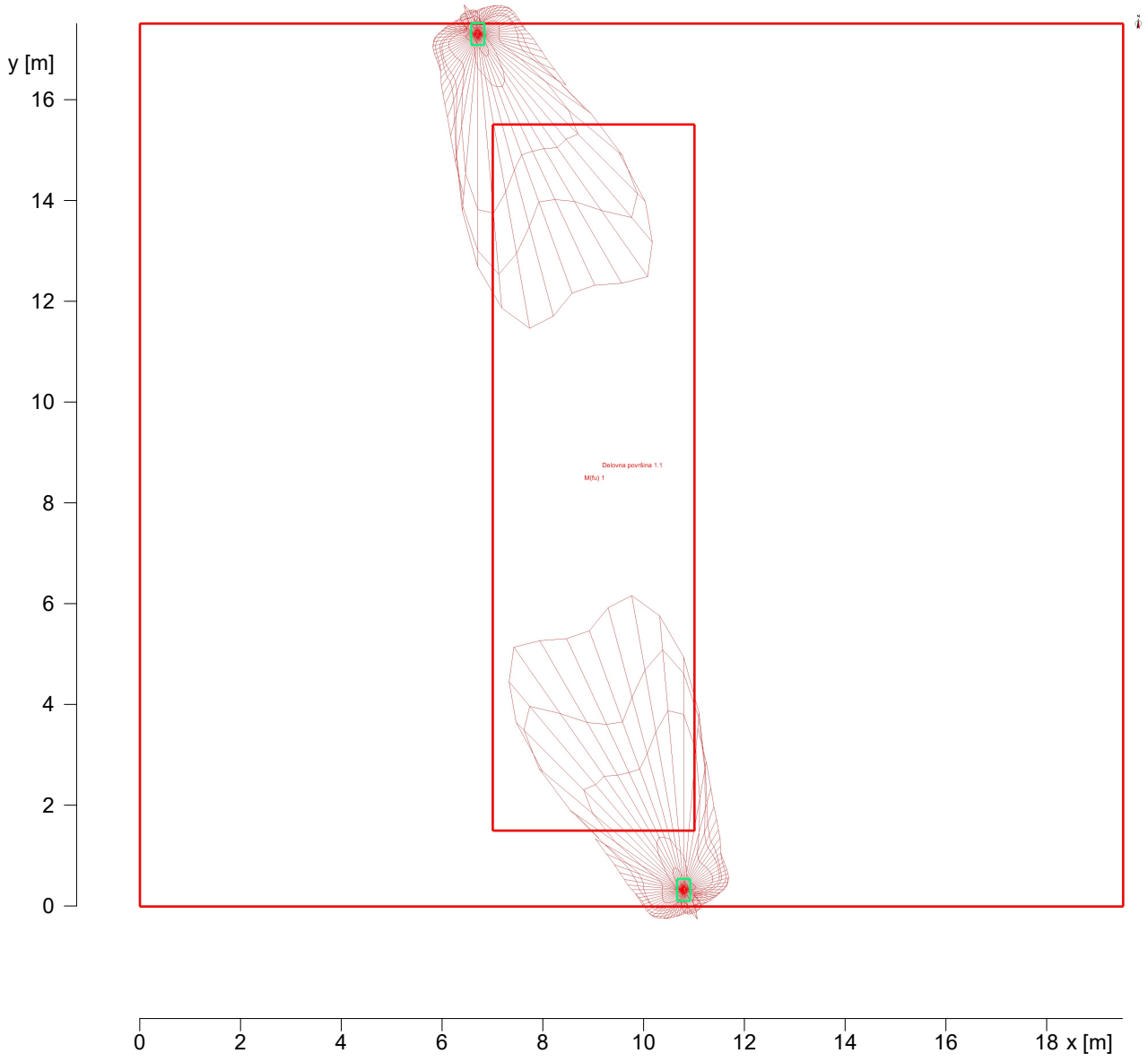
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 22.3 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 1 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 75.6 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 23.42 (0.04)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 79.31 (0.01)

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Prehod za pešče 2

Opis, Prehod za pešče 2

Tloris



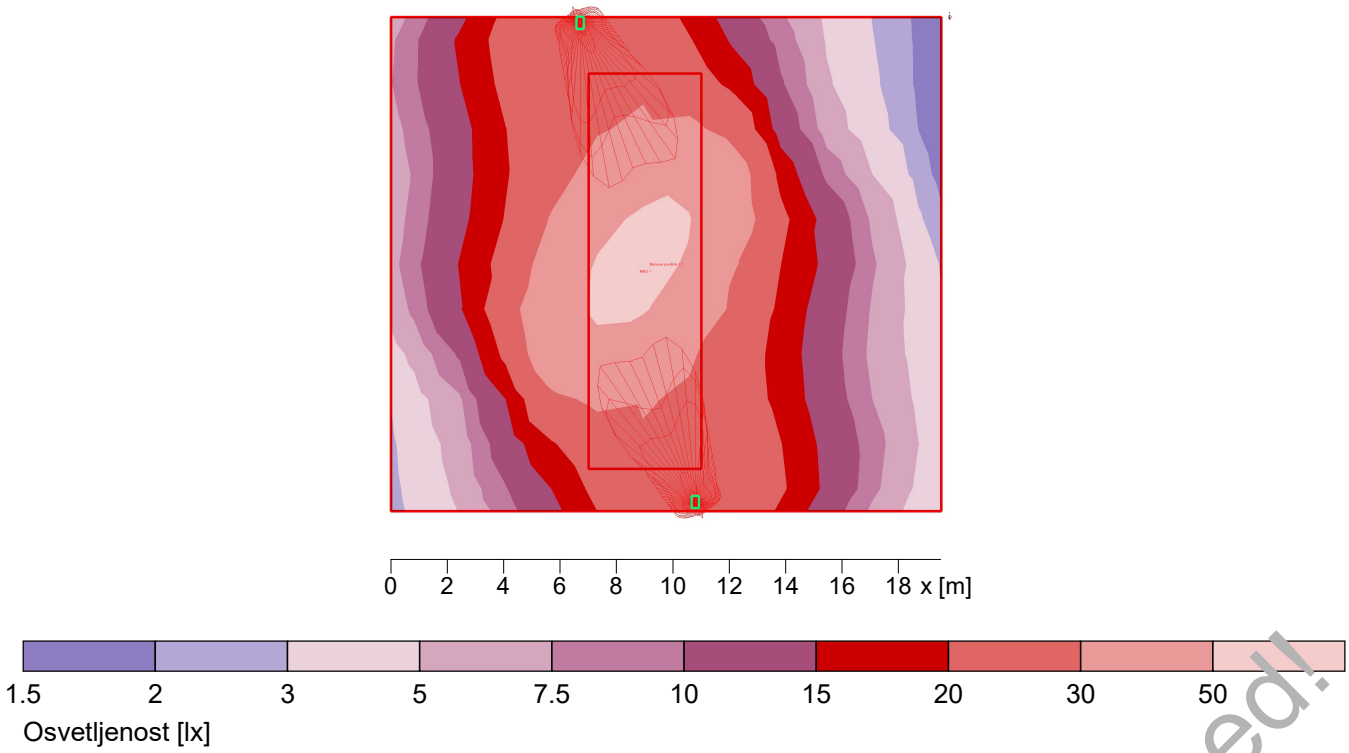
licensed!

Objekt : Javna razsvetljava Duplek
Instalacija : Cestna razsvetljava
Številka projekta :
Datum : 05.09.2024

Prehod za pešče 2

Povzetek, Prehod za pešče 2

Pregled rezultatov, Merilna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina (fot. center)	7.95 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	14000.00 lm
Skupna moč	89.4 W
Skupna moč po območju (341.25 m²)	0.26 W/m² (1.31 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**
	Horizontalno
$\bar{E}_m$	19.9 lx
E_{min}	1.8 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.09
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.03
Pozicija	0.00 m

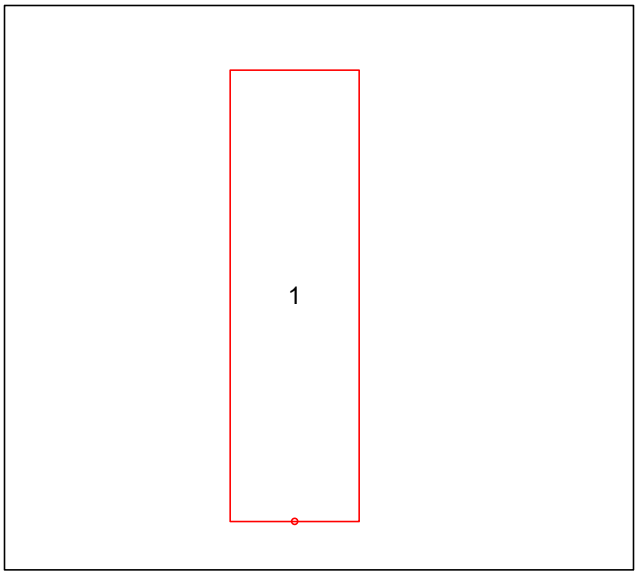
Tip	Št.	Proizvajalec	
		not a Relux Member	
7	2 x	Tipska oznaka	: *D41L*
		Ime svetilke	: Proizvod
		Sijalke	: 1 x LED 44.7 W / 7000 lm

Relux ThirdParty not licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Povzetek, Prehod za pešče 2

Exterior summary, Prehod za pešče 2



Splošno

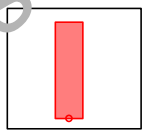
Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80

Merilne površine

Pedestrian crossings

M(fu) 1 DIN 67523-2:2010: Velikost:4m x 14m Waiting area: 0m, Višina računanja:1m

	Ev,min	Ēv
levo ->	1.65 lx	9.89 lx
<-desno	2.13 lx	8.71 lx
DIN	>= 4.00 lx	



Calculation: All switched-on luminaires of the scene were used!

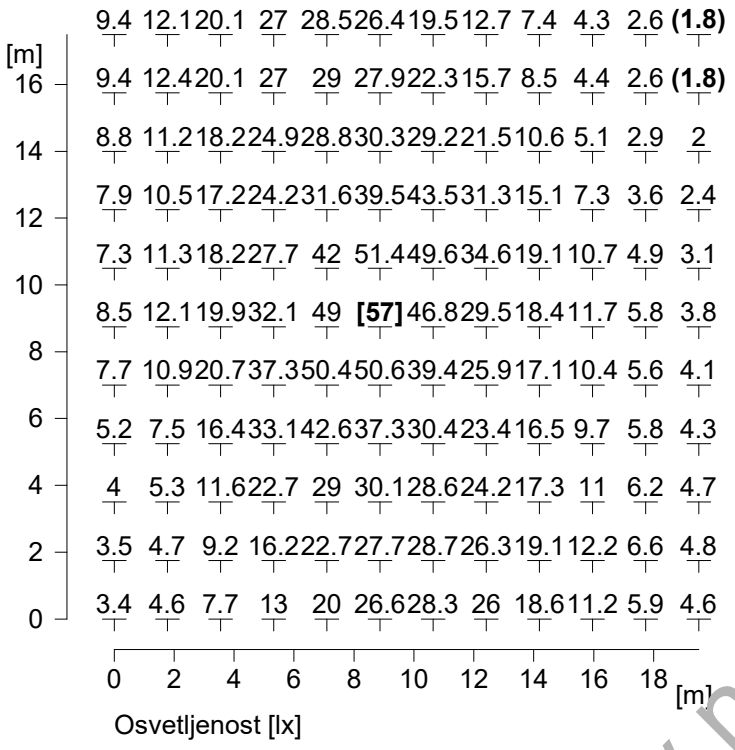
ReluxThirdParty not licensed!

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Prehod za pešče 2

Rezultati izračunov, Prehod za pešče 2

Tabela, Tla (E)



ReluxThirdParty not licensed!

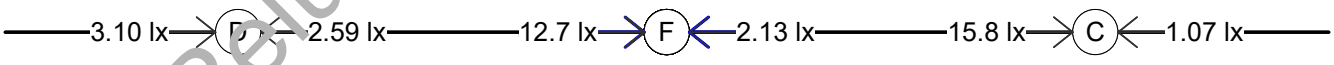
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 18.3 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 1.8 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 57 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 9.98 (0.10)
Enakomernost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 31.10 (0.03)

Objekt	:	Javna razsvetljava Duplek
Instalacija	:	Cestna razsvetljava
Številka projekta	:	
Datum	:	05.09.2024

Rezultati izračunov, Prehod za pešče 2

Tabela, Prehod za pešce 1 (E vertik.)

ReluxThirdParty not licensed!



M(fu) 1 DIN 67523-2:2010: Velikost:4m x 14m Waiting area: 0m, Višina računanja:1m

	Ev,min	Ēv
levo ->	1.65 lx	9.89 lx
<-desno	2.13 lx	8.71 lx
DIN	>= 4.00 lx	

Calculation: All switched-on luminaires of the scene were used!

