



EURÓPSKA ÚNIA

Európske štrukturálne a investičné fondy  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020









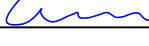
MINISTERSTVO

DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# D-626

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY		<b>Modernizácia električkových tratí RUŽINOVSKÁ RADIÁLA</b>	
OBJEDNÁVATEĽ	 <b>BRATISLAVA</b>	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava	
PROJEKTANT		DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava	
	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Nikola Grančič	PODPIS 
	ČÍSLO ZÁKAZKY	8632-01	
PROJEKTANT OBJEKTU		DOPRAVOPROJEKT, a.s., divízia Bratislava II, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Milan Holeš	PODPIS 
	VYPRACOVAL	Ing. Milan Holeš	PODPIS 
	KONTROLOVAL	Ing. Juraj Urban	PODPIS 
	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	MET-RR-DSP-C-D000-62600-002-X	
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III	DÁTUM	05.2023
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Staré Mesto, Nové Mesto, Nivy, Ružinov		FORMÁT	
NÁZOV OBJEKTU	<b>REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA</b>		MIERKA
			STUPEŇ PD
			DSP
		Č. ZÁKAZKY	8632-01
NÁZOV PRÍLOHY	<b>VÝPOČET VEREJNÉHO OSVETLENIA</b>		Č. SÚPRAVY
			Č. PRÍLOHY
			<b>002</b>

VÝPOČET VEREJNÉHO OSVETLENIA	OBJEKT D—626	
	Č. PRÍLOHY 002	ČASŤ P01
KOMUNIKÁCIE		

## Datový list výrobku

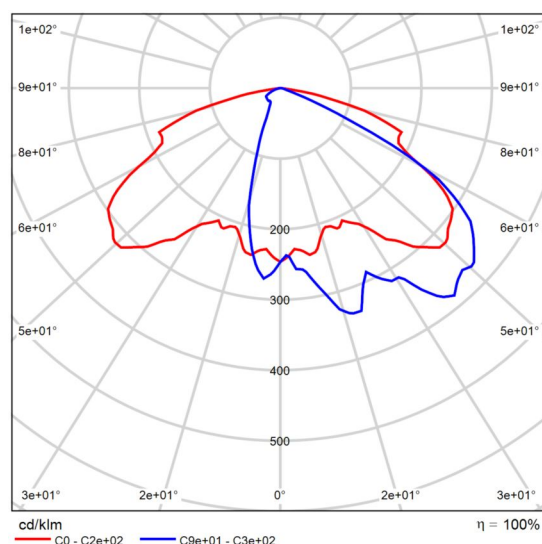
### SITECO Streetlight 11 midi LED



C. výrobku	5XC3A42T08MC
P	138.0 W
Φ <sub>Žárovka</sub>	18860 lm
Φ <sub>Svitidlo</sub>	18861 lm
η	100.00 %
Světelný výtežek	136.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

#### 5XC3A42T08MC

Streetlight 11 midi LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Silber beschichtet, hochglänzend, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtverteilung: ST1.2a, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, LED High Power LED, Bemessungslichtstrom: 18.860 lm, Lichtfarbe: 740, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG Smart Interface, Steuerung: Überhitzungsschutz, Konstantlichtstrom-Steuerung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, mit Leitung H07RN-F 3x 1,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 12,5 m, Beginn der Lebensdauer: 138 W, Ende der Lebensdauer: 152 W, Leuchtengehäuse, aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Länge: 780 mm, Breite: 376 mm, Höhe: 118mm, Zopfmaß: 60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, Schutzart (gesamt): IP66, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schlagfestigkeit: IK09, zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -



Polární LDC

## Datový list výrobku

### SITECO Streetlight 11 midi LED

25..+50°C, Für Leuchten mit Smart Interface in Verbindung mit OT DEXAL EVG sind ausschließlich Komponenten zu nutzen, die ,works with DEXAL' kompatibel sind. Wenn die Leuchte eine Zhaga D4i Zertifizierung hat, so ist darauf zu achten, dass die verwendeten Komponenten ebenfalls eine Zhaga D4i Zertifizierung haben. Falls Komponenten zum Einsatz kommen, die nicht kompatibel zu ,works with DEXAL' bzw. ,Zhaga D4i' sind, kann es zu Funktionseinschränkungen der Leuchte bzw. der Komponenten kommen oder die Leuchten bzw. hinzugefügte Komponenten können Schaden nehmen., normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück

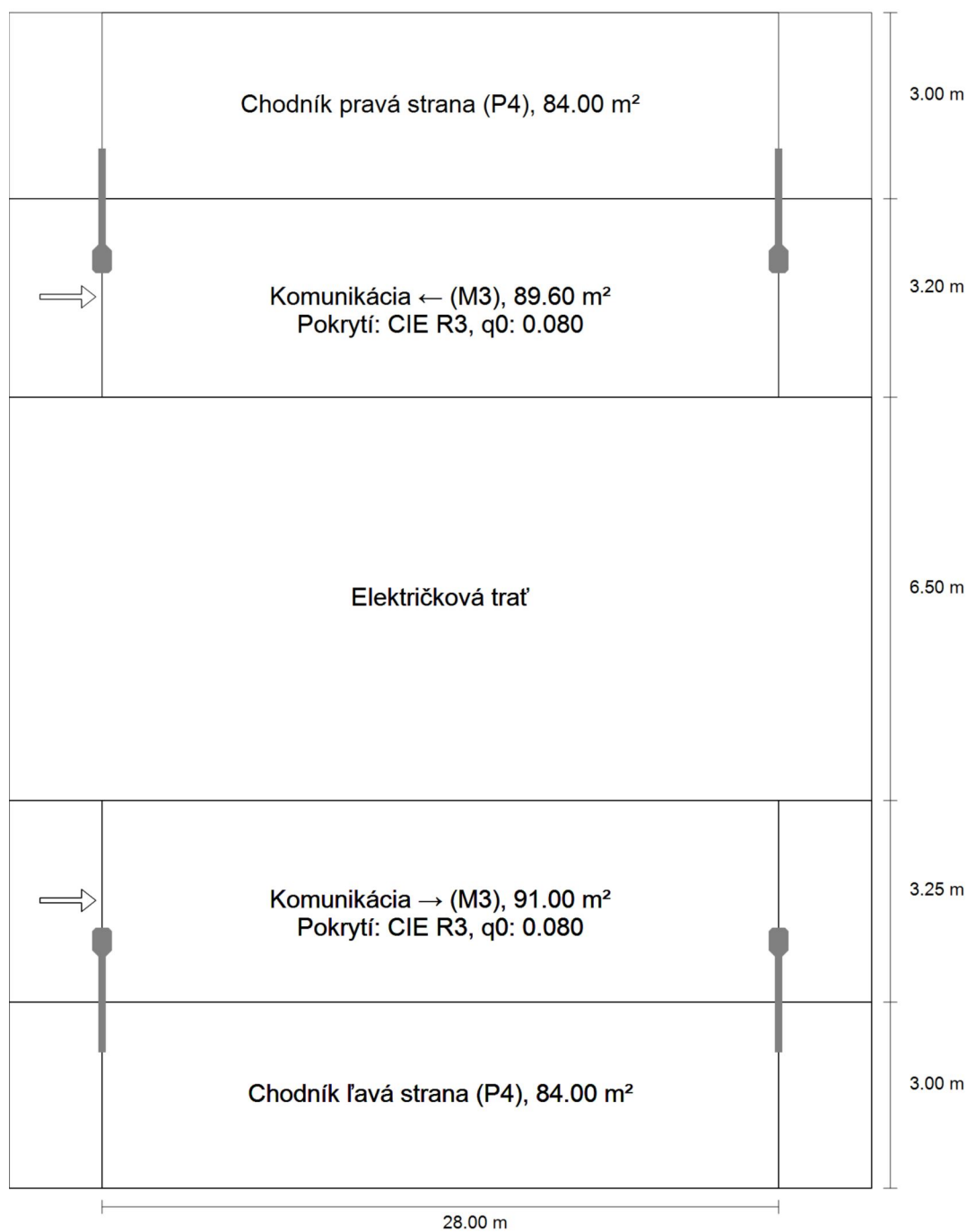
Lichtverteilung: ST1.2a

Prüfbefund: 57817

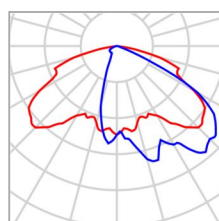


Špitálska ulica (km 0,0-0,1)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



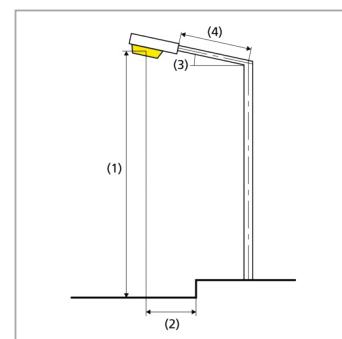
Špitálska ulica (km 0,0-0,1)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	55.2 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	7544 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	7544 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.936 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 40.0 %, 22.1 W
Spotřeba	3974.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.4



Špitálska ulica (km 0,0-0,1)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník pravá strana (P4)	$E_m$	11.28 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}$	7.53 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.39 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.79	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.85	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	1.27	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m$	1.39 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.79	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.85	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	1.27	$\geq 0.30$	✓
Chodník ľavá strana (P4)	$E_m$	11.28 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}$	7.53 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

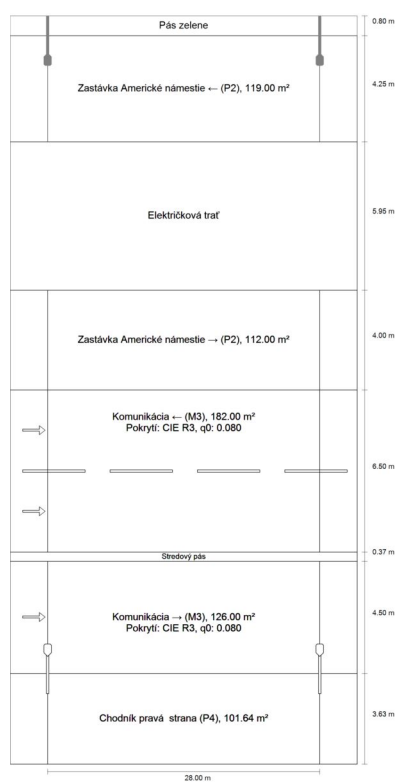
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Špitálska ulica (km 0,0-0,1)	$D_p$	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr,	176.6 kWh/yr

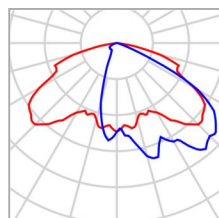
Zastávka Americké námestie

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Zastávka Americké námestie

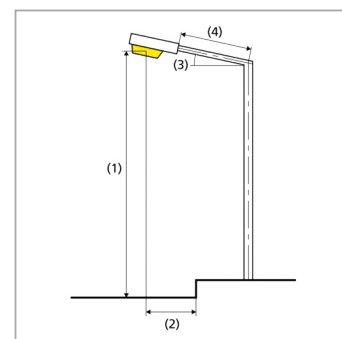
# Shrnutí (do EN 13201:2015)



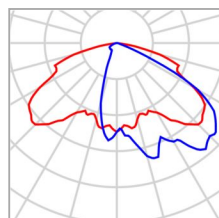
Výrobce	SITECO	P	82.8 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	11316 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	Φsvětlo	11316 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-13.264 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 82.8 W
Spotřeba	2980.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 594 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 98.8 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*3
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	
Třída indexu oslnění	D.3



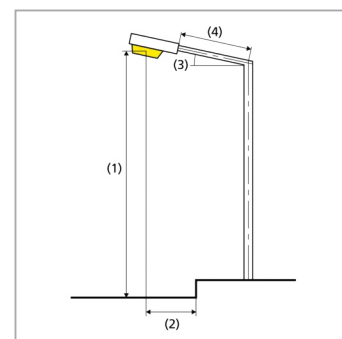
Zastávka Americké námestie

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	82.8 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	$\Phi$ Žárovka	11316 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	$\Phi$ Svitidlo	11316 lm
Osazení	definováno uživatelem	$\eta$	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.936 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 60.0 %, 49.7 W
Spotřeba	2980.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$ : 594 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 98.8 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Zastávka Americké námestie

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Zastávka Americké námestie ← (P2)	$E_m$	17.97 lx	[10.00 - 15.00] lx	✗
	$E_{min}$	11.90 lx	$\geq 2.00$ lx	✓
Zastávka Americké námestie → (P2)	$E_m$	21.73 lx	[10.00 - 15.00] lx	✗
	$E_{min}$	21.12 lx	$\geq 2.00$ lx	✓
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.36 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.77	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.75	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.43	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m$	1.46 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.79	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.84	$\geq 0.60$	✓
	TI	5 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.96	$\geq 0.30$	✓
Chodník pravá strana (P4)	$E_m$	8.73 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}$	4.50 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Zastávka Americké námestie

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

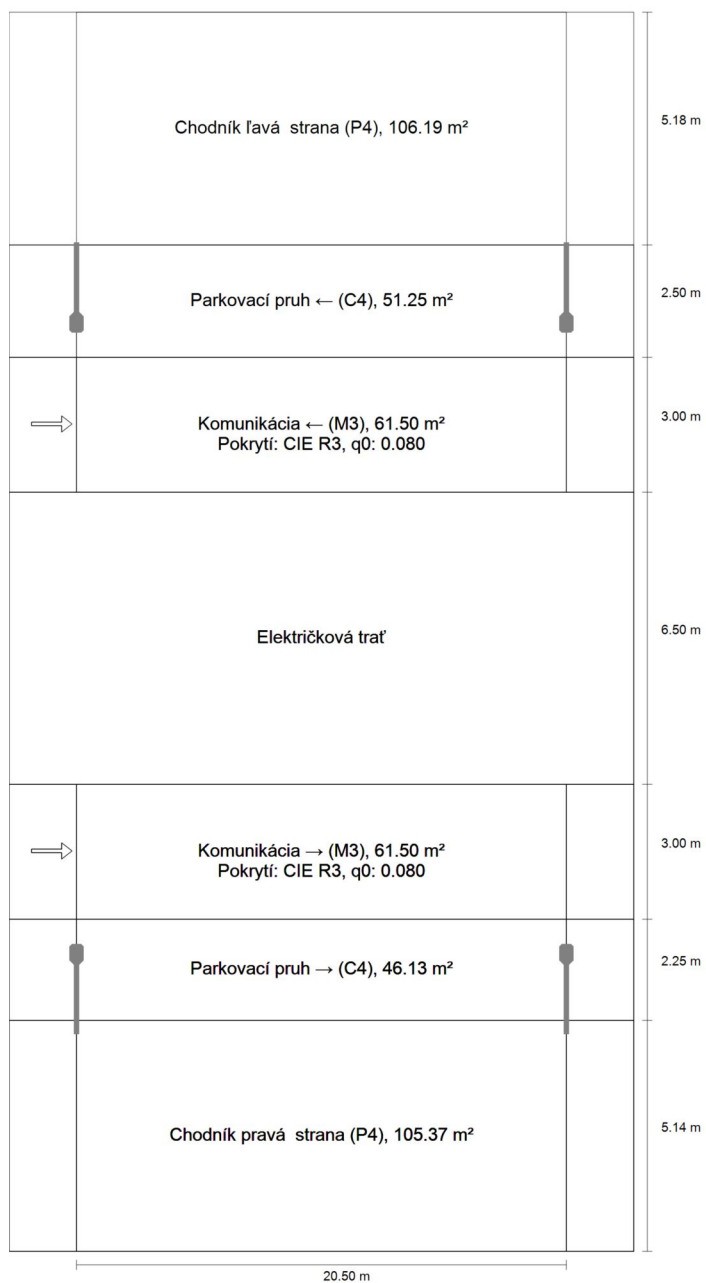
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Zastávka Americké námestie	D <sub>p</sub>	0.007 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr,	331.2 kWh/yr
Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)	D <sub>e</sub>	0.3 kWh/m <sup>2</sup> yr,	198.7 kWh/yr

Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikařím rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

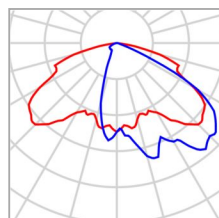


Krížna ulica (km 0,4-0,7)

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



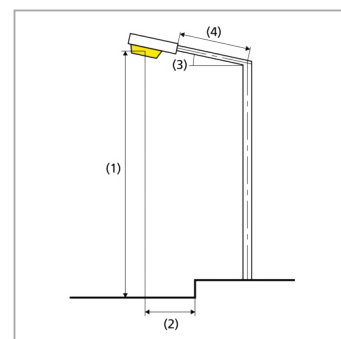
Křížna ulica (km 0,4-0,7)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	138.0 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	18860 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	18861 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	20.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.814 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 138.0 W
Spotřeba	13524.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.2



Křížna ulica (km 0,4-0,7)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník ľavá strana (P4)	$E_m^{(2)}$	18.86 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}^{(2)}$	9.51 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Parkovací pruh ← (C4)	$E_m$	47.82 lx	$\geq 10.00$ lx	✓
	$U_o$	0.78	$\geq 0.40$	✓
Komunikácia ← (M3)	$L_m^{(2)}$	4.63 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o^{(2)}$	0.93	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.91	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	-	$\leq 15$ %	
	$R_{EI}^{(2)}$	1.26	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	4.63 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o^{(2)}$	0.93	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.91	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	-	$\leq 15$ %	
	$R_{EI}^{(2)}$	1.26	$\geq 0.30$	✓
Parkovací pruh → (C4)	$E_m$	48.76 lx	$\geq 10.00$ lx	✓
	$U_o$	0.80	$\geq 0.40$	✓
Chodník pravá strana (P4)	$E_m^{(2)}$	20.40 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}^{(2)}$	10.19 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Křížna ulica (km 0,4-0,7)

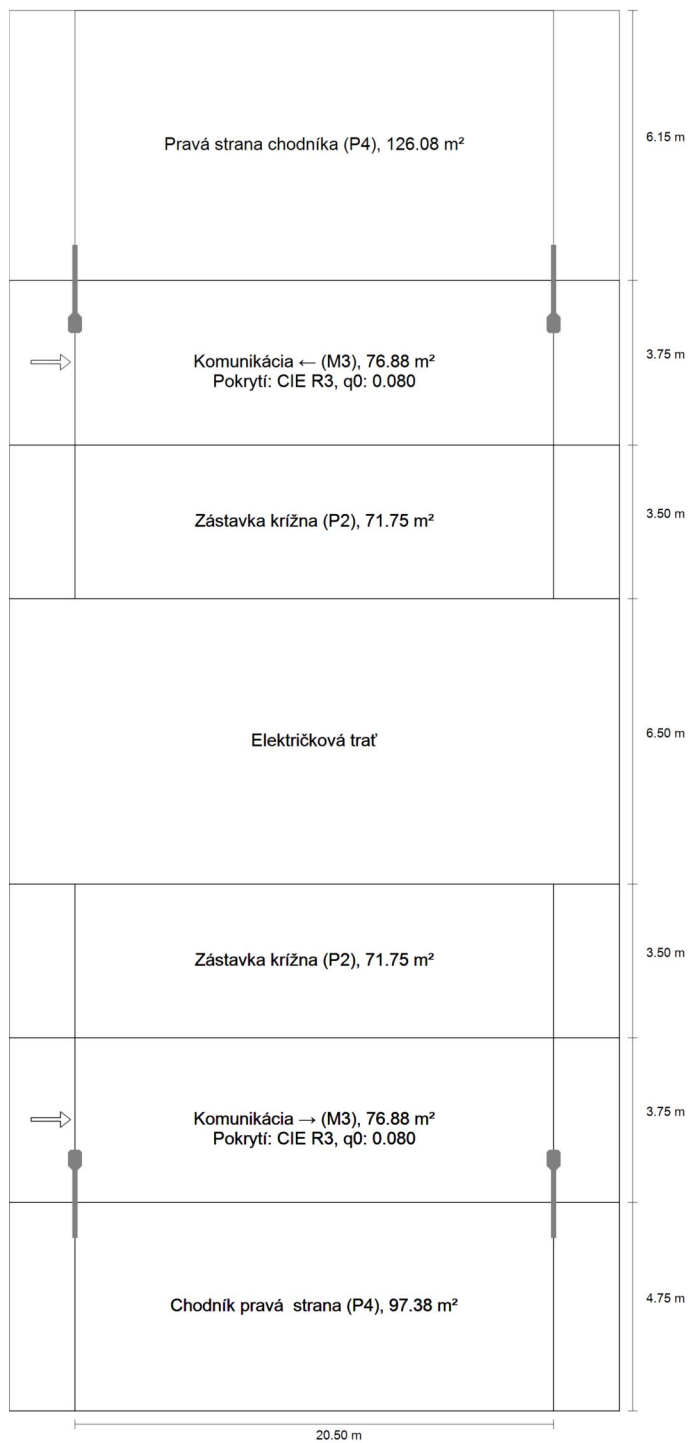
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

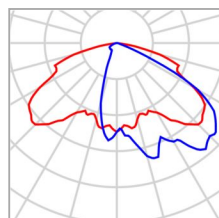
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Křížna ulica (km 0,4-0,7)	$D_p$	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)	$D_e$	2.6 kWh/m <sup>2</sup> yr,	1104.0 kWh/yr

Zastávka Krížna

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



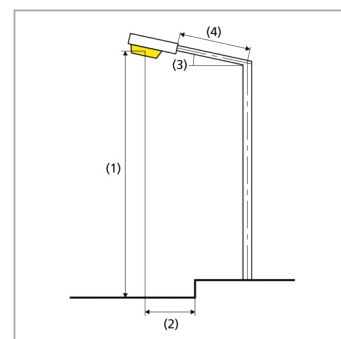
Zastávka Krížna

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	62.7 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	9414 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	9414 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	20.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.936 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 62.7 W
Spotřeba	6144.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Zastávka Krížna

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pravá strana chodníka (P4)	$E_m$	8.10 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}$	2.94 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Komunikácia ← (M3)	$L_m^{(2)}$	1.78 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o^{(2)}$	0.80	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.88	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	5 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}^{(1)(2)}$	0.49	-	-
Zástavka krížna (P2)	$E_m$	29.66 lx	[10.00 - 15.00] lx	✗
	$E_{min}$	26.12 lx	$\geq 2.00$ lx	✓
Zástavka krížna (P2)	$E_m$	29.66 lx	[10.00 - 15.00] lx	✗
	$E_{min}$	26.12 lx	$\geq 2.00$ lx	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.78 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o^{(2)}$	0.80	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.88	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	5 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}^{(1)(2)}$	0.49	-	-
Chodník pravá strana (P4)	$E_m$	9.47 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}$	4.31 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Zastávka Krížna

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

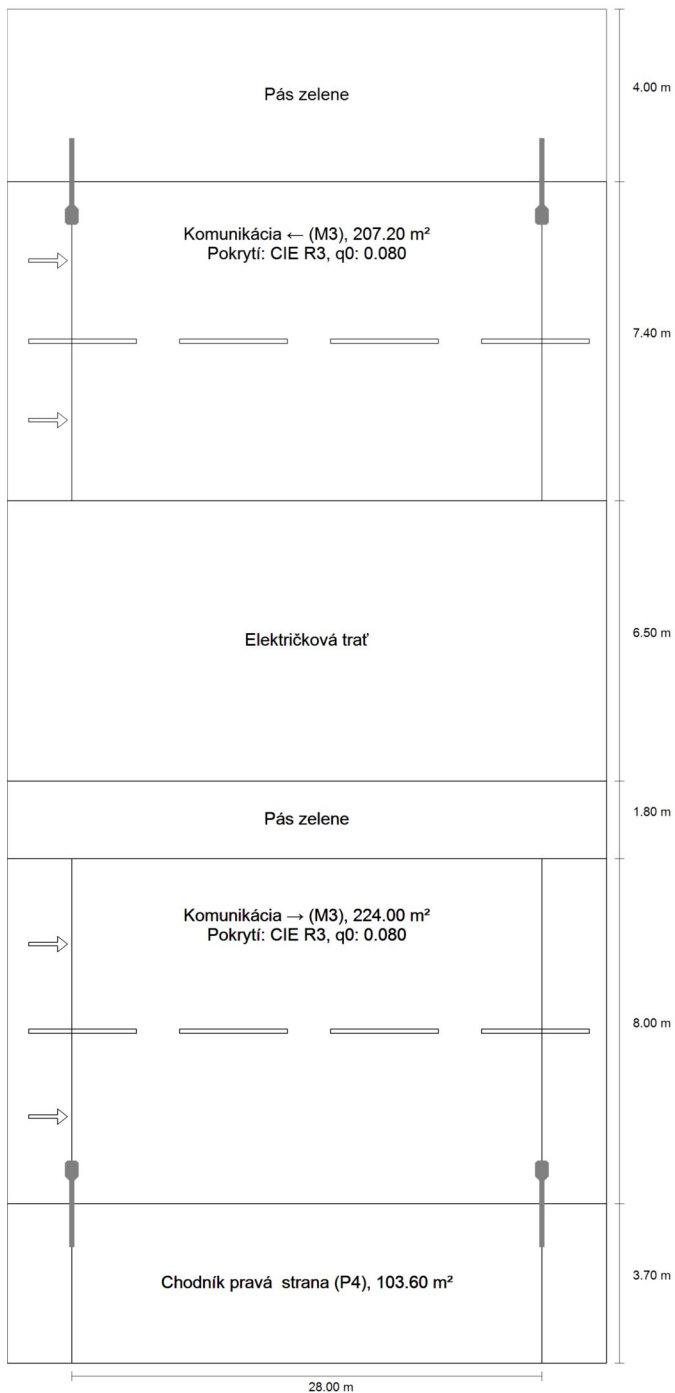
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Zastávka Krížna	$D_p$	0.013 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)	$D_e$	1.0 kWh/m <sup>2</sup> yr,	501.6 kWh/yr

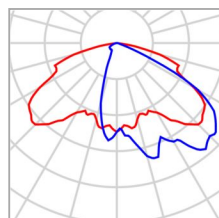


krížna (km 0,9 1,1)

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



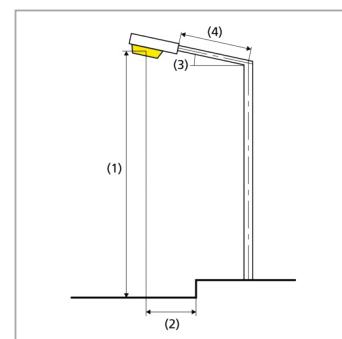
krížna (km 0,9 1,1)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	62.7 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	9414 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	9414 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

**Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)**

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.739 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 62.7 W
Spotřeba	4514.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



krížna (km 0,9 1,1)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Komunikácia ← (M3)	$L_m^{(2)}$	1.21 cd/m <sup>2</sup>	≥ 1.00 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o^{(2)}$	0.68	≥ 0.40	✓
	$U_l^{(2)}$	0.76	≥ 0.60	✓
	$TI^{(2)}$	6 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	0.52	≥ 0.30	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.21 cd/m <sup>2</sup>	≥ 1.00 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o^{(2)}$	0.68	≥ 0.40	✓
	$U_l^{(2)}$	0.76	≥ 0.60	✓
	$TI^{(2)}$	6 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	1.04	≥ 0.30	✓
Chodník pravá strana (P4)	$E_m^{(2)}$	7.84 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}^{(2)}$	4.14 lx	≥ 1.00 lx	✓

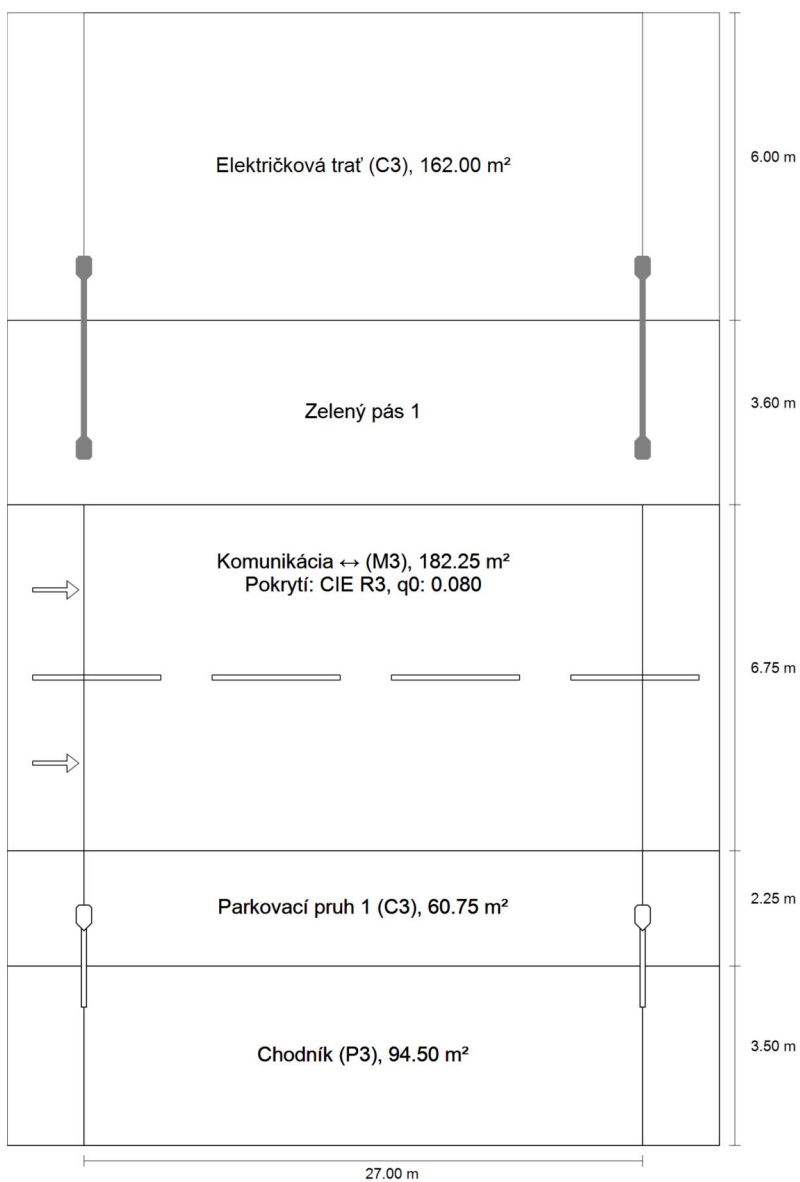
(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

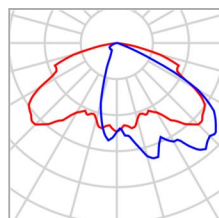
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
krížna (km 0,9 1,1)	$D_p$	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)	$D_e$	0.9 kWh/m <sup>2</sup> yr,	501.6 kWh/yr

Miletičova - stredová-párová 2-pruh  
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



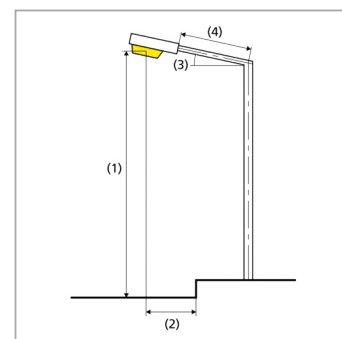
Miletičova - stredová-párová 2-pruh

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	50.1 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	7557 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	7557 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

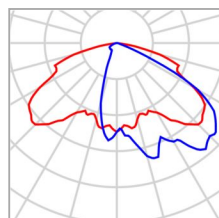
Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře, 2 na sloup)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.136 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 100.2 W
Spotřeba	3707.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.4



Miletičova - stredová-párová 2-pruh

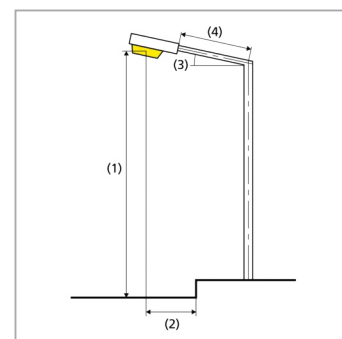
# Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	SITECO	P	50.1 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	7554 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	7554 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.314 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 50.1 W
Spotřeba	1853.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 594 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 98.8 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*3
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	
Třída indexu oslnění	D.4



Miletičova - stredová-párová 2-pruh

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Električková trať (C3)	$E_m$	18.89 lx	$\geq 15.00$ lx	✓
	$U_o$	0.81	$\geq 0.40$	✓
Komunikácia ↔ (M3)	$L_m$	1.90 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.86	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.79	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.91	$\geq 0.30$	✓
Parkovací pruh 1 (C3)	$E_m$	22.07 lx	$\geq 15.00$ lx	✓
	$U_o$	0.78	$\geq 0.40$	✓
Chodník (P3)	$E_m$	13.30 lx	[7.50 - 11.25] lx	✗
	$E_{min}$	9.05 lx	$\geq 1.50$ lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

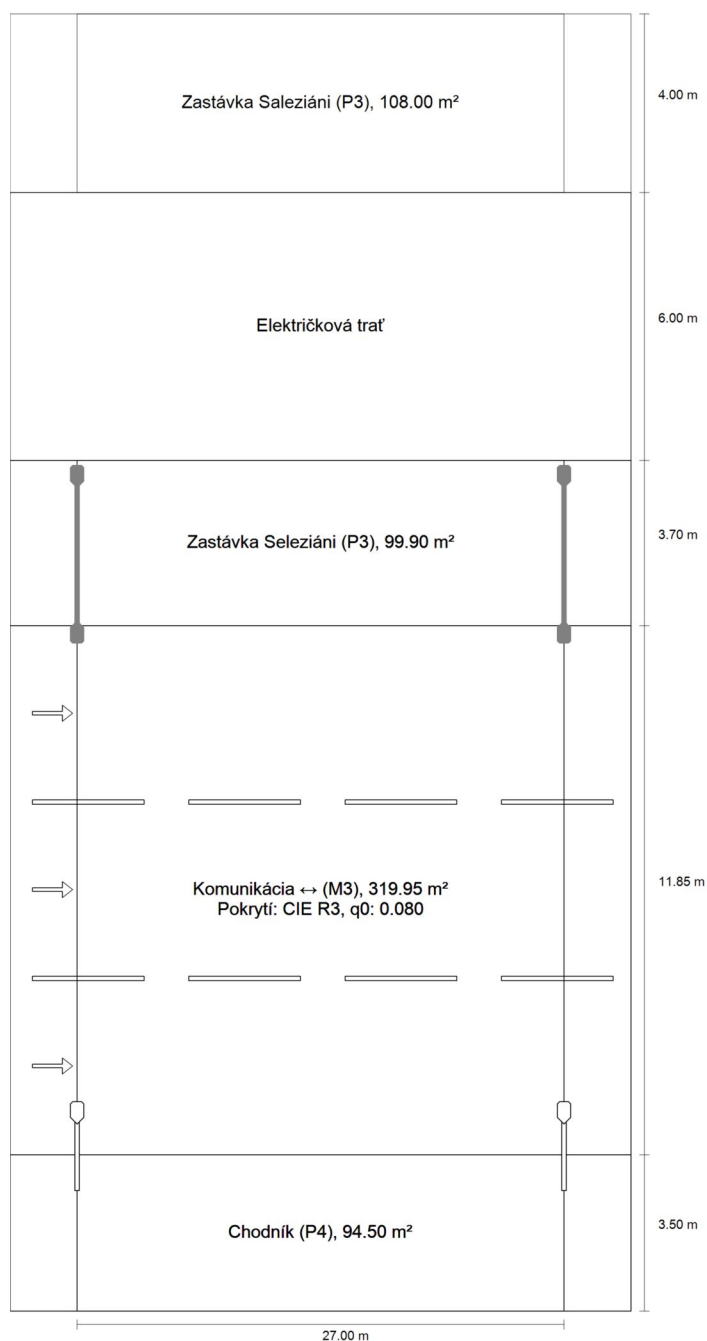
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Miletičova - stredová-párová 2-pruh	$D_p$	0.005 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře)	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> yr,	400.8 kWh/yr
Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)	$D_e$	0.4 kWh/m <sup>2</sup> yr,	200.4 kWh/yr

Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikerým rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

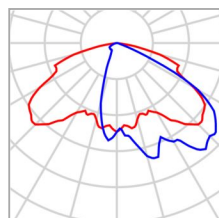
Zastávka Seleziani

# Shrnutí (do EN 13201:2015)





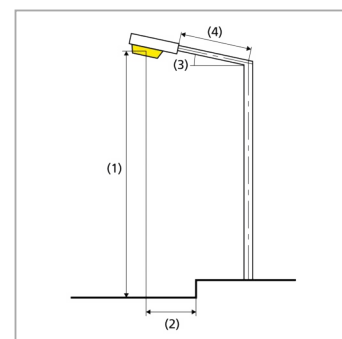
Zastávka Selezíani

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

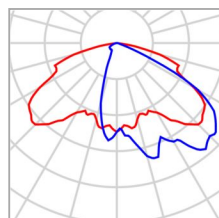
Výrobce	SITECO	P	83.2 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	12281 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	12281 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře, 2 na sloup)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.136 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 166.4 W
Spotřeba	6156.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



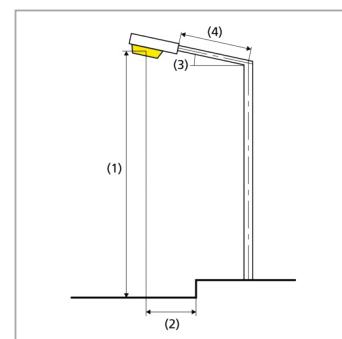
Zastávka Selezíani

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	83.2 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	12281 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	12281 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.936 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 83.2 W
Spotřeba	3078.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Zastávka Seleziáni

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Zastávka Saleziáni (P3)	$E_m$	21.69 lx	[7.50 - 11.25] lx	✗
	$E_{min}$	17.68 lx	$\geq 1.50$ lx	✓
Zastávka Seleziáni (P3)	$E_m$	34.89 lx	[7.50 - 11.25] lx	✗
	$E_{min}$	27.01 lx	$\geq 1.50$ lx	✓
Komunikácia ↔ (M3)	$L_m$	2.74 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.57	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	TI	7 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.51	-	-
Chodník (P4)	$E_m$	18.69 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}$	12.07 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

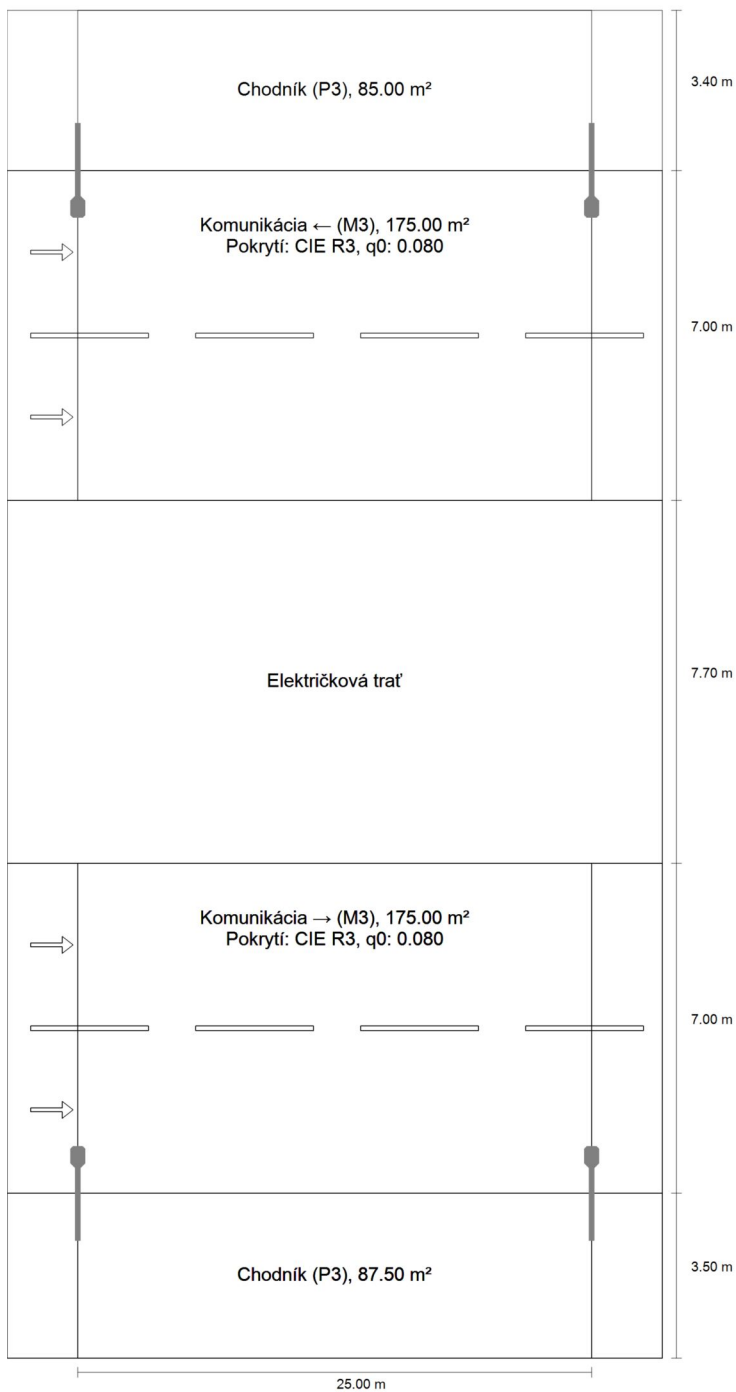
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Zastávka Seleziáni	$D_p$	0.004 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře)	$D_e$	1.1 kWh/m <sup>2</sup> yr,	665.6 kWh/yr
Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr,	332.8 kWh/yr

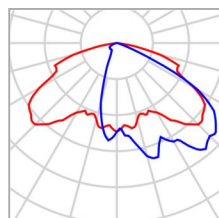
Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikaletým rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

Záhradnícka (1,9.-2,0km)

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



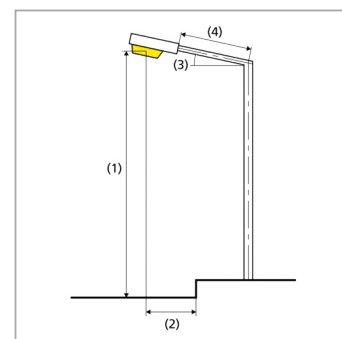
Záhradnícka (1,9.-2,0km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	83.2 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	12281 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	12281 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.736 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 83.2 W
Spotřeba	6656.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Záhradnícka (1,9.-2,0km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník (P3)	$E_m$	12.45 lx	[7.50 - 11.25] lx	✗
	$E_{min}$	6.74 lx	$\geq 1.50$ lx	✓
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.87 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.67	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.80	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	1.12	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.87 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o^{(2)}$	0.67	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.80	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	6 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	1.12	$\geq 0.30$	✓
Chodník (P3)	$E_m$	12.27 lx	[7.50 - 11.25] lx	✗
	$E_{min}$	6.53 lx	$\geq 1.50$ lx	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Záhradnícka (1,9.-2,0km)

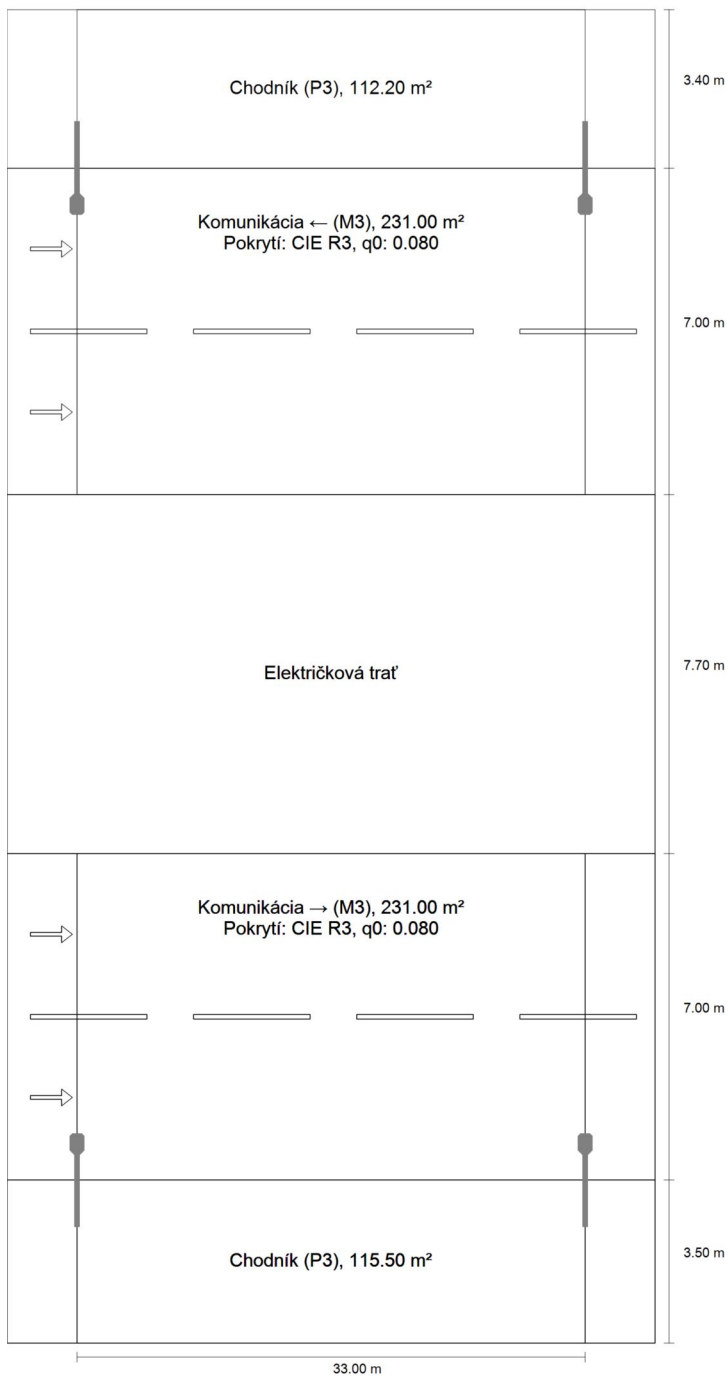
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Záhradnícka (1,9.-2,0km)	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)	D <sub>e</sub>	1.3 kWh/m <sup>2</sup> yr,	665.6 kWh/yr

Záhradnícka (2,0.- 2,5km)

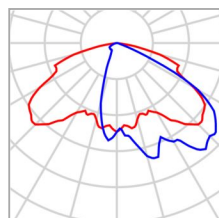
## Shrnutí (do EN 13201:2015)





Záhradnícka (2,0.- 2,5km)

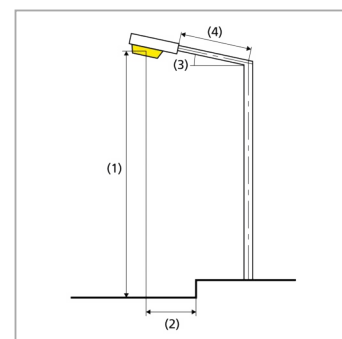
# Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	SITECO	P	83.2 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	12281 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	12281 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.736 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 83.2 W
Spotřeba	4992.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Záhradnícka (2,0.- 2,5km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník (P3)	$E_m$	9.53 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	3.97 lx	$\geq 1.50$ lx	✓
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.42 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.66	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.74	$\geq 0.60$	✓
	TI	7 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	1.13	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.42 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o^{(2)}$	0.66	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.74	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	7 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	1.13	$\geq 0.30$	✓
Chodník (P3)	$E_m$	9.39 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	3.89 lx	$\geq 1.50$ lx	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Záhradnícka (2,0.- 2,5km)

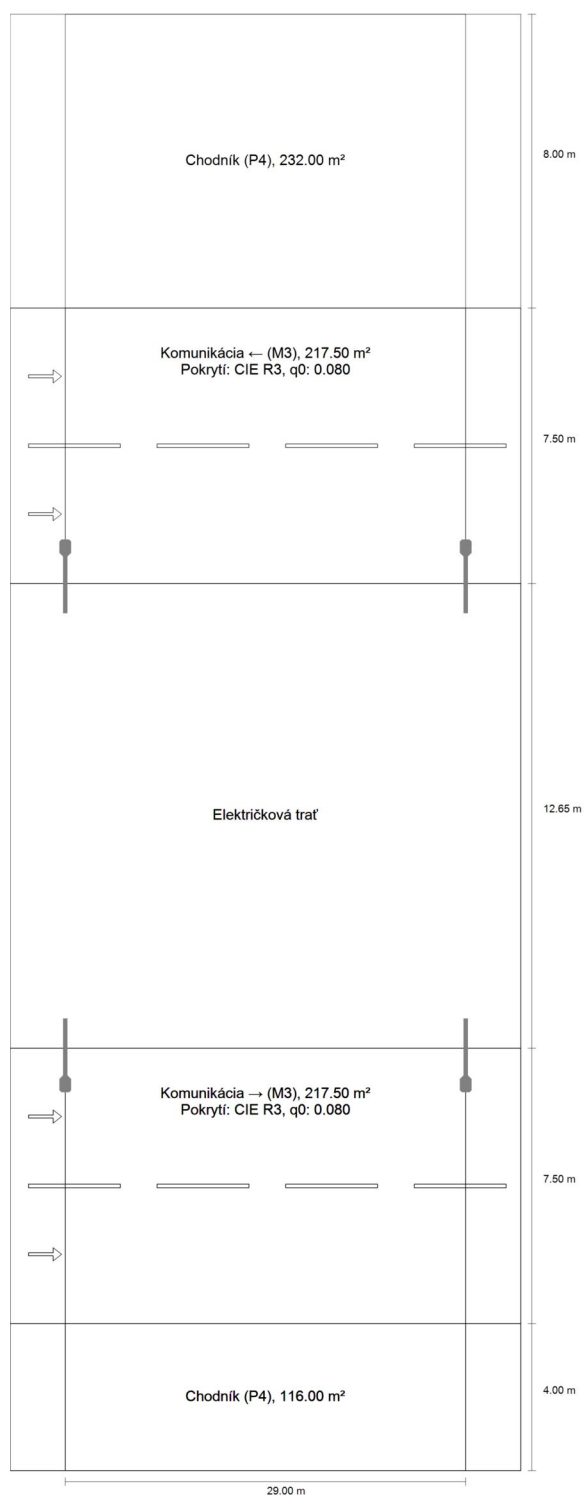
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

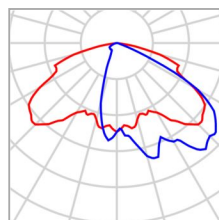
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Záhradnícka (2,0.- 2,5km)	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)	D <sub>e</sub>	1.0 kWh/m <sup>2</sup> yr,	665.6 kWh/yr

Ružinovska cesta (2,9 - 3,5km)

# Shrnutí (do EN 13201:2015)



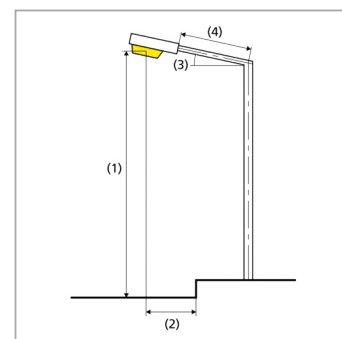
Ružinovska cesta (2,9 - 3,5km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	97.4 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	14170 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	14170 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	10.037 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 97.4 W
Spotřeba	6623.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Ružinovska cesta (2,9 - 3,5km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník (P4)	$E_m$	16.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}$	8.78 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.55 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.68	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.52	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.55 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o^{(2)}$	0.68	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	6 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	0.52	$\geq 0.30$	✓
Chodník (P4)	$E_m^{(2)}$	20.34 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}^{(2)}$	16.24 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Ružinovska cesta (2,9 - 3,5km)

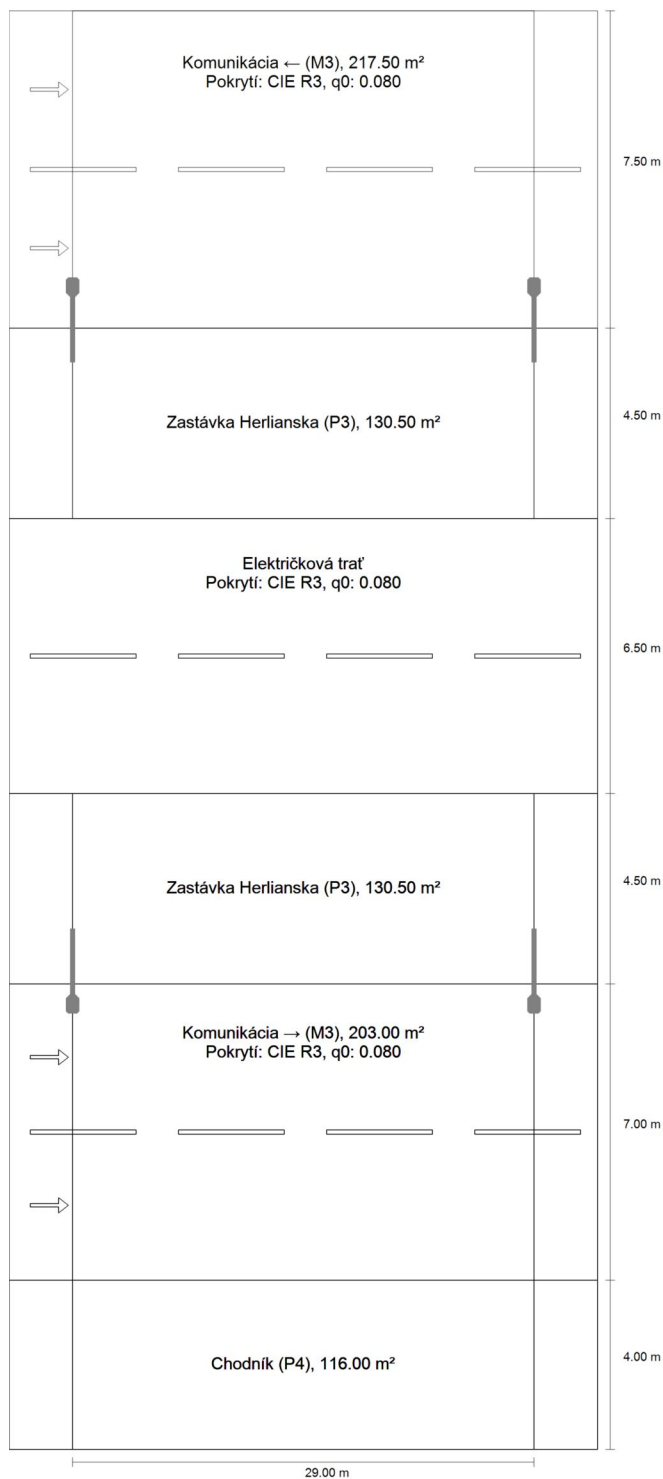
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Ružinovska cesta (2,9 - 3,5km)	D <sub>p</sub>	0.013 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)	D <sub>e</sub>	1.0 kWh/m <sup>2</sup> yr,	779.2 kWh/yr

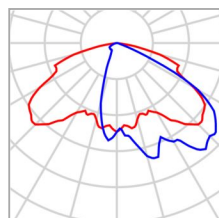
Zastávka Herlianska

## Shrnutí (do EN 13201:2015)





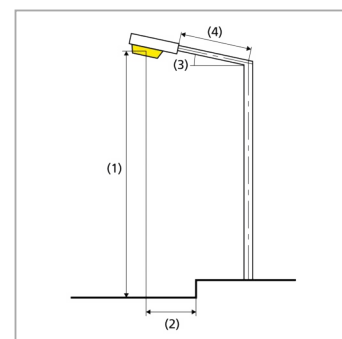
Zastávka Herlianska

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	97.4 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	14170 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	14170 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	10.037 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 97.4 W
Spotřeba	6623.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Zastávka Herlianska

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.54 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.68	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.88	$\geq 0.30$	✓
Zastávka Herlianska (P3)	$E_m$	9.04 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	3.52 lx	$\geq 1.50 \text{ lx}$	✓
Zastávka Herlianska (P3)	$E_m$	10.59 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	4.45 lx	$\geq 1.50 \text{ lx}$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.56 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o^{(2)}$	0.72	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	6 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}^{(1)(2)}$	0.60	-	-
Chodník (P4)	$E_m^{(2)}$	20.30 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	$E_{min}^{(2)}$	16.22 lx	$\geq 1.00 \text{ lx}$	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Zastávka Herlianska

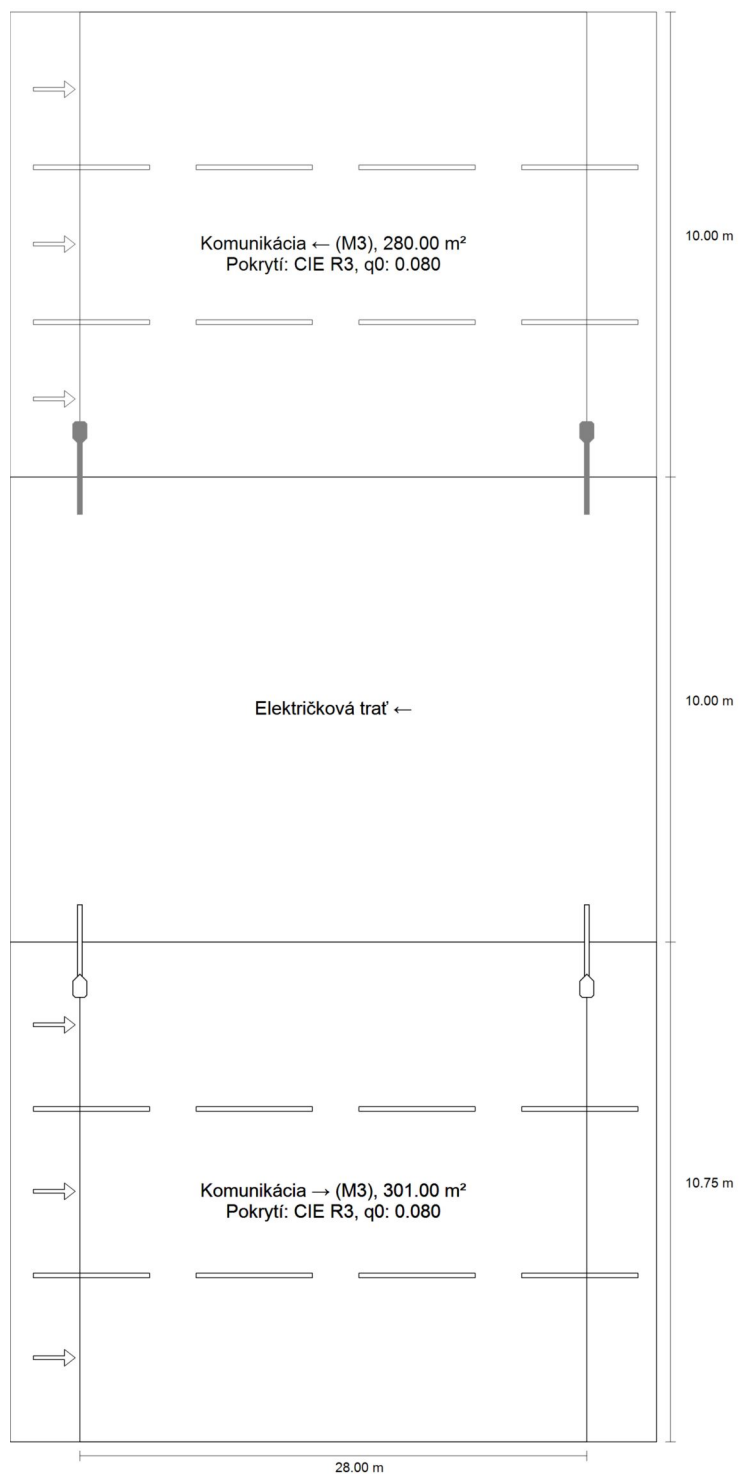
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

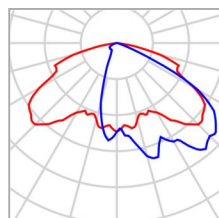
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Zastávka Herlianska	$D_p$	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)	$D_e$	1.0 kWh/m <sup>2</sup> yr,	779.2 kWh/yr

Ružinovská cesta (3,6km)

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



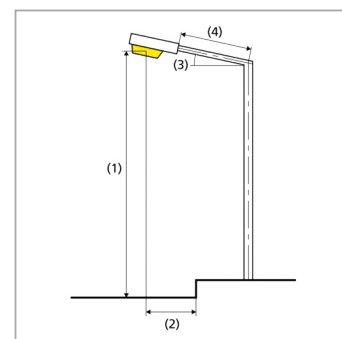
Ružinovská cesta (3,6km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

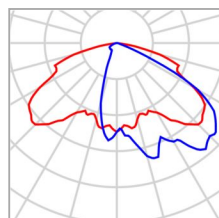
Výrobce	SITECO	P	97.4 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	14170 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	Φsvětlo	14170 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	12.536 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 97.4 W
Spotřeba	3506.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



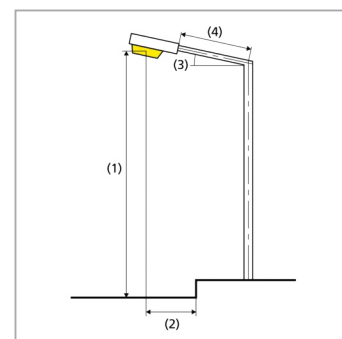
Ružinovská cesta (3,6km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	97.4 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	14170 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	Φsvětlo	14170 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	13.286 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 97.4 W
Spotřeba	3506.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Ružinovská cesta (3,6km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.49 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.60	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.76	$\geq 0.60$	✓
	TI	7 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.58	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.45 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o^{(2)}$	0.57	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.74	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	7 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	0.56	$\geq 0.30$	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

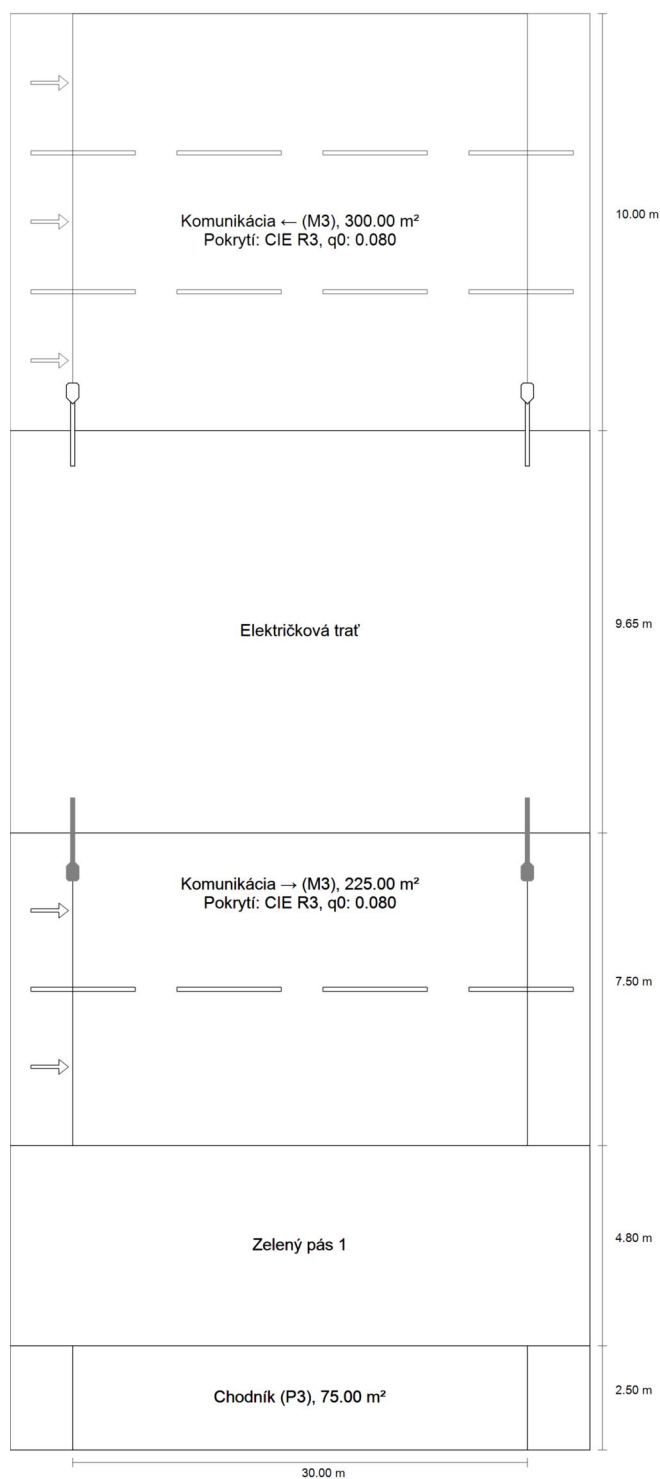
## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Ružinovská cesta (3,6km)	$D_p$	0.007 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> yr,	389.6 kWh/yr
Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> yr,	389.6 kWh/yr

Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikaletým rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

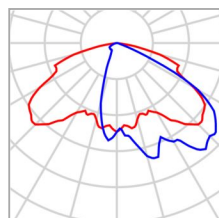
Ružinovská cesta (4,2km)

## Shrnutí (do EN 13201:2015)





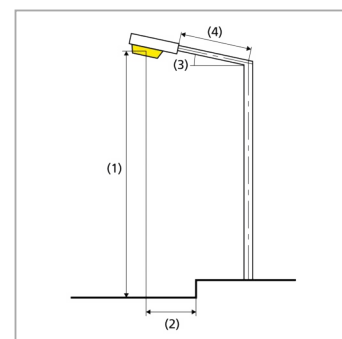
Ružinovská cesta (4,2km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

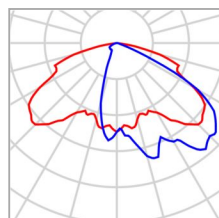
Výrobce	SITECO	P	97.4 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	$\Phi$ Žárovka	14170 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	$\Phi$ Svitidlo	14170 lm
Osazení	definováno uživatelem	$\eta$	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	10.080 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 97.4 W
Spotřeba	3214.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$ : 594 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 98.8 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



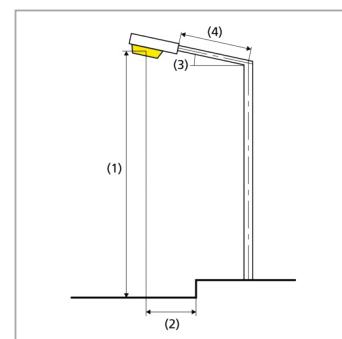
Ružinovská cesta (4,2km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	97.4 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	14170 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	Φsvětlo	14170 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	12.587 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 97.4 W
Spotřeba	3214.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Ružinovská cesta (4,2km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.39 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.59	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.75	$\geq 0.60$	✓
	TI	7 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.59	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.51 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o^{(2)}$	0.70	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	6 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	0.56	$\geq 0.30$	✓
Chodník (P3)	$E_m$	11.16 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	9.30 lx	$\geq 1.50 \text{ lx}$	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Ružinovská cesta (4,2km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

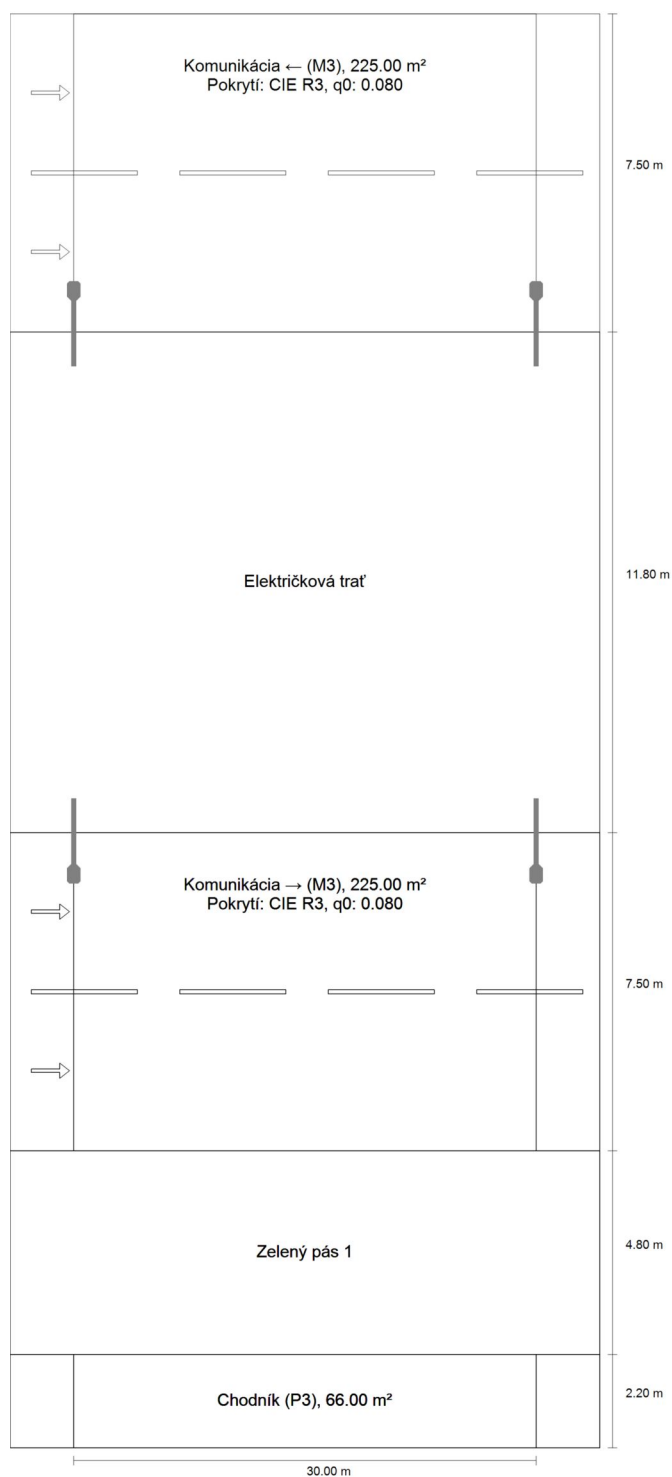
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Ružinovská cesta (4,2km)	D <sub>p</sub>	0.008 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> yr,	389.6 kWh/yr
Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> yr,	389.6 kWh/yr

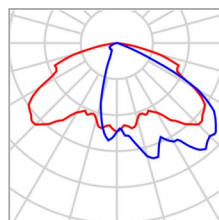
Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikařím rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

Ružinovská cesta (4.1 - 4,3km)

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



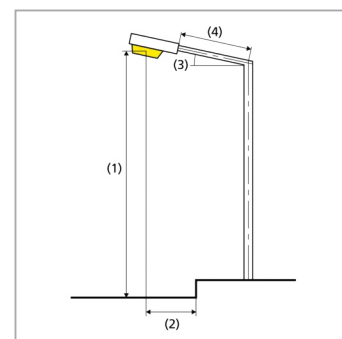
Ružinovská cesta (4.1 - 4,3km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	97.4 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	14170 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	14170 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	10.036 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 97.4 W
Spotřeba	6428.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Ružinovská cesta (4.1 - 4,3km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.50 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.68	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.53	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.50 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o^{(2)}$	0.68	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	6 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	0.53	$\geq 0.30$	✓
Chodník (P3)	$E_m$	11.48 lx	[7.50 - 11.25] lx	✗
	$E_{min}$	9.82 lx	$\geq 1.50 \text{ lx}$	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

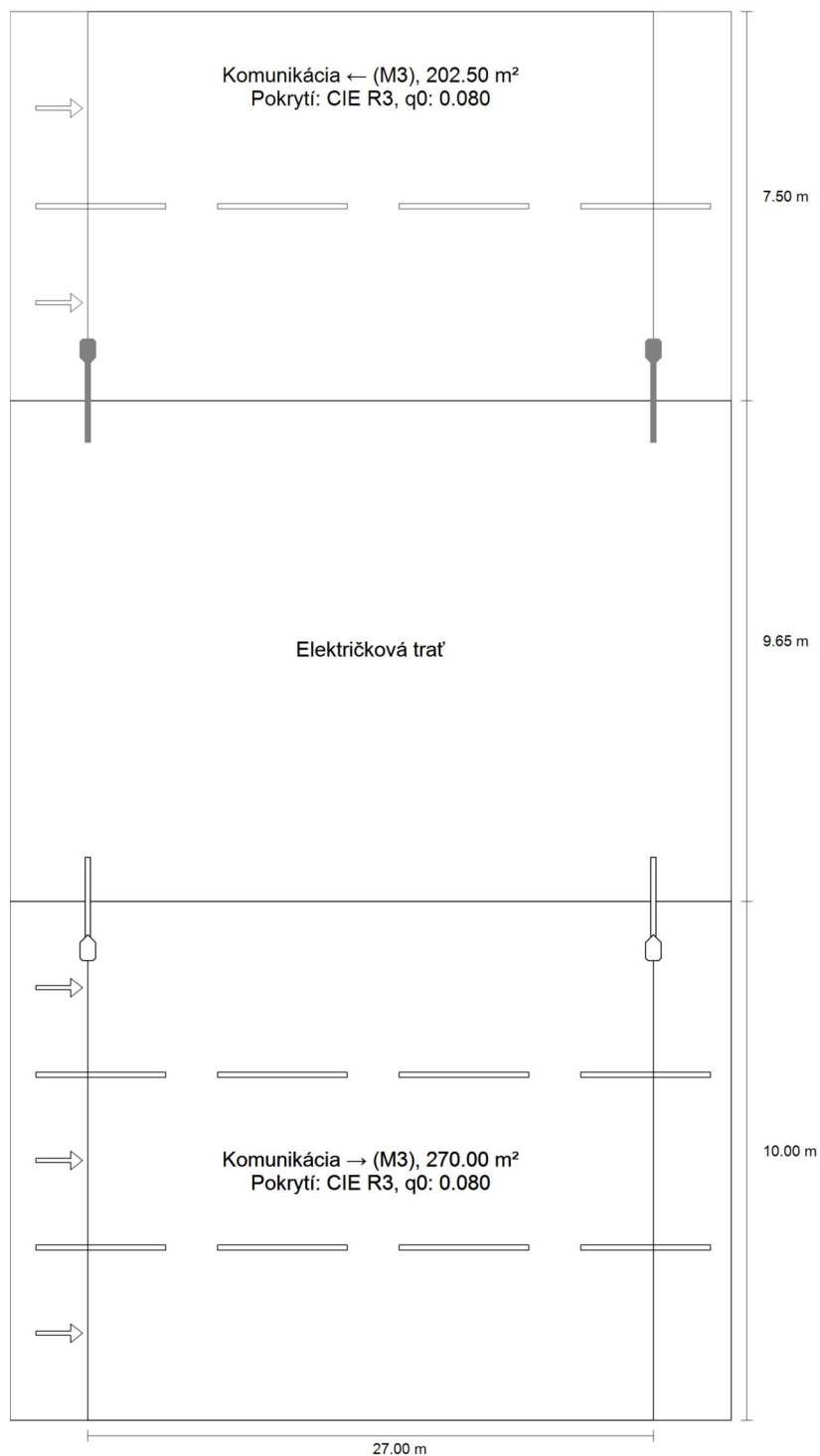
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Ružinovská cesta (4.1 - 4,3km)	$D_p$	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)	$D_e$	1.5 kWh/m <sup>2</sup> yr,	779.2 kWh/yr

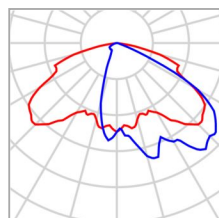
Ružinovská cesta (4.6km)

## Shrnutí (do EN 13201:2015)





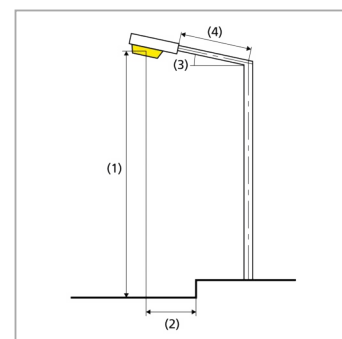
Ružinovská cesta (4.6km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	97.4 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	14170 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	Φsvětlo	14170 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

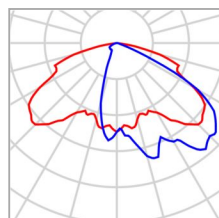
## Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	10.036 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 97.4 W
Spotřeba	3603.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Ružinovská cesta (4.6km)

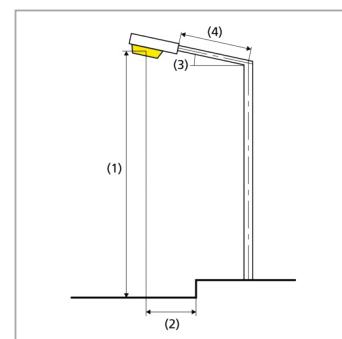
# Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	SITECO	P	97.4 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	14170 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	14170 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	12.587 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 97.4 W
Spotřeba	3603.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Ružinovská cesta (4.6km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.67 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.69	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.74	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.54	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.54 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o^{(2)}$	0.60	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.76	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	6 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	0.59	$\geq 0.30$	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

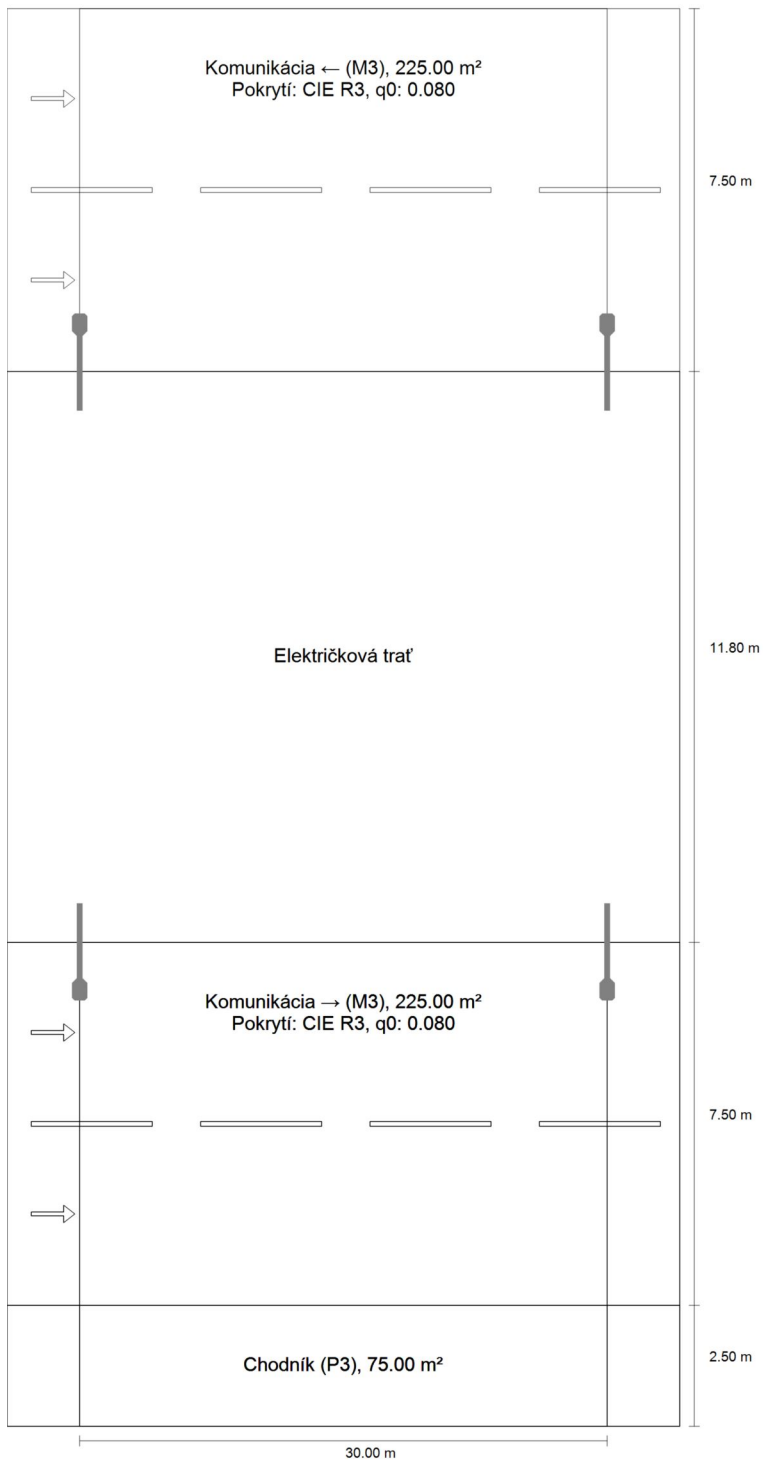
## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Ružinovská cesta (4.6km)	$D_p$	0.009 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (jednostranně nahoře)	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> yr,	389.6 kWh/yr
Streetlight 11 midi LED (jednostranně dole)	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> yr,	389.6 kWh/yr

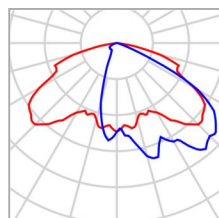
Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikaletým rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

Ružinovská cesta (4.3 - 5,0km)

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



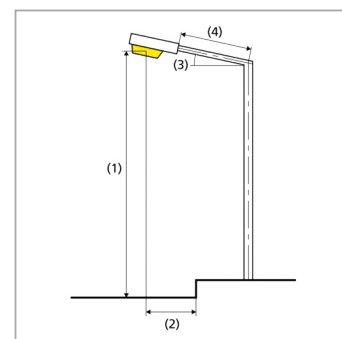
Ružinovská cesta (4.3 - 5,0km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	SITECO	P	97.4 W
C. výrobku	5XC3A42T08MC	ΦŽárovka	14170 lm
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED	ΦSvitidlo	14170 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

## Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	10.036 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 97.4 W
Spotřeba	6428.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 594 cd/klm ≥ 80°: 98.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.3



Ružinovská cesta (4.3 - 5,0km)

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Komunikácia ← (M3)	$L_m$	1.50 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.68	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.53	$\geq 0.30$	✓
Komunikácia → (M3)	$L_m^{(2)}$	1.50 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o^{(2)}$	0.68	$\geq 0.40$	✓
	$U_l^{(2)}$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	$TI^{(2)}$	6 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	0.53	$\geq 0.30$	✓
Chodník (P3)	$E_m$	21.12 lx	[7.50 - 11.25] lx	✗
	$E_{min}$	17.62 lx	$\geq 1.50 \text{ lx}$	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Ružinovská cesta (4.3 - 5,0km)	$D_p$	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
Streetlight 11 midi LED (oboustranně naproti)	$D_e$	1.5 kWh/m <sup>2</sup> yr,	779.2 kWh/yr

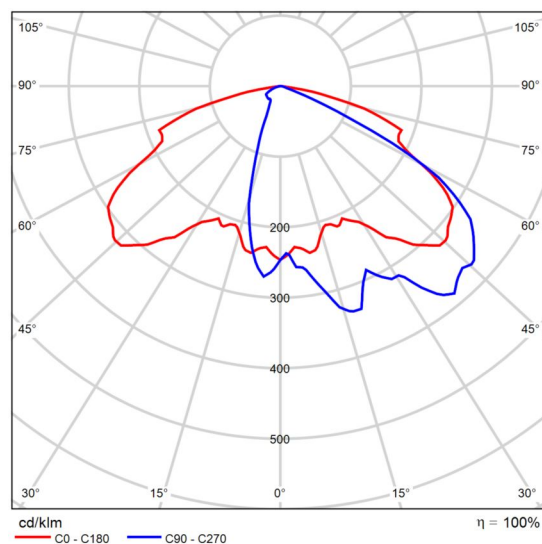
VÝPOČET VEREJNÉHO OSVETLENIA	OBJEKT D—626	
KRIŽOVATKY	Č. PRÍLOHY 002	ČASŤ P02

## Datový list výrobku

### SITECO Streetlight 11 midi LED



C. výrobku	5XC3A42T08MC
P	138.0 W
ΦŽárovka	18860 lm
ΦSvitidlo	18861 lm
η	100.00 %
Světelný výtežek	136.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Polární LDC

#### 5XC3A42T08MC

Streetlight 11 midi LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Silber beschichtet, hochglänzend, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtverteilung: ST1.2a, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, LED High Power LED, Bemessungslichtstrom: 18.860 lm, Lichtfarbe: 740, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG Smart Interface, Steuerung: Überhitzungsschutz, Konstantlichtstrom-Steuerung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, mit Leitung H07RN-F 3x 1,5mm², Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 12,5 m, Beginn der Lebensdauer: 138 W, Ende der Lebensdauer: 152 W, Leuchtengehäuse, aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Länge: 780 mm, Breite: 376 mm, Höhe: 118mm, Zopfmaß: 60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, Schutzart (gesamt): IP66, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schlagfestigkeit: IK09, zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -



## Datový list výrobku

### SITECO Streetlight 11 midi LED

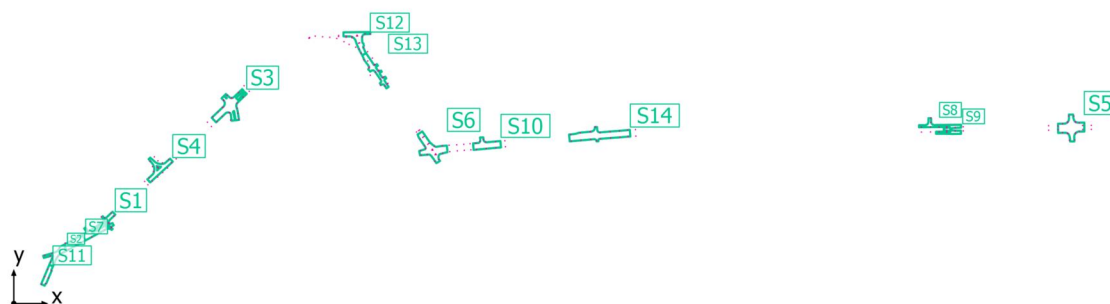
25..+50°C, Für Leuchten mit Smart Interface in Verbindung mit OT DEXAL EVG sind ausschließlich Komponenten zu nutzen, die ‚works with DEXAL‘ kompatibel sind. Wenn die Leuchte eine Zhaga D4i Zertifizierung hat, so ist darauf zu achten, dass die verwendeten Komponenten ebenfalls eine Zhaga D4i Zertifizierung haben. Falls Komponenten zum Einsatz kommen, die nicht kompatibel zu ‚works with DEXAL‘ bzw. ‚Zhaga D4i‘ sind, kann es zu Funktionseinschränkungen der Leuchte bzw. der Komponenten kommen oder die Leuchten bzw. hinzugefügte Komponenten können Schaden nehmen., normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück

Lichtverteilung: ST1.2a

Prüfbefund: 57817

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Plocha 1 (Svietená scéna 1)

## Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Užívateľská úroveň (Križna, Záhradnícka) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	29.0 lx (≥ 20.0 lx) ✓	12.2 lx	53.6 lx	0.42	0.23	S1
Užívateľská úroveň (Križovatka Americké námestie) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	29.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	13.4 lx	39.6 lx	0.46	0.34	S2
Užívateľská úroveň (Križovatka Križna) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	27.1 lx (≥ 20.0 lx) ✓	11.9 lx	48.7 lx	0.44	0.24	S3
Užívateľská úroveň (Vazovova) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	22.1 lx (≥ 20.0 lx) ✓	11.3 lx	34.2 lx	0.51	0.33	S4
Užívateľská úroveň (Tomášikova) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	30.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	13.2 lx	47.0 lx	0.44	0.28	S5
Užívateľská úroveň (Križovatka Miletičova) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	27.0 lx (≥ 20.0 lx) ✓	12.0 lx	51.3 lx	0.44	0.23	S6
Užívateľská úroveň (Zastávka Americké nám.) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	22.8 lx (≥ 20.0 lx) ✓	11.0 lx	33.6 lx	0.48	0.33	S7
Užívateľská úroveň (Herlianska) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	25.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	12.9 lx	38.7 lx	0.51	0.33	S8
Križovatka zastávka Herlianska Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	25.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	10.5 lx	45.2 lx	0.42	0.23	S9
Jégeho Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	25.1 lx (≥ 20.0 lx) ✓	10.1 lx	39.5 lx	0.40	0.26	S10
Užívateľská úroveň (Špitálska ulica) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	22.8 lx (≥ 20.0 lx) ✓	12.9 lx	31.5 lx	0.57	0.41	S11

Plocha 1 (Svietená scéna 1)

## Výpočtové objekty

Užívateľská úroveň (Križovatka Trnavská - Miletičova)	32.5 lx	13.6 lx	56.0 lx	0.42	0.24	S12
Svislá intenzita osvetlení (adaptívni)	(≥ 20.0 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					
Užívateľská úroveň (Miletičova - prejazdy cez ET)	25.8 lx	11.2 lx	38.8 lx	0.43	0.29	S13
Svislá intenzita osvetlení (adaptívni)	(≥ 20.0 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					
Križovatka Líščie nivy	24.3 lx	9.61 lx	45.5 lx	0.40	0.21	S14
Svislá intenzita osvetlení (adaptívni)	(≥ 20.0 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

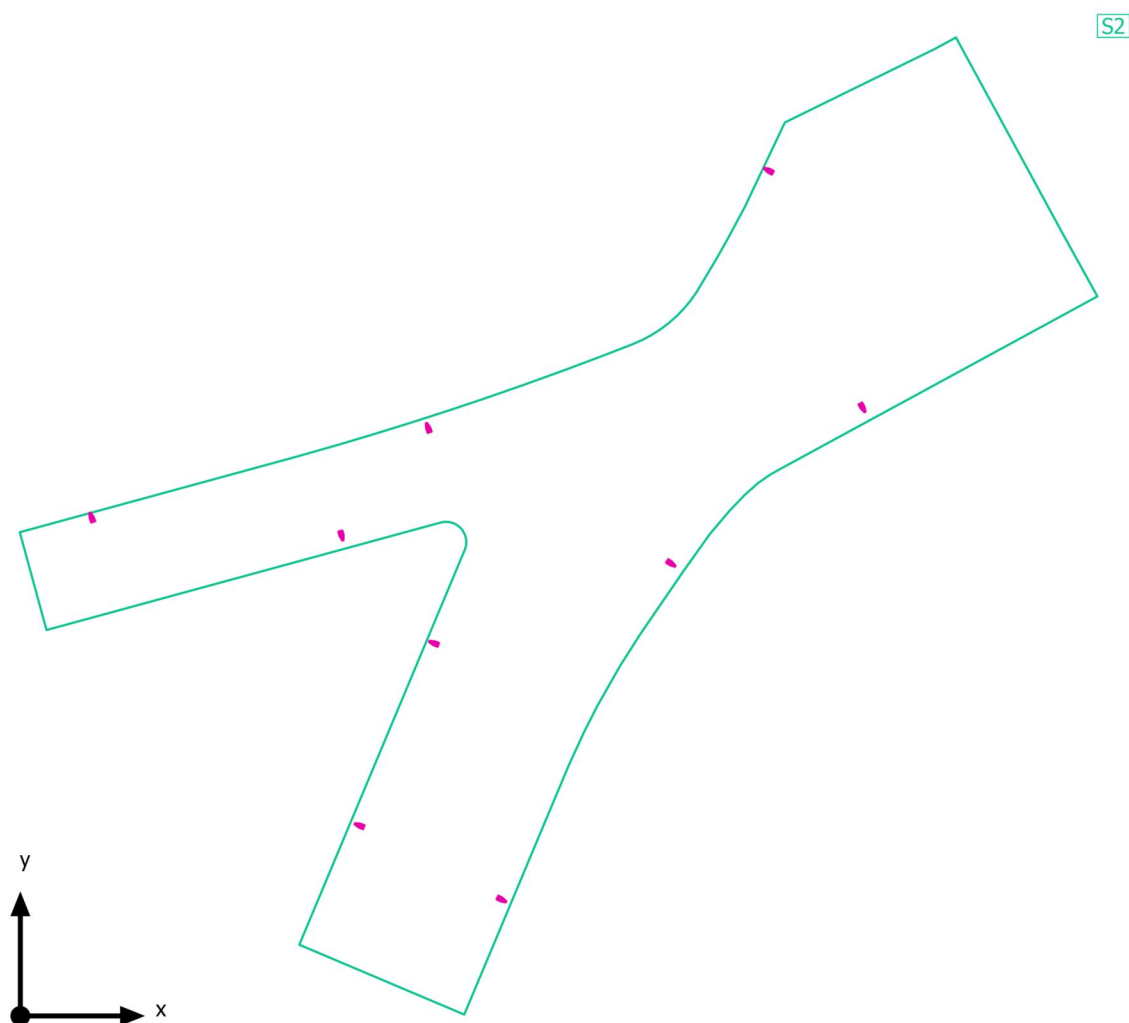
Križovatka Americké námestie

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$   
85963 lm $P_{\text{celkový}}$   
575.3 WSvětelný výtěžek  
149.4 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
2	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	83.2 W	12281 lm	147.6 lm/W
4	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	50.1 W	7557 lm	150.8 lm/W
3	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	69.5 W	10391 lm	149.5 lm/W

Križovatka Americké námestie (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



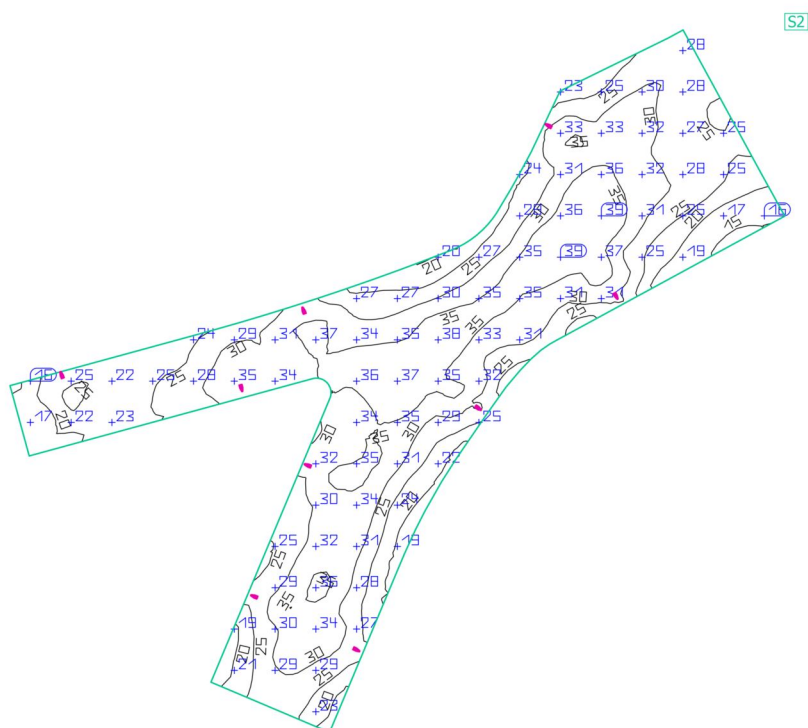
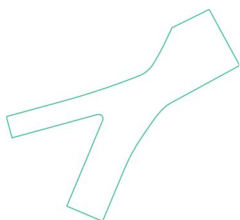
Križovatka Americké námestie (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Križovatka Americké námestie)	29.2 lx	13.4 lx	39.6 lx	0.46	0.34	S2
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 20.0 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Križovatka Americké námestie (Svätelná scéna 1)

**Užívateľská úroveň (Križovatka Americké námestie)**

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Užívateľská úroveň (Križovatka Americké námestie)	29.2 lx	13.4 lx	39.6 lx	0.46	0.34	S2
Svislá intenzita osvetlení (adaptívni)	≥ 20.0 lx					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					



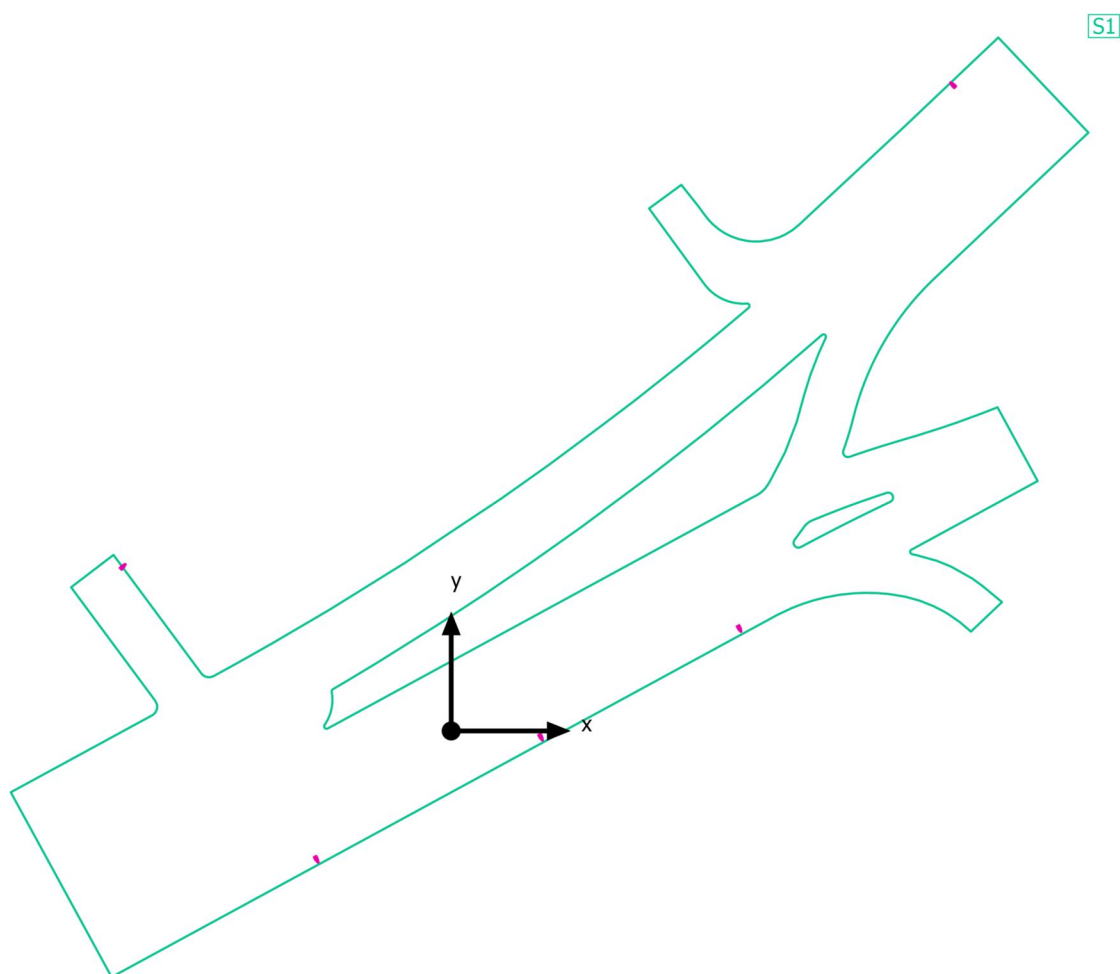
Křížna, Záhradnícka

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$   
58538 lm $P_{\text{celkový}}$   
395.5 WSvětelný výtěžek  
148.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
3	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	83.2 W	12281 lm	147.6 lm/W
1	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	62.7 W	9414 lm	150.1 lm/W
1	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	83.2 W	12281 lm	147.6 lm/W

Krížna, Záhradnícka (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Křížna, Záhradnícka (Světelná scéna 1)

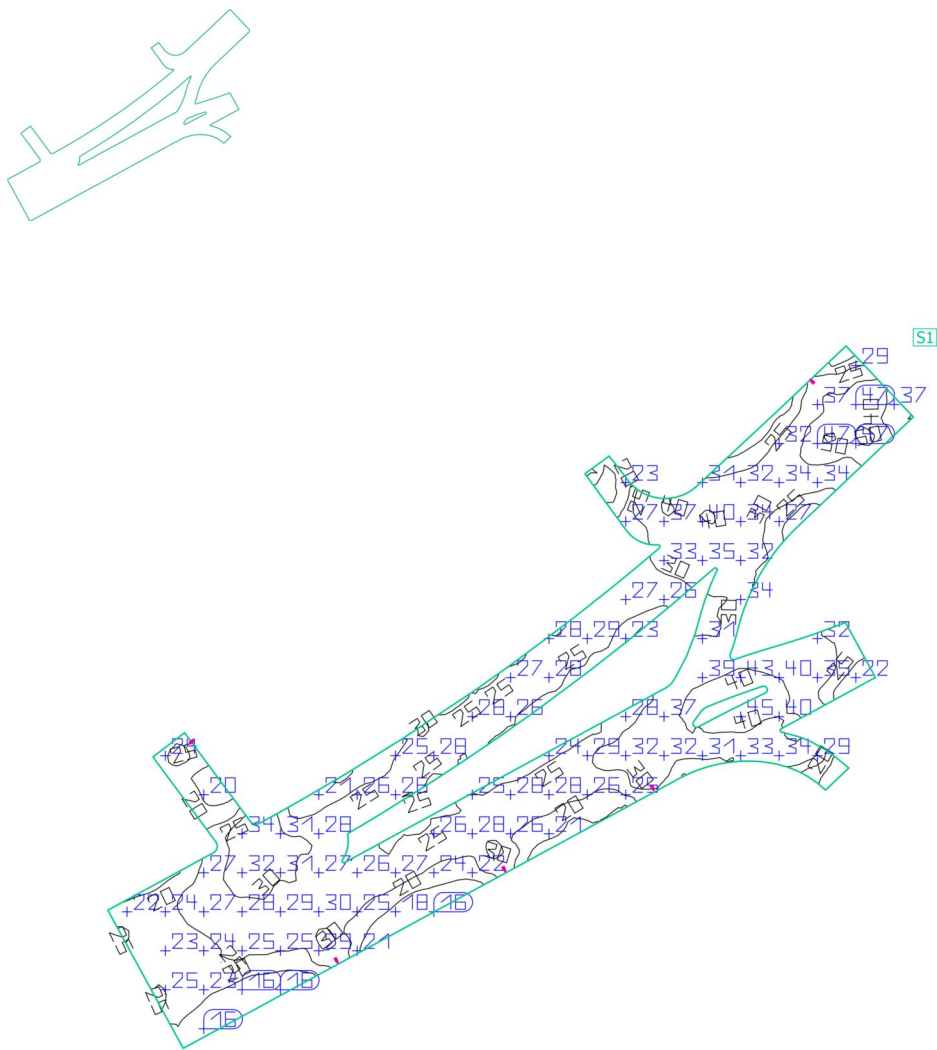
**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Křížna, Záhradnícka) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	29.0 lx (≥ 20.0 lx) ✓	12.2 lx	53.6 lx	0.42	0.23	S1

Krížna, Záhradnícka (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (Křížna, Záhradnícka)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Křížna, Záhradnícka)	29.0 lx	12.2 lx	53.6 lx	0.42	0.23	S1
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 20.0 lx					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

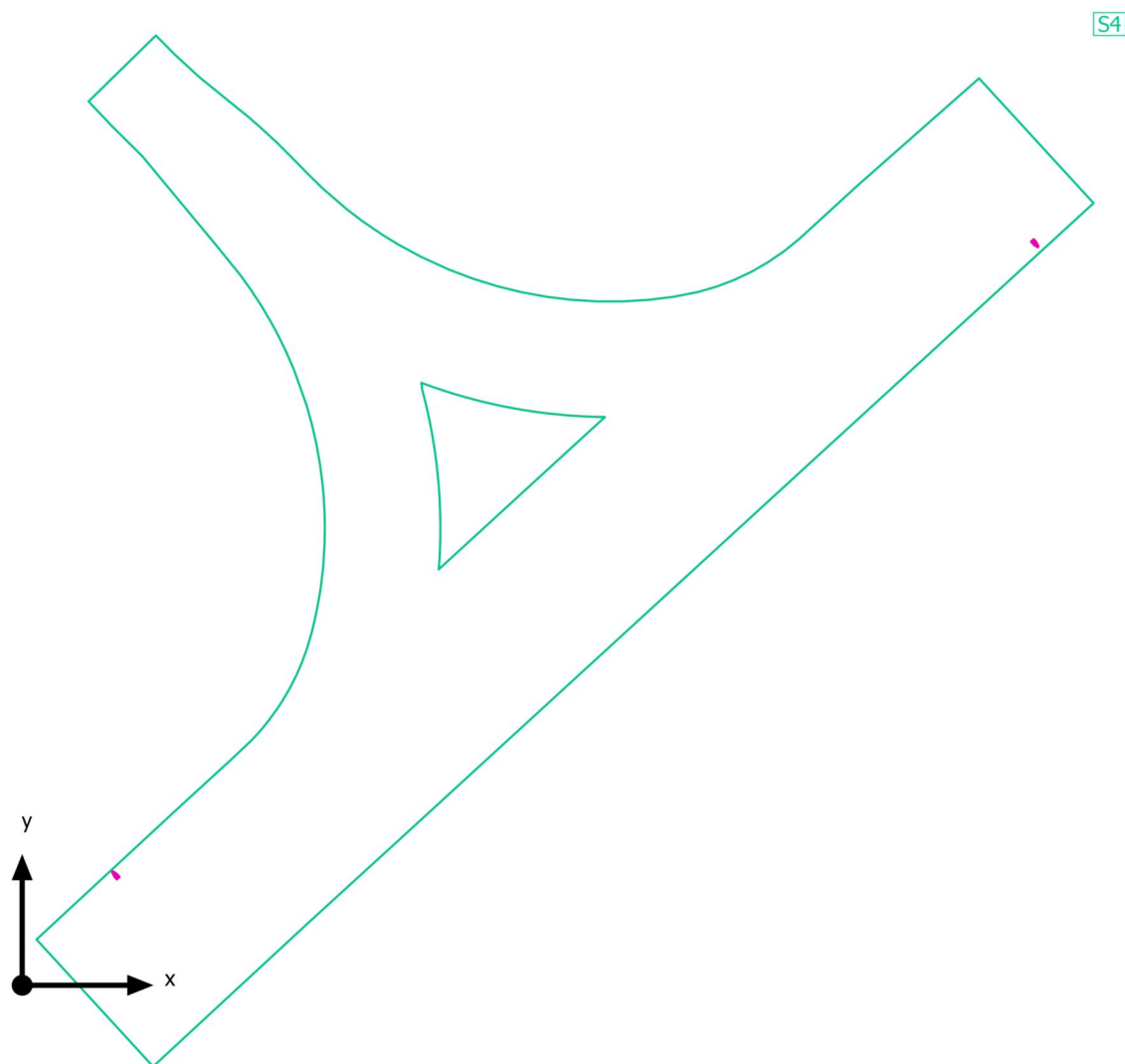
Vazovova

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$   
15114 lm $P_{\text{celkový}}$   
100.2 WSvětelný výtěžek  
150.8 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
2	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	50.1 W	7557 lm	150.8 lm/W

Vazovova (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Vazovova (Světelná scéna 1)

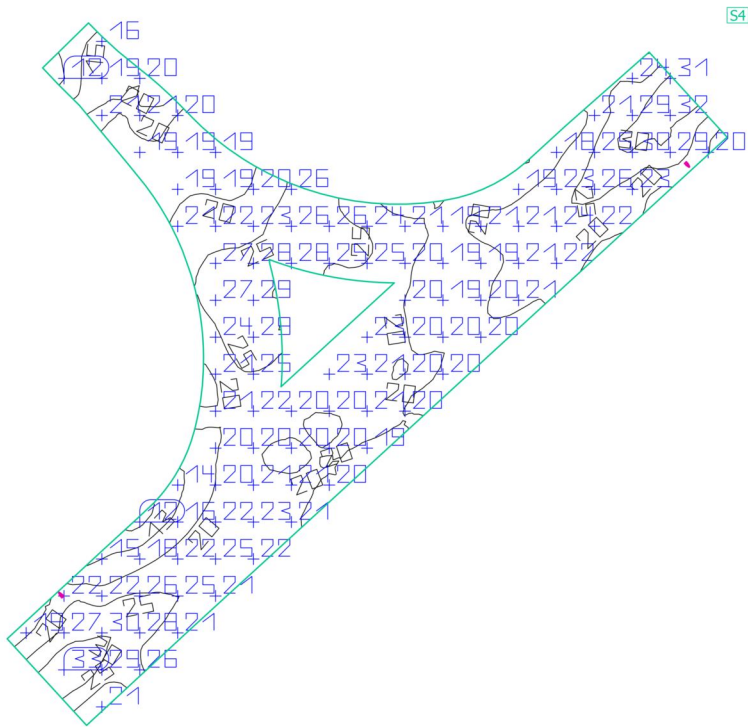
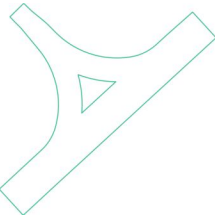
**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (Vazovova) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	22.1 lx ( $\geq 20.0$ lx) ✓	11.3 lx	34.2 lx	0.51	0.33	S4

Vazovova (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (Vazovova)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Vazovova)	22.1 lx	11.3 lx	34.2 lx	0.51	0.33	S4
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 20.0 lx					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					



Križovatka Krížna

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$ 

188936 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

1277.2 W

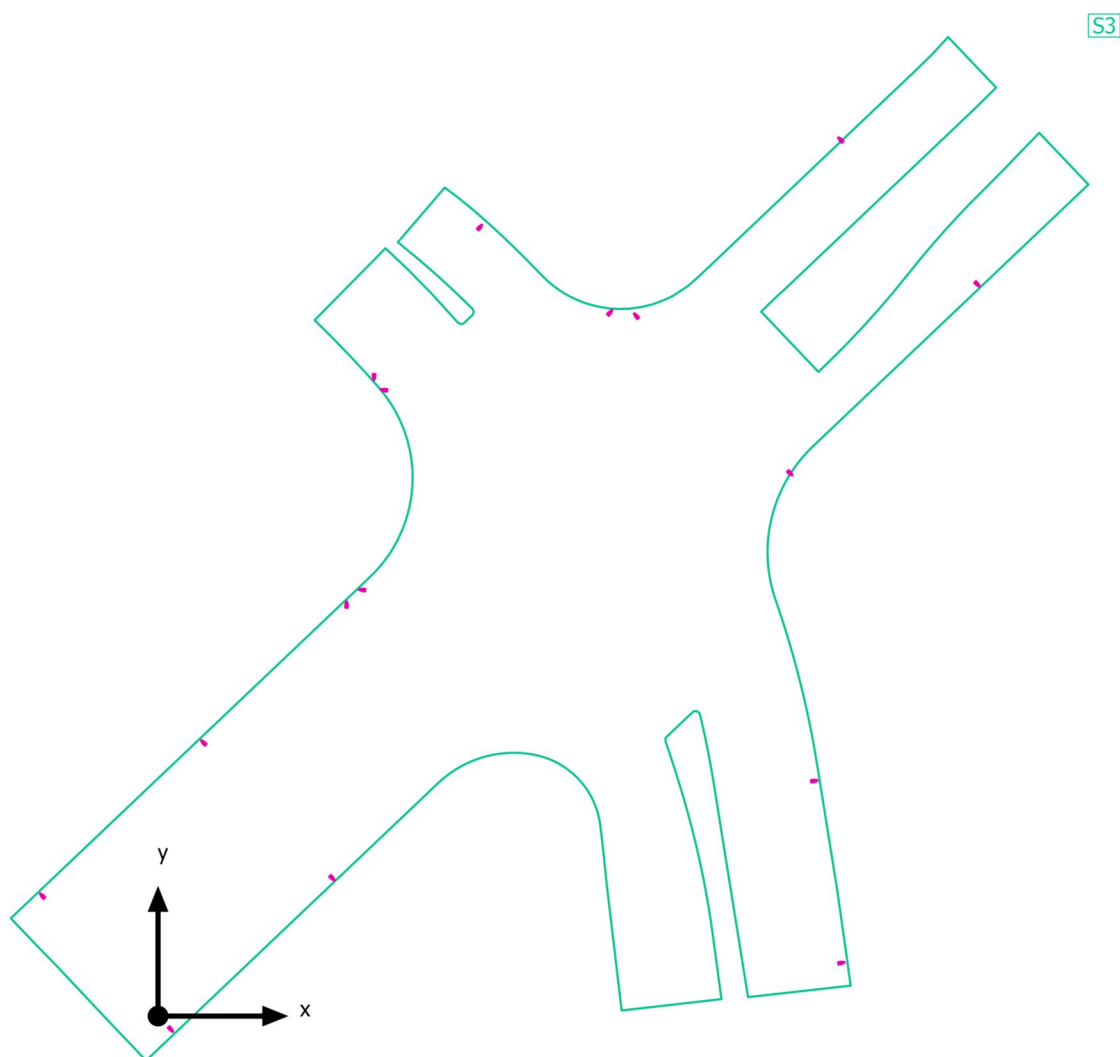
Světelný výtěžek

147.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
10	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	83.2 W	12281 lm	147.6 lm/W
2	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	83.2 W	12281 lm	147.6 lm/W
4	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	69.7 W	10391 lm	149.1 lm/W

Križovatka Krížna (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Križovatka Krížna (Světelná scéna 1)

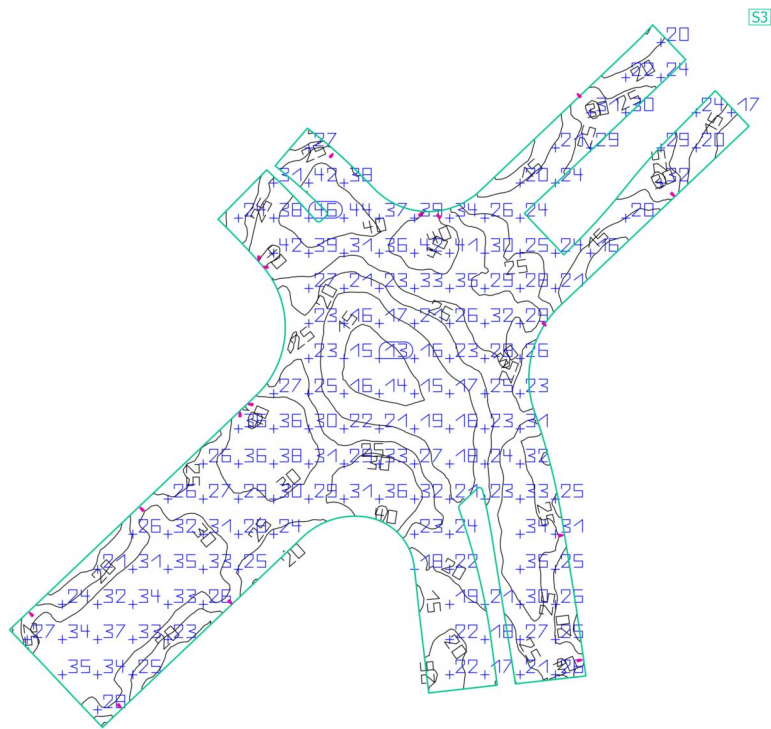
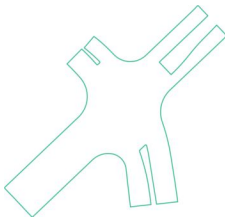
**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Užívateľská úroveň (Križovatka Krížna) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	27.1 lx ( $\geq 20.0$ lx) ✓	11.9 lx	48.7 lx	0.44	0.24	S3

Križovatka Krížna (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (Križovatka Krížna)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Križovatka Krížna)	27.1 lx	11.9 lx	48.7 lx	0.44	0.24	S3
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 20.0 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Križovatka Trnavská - Miletičova

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$ 

114301 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

764.5 W

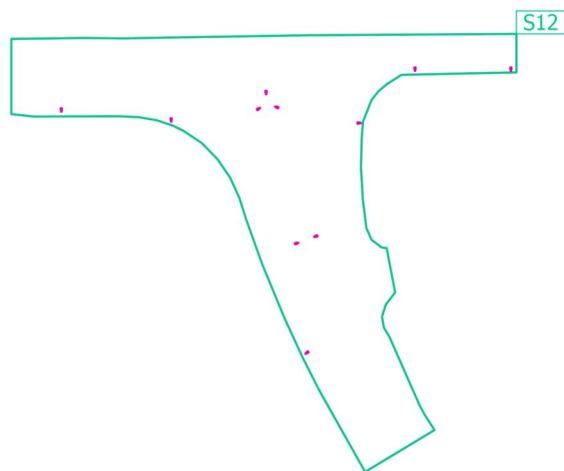
Světelný výtěžek

149.5 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
11	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	69.5 W	10391 lm	149.5 lm/W

Križovatka Trnavská - Miletičova (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



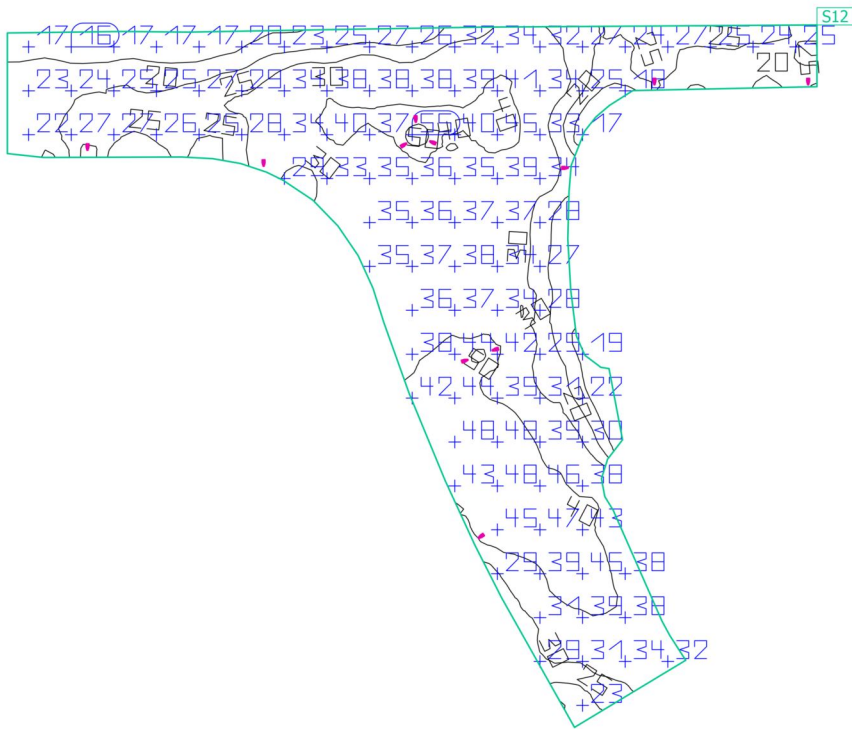
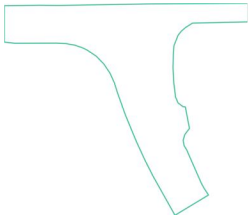
Križovatka Trnavská - Miletičova (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (Križovatka Trnavská - Miletičova)	32.5 lx	13.6 lx	56.0 lx	0.42	0.24	S12
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	( $\geq 20.0$ lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Križovatka Trnavská - Miletičova (Světelná scéna 1)  
Uživatelská úroveň (Križovatka Trnavská - Miletičova)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Križovatka Trnavská - Miletičova)	32.5 lx	13.6 lx	56.0 lx	0.42	0.24	S12
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 20.0 lx					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					



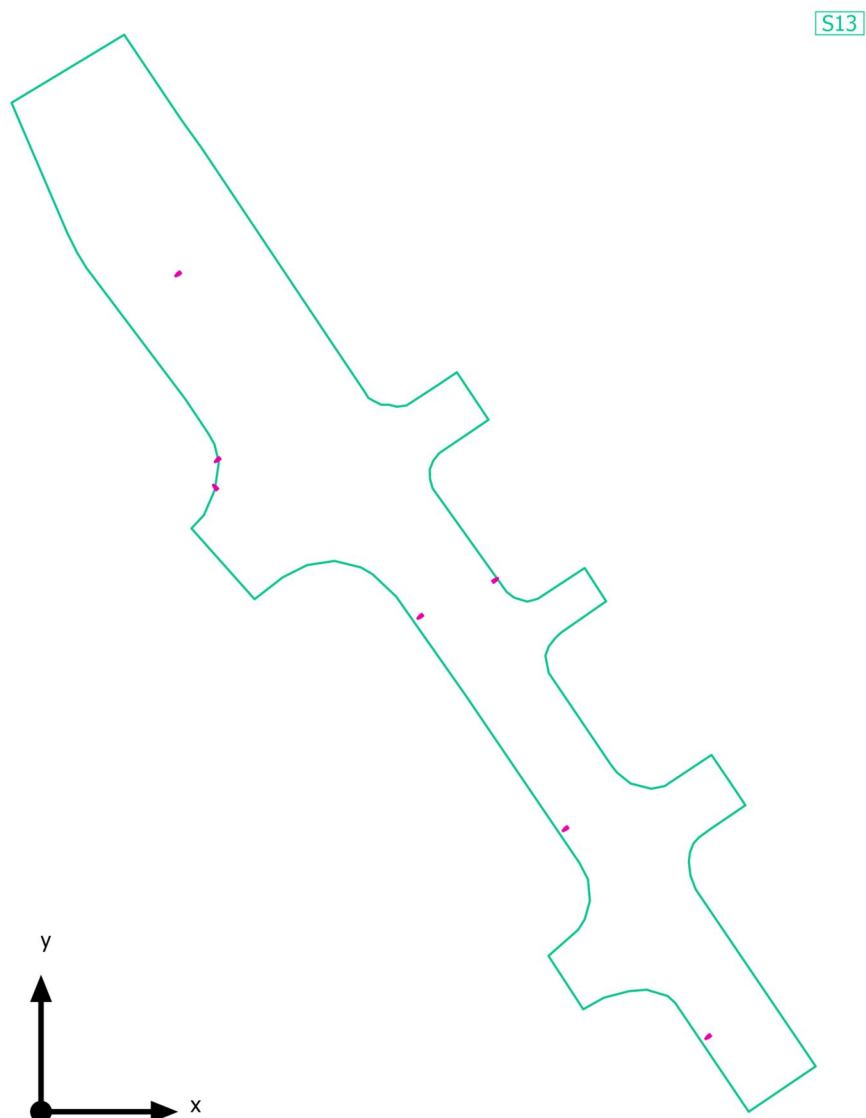
Miletičova - prejazdy cez ET

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$   
55733 lm $P_{\text{celkový}}$   
370.1 WSvětelný výtěžek  
150.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
1	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	69.5 W	10391 lm	149.5 lm/W
6	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	50.1 W	7557 lm	150.8 lm/W

Miletičova - prejazdy cez ET (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



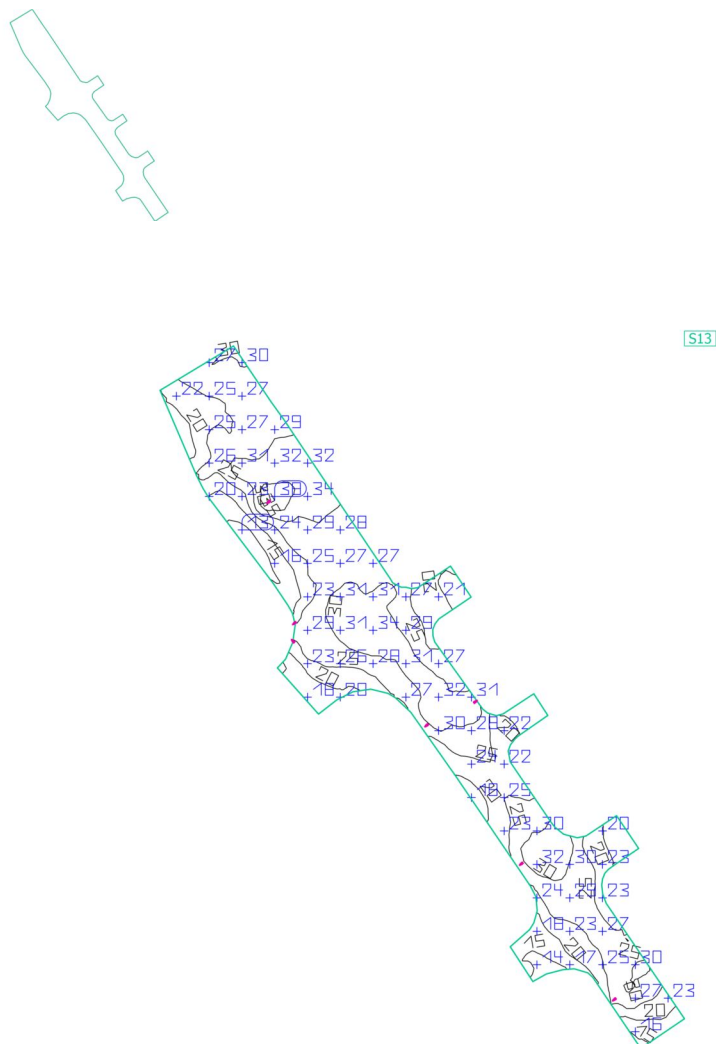
Miletičova - prejazdy cez ET (Svätelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Užívateľská úroveň (Miletičova - prejazdy cez ET) Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	25.8 lx (≥ 20.0 lx) ✓	11.2 lx	38.8 lx	0.43	0.29	S13

Miletičova - prejazdy cez ET (Svätelná scéna 1)

**Užívateľská úroveň (Miletičova - prejazdy cez ET)**

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Užívateľská úroveň (Miletičova - prejazdy cez ET)	25.8 lx	11.2 lx	38.8 lx	0.43	0.29	S13
Svislá intenzita osvetlení (adaptívni)	(≥ 20.0 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Križovatka Miletíčova

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$ 

153031 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

1018.1 W

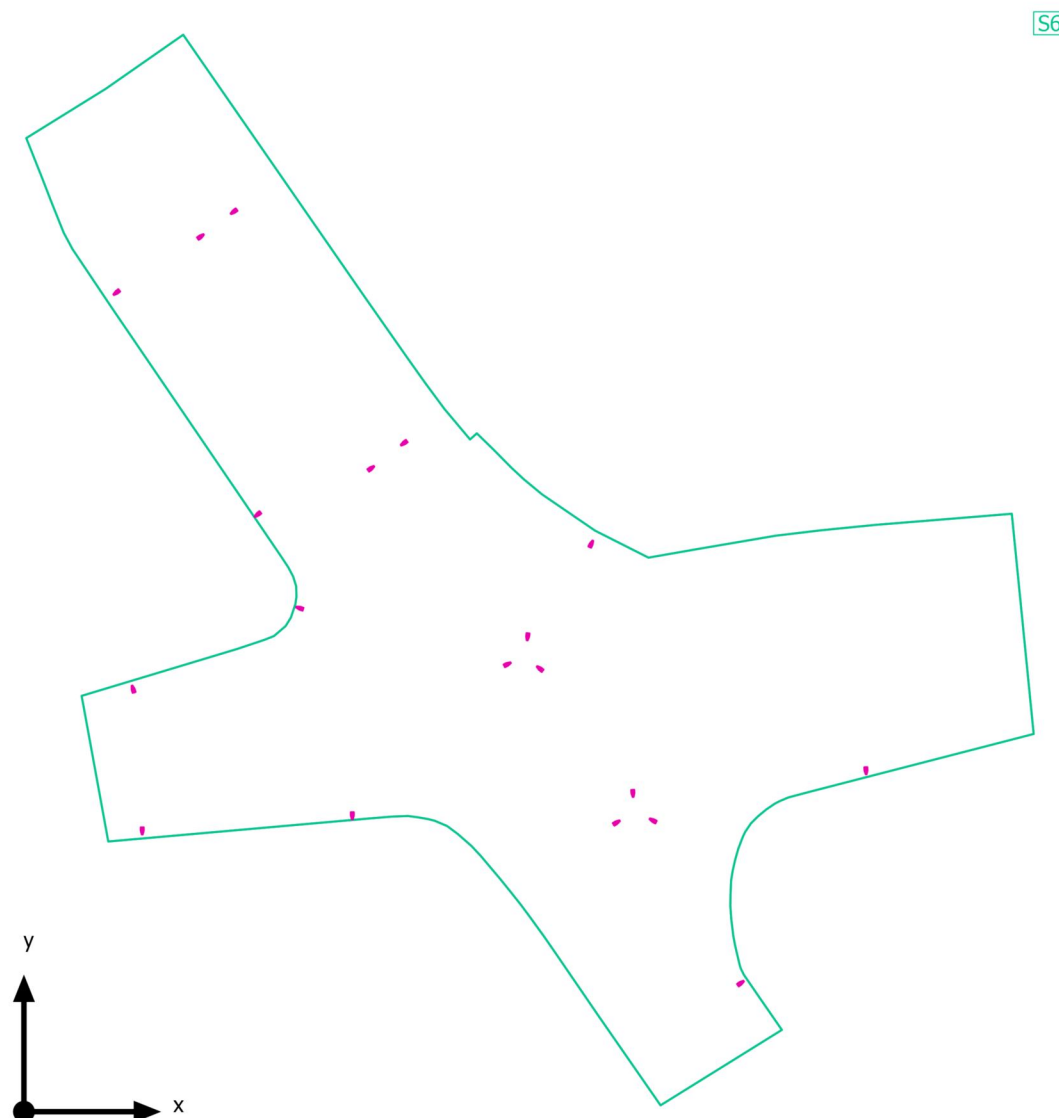
Světelný výtěžek

150.3 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
17	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	50.1 W	7557 lm	150.8 lm/W
2	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	83.2 W	12281 lm	147.6 lm/W

Križovatka Miletičova (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



S6

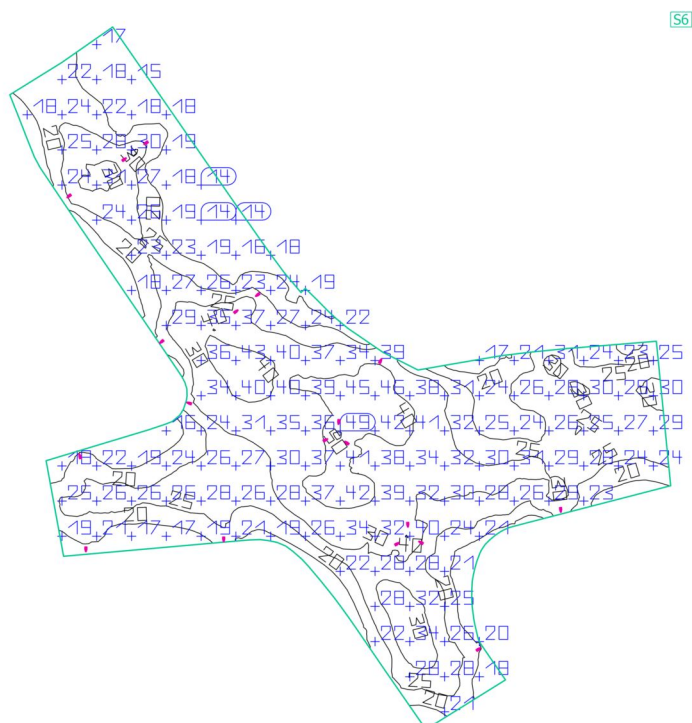
Križovatka Miletičova (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (Križovatka Miletičova) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	27.0 lx ( $\geq 20.0$ lx) ✓	12.0 lx	51.3 lx	0.44	0.23	S6

Križovatka Miletičova (Světelná scéna 1)

**Uživatelská úroveň (Křižovatka Miletičova)**

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Křižovatka Miletičova)	27.0 lx	12.0 lx	51.3 lx	0.44	0.23	S6
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 20.0 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					



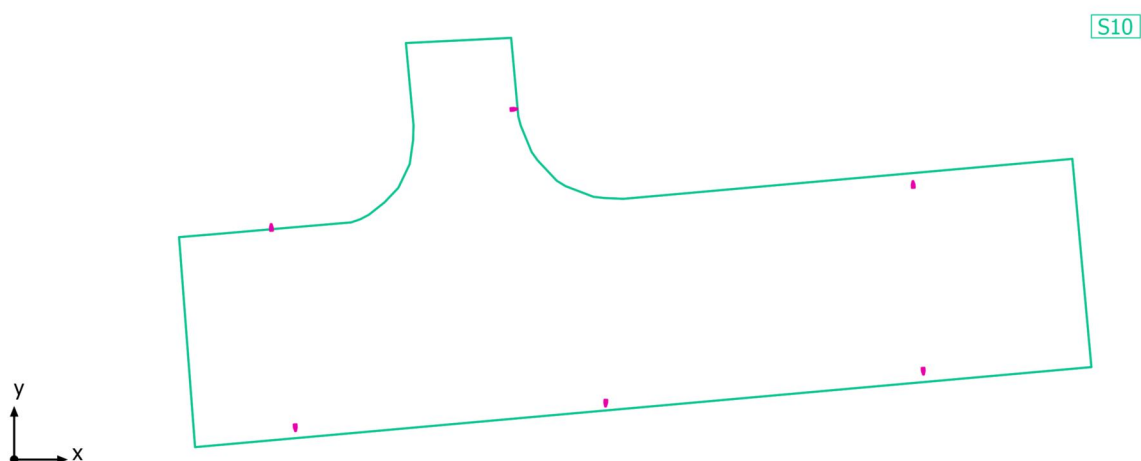
Križovatka Jégeho

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$   
68016 lm $P_{\text{celkový}}$   
458.1 WSvětelný výtěžek  
148.5 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
3	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	69.5 W	10391 lm	149.5 lm/W
3	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	83.2 W	12281 lm	147.6 lm/W

Križovatka Jého (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Križovatka Jégeho (Světelná scéna 1)

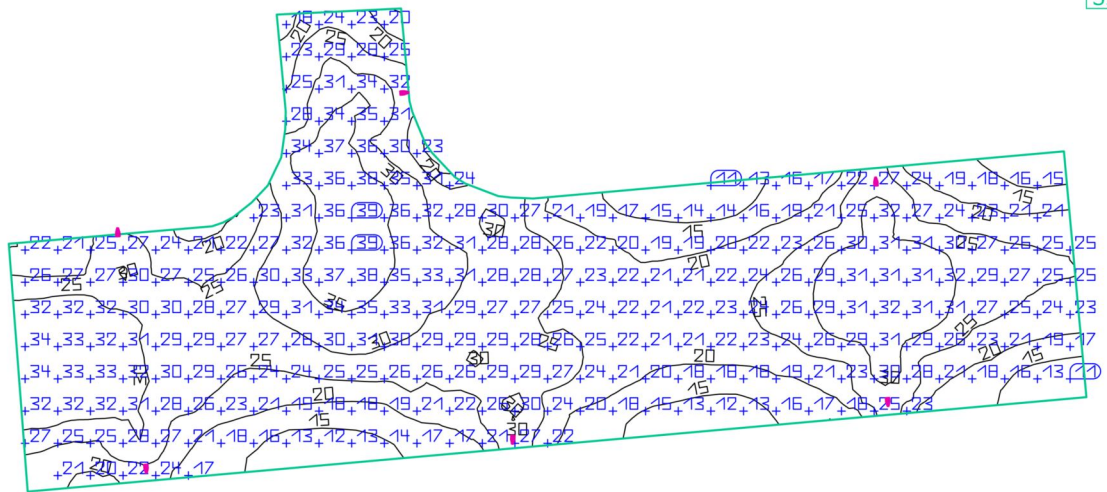
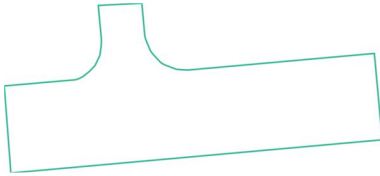
**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Jégeho Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	25.1 lx ( $\geq 20.0$ lx) ✓	10.1 lx	39.5 lx	0.40	0.26	S10

Križovatka Jégeho (Svĕtelná scĕna 1)

## Jégeho



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Jégeho Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	25.1 lx (≥ 20.0 lx) ✓	10.1 lx	39.5 lx	0.40	0.26	S10

Križovatka zastávka Líščie nivy

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$ 

197437 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

1347.9 W

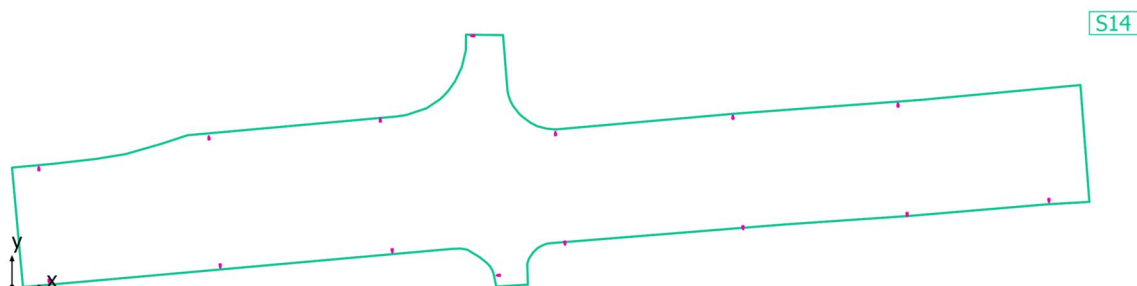
Světelný výtěžek

146.5 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
6	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	83.2 W	12281 lm	147.6 lm/W
8	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	97.4 W	14170 lm	145.5 lm/W
1	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	69.5 W	10391 lm	149.5 lm/W

Križovatka zastávka Líščie nivy (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Križovatka zastávka Líščie nivy (Světelná scéna 1)

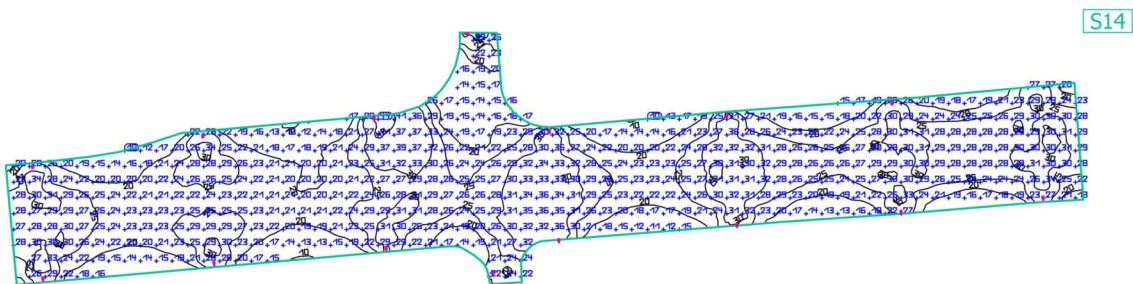
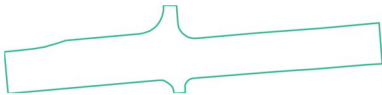
**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Križovatka Líščie nivy Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	24.3 lx ( $\geq 20.0$ lx) ✓	9.61 lx	45.5 lx	0.40	0.21	S14

Križovatka zastávka Líščie nivy (Svĕtelná scĕna 1)

Križovatka Líščie nivy



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Križovatka Líščie nivy	24.3 lx	9.61 lx	45.5 lx	0.40	0.21	S14
Svislá intenzita osvĕtlení (adaptivní)	≥ 20.0 lx					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					



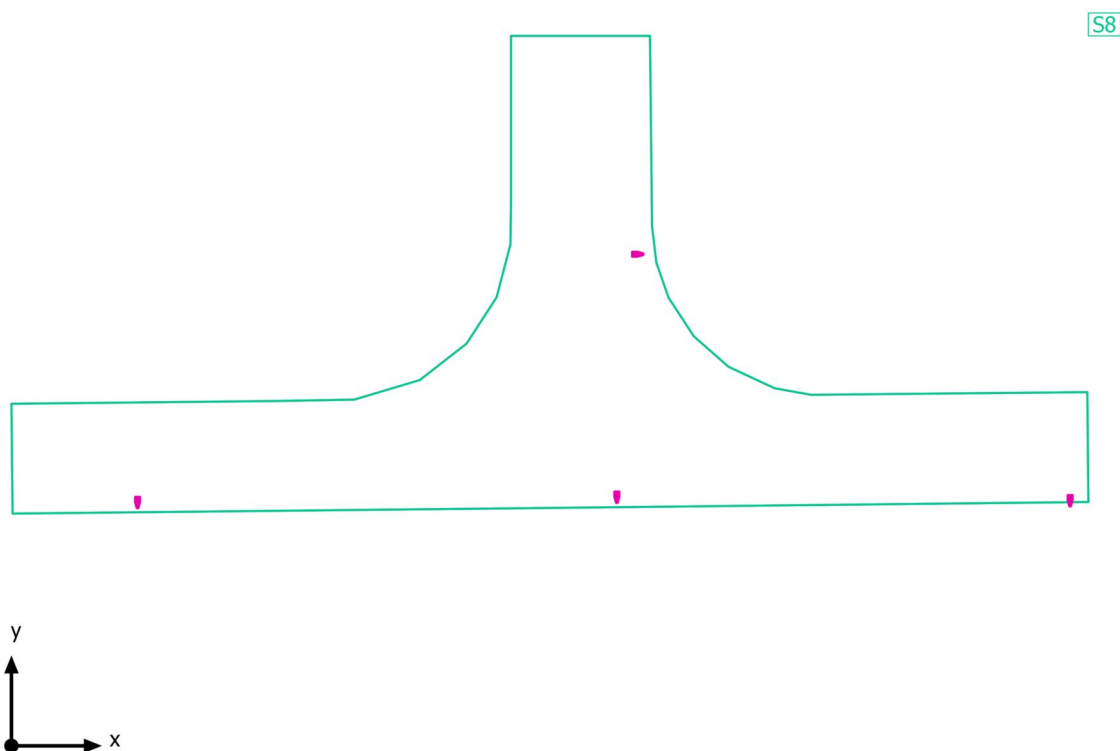
Herlianska

**Seznam svítidel** $\Phi$  celkový  
51924 lm $P$  celkový  
354.9 WSvětelný výtěžek  
146.3 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
3	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	97.4 W	14170 lm	145.5 lm/W
1	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	62.7 W	9414 lm	150.1 lm/W

Herlianska (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



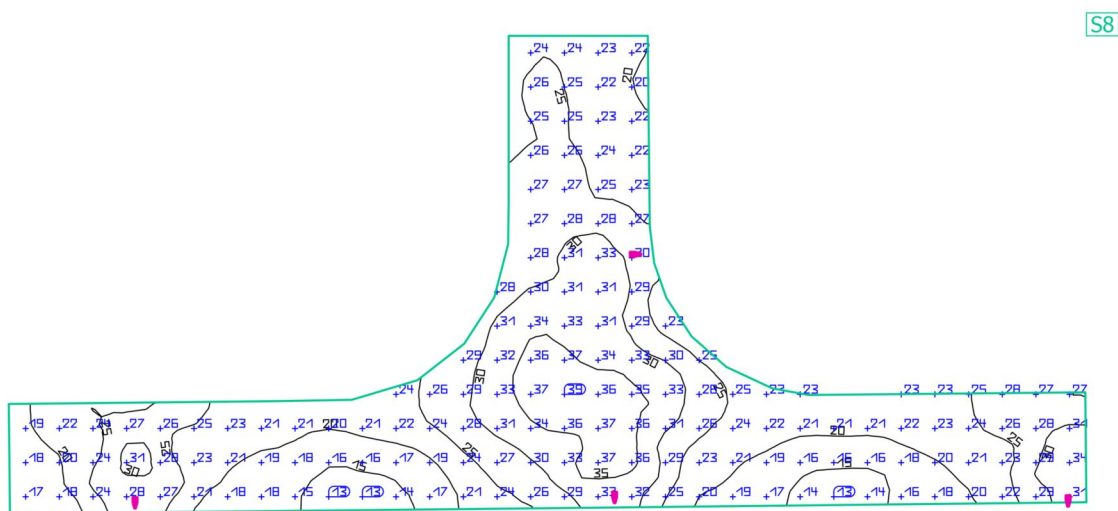
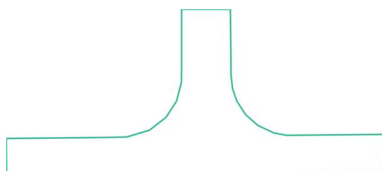
Herlianska (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (Herlianska) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	25.2 lx ( $\geq 20.0$ lx) ✓	12.9 lx	38.7 lx	0.51	0.33	S8

Herlianska (Světelná scéna 1)

**Uživatelská úroveň (Herlianska)**

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Herlianska)	25.2 lx	12.9 lx	38.7 lx	0.51	0.33	S8
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 20.0 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

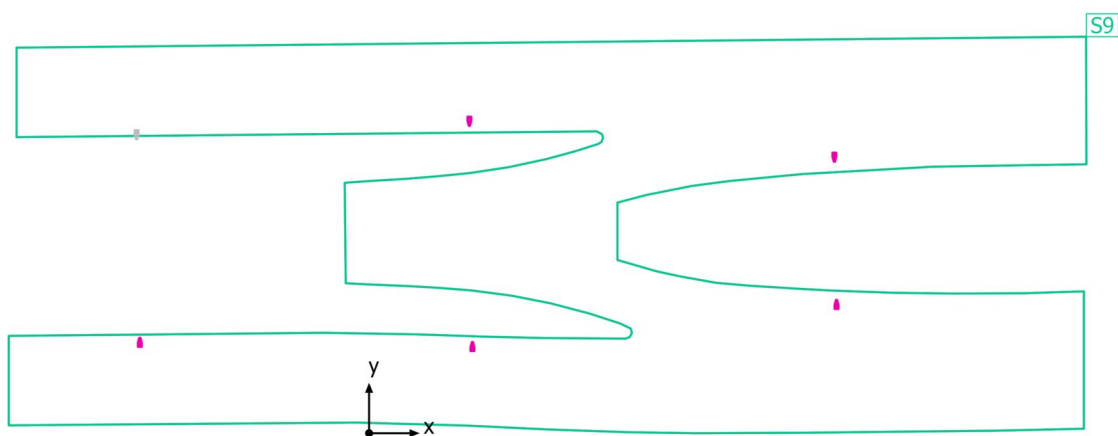
Križovatka zastávka Herlianska

**Seznam svítidel** $\Phi$  celkový  
70850 lm $P$  celkový  
487.0 WSvětelný výtěžek  
145.5 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
5	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	97.4 W	14170 lm	145.5 lm/W

Križovatka zastávka Herlianska (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Križovatka zastávka Herlianska (Světelná scéna 1)

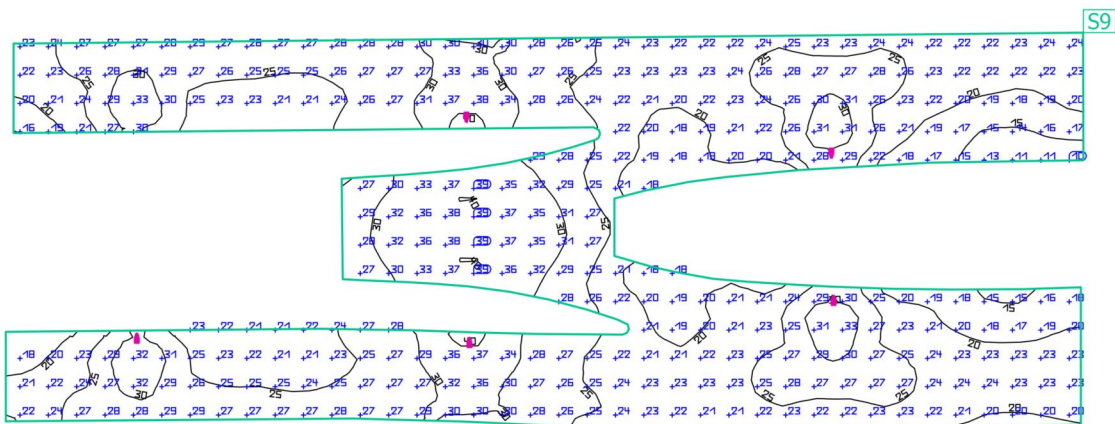
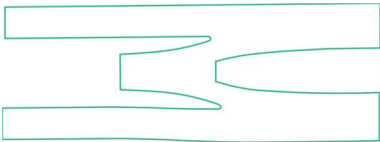
**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Križovatka zastávka Herlianska Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	25.3 lx ( $\geq 20.0$ lx) ✓	10.5 lx	45.2 lx	0.42	0.23	S9

Križovatka zastávka Herlianska (Světelná scéna 1)

Križovatka zastávka Herlianska



Vlastnosti	Ē (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Križovatka zastávka Herlianska Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	25.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	10.5 lx	45.2 lx	0.42	0.23	S9



Tomášikova

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$ 

156812 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

1056.2 W

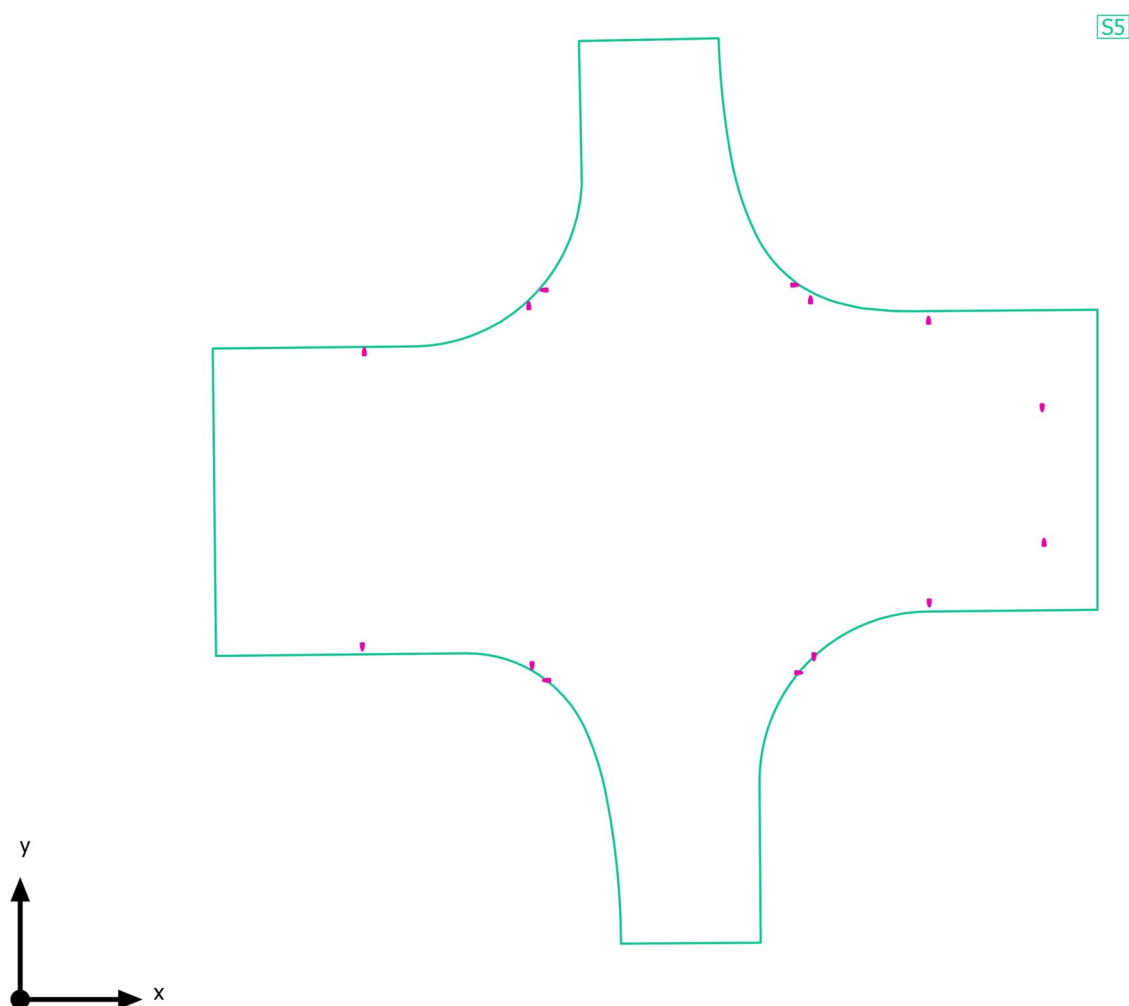
Světelný výtěžek

148.5 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
10	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	69.5 W	10391 lm	149.5 lm/W
2	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	97.4 W	14170 lm	145.5 lm/W
2	SITECO	5XC3A42T 08MC	Streetlight 11 midi LED	83.2 W	12281 lm	147.6 lm/W

Tomášikova (Svätelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



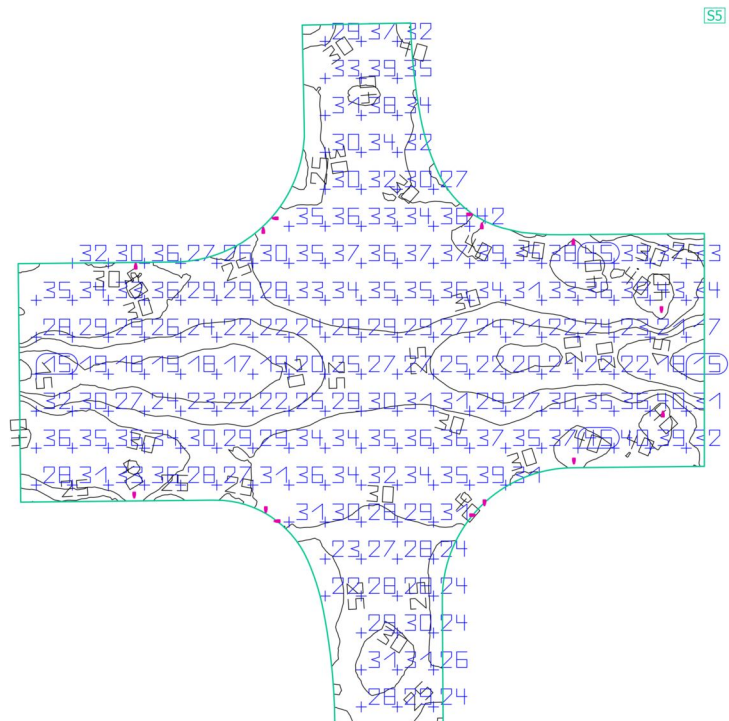
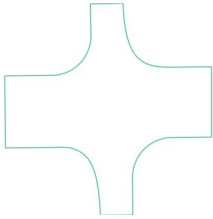
Tomášikova (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Tomášikova) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	30.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	13.2 lx	47.0 lx	0.44	0.28	S5

Tomášikova (Světelná scéna 1)

**Uživatelská úroveň (Tomášikova)**

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Tomášikova)	30.2 lx	13.2 lx	47.0 lx	0.44	0.28	S5
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 20.0 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

## Datový list výrobku

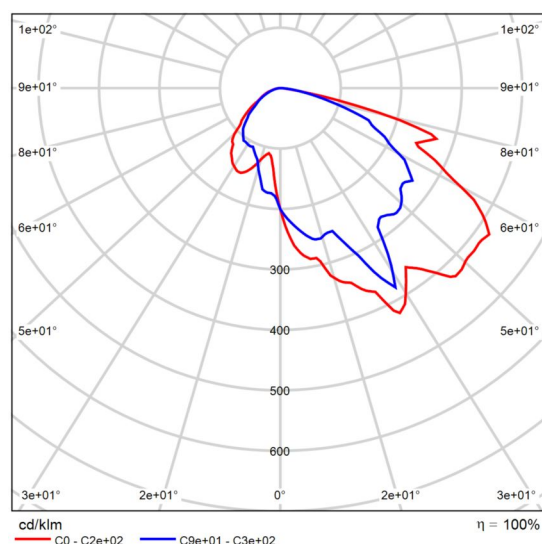
### SITECO Streetlight 11 midi LED



C. výrobku	5XC3F21B08MC
P	129.5 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	11530 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	11530 lm
$\eta$	100.00 %
Světelný výtěžek	89.0 lm/W
CCT	2200 K
CRI	70

#### 5XC3F21B08MC

Streetlight 11 midi LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Alu bedampft, hochglänzend, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtverteilung: PC-R, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, rechts, Montageart: Ansatz, Aufsatz, LED High Power LED, Bemessungslichtstrom: 11.530 lm, Lichtfarbe: 722, Farbtemperatur: 2200K, Vorschaltgerät: EVG Plus, Steuerung: optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0), flexible Lichtstromparametrierung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Leistungsreduzierung, Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, mit Leitung H07RN-F 5x 1,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 12,5 m, Beginn der Lebensdauer: 130 W, Ende der Lebensdauer: 140 W, Reduzierung: 59 W, Leuchtgehäuse, aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Länge: 780 mm, Breite: 376 mm, Höhe: 118mm, Zopfmaß: 60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, Schutzart (gesamt): IP66,



Polární LDC

VÝPOČET VEREJNÉHO OSVETLENIA	OBJEKT D—626	
	Č. PRÍLOHY 002	ČASŤ P03
PRIECHODY PRE CHODCOV		

## Datový list výrobku

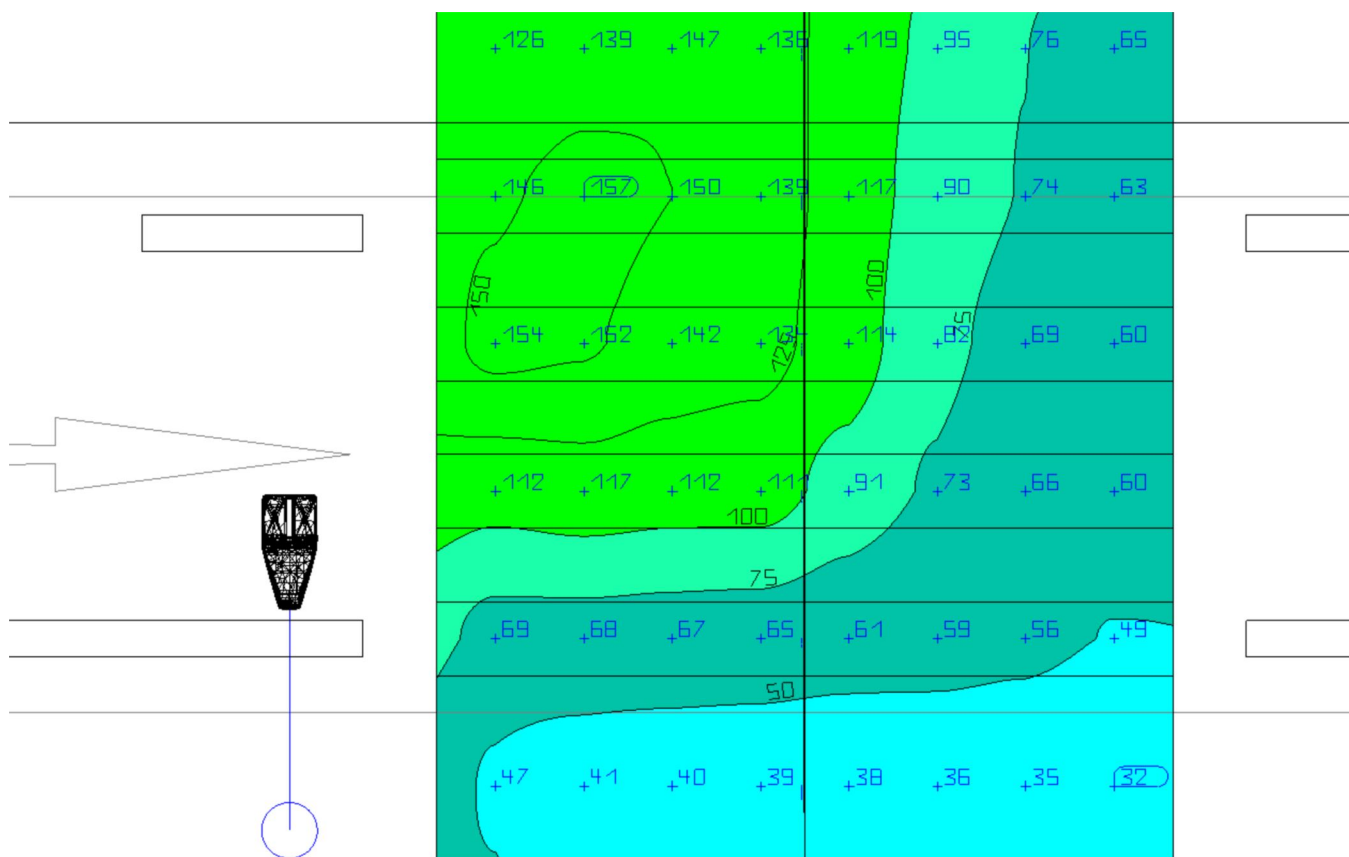
SITECO Streetlight 11 midi LED

Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schlagfestigkeit: IK09, zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -25..+50°C, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück

Lichtverteilung: PC-R

Prüfbefund: 58932

## Obrazy

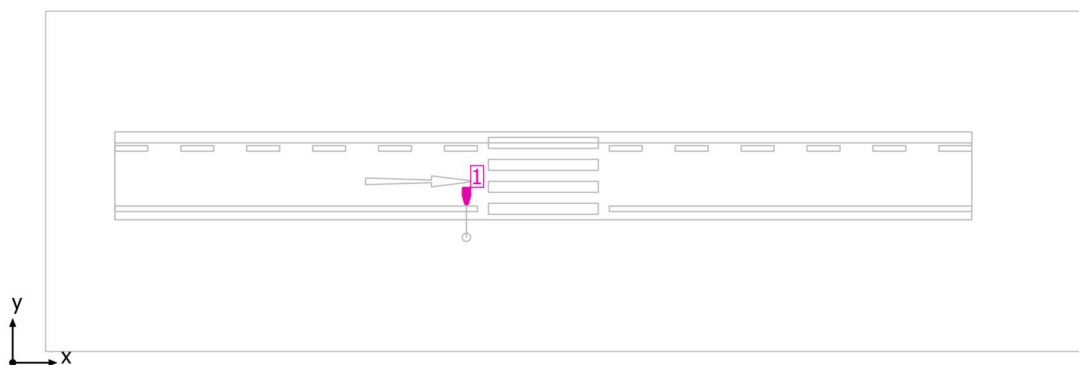


Priechod pre chodcov



Prechody pre chodcov

## Plán rozmístění svítidel



Prechody pre chodcov

## Plán rozmístění svítidel



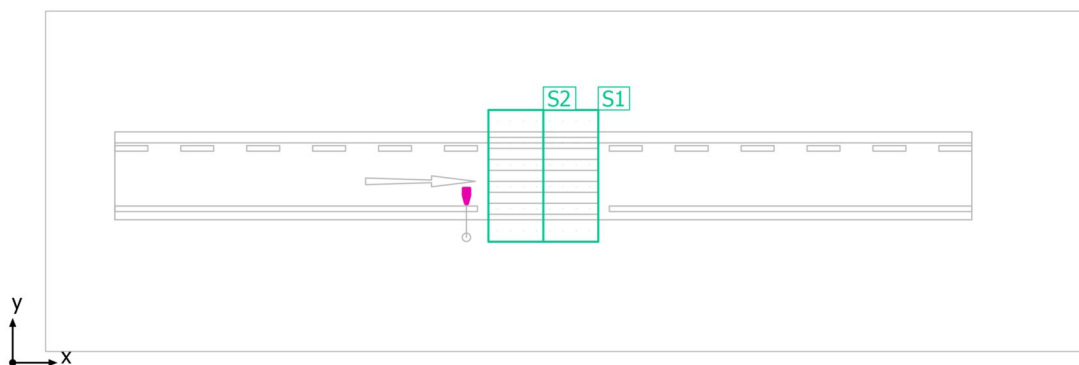
Výrobce	SITECO
C. výrobku	5XC3F21B08MC
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
20.653 m	7.593 m	6.000 m	1

Prechody pre chodcov

## Výpočtové objekty



Prechody pre chodcov

**Výpočtové objekty**

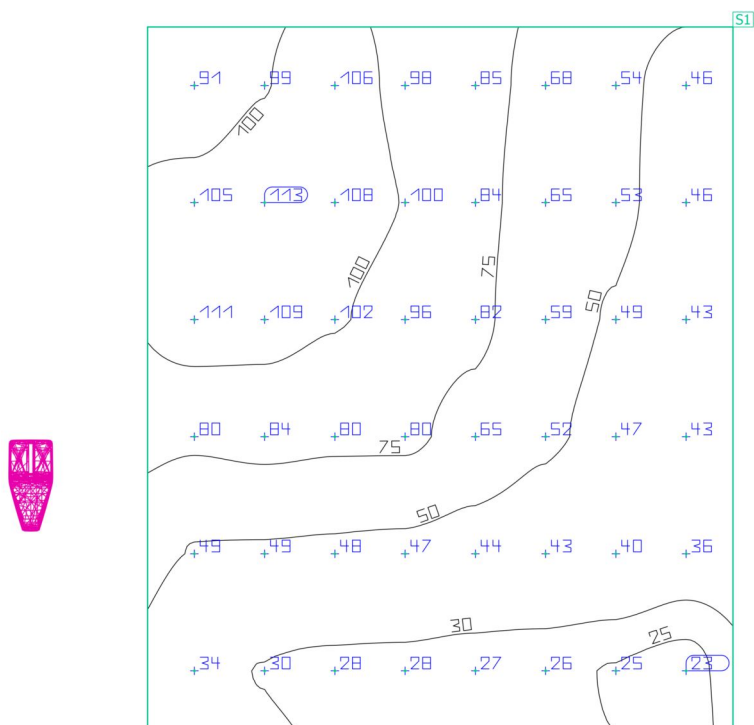
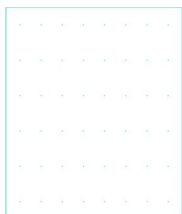
Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Horizontálna rovina Svislá intenzita osvetlenia Výška: 0.100 m	64.2 lx	23.3 lx	113 lx	0.36	0.21	S1
Vertikálna rovina 1 Svislá intenzita osvetlenia Výška: 1.000 m	64.2 lx	21.0 lx	93.5 lx	0.33	0.22	S2

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Prechody pre chodcov

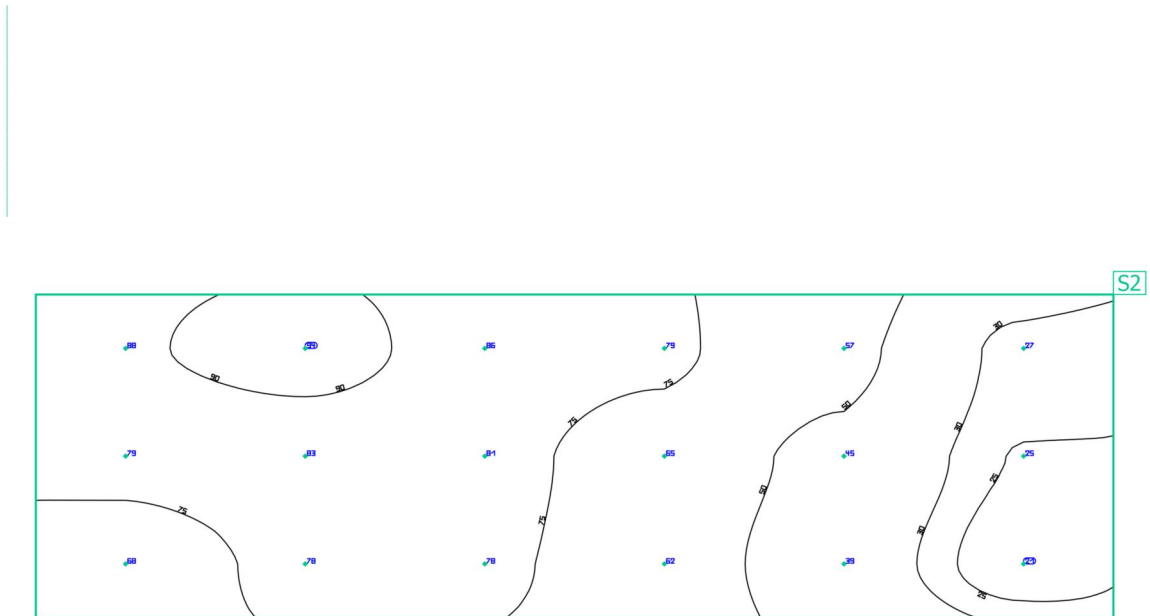
## Horizontálna rovina



Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Horizontálna rovina	64.2 lx	23.3 lx	113 lx	0.36	0.21	S1
Svislá intenzita osvetlení						
Výška: 0.100 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Prechody pre chodcov

**Vertikálna rovina 1**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Vertikálna rovina 1 Svislá intenzita osvetlení Výška: 1.000 m	64.2 lx	21.0 lx	93.5 lx	0.33	0.22	S2

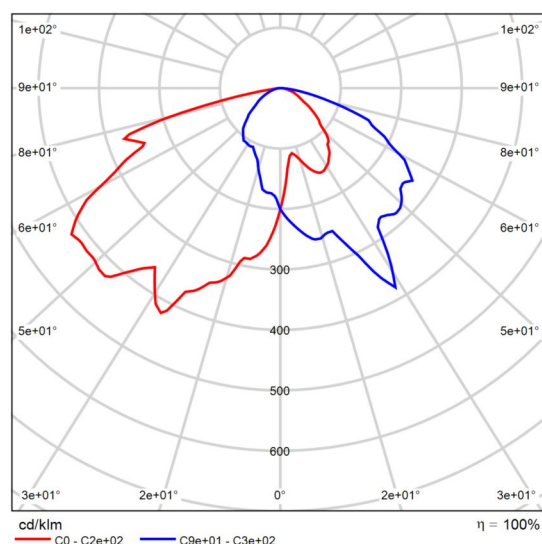
Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

## Datový list výrobku

### SITECO Streetlight 11 midi LED



C. výrobku	5XC3E21B08MC
P	129.5 W
Φ <sub>Žárovka</sub>	11530 lm
Φ <sub>Svitidlo</sub>	11530 lm
η	100.00 %
Světelný výtežek	89.0 lm/W
CCT	2200 K
CRI	70



Polární LDC

#### 5XC3E21B08MC

Streetlight 11 midi LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Alu bedampft, hochglänzend, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtverteilung: PC-L, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, links, Montageart: Ansatz, Aufsatz, LED High Power LED, Bemessungslichtstrom: 11.530 lm, Lichtfarbe: 722, Farbtemperatur: 2200K, Vorschaltgerät: EVG Plus, Steuerung: optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0), flexible Lichtstromparametrierung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Leistungsreduzierung, Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, mit Leitung H07RN-F 5x 1,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 12,5 m, Beginn der Lebensdauer: 130 W, Ende der Lebensdauer: 140 W, Reduzierung: 59 W, Leuchtgehäuse, aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Länge: 780 mm, Breite: 376 mm, Höhe: 118mm, Zopfmaß: 60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, Schutzart (gesamt): IP66,

## Datový list výrobku

SITECO Streetlight 11 midi LED

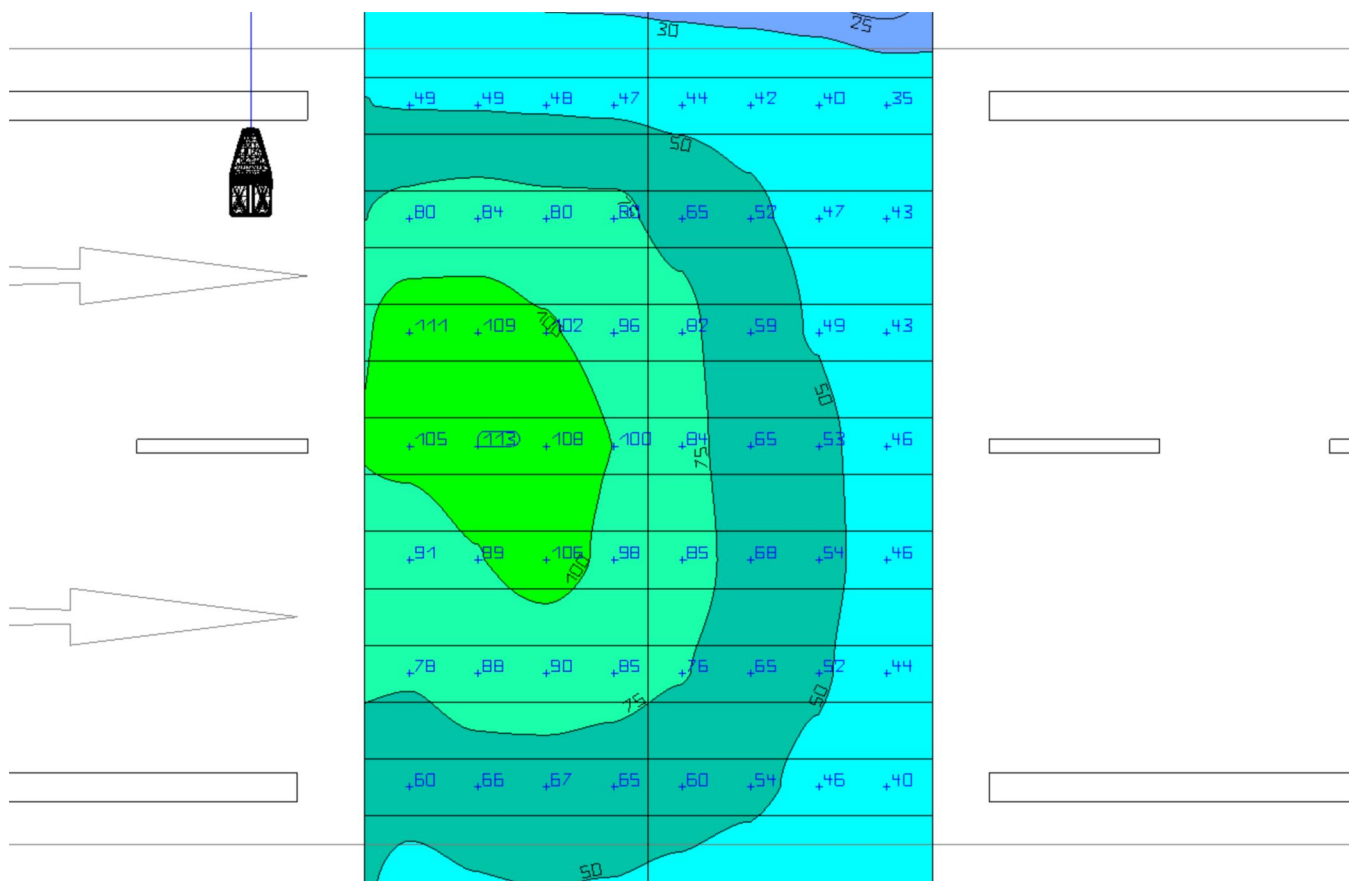
Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schlagfestigkeit: IK09, zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -25..+50°C, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück

Lichtverteilung: PC-L

Prüfbefund: 58931



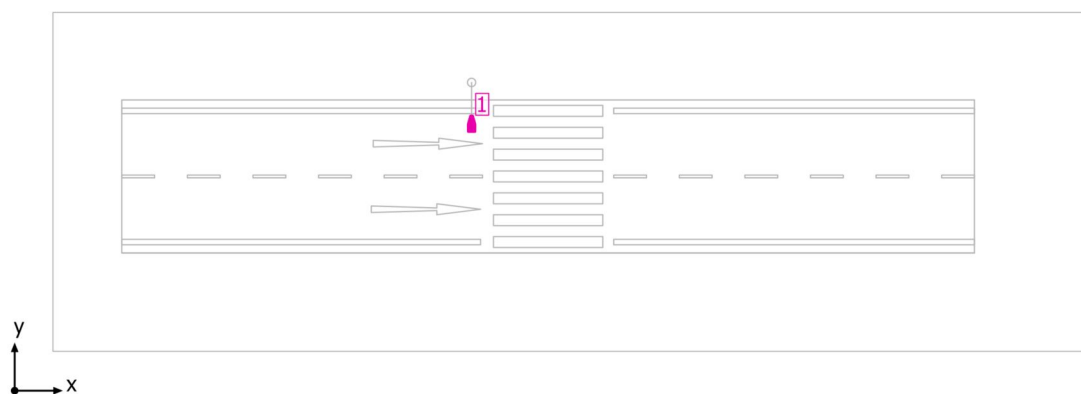
## Obrazy



Priechod pre chodcov

Prechody pre chodcov

## Plán rozmístění svítidel



Prechody pre chodcov

## Plán rozmístění svítidel



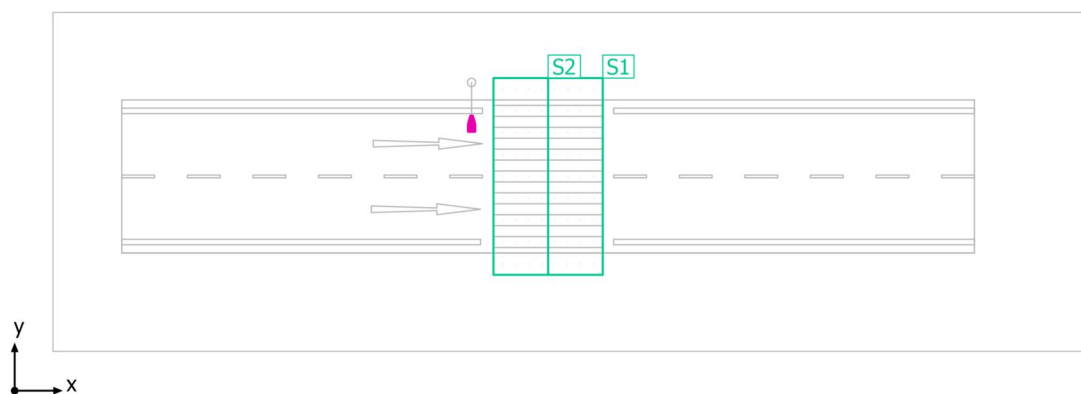
Výrobce	SITECO
C. výrobku	5XC3E21B08MC
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
20.900 m	12.211 m	6.000 m	1

Prechody pre chodcov

## Výpočtové objekty



Prechody pre chodcov

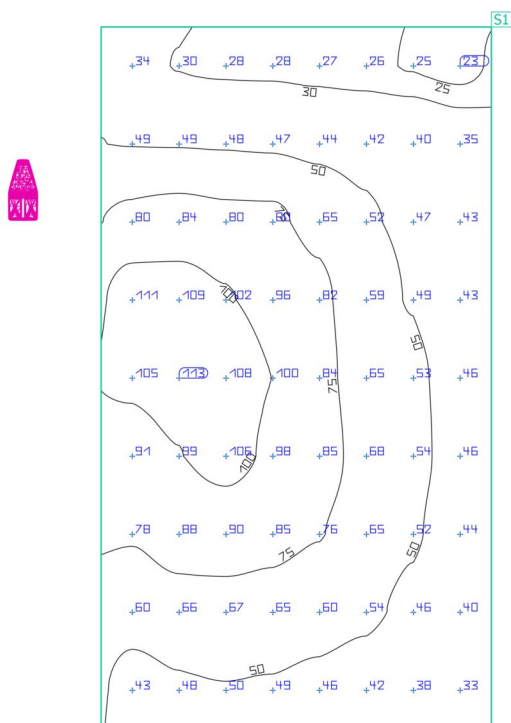
## Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Horizontálna rovina Svislá intenzita osvetlenia Výška: 0.100 m	62.0 lx	23.2 lx	113 lx	0.37	0.21	S1
Vertikálna rovina 1 Svislá intenzita osvetlenia Výška: 1.000 m	61.4 lx	20.8 lx	95.7 lx	0.34	0.22	S2

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

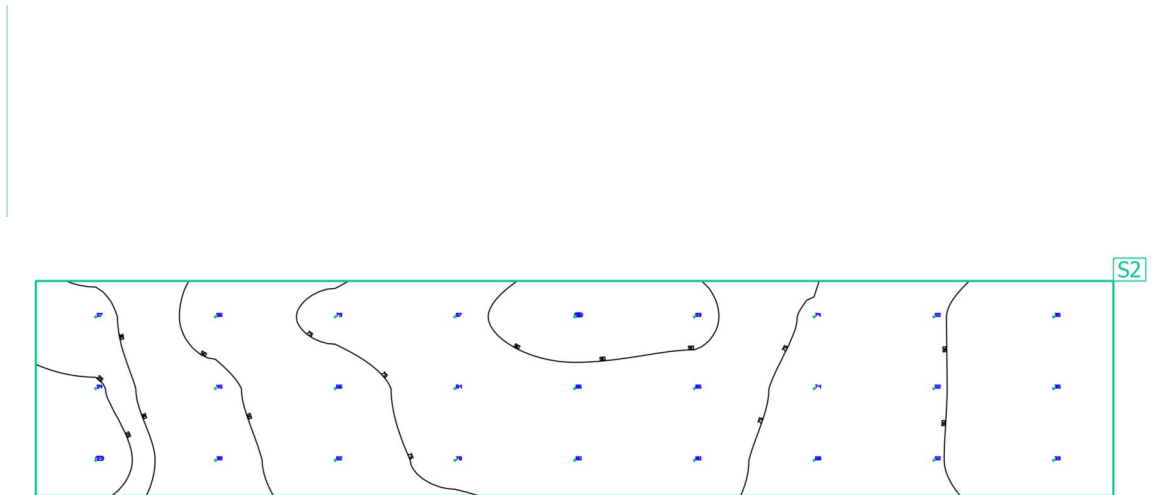
Prechody pre chodcov

**Horizontálna rovina**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Horizontálna rovina	62.0 lx	23.2 lx	113 lx	0.37	0.21	S1
Svislá intenzita osvetlení						
Výška: 0.100 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Prechody pre chodcov

**Vertikálna rovina 1**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Vertikálna rovina 1 Svislá intenzita osvetlení Výška: 1.000 m	61.4 lx	20.8 lx	95.7 lx	0.34	0.22	S2

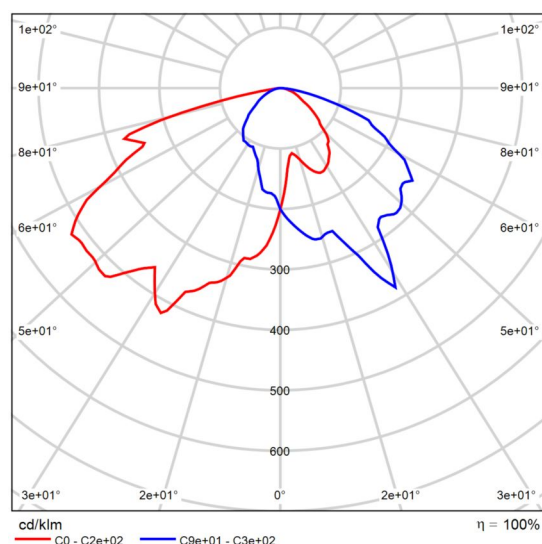
Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

## Datový list výrobku

### SITECO Streetlight 11 midi LED



C. výrobku	5XC3E21B08MC
P	129.5 W
ΦŽárovka	11530 lm
ΦSvitidlo	11530 lm
η	100.00 %
Světelný výtežek	89.0 lm/W
CCT	2200 K
CRI	70



Polární LDC

#### 5XC3E21B08MC

Streetlight 11 midi LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Alu bedampft, hochglänzend, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtverteilung: PC-L, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, links, Montageart: Ansatz, Aufsatz, LED High Power LED, Bemessungslichtstrom: 11.530 lm, Lichtfarbe: 722, Farbtemperatur: 2200K, Vorschaltgerät: EVG Plus, Steuerung: optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0), flexible Lichtstromparametrierung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Leistungsreduzierung, Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, mit Leitung H07RN-F 5x 1,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 12,5 m, Beginn der Lebensdauer: 130 W, Ende der Lebensdauer: 140 W, Reduzierung: 59 W, Leuchtengehäuse, aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Länge: 780 mm, Breite: 376 mm, Höhe: 118mm, Zopfmaß: 60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, Schutzart (gesamt): IP66,



## Datový list výrobku

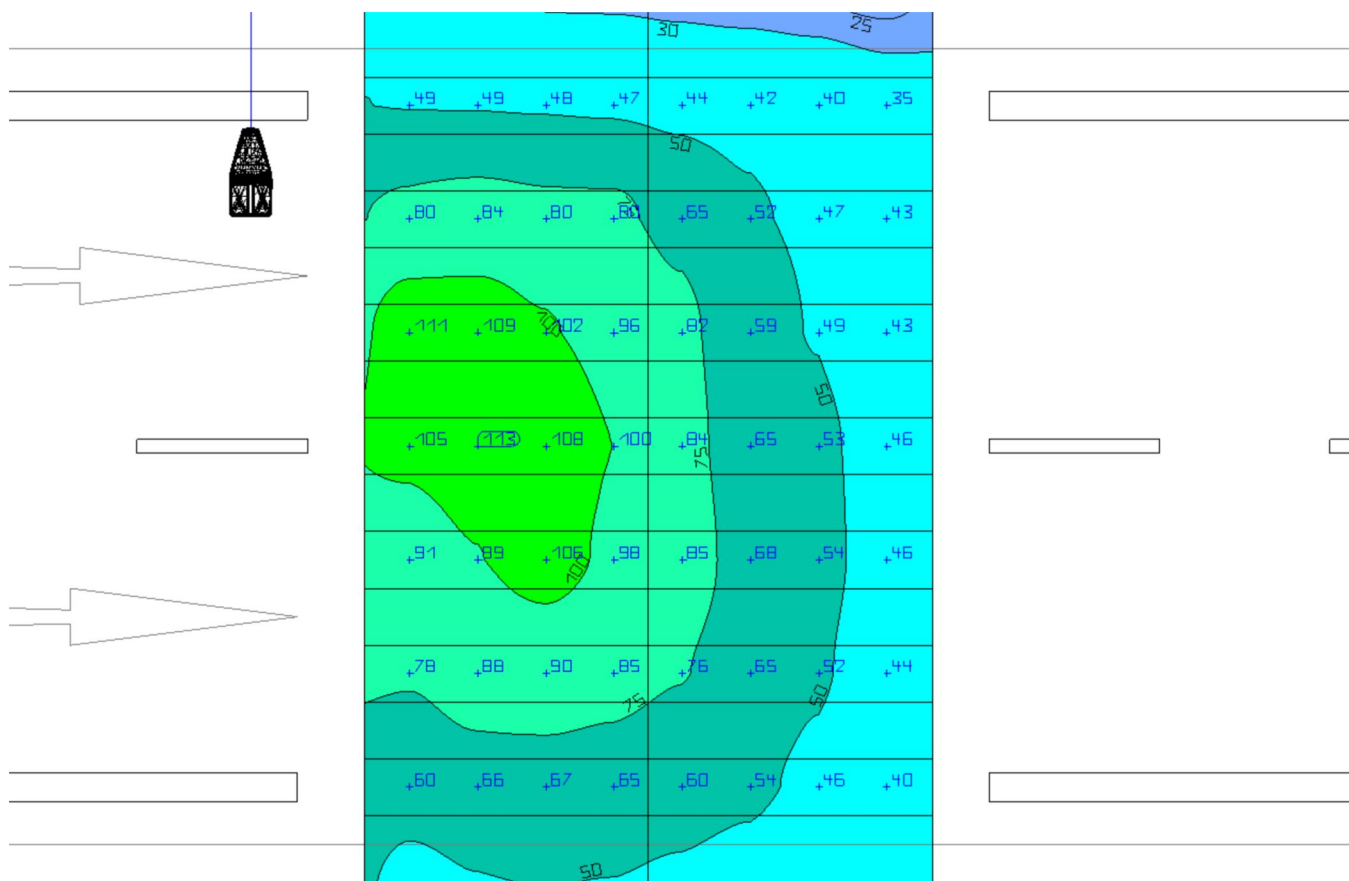
SITECO Streetlight 11 midi LED

Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schlagfestigkeit: IK09, zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -25..+50°C, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück

Lichtverteilung: PC-L

Prüfbefund: 58931

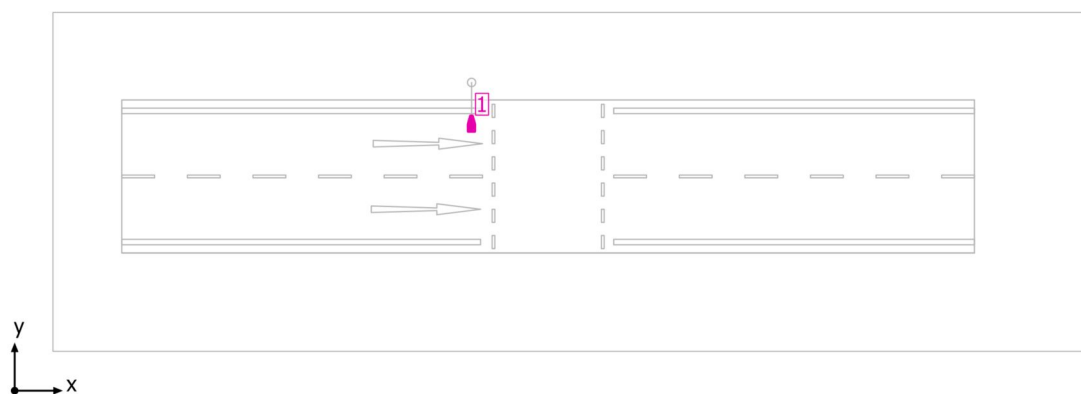
## Obrazy



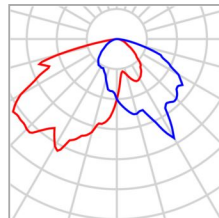
Priechod pre chodcov

Prechody pre chodcov

## Plán rozmístění svítidel



Prechody pre chodcov

**Plán rozmístění svítidel**

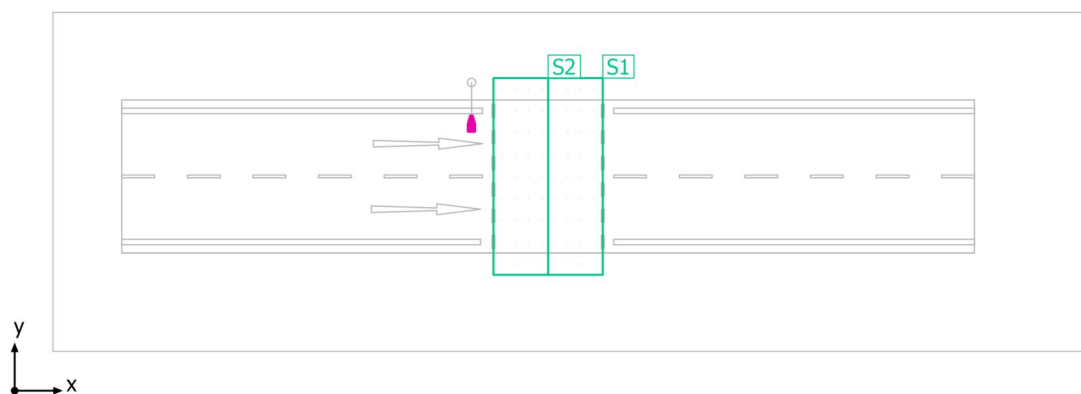
Výrobce	SITECO
C. výrobku	5XC3E21B08MC
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
20.893 m	12.214 m	6.000 m	1

Prechody pre chodcov

## Výpočtové objekty



Prechody pre chodcov

## Výpočtové objekty

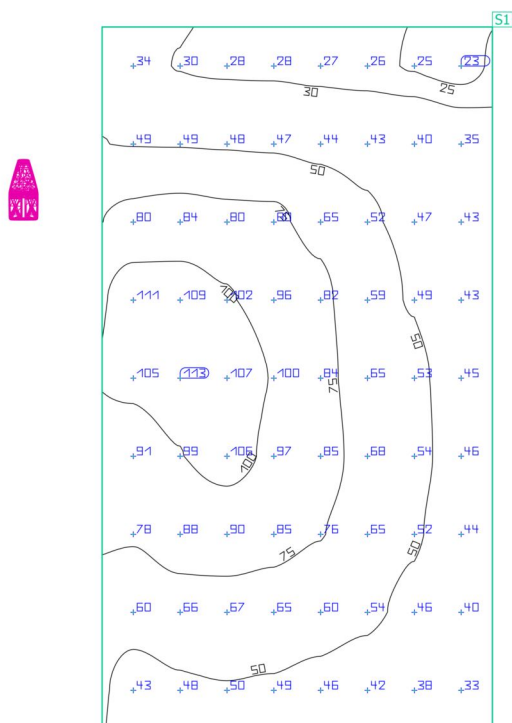
Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Horizontálna rovina Svislá intenzita osvetlenia Výška: 0.100 m	62.0 lx	23.2 lx	113 lx	0.37	0.21	S1
Vertikálna rovina 1 Svislá intenzita osvetlenia Výška: 1.000 m	56.5 lx	20.0 lx	90.8 lx	0.35	0.22	S2

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Prechody pre chodcov

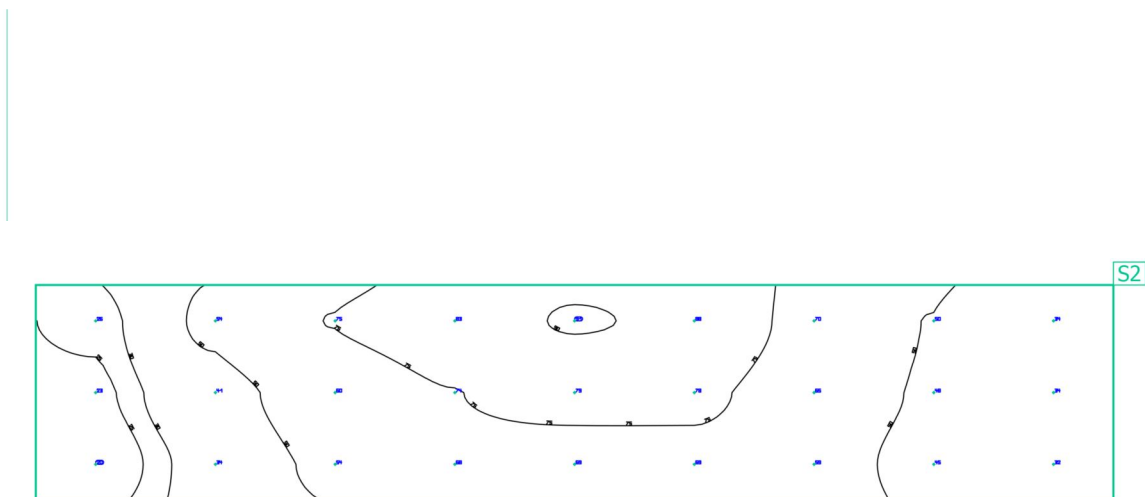
## Horizontálna rovina



Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Horizontálna rovina	62.0 lx	23.2 lx	113 lx	0.37	0.21	S1
Svislá intenzita osvetlení						
Výška: 0.100 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Prechody pre chodcov

**Vertikálna rovina 1**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Vertikálna rovina 1 Svislá intenzita osvetlení Výška: 1.000 m	56.5 lx	20.0 lx	90.8 lx	0.35	0.22	S2

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

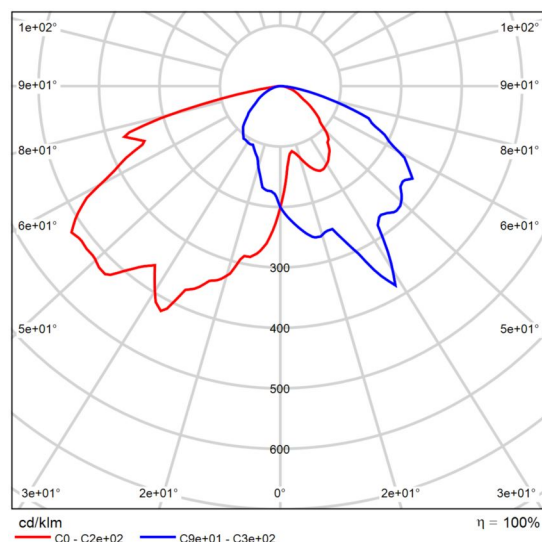


## Datový list výrobku

### SITECO Streetlight 11 midi LED



C. výrobku	5XC3E21B08MC
P	129.5 W
ΦŽárovka	11530 lm
ΦSvitidlo	11530 lm
η	100.00 %
Světelný výtežek	89.0 lm/W
CCT	2200 K
CRI	70



Polární LDC

#### 5XC3E21B08MC

Streetlight 11 midi LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Alu bedampft, hochglänzend, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtverteilung: PC-L, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, links, Montageart: Ansatz, Aufsatz, LED High Power LED, Bemessungslichtstrom: 11.530 lm, Lichtfarbe: 722, Farbtemperatur: 2200K, Vorschaltgerät: EVG Plus, Steuerung: optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0), flexible Lichtstromparametrierung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Leistungsreduzierung, Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, mit Leitung H07RN-F 5x 1,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 12,5 m, Beginn der Lebensdauer: 130 W, Ende der Lebensdauer: 140 W, Reduzierung: 59 W, Leuchtgehäuse, aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Länge: 780 mm, Breite: 376 mm, Höhe: 118mm, Zopfmaß: 60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, Schutzart (gesamt): IP66,

## Datový list výrobku

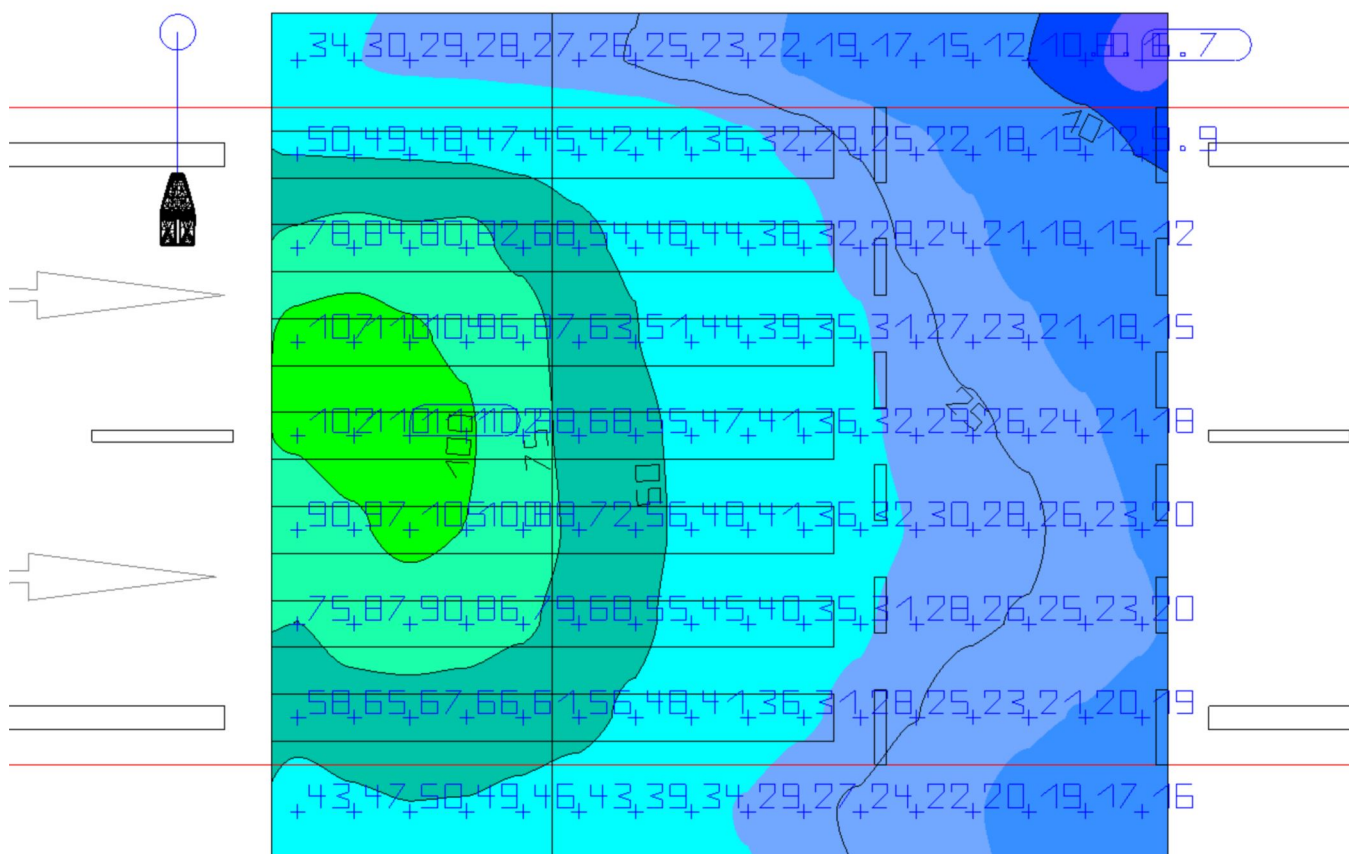
SITECO Streetlight 11 midi LED

Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schlagfestigkeit: IK09, zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -25..+50°C, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück

Lichtverteilung: PC-L

Prüfbefund: 58931

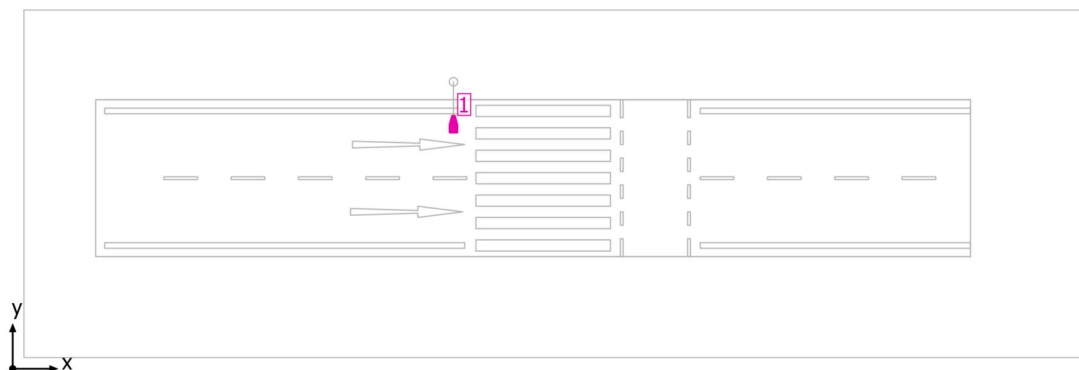
## Obrazy



Priechod pre chodcov

Prechody pre chodcov

## Plán rozmístění svítidel



Prechody pre chodcov

**Plán rozmístění svítidel**

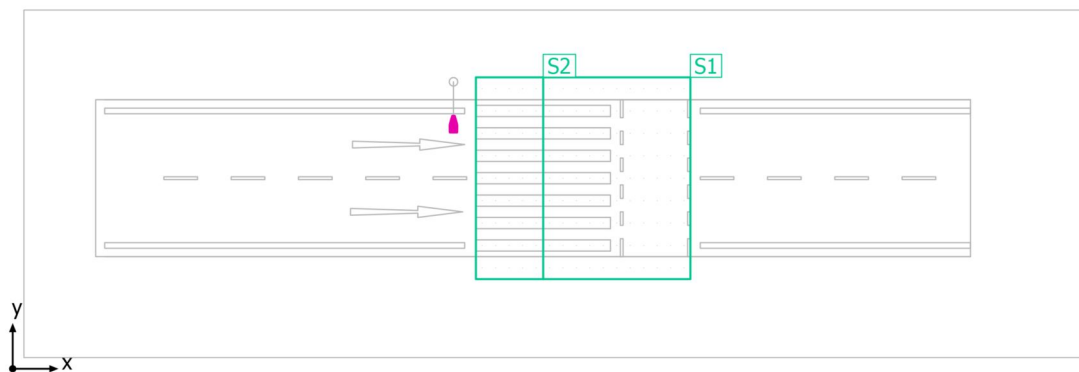
Výrobce	SITECO
C. výrobku	5XC3E21B08MC
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
19.649 m	10.910 m	6.000 m	1

Prechody pre chodcov

## Výpočtové objekty



Prechody pre chodcov

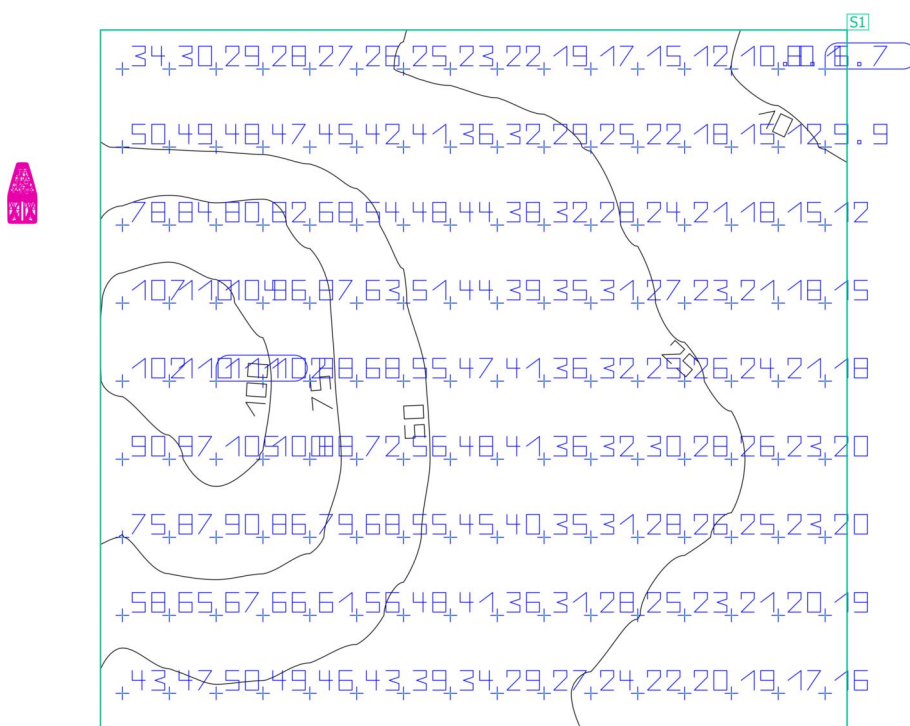
**Výpočtové objekty**

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Horizontálna rovina Svislá intenzita osvetlenia Výška: 0.100 m	43.4 lx	6.67 lx	111 lx	0.15	0.060	S1
Vertikálna rovina 1 Svislá intenzita osvetlenia Výška: 1.000 m	60.4 lx	22.9 lx	90.6 lx	0.38	0.25	S2

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Prechody pre chodcov

**Horizontálna rovina**

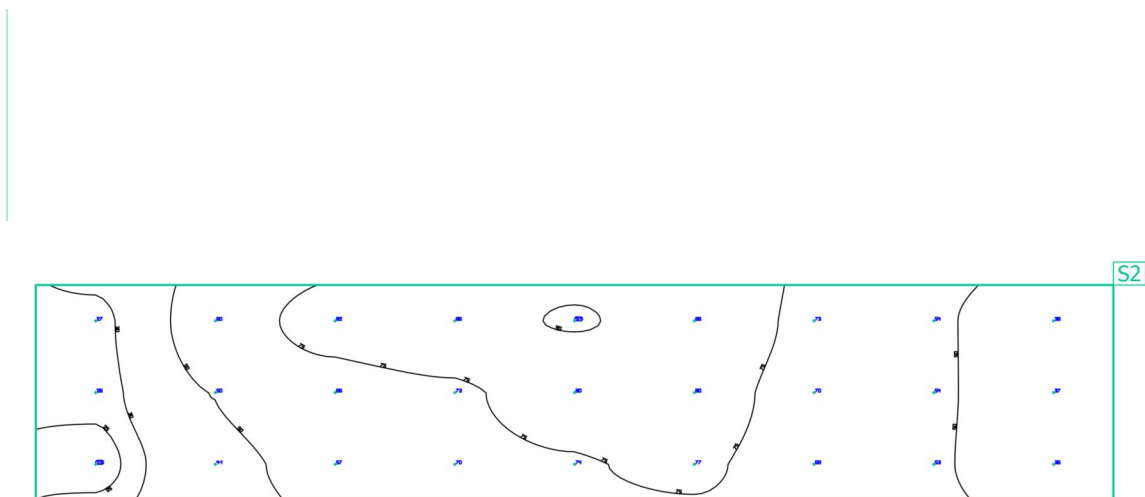
Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Horizontálna rovina	43.4 lx	6.67 lx	111 lx	0.15	0.060	S1
Svislá intenzita osvetlení						
Výška: 0.100 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)



Prechody pre chodcov

## Vertikálna rovina 1



Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Vertikálna rovina 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.000 m	60.4 lx	22.9 lx	90.6 lx	0.38	0.25	S2

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

## Datový list výrobku

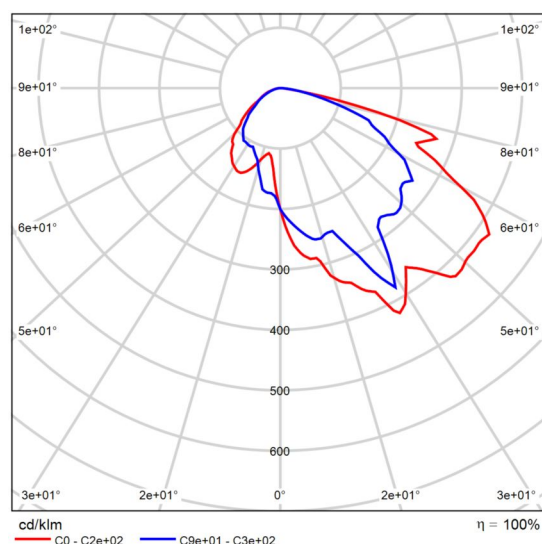
### SITECO Streetlight 11 midi LED



C. výrobku	5XC3F21B08MC
P	129.5 W
Φ <sub>Žárovka</sub>	11530 lm
Φ <sub>Svitidlo</sub>	11530 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	89.0 lm/W
CCT	2200 K
CRI	70

#### 5XC3F21B08MC

Streetlight 11 midi LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Alu bedampft, hochglänzend, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtverteilung: PC-R, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, rechts, Montageart: Ansatz, Aufsatz, LED High Power LED, Bemessungslichtstrom: 11.530 lm, Lichtfarbe: 722, Farbtemperatur: 2200K, Vorschaltgerät: EVG Plus, Steuerung: optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0), flexible Lichtstromparametrierung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Leistungsreduzierung, Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, mit Leitung H07RN-F 5x 1,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 12,5 m, Beginn der Lebensdauer: 130 W, Ende der Lebensdauer: 140 W, Reduzierung: 59 W, Leuchtgehäuse, aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Länge: 780 mm, Breite: 376 mm, Höhe: 118mm, Zopfmaß: 60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, Schutzart (gesamt): IP66,



Polární LDC

## Datový list výrobku

SITECO Streetlight 11 midi LED

Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schlagfestigkeit: IK09, zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -25..+50°C, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück

Lichtverteilung: PC-R

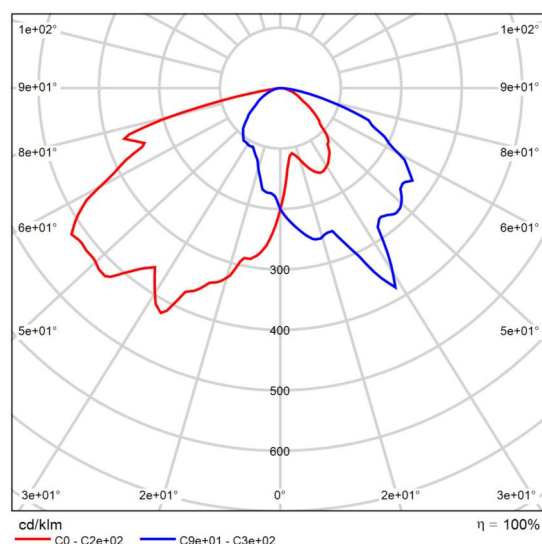
Prüfbefund: 58932

## Datový list výrobku

### SITECO Streetlight 11 midi LED



C. výrobku	5XC3E21B08MC
P	129.5 W
ΦŽárovka	11530 lm
ΦSvitidlo	11530 lm
η	100.00 %
Světelný výtežek	89.0 lm/W
CCT	2200 K
CRI	70



Polární LDC

#### 5XC3E21B08MC

Streetlight 11 midi LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Alu bedampft, hochglänzend, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtverteilung: PC-L, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, links, Montageart: Ansatz, Aufsatz, LED High Power LED, Bemessungslichtstrom: 11.530 lm, Lichtfarbe: 722, Farbtemperatur: 2200K, Vorschaltgerät: EVG Plus, Steuerung: optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0), flexible Lichtstromparametrierung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Leistungsreduzierung, Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, mit Leitung H07RN-F 5x 1,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 12,5 m, Beginn der Lebensdauer: 130 W, Ende der Lebensdauer: 140 W, Reduzierung: 59 W, Leuchtgehäuse, aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Länge: 780 mm, Breite: 376 mm, Höhe: 118mm, Zopfmaß: 60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, Schutzart (gesamt): IP66,

## Datový list výrobku

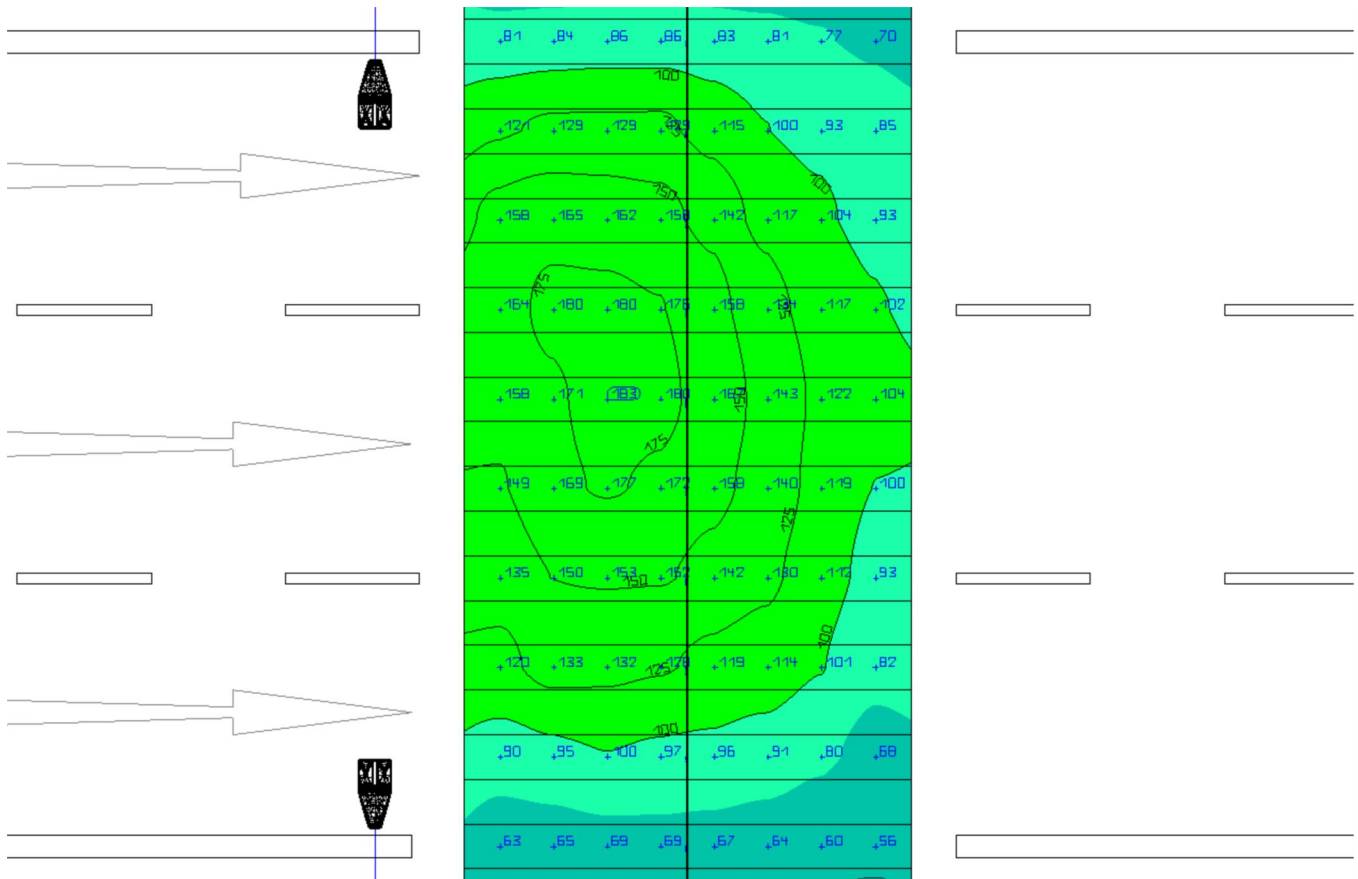
SITECO Streetlight 11 midi LED

Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schlagfestigkeit: IK09, zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -25..+50°C, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück

Lichtverteilung: PC-L

Prüfbefund: 58931

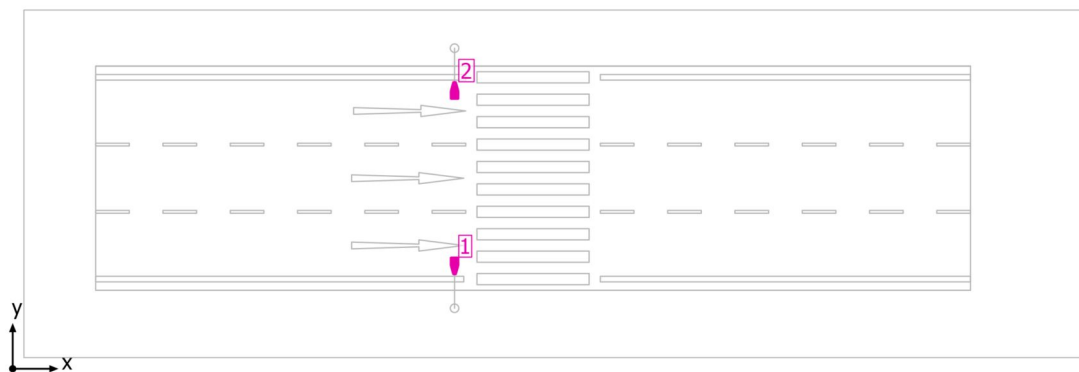
## Obrazy



Priechod pre chodcov

Prechody pre chodcov

## Plán rozmístění svítidel



Prechody pre chodcov

## Plán rozmístění svítidel



Výrobce	SITECO
C. výrobku	5XC3E21B08MC
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
19.699 m	12.411 m	6.000 m	2



Prechody pre chodcov

## Plán rozmístění svítidel



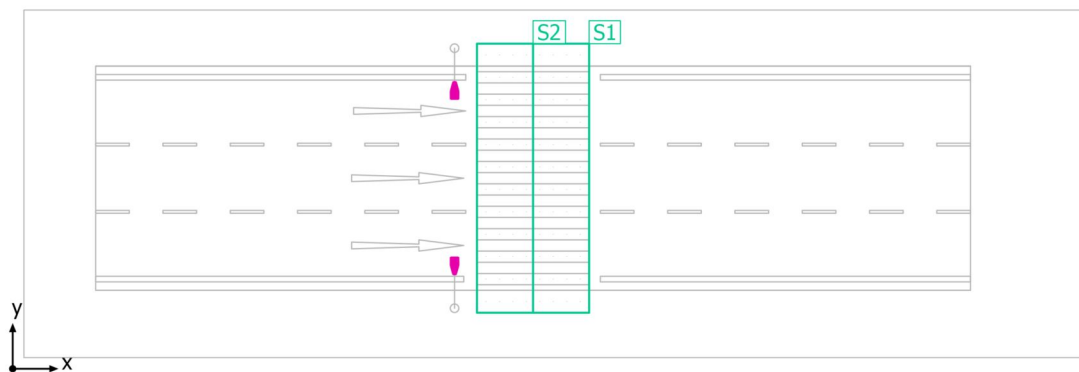
Výrobce	SITECO
C. výrobku	5XC3F21B08MC
Název výrobku	Streetlight 11 midi LED

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
19.698 m	4.590 m	6.000 m	1

Prechody pre chodcov

## Výpočtové objekty



Prechody pre chodcov

## Výpočtové objekty

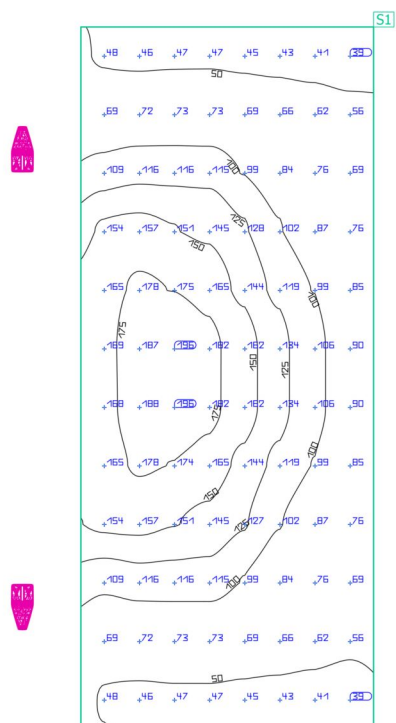
Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Horizontálna rovina Svislá intenzita osvetlenia Výška: 0.100 m	105 lx	38.8 lx	196 lx	0.37	0.20	S1
Vertikálna rovina 1 Svislá intenzita osvetlenia Výška: 1.000 m	102 lx	33.1 lx	167 lx	0.32	0.20	S2

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Prechody pre chodcov

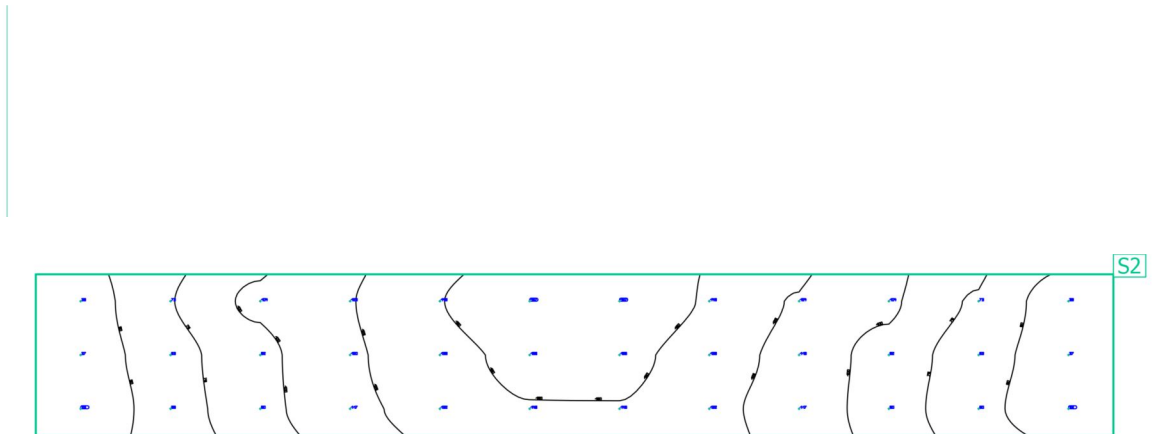
## Horizontálna rovina



Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Horizontálna rovina	105 lx	38.8 lx	196 lx	0.37	0.20	S1
Svislá intenzita osvetlení						
Výška: 0.100 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Prechody pre chodcov

**Vertikálna rovina 1**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Vertikálna rovina 1 Svislá intenzita osvetlení Výška: 1.000 m	102 lx	33.1 lx	167 lx	0.32	0.20	S2

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)