

Veřejné osvětlení Králov

Popis : Výpočet osvětlení

Číslo projektu : 16012019

Zákazník :

Vypracoval : David Filip, filip@teslux.cz, tel: 724 748 390

Datum : 17.01.2019

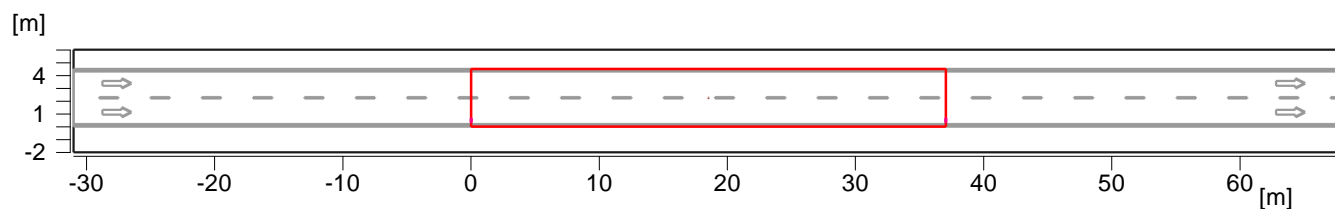
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

1 Ulice 1

1.1 Popis, Ulice 1

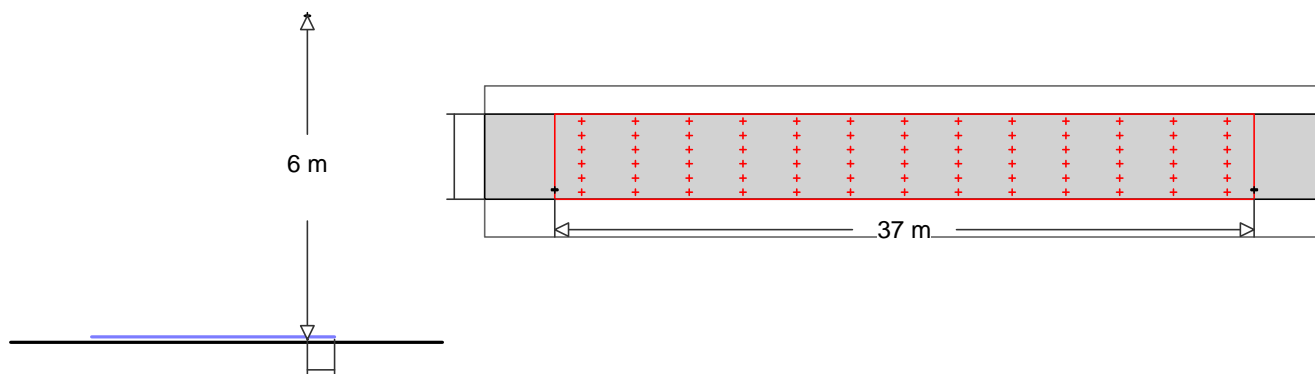
1.1.1 Půdorys



1 Ulice 1

1.2 Přehled výsledků, Ulice 1

1.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1



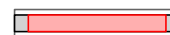
4	TESLUX	
	Objednávací č.	: TESLUX TVO40SQ60N.70x140us 60W WW
	Název svítidla	: TESLUX TVO40SQ60N.70x140us 60W WW
	Osazení	: 1 x TESLUX TVO40SQ60N.70x140us 60W WW 60 W / 7200 lm

MyLumRow

Rozmístění svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 37.00 m	Výška (fot. střed)	: 6.00 m
Přesah svítidel	: 0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.50 m	Třída oslnění	: D3
Příkon/km	: 1622 W/km	Třída intenzity světla	: G*1

Ulice

Šířka	: 4.50 m	Jízdní pruhy	: 2
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokrý)	: -none-, q0=1



Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 37m x 4.5m (13 x 6 Body)

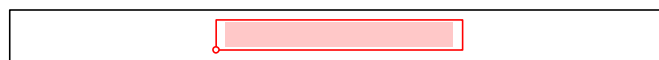
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	16.0 lx	1.39 lx	0.09	0.03
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

1 Ulice 1

1.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

1.3.1 Tabulka, Ulice (E vodor.)

[m]	31.3	26.9	15.3	8.3	4.5	2.5	2	2.5	4.2	7.6	14.5	25.7	31.3
4.13	35.8	29.9	17.8	8.8	4.6	2.5	1.9	2.5	4.4	8.2	17	29	35.5
3.38	41	33.5	19.1	9.1	4.7	2.4	1.8	2.5	4.7	8.7	18.6	33.2	40.9
2.63	44.4	36	19.2	9.5	4.6	2.1	1.7	2.6	4.9	9.1	19.2	37.4	[45.6]
1.88	41.6	33.4	19.4	10	4.3	1.9	1.6	2.6	5.1	9.4	19.5	36.4	42.5
1.13	27.6	28.5	18.4	10	3.9	1.6	(1.4)	2.5	5.1	9.6	19.1	31.5	28.2
0.38	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Intenzita osvětlení [lx]												



Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 16 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 1.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 45.6 lx
Rovnoměrnost Uo	min/průměr : 1 : 11.5 (0.09)
Rovnoměrnost Ud	min/max : 1 : 32.9 (0.03)