

VO Český Krumlov - příjezdová komunikace k Základní škole

Svítlidla: TECEO S / 20 LED / 300 mA / 5307 / 2700 K / 20 W;
výška stožárů 5 m , rozteče mezi svítidly 28 m;

Světelný technik

Petr Paseka

Schröder Czech Republic a.s.

Rubeška 215/1

190 00 Praha 9

T 731 837 888

ppaseka@schreder.com

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Komunikace · Alternativa 1

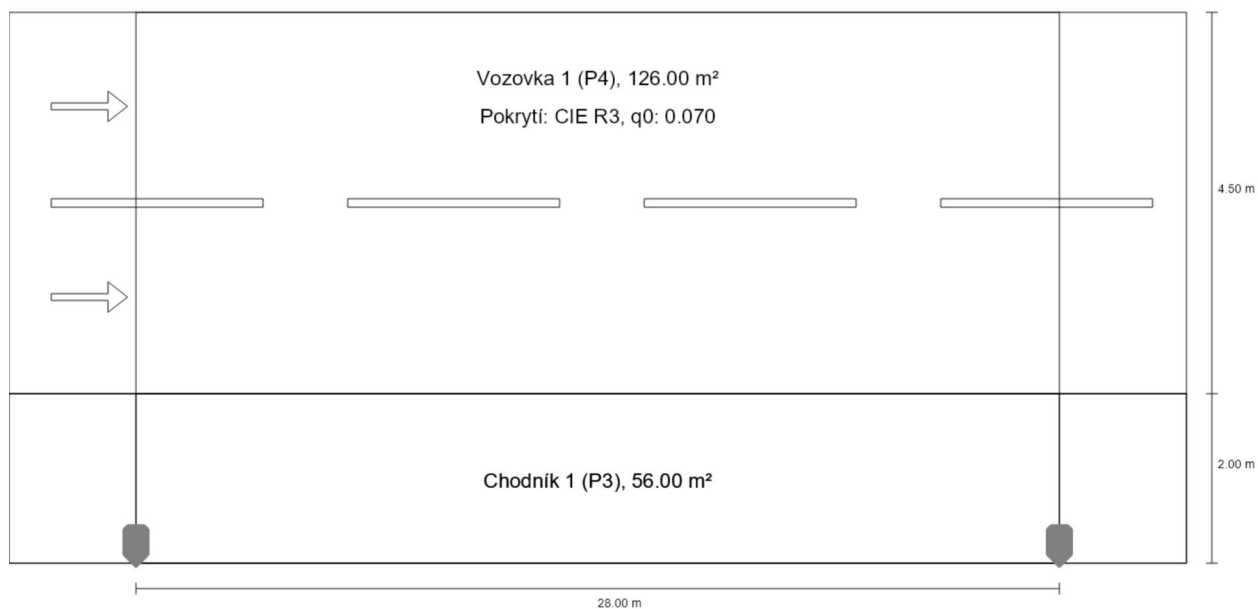
Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Plocha

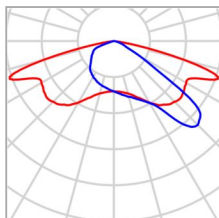
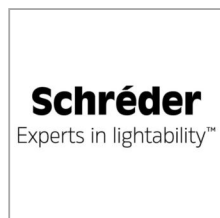
Obrazy	7
Plán rozmístění svítidel	8

Komunikace

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Komunikace

Shrnutí (do EN 13201:2015)

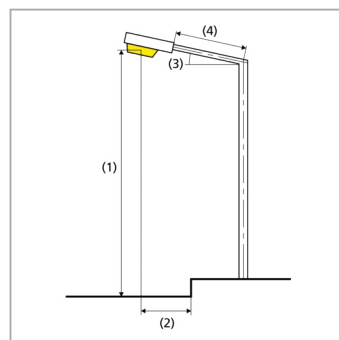
Výrobce	Schröder	P	19.4 W
C. výrobku	484642	Φ Žárovka	2927 lm
Název výrobku	TECEO S 5307 Flat glass 20 LEDs@300mA WW 727 230V 1x01-37- 043 484642	Φ Svitidlo	2410 lm
Osazení	1x 20 LEDs@300mA WW 727 230V 1x01- 37-043	η	82.33 %

Komunikace

Shrnutí (do EN 13201:2015)

TECEO S 5307 Flat glass 20 LEDs@300mA WW 727 230V 1x01-37-043 484642 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.800 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 19.4 W
Příkon / trasa	698.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 611 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 115 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*2
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.85



Komunikace

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

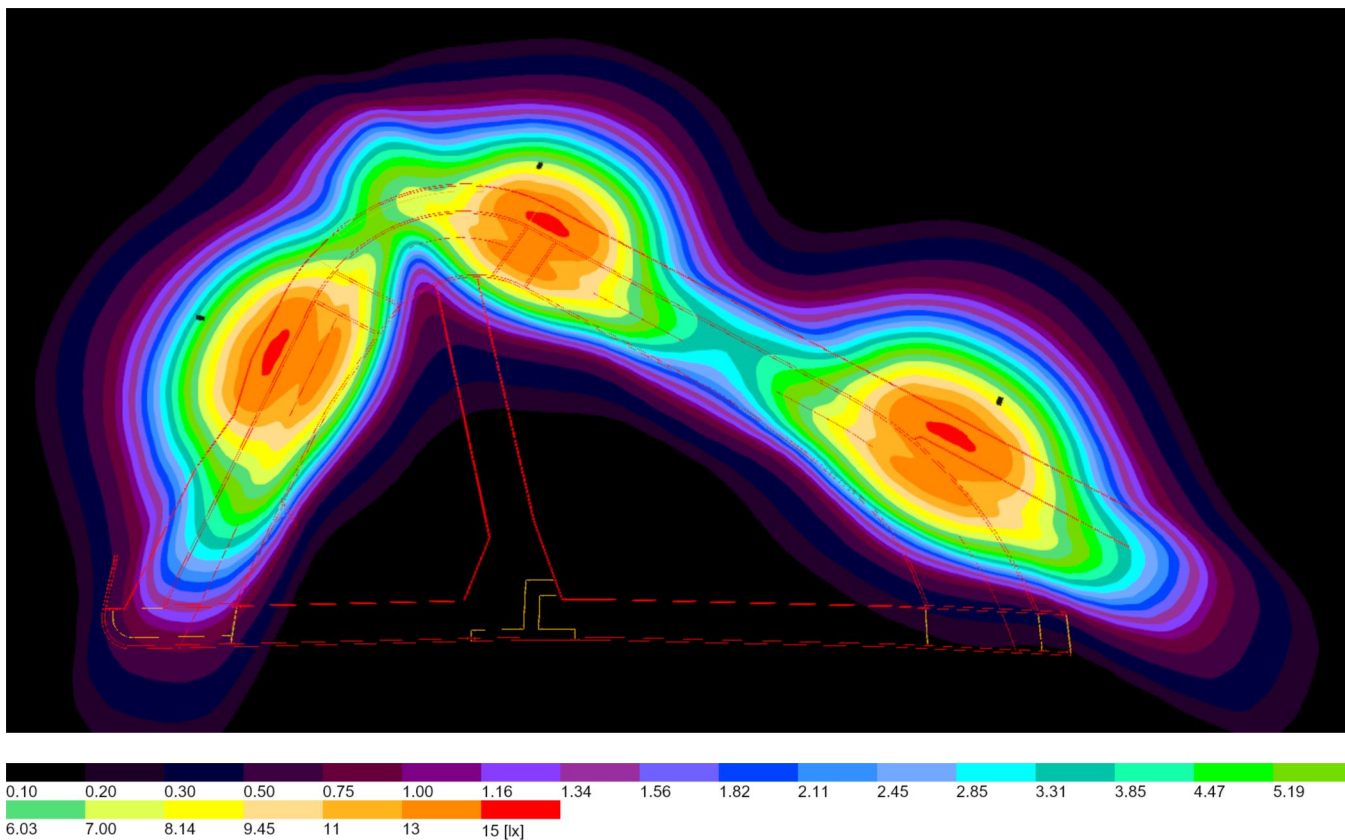
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E _m	6.83 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	1.78 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 1 (P3)	E _m	7.64 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.41 lx	≥ 1.50 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

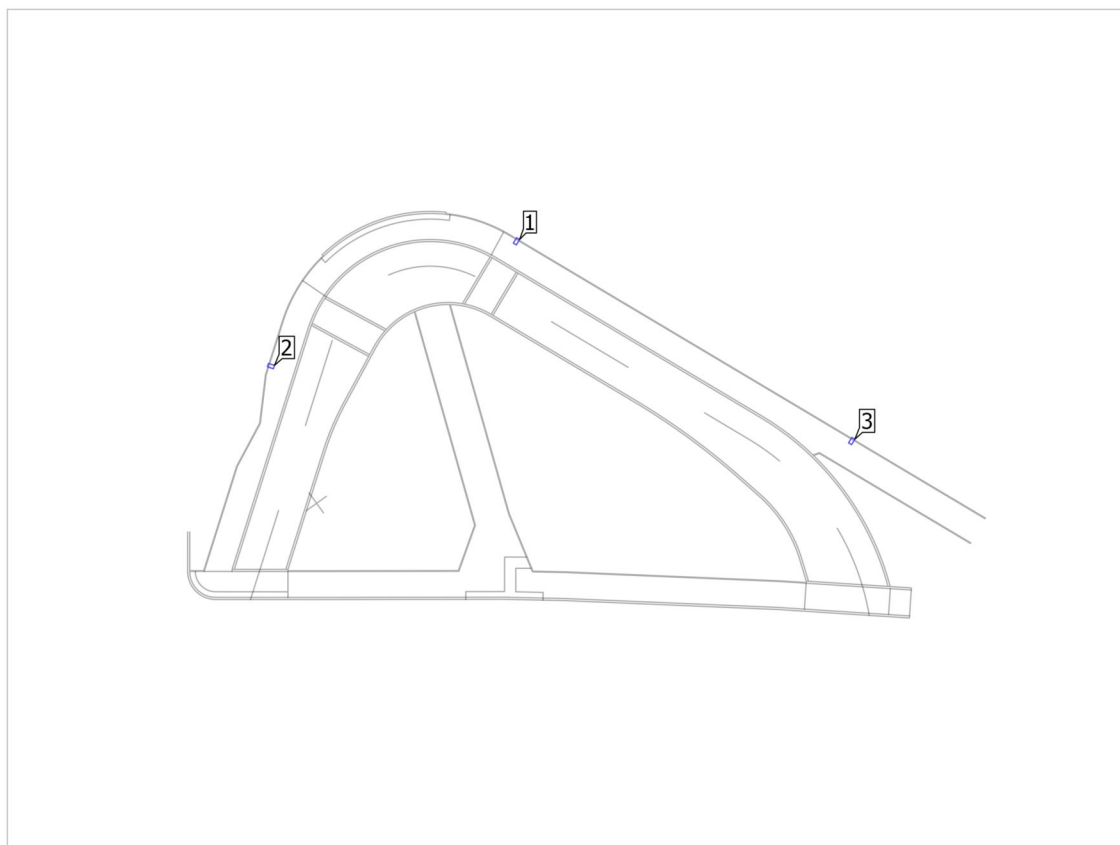
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Komunikace	D _p	0.015 W/lx*m ²	–
TECEO S 5307 Flat glass 20 LEDs@300mA WW 727 230V 1x01-37-043 484642 (jednostranně dole)	D _e	0.4 kWh/m ² yr	77.6 kWh/yr

Obrazy

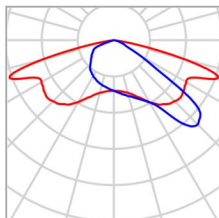
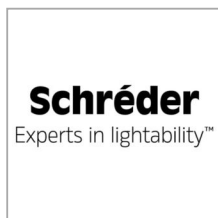


Plocha

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce	Schröder	P	19.4 W
C. výrobku	484642	Φ _{Svítidlo}	2410 lm
Název výrobku	TECEO S 5307 Flat glass 20 LEDs@300mA WW 727 230V 1x01-37- 043 484642		
Osazení	1x 20 LEDs@300mA WW 727 230V 1x01- 37-043		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
16.285 m	23.474 m	5.000 m	1
-1.212 m	14.585 m	5.000 m	2
40.176 m	9.242 m	5.000 m	3