



Hodonín, Nesyt - kabelizace VO

Obsah

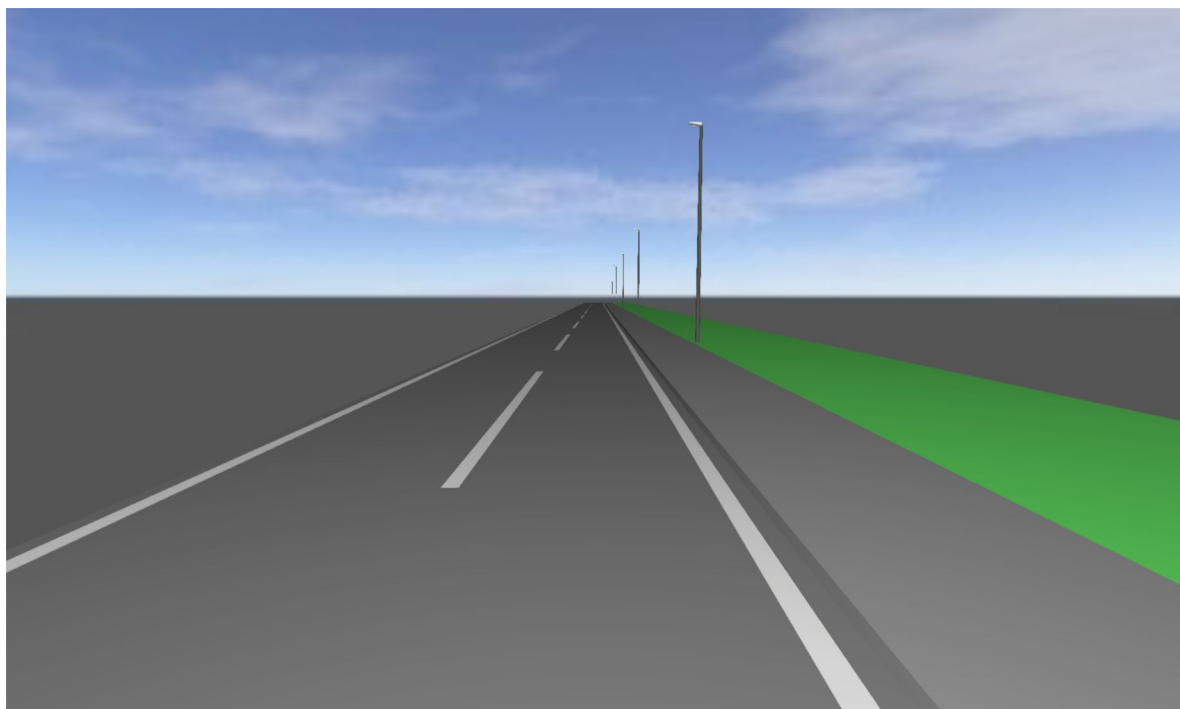
Titulní strana	1
Obsah	2
Popis	3

Listy s údaji výrobků

Schröder - TECEO S / 5102 / 16 LEDs 500mA WW 727 25,8W / Back light / 466172 (1x 16 LEDs 500mA WW 727)	4
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Silnice 1 · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)	5
----------------------------------	---



Popis

Světelně technický návrh je zpracovaný podle ČSN EN 13201. Komunikace jsou zaříděny dle zpracovaného generelu města Hodonína do třídy P4. Navržené osvětlení odpovídá normovým požadavkům. Rozteč svítidel je v rozmezí 25-31m. Výška svítidla nad komunikací je 7m a svítidlo je upevněno na stožáru bez výložníku. Sklon svítidla je 0°.

Jiří Novák

ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

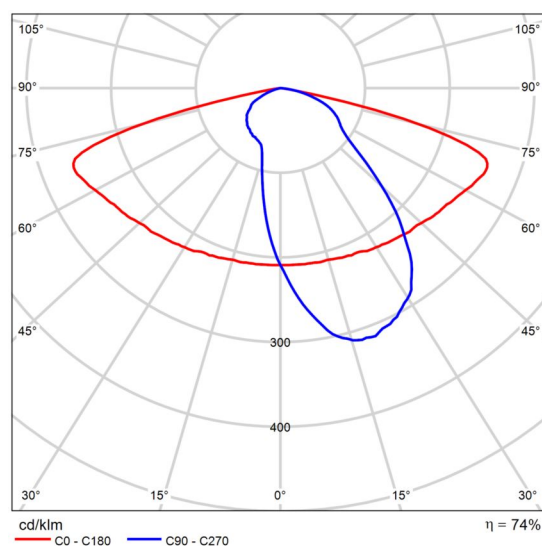
T 602 209 411
novakj2@eltodo.cz

Datový list výrobku

SCHREDER TECEO S / 5102 / 16 LEDs 500mA WW 727 25,8W / Back light / 466172



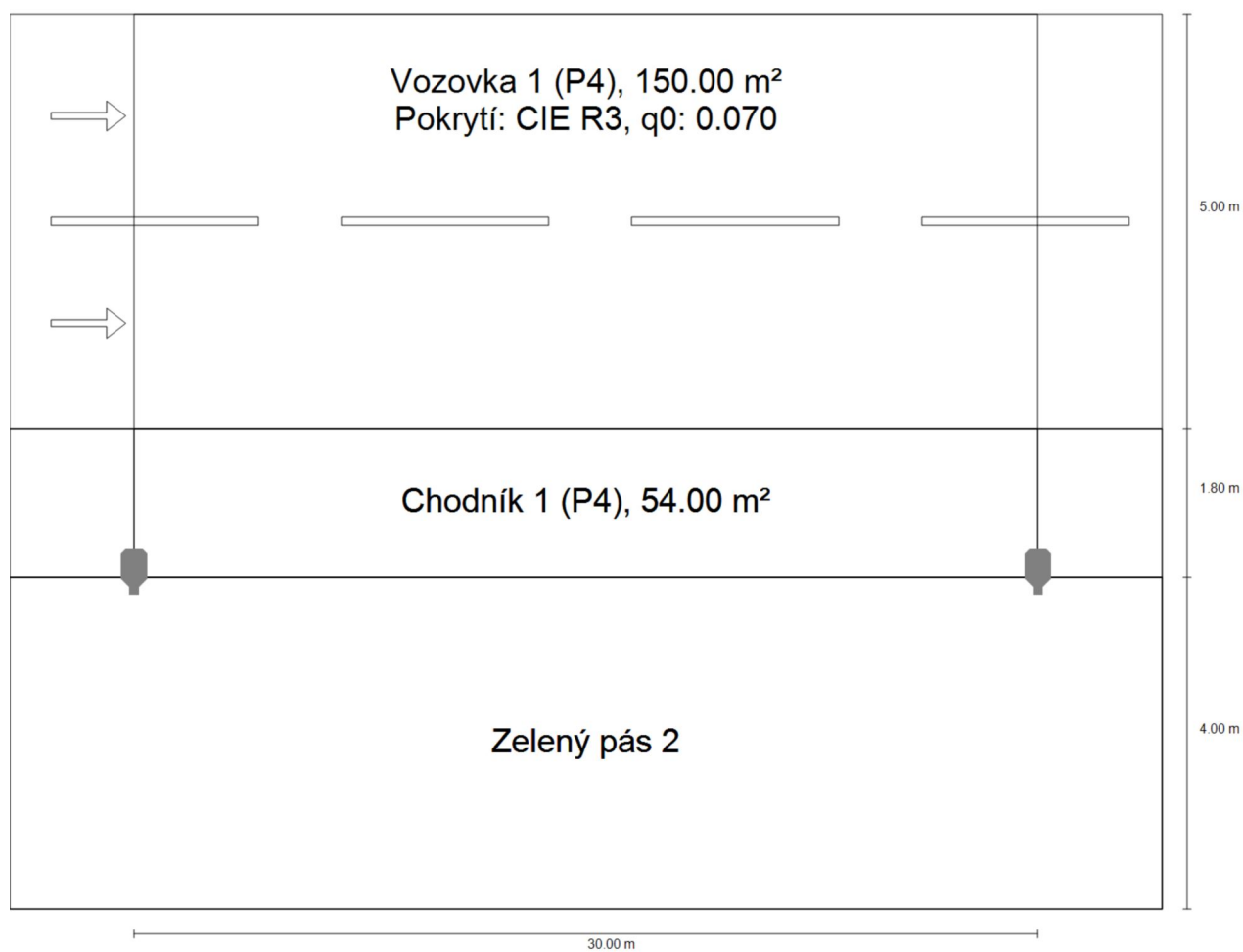
P	25.8 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3485 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	2596 lm
η	74.48 %
Světelný výtěžek	100.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



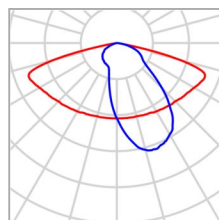
Polární LDC

Silnice 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)



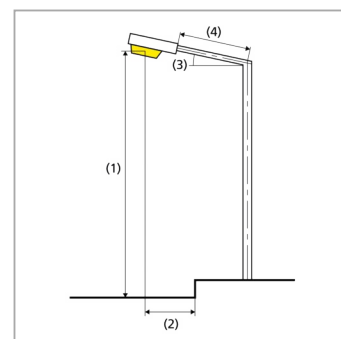
Silnice 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	SCHREDER	P	25.8 W
Název výrobku	TECEO S / 5102 / 16 LEDs 500mA WW 727 25,8W / Back light / 466172	ΦŽárovka	3485 lm
		ΦSvitidlo	2596 lm
Osazení	1x 16 LEDs 500mA WW 727	η	74.48 %

TECEO S / 5102 / 16 LEDs 500mA WW 727 25,8W / Back light / 466172 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.710 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 25.8 W
Spotřeba	851.4 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°: 586 cd/klm ≥ 80°: 102 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*2
Třída indexu oslnění	D.6



Silnice 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.20 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.30 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	12 %	-	-
Chodník 1 (P4)	E_m	6.00 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.02 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.67.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 1	D_p	0.023 W/lx*m ²	-
TECEO S / 5102 / 16 LEDs 500mA WW 727 25,8W / Back light / 466172 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr,	103.2 kWh/yr