

## Beroun - Na Dražkách, U Archivu, Tovární

Svítidla č. 1/A - 17/A, 18/B, 19/B:

Navržená svítidla: TECEO GEN2 1 / 5397 / 30 LED / 600mA / WW / 727 / 56,5 W - 19 ks

Výška svítidel: 8m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků: 2,5m nebo bude upřesněna

Rozteč sloupů: do 35m

Svítidla č. 20/B - 22/B:

Navržená svítidla: TECEO GEN2 1 / 5397 / 30 LED / 500mA / WW / 727 / 47 W - 3 ks

Výška svítidel: 8m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků: 1,8m nebo bude upřesněna

Rozteč sloupů: do 35m

Václav Černý

Schröder Czech Republic a.s

Rubeška 215/1

190 00 Praha 9

T +420 778 439 770

vcerny@schreder.com

## Obsah

Titulní strana .....	1
Obsah .....	2

### Svítidla č. 1/A - 17A, 18/B, 19/B · Alternativa 1

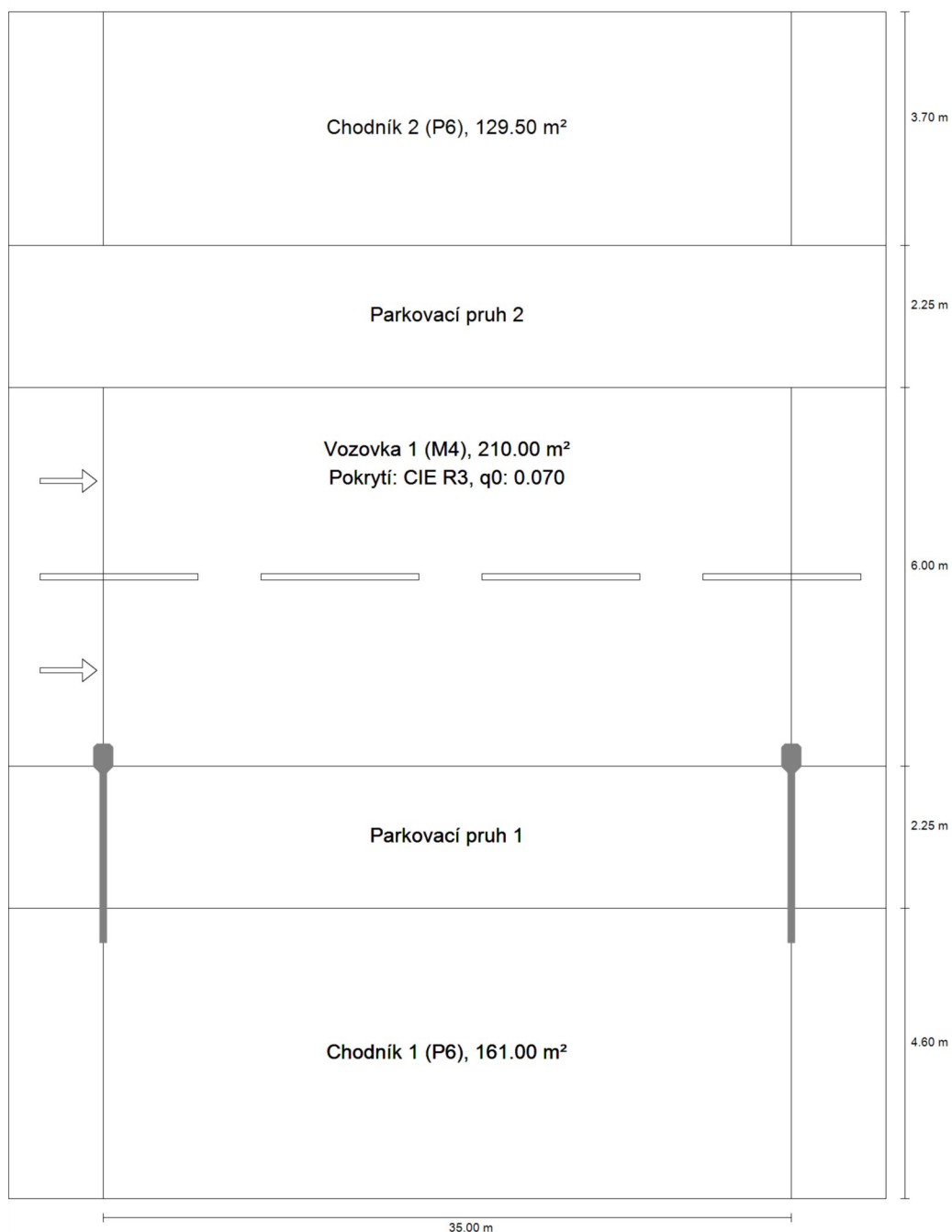
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	3
----------------------------------	---

### Svítidla č. 20/B - 22/B · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	6
----------------------------------	---

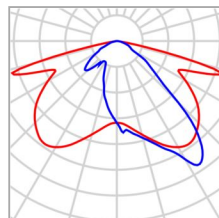
Svítidla č. 1/A - 17A, 18/B, 19/B

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Svítidla č. 1/A - 17A, 18/B, 19/B

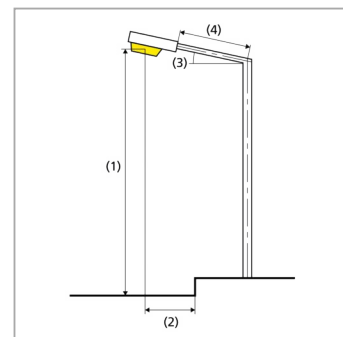
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Schröder	P	56.5 W
Název výrobku	TECEO GEN2 1 / 5397 / 30 LEDs 600mA WW 727 56,5W / / 505322	ΦŽárovka	8077 lm
		ΦSvítidlo	6476 lm
Osazení	1x 30 LEDs 600mA WW 727	η	80.18 %

TECEO GEN2 1 / 5397 / 30 LEDs 600mA WW 727 56,5W / / 505322 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.100 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 56.5 W
Spotřeba	1638.5 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°: 789 cd/klm ≥ 80°: 125 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.4
MF	0.85



Svítidla č. 1/A - 17A, 18/B, 19/B

## Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

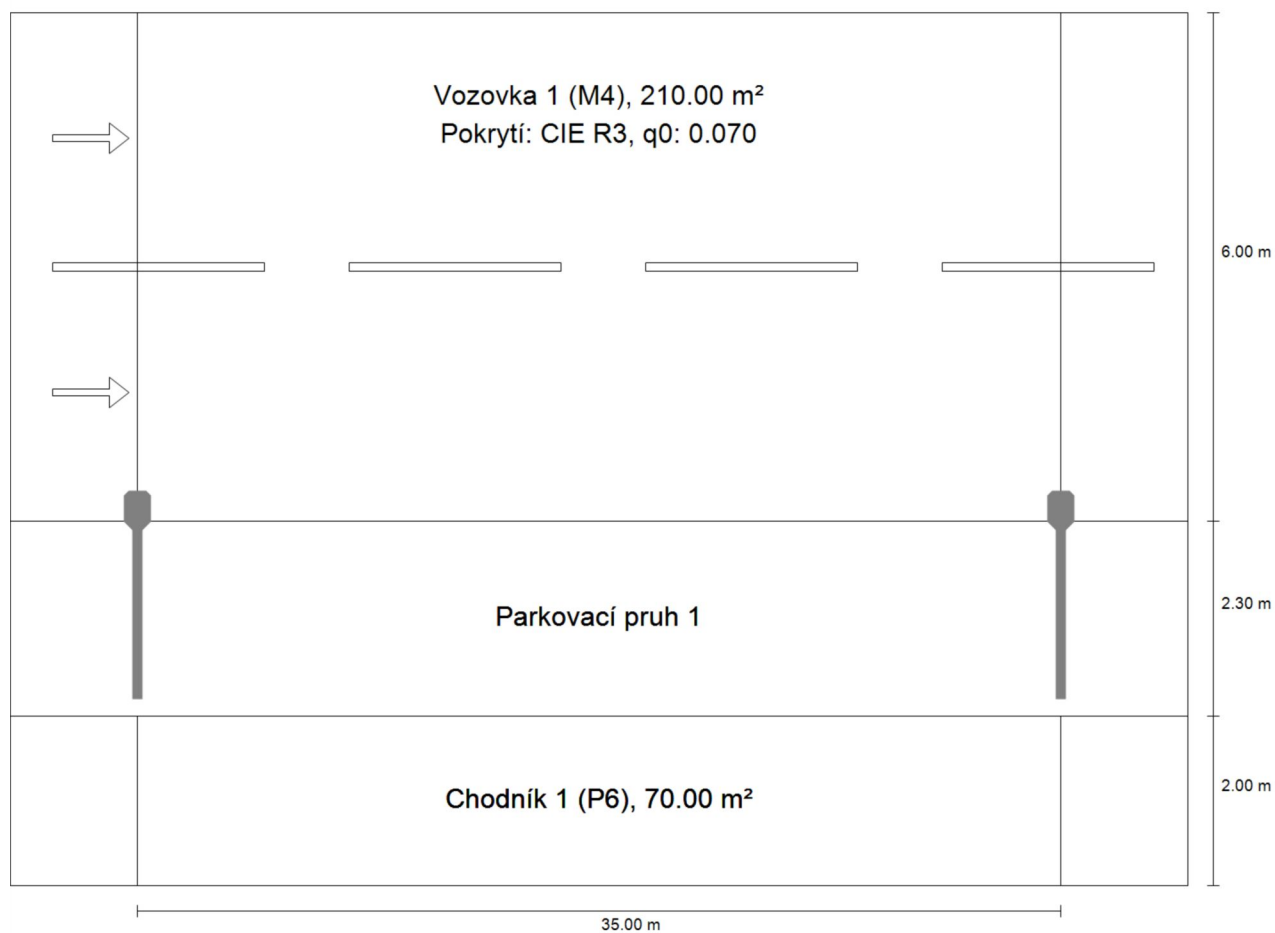
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P6)	E <sub>m</sub>	2.51 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E <sub>min</sub>	0.67 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L <sub>m</sub>	0.94 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.75 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.63	≥ 0.40	✓
	U <sub>l</sub>	0.62	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>El</sub>	0.46	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P6)	E <sub>m</sub>	2.33 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E <sub>min</sub>	0.40 lx	≥ 0.40 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Svítidla č. 1/A - 17A, 18/B, 19/B	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	–
TECEO GEN2 1 / 5397 / 30 LEDs 600mA WW 727 56,5W / / 505322 (jednostranné dole)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr	226.0 kWh/yr

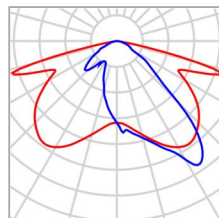
Svítidla č. 20/B - 22/B

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Svítidla č. 20/B - 22/B

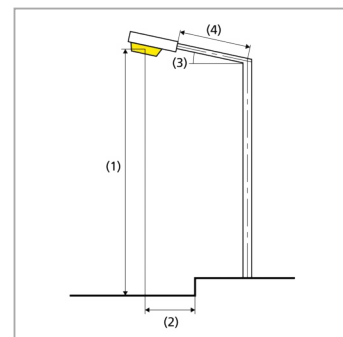
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Schröder	P	47.0 W
Název výrobku	TECEO GEN2 1 / 5397 / 30 LEDs 500mA WW 727 47W / / 505322	ΦŽárovka	6895 lm
		ΦSvítidlo	5528 lm
Osazení	1x 30 LEDs 500mA WW 727	η	80.18 %

TECEO GEN2 1 / 5397 / 30 LEDs 500mA WW 727 47W / / 505322 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.100 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.800 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 47.0 W
Spotřeba	1363.0 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°: 789 cd/klm ≥ 80°: 125 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.4
MF	0.85



Svítidla č. 20/B - 22/B

## Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L <sub>m</sub>	0.80 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.75 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.63	≥ 0.40	✓
	U <sub>l</sub>	0.62	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.46	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P6)	E <sub>m</sub>	2.33 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E <sub>min</sub>	0.52 lx	≥ 0.40 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Svítidla č. 20/B - 22/B	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	–
TECEO GEN2 1 / 5397 / 30 LEDs 500mA WW 727 47W / / 505322 (jednostranně dole)	D <sub>e</sub>	0.7 kWh/m <sup>2</sup> yr	188.0 kWh/yr