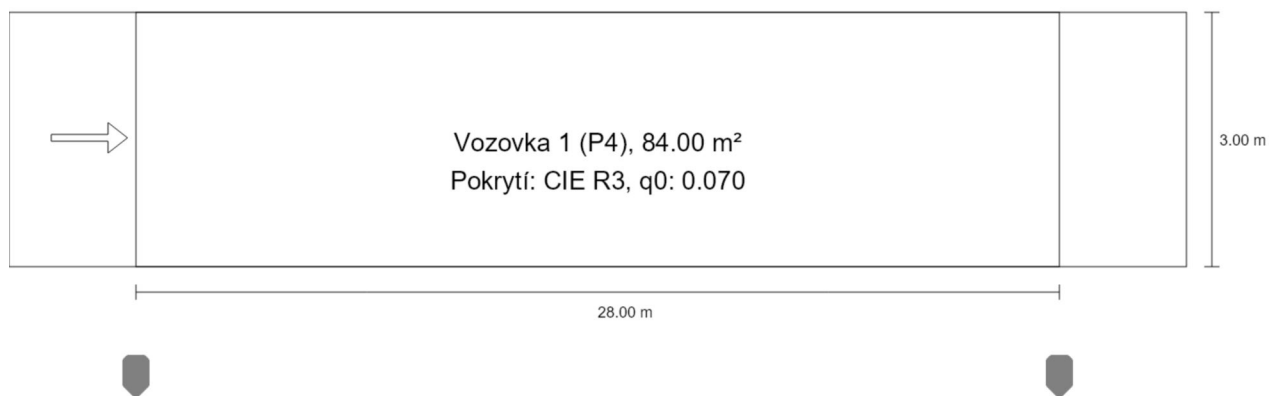
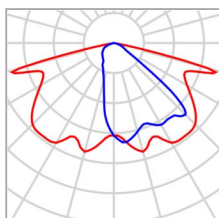


Chodník - Trnovanská x Koperníkova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Chodník - Trnovanská x Koperníkova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	SITECO	P	11.2 W
C. výrobku	5XE1B63S08CB	Φ Žárovka	1436 lm
Název výrobku	Streetlight 21 micro, ST0.5a, 2050lm, 2700K, Zhaga ab	Φ Svitidlo	1436 lm
Osazení	1x luminous flux: 70 % Output Level: 68 % 204 mA	η	100.00 %

Chodník - Trnovanská x Koperníkova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight 21 micro, ST0.5a, 2050lm, 2700K, Zhaga ab (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 11.2 W
Příkon / trasa	403.2 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.	$\geq 70^\circ$: 661 cd/klm $\geq 80^\circ$: 99.6 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.6
MF	0.87



Chodník - Trnovanská x Koperníkova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

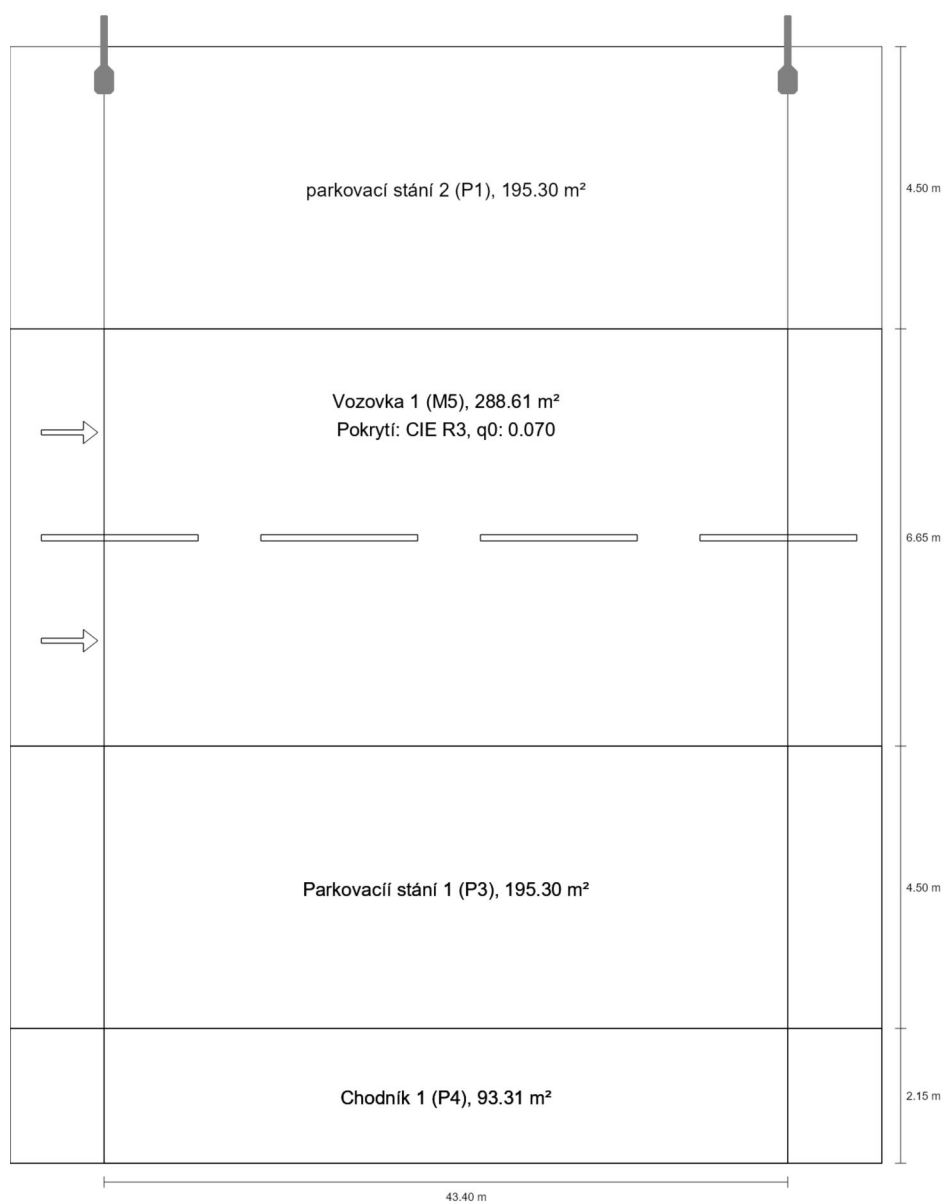
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.16 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.75 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	15 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

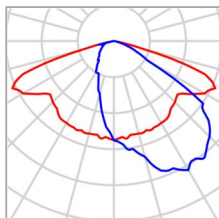
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Chodník - Trnovanská x Koperníkova	D_p	0.026 W/lx*m ²	–
Streetlight 21 micro, ST0.5a, 2050lm, 2700K, Zhaga ab (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	44.8 kWh/yr

Trnovanská - levostranná

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Trnovanská - levostranná

Shrnutí (do EN 13201:2015)

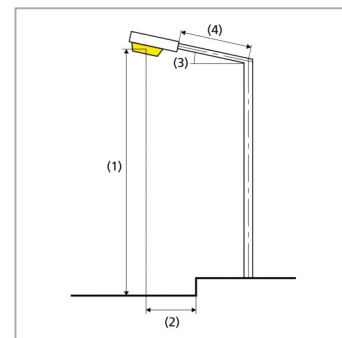
Výrobce	SITECO	P	107.9 W
C. výrobku	5XE3E63T08NB	$\Phi_{\text{žárovka}}$	15260 lm
Název výrobku	Streetlight SL 21 midi, STW1.0a, 2700 K, D4i	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	15260 lm
Osazení	1x luminous flux: 75 % dim-lin: 181 572 mA	η	100.00 %

Trnovanská - levostranná

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 21 midi, STW1.0a, 2700 K, D4i (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	43.400 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-4.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 107.9 W
Příkon / trasa	2481.7 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°: 516 cd/klm ≥ 80°: 473 cd/klm ≥ 90°: 46.6 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.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.87



Trnovanská - levostranná

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

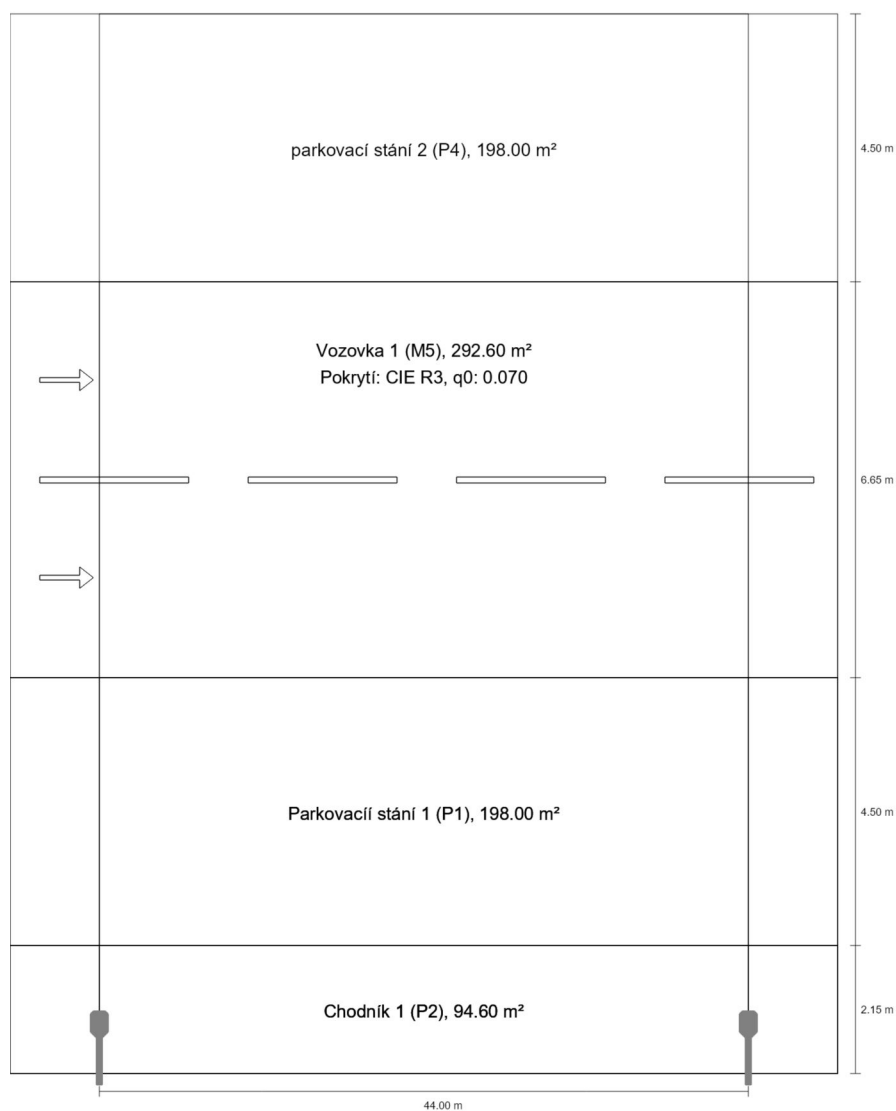
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
parkovací stání 2 (P1)	E_m	16.43 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	3.72 lx	≥ 3.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.75 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.35	✓
	U_l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.60	–	
Parkovací stání 1 (P3)	E_m	7.85 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.27 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.17 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.17 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

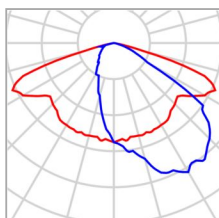
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Trnovanská - levostranná	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
Streetlight SL 21 midi, STW1.0a, 2700 K, D4i (jednostranně nahoře)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	431.6 kWh/yr

Trnovanská - pravostranná

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Trnovanská - pravostranná

Shrnutí (do EN 13201:2015)

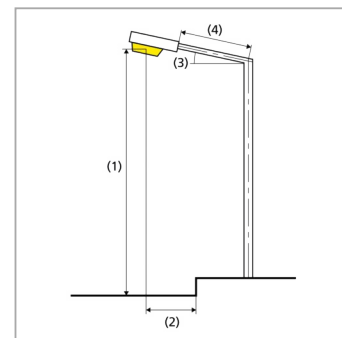
Výrobce	SITECO	P	92.2 W
C. výrobku	5XE3E63T08NB	$\Phi_{\text{žárovka}}$	13227 lm
Název výrobku	Streetlight SL 21 midi, STW1.0a, 2700 K, D4i	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	13227 lm
Osazení	1x luminous flux: 65 % dim-lin: 154 486 mA	η	100.00 %

Trnovanská - pravostranná

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 21 midi, STW1.0a, 2700 K, D4i (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	44.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-5.850 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 92.2 W
Příkon / trasa	2120.6 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°: 516 cd/klm ≥ 80°: 473 cd/klm ≥ 90°: 46.6 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.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.87



Trnovanská - pravostranná

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
parkovací stání 2 (P4)	E_m	5.24 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.55 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.35	✓
	U_l	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.61	–	
Parkovací stání 1 (P1)	E_m	15.86 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	3.68 lx	≥ 3.00 lx	✓
Chodník 1 (P2)	E_m	11.14 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	2.44 lx	≥ 2.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Trnovanská - pravostranná	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
Streetlight SL 21 midi, STW1.0a, 2700 K, D4i (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	368.8 kWh/yr