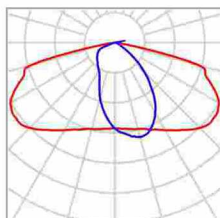


## Konfigurace 7

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

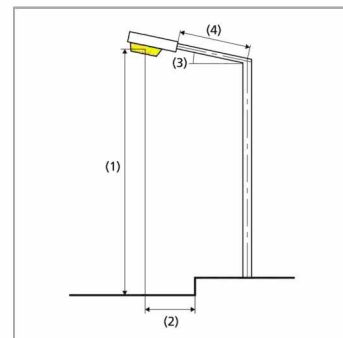
Výrobce	Schröder	P	20.9 W
C. výrobku	484472	Φ <sub>žárovka</sub>	3792 lm
Název výrobku	TECEO S 5301 Flat glass 20 LEDs@400mA WW 727 230V 484472	Φ <sub>světlo</sub>	3240 lm
Osazení	1x 20 LEDs@400mA WW 727 230V	η	85.44 %

## Konfigurace 7

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

TECEO S 5301 Flat glass 20 LEDs@400mA WW 727 230V 484472 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.700 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.9 W
Příkon / trasa	606.1 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 729 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 61.2 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*3
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



## Konfigurace 7

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0,87.

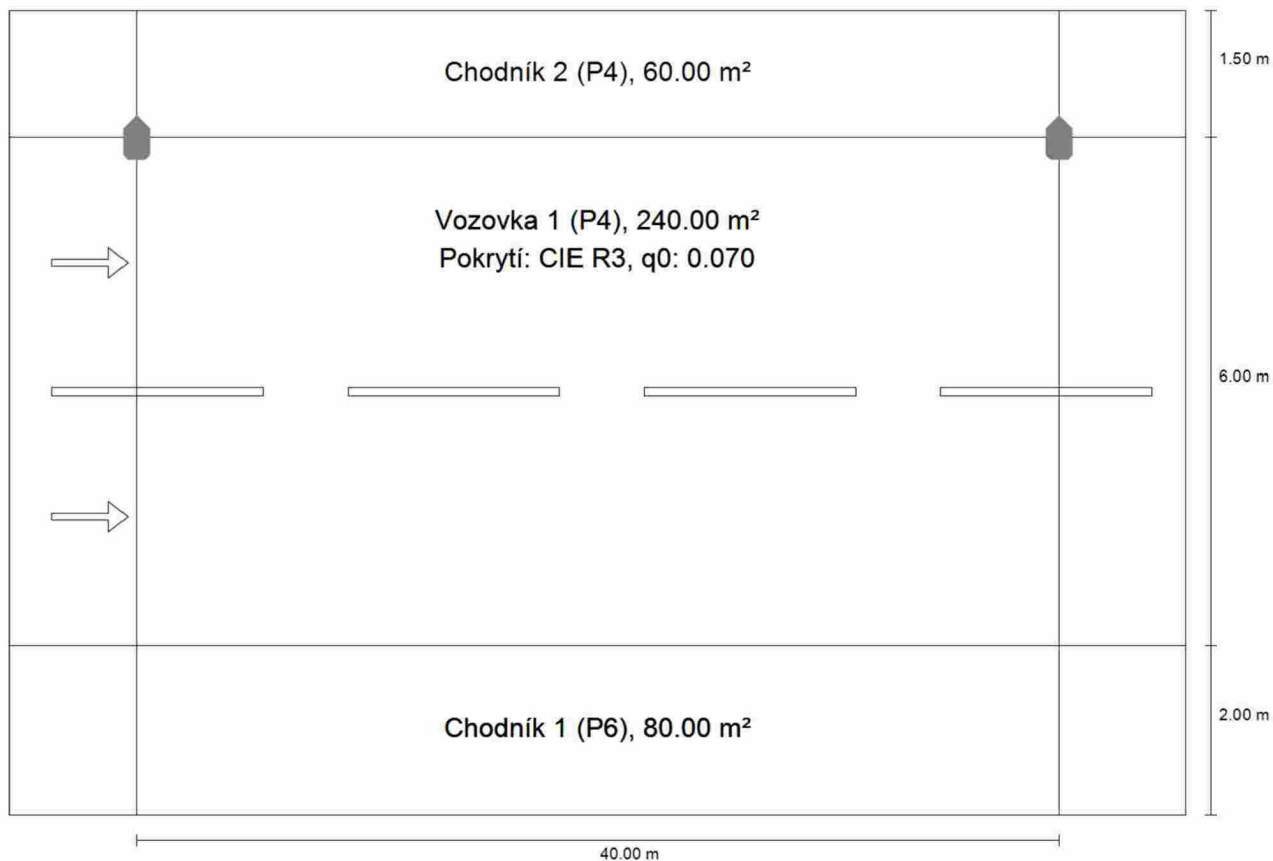
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	$L_m$	0.54 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.36	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}$	0.33	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	$E_m$	3.02 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	0.88 lx	≥ 0.60 lx	✓

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

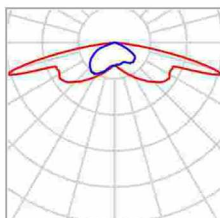
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 7	$D_p$	0.012 W/lx*m <sup>2</sup>	-
TECEO S 5301 Flat glass 20 LEDs@400mA WW 727 230V 484472 (jednostranně dole)	$D_e$	0.3 kWh/m <sup>2</sup> yr	83.6 kWh/yr

Konfigurace 8 TECEO

### Shrnutí (do EN 13201:2015)



Konfigurace 8 TECEO

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**


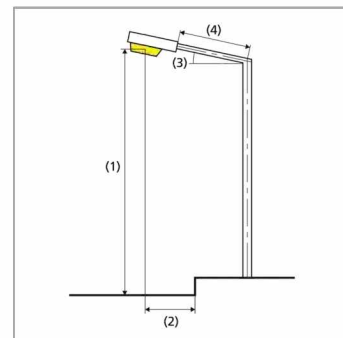
Výrobce	Schröder	P	23.5 W
C. výrobku	484702	Φ <sub>žárovka</sub>	4205 lm
Název výrobku	TECEO S 5345 Flat glass 20 LEDs@450mA WW 727 230V 484702	Φ <sub>světlo</sub>	3279 lm
Osazení	1x 20 LEDs@450mA WW 727 230V	η	77.97 %

## Konfigurace 8 TECEO

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

TECEO S 5345 Flat glass 20 LEDs@450mA WW 727 230V 484702 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.5 W
Příkon / trasa	587.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 767 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 284 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.	
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.87



## Konfigurace 8 TECEO

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0,87.

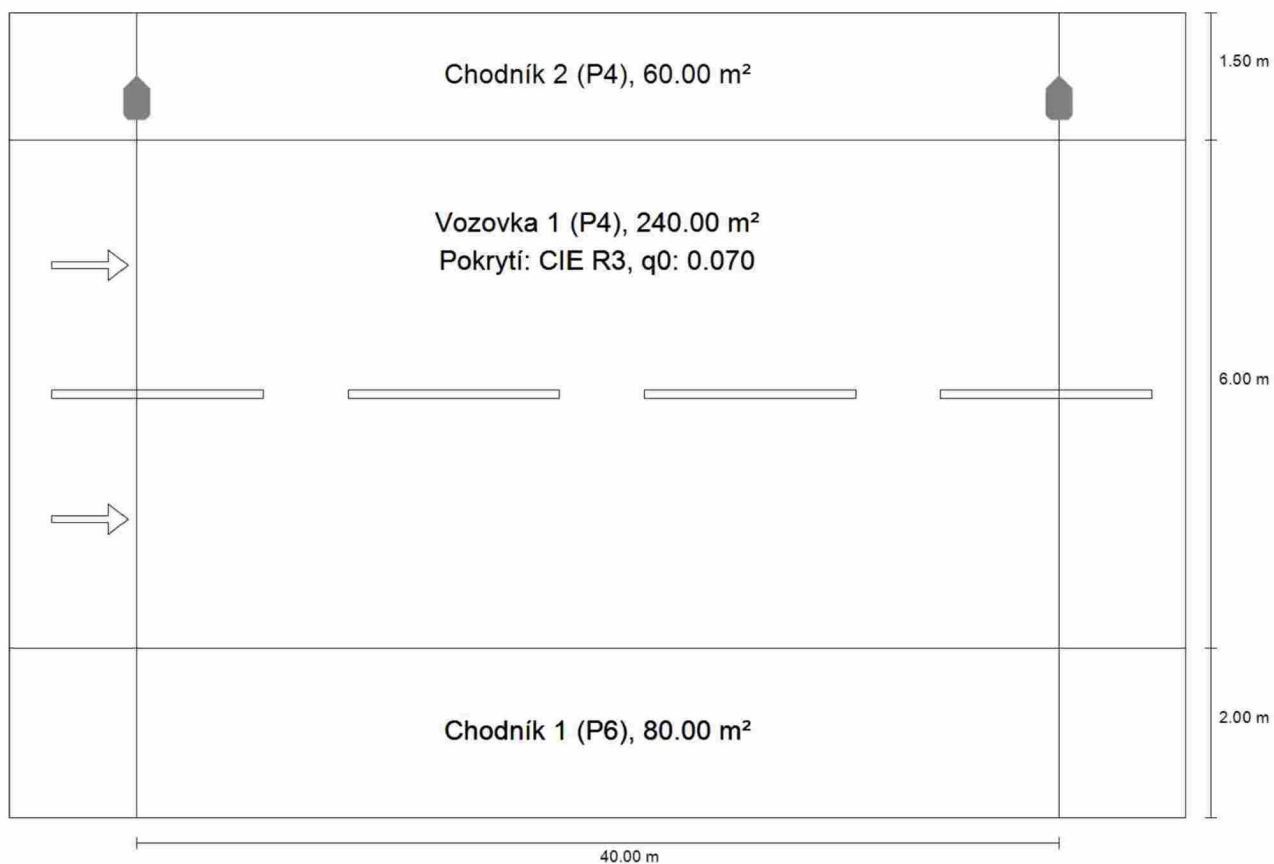
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	$E_m$	6.35 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.86 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Vozovka 1 (P4)	$E_m$	5.66 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.78 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Chodník 1 (P6)	$E_m$	2.09 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	$E_{min}$	0.75 lx	$\geq 0.40$ lx	✓

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 8 TECEO	$D_p$	0.012 W/lx*m <sup>2</sup>	-
TECEO S 5345 Flat glass 20 LEDs@450mA WW 727 230V 484702 (jednostranně nahore)	$D_e$	0.2 kWh/m <sup>2</sup> yr	94.0 kWh/yr

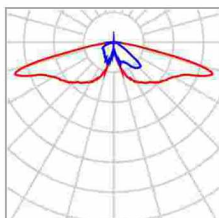
Konfigurace 8 PILZEO

### Shrnutí (do EN 13201:2015)





Konfigurace 8 PILZEO

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**


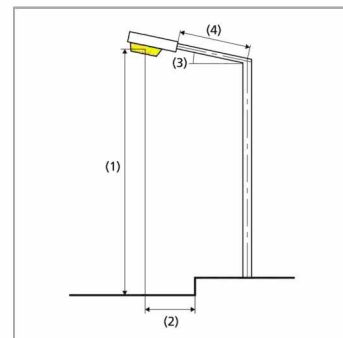
Výrobce	Schröder	P	23.2 W
C. výrobku	552322	Φ <sub>žárovka</sub>	4198 lm
Název výrobku	PILZEO 5305 Deep shape PC 20 LH351C@450mA WW 727 230V 552322	Φ <sub>světlo</sub>	3692 lm
		η	87.95 %
Osazení	1x 20 LH351C@450mA WW 727 230V		

## Konfigurace 8 PILZEO

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

PILZEO 5305 Deep shape PC 20 LH351C@450mA WW 727 230V 552322 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.2 W
Příkon / trasa	580.0 W/km
ULR / ULOR	0.0 / 0.0
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 816 cd/klm ≥ 80°: 204 cd/klm ≥ 90°: 17.7 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.4
MF	0.87



## Konfigurace 8 PILZEO

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0,87.

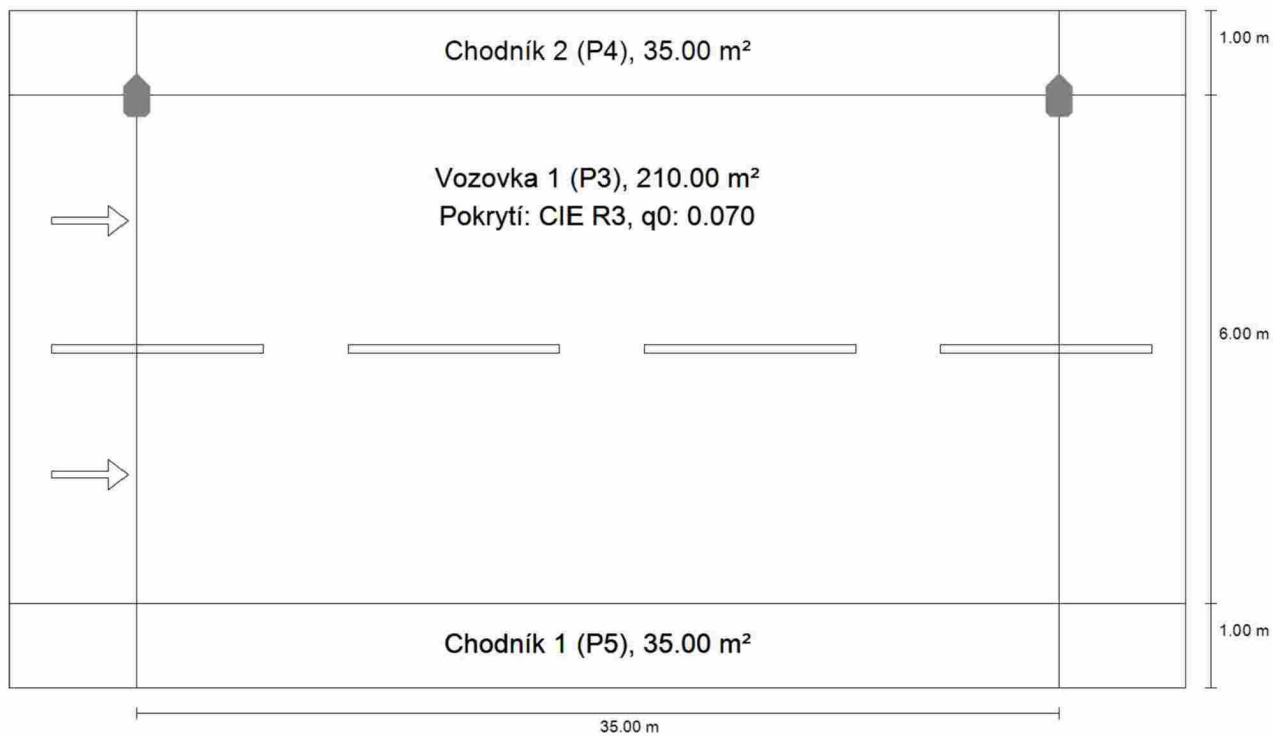
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	$E_m$	7.26 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.78 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Vozovka 1 (P4)	$E_m$	6.21 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.78 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Chodník 1 (P6)	$E_m$	2.07 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	$E_{min}$	0.88 lx	$\geq 0.40$ lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

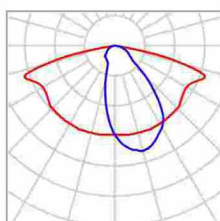
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 8 PILZEO	$D_p$	0.011 W/lx*m <sup>2</sup>	-
PILZEO 5305 Deep shape PC 20 LH351C@450mA WW 727 230V 552322 (jednostranně nahoře)	$D_e$	0.2 kWh/m <sup>2</sup> yr	92.8 kWh/yr

Konfigurace 9

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



Konfigurace 9

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**


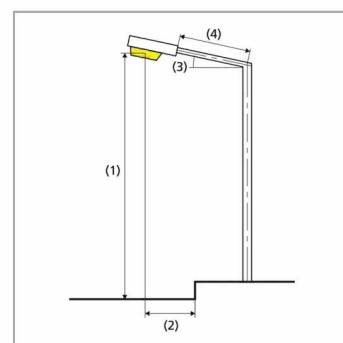
Výrobce	Schröder	P	20.6 W
C. výrobku	506582	Φ <sub>žárovka</sub>	4064 lm
Název výrobku	HESTIA GEN2 MINI 5399 [Flat glass, [Lum. shape-related, Steel, White] Back Light 20 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-043 506582	Φ <sub>svítidlo</sub>	3095 lm
Osazení	1x 20 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-043	η	76.15 %

## Konfigurace 9

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

HESTIA GEN2 MINI 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Steel, White] Back Light 20  
 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-043 506582 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Příkon / trasa	597.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 651 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 138 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	0.87



## Konfigurace 9

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0,87.

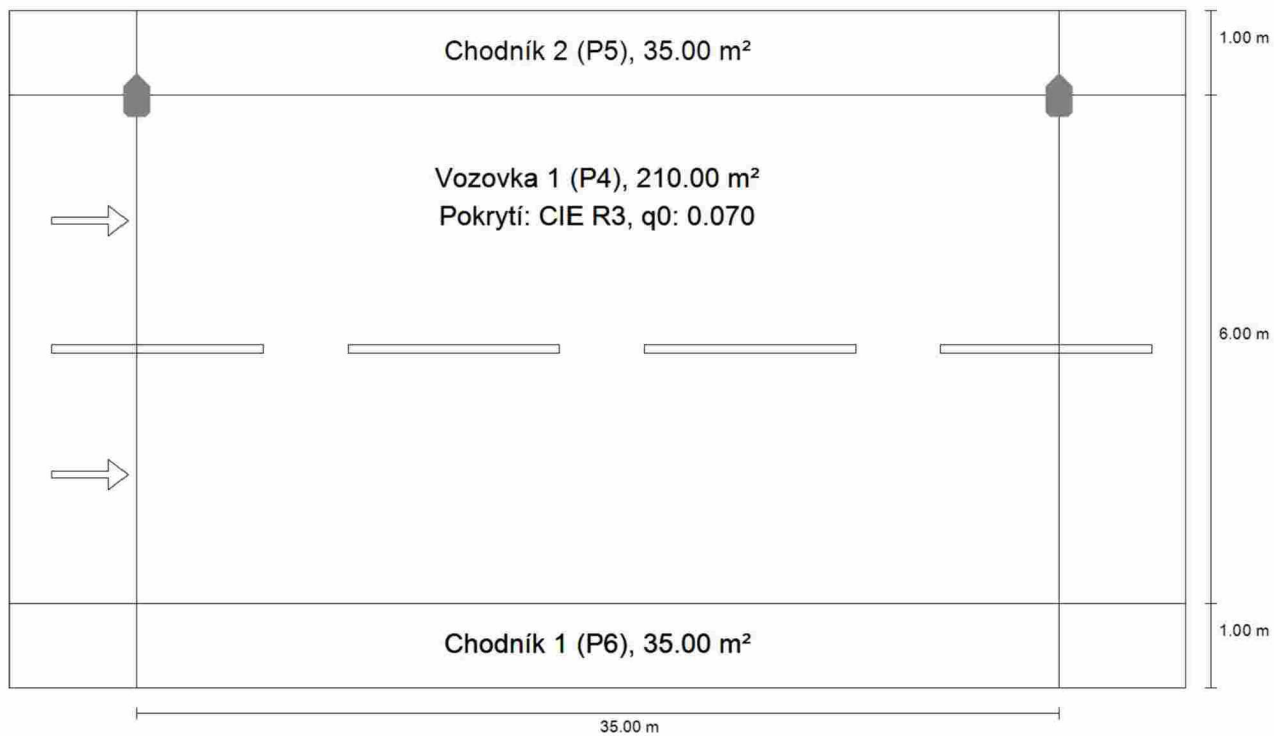
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	$E_m$	5.85 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.57 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	$E_m$	7.74 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	2.83 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	$E_m$	4.05 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	2.41 lx	≥ 0.60 lx	✓

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 9	$D_p$	0.010 W/lx*m <sup>2</sup>	-
HESTIA GEN2 MINI 5399 [Flat glass], [Lum. shape- related, Steel, White] Back Light 20 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-043 506582 (jednostranně nahore)	$D_e$	0.3 kWh/m <sup>2</sup> yr	82.4 kWh/yr

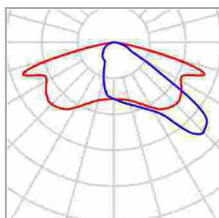
Konfigurace 10

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**





Konfigurace 10

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**


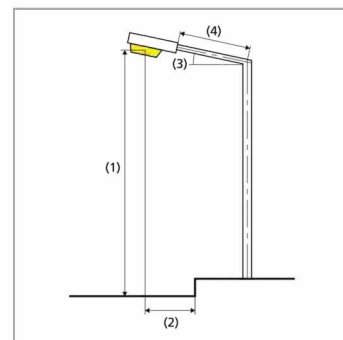
Výrobce	Schröder	P	16.0 W
C. výrobku	484652	Φ <sub>žárovka</sub>	2690 lm
Název výrobku	TECEO S 5307 Flat glass Back Light 10 LEDs@600mA WW 727 230V 01-11-802 484652	Φ <sub>svítidlo</sub>	2021 lm
Osazení	1x 10 LEDs@600mA WW 727 230V 01-11-802	η	75.15 %

## Konfigurace 10

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

TECEO S 5307 Flat glass Back Light 10 LEDs@600mA WW 727 230V 01-11-802 484652  
 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 16.0 W
Příkon / trasa	464.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 663 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 128 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	0.87



## Konfigurace 10

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0,87.

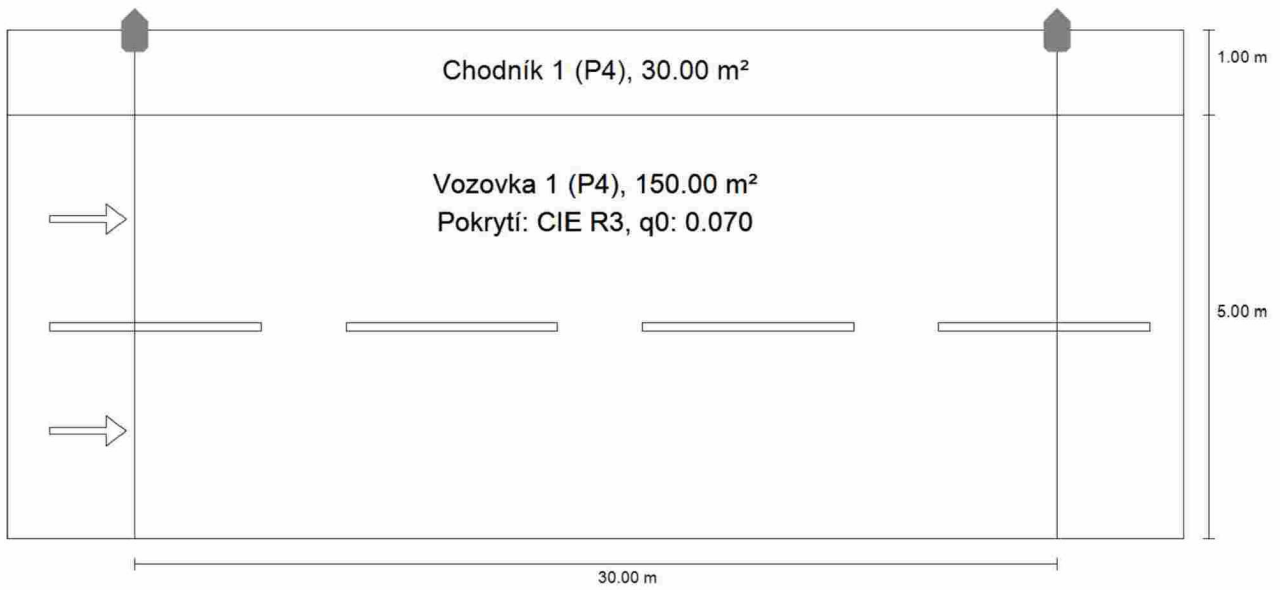
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	$E_m$	4.17 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	0.61 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P4)	$E_m$	5.35 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.26 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 1 (P6)	$E_m$	2.94 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	$E_{min}$	0.89 lx	≥ 0.40 lx	✓

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

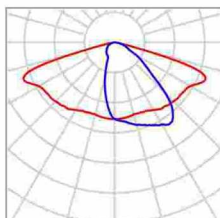
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 10	$D_p$	0.012 W/lx*m <sup>2</sup>	-
TECEO S 5307 Flat glass Back Light 10 LEDs@600mA WW 727 230V 01-11-802 484652 (jednostranně nahore)	$D_e$	0.2 kWh/m <sup>2</sup> yr	64.0 kWh/yr

Konfigurace 11

### Shrnutí (do EN 13201:2015)



Konfigurace 11

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**


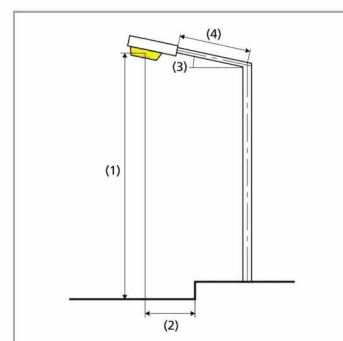
Výrobce	Schröder	P	12.0 W
C. výrobku	484542	Φ <sub>žárovka</sub>	2102 lm
Název výrobku	TECEO S 5303 Flat glass Back Light 10 LEDs@450mA WW 727 230V 484542	Φ <sub>svítidlo</sub>	1649 lm
Osazení	1x 10 LEDs@450mA WW 727 230V	η	78.44 %

## Konfigurace 11

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

TECEO S 5303 Flat glass Back Light 10 LEDs@450mA WW 727 230V 484542 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 12.0 W
Příkon / trasa	396.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 623 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 48.3 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*3
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

**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	$E_m$	5.67 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.79 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (P4)	$E_m$	5.13 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.96 lx	≥ 1.00 lx	✓

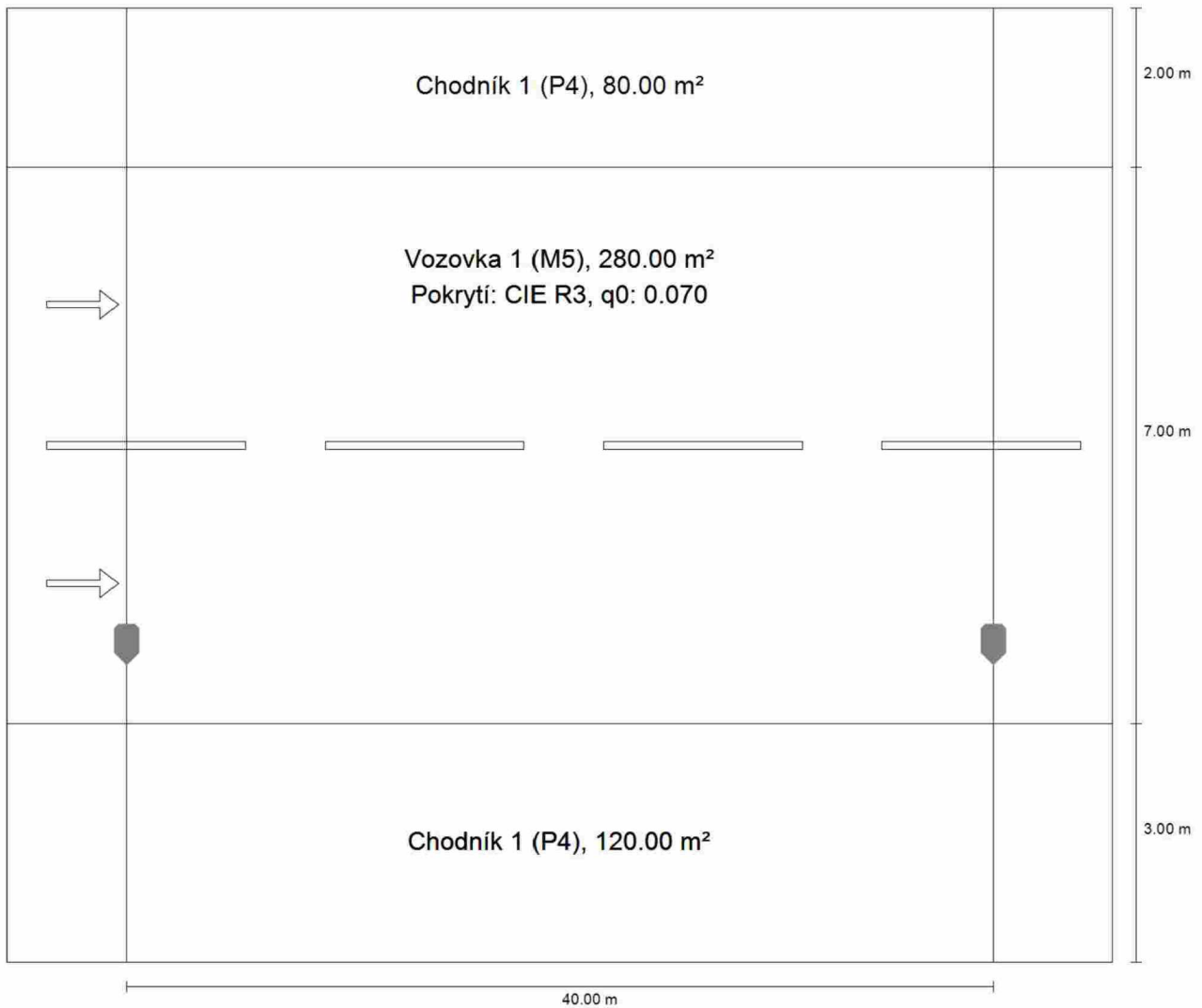
Konfigurace 11

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 11	D <sub>p</sub>	0.013 W/lx*m <sup>2</sup>	–
TECEO S 5303 Flat glass Back Light 10 LEDs@450mA WW 727 230V 484542 (jednostranně nahoře)	D <sub>e</sub>	0.3 kWh/m <sup>2</sup> yr	48.0 kWh/yr

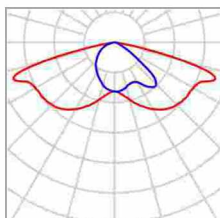
Konfigurace 12

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



Konfigurace 12

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



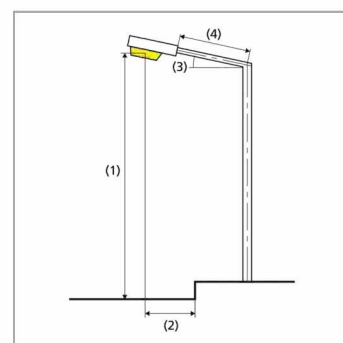
Výrobce	Schröder	P	30.0 W
C. výrobku	551962	Φ <sub>žárovka</sub>	6097 lm
Název výrobku	HESTIA GEN2 MINI 5305 [Flat, Glass, Smooth], [Lum. shape-related, Steel, White] 30 LH351C@400mA WW 727 230V 02-58-000 551962	Φ <sub>světlo</sub>	4930 lm
Osazení	1x 30 LH351C@400mA WW 727 230V 02-58-000	η	80.87 %

## Konfigurace 12

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

HESTIA GEN2 MINI 5305 [Flat, Glass, Smooth], [Lum. shape-related, Steel, White] 30  
 LH351C@400mA WW 727 230V 02-58-000 551962 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Příkon / trasa	750.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 626 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 81.8 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*3
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



## Konfigurace 12

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0,87.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	$E_m$	5.23 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	3.40 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	$L_m$	0.51 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.47	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.74	-	
Chodník 1 (P4)	$E_m$	5.69 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.62 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 12	$D_p$	0.010 W/lx*m <sup>2</sup>	-
HESTIA GEN2 MINI 5305 [Flat, Glass, Smooth], [Lum. shape-related, Steel, White] 30 LH351C@400mA WW 727 230V 02-58-000 551962 (jednostranně dole)	$D_e$	0.3 kWh/m <sup>2</sup> yr	120.0 kWh/yr

## Podklad pro světelně-technické výpočty

### Název zakázky: „Rekonstrukce veřejného osvětlení Milevsko – výměna svítidel 2023“

#### Popis

Pro porovnání zájemci dodají světelně-technický výpočet, který bude vzorovým podkladem pro určení světelně-technických parametrů na níže uvedených typech komunikace. Aby bylo možné navržená řešení porovnávat, mohou být investorem všechny výpočty pro korektní porovnání zkontrolovány a přepočteny v jednotném certifikovaném výpočetním programu. Jako doplněk výpočtu je nutné dodat světelně-technické parametry svítidel v datové podobě (eulumdata) i podobě ve formátu .pdf (světelná vyzařovací charakteristika s jednotkami).

Účastník musí počítat s reálným udržovacím činitelem, v žádném případě však nesmí být vyšší než 0,9. Náhradní teploty chromatičnosti pro všechny konfigurace budou vždy maximálně 2700 K pro všechna řešená svítidla.

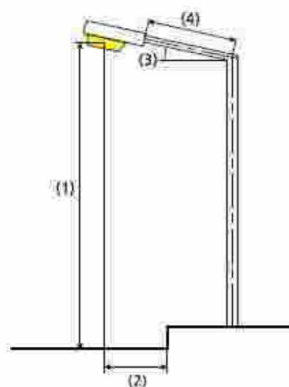
Výše uvedená teplota chromatičnosti vychází ze zpracovaného energetického posudku, projektové žádosti a podmínek dotační výzvy č. NPO 1/2022 Rekonstrukce veřejného osvětlení (komponenta 2.2.2. Národního plánu obnovy) a je nepřekročitelná. Teplota chromatičnosti musí být pro všechna navržená svítidla v celé řešené oblasti jednotná.

Součástí světelně-technických výpočtů bude také výpočet stanovení rušivého světla. Ten musí být proveden pro všechny výpočtové konfigurace. Výpočet stanovení rušivého světla musí být v souladu s ČSN EN 12464-2, přičemž nesmí být překročeny povolené hodnoty rušivého světla. Zadavatel předpokládá provedení výpočtů pro všechny výpočtové konfigurace v zóně E4 u profilů 4, 7 a 12 a v zóně E3 u všech ostatních profilů.

Vyklonění svítidla je věcí konkrétního světelně-technického návrhu, proto hodnota *Sklon ramene (3)* není závazná za předpokladu, že budou splněny závazné parametry ULR = 0,00 a ULOR = 0,00.

Pro řešené území byly stanoveny následující typické profily (konfigurace) uspořádání komunikace a umístění osvětlovacích bodů:

#### Určení rozměrů pro pozice svítidel vůči vozovce:

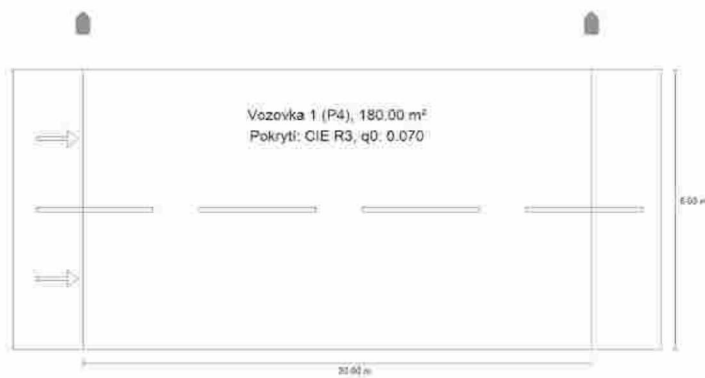


### Konfigurace 1, zatřídění dle vzoru:



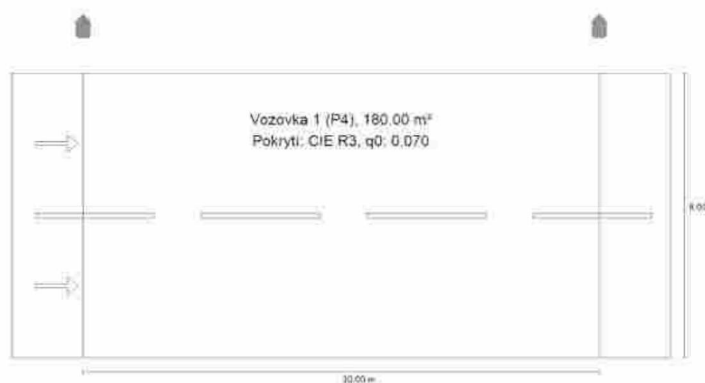
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

### Konfigurace 2U, zatřídění dle vzoru:



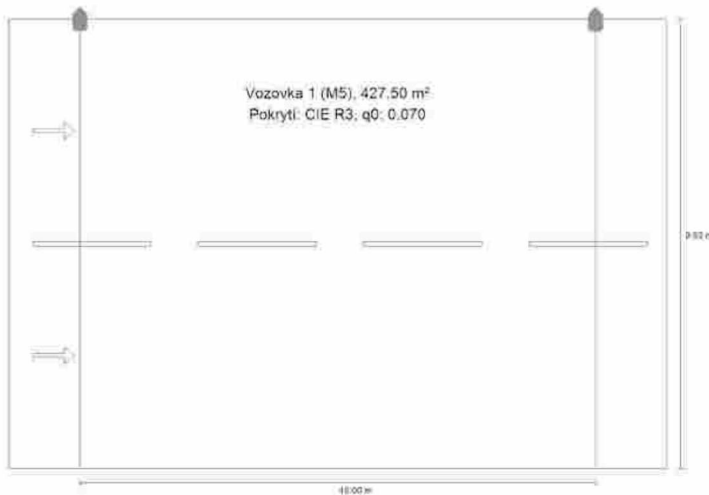
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

### Konfigurace 2S, zatřídění dle vzoru:



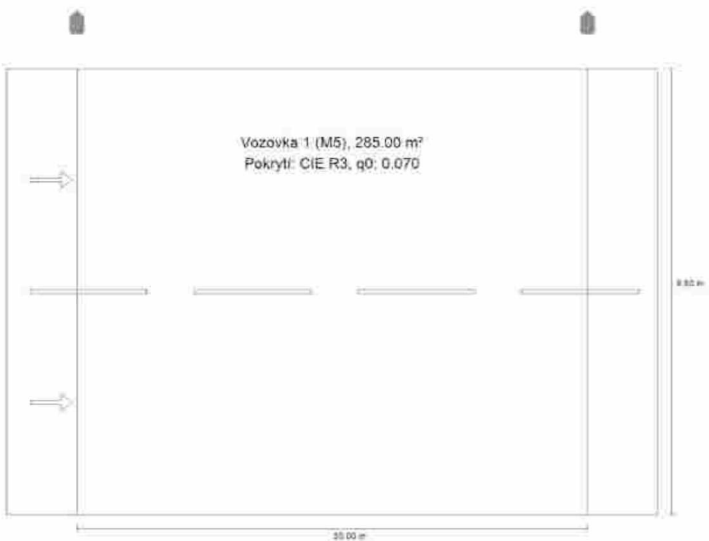
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

### Konfigurace 3, zatřídění dle vzoru:



Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

### Konfigurace 4, zatřídění dle vzoru:



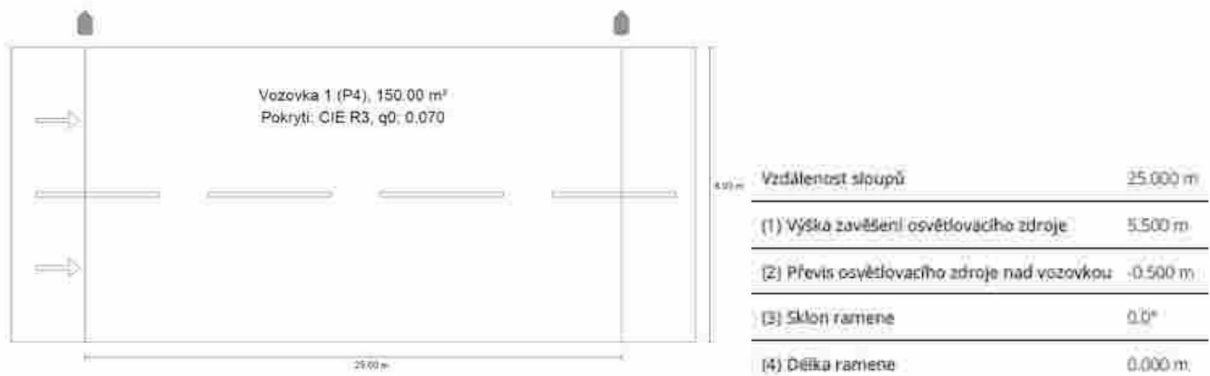
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

### Konfigurace 5, zatřídění dle vzoru:

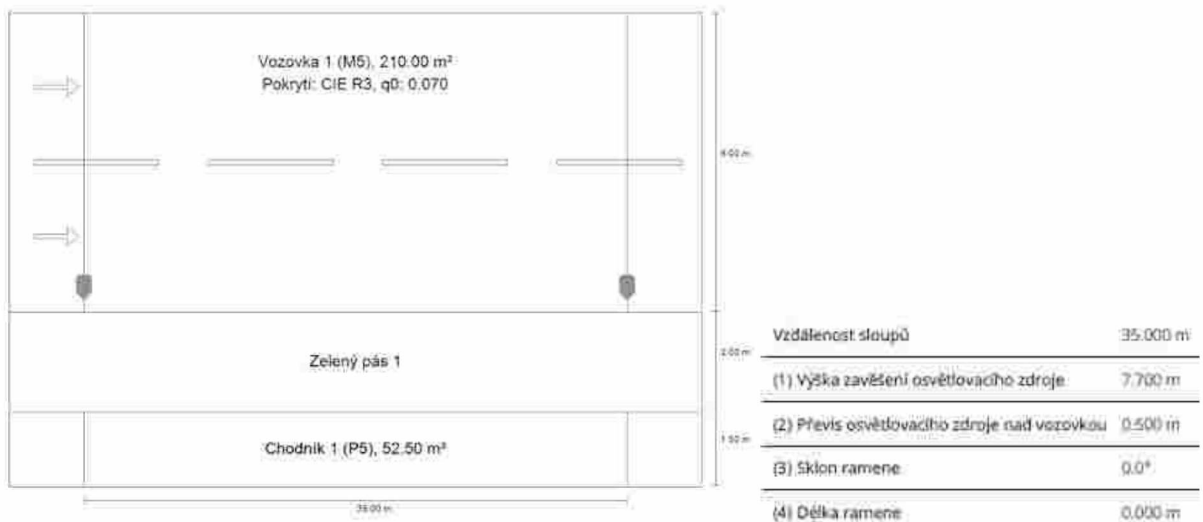


Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

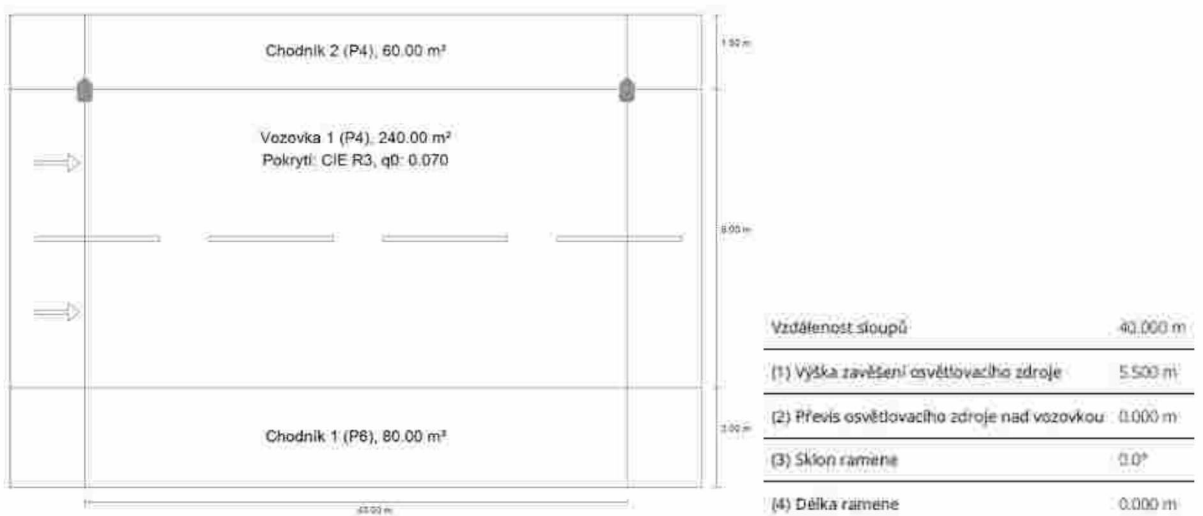
### Konfigurace 6, zatřídění dle vzoru:



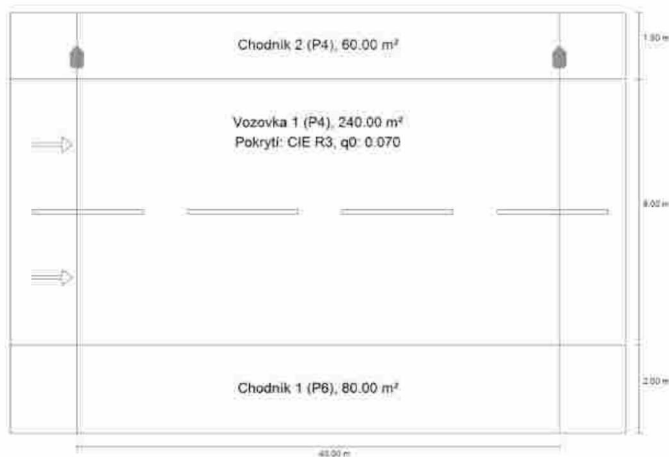
### Konfigurace 7, zatřídění dle vzoru:



### Konfigurace 8U, zatřídění dle vzoru:

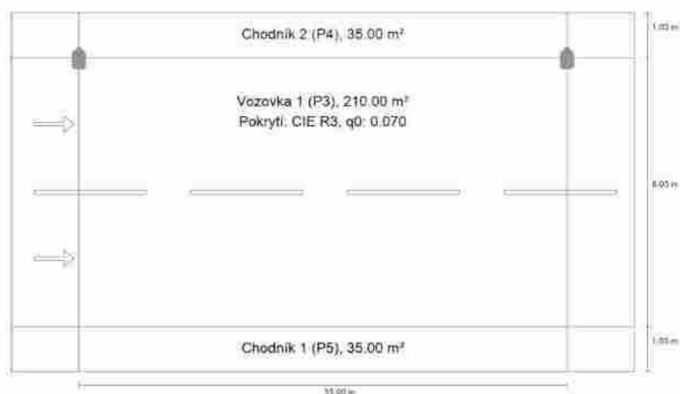


### Konfigurace 8S, zatřídění dle vzoru:



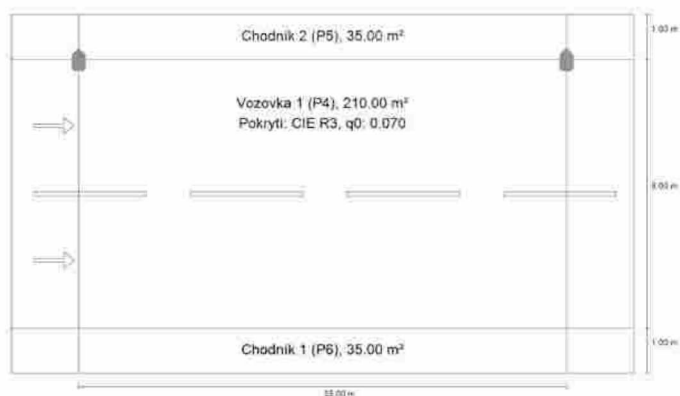
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

### Konfigurace 9, zatřídění dle vzoru:



Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

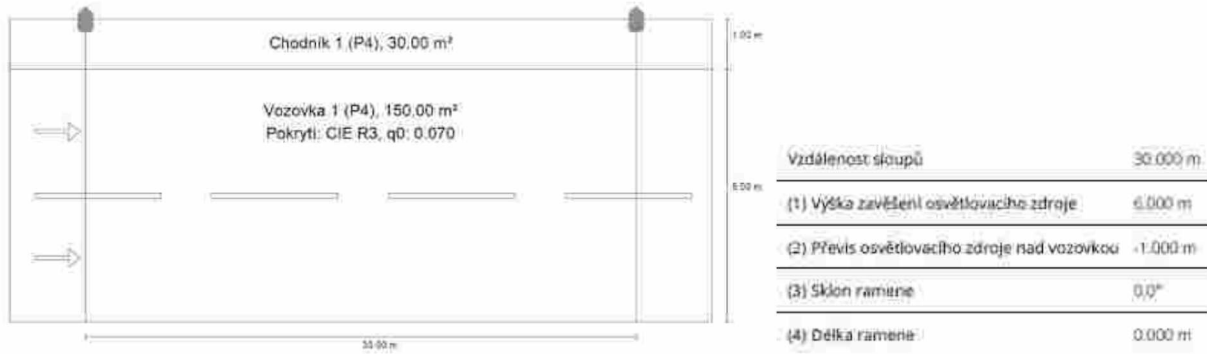
### Konfigurace 10, zatřídění dle vzoru:



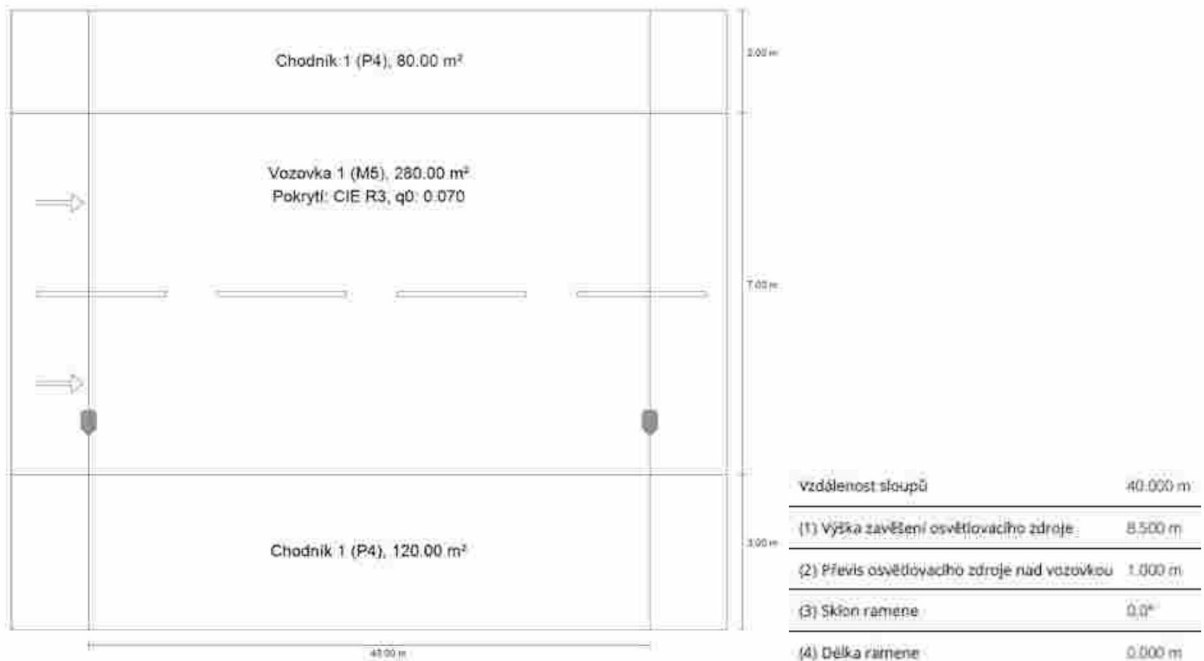
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



**Konfigurace 11, zatřídění dle vzoru:**



**Konfigurace 12, zatřídění dle vzoru:**

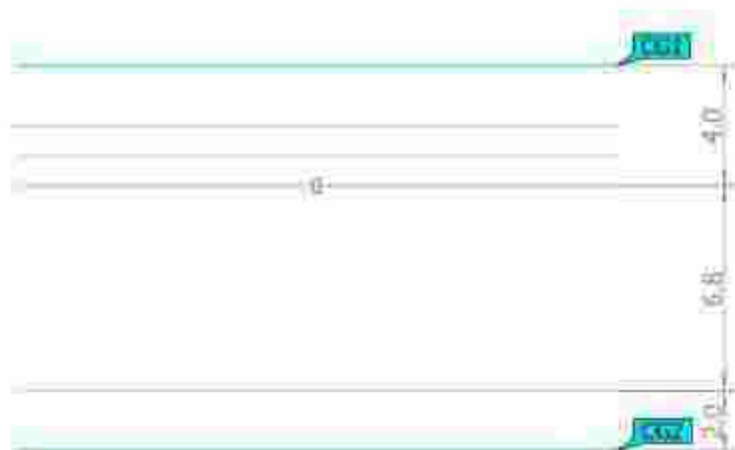


## Podklad pro výpočet rušivého osvětlení fasád

Rozměr výpočtových ploch CG1 a CG2: délka 30m, výška 10m

Výpočtový rastr: 1x1m

### Konfigurace 1



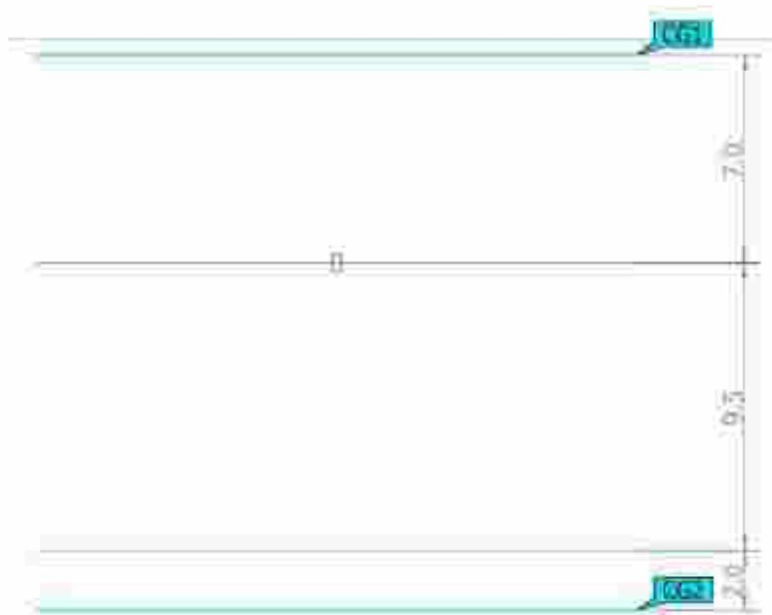
### Konfigurace 2U



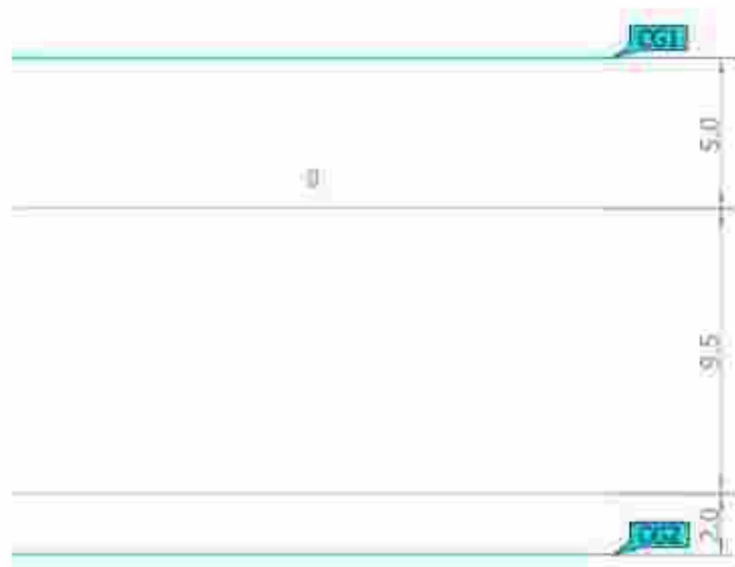
### Konfigurace 2S



**Konfigurace 3**



**Konfigurace 4**



**Konfigurace 5**



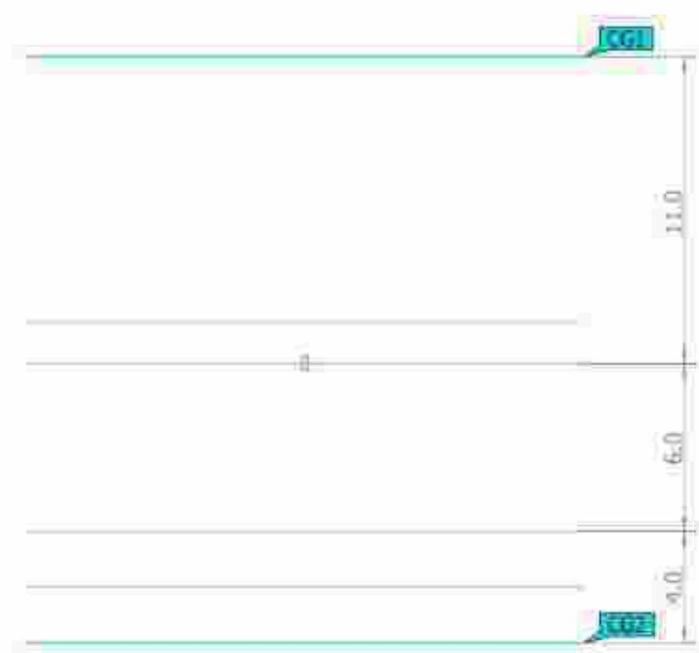
**Konfigurace 6**



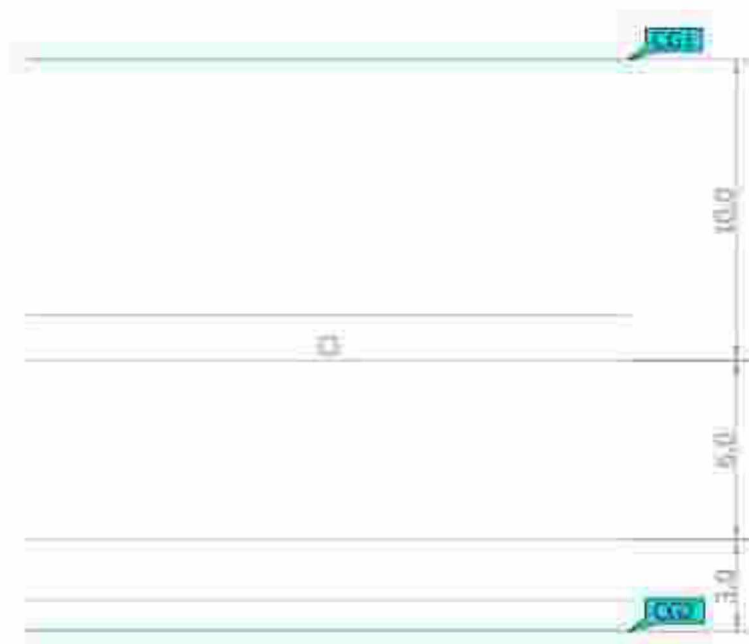
**Konfigurace 7**



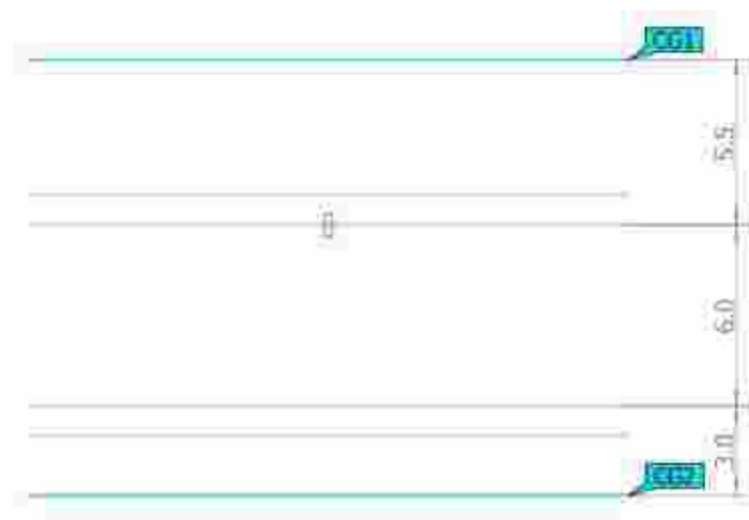
**Konfigurace 8U**



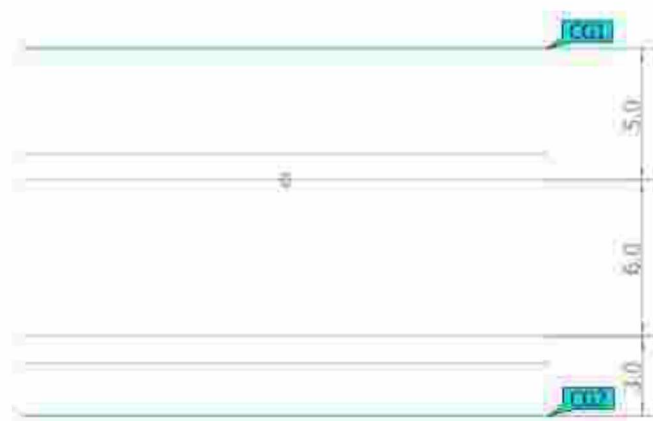
**Konfigurace 8S**



**Konfigurace 9**



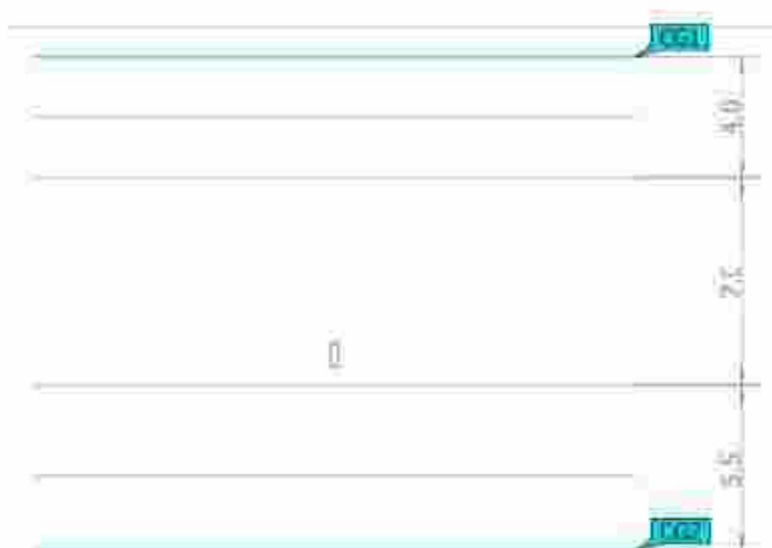
**Konfigurace 10**



**Konfigurace 11**



**Konfigurace 12**



Prohlašujeme, že námi navržené osvětlení komunikací je v souladu s ČSN EN 13201 a ČSN EN 12464-2 Osvětlení pozemních komunikací a uvedené rozteče světelných bodů jsou maximální možné za předpokladu zachování všech normami požadovaných parametrů. Uvědomujeme si, že v případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací můžeme být z výběrového řízení vyloučeni. Seznámení se s touto přílohou stvrzujeme níže naším podpisem.

V Č. Budějovicích

.....  
Karel Říha, senior manažer obchodu-osvětlení