

VO Ústí nad Labem - přechod ul. Stříbrnická

Výpočet přisvětlení přechodu dle TKP 15.

Rozměry přechodu 12 m x 4 m.

Přisvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na:

průměrný jas od 0,50 cd/m² do 0,75 cd/m² (třída osvětlení M5) nebo na průměrnou osvětlenost od 10 lx do 20 lx.

KONFIGURACE:

Typ svítidel: AMPERA EVO 1 / 40 LED / 800 mA / 5369 / NW 740 / 101 W

Závěsná výška: 8 m

Výložník: dle potřeby (viz. níže) / 5° náklon svítidla (výložníku)

Umístění svítidel: svítidlo je umístěno 4 m před osou přechodu ze směru příjezdících vozidel,
pozice uchycení svítidla: 1,7 m přesah do vozovky.

Typ svítidel: AMPERA EVO 1 / 40 LED / 800 mA / 5370 / NW 740 / 101 W

Závěsná výška: 8 m

Výložník: dle potřeby (viz. níže) / 5° náklon svítidla (výložníku)

Umístění svítidel: svítidlo je umístěno 4 m za osou přechodu ze směru příjezdících vozidel,
pozice uchycení svítidla: 1,7 m přesah do vozovky.

Pozemní komunikace musí být osvětlena před i za přechodem v úrovni předepsané normou ČSN EN 13201-2 v délce závislé na povolené rychlosti. Tato délka, měřená v ose pozemní komunikace od osy přechodu, je v každém směru nejméně 100 m pro dovolenou rychlost vyšší než 30 km/h, ale nepřesahující 50 km/h.

Světelný technik

Petr Paseka

Schröder Czech Republic a.s.

Rubeška 215/1

190 00 Praha 9

T 731 837 888

ppaseka@schreder.com

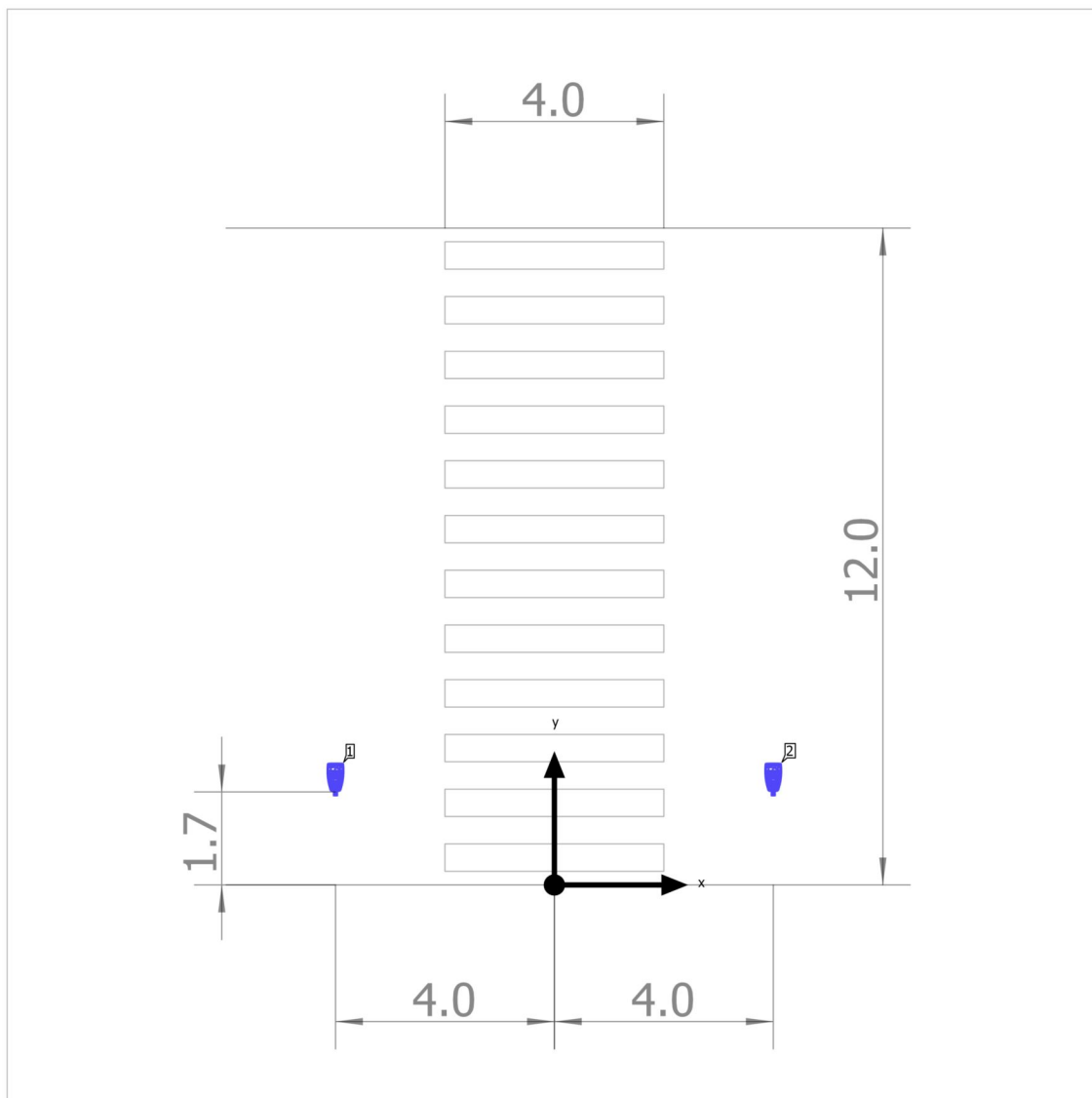
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

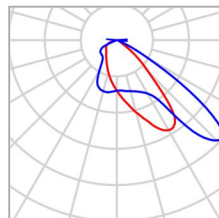
Přisvětlení přechodu

Plán rozmístění svítidel	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	6

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce	Schröder	P	101.0 W
Název výrobku	AMPERA EVO 1 / 5369 / 40 LEDs 800mA NW 740 101W / Zebra right / 504732	Φ _{Svítidlo}	13188 lm
Osazení	1x 40 LEDs 800mA NW 740		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-4.000 m	1.700 m	8.000 m	1

Plán rozmístění svítidel



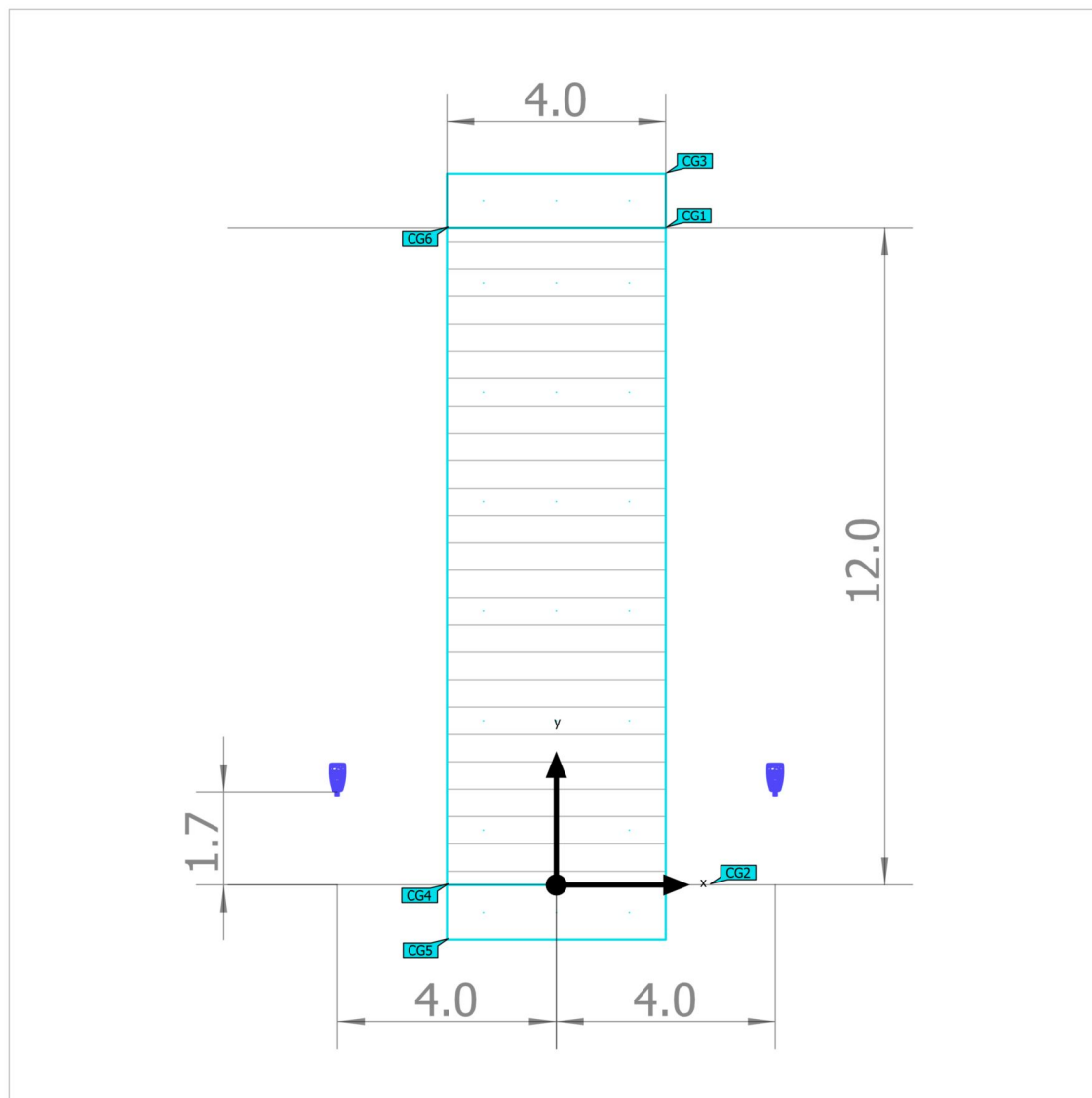
Výrobce	Schröder	P	101.0 W
Název výrobku	AMPERA EVO 1 / 5370 / 40 LEDs 800mA NW 740 101W / Zebra left / 504752	Φ _{Svítidlo}	13195 lm
Osazení	1x 40 LEDs 800mA NW 740		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
4.000 m	1.700 m	8.000 m	2

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Základní prostor A zleva Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	37.1 lx	23.9 lx	56.3 lx	0.64	0.42	CG1
Doplňkový prostor B1 zleva Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	21.2 lx	15.2 lx	26.1 lx	0.72	0.58	CG2
Doplňkový prostor B2 zleva Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	20.2 lx	16.6 lx	22.1 lx	0.82	0.75	CG3
Základní prostor A zprava Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	36.6 lx	23.6 lx	56.6 lx	0.64	0.42	CG4
Doplňkový prostor B1 zprava Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	22.0 lx	15.1 lx	26.5 lx	0.69	0.57	CG5
Doplňkový prostor B2 zprava Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	20.6 lx	17.2 lx	22.3 lx	0.83	0.77	CG6

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

Pokyny k plánování:

Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odraženého světla nebyl zohledněn.