

Beroun - Na Dražkách u ul. Plzeňská - přechod 4 x 10m - svítidla č. 1.1 a 1.2

Osvětlení přechodu 4 x 10m.

Třída komunikace M4.

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

Navržená svítidla: Schröder AMPERA EVO 1 / 5369 / 40 LED / 600mA / NW / 740 / 76 W - 2 ks

Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 15°

Délka výložníků:

sloup č. 1: 1,5m

sloup č. 2: 1,2m nebo bude upřesněna podle skutečného umístění sloupů

Umístění svítidel:

svítidlo č. 1: 3,5m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel

svítidlo č. 2: 3,5m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel,

pozice uchycení svítidla od kraje vozovky je 0,5m.

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.

Václav Černý

Schröder Czech Republic a.s

Rubeška 215/1

190 00 Praha 9

T +420 778 439 770

vcerny@schreder.com

Obsah

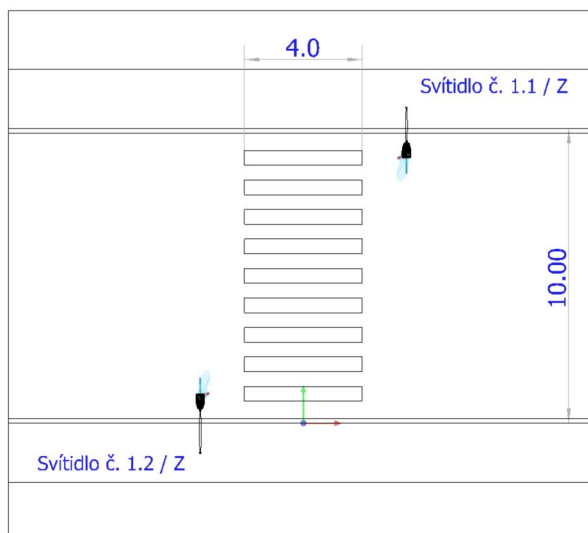
Titulní strana	1
Obsah	2

Přechod 4 x 10m

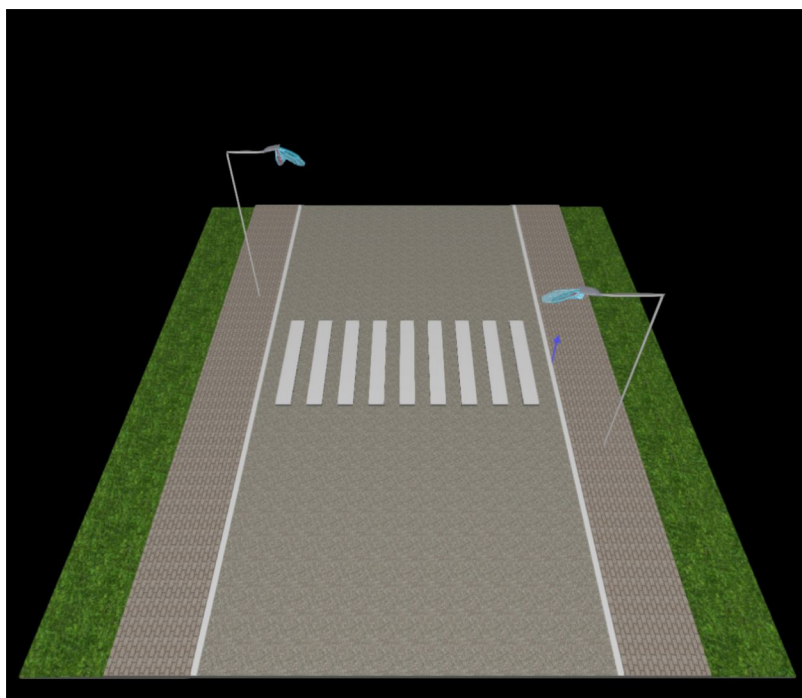
Obrazy	3
Plán rozmístění svítidel	5
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	7
Doplňkový prostor 1 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	9
Doplňkový prostor 2 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	10
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	11
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	12
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	13
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	14

Obrazy

Přechod 4 x 10m

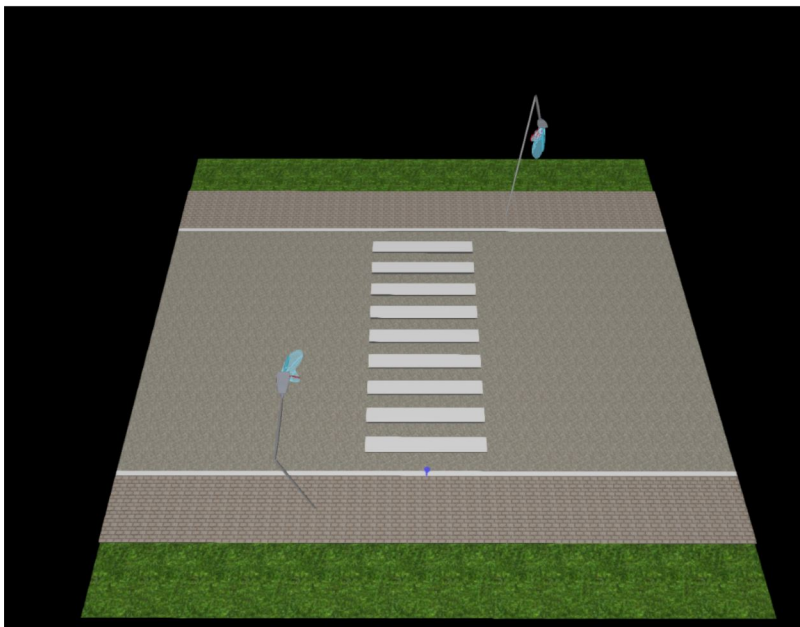


Přechod 4 x 10m

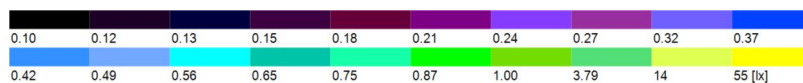
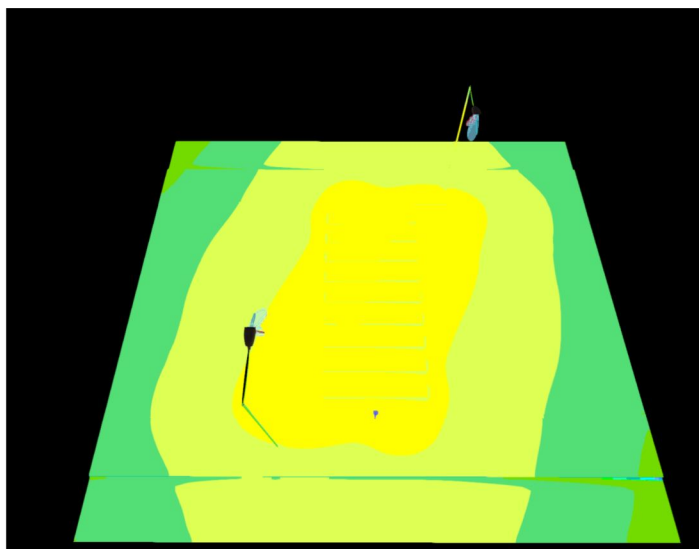


Obrazy

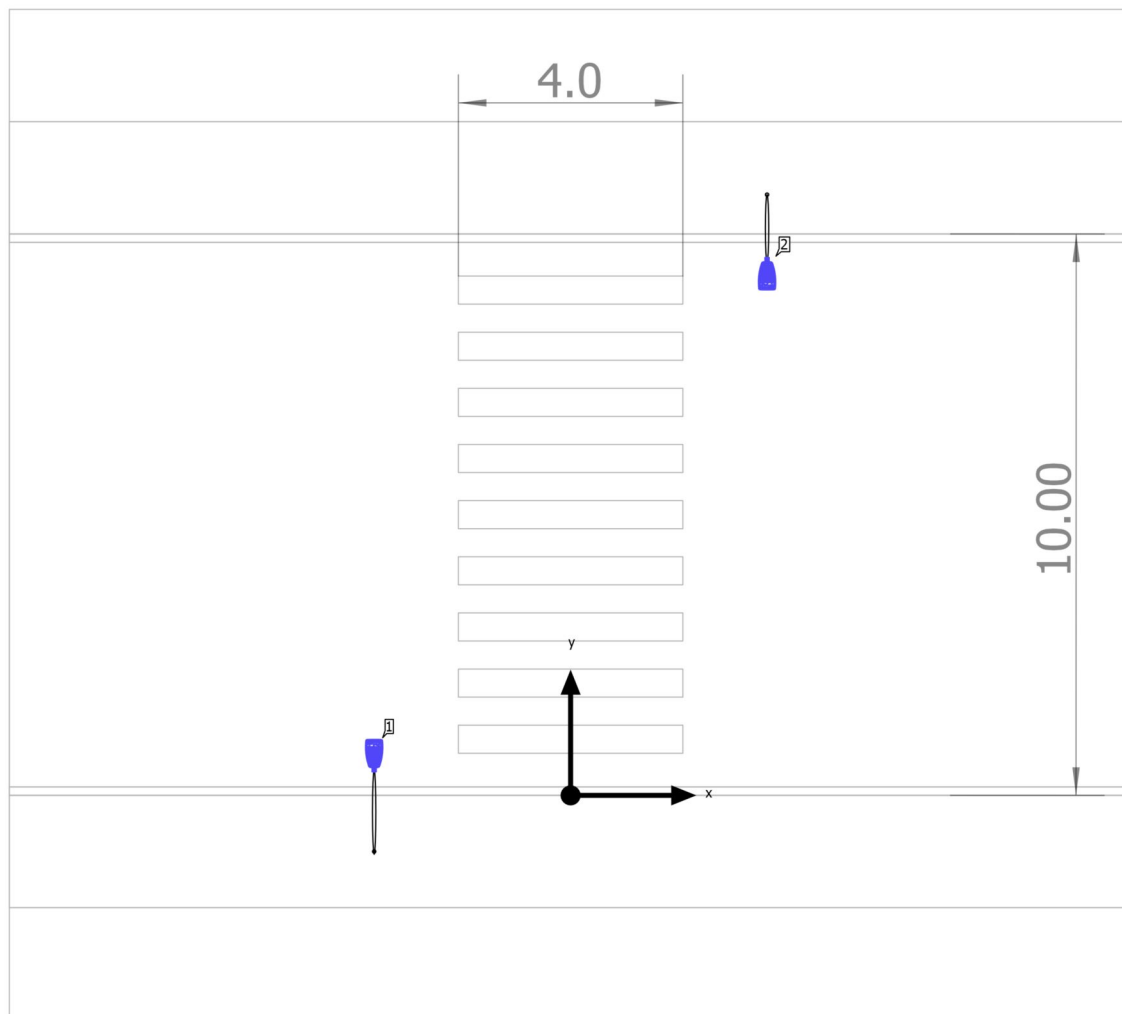
Přechod 4 x 10m



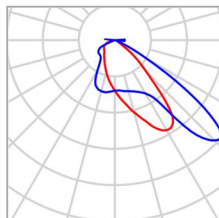
Přechod 4 x 10m



Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



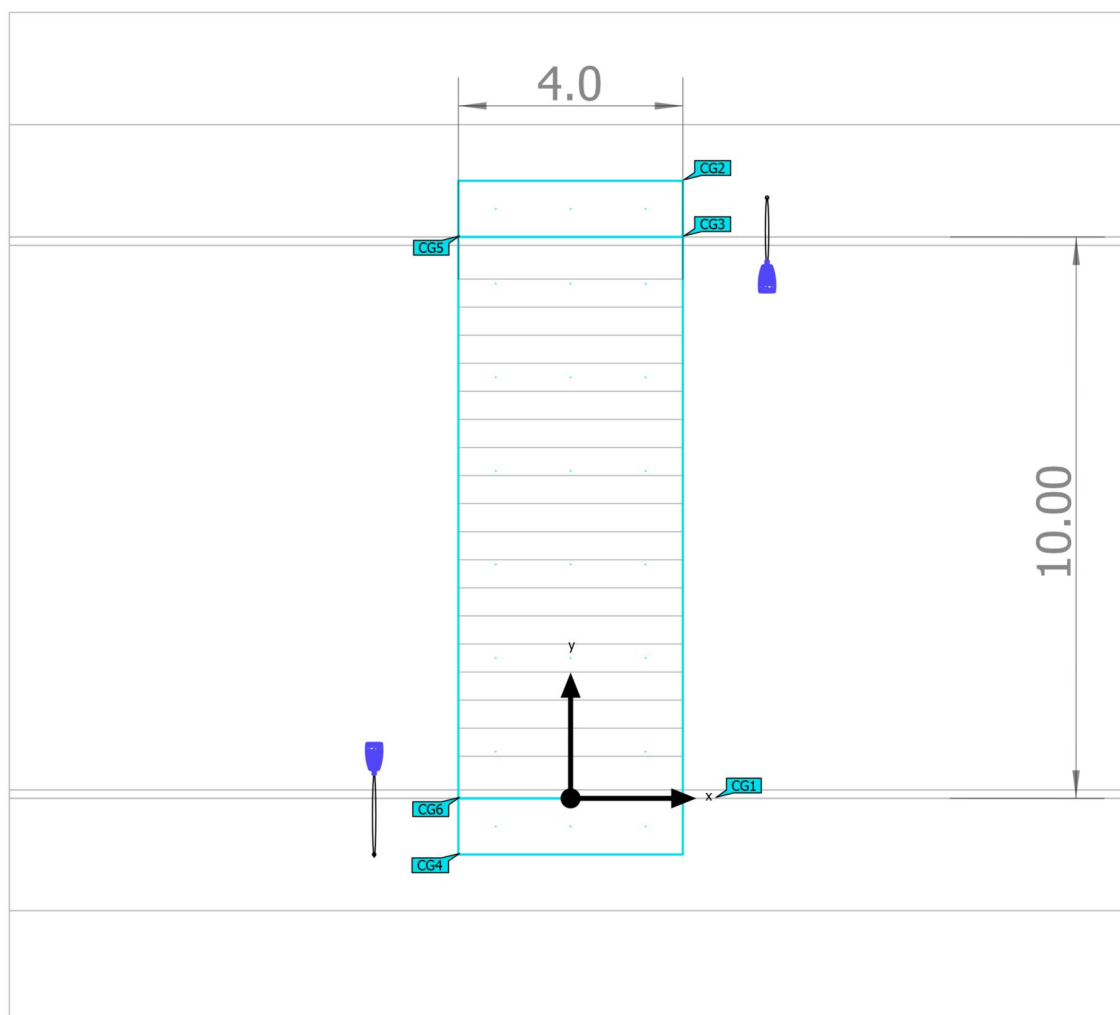
Výrobce	Schröder	P	76.0 W
Název výrobku	AMPERA EVO 1 / 5369 / 40 LEDs 600mA NW 740 76W / Zebra right / 504732	Φ _{Svítidlo}	10613 lm
Osazení	1x 40 LEDs 600mA NW 740		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-3.500 m	0.500 m	6.000 m	1
3.500 m	9.500 m	6.000 m	2

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

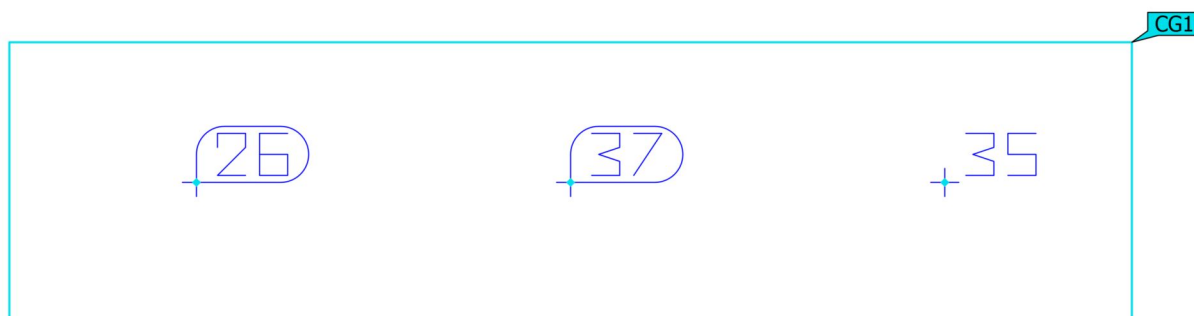
Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	32.7 lx	26.3 lx	37.0 lx	0.80	0.71	CG1
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	33.2 lx	25.5 lx	37.9 lx	0.77	0.67	CG2
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	62.5 lx	34.6 lx	104 lx	0.55	0.33	CG3
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.4 lx	25.5 lx	38.4 lx	0.76	0.66	CG4
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	32.9 lx	26.1 lx	37.6 lx	0.79	0.69	CG5
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	62.5 lx	34.5 lx	104 lx	0.55	0.33	CG6

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z levé strany



Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	32.7 lx	26.3 lx	37.0 lx	0.80	0.71	CG1

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 2 - z levé strany

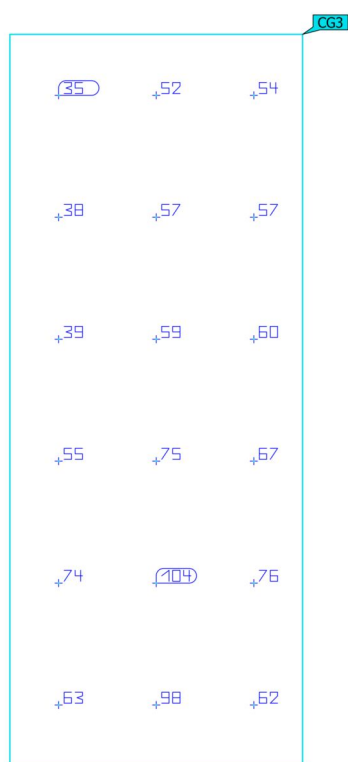


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	33.2 lx	25.5 lx	37.9 lx	0.77	0.67	CG2

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

(Světelná scéna 1)

Hlavní výpočtový prostor - z levé strany



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	62.5 lx	34.6 lx	104 lx	0.55	0.33	CG3

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 2 - z pravé strany

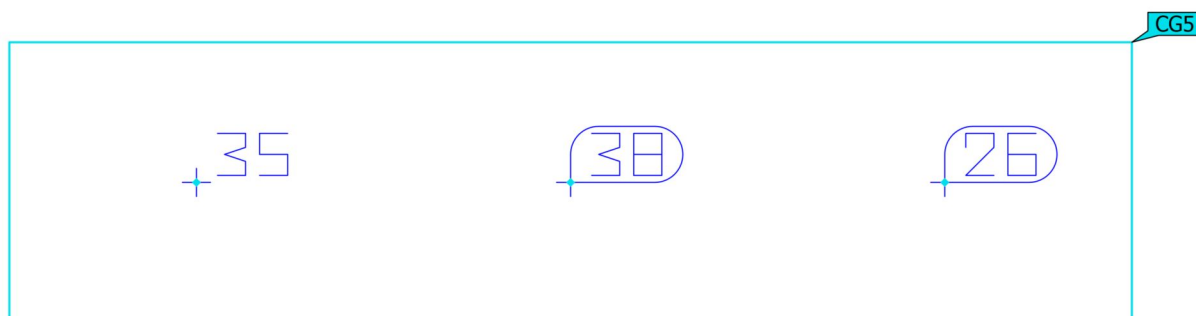


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.4 lx	25.5 lx	38.4 lx	0.76	0.66	CG4

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z pravé strany

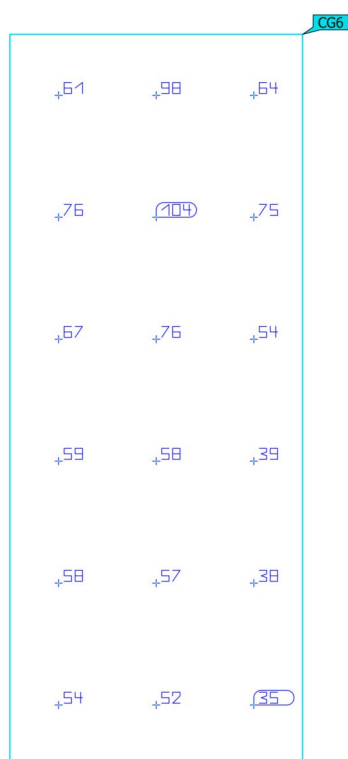


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	32.9 lx	26.1 lx	37.6 lx	0.79	0.69	CG5

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

(Světelná scéna 1)

Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	62.5 lx	34.5 lx	104 lx	0.55	0.33	CG6

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