

VO Rusek - přechody

VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

- Výpočet je proveden podle ČSN EN 13201 (Osvětlení pozemních komunikací), ČSN P 36 0455 (Osvětlení pozemních komunikací - Doplnující informace) a TKP 15 (Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací - Kapitola 15: Osvětlení pozemních komunikací).
- Výpočet je platný pro svítidla firmy ELEKTRO-LUMEN použítá ve výpočtu. V případě použití jiných svítidel se výpočet stává neplatným.

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Kontakty	5
Seznam svítidel	6

Přechod pro chodce

Popis	7
-------------	---

Přechod pro chodce

1. Přechod Sp1 - Sp2

Obrazy	8
Plán rozmístění svítidel	9
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	12
A - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	14
B - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	15
B - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	16
A' - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	17
B' - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	18
B' - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	19

Přechod pro chodce

2. Přechod Sp3 - Sp4

Obrazy	20
Plán rozmístění svítidel	21
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	24
A - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	26
B - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	27
B - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	28
A' - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	29
B' - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	30
B' - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	31

Přechod pro chodce

3. Přechod Sp5 - Sp6

Obrazy	32
Plán rozmístění svítidel	33
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	35
A - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	37
B - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	38

Obsah

B - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	39
A' - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	40
B' - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	41
B' - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	42

Přechod pro chodce

4. Přechod Sp7 - Sp8

Obrazy	43
Plán rozmístění svítidel	44
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	46
B' - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	48
A - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	49
B - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	50
A' - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	51
B' - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	52
B - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	53

Přechod pro chodce

5. Přechod Sp9 - Sp10

Obrazy	54
Plán rozmístění svítidel	55
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	58
A - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	60
B - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	61
A' - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	62
B' - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	63
B' - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	64
B - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	65

Přechod pro chodce

6. Přechod Sp11 -Sp12

Obrazy	66
Plán rozmístění svítidel	67
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	70
B - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	72
A - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	73
B' - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	74
A' - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	75
B' - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	76
B - Doplňkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	77

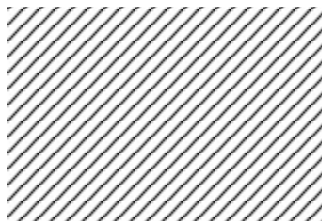
Obsah

Přechod pro chodce

7. Přechod Sp13 - Sp14

Obrazy	78
Plán rozmístění svítidel	79
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	81
B' - Doplnkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	83
A' - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	84
B' - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	85
B - Doplnkový prostor pravý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	86
A - Základní prostor / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	87
B - doplňkový prostor levý / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	88

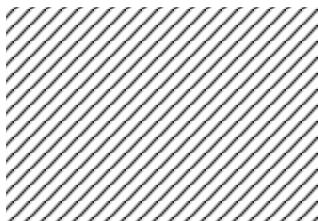
Kontakty



projektový manažer
Zdeněk Čadra

ELEKTRO - LUMEN, s.r.o.
Hranická 505
753 61 Hranice IV

T +420 775 443 270
cadra@el-lumen.cz



světelný technik
Ing. Radim Vacek

ELEKTRO - LUMEN, s.r.o.
Hranická 505
753 61 Hranice IV

T +420 608 701 563
vacek@el-lumen.cz

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

100338 lm

 $P_{\text{celkový}}$

686.0 W

Světelný výtěžek

146.3 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	Ještě není členem DIALux		MARUT L G2 ZL06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	49.0 W	7167 lm	146.4 lm/W
10	Ještě není členem DIALux		MARUT L G2 ZP06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	49.0 W	7167 lm	146.4 lm/W

Přechod pro chodce

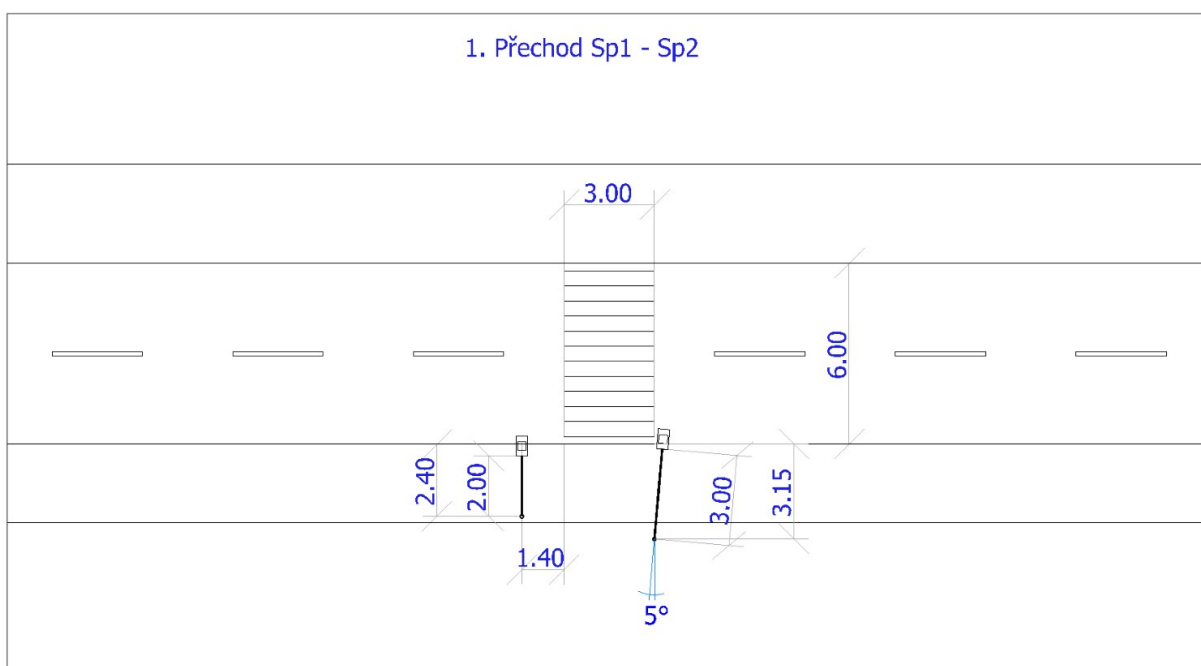
Popis

Osvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na průměrný jas od 0,5 cd.m-2 do 0,75 cd.m-2 (třída osvětlení M5). Nejnižší průměrná udržovaná svislá osvětlenost pro třídu osvětlení M5 základního prostoru = 30 lx, doplňkových prostorů = 20 lx, přičemž přípustný poměr udržované průměrné svislé osvětlenosti v základním prostoru k též veličině v kterémkoliv doplňkovém prostoru musí být v rozsahu 0,5 až 2,0. Celková rovnoměrnost svislé udržované osvětlenosti (poměr minimální a průměrné svislé osvětlenosti) v jednotlivých prostorech nesmí být horší než 0,4.

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.

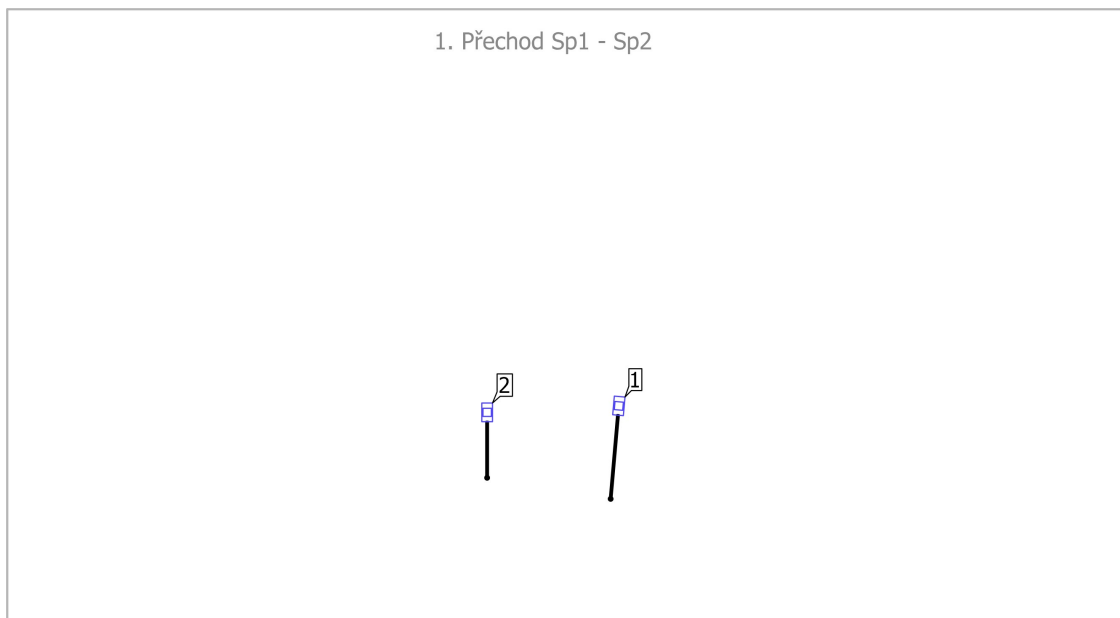
Obrazy



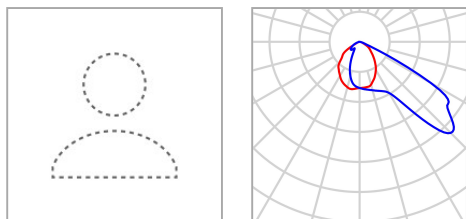
Přechod pro chodce (83)

1. Přechod Sp1 - Sp2

Plán rozmístění svítidel



1. Přechod Sp1 - Sp2

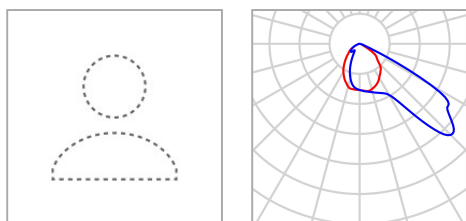
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZL06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	$\Phi_{\text{světlo}}$	7167 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
21.794 m	7.664 m	6.000 m	1

1. Přechod Sp1 - Sp2

Plán rozmístění svítidel

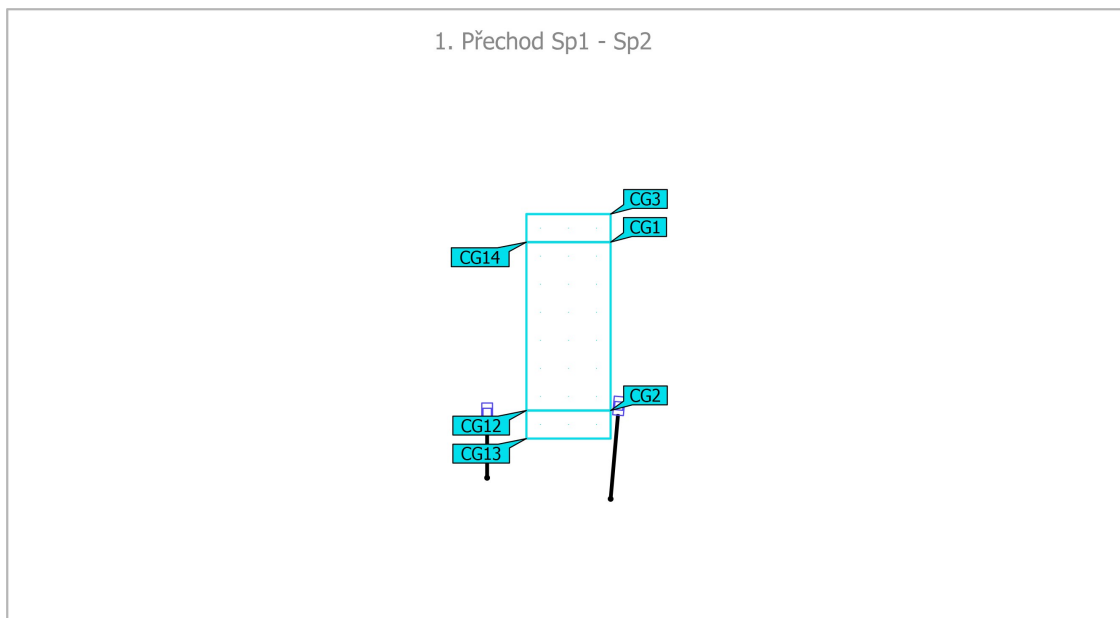
Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZP06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	$\Phi_{\text{světlo}}$	7167 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
17.102 m	7.434 m	6.000 m	2

1. Přechod Sp1 - Sp2 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



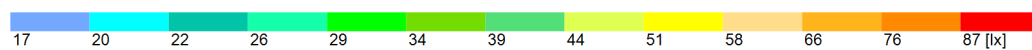
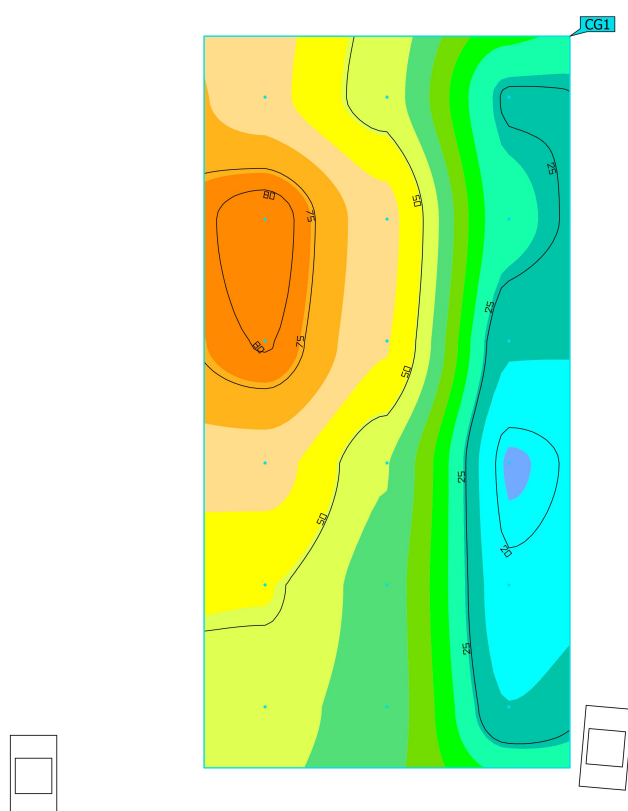
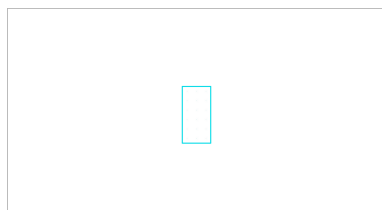
1. Přechod Sp1 - Sp2 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

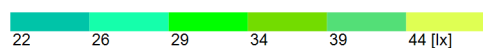
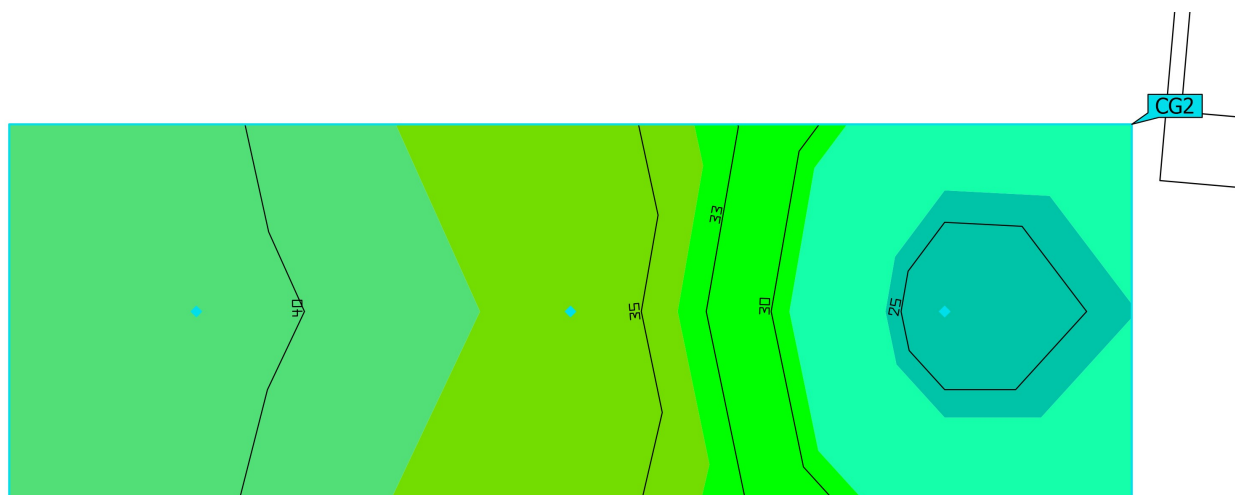
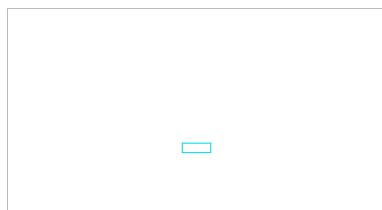
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	45.2 lx	19.3 lx	83.2 lx	0.43	0.23	CG1
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	34.0 lx	23.3 lx	40.9 lx	0.69	0.57	CG2
B - Doplňkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	28.6 lx	19.4 lx	37.0 lx	0.68	0.52	CG3
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	56.8 lx	37.4 lx	87.3 lx	0.66	0.43	CG12
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	39.6 lx	38.2 lx	41.3 lx	0.96	0.92	CG13
B' - Doplňkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	32.7 lx	26.5 lx	38.3 lx	0.81	0.69	CG14

1. Přejchod Sp1 - Sp2 (Světelná scéna 1)

A - Základní prostor

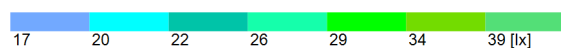
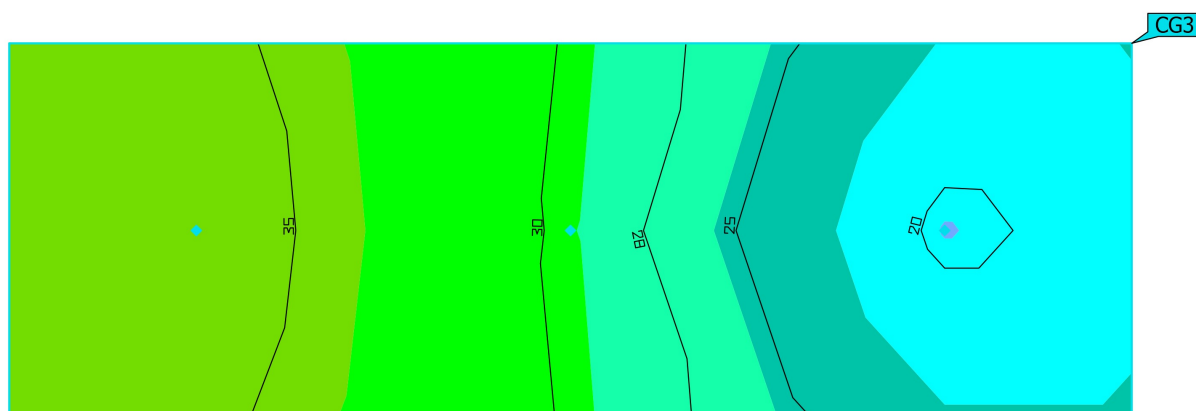
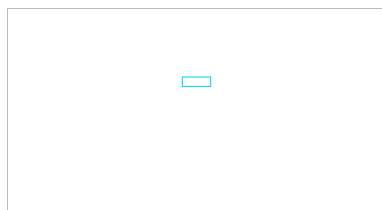
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	45.2 lx	19.3 lx	83.2 lx	0.43	0.23	CG1

1. Přechod Sp1 - Sp2 (Světelná scéna 1)

B - doplňkový prostor levý

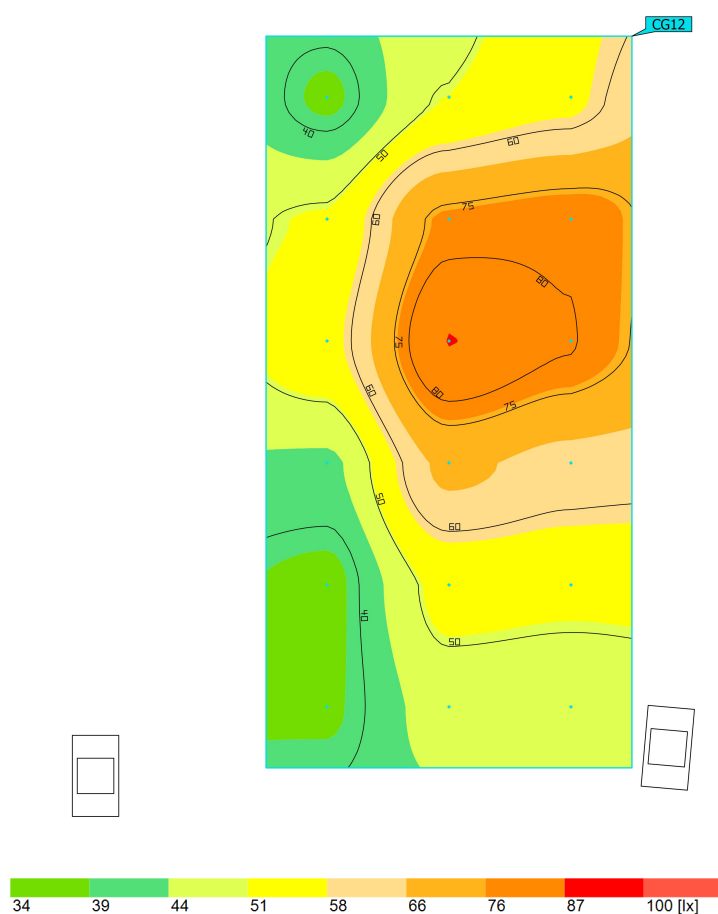
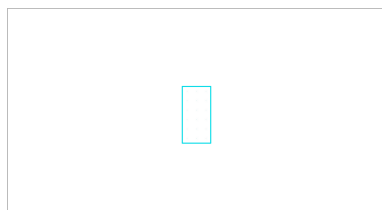
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	34.0 lx	23.3 lx	40.9 lx	0.69	0.57	CG2

1. Přechod Sp1 - Sp2 (Světelná scéna 1)

B - Doplnkový prostor pravý

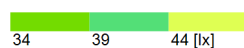
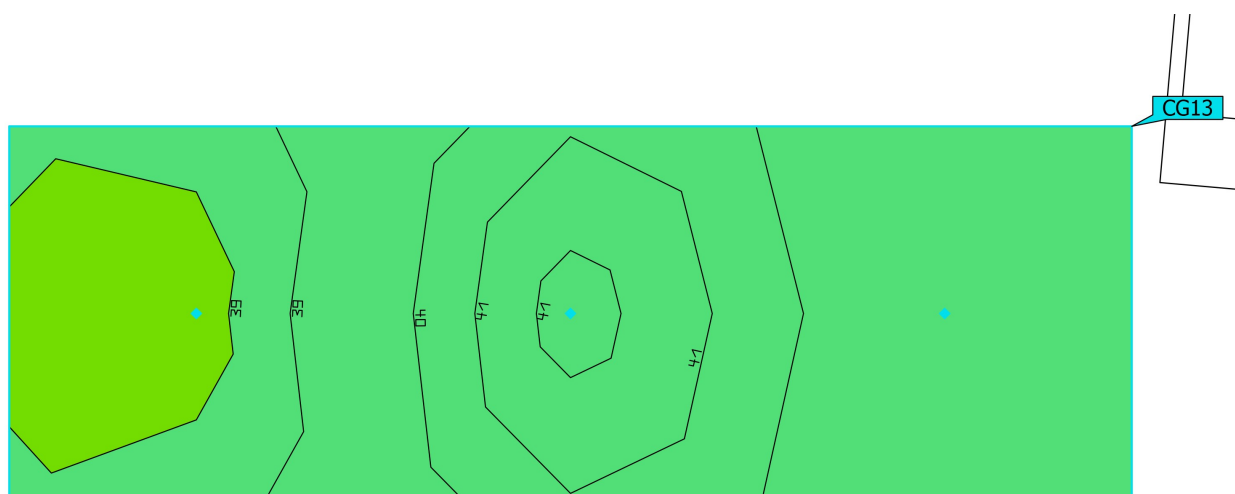
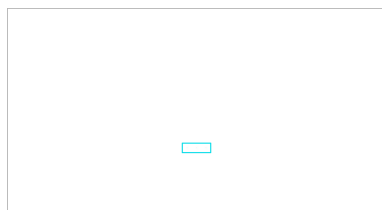
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	28.6 lx	19.4 lx	37.0 lx	0.68	0.52	CG3

1. Přejchod Sp1 - Sp2 (Světelná scéna 1)

A' - Základní prostor

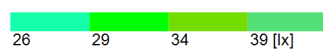
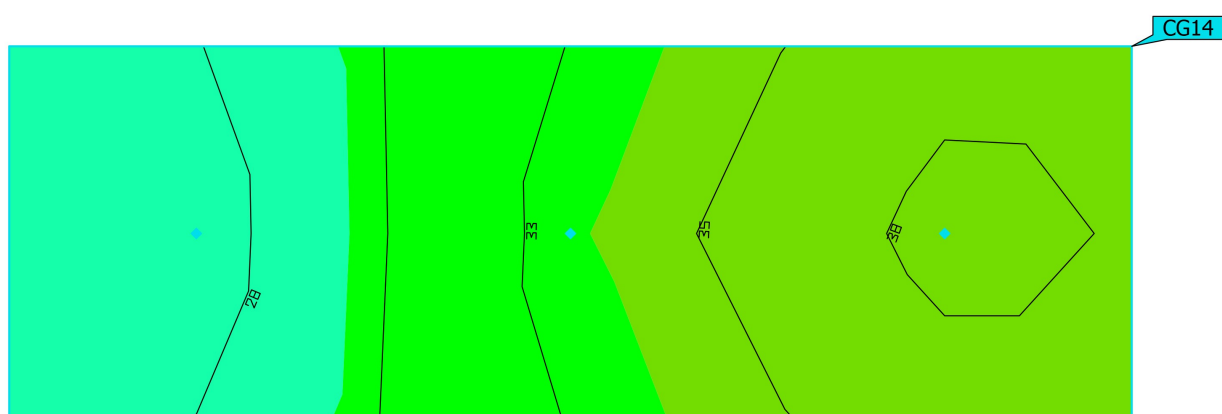
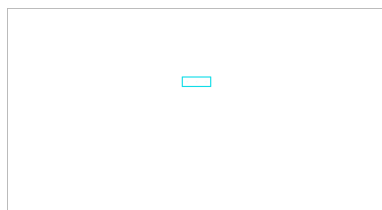
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A' - Základní prostor	56.8 lx	37.4 lx	87.3 lx	0.66	0.43	CG12
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m						

1. Přejchod Sp1 - Sp2 (Světelná scéna 1)

B' - doplňkový prostor levý

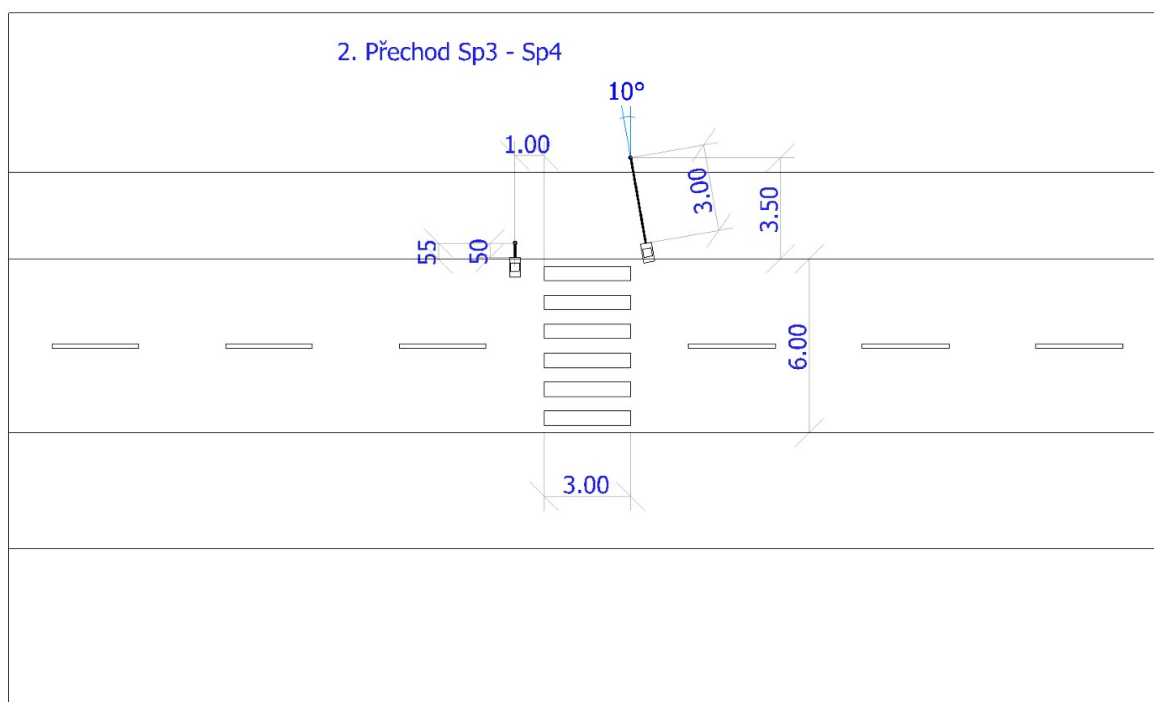
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	39.6 lx	38.2 lx	41.3 lx	0.96	0.92	CG13

1. Přechod Sp1 - Sp2 (Světelná scéna 1)

B' - Doplnkový prostor pravý

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	32.7 lx	26.5 lx	38.3 lx	0.81	0.69	CG14

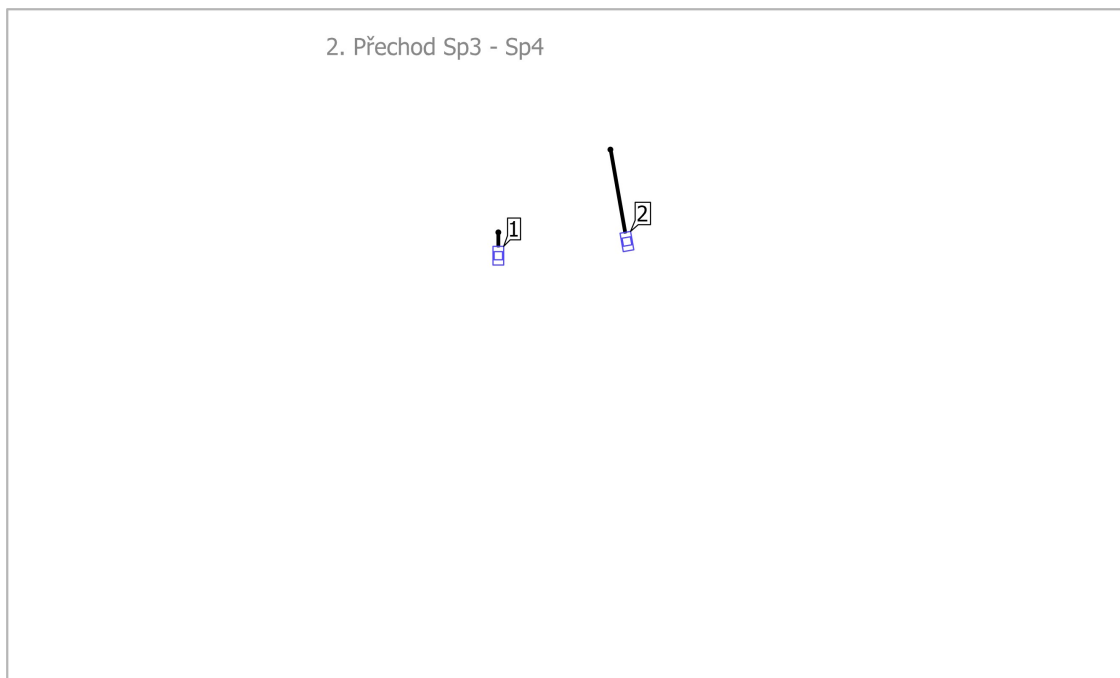
Obrazy



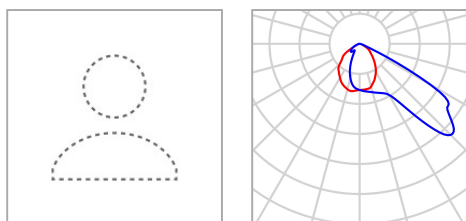
Přechod pro chodce (84)

2. Přejchod Sp3 - Sp4

Plán rozmístění svítidel



2. Přechod Sp3 - Sp4

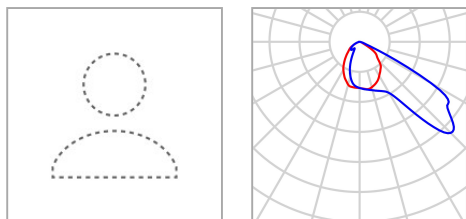
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZL06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	$\Phi_{\text{světlo}}$	7167 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
17.500 m	13.218 m	6.000 m	1

2. Přechod Sp3 - Sp4

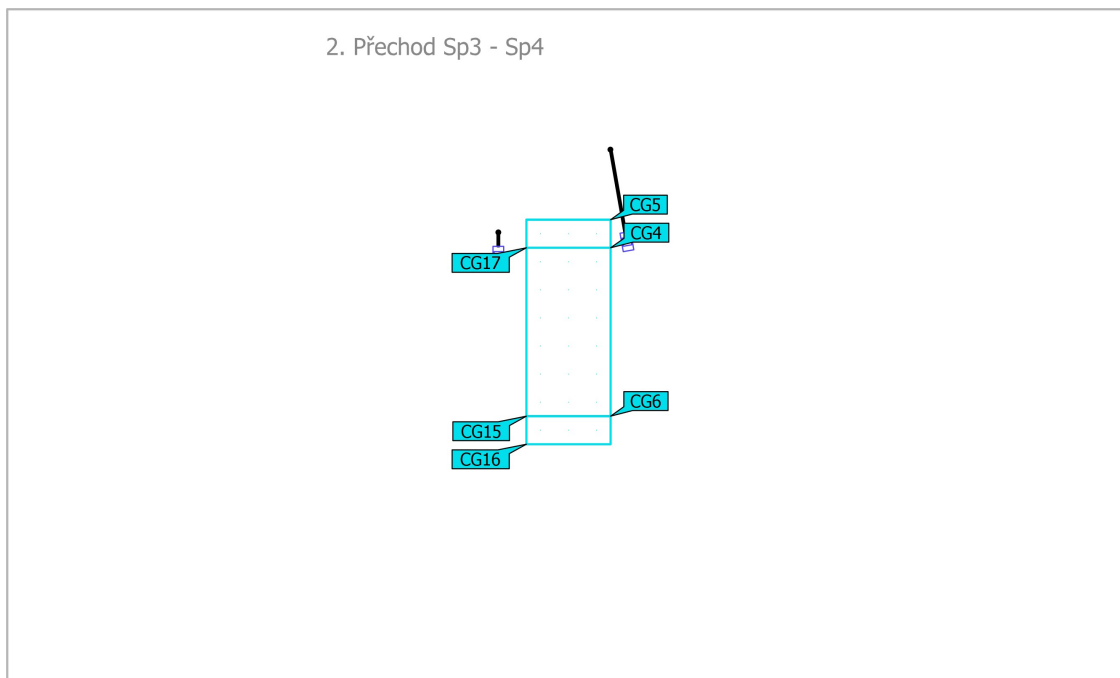
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZP06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	$\Phi_{\text{světlo}}$	7167 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
22.082 m	13.723 m	6.000 m	2

2. Přechod Sp3 - Sp4 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

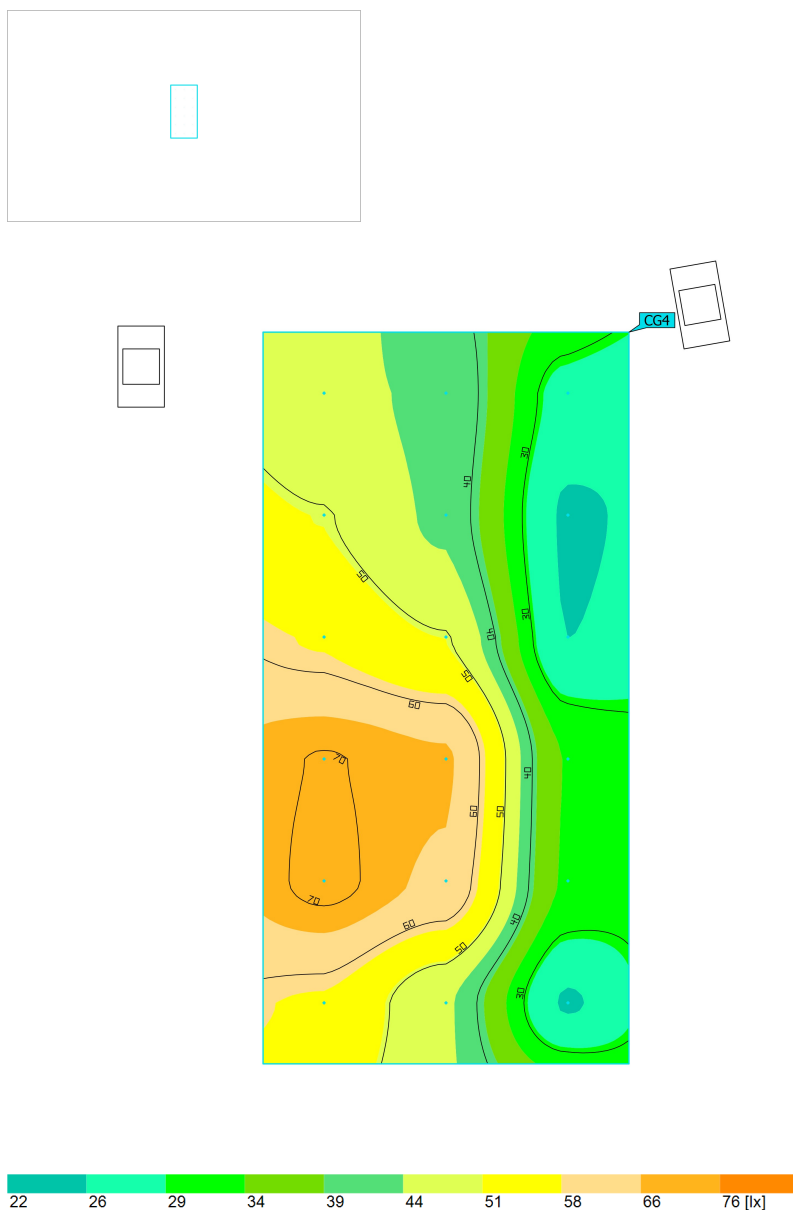
2. Přechod Sp3 - Sp4 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

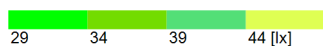
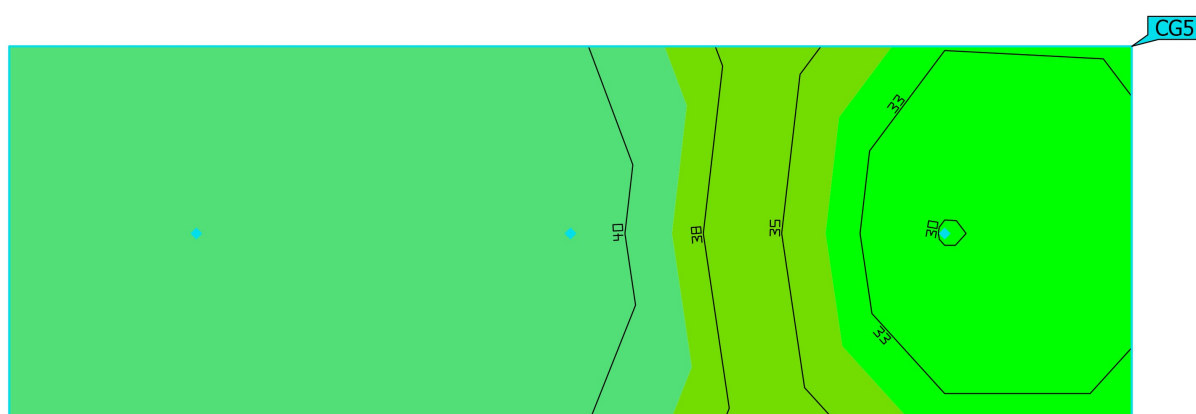
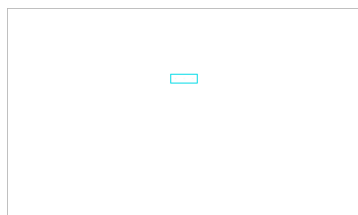
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	46.5 lx	25.2 lx	71.4 lx	0.54	0.35	CG4
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	37.7 lx	29.8 lx	41.7 lx	0.79	0.71	CG5
B - doplnkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	28.4 lx	19.1 lx	37.0 lx	0.67	0.52	CG6
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	54.3 lx	32.0 lx	87.3 lx	0.59	0.37	CG15
B' - doplnkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	34.6 lx	28.0 lx	40.3 lx	0.81	0.69	CG16
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	37.2 lx	32.7 lx	39.7 lx	0.88	0.82	CG17

2. Přechod Sp3 - Sp4 (Světelná scéna 1)

A - Základní prostor

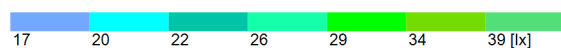
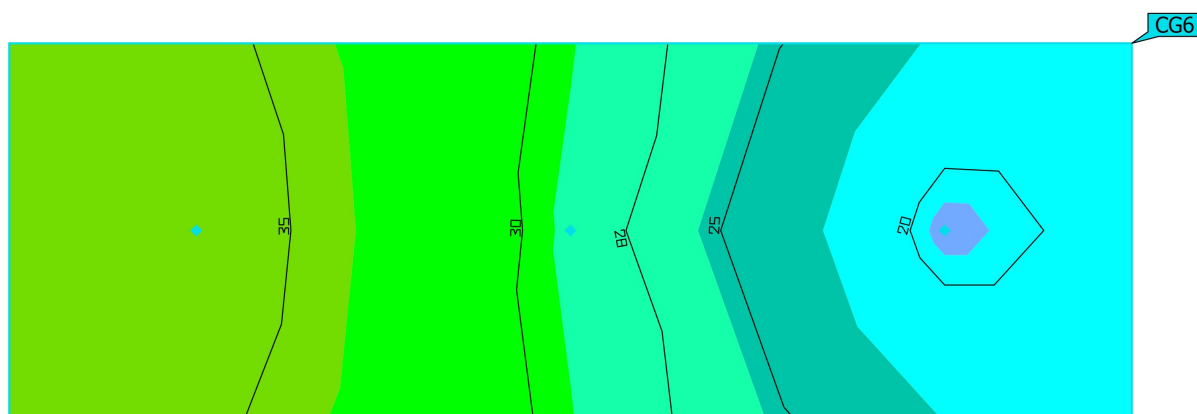
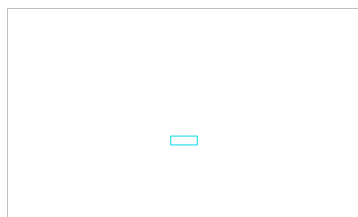
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	46.5 lx	25.2 lx	71.4 lx	0.54	0.35	CG4

2. Přechod Sp3 - Sp4 (Světelná scéna 1)

B - Doplnkový prostor pravý

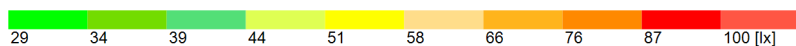
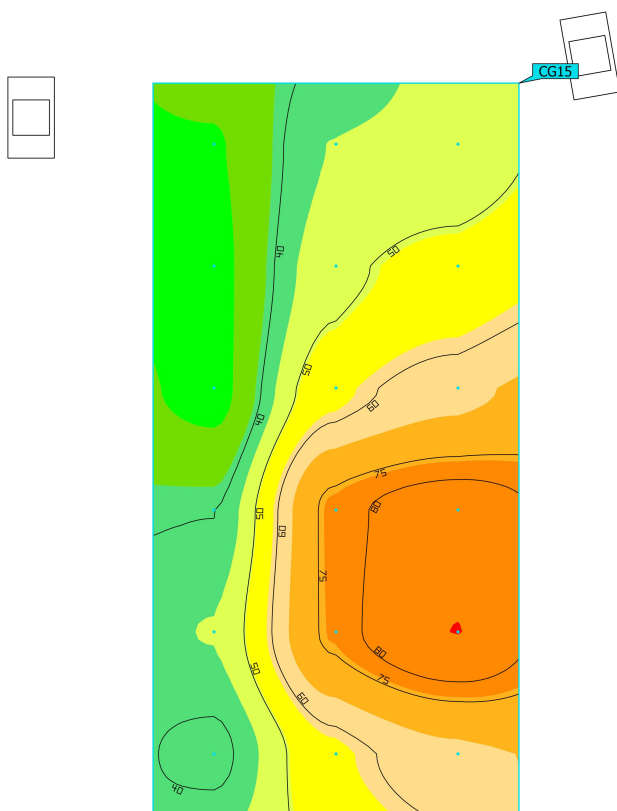
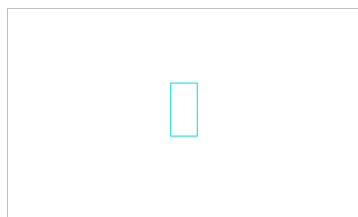
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	37.7 lx	29.8 lx	41.7 lx	0.79	0.71	CG5

2. Přechod Sp3 - Sp4 (Světelná scéna 1)

B - doplňkový prostor levý

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	28.4 lx	19.1 lx	37.0 lx	0.67	0.52	CG6

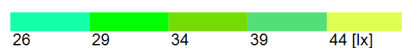
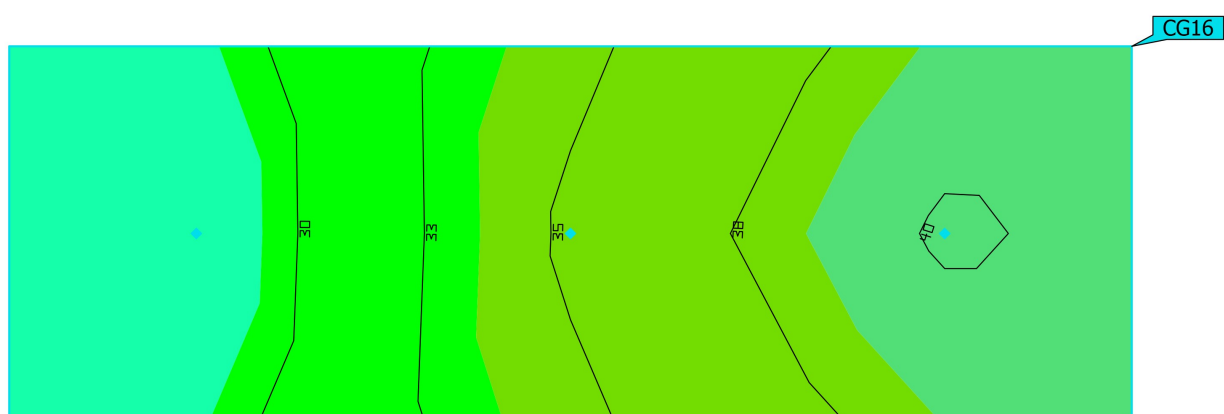
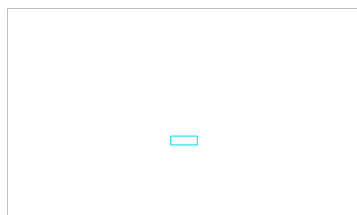
2. Přechod Sp3 - Sp4 (Světelná scéna 1)

A' - Základní prostor

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A' - Základní prostor	54.3 lx	32.0 lx	87.3 lx	0.59	0.37	CG15
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m						

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

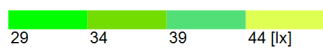
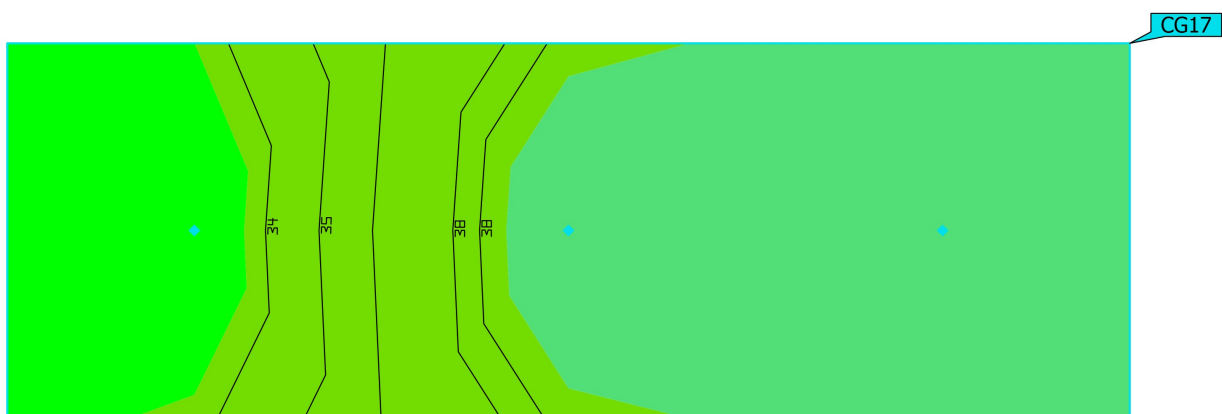
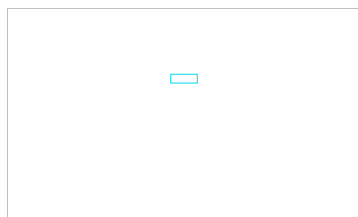
2. Přejchod Sp3 - Sp4 (Světelná scéna 1)

B' - doplňkový prostor levý

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	34.6 lx	28.0 lx	40.3 lx	0.81	0.69	CG16

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

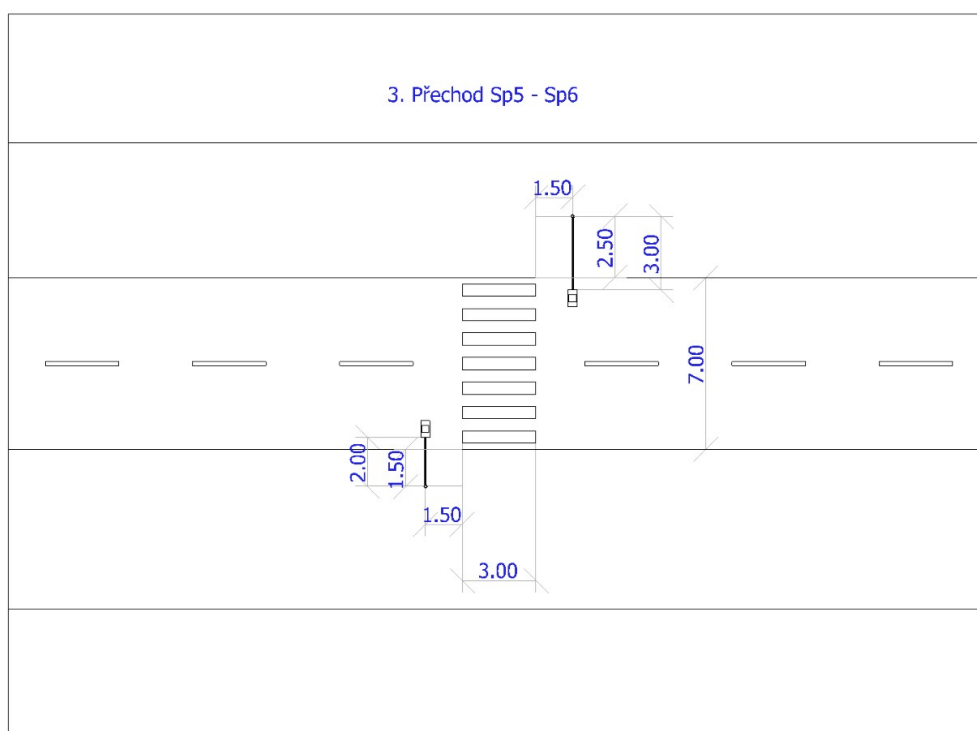
2. Přejchod Sp3 - Sp4 (Světelná scéna 1)

B' - Doplnkový prostor pravý

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	37.2 lx	32.7 lx	39.7 lx	0.88	0.82	CG17

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

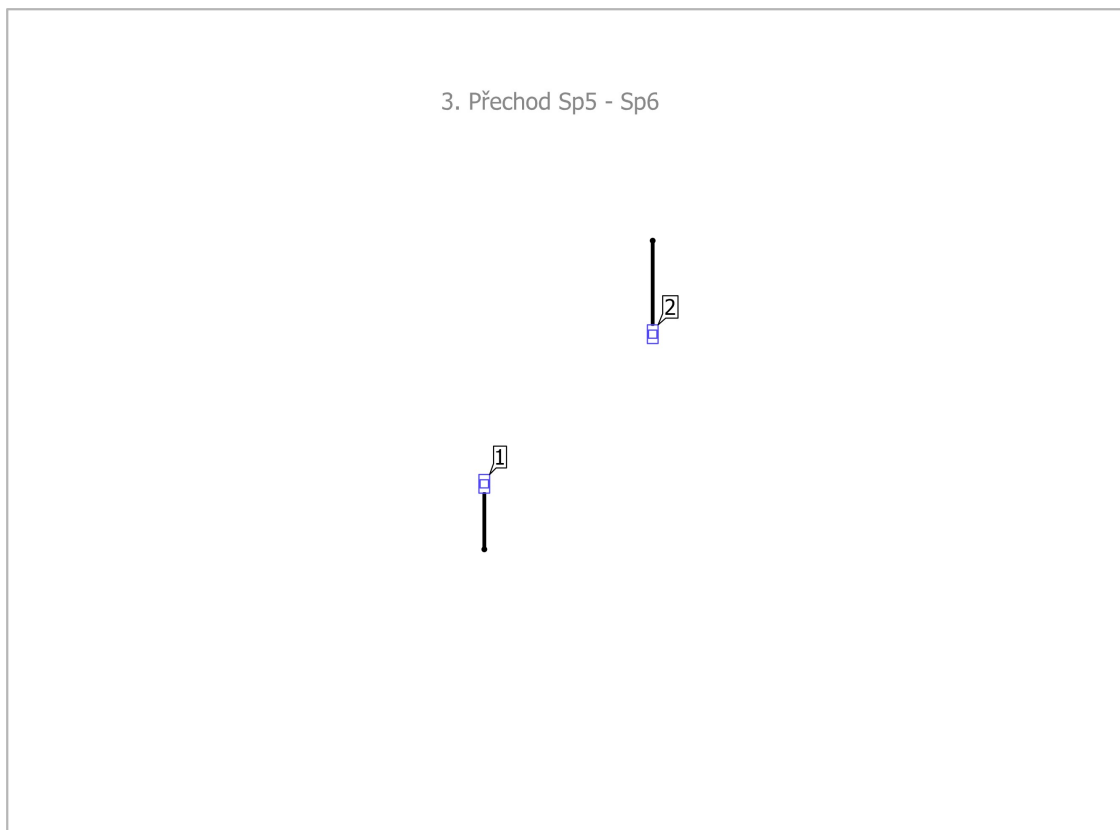
Obrazy



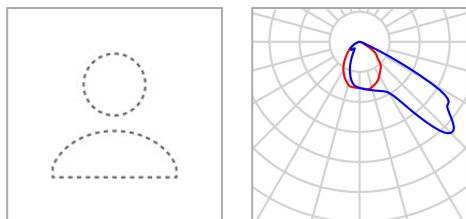
Přechod pro chodce (85)

3. Přechod Sp5 - Sp6

Plán rozmístění svítidel



3. Přechod Sp5 - Sp6

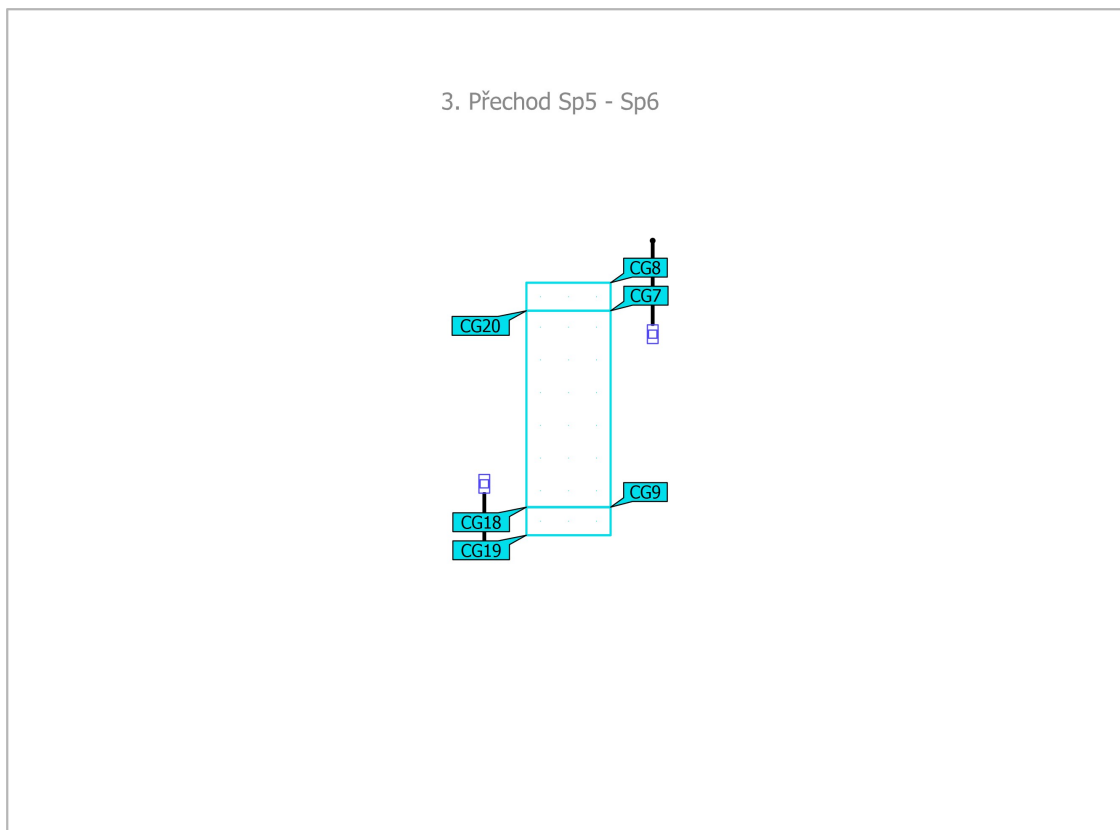
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZP06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	$\Phi_{\text{světlo}}$	7167 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
16.999 m	7.832 m	6.000 m	1
23.002 m	13.166 m	6.000 m	2

3. Přechod Sp5 - Sp6 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

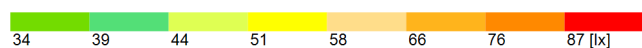
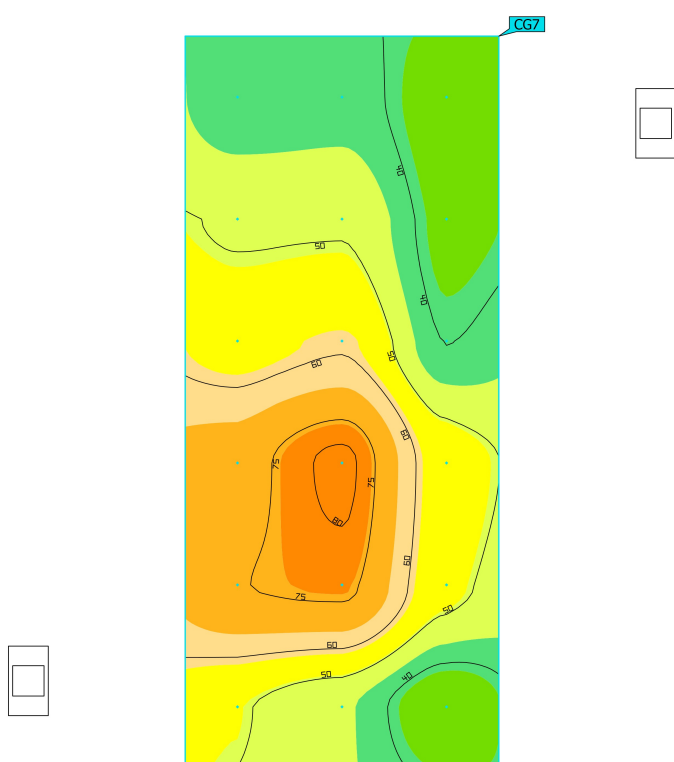
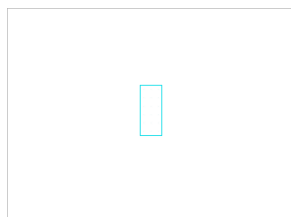
3. Přechod Sp5 - Sp6 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

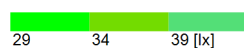
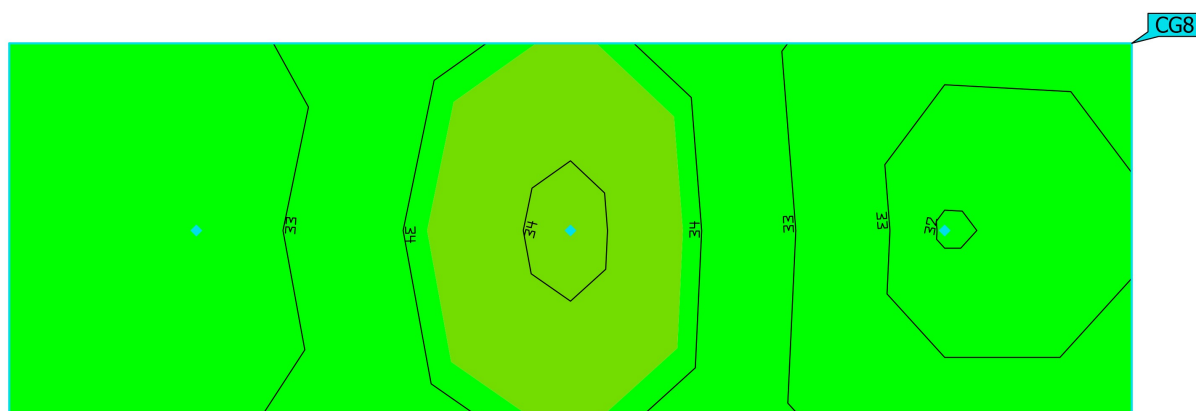
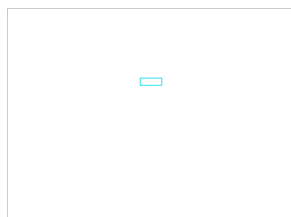
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	52.9 lx	34.7 lx	81.5 lx	0.66	0.43	CG7
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.0 lx	32.2 lx	34.2 lx	0.98	0.94	CG8
B - doplnkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	28.1 lx	23.0 lx	32.9 lx	0.82	0.70	CG9
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	52.8 lx	34.8 lx	81.5 lx	0.66	0.43	CG18
B' - doplnkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	33.0 lx	32.1 lx	34.1 lx	0.97	0.94	CG19
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	27.8 lx	22.9 lx	32.5 lx	0.82	0.70	CG20

3. Přechod Sp5 - Sp6 (Světelná scéna 1)

A - Základní prostor

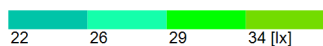
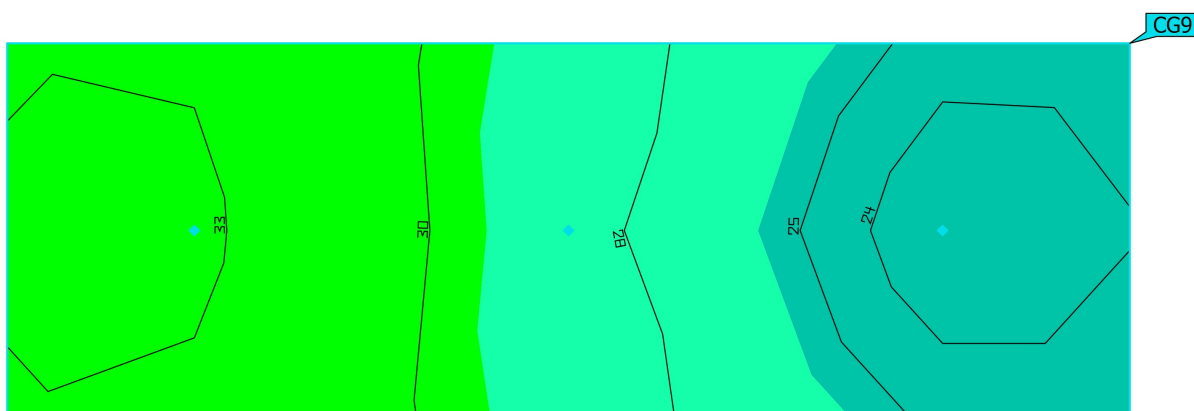
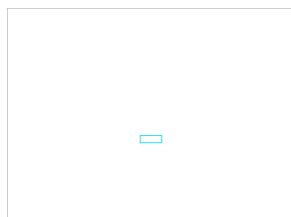
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	52.9 lx	34.7 lx	81.5 lx	0.66	0.43	CG7

3. Přechod Sp5 - Sp6 (Světelná scéna 1)

B - Doplnkový prostor pravý

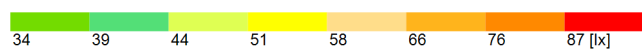
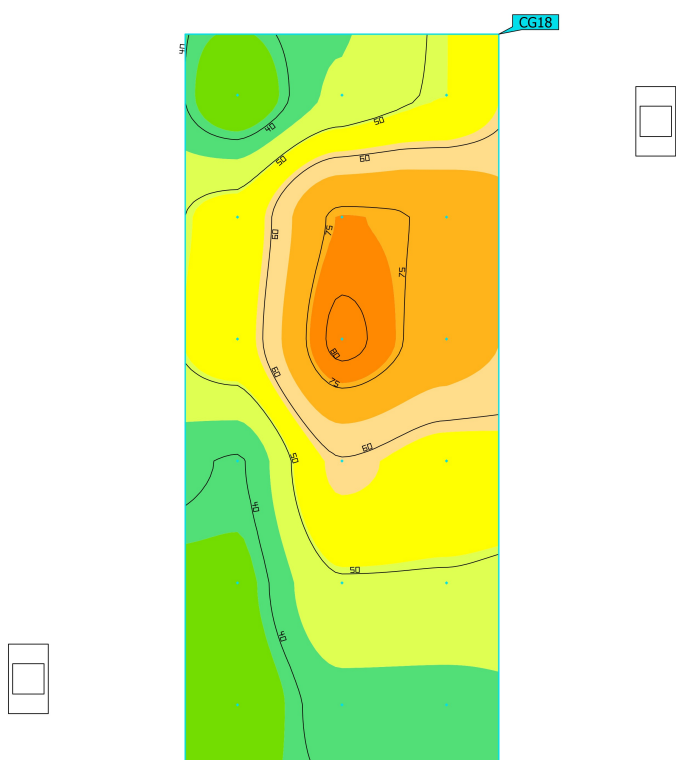
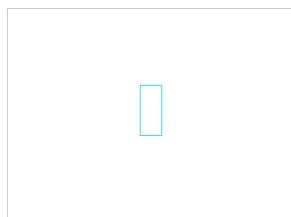
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.0 lx	32.2 lx	34.2 lx	0.98	0.94	CG8

3. Přechod Sp5 - Sp6 (Světelná scéna 1)

B - doplňkový prostor levý

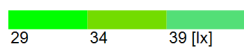
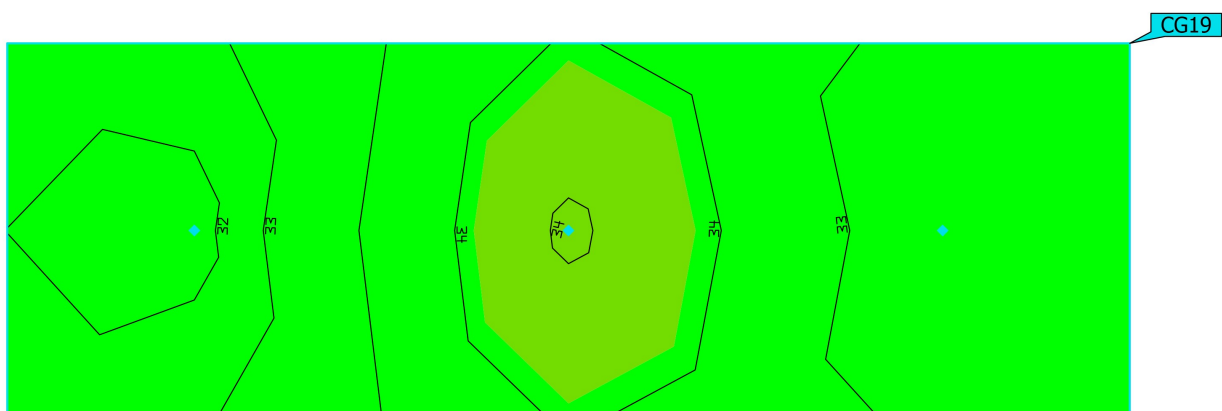
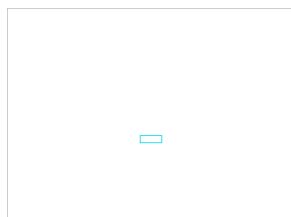
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	28.1 lx	23.0 lx	32.9 lx	0.82	0.70	CG9

3. Přejchod Sp5 - Sp6 (Světelná scéna 1)

A' - Základní prostor

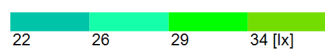
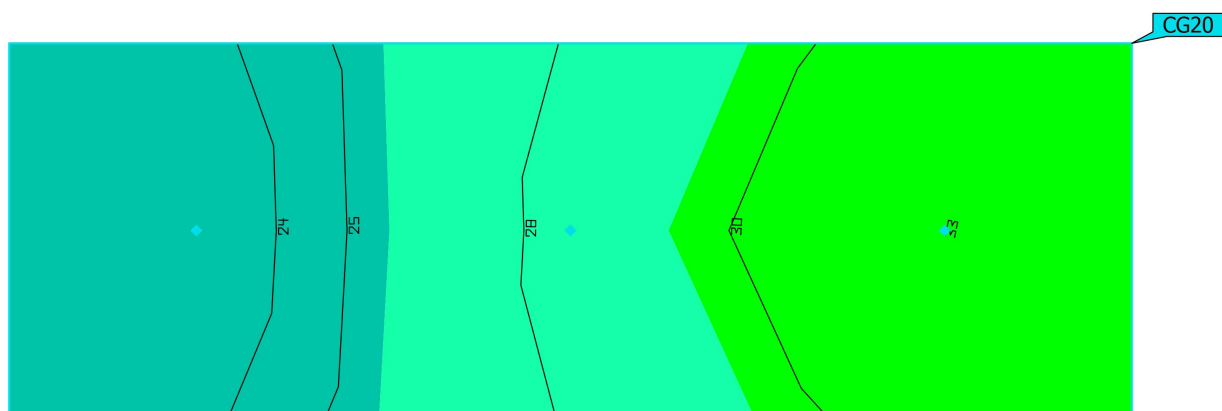
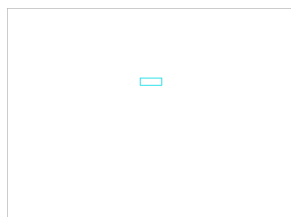
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	52.8 lx	34.8 lx	81.5 lx	0.66	0.43	CG18

3. Přechod Sp5 - Sp6 (Světelná scéna 1)

B' - doplňkový prostor levý

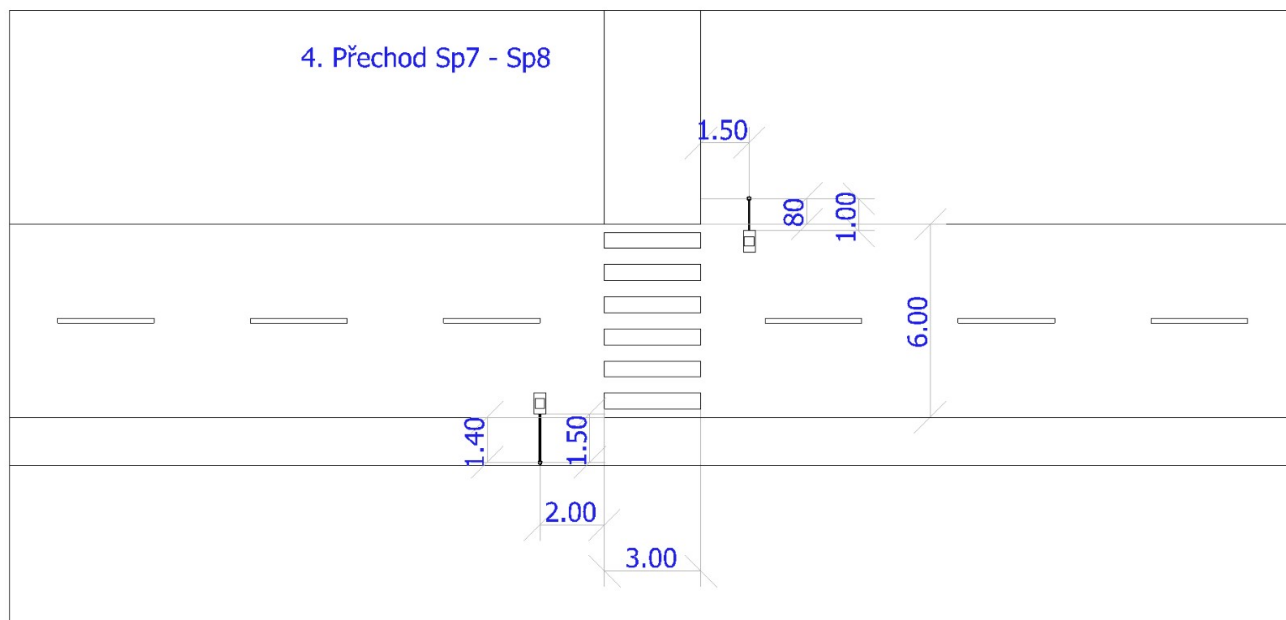
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	33.0 lx	32.1 lx	34.1 lx	0.97	0.94	CG19

3. Přechod Sp5 - Sp6 (Světelná scéna 1)

B' - Doplnkový prostor pravý

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	27.8 lx	22.9 lx	32.5 lx	0.82	0.70	CG20

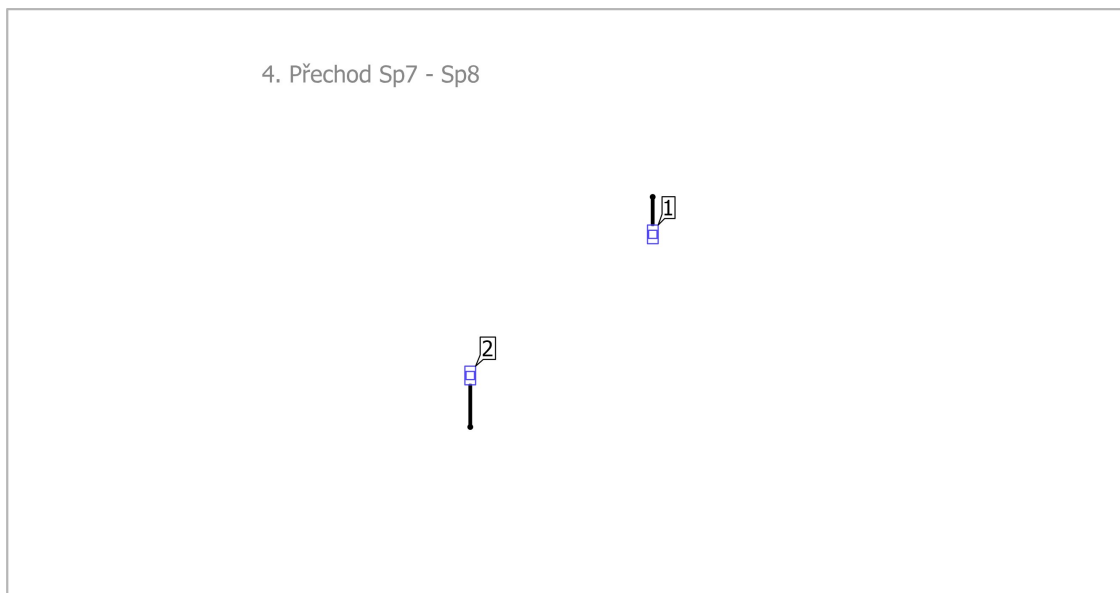
Obrazy



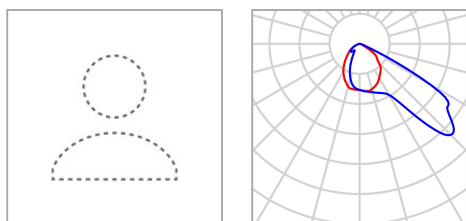
Přechod pro chodce (86)

4. Přechod Sp7 - Sp8

Plán rozmístění svítidel



4. Přechod Sp7 - Sp8

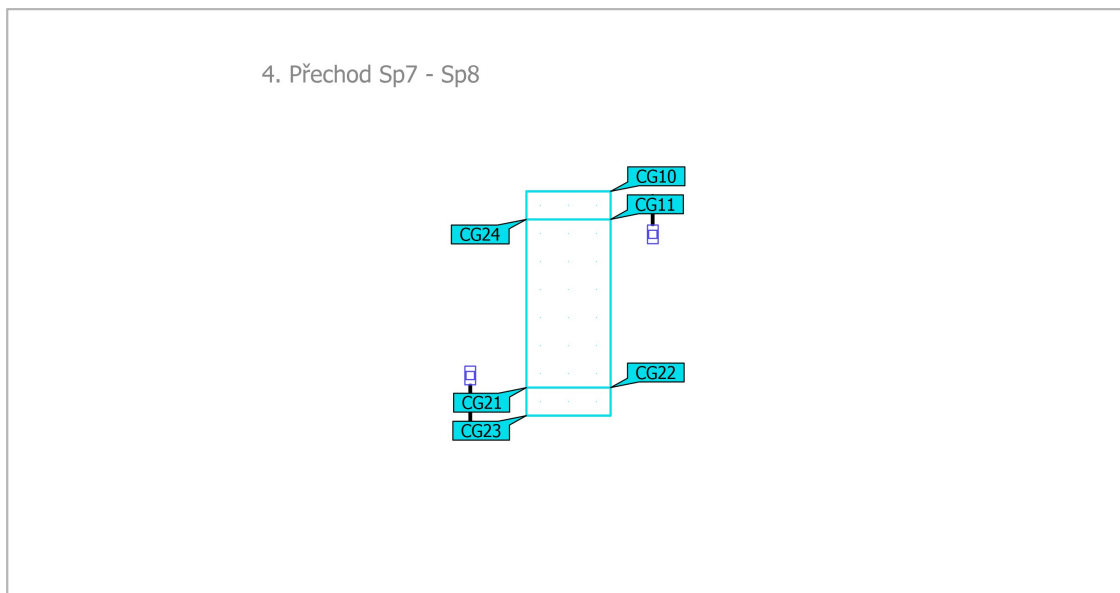
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZP06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	$\Phi_{\text{světlo}}$	7167 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
23.005 m	12.966 m	6.000 m	1
16.499 m	7.932 m	6.000 m	2

4. Přechod Sp7 - Sp8 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

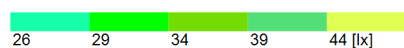
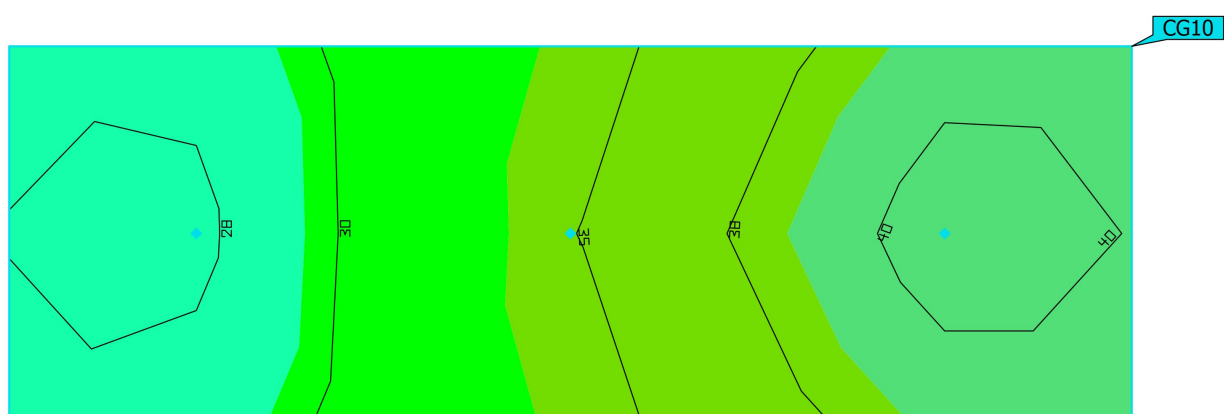
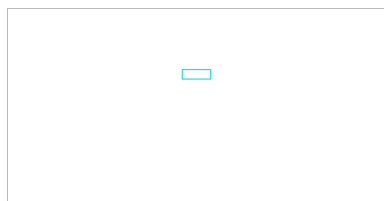
4. Přechod Sp7 - Sp8 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

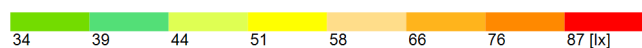
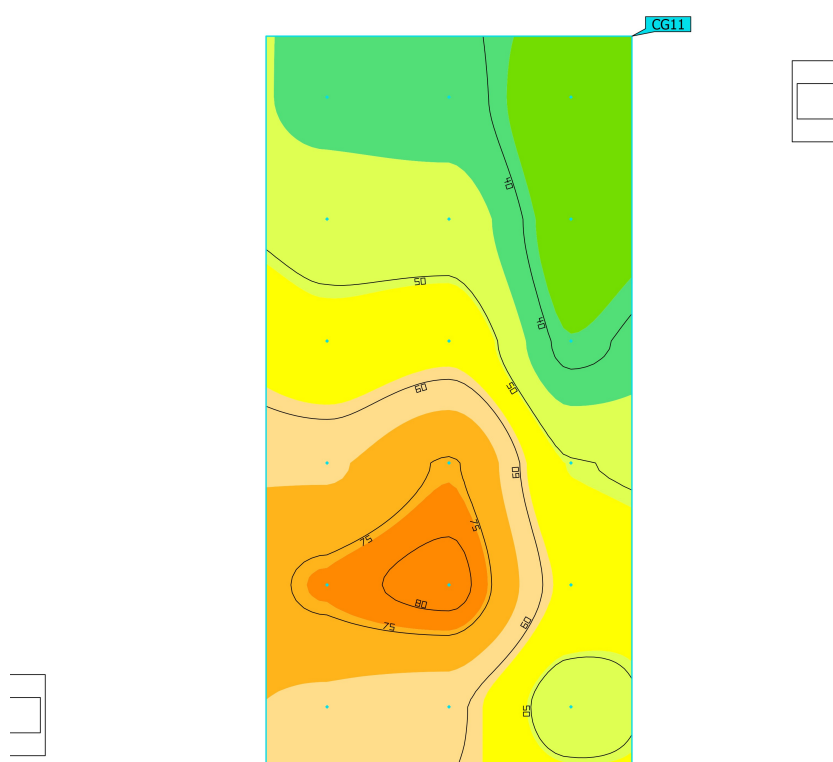
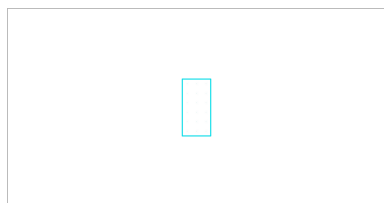
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	34.3 lx	27.0 lx	41.1 lx	0.79	0.66	CG10
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	54.4 lx	34.7 lx	82.3 lx	0.64	0.42	CG11
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	54.5 lx	39.0 lx	79.5 lx	0.72	0.49	CG21
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	36.3 lx	31.3 lx	41.6 lx	0.86	0.75	CG22
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	34.6 lx	32.6 lx	35.7 lx	0.94	0.91	CG23
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.2 lx	30.1 lx	35.4 lx	0.91	0.85	CG24

4. Přechod Sp7 - Sp8 (Světelná scéna 1)

B' - Doplnkový prostor pravý

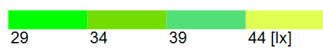
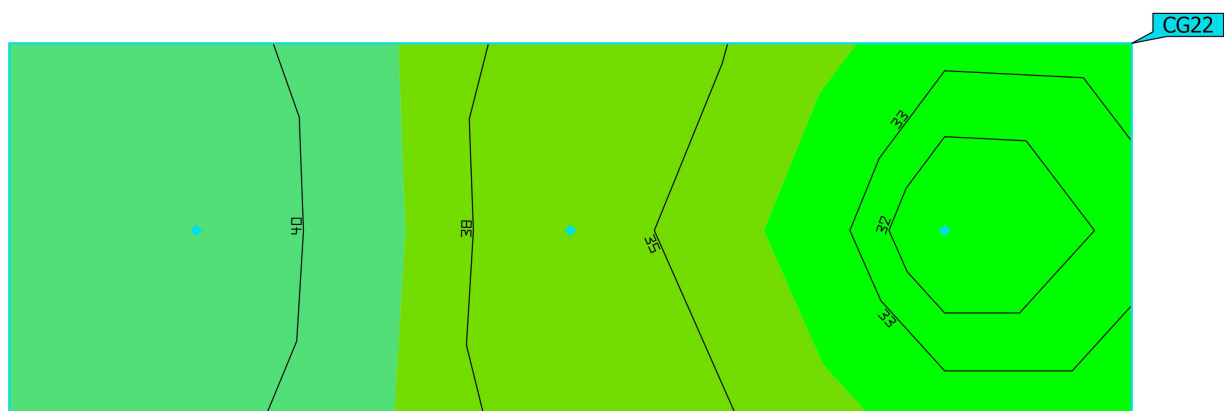
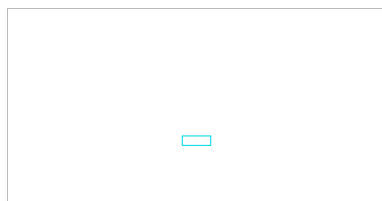
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	34.3 lx	27.0 lx	41.1 lx	0.79	0.66	CG10

4. Přechod Sp7 - Sp8 (Světelná scéna 1)

A - Základní prostor

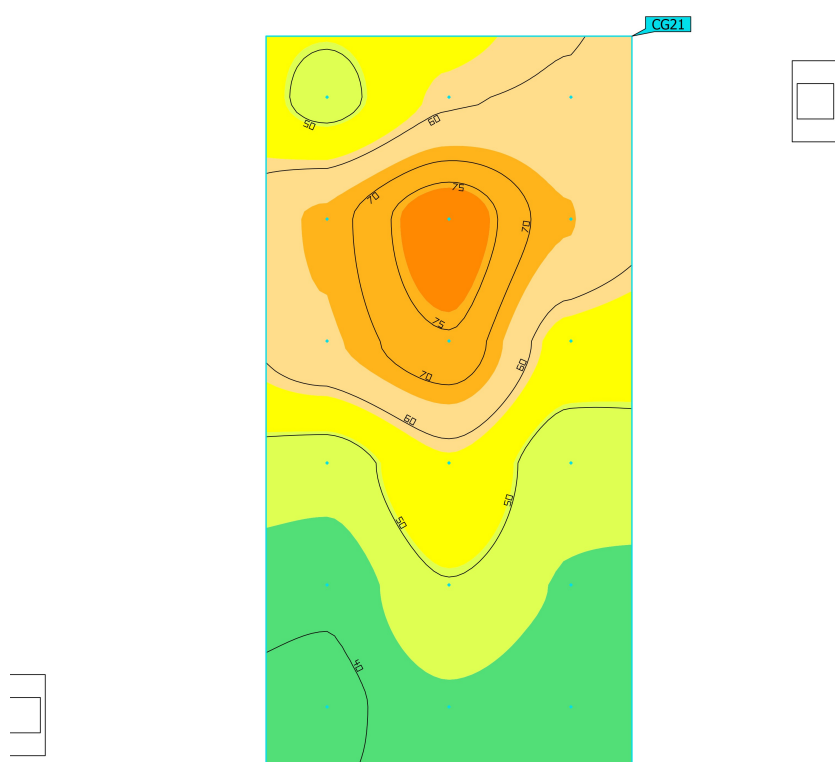
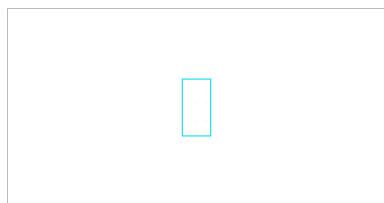
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	54.4 lx	34.7 lx	82.3 lx	0.64	0.42	CG11

4. Přechod Sp7 - Sp8 (Světelná scéna 1)

B - doplňkový prostor levý

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	36.3 lx	31.3 lx	41.6 lx	0.86	0.75	CG22

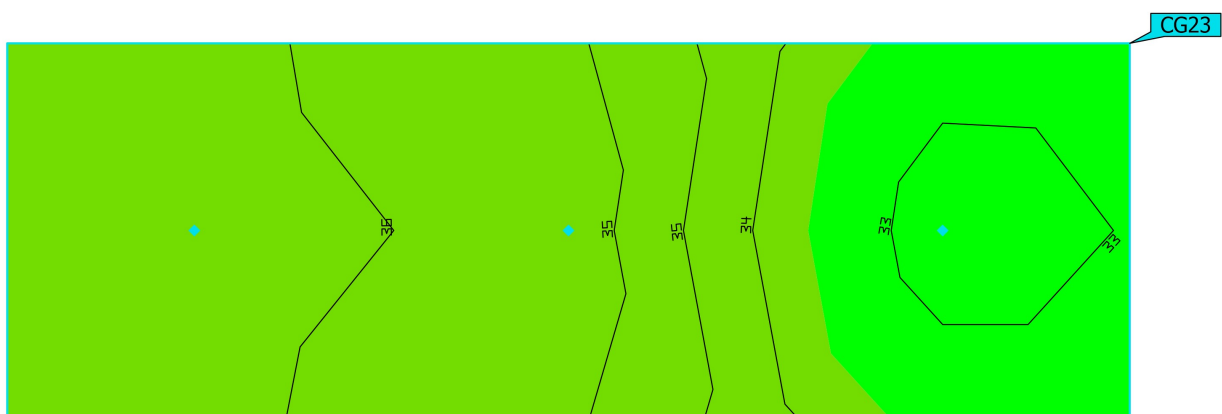
4. Přechod Sp7 - Sp8 (Světelná scéna 1)

A' - Základní prostor

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	54.5 lx	39.0 lx	79.5 lx	0.72	0.49	CG21

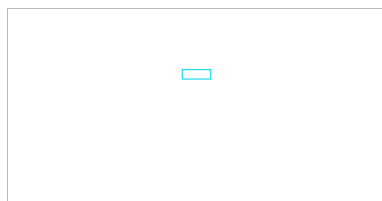
4. Přejchod Sp7 - Sp8 (Světelná scéna 1)

B' - doplňkový prostor levý



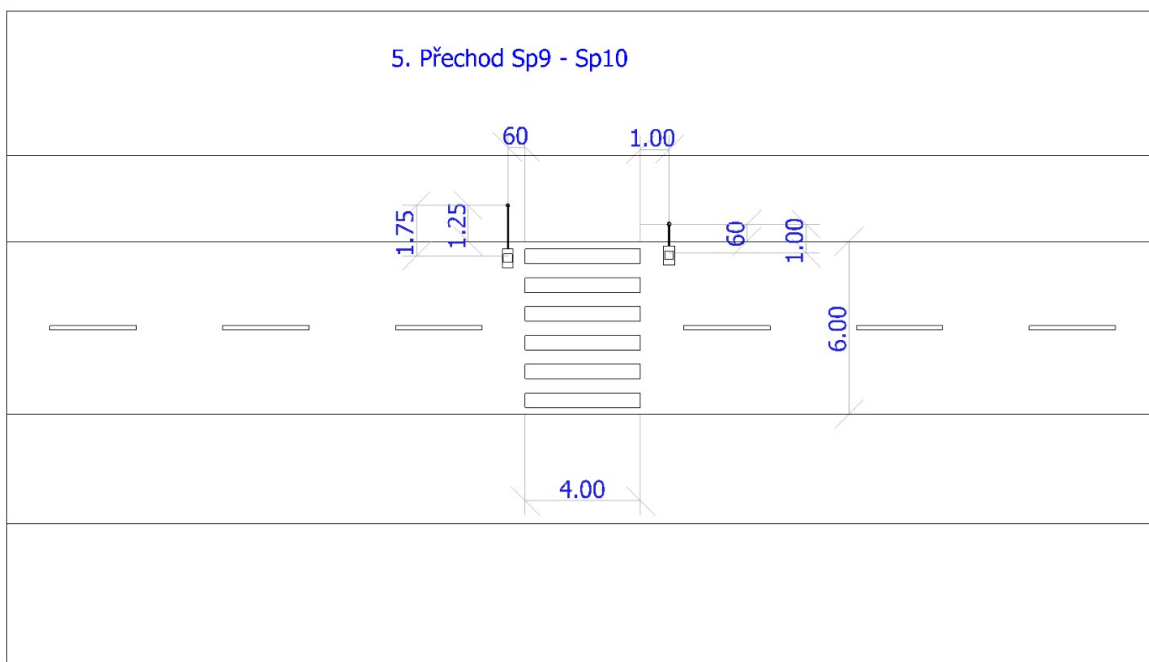
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	34.6 lx	32.6 lx	35.7 lx	0.94	0.91	CG23

4. Přechod Sp7 - Sp8 (Světelná scéna 1)

B - Doplnkový prostor pravý

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.2 lx	30.1 lx	35.4 lx	0.91	0.85	CG24

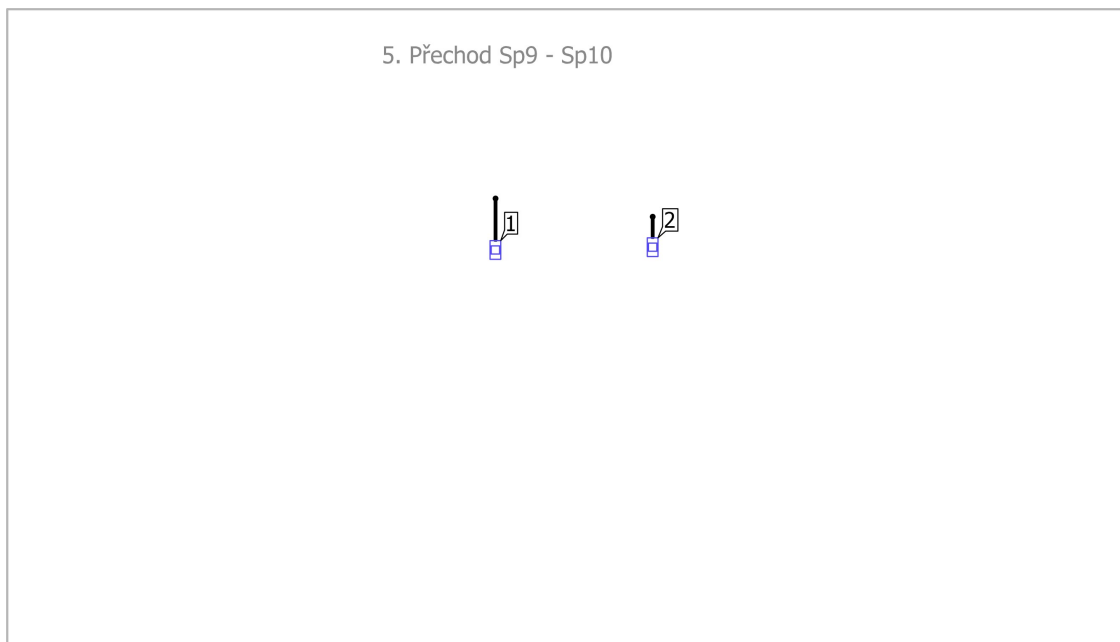
Obrazy



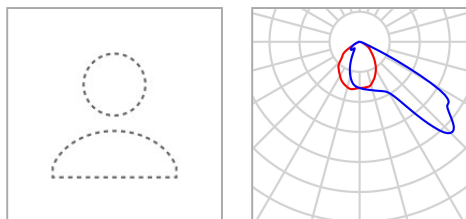
Přechod pro chodce (87)

5. Přechod Sp9 - Sp10

Plán rozmístění svítidel



5. Přechod Sp9 - Sp10

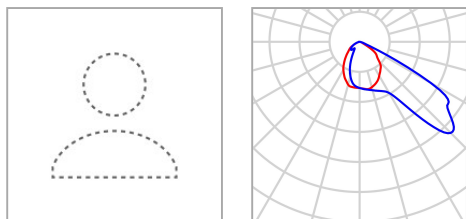
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZL06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	$\Phi_{\text{světlo}}$	7167 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
17.372 m	12.267 m	6.000 m	1

5. Přechod Sp9 - Sp10

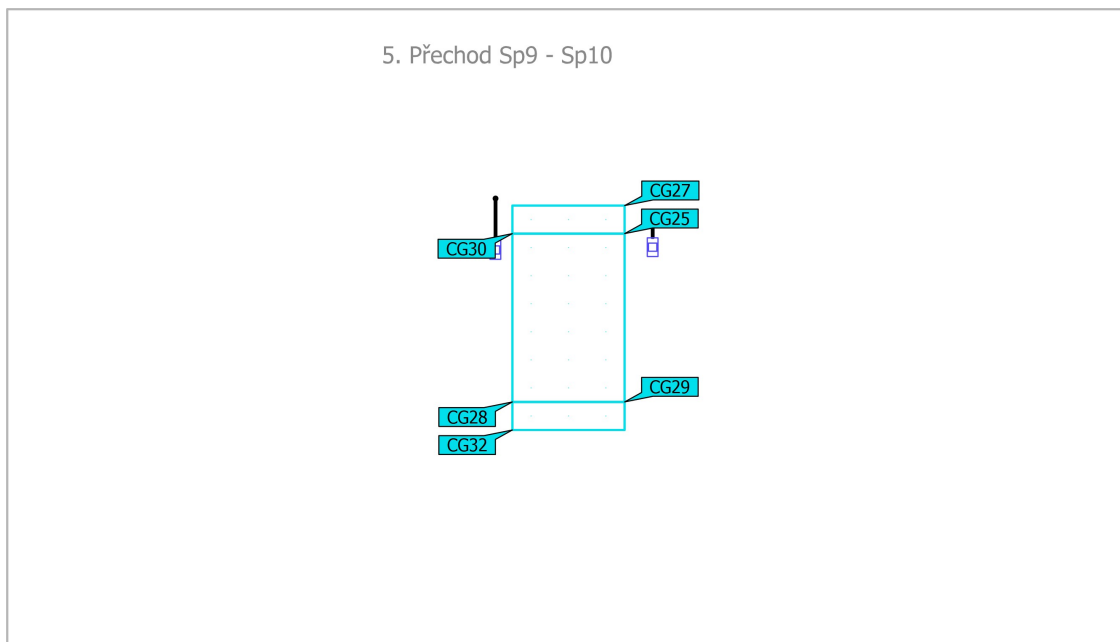
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZP06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	$\Phi_{\text{světlo}}$	7167 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
22.974 m	12.367 m	6.000 m	2

5. Přechod Sp9 - Sp10 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

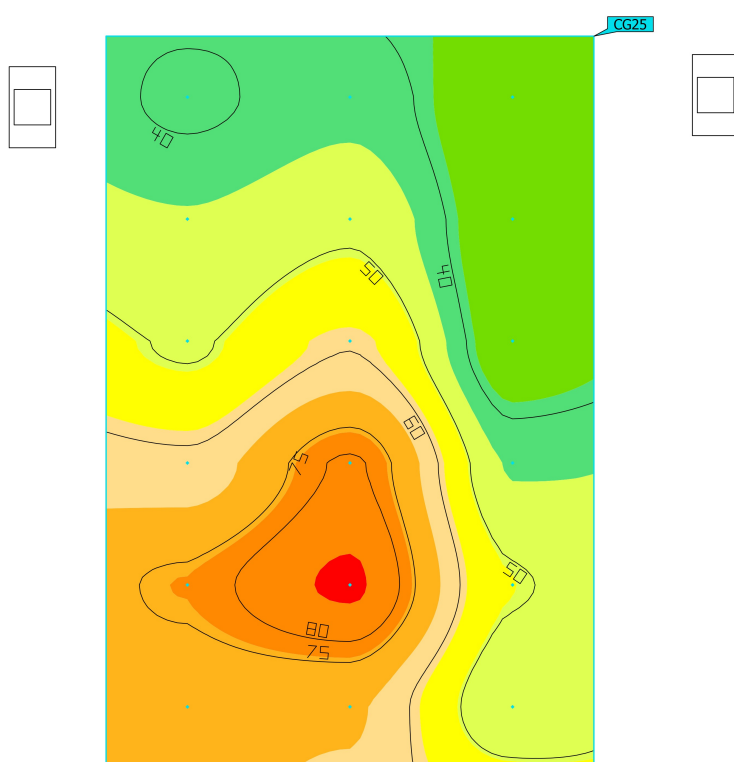
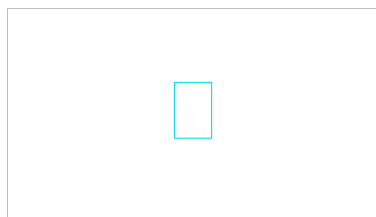
5. Přechod Sp9 - Sp10 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

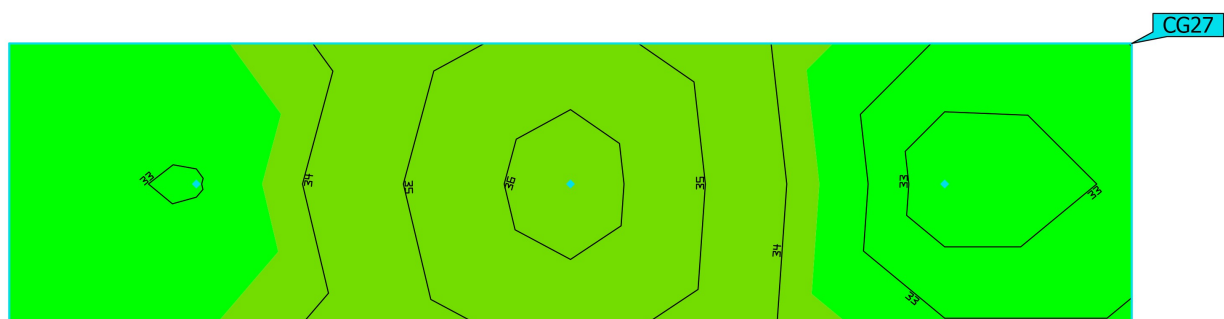
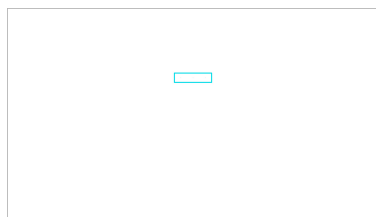
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	54.1 lx	34.5 lx	88.4 lx	0.64	0.39	CG25
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.9 lx	32.1 lx	36.7 lx	0.95	0.87	CG27
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	52.2 lx	28.7 lx	84.7 lx	0.55	0.34	CG28
B' - doplnkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	39.9 lx	30.0 lx	48.3 lx	0.75	0.62	CG29
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	32.7 lx	27.5 lx	36.5 lx	0.84	0.75	CG30
B - doplnkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	41.0 lx	32.7 lx	48.4 lx	0.80	0.68	CG32

5. Přejchod Sp9 - Sp10 (Světelná scéna 1)

A - Základní prostor

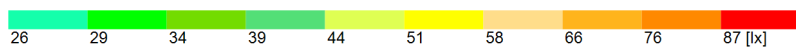
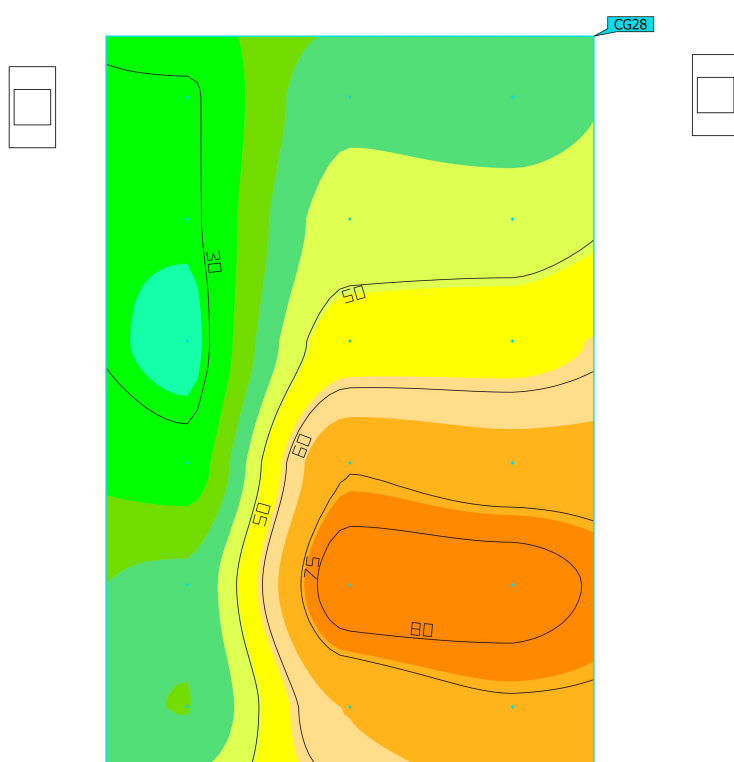
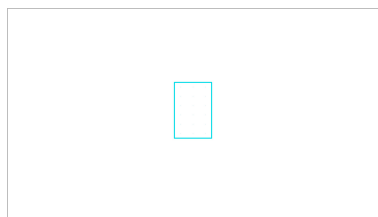
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	54.1 lx	34.5 lx	88.4 lx	0.64	0.39	CG25

5. Přechod Sp9 - Sp10 (Světelná scéna 1)

B - Doplnkový prostor pravý

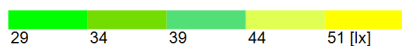
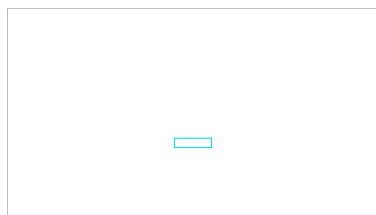
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.9 lx	32.1 lx	36.7 lx	0.95	0.87	CG27

5. Přejchod Sp9 - Sp10 (Světelná scéna 1)

A' - Základní prostor

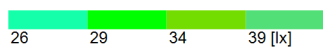
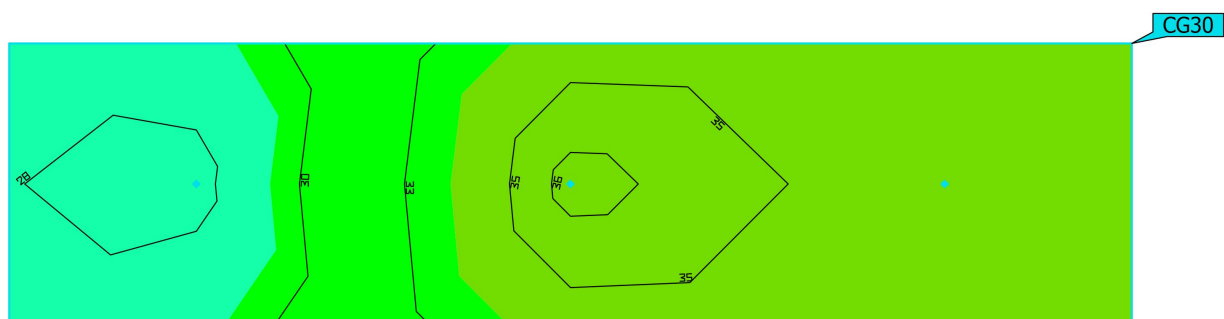
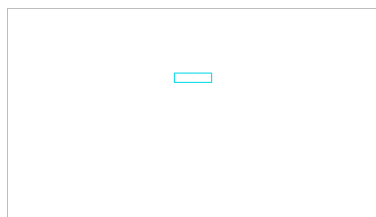
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	52.2 lx	28.7 lx	84.7 lx	0.55	0.34	CG28

5. Přejchod Sp9 - Sp10 (Světelná scéna 1)

B' - doplňkový prostor levý

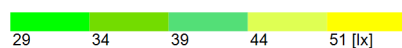
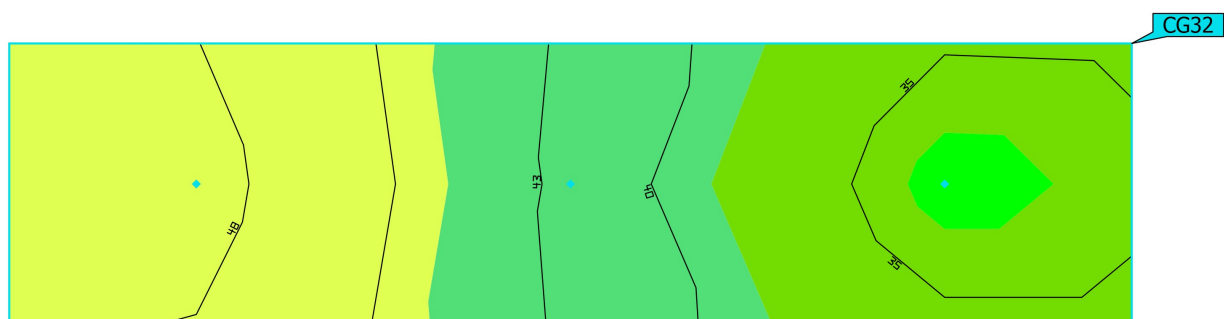
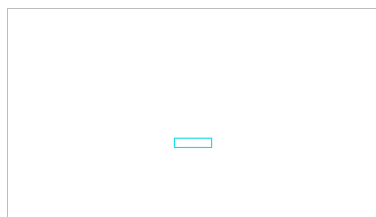
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	39.9 lx	30.0 lx	48.3 lx	0.75	0.62	CG29

5. Přechod Sp9 - Sp10 (Světelná scéna 1)

B' - Doplnkový prostor pravý

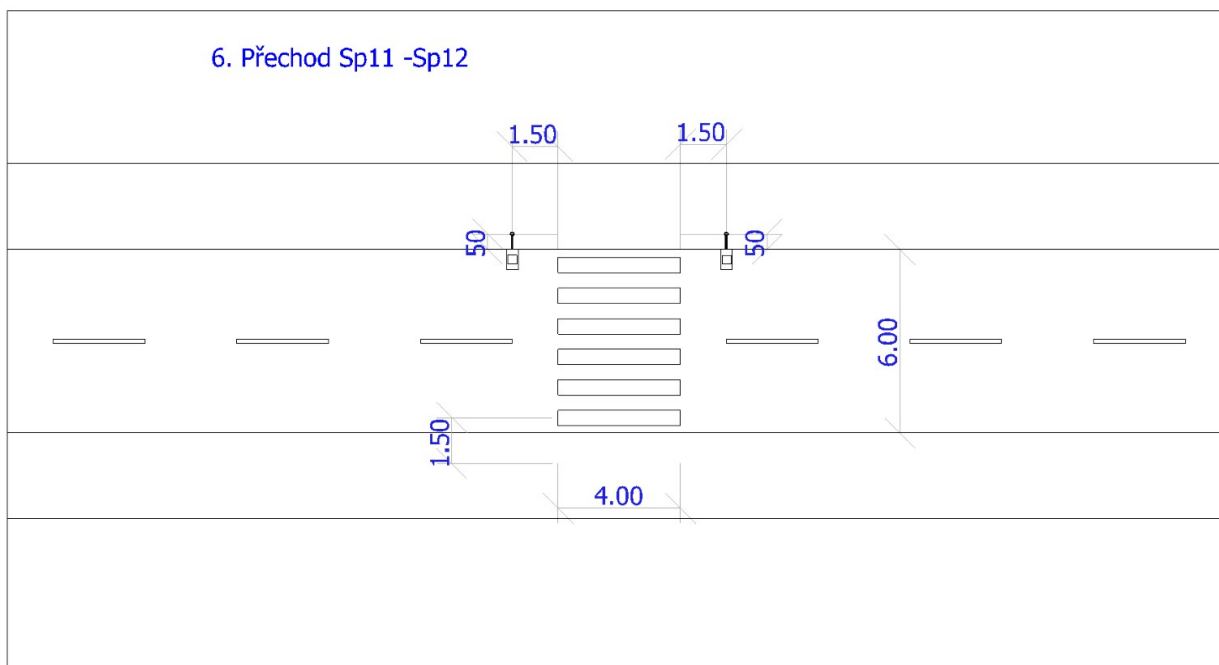
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	32.7 lx	27.5 lx	36.5 lx	0.84	0.75	CG30

5. Přechod Sp9 - Sp10 (Světelná scéna 1)

B - doplňkový prostor levý

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	41.0 lx	32.7 lx	48.4 lx	0.80	0.68	CG32

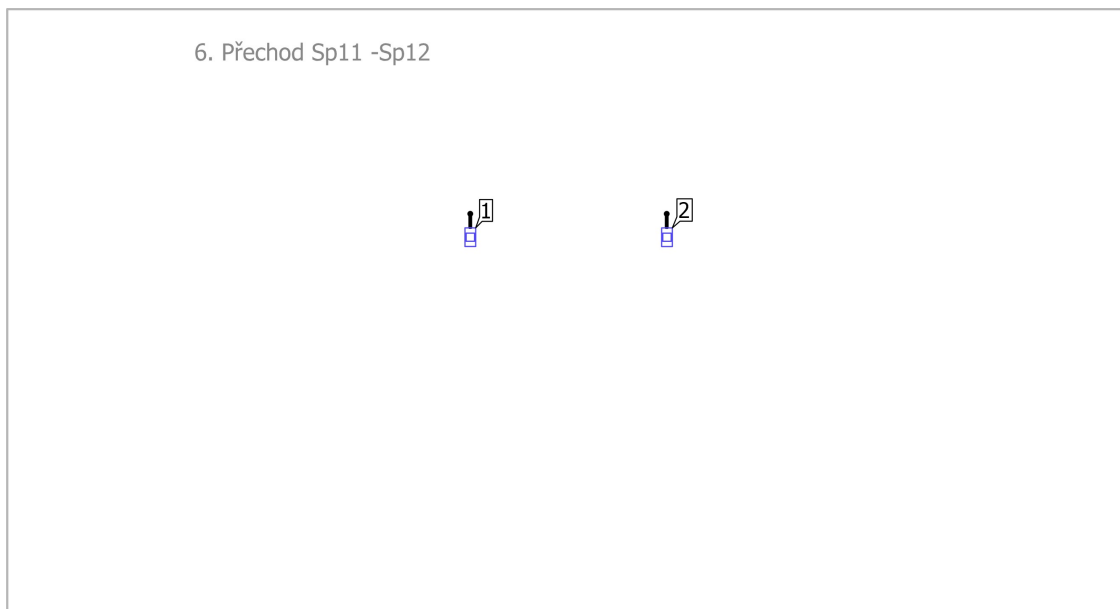
Obrazy



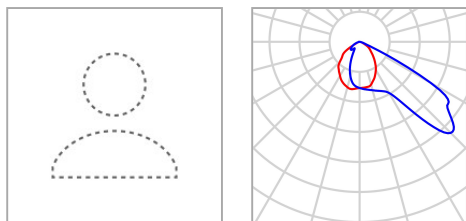
Přechod pro chodce (88)

Přechod pro chodce · 6. Přechod Sp11 -Sp12

Plán rozmístění svítidel



Přechod pro chodce · 6. Přechod Sp11 -Sp12

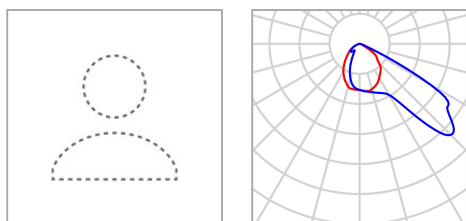
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZL06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	$\Phi_{\text{světlo}}$	7167 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
16.478 m	12.517 m	6.000 m	1

Přechod pro chodce · 6. Přechod Sp11 -Sp12

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZP06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	Φ _{Svítidlo}	7167 lm
Osazení	1x LED		

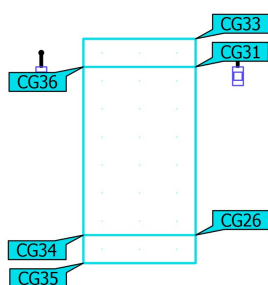
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
23.486 m	12.516 m	6.000 m	2

6. Přechod Sp11 -Sp12 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

6. Přechod Sp11 -Sp12



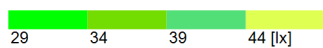
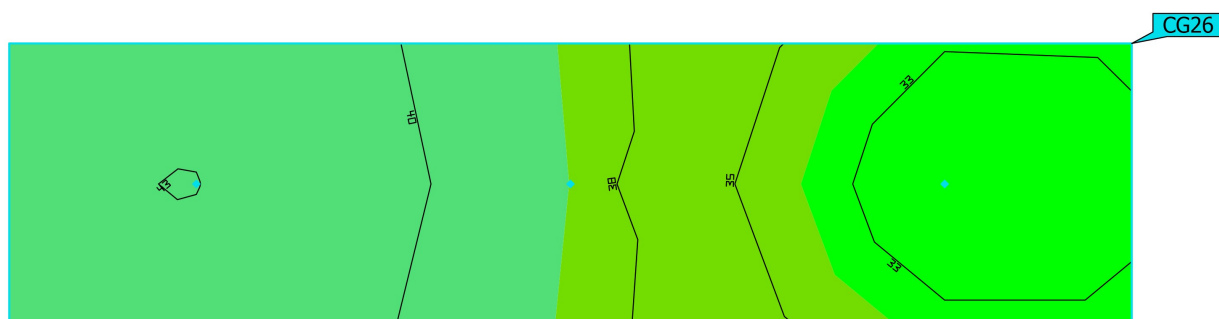
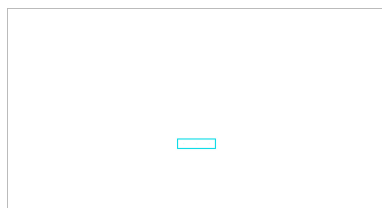
6. Přechod Sp11 -Sp12 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

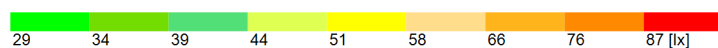
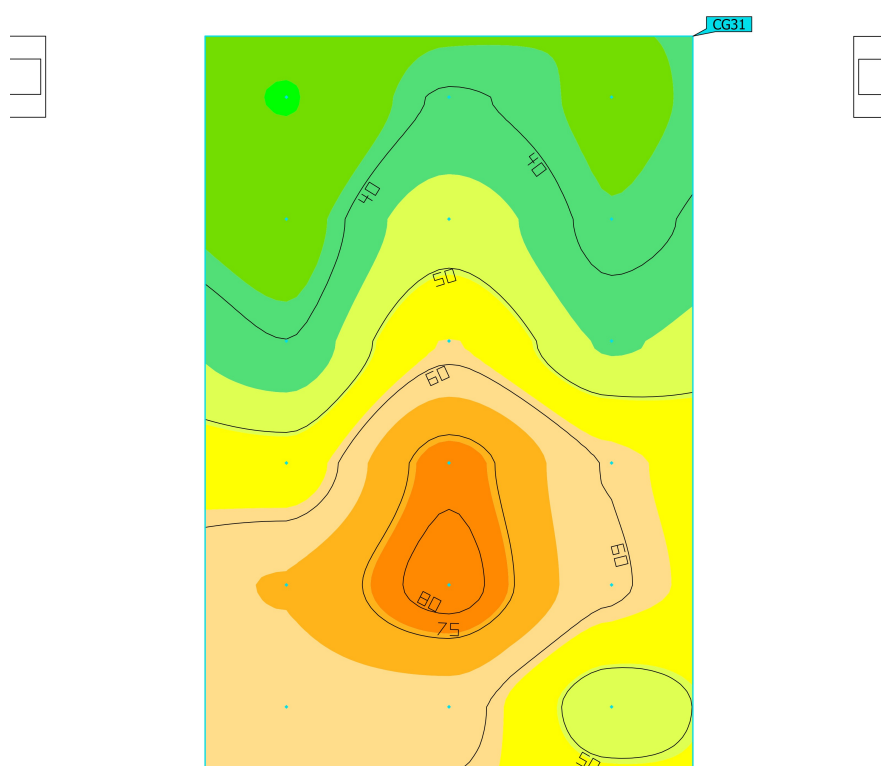
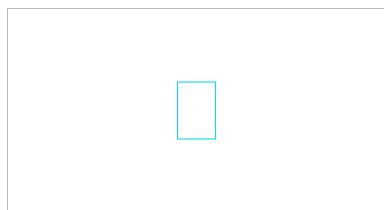
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	37.2 lx	30.5 lx	42.5 lx	0.82	0.72	CG26
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	52.8 lx	33.4 lx	82.7 lx	0.63	0.40	CG31
B' - Doplňkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	32.4 lx	28.8 lx	34.8 lx	0.89	0.83	CG33
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	52.9 lx	33.7 lx	83.1 lx	0.64	0.41	CG34
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	37.0 lx	30.5 lx	42.2 lx	0.82	0.72	CG35
B - Doplňkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	32.5 lx	28.6 lx	34.7 lx	0.88	0.82	CG36

6. Přechod Sp11 -Sp12 (Světelná scéna 1)

B - doplňkový prostor levý

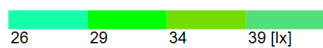
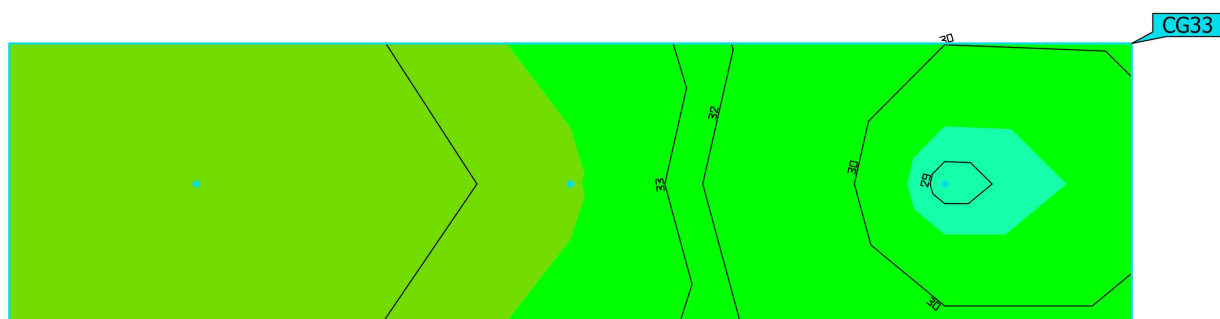
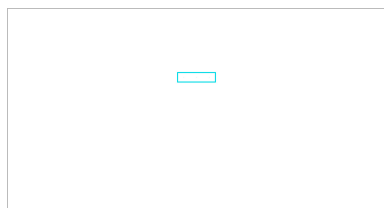
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	37.2 lx	30.5 lx	42.5 lx	0.82	0.72	CG26

6. Přechod Sp11 -Sp12 (Světelná scéna 1)

A - Základní prostor

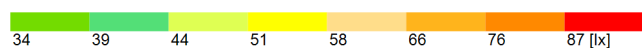
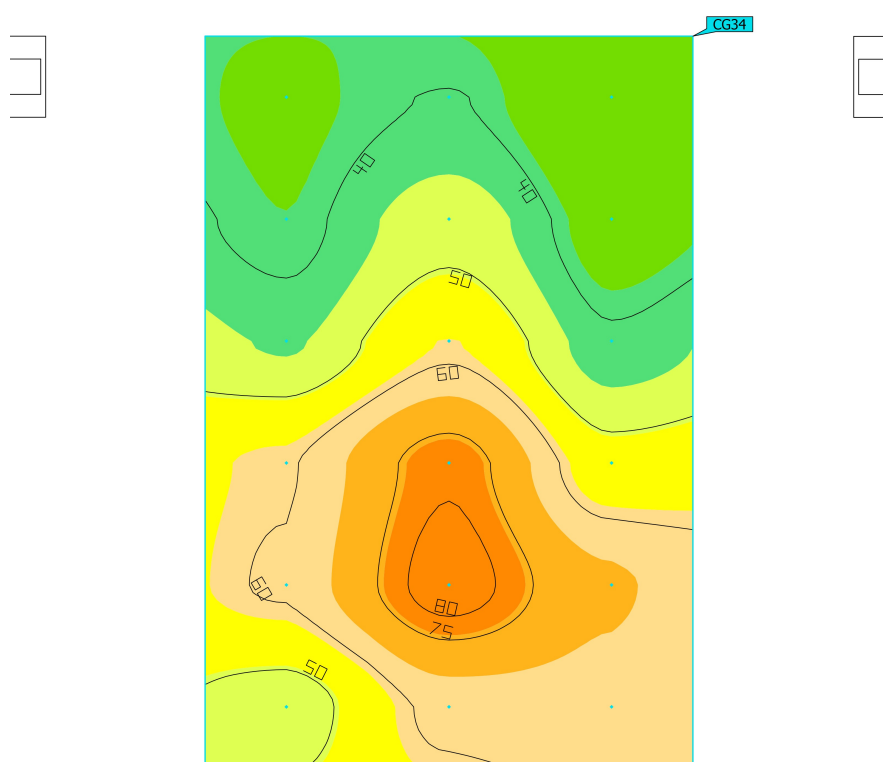
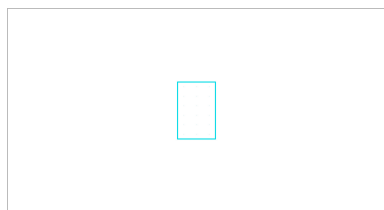
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	52.8 lx	33.4 lx	82.7 lx	0.63	0.40	CG31

6. Přejchod Sp11 -Sp12 (Světelná scéna 1)

B' - Doplnkový prostor pravý

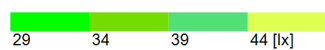
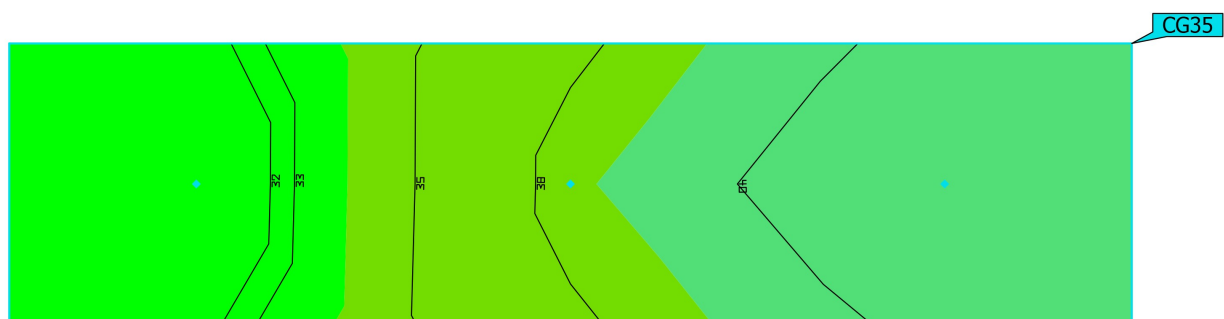
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	32.4 lx	28.8 lx	34.8 lx	0.89	0.83	CG33

6. Přechod Sp11 -Sp12 (Světelná scéna 1)

A' - Základní prostor

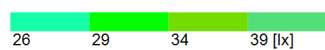
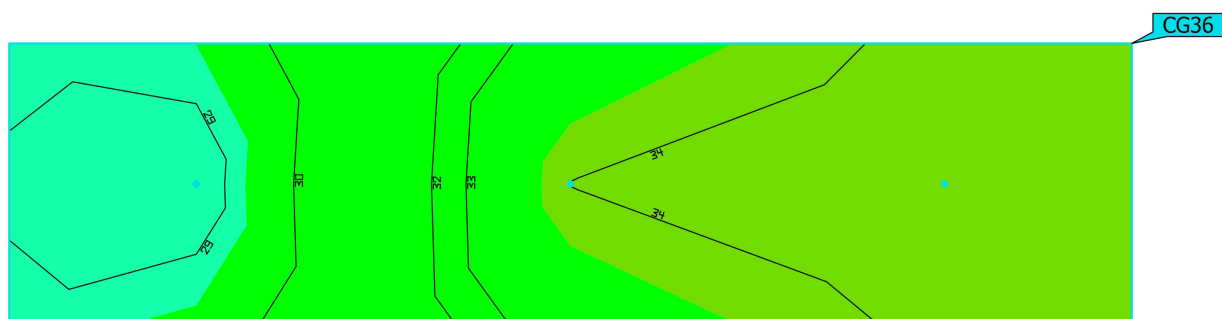
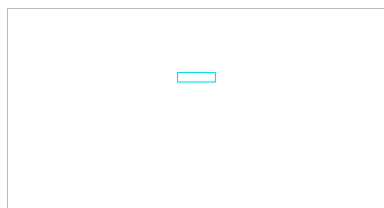
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	52.9 lx	33.7 lx	83.1 lx	0.64	0.41	CG34

6. Přejchod Sp11 -Sp12 (Světelná scéna 1)

B' - doplňkový prostor levý

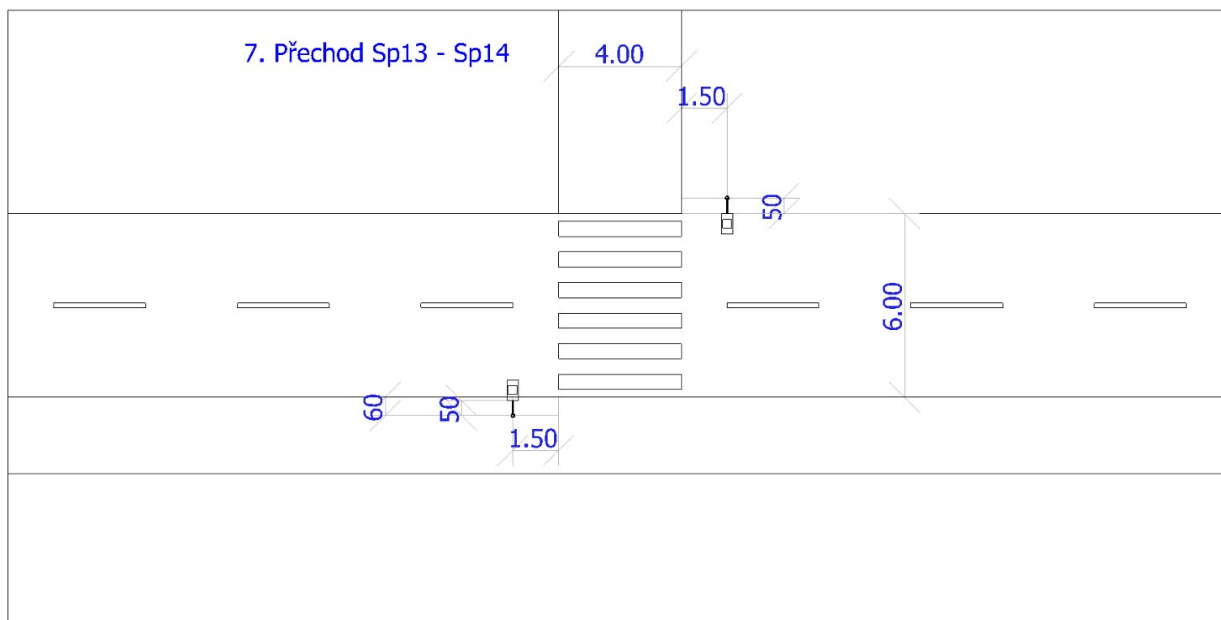
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	37.0 lx	30.5 lx	42.2 lx	0.82	0.72	CG35

6. Přejchod Sp11 -Sp12 (Světelná scéna 1)

B - Doplněkový prostor pravý

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B - Doplněkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	32.5 lx	28.6 lx	34.7 lx	0.88	0.82	CG36

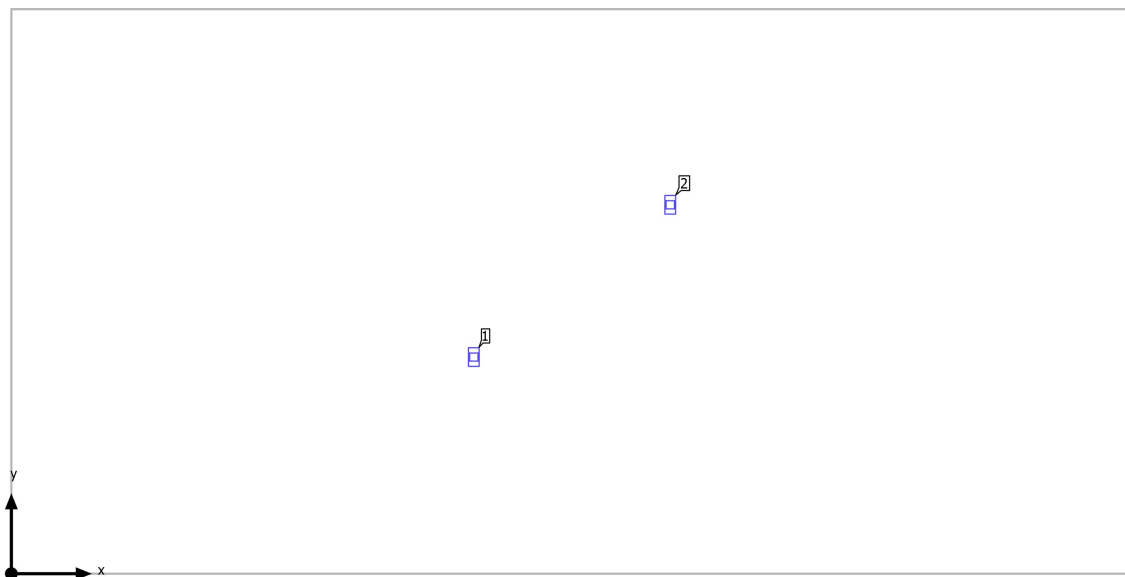
Obrazy



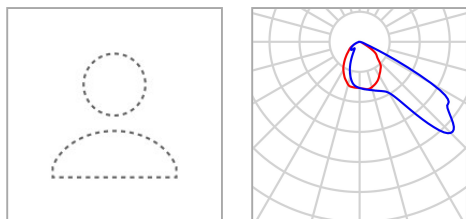
Přechod pro chodce (89)

7. Přechod Sp13 - Sp14

Plán rozmístění svítidel



7. Přechod Sp13 - Sp14

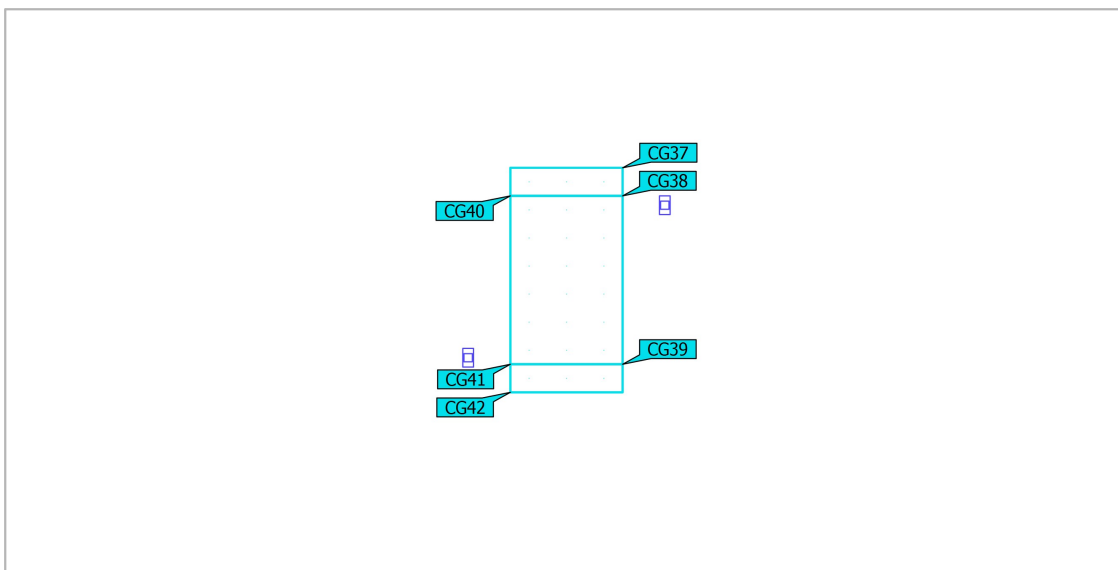
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	MARUT L G2 ZP06 9k0 740 B141 C; Pedestrian crossing luminaire	$\Phi_{\text{světlo}}$	7167 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
16.496 m	7.733 m	6.000 m	1
23.502 m	13.167 m	6.000 m	2

7. Přechod Sp13 - Sp14 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

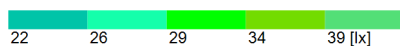
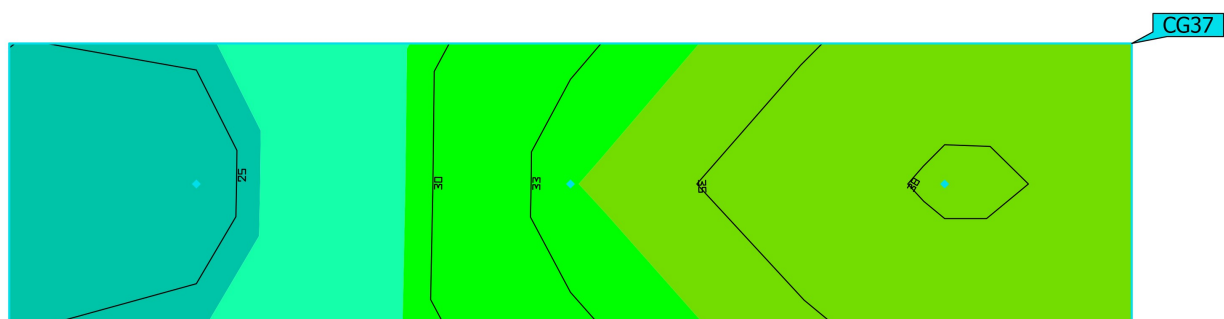
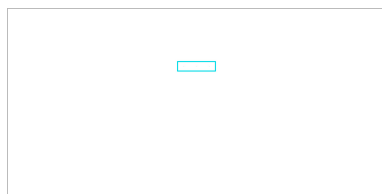
7. Přechod Sp13 - Sp14 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

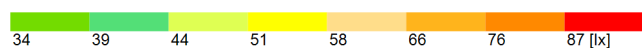
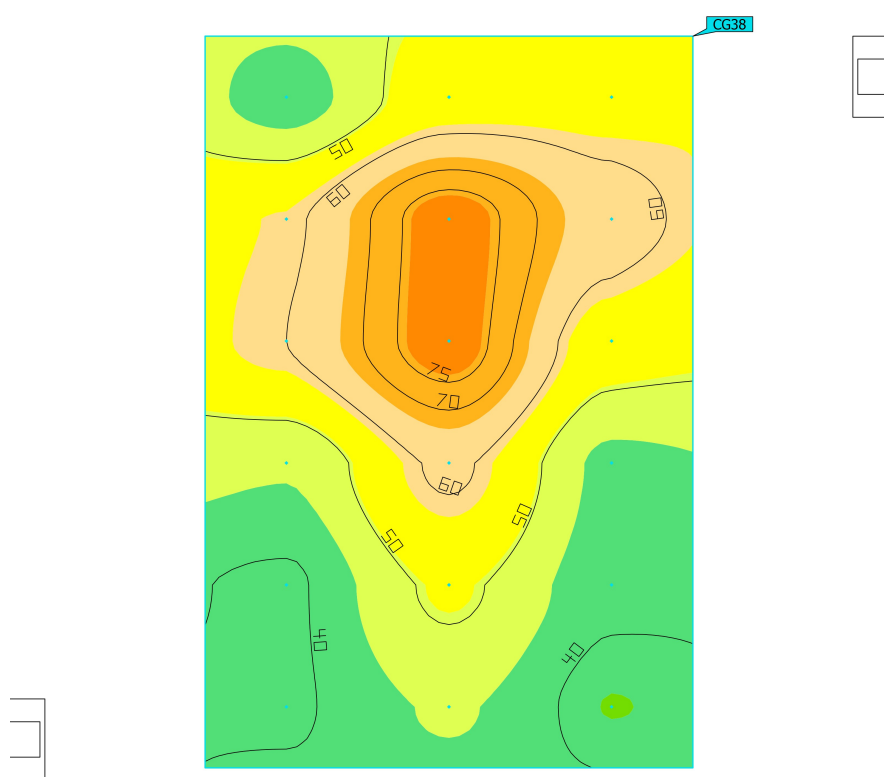
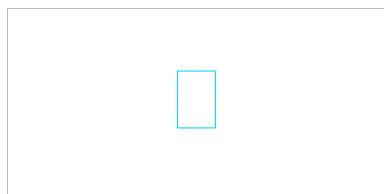
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	31.8 lx	24.0 lx	37.9 lx	0.75	0.63	CG37
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	52.6 lx	38.4 lx	78.7 lx	0.73	0.49	CG38
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	35.3 lx	31.7 lx	37.3 lx	0.90	0.85	CG39
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.0 lx	31.4 lx	35.0 lx	0.95	0.90	CG40
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	52.5 lx	37.2 lx	79.6 lx	0.71	0.47	CG41
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	34.7 lx	28.8 lx	39.6 lx	0.83	0.73	CG42

7. Přejchod Sp13 - Sp14 (Světelná scéna 1)

B' - Doplnkový prostor pravý

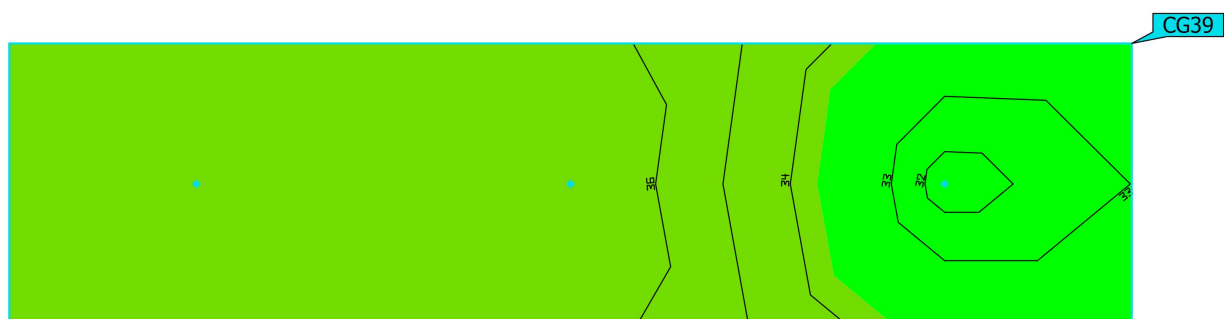
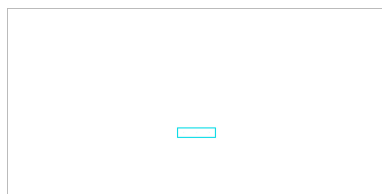
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B' - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	31.8 lx	24.0 lx	37.9 lx	0.75	0.63	CG37

7. Přejchod Sp13 - Sp14 (Světelná scéna 1)

A' - Základní prostor

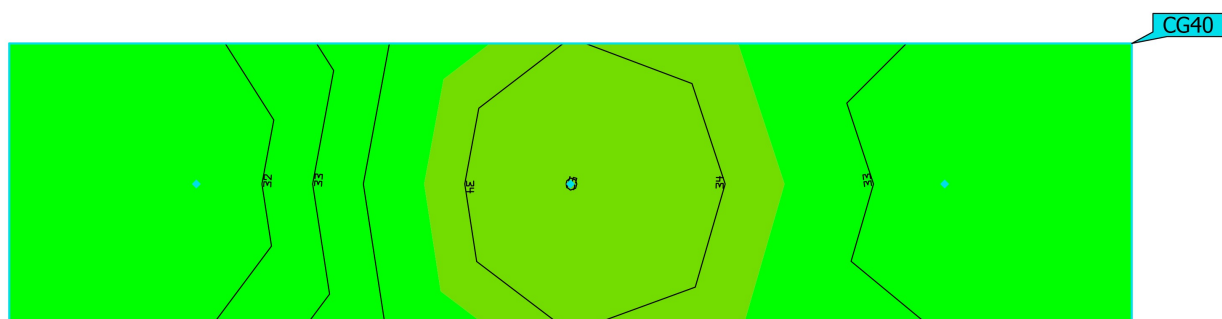
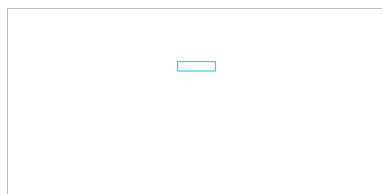
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
A' - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	52.6 lx	38.4 lx	78.7 lx	0.73	0.49	CG38

7. Přejchod Sp13 - Sp14 (Světelná scéna 1)

B' - doplňkový prostor levý

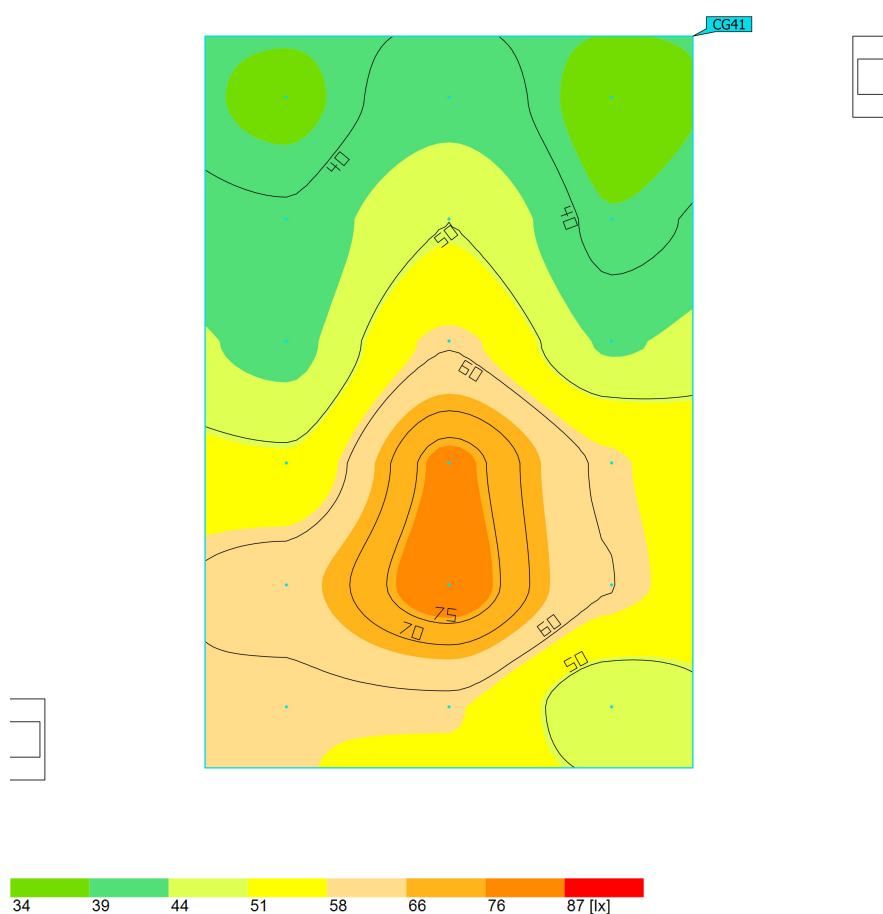
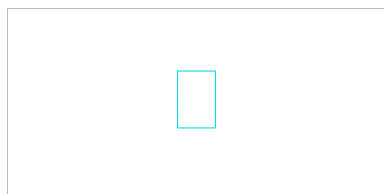
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B' - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	35.3 lx	31.7 lx	37.3 lx	0.90	0.85	CG39

7. Přechod Sp13 - Sp14 (Světelná scéna 1)

B - Doplnkový prostor pravý

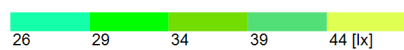
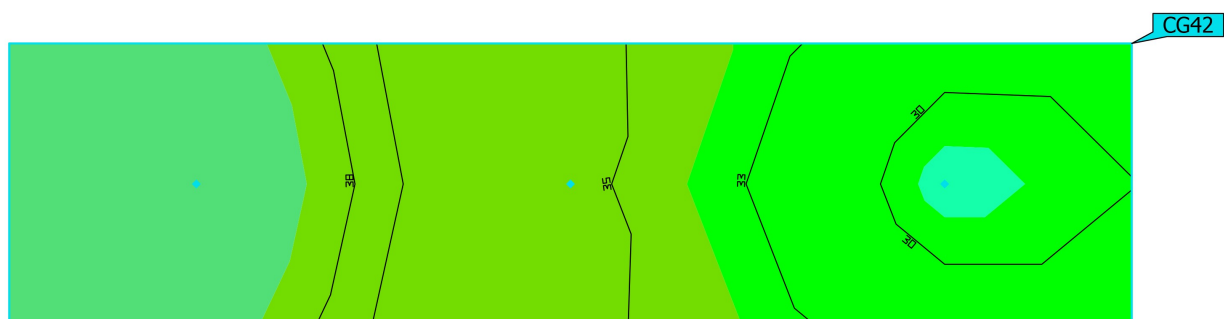
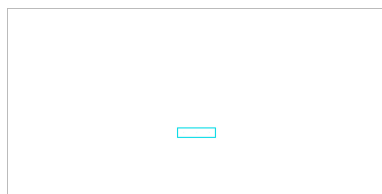
Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
B - Doplnkový prostor pravý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.0 lx	31.4 lx	35.0 lx	0.95	0.90	CG40

7. Přejchod Sp13 - Sp14 (Světelná scéna 1)

A - Základní prostor

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
A - Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	52.5 lx	37.2 lx	79.6 lx	0.71	0.47	CG41

7. Přechod Sp13 - Sp14 (Světelná scéna 1)

B - doplňkový prostor levý

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
B - doplňkový prostor levý Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	34.7 lx	28.8 lx	39.6 lx	0.83	0.73	CG42