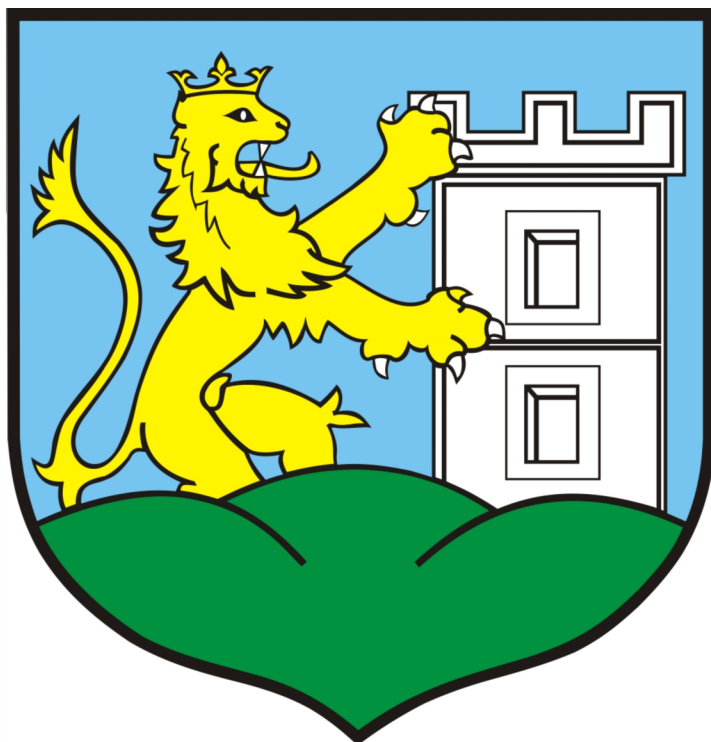




Břeclav - Komenského nábřeží

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Listy s údaji výrobků

DATMO - (1x)	4
DATMO - DLE68(MINI)-35W-3000K-C15594 (48x 2S24P(48Lamp bead))	5
DATMO - DLE-68(mini)-15W_(2700K)5050_OS 2612 (1x)	6
DATMO - DLE-68S-45W-3000K-C13301 (1x Luxeon_5050)	7
DATMO - DLE-68S- 67W-2700K-LUXEON 5050- (C15014) (1x 2700K 4S9P)	8
Philips - BGP761 T25 1 xLED50-4S/757 DPR1 (1x LED50-4S/757)	9

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel	10
Seznam svítidel	18
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	19
Základní plocha A / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	22
Základní plocha B / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	23
Doplňková plocha A / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	24
Doplňková plocha B / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	25
Doplňková plocha A / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	26
Doplňková plocha B / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	27
Základní plocha A / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	28
Základní plocha B / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	29
Doplňková plocha A / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	30
Doplňková plocha A / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	31
Doplňková plocha B / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	32
Doplňková plocha B / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	33
Parkoviště / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	34
Výpočtová plocha 8 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	35

Rozteč 29m · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)	36
----------------------------------	----

Rozteč 38m · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)	39
----------------------------------	----

Obsah

Rozteč 42m · Alternativa 3

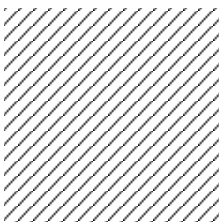
Shrnutí (do EN 13201:2015) 42

svítidlo č.2 · Alternativa 4

Shrnutí (do EN 13201:2015) 45

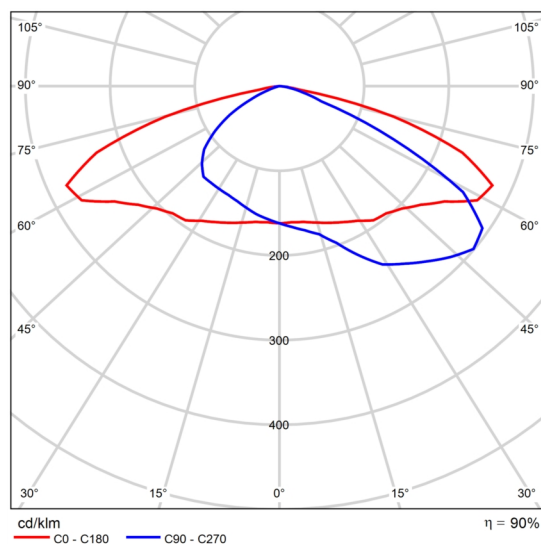
Datový list výrobku

DATMO -



C. výrobku DLE68M-80W-3000K
LL12ZZ-
CRC60155L19

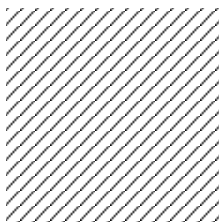
P	81.4 W
Φ _{žárovka}	9767 lm
Φ _{světlo}	8790 lm
η	89.99 %
Světelný výtěžek	108.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



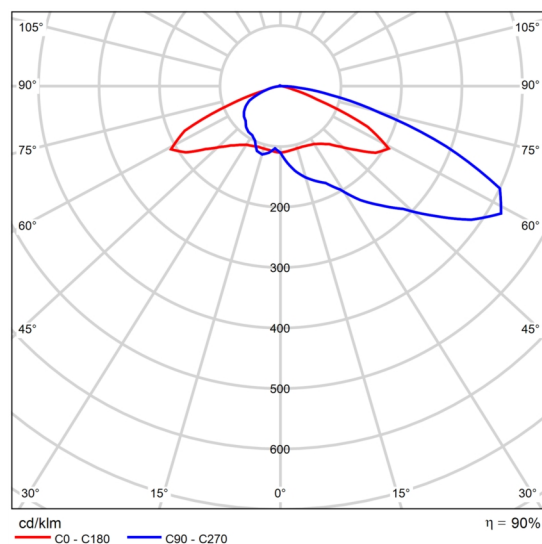
Polární LDC

Datový list výrobku

DATMO - DLE68(MINI)-35W-3000K-C15594



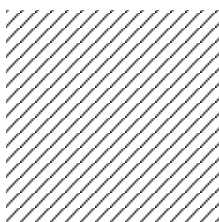
P	34.9 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5088 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	4583 lm
η	90.07 %
Světelný výtěžek	131.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



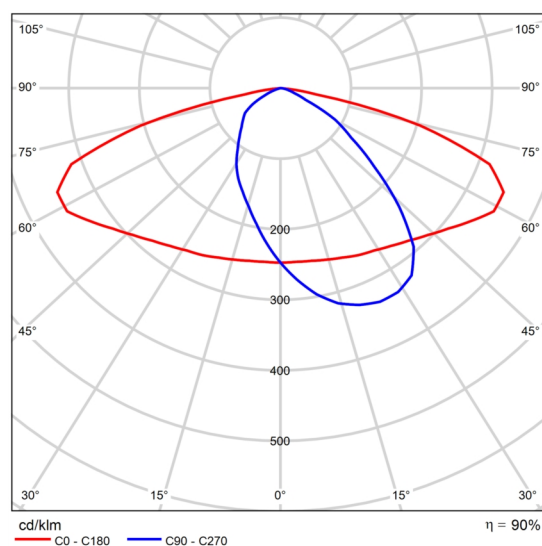
Polární LDC

Datový list výrobku

DATMO - DLE-68(mini)-15W_(2700K)5050_OS 2612



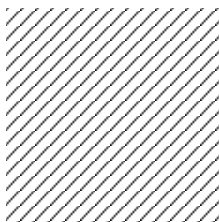
P	14.5 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	1841 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	1656 lm
η	89.95 %
Světelný výtěžek	114.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



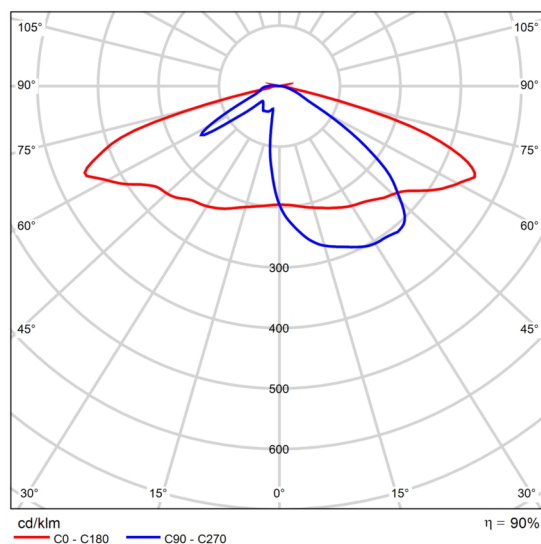
Polární LDC

Datový list výrobku

DATMO - DLE-68S-45W-3000K-C13301



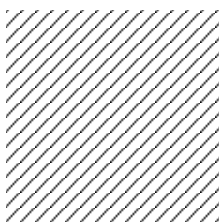
P	45.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	6300 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	5670 lm
η	90.00 %
Světelný výtěžek	126.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



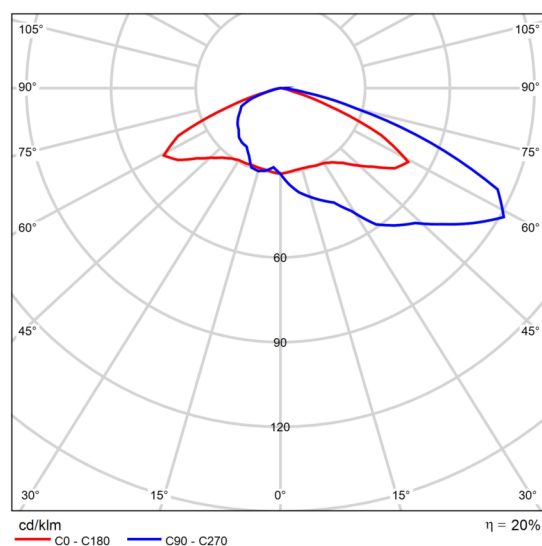
Polární LDC

Datový list výrobku

DATMO - DLE-68S- 67W-2700K-LUXEON 5050- (C15014)



P	65.6 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	39846 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	8140 lm
η	20.43 %
Světelný výtěžek	124.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



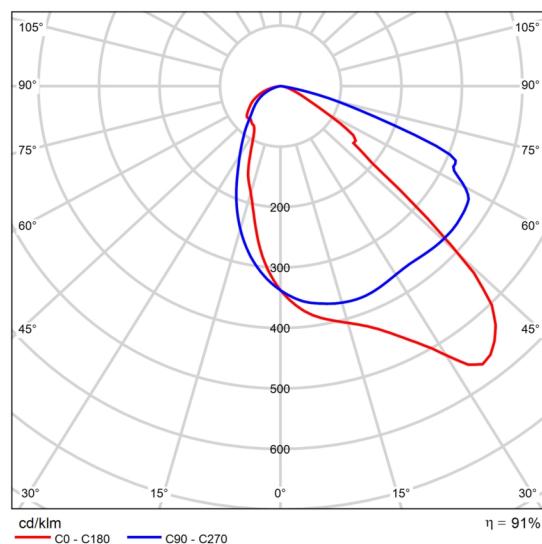
Polární LDC

Datový list výrobku

Philips - BGP761 T25 1 xLED50-4S/757 DPR1



P	30.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5000 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	4571 lm
η	91.42 %
Světelný výtěžek	152.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	70



Polární LDC

Připravte své město na budoucnost s DigiStreet. Systémová architektura DigiStreet, vyvinutá s cílem dlouhodobého partnerství, vám umožňuje těžit z výhod dnešních připojených osvětlovacích systémů a současně město připravuje na budoucí inovace! Dvojice zásuvek umožňuje přímé připojení k systému Philips CityTouch a přípravu na připojení budoucích inovačních řešení IoT.

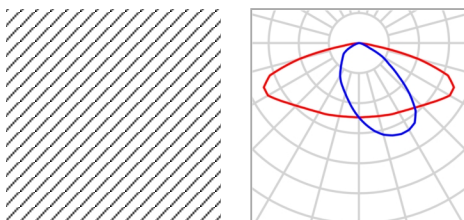
Každé svítidlo je navíc jednoznačně identifikovatelné díky servisnímu štítku Philips. Jednoduchým naskenováním QR kódu umístěného na vnitřní straně dvířek sloupu získáte okamžitě přístup ke konfiguraci svítidla, což urychluje a usnadňuje údržbu a programování po celou dobu životnosti svítidla. Osvětlení DigiStreet je také vybaveno světelnými efekty, které zachovávají: 1) optimální ekosystém pro netopýry nebo 2) temnou noční oblohu.

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

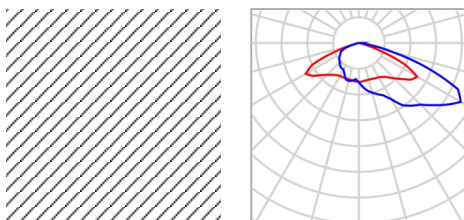
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	DATMO	P	14.5 W
Název výrobku	DLE-68(mini)-15W_ (2700K)5050_OS 2612	Φ _{Svítidlo}	1656 lm
Osazení	1x		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
5.824 m	128.266 m	4.000 m	24

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

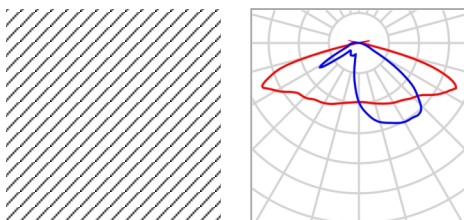
Výrobce	DATMO	P	65.6 W
Název výrobku	DLE-68S- 67W- 2700K-LUXEON 5050- (C15014)	Φ Svítidlo	8140 lm
Osazení	1x 2700K 4S9P		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
121.849 m	563.886 m	8.000 m	5

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Výrobce	DATMO	P	45.0 W
Název výrobku	DLE-68S-45W-3000K-C13301	Φ Svítidlo	5670 lm
Osazení	1x Luxeon_5050		

Jednotlivá svítidla

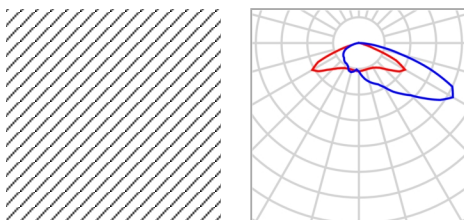
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
155.688 m	607.112 m	8.000 m	7
142.848 m	575.137 m	8.000 m	8
127.543 m	540.855 m	8.000 m	9
101.581 m	508.968 m	8.000 m	10
91.092 m	481.990 m	8.000 m	11
80.894 m	454.519 m	8.000 m	12
70.835 m	426.433 m	8.000 m	13
60.292 m	389.484 m	8.000 m	14
51.185 m	351.839 m	8.000 m	15
43.137 m	315.434 m	8.000 m	16
35.282 m	280.416 m	8.000 m	17
28.164 m	249.570 m	8.000 m	18
22.191 m	215.287 m	8.000 m	19

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
16.791 m	176.587 m	8.000 m	20
13.845 m	141.486 m	8.000 m	21
13.518 m	99.349 m	8.000 m	22
15.273 m	66.512 m	8.000 m	23

Plocha 1

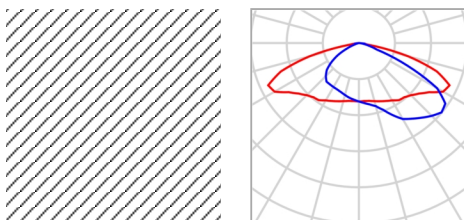
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	DATMO	P	34.9 W
Název výrobku	DLE68(MINI)-35W-3000K-C15594	Φ Svítidlo	4583 lm
Osazení	48x 2S24P(48Lamp bead)		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
16.079 m	20.565 m	8.000 m	25

Plocha 1

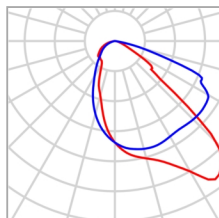
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	DATMO	P	81.4 W
C. výrobku	DLE68M-80W-3000K LL12ZZ- CRC60155L19	Φ Svítidlo	8790 lm
Osazení	1x		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
161.039 m	641.763 m	8.000 m	6

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	30.0 W
Název výrobku	BGP761 T25 1 xLED50-4S/757 DPR1	Φ _{Svítidlo}	4571 lm
Osazení	1x LED50-4S/757		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
117.399 m	526.287 m	6.000 m	1
115.713 m	533.645 m	6.000 m	2
154.595 m	658.059 m	6.000 m	3
149.515 m	663.834 m	6.000 m	4

Plocha 1

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

137843 lm

 $P_{\text{celkový}}$

1081.4 W

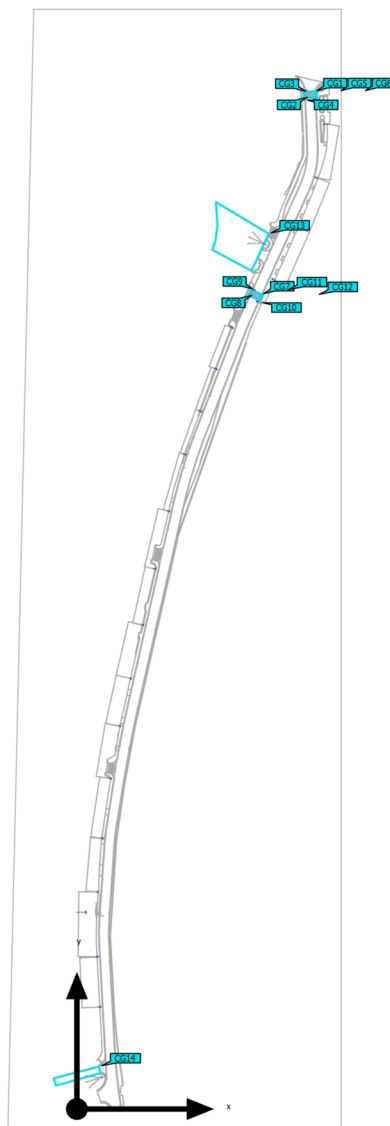
Světelný výtěžek

127.5 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	DATMO		DLE-68(mini)-15W_(2700K)5050_OS 2612	14.5 W	1656 lm	114.2 lm/W
1	DATMO		DLE-68S- 67W-2700K-LUXEON 5050- (C15014)	65.6 W	8140 lm	124.2 lm/W
17	DATMO		DLE-68S-45W-3000K-C13301	45.0 W	5670 lm	126.0 lm/W
1	DATMO		DLE68(MINI)-35W-3000K-C15594	34.9 W	4583 lm	131.2 lm/W
1	DATMO	DLE68M- 80W- 3000K LL12ZZ- CRC60155 L19		81.4 W	8790 lm	108.0 lm/W
4	Philips		BGP761 T25 1 xLED50-4S/757 DPR1	30.0 W	4571 lm	152.4 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Základní plocha A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 272.2°, Výška: 1.000 m	39.1 lx	20.8 lx	51.7 lx	0.53	0.40	CG1
Základní plocha B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 92.2°, Výška: 1.000 m	32.4 lx	14.2 lx	46.0 lx	0.44	0.31	CG2
Doplňková plocha A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 271.8°, Výška: 1.000 m	24.9 lx	17.4 lx	29.5 lx	0.70	0.59	CG3
Doplňková plocha B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 91.7°, Výška: 1.000 m	26.3 lx	20.3 lx	31.0 lx	0.77	0.65	CG4
Doplňková plocha A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 272.5°, Výška: 1.000 m	32.7 lx	28.5 lx	37.2 lx	0.87	0.77	CG5
Doplňková plocha B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 93.5°, Výška: 1.000 m	21.0 lx	13.5 lx	25.8 lx	0.64	0.52	CG6
Základní plocha A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 245.3°, Výška: 1.000 m	36.1 lx	20.8 lx	49.9 lx	0.58	0.42	CG7
Základní plocha B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 66.6°, Výška: 1.000 m	39.6 lx	22.6 lx	57.0 lx	0.57	0.40	CG8
Doplňková plocha A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 246.0°, Výška: 1.000 m	23.4 lx	19.0 lx	28.5 lx	0.81	0.67	CG9
Doplňková plocha A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 246.0°, Výška: 1.000 m	27.9 lx	25.2 lx	32.6 lx	0.90	0.77	CG10
Doplňková plocha B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 65.6°, Výška: 1.000 m	28.4 lx	20.7 lx	32.5 lx	0.73	0.64	CG11

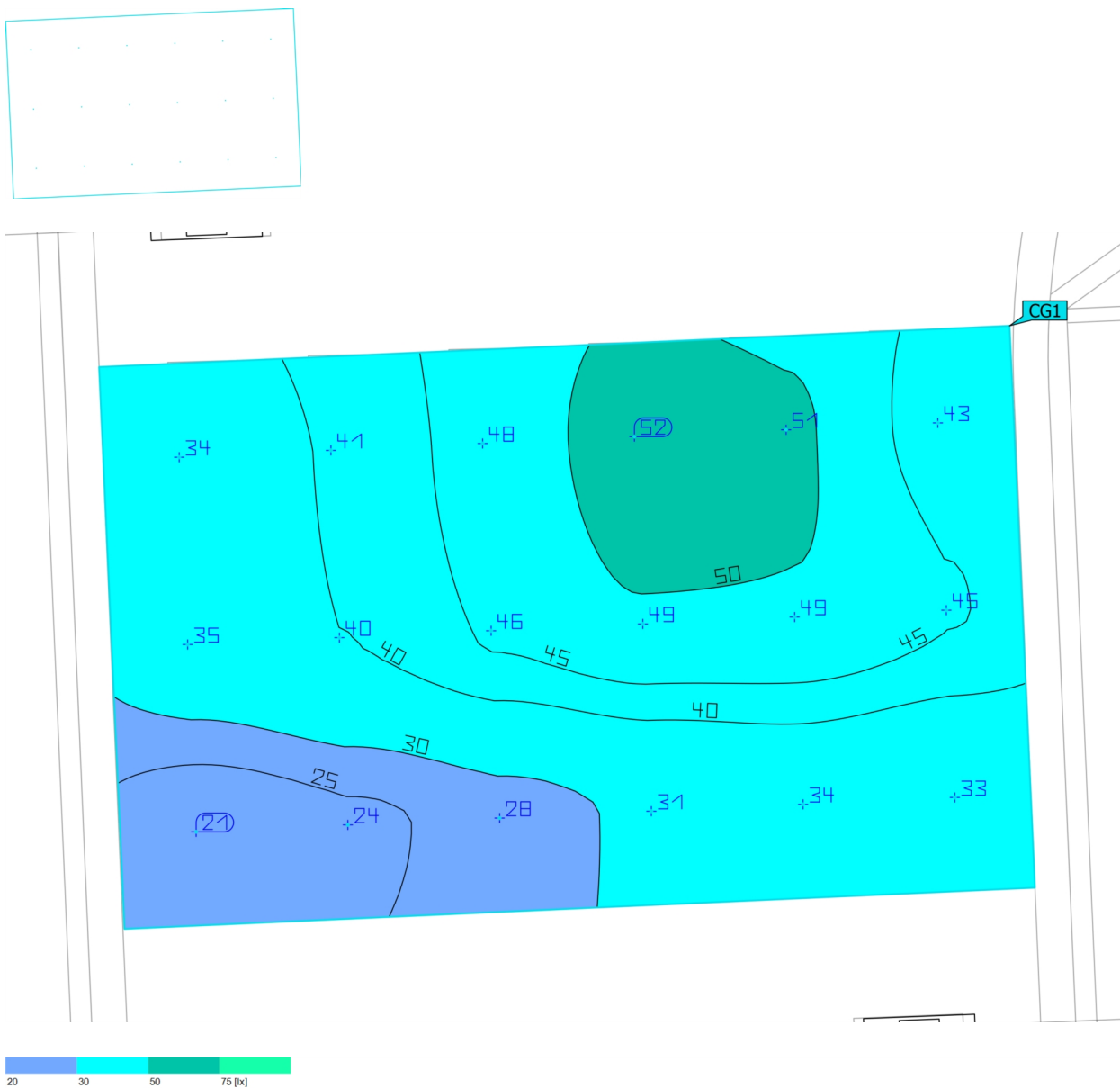
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Doplňková plocha B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 67.1°, Výška: 1.000 m	30.2 lx	21.1 lx	35.6 lx	0.70	0.59	CG12
Parkoviště Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	4.92 lx	0.11 lx	21.3 lx	0.022	0.005	CG13
Výpočtová plocha 8 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	3.22 lx	0.21 lx	8.87 lx	0.065	0.024	CG14

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

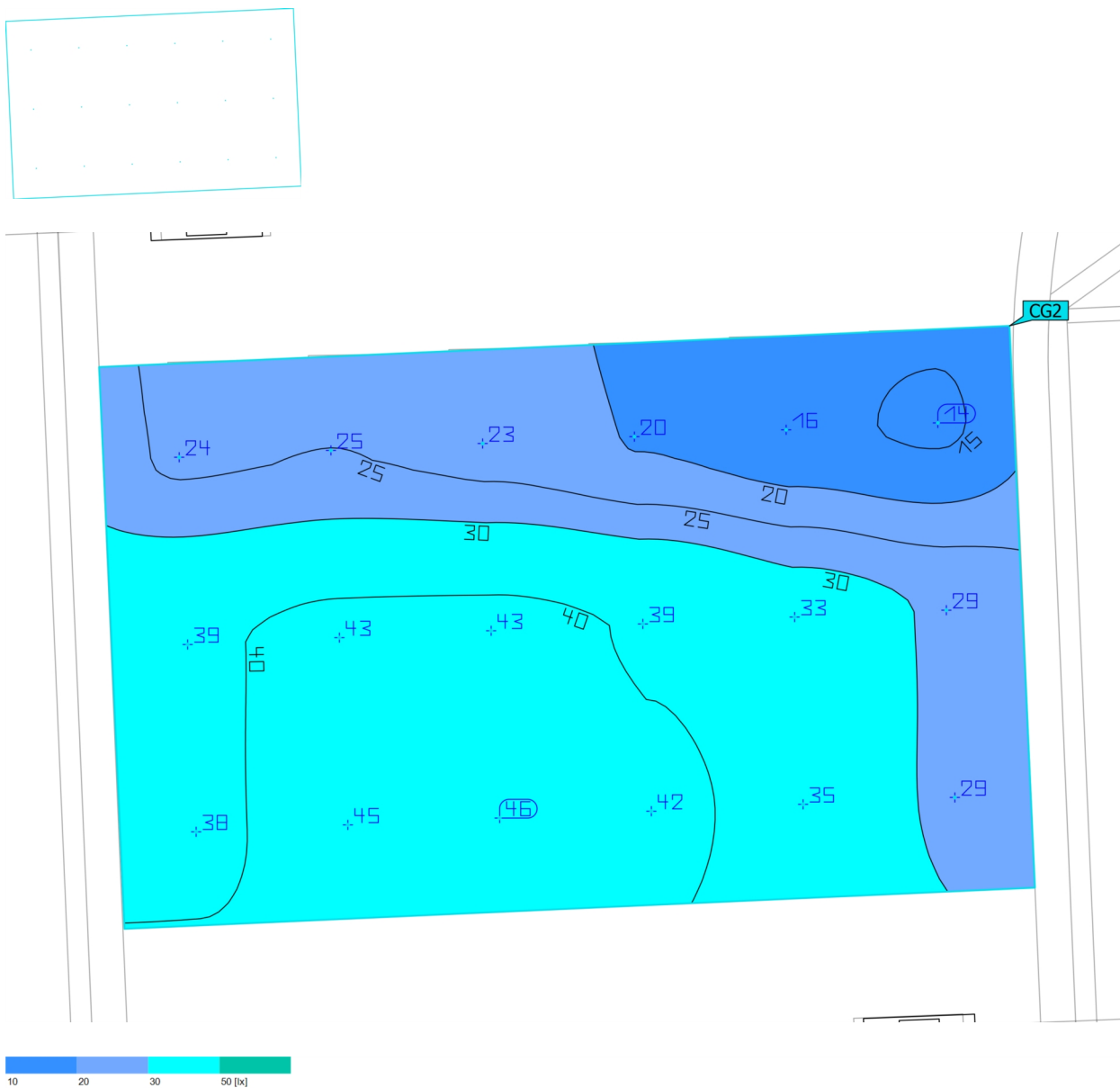
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Základní plocha A

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Základní plocha A	39.1 lx	20.8 lx	51.7 lx	0.53	0.40	CG1
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 272.2°, Výška: 1.000 m						

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

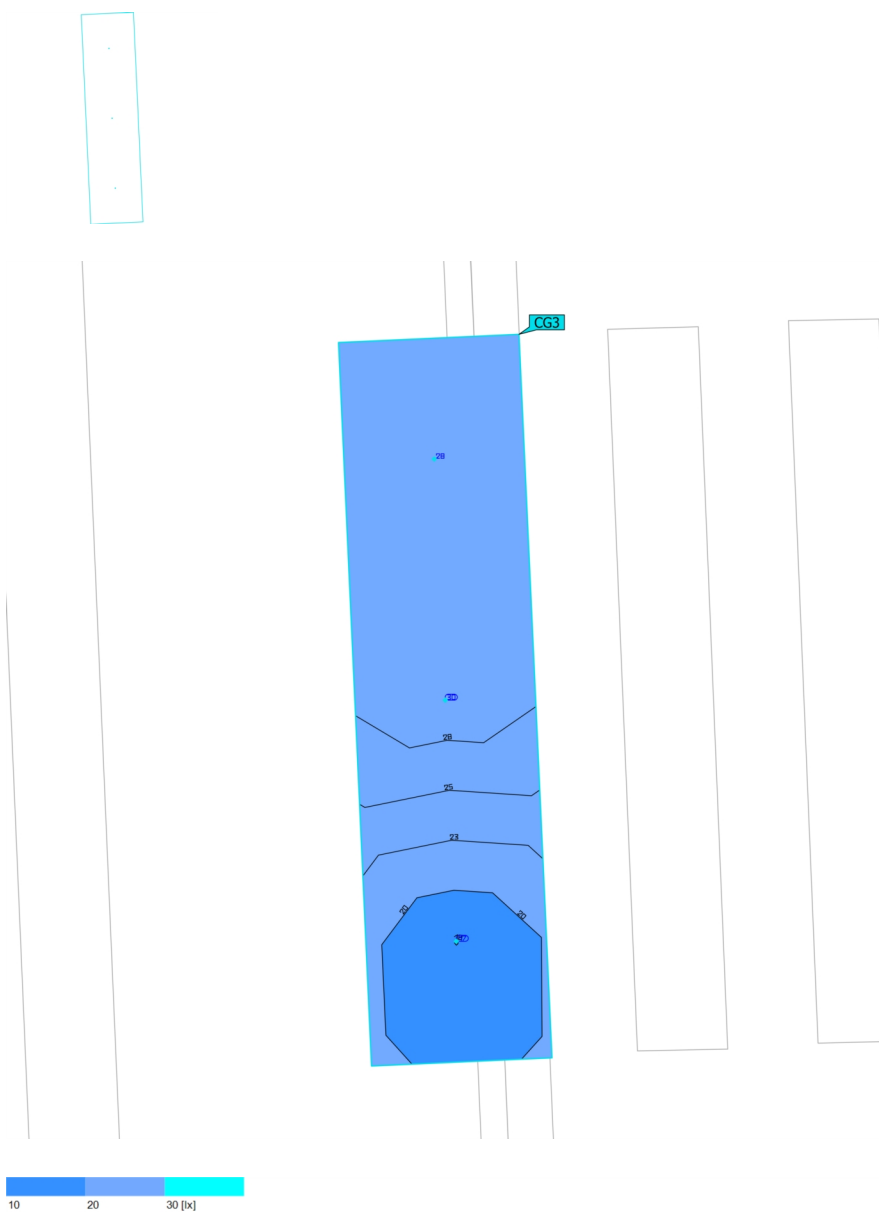
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Základní plocha B

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Základní plocha B	32.4 lx	14.2 lx	46.0 lx	0.44	0.31	CG2
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 92.2°, Výška: 1.000 m						

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

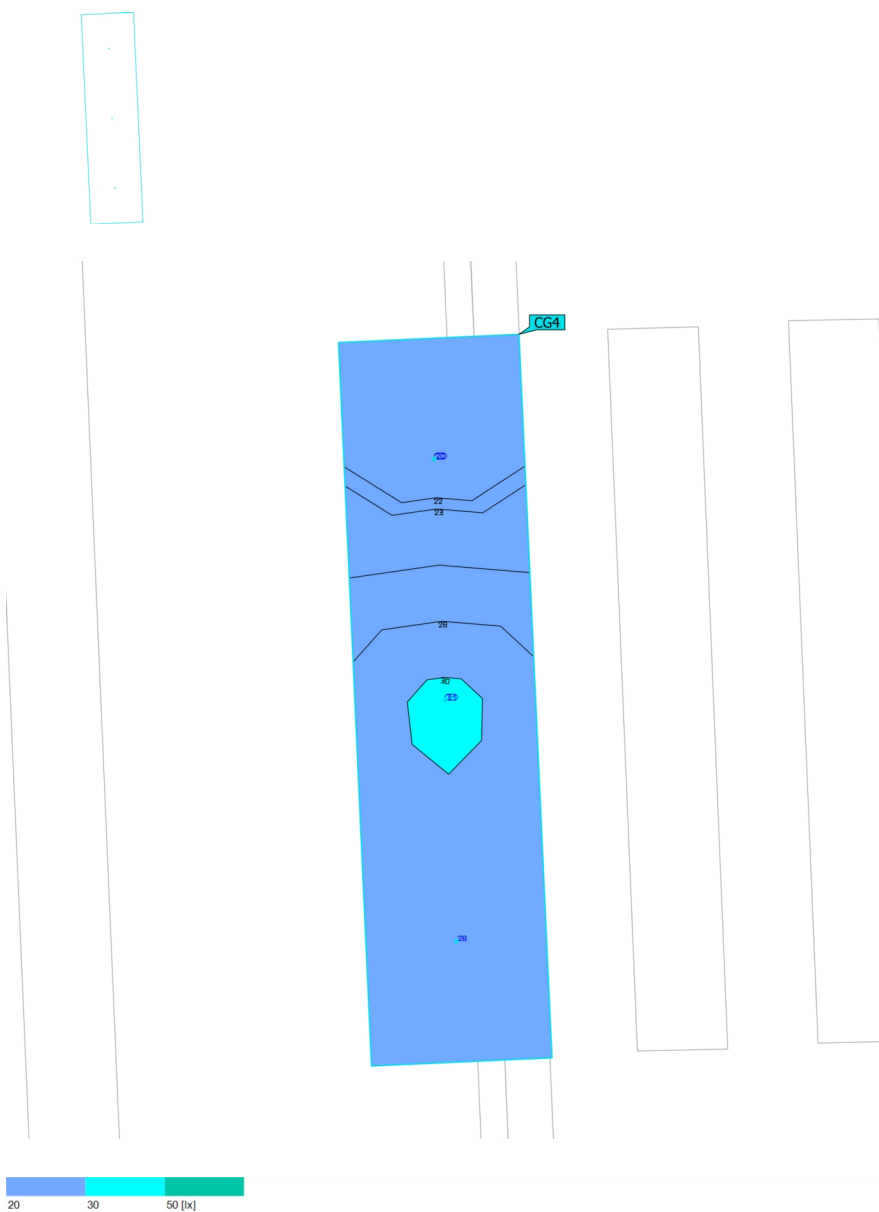
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Doplňková plocha A

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Doplňková plocha A	24.9 lx	17.4 lx	29.5 lx	0.70	0.59	CG3
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 271.8°, Výška: 1.000 m						

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

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

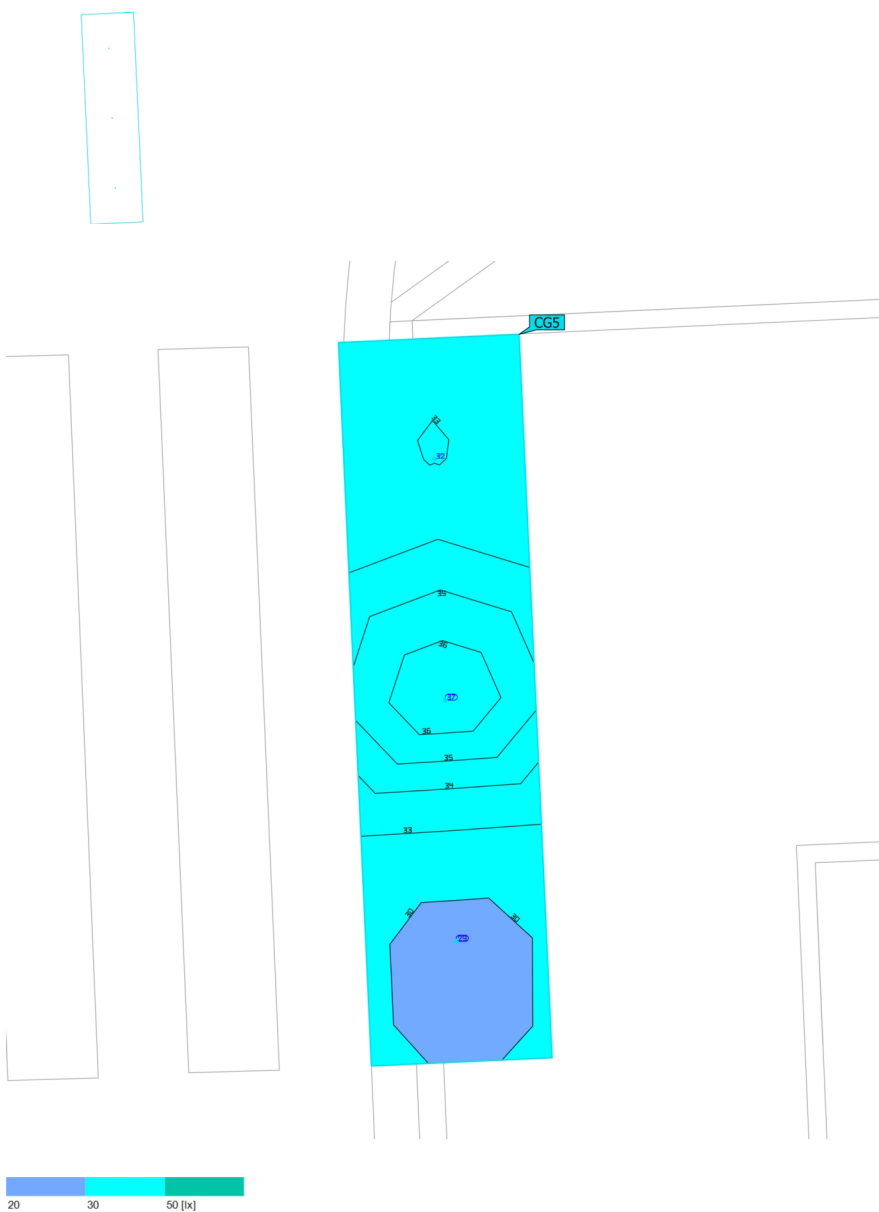
Doplňková plocha B

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Doplňková plocha B	26.3 lx	20.3 lx	31.0 lx	0.77	0.65	CG4
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 91.7°, Výška: 1.000 m						

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

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

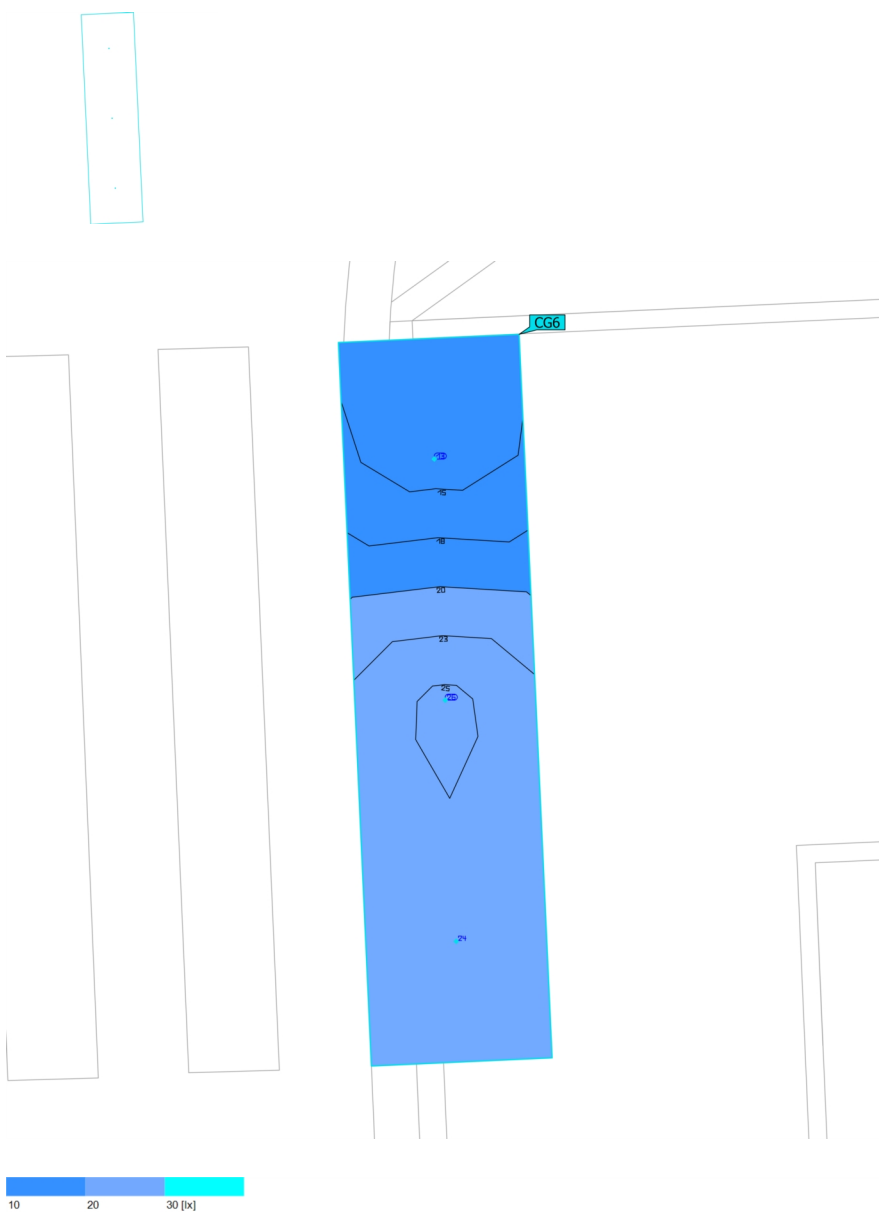
Doplňková plocha A



Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Doplňková plocha A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 272.5°, Výška: 1.000 m	32.7 lx	28.5 lx	37.2 lx	0.87	0.77	CG5

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

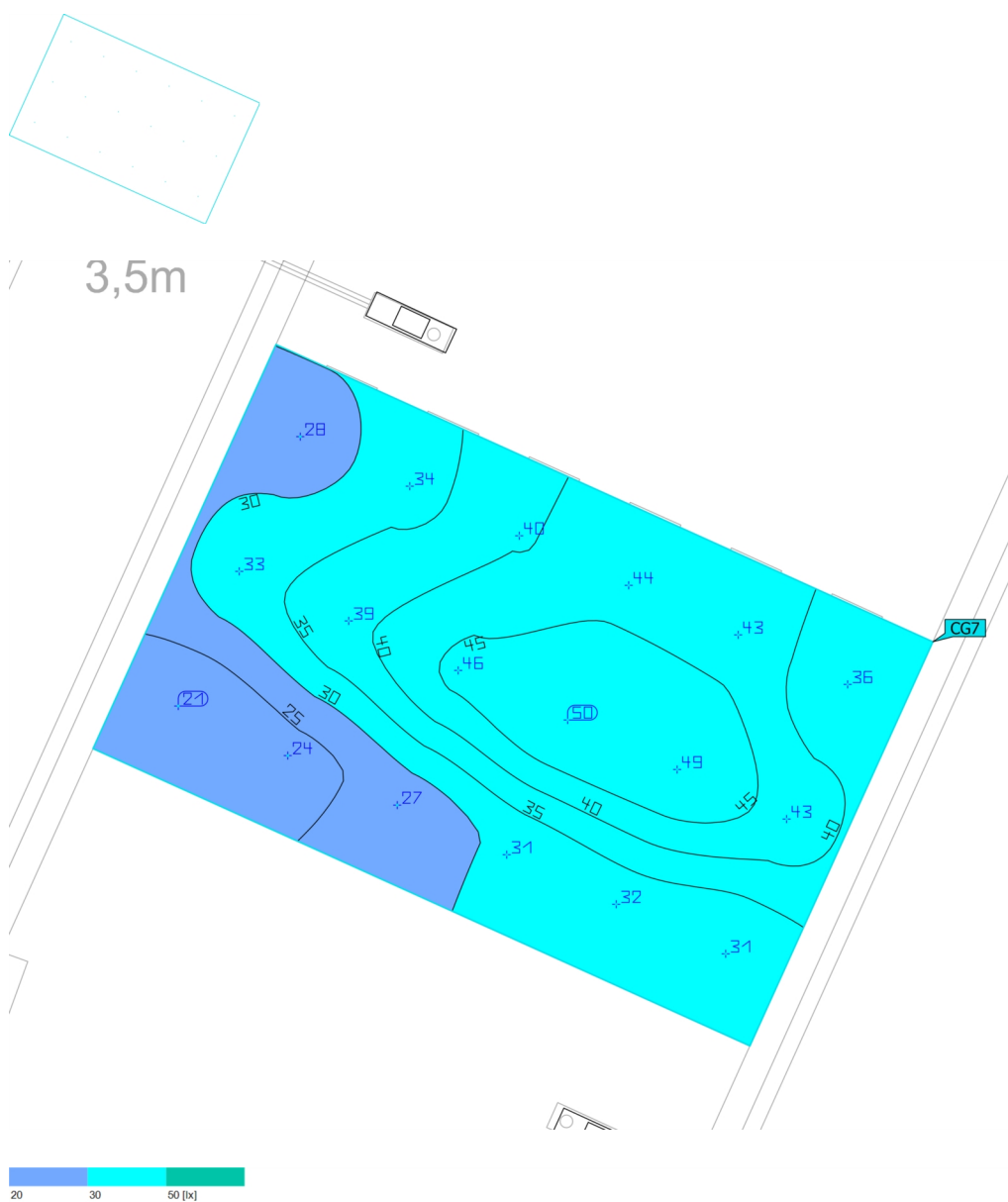
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Doplňková plocha B

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Doplňková plocha B	21.0 lx	13.5 lx	25.8 lx	0.64	0.52	CG6
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 93.5°, Výška: 1.000 m						

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

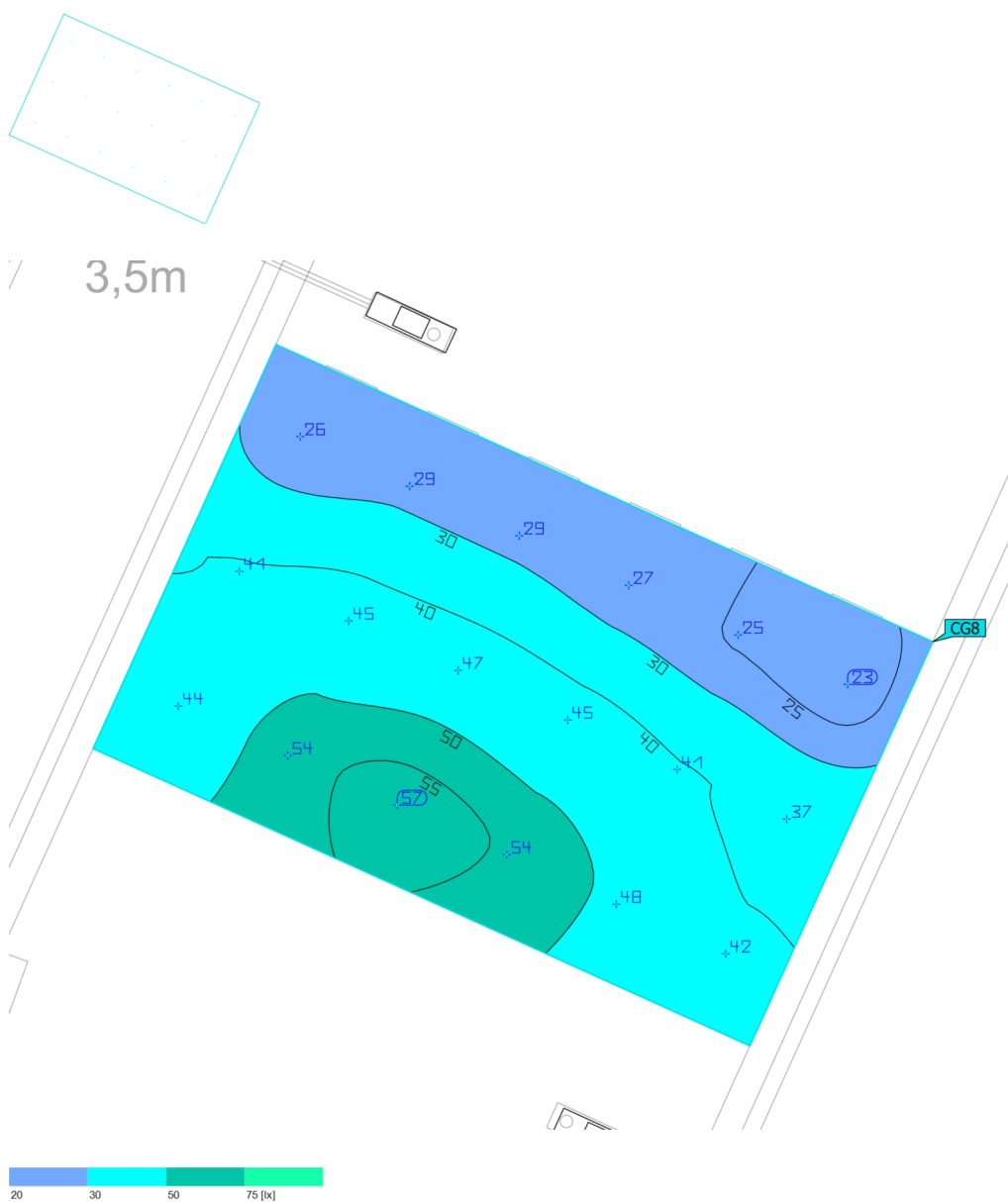
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Základní plocha A

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Základní plocha A	36.1 lx	20.8 lx	49.9 lx	0.58	0.42	CG7
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 245.3°, Výška: 1.000 m						

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

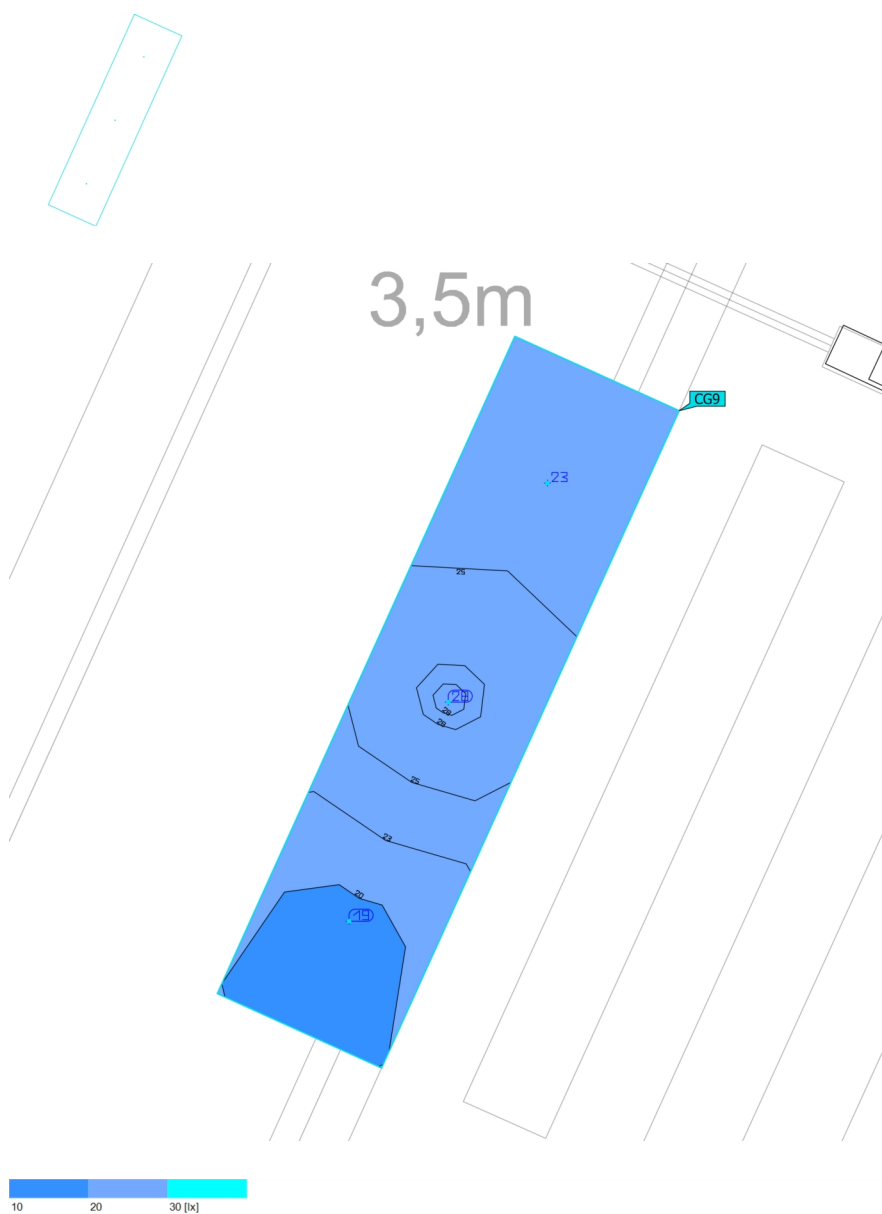
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Základní plocha B

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Základní plocha B	39.6 lx	22.6 lx	57.0 lx	0.57	0.40	CG8
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 66.6°, Výška: 1.000 m						

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

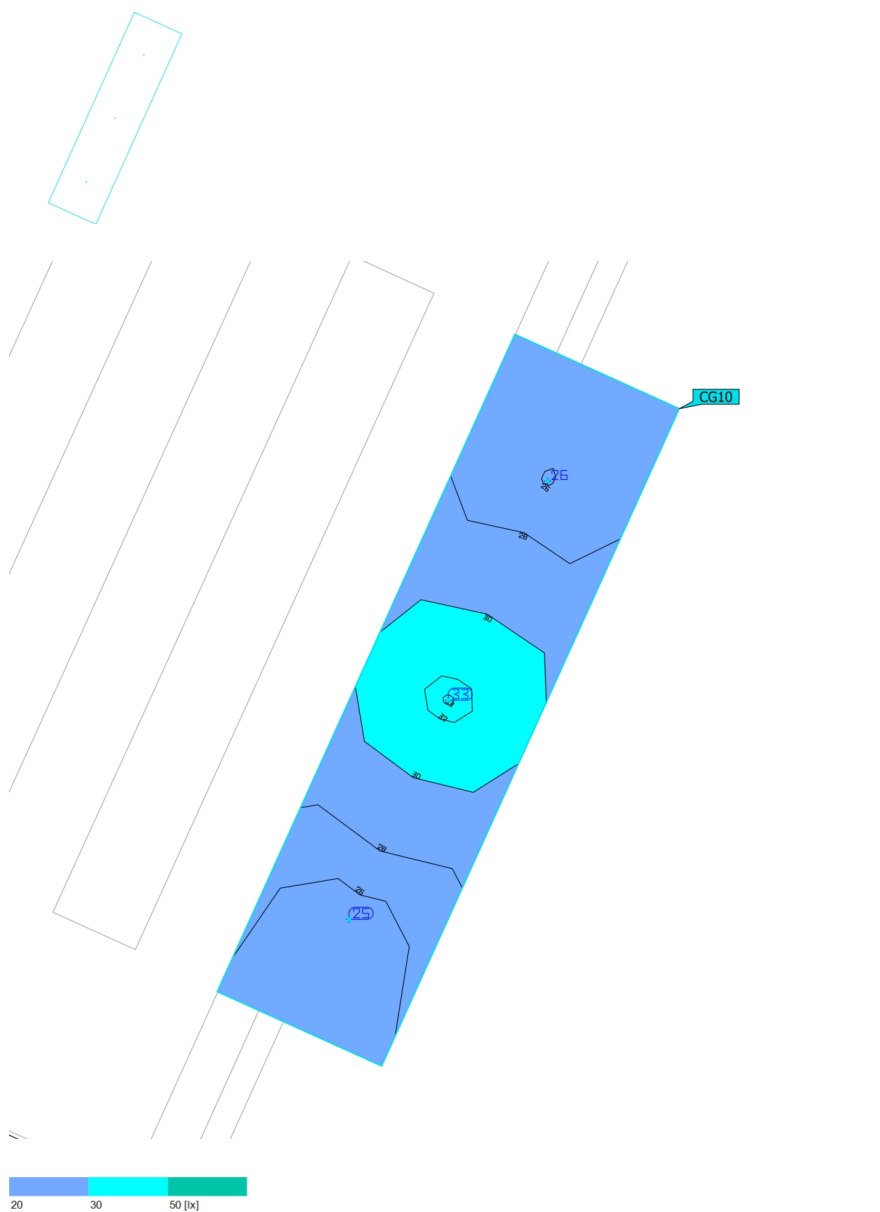
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Doplňková plocha A

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Doplňková plocha A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 246.0°, Výška: 1.000 m	23.4 lx	19.0 lx	28.5 lx	0.81	0.67	CG9

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

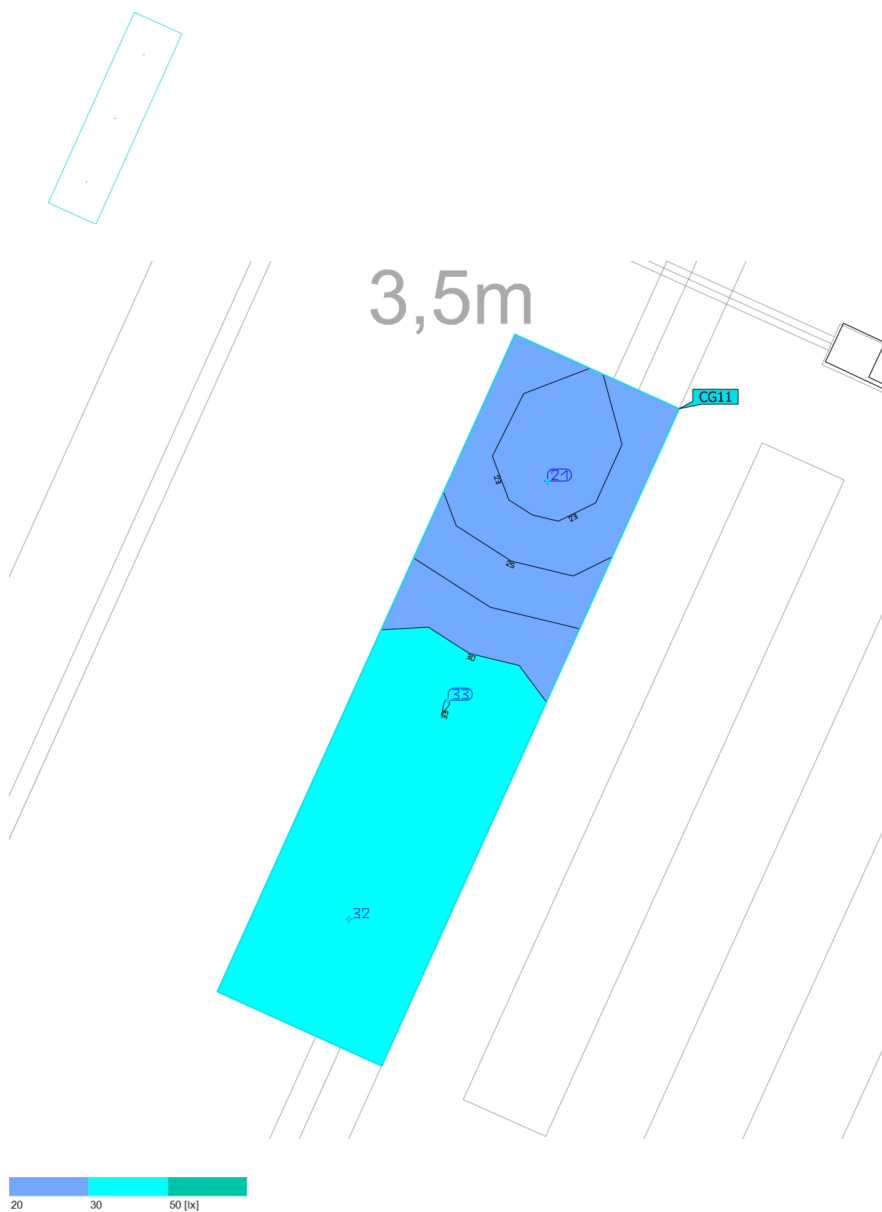
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Doplňková plocha A

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Doplňková plocha A	27.9 lx	25.2 lx	32.6 lx	0.90	0.77	CG10
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 246.0°, Výška: 1.000 m						

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

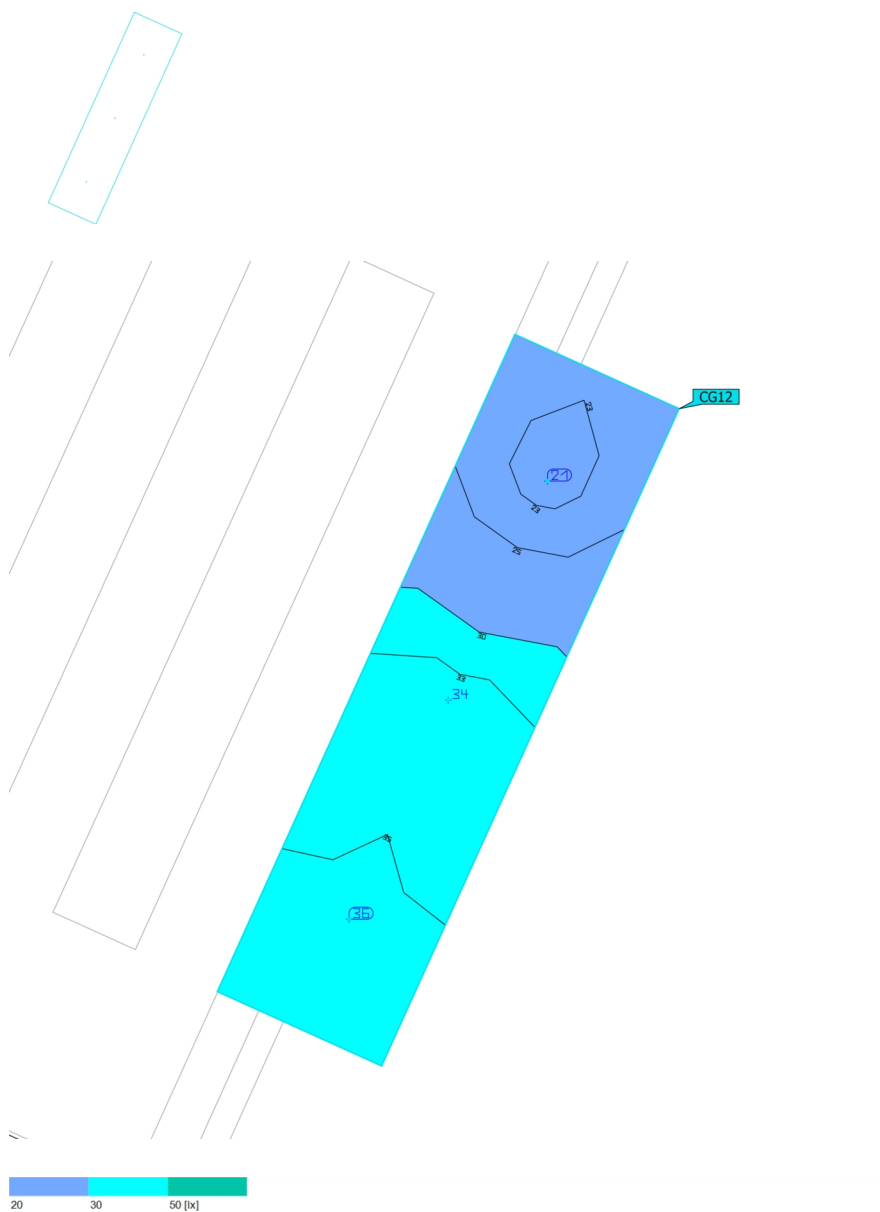
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Doplňková plocha B

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Doplňková plocha B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 65.6°, Výška: 1.000 m	28.4 lx	20.7 lx	32.5 lx	0.73	0.64	CG11

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

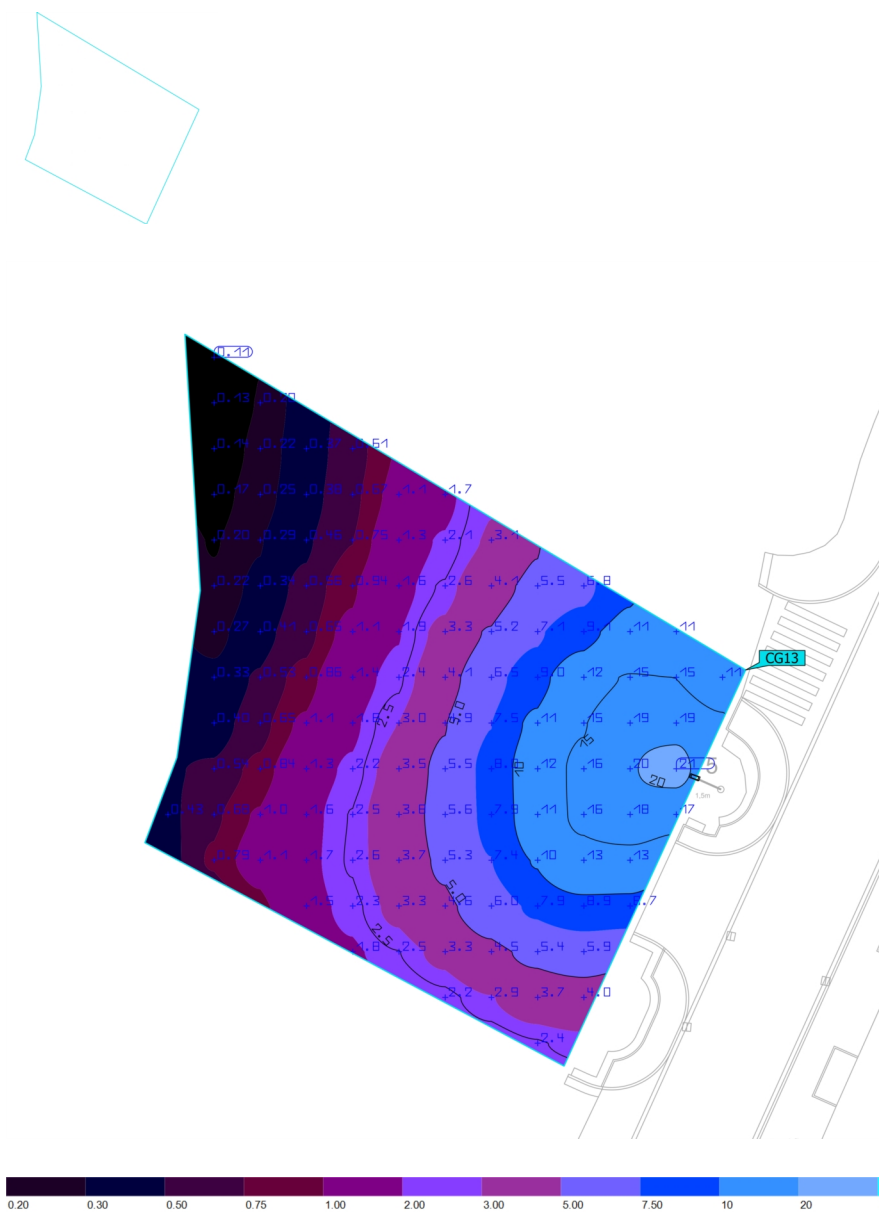
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Doplňková plocha B

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Doplňková plocha B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 67.1°, Výška: 1.000 m	30.2 lx	21.1 lx	35.6 lx	0.70	0.59	CG12

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

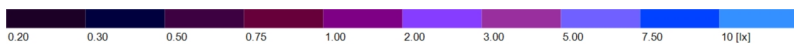
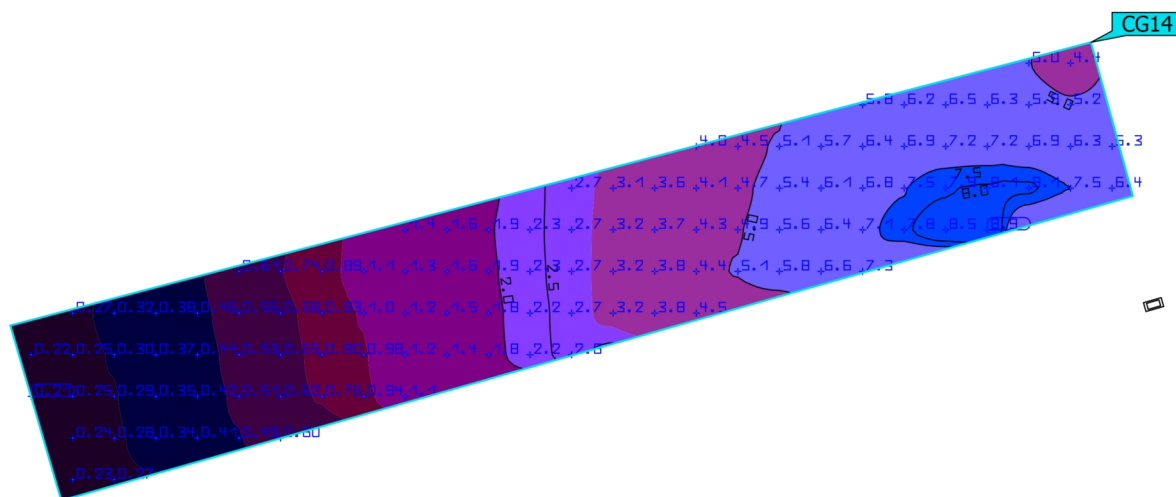
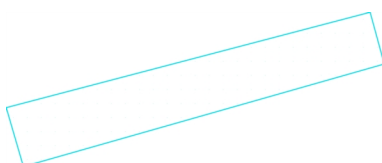
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Parkoviště

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Parkoviště	4.92 lx	0.11 lx	21.3 lx	0.022	0.005	CG13
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

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

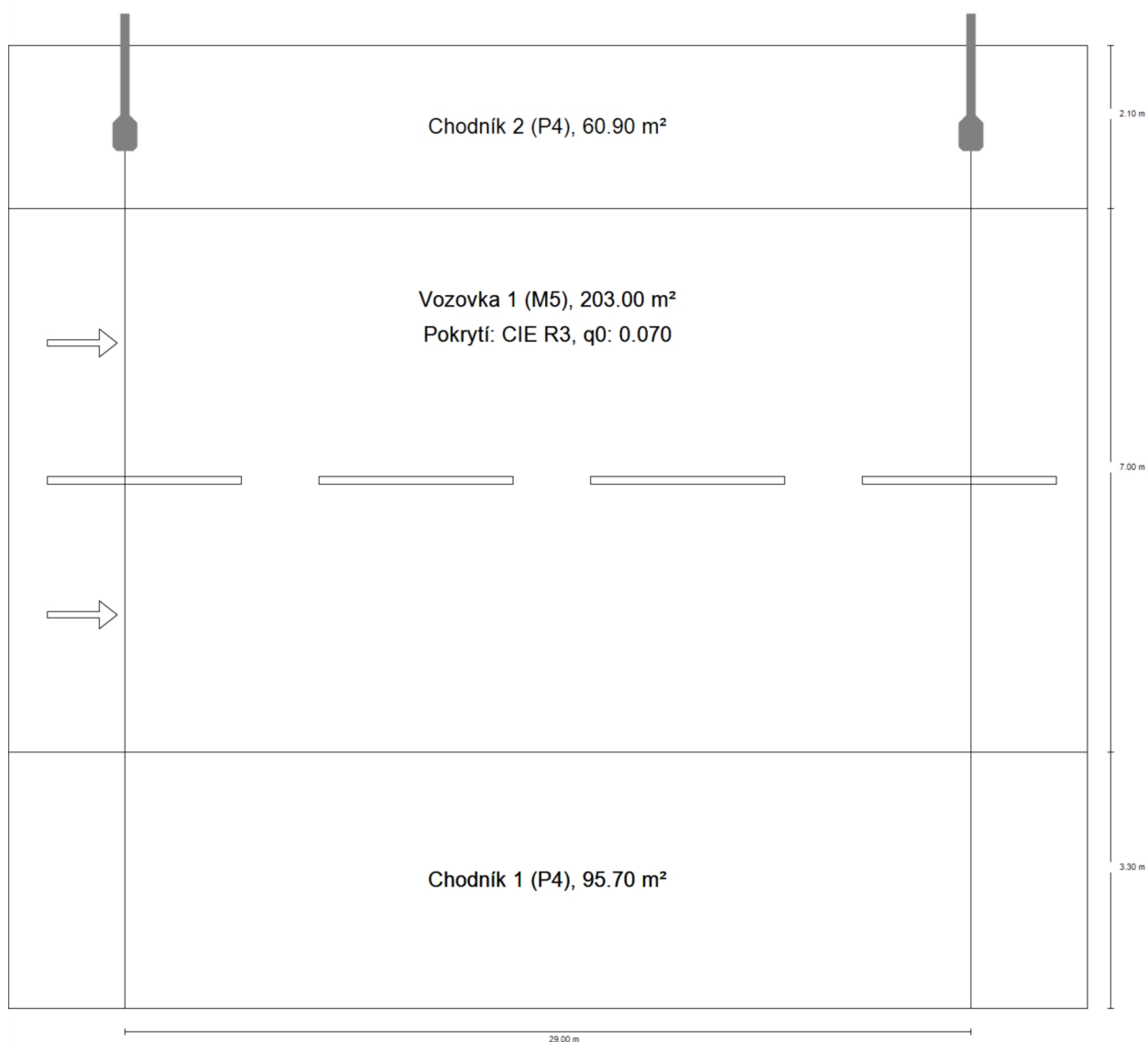
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 8

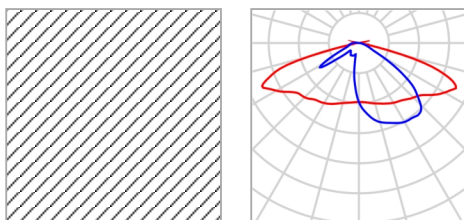
Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Výpočtová plocha 8	3.22 lx	0.21 lx	8.87 lx	0.065	0.024	CG14
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

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

Rozteč 29m

Shrnutí (do EN 13201:2015)

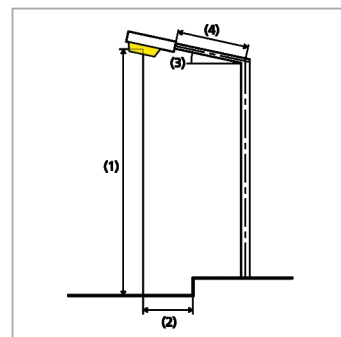
Rozteč 29m

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	DATMO	P	45.0 W
Název výrobku	DLE-68S-45W-3000K-C13301	ΦŽárovka	6300 lm
Osazení	1x Luxeon_5050	ΦSvitidlo	5670 lm
		η	90.00 %

DLE-68S-45W-3000K-C13301 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 45.0 W
Spotřeba	1530.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 509 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 60.2 cd/klm ≥ 90°: 20.8 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.5



Rozteč 29m

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.
Chodník 2 (P4)	E_m	11.07 lx	[5.00 - 7.50] lx
	E_{min}	5.93 lx	≥ 1.00 lx
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.73 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²
	U_o	0.51	≥ 0.35
	U_l	0.82	≥ 0.40
	TI	11 %	≤ 15 %
	$R_{EI}^{(1)}$	0.53	-
Chodník 1 (P4)	E_m	6.01 lx	[5.00 - 7.50] lx
	E_{min}	4.38 lx	≥ 1.00 lx

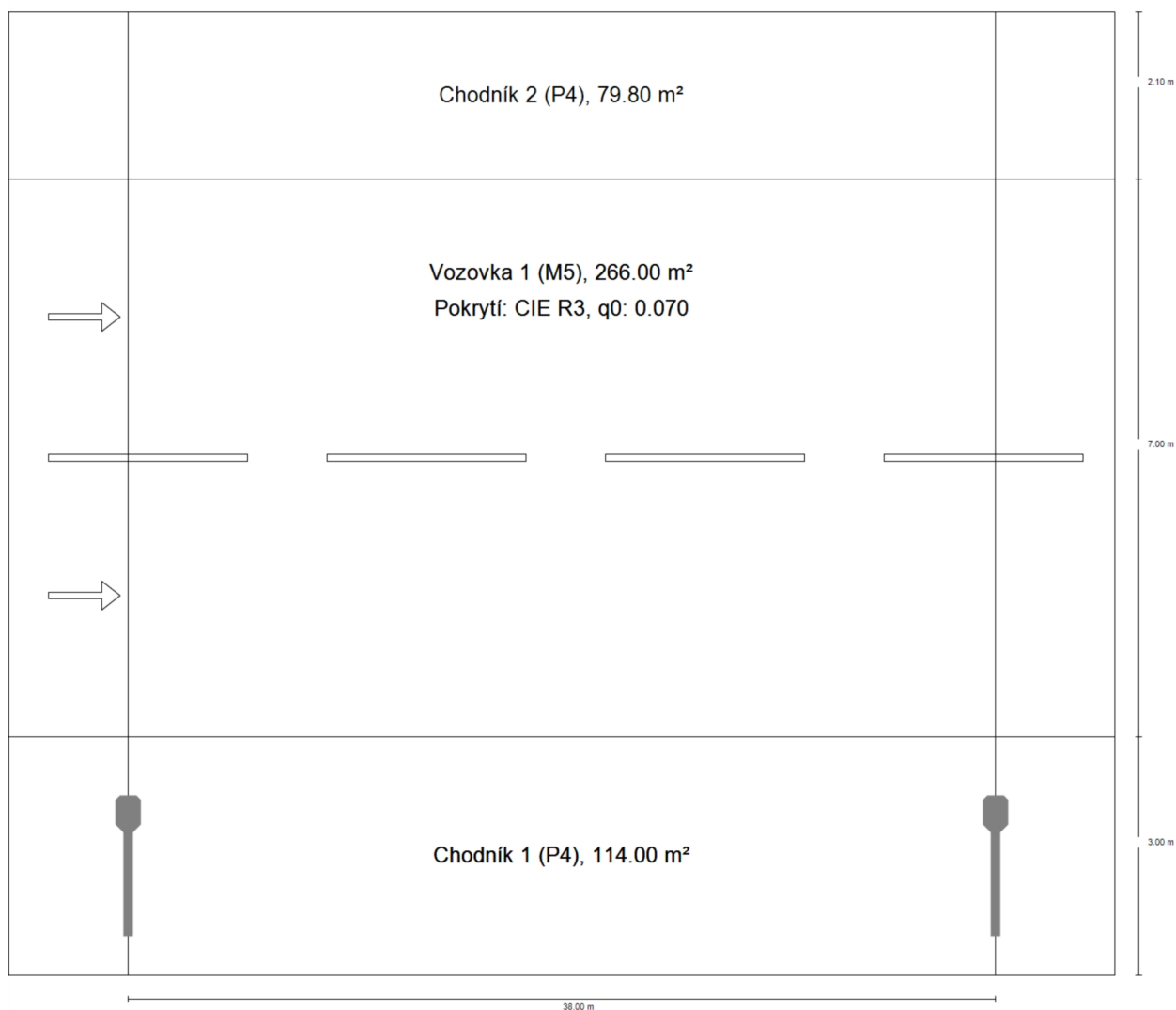
(1) Informační, není součástí hodnocení

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

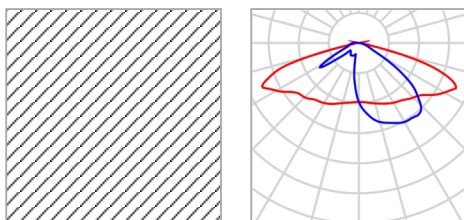
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Rozteč 29m	D_p	0.012 W/lx*m ²	-
DLE-68S-45W-3000K-C13301 (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr,	180.0 kWh/yr

Rozteč 38m

Shrnutí (do EN 13201:2015)

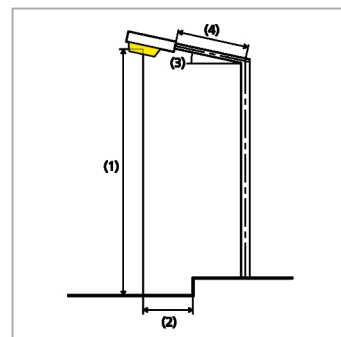
Rozteč 38m

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	DATMO	P	45.0 W
Název výrobku	DLE-68S-45W-3000K-C13301	ΦŽárovka	6300 lm
Osazení	1x Luxeon_5050	ΦSvitidlo	5670 lm
		η	90.00 %

DLE-68S-45W-3000K-C13301 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 45.0 W
Spotřeba	1170.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 509 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 60.2 cd/klm ≥ 90°: 20.8 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.5



Rozteč 38m

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.
Chodník 2 (P4)	E_m	5.23 lx	[5.00 - 7.50] lx
	E_{min}	3.23 lx	≥ 1.00 lx
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²
	U_o	0.49	≥ 0.35
	U_l	0.58	≥ 0.40
	TI	14 %	≤ 15 %
	$R_{EI}^{(1)}$	0.53	-
Chodník 1 (P4)	E_m	7.32 lx	[5.00 - 7.50] lx
	E_{min}	2.90 lx	≥ 1.00 lx

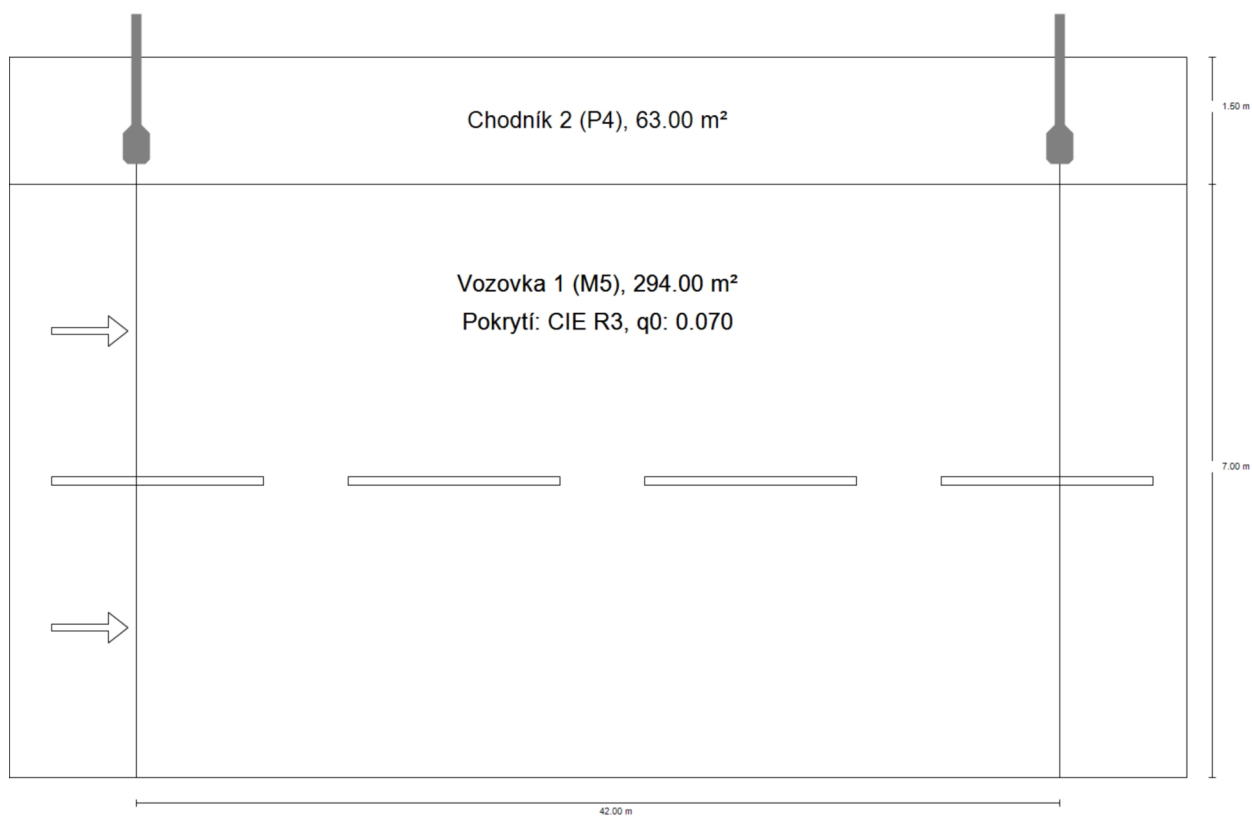
(1) Informační, není součástí hodnocení

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

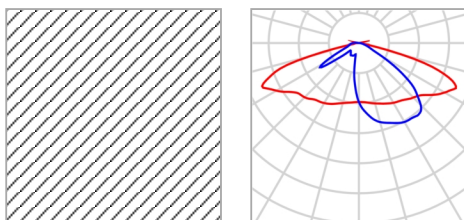
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Rozteč 38m	D_p	0.012 W/lx*m ²	-
DLE-68S-45W-3000K-C13301 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr,	180.0 kWh/yr

Rozteč 42m

Shrnutí (do EN 13201:2015)

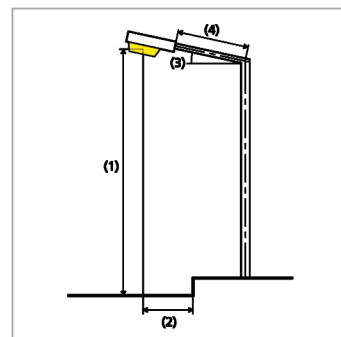
Rozteč 42m

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	DATMO	P	45.0 W
Název výrobku	DLE-68S-45W-3000K-C13301	ΦŽárovka	6300 lm
Osazení	1x Luxeon_5050	ΦSvitidlo	5670 lm
		η	90.00 %

DLE-68S-45W-3000K-C13301 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 45.0 W
Spotřeba	1080.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 509 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 60.2 cd/klm ≥ 90°: 20.8 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.5



Rozteč 42m

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

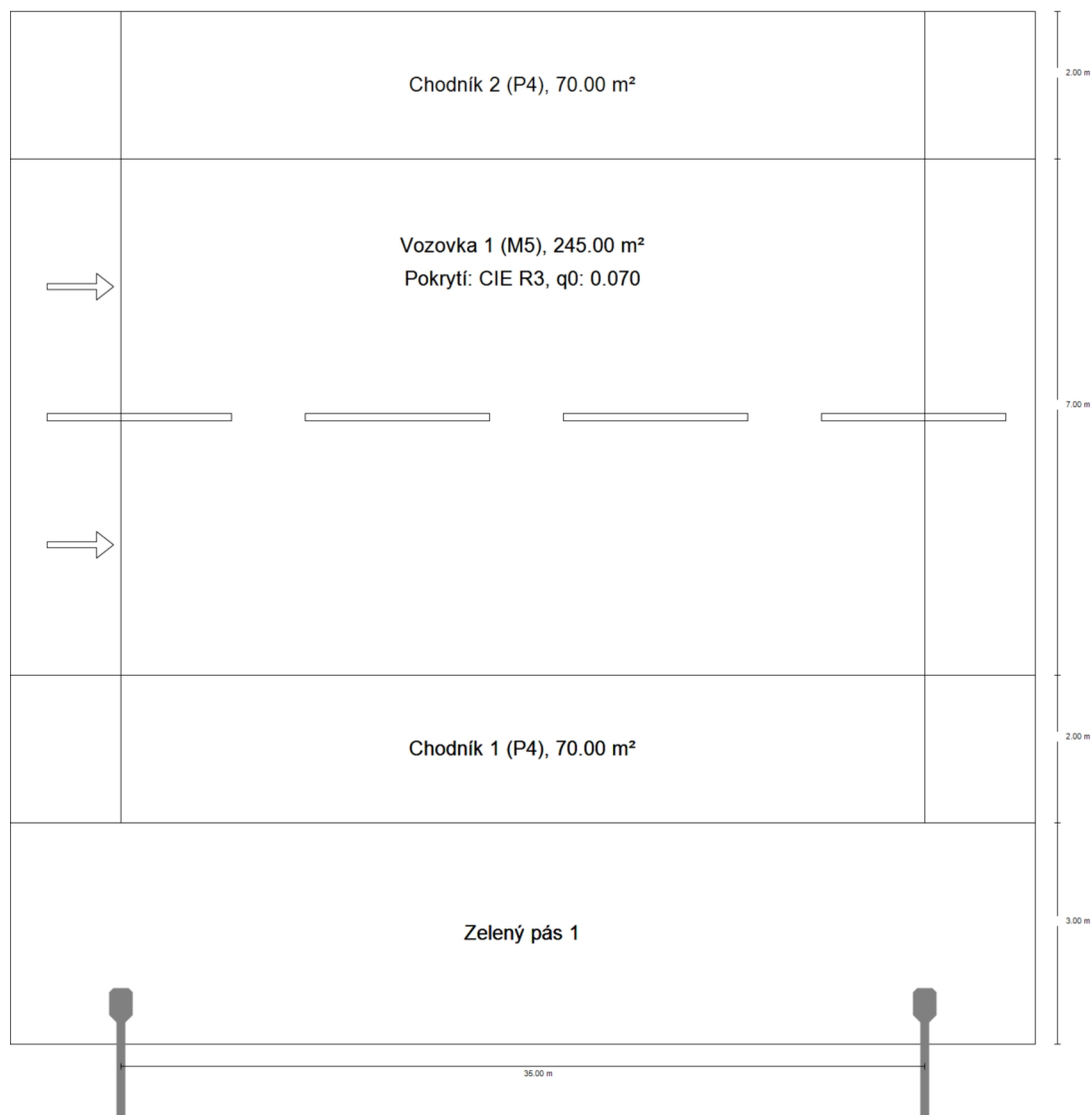
	Velikost	Vypočítáno	Pož.
Chodník 2 (P4)	E_m	7.32 lx	[5.00 - 7.50] lx
	E_{min}	2.35 lx	≥ 1.00 lx
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²
	U_o	0.44	≥ 0.35
	U_l	0.40	≥ 0.40
	TI	14 %	≤ 15 %
	R_{EI}	0.56	≥ 0.30

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

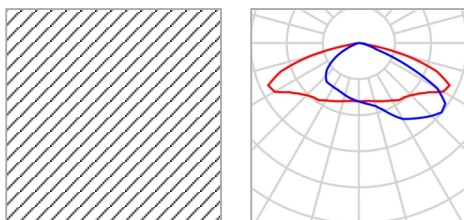
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Rozteč 42m	D_p	0.014 W/lx*m ²	-
DLE-68S-45W-3000K-C13301 (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr,	180.0 kWh/yr

svítidlo č.2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

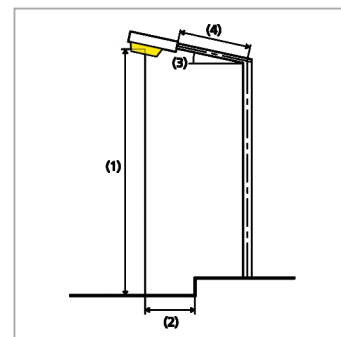
svítidlo č.2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	DATMO	P	81.4 W
C. výrobku	DLE68M-80W-3000K LL12ZZ- CRC60155L19	ΦŽárovka	9767 lm
		ΦSvítidlo	8790 lm
Osazení	1x	η	89.99 %

DLE68M-80W-3000K LL12ZZ-CRC60155L19.IES (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-4.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 81.4 W
Spotřeba	2360.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 599 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 67.0 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



svítidlo č.2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.
Chodník 2 (P4)	E_m	5.33 lx	[5.00 - 7.50] lx
	E_{min}	4.14 lx	≥ 1.00 lx
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²
	U_o	0.58	≥ 0.35
	U_l	0.72	≥ 0.40
	TI	14 %	≤ 15 %
	$R_{EI}^{(1)}$	0.57	-
Chodník 1 (P4)	E_m	13.22 lx	[5.00 - 7.50] lx
	E_{min}	7.34 lx	≥ 1.00 lx

(1) Informační, není součástí hodnocení

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
svítidlo č.2	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
DLE68M-80W-3000K LL12ZZ-CRC60155L19.IES (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr,	325.6 kWh/yr