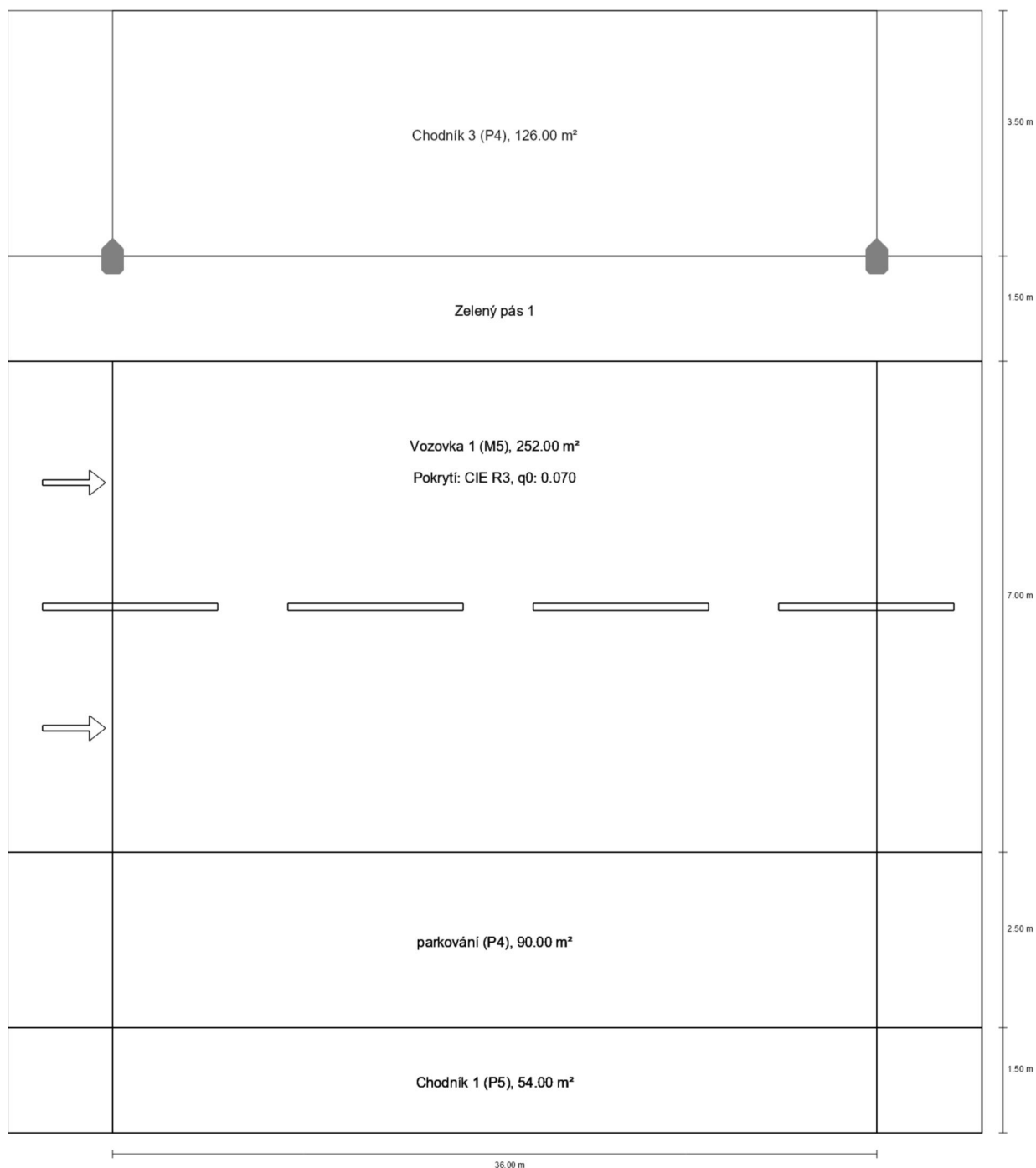


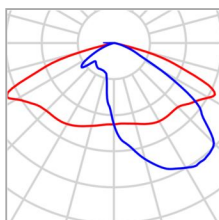
Břeclav - obnova VO v lokalitě u Shopping park

Husova

Shrnutí (do EN 13201:2015)



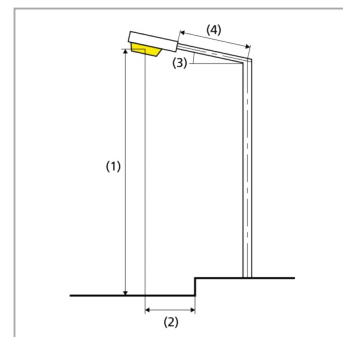
Husova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	45.3 W
Název výrobku	DLE68S-45W-C13301-2700K	ΦŽárovka	5979 lm
Osazení	1x LUXEON 5050	ΦSvitidlo	5972 lm
		η	99.88 %

DLE68S-45W-C13301-2700K (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 45.3 W
Příkon / trasa	1268.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 354 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 24.5 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*4
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
MF	0.90



Husova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

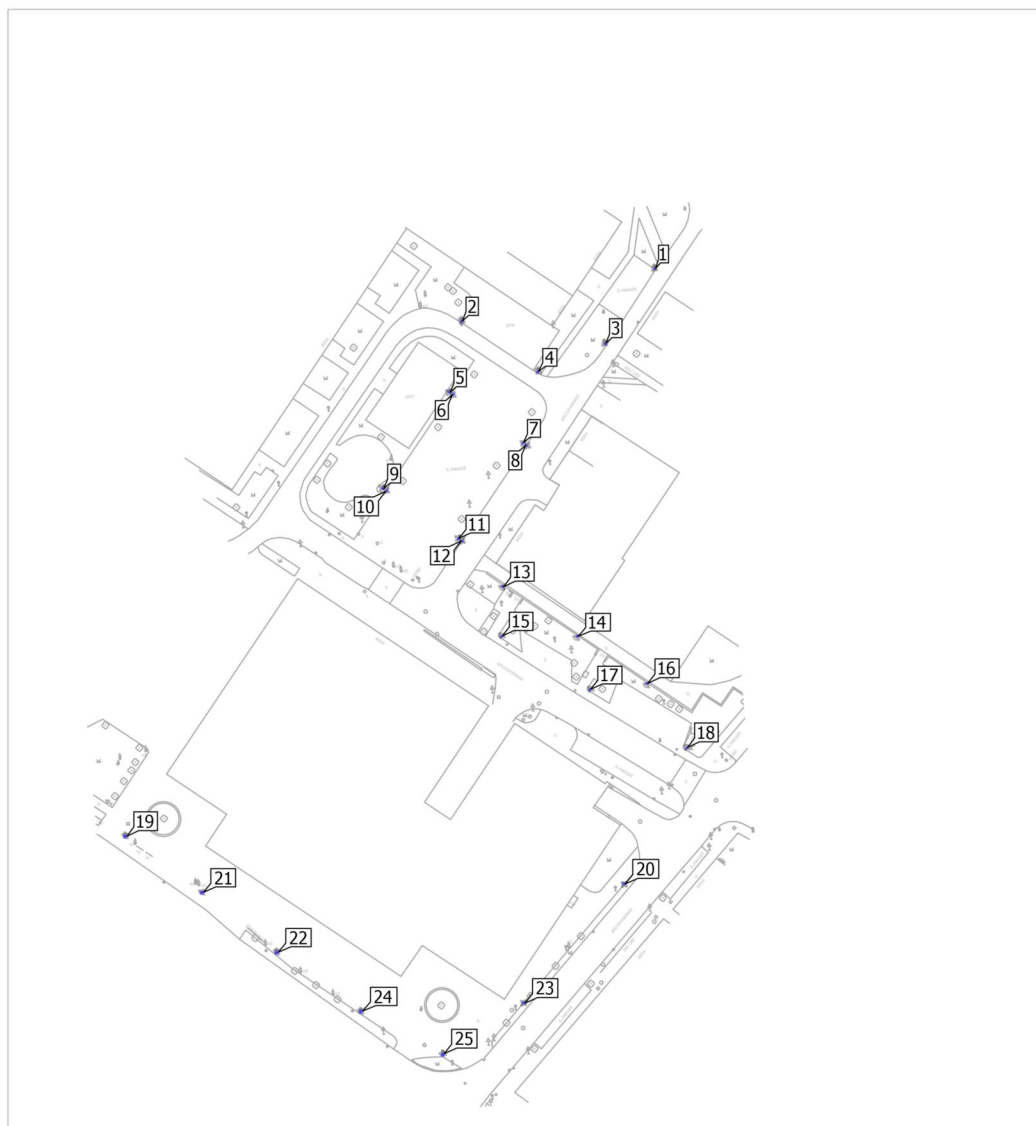
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 3 (P4)	E_m	5.08 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.81 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.67	≥ 0.30	✓
parkování	E_m	5.14 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.70 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.00 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.97 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

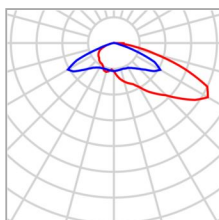
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Husova	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
DLE68S-45W-C13301-2700K (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	181.2 kWh/yr

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

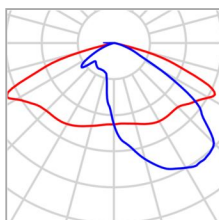
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	15.0 W
Název výrobku	DLE68(MINI)-15W-2700K-C15594	Φ Svítidlo	1865 lm
Osazení	1x - / 2700		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
84.098 m	164.137 m	6.000 m	6
100.291 m	152.808 m	6.000 m	7
68.617 m	141.707 m	6.000 m	10
85.287 m	130.539 m	6.000 m	11

Plocha 1

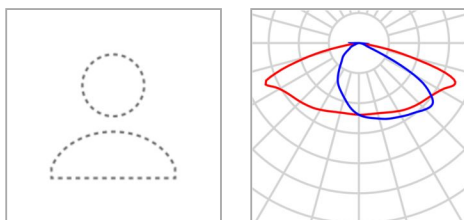
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	10.6 W
Název výrobku	DLE68MINI-10W- C13301-2700K	Φ _{Svítidlo}	1358 lm
Osazení	1x LUXEON 5050		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
86.013 m	181.123 m	6.000 m	2
103.753 m	169.362 m	6.000 m	4
83.186 m	164.664 m	6.000 m	5
101.204 m	152.281 m	6.000 m	8
67.704 m	142.234 m	6.000 m	9
86.199 m	130.013 m	6.000 m	12

Plocha 1

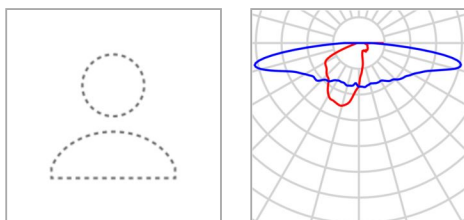
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	31.2 W
Název výrobku	DLE68MINI-30W-OS2613-2700K	Φ Svítidlo	3846 lm
Osazení	1x LUXEON5050		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
95.332 m	107.810 m	8.000 m	15
115.876 m	95.415 m	8.000 m	17
138.450 m	81.860 m	8.000 m	18

Plocha 1

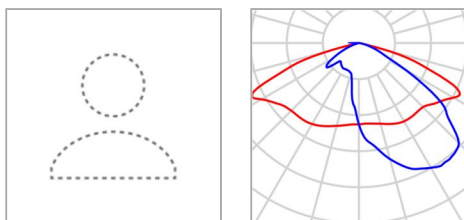
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	8.0 W
Název výrobku	DLE68MINI-8W-C15677-2700K	Φ Svítidlo	1006 lm
Osazení	1x CREE XP-G3		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
130.998 m	193.392 m	6.000 m	1
119.447 m	175.912 m	6.000 m	3
95.573 m	119.386 m	6.000 m	13
112.974 m	107.847 m	6.000 m	14
129.147 m	96.921 m	6.000 m	16

Plocha 1

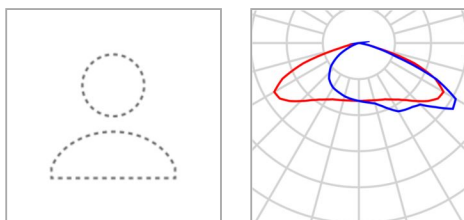
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	45.3 W
Název výrobku	DLE68S-45W-C13301-2700K	Φ Světlo	5972 lm
Osazení	1x LUXEON 5050		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
123.797 m	50.280 m	8.000 m	20
100.500 m	22.539 m	8.000 m	23

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	30.6 W
C. výrobku	DLE58S(A)-30_3030_2700K_LL12 ZZ-CRC60145L19	Φ _{Svítidlo}	3732 lm
Osazení	1x		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
7.726 m	61.278 m	6.000 m	19
25.561 m	48.232 m	6.000 m	21
42.968 m	34.242 m	6.000 m	22
62.591 m	20.556 m	5.000 m	24
81.644 m	10.465 m	6.000 m	25

Plocha 1

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

62780 lm

 $P_{\text{celkový}}$

500.8 W

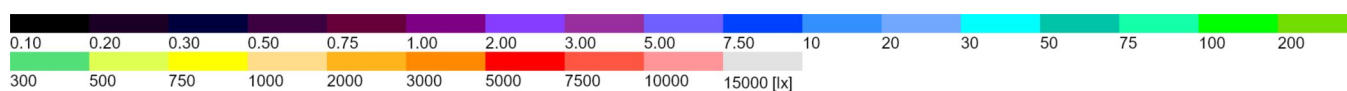
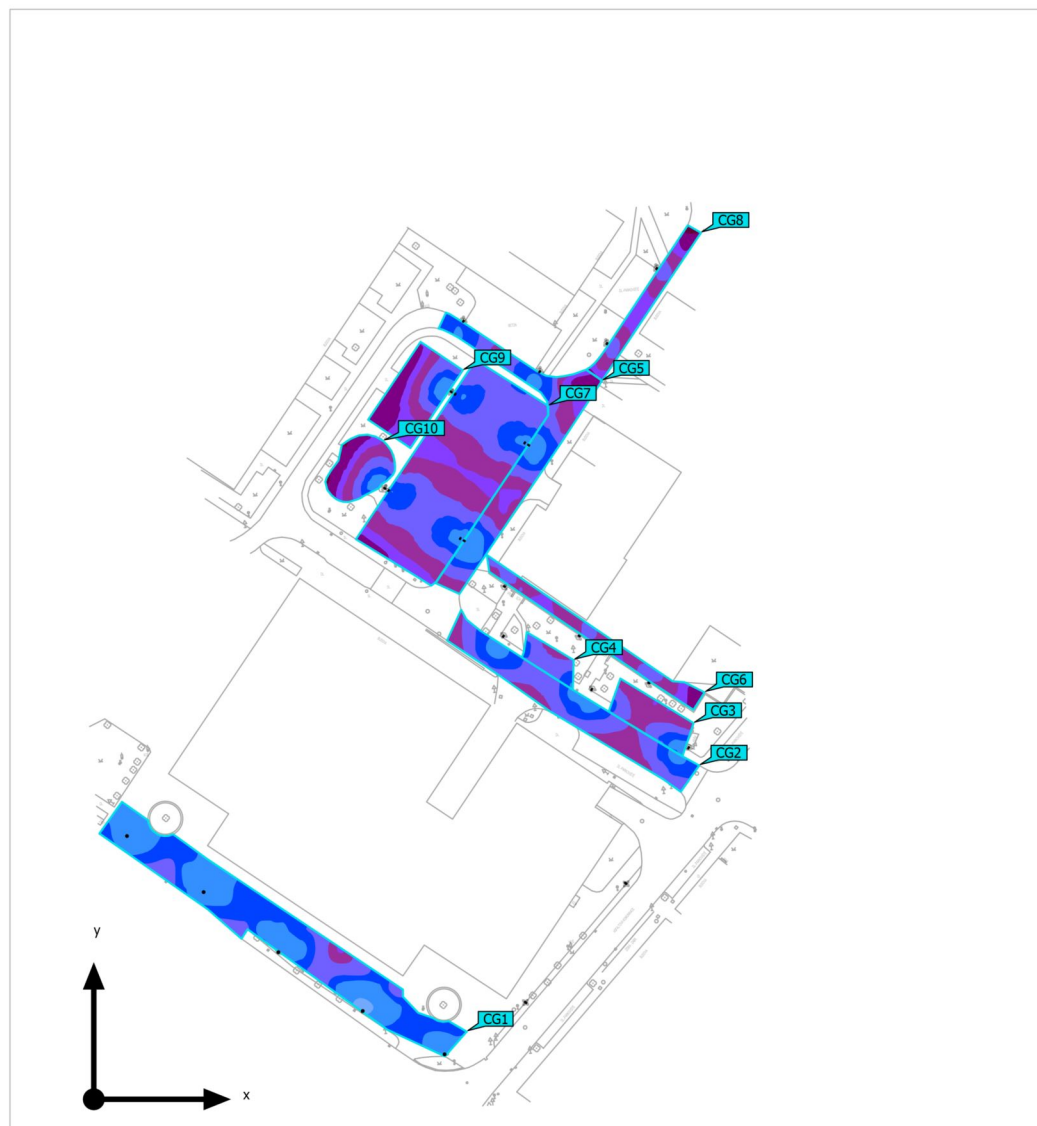
Světelný výtěžek

125.4 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	Ještě není členem DIALux		DLE68(MINI)-15W-2700K-C15594	15.0 W	1865 lm	124.3 lm/W
6	Ještě není členem DIALux		DLE68MINI-10W-C13301-2700K	10.6 W	1358 lm	128.1 lm/W
3	Ještě není členem DIALux		DLE68MINI-30W-OS2613-2700K	31.2 W	3846 lm	123.3 lm/W
5	Ještě není členem DIALux		DLE68MINI-8W-C15677-2700K	8.0 W	1006 lm	125.7 lm/W
2	Ještě není členem DIALux		DLE68S-45W-C13301-2700K	45.3 W	5972 lm	131.8 lm/W
5	Ještě není členem DIALux	DLE58S(A)-30_3030_2700K_LL12 ZZ-CRC60145 L19		30.6 W	3732 lm	122.0 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}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
před obch. centrem Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	10.4 lx	2.67 lx	25.3 lx	0.26	0.11	CG1
Komunikace Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	6.85 lx	3.60 lx	13.1 lx	0.53	0.27	CG2
parkoviště Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	5.69 lx	2.95 lx	13.0 lx	0.52	0.23	CG3
parkoviště Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	6.43 lx	4.28 lx	10.5 lx	0.67	0.41	CG4
Komunikace Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	6.56 lx	1.56 lx	15.5 lx	0.24	0.10	CG5
chodník Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	4.25 lx	1.30 lx	6.87 lx	0.31	0.19	CG6
parkoviště Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	5.54 lx	1.67 lx	11.7 lx	0.30	0.14	CG7
Komunikace Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	3.42 lx	0.84 lx	6.95 lx	0.25	0.12	CG8
hřiště Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	4.02 lx	1.04 lx	13.4 lx	0.26	0.078	CG9
hřiště Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	4.30 lx	0.89 lx	12.7 lx	0.21	0.070	CG10

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