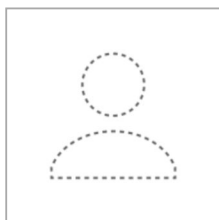


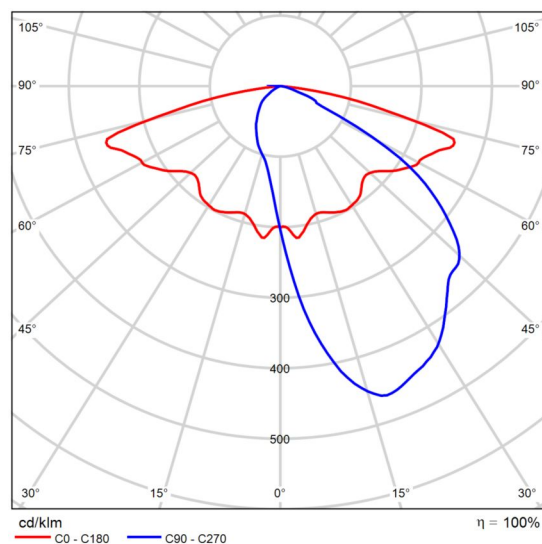
Česká Lípa Etapa II 61-66

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 5



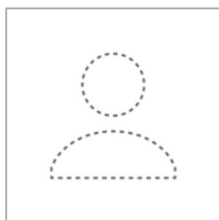
P	9.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	900 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	900 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	100.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



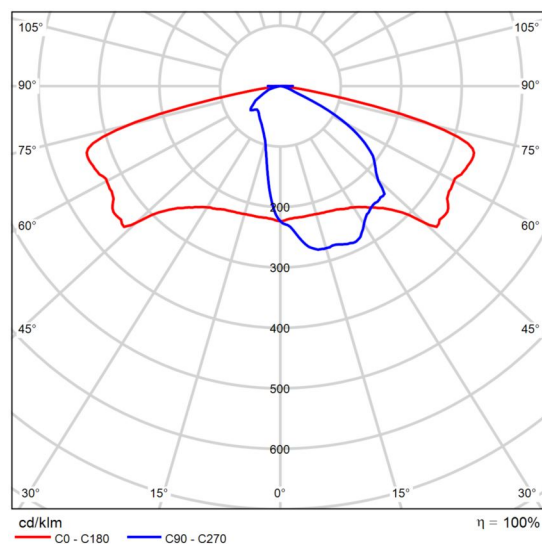
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 6



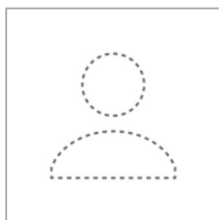
P	16.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	125.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



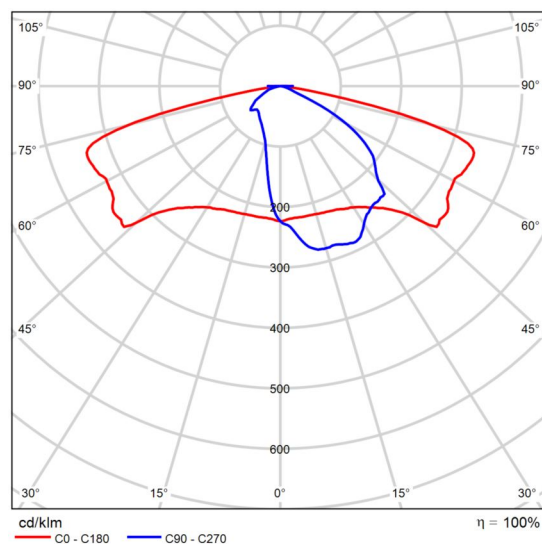
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 7



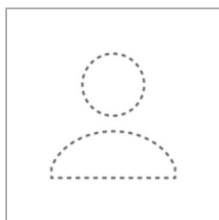
P	19.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2550 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2550 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	134.2 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



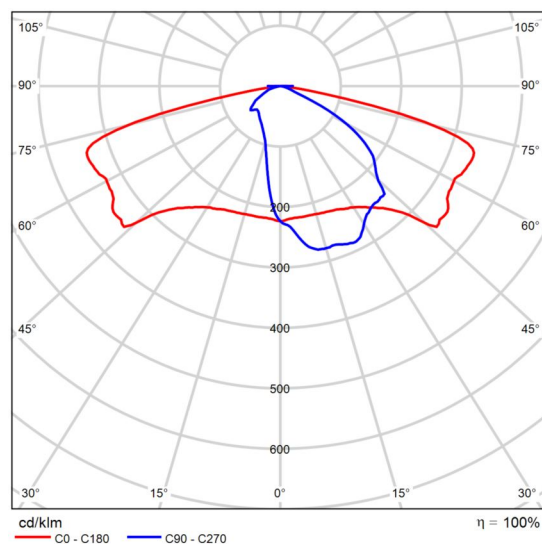
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 8



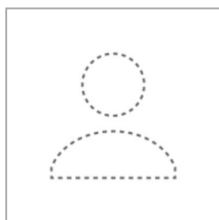
P	23.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	130.4 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



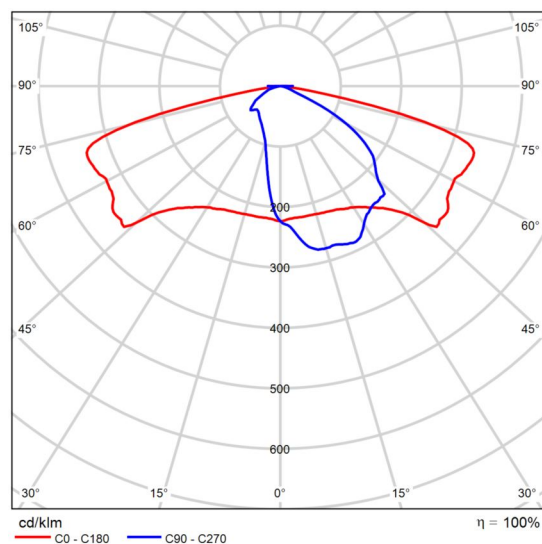
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 9



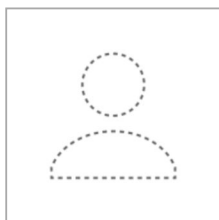
P	26.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3500 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	134.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



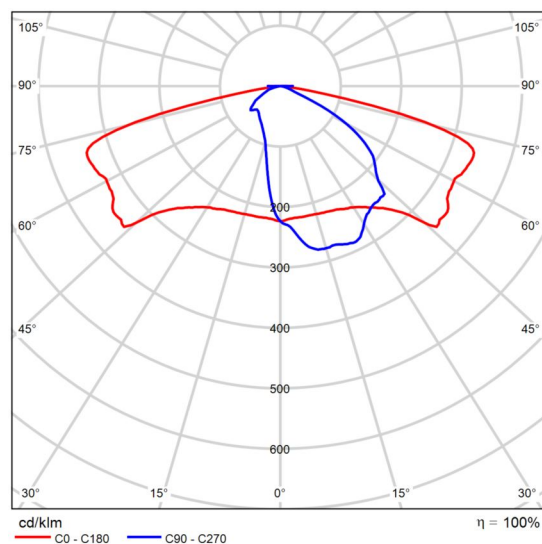
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 11



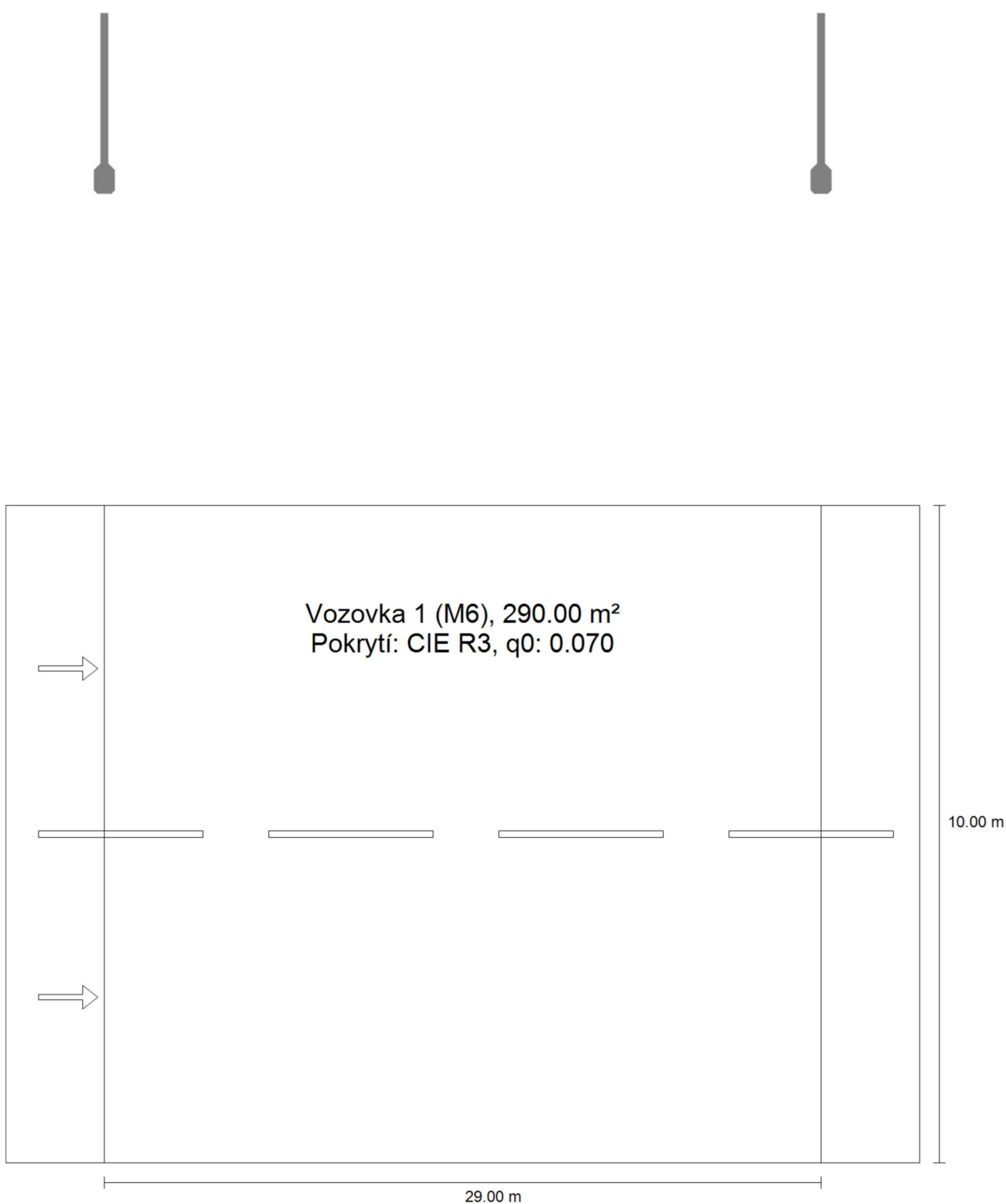
P	34.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4500 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	132.4 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



Polární LDC

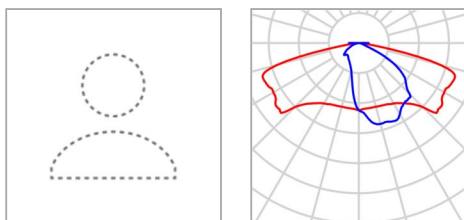
61

Shrnutí (do EN 13201:2015)



61

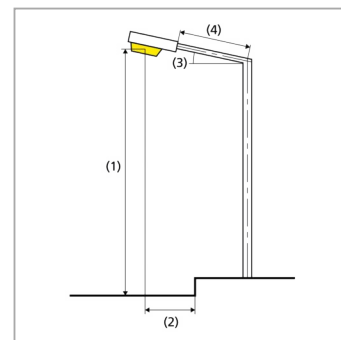
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	34.0 W
Název výrobku	Svítidlo LED typ 11	ΦŽárovka	4500 lm
Osazení	1x LED	ΦSvítidlo	4500 lm
		η	100.00 %

Svítidlo LED typ 11 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-5.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 34.0 W
Příkon / trasa	1156.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 570 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 422 cd/klm
	≥ 90°: 18.0 cd/klm
Třída intenzity světla	–
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



61

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

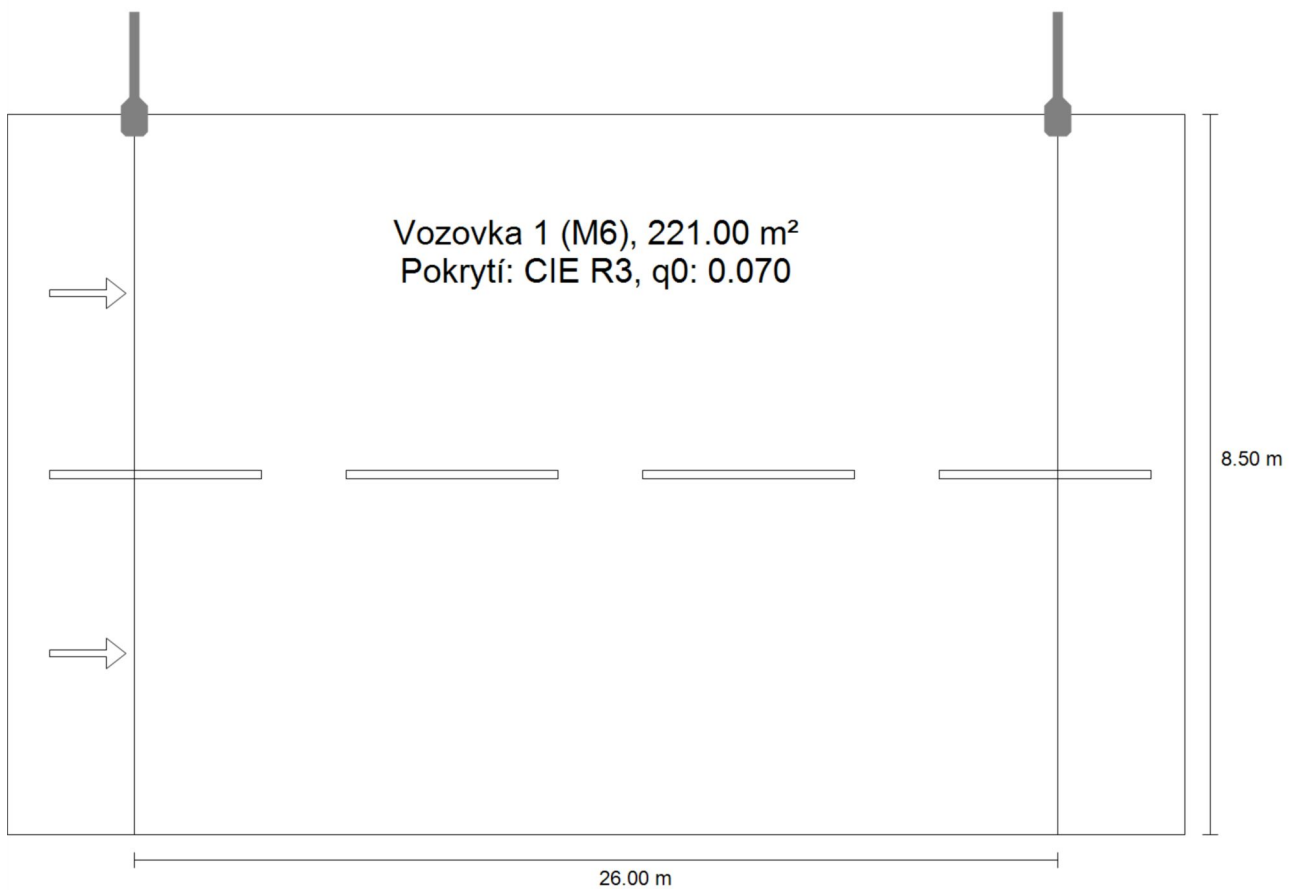
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.30 cd/m ²	$\geq 0.30 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.80	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	$\leq 20 \%$	✓
	R_{EI}	0.59	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

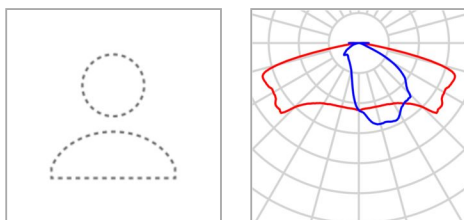
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
61	D_p	0.022 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 11 (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	136.0 kWh/yr

62

Shrnutí (do EN 13201:2015)

62

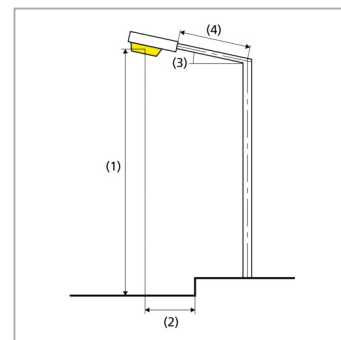
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	23.0 W
Název výrobku	Svítlidlo LED typ 8	Φ Žárovka	3000 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	3000 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo LED typ 8 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.200 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.0 W
Příkon / trasa	874.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 554 cd/klm $\geq 80^\circ$: 187 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



62

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

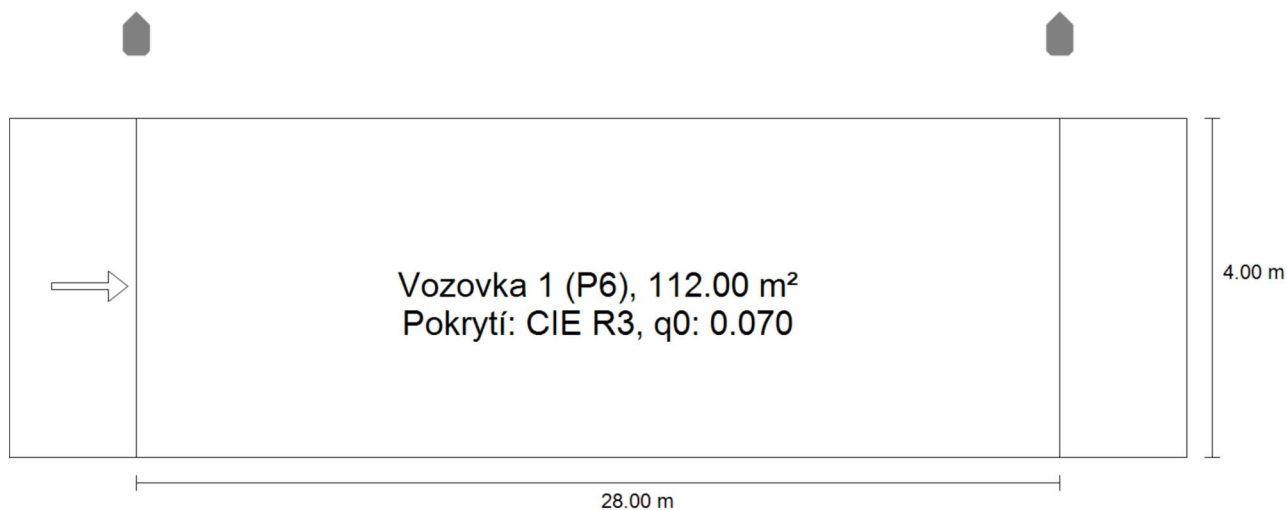
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.41 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.53	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

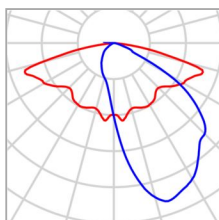
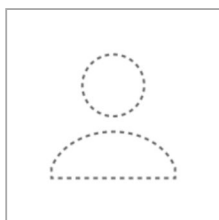
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
62	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 8 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	92.0 kWh/yr

63

Shrnutí (do EN 13201:2015)

63

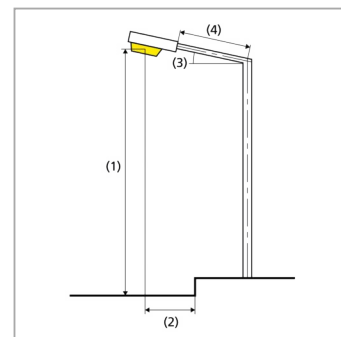
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	9.0 W
Název výrobku	Svítlidlo LED typ 5	Φ Žárovka	900 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	900 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo LED typ 5 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 9.0 W
Příkon / trasa	324.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 673 cd/klm $\geq 80^\circ$: 382 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.62 cd/klm
Třída intenzity světla 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
MF	0.90



63

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

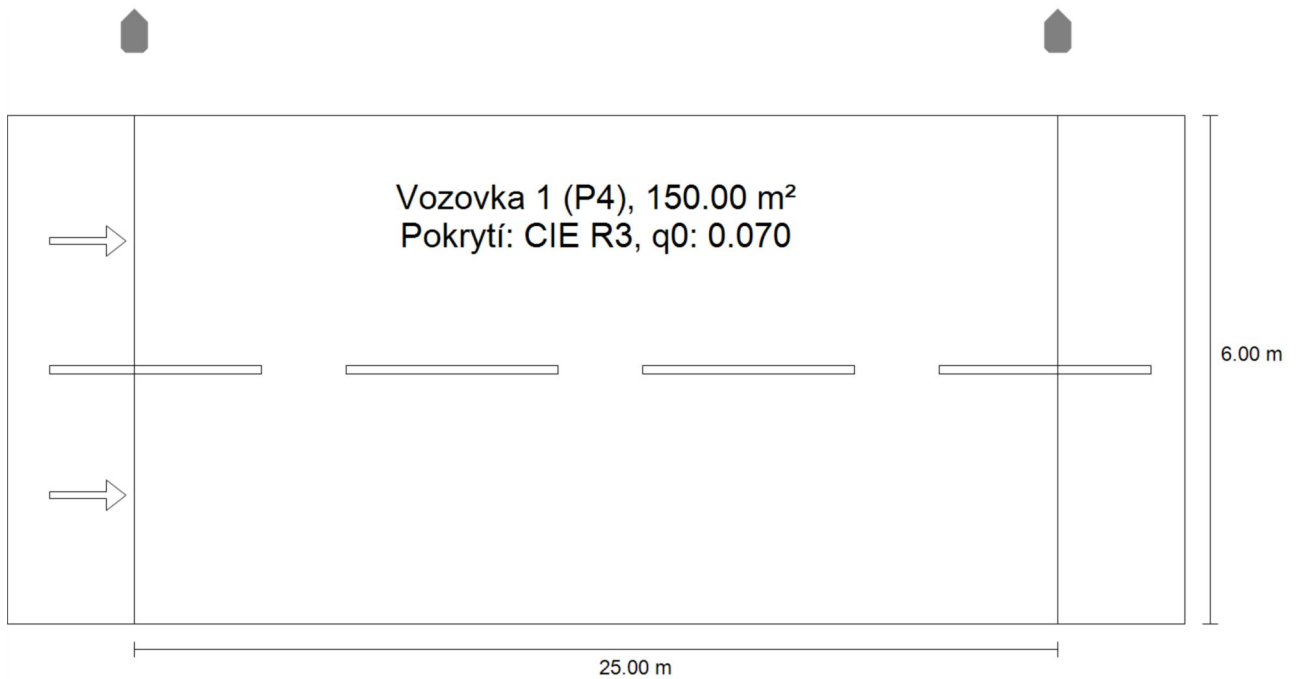
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P6)	E_m	2.97 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.01 lx	≥ 0.40 lx	✓
	$TI^{(1)}$	11 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

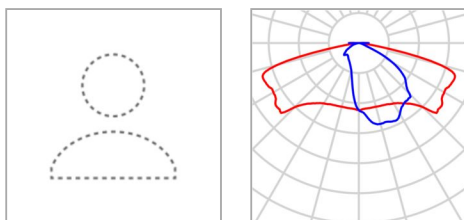
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
63	D_p	0.027 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 5 (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	36.0 kWh/yr

64

Shrnutí (do EN 13201:2015)

64

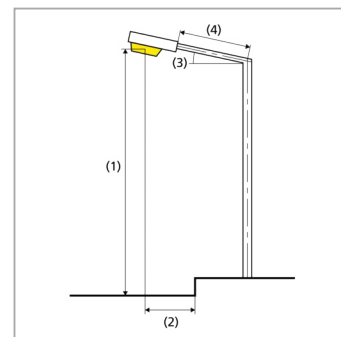
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	16.0 W
Název výrobku	Svítlidlo LED typ 6	Φ Žárovka	2000 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	2000 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo LED typ 6 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 16.0 W
Příkon / trasa	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 554 cd/klm $\geq 80^\circ$: 187 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.90



64

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

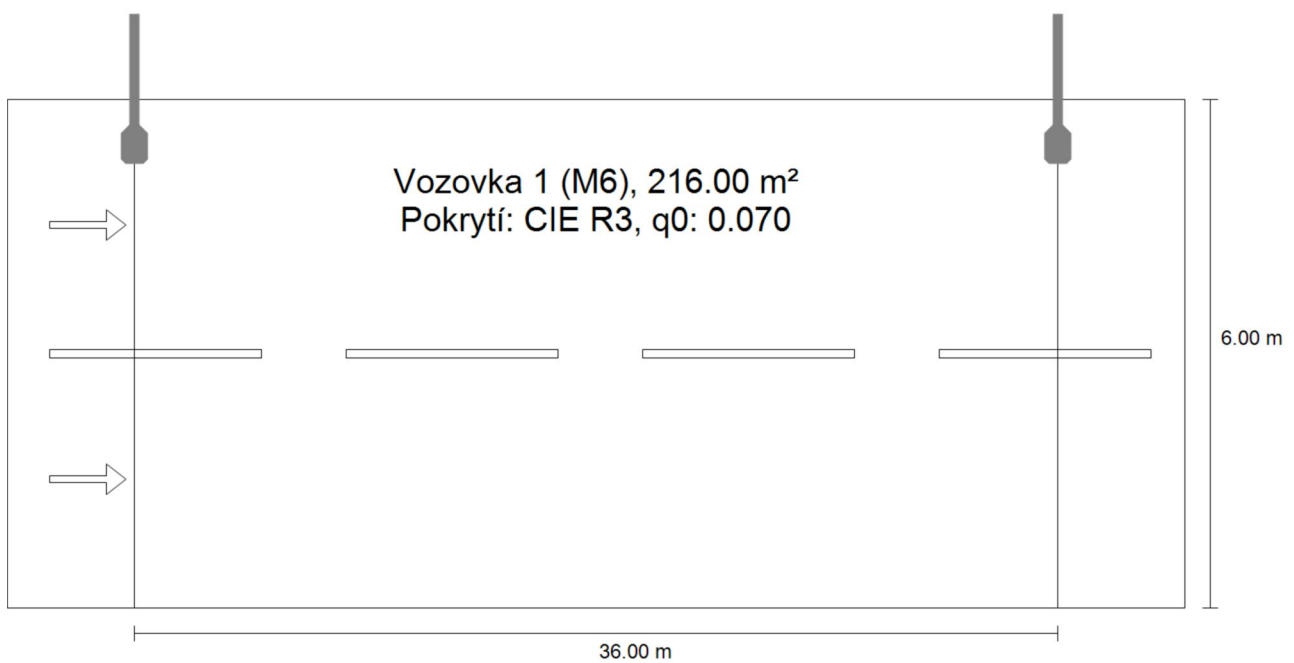
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.15 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.07 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	13 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

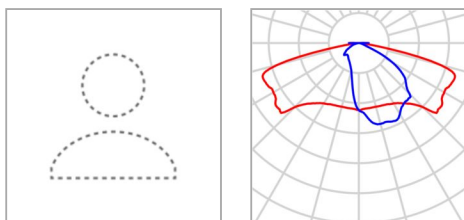
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
64	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 6 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	64.0 kWh/yr

65

Shrnutí (do EN 13201:2015)

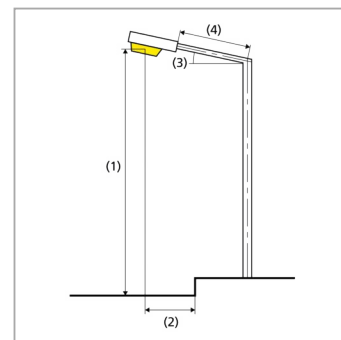
65

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	26.0 W
Název výrobku	Svítlidlo LED typ 9	Φ Žárovka	3500 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	3500 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo LED typ 9 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 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 %, 26.0 W
Příkon / trasa	728.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 554 cd/klm $\geq 80^\circ$: 187 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



65

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

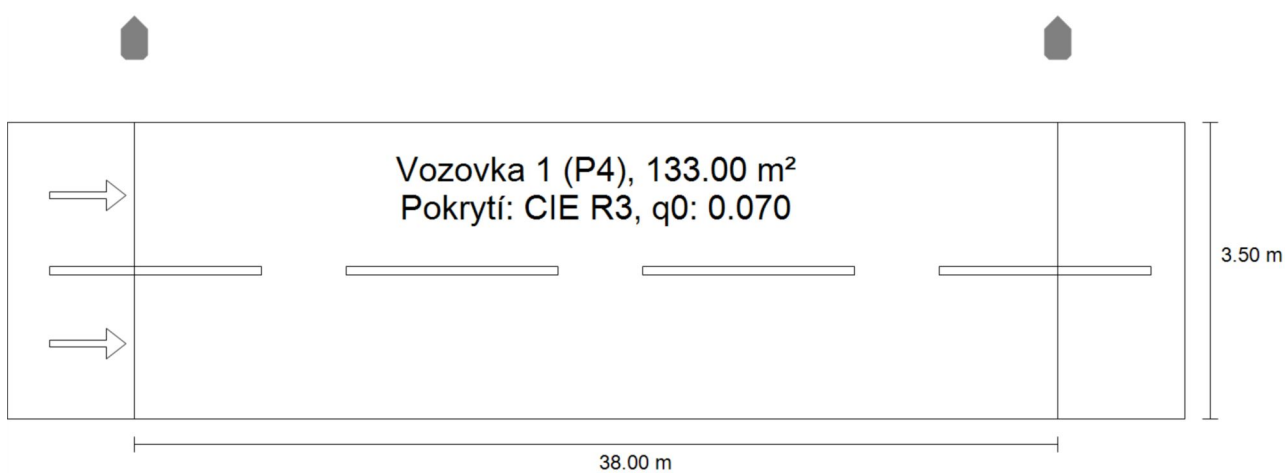
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.69	≥ 0.35	✓
	U_l	0.77	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.64	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

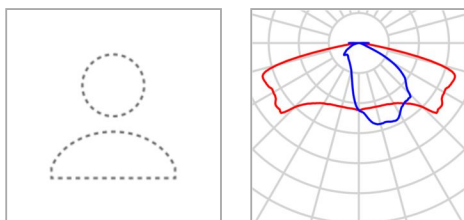
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
65	D_p	0.027 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 9 (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	104.0 kWh/yr

66

Shrnutí (do EN 13201:2015)

66

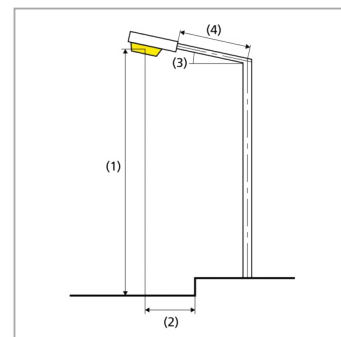
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	19.0 W
Název výrobku	Svítlidlo LED typ 7	Φ Žárovka	2550 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	2550 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo LED typ 7 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 19.0 W
Příkon / trasa	494.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 554 cd/klm $\geq 80^\circ$: 187 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.90



66

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.55 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.58 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	12 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
66	D_p	0.026 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 7 (jednostranně nahoře)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	76.0 kWh/yr