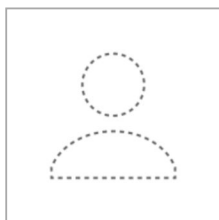




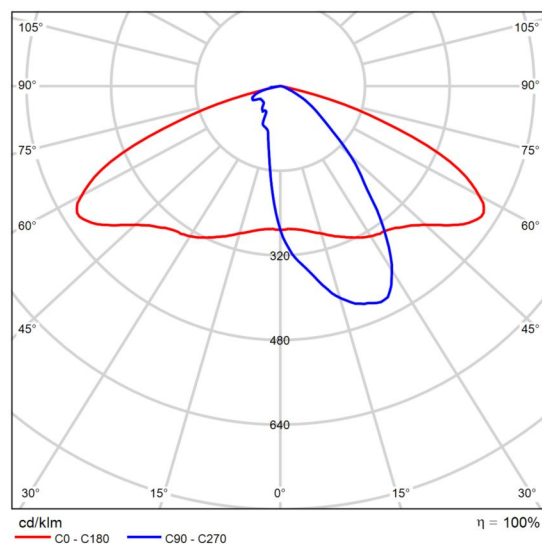
Česká Lípa Etapa II 31-40

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 3



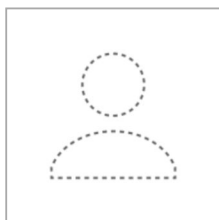
P	29.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	137.9 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



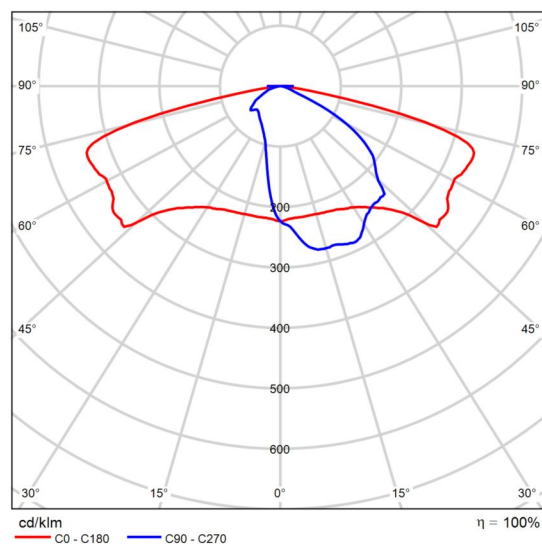
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 6



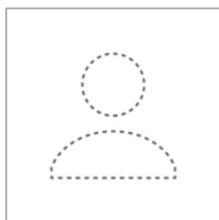
P	16.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	125.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



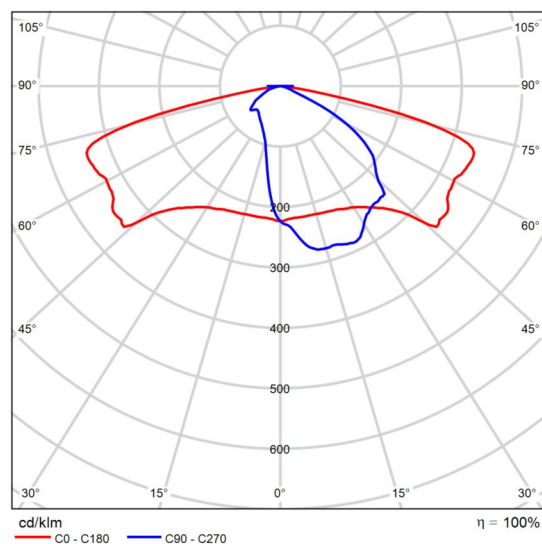
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 8



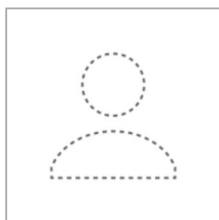
P	23.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	130.4 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



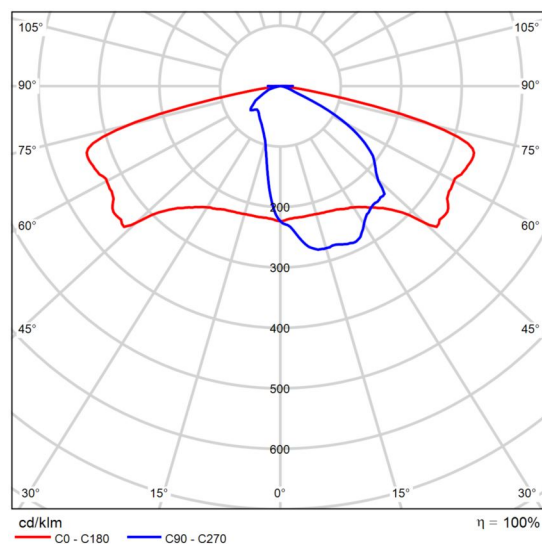
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 9



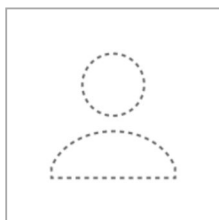
P	26.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3500 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	134.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



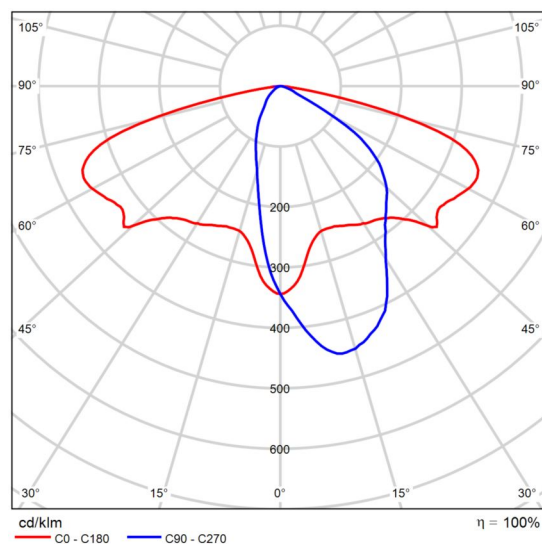
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 12

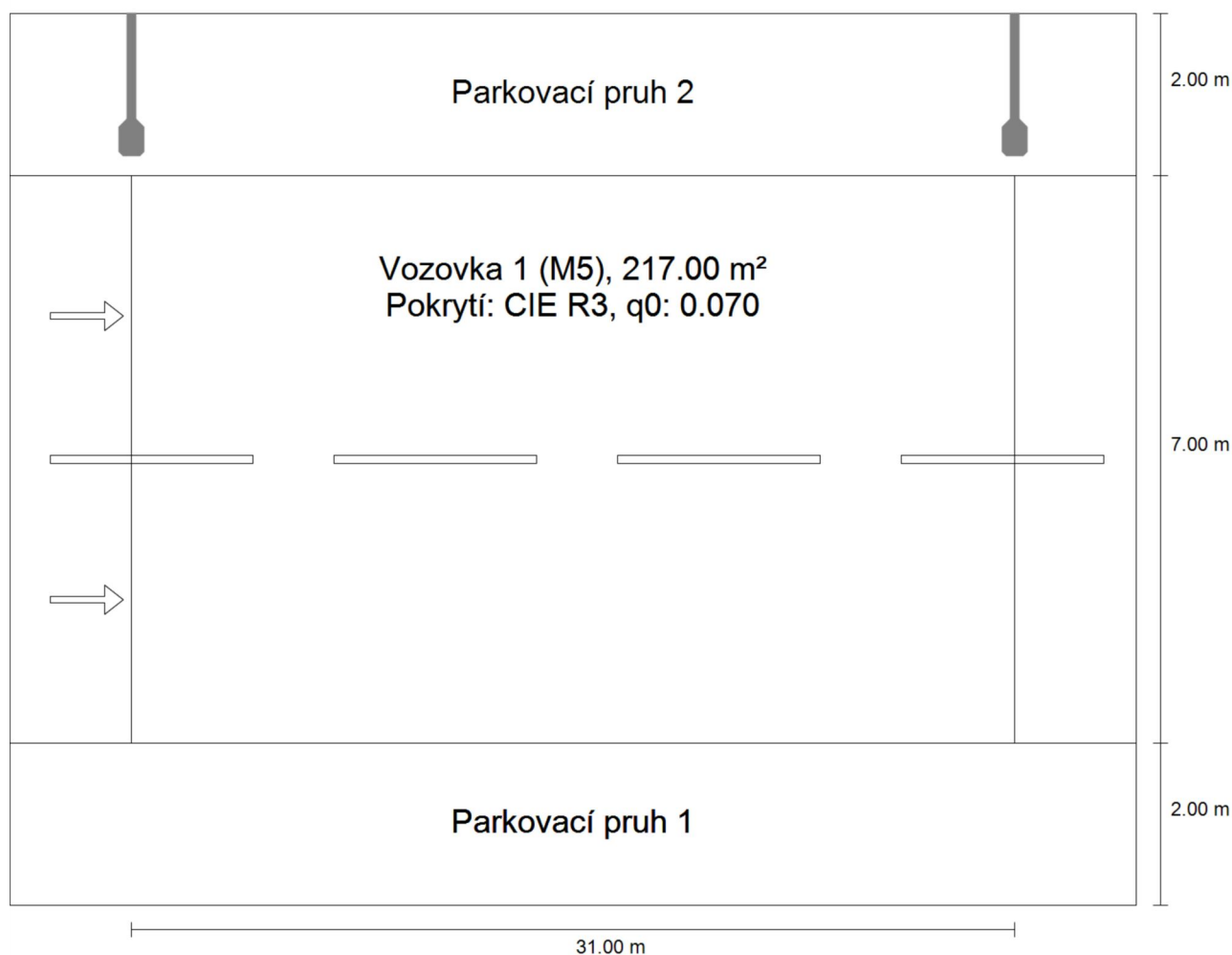


P	42.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4800 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4800 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	114,3 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



Polární LDC

31

Shrnutí (do EN 13201:2015)

31

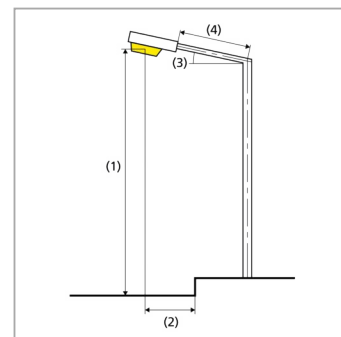
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	29.0 W
Název výrobku	Svítlidlo LED typ 3	ΦŽárovka	4000 lm
Osazení	1x LED	ΦSvítlidlo	4000 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo LED typ 3 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 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 %, 29.0 W
Příkon / trasa	928.0 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.	≥ 70°: 375 cd/klm ≥ 80°: 19.7 cd/klm ≥ 90°: 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*4
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.90



31

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

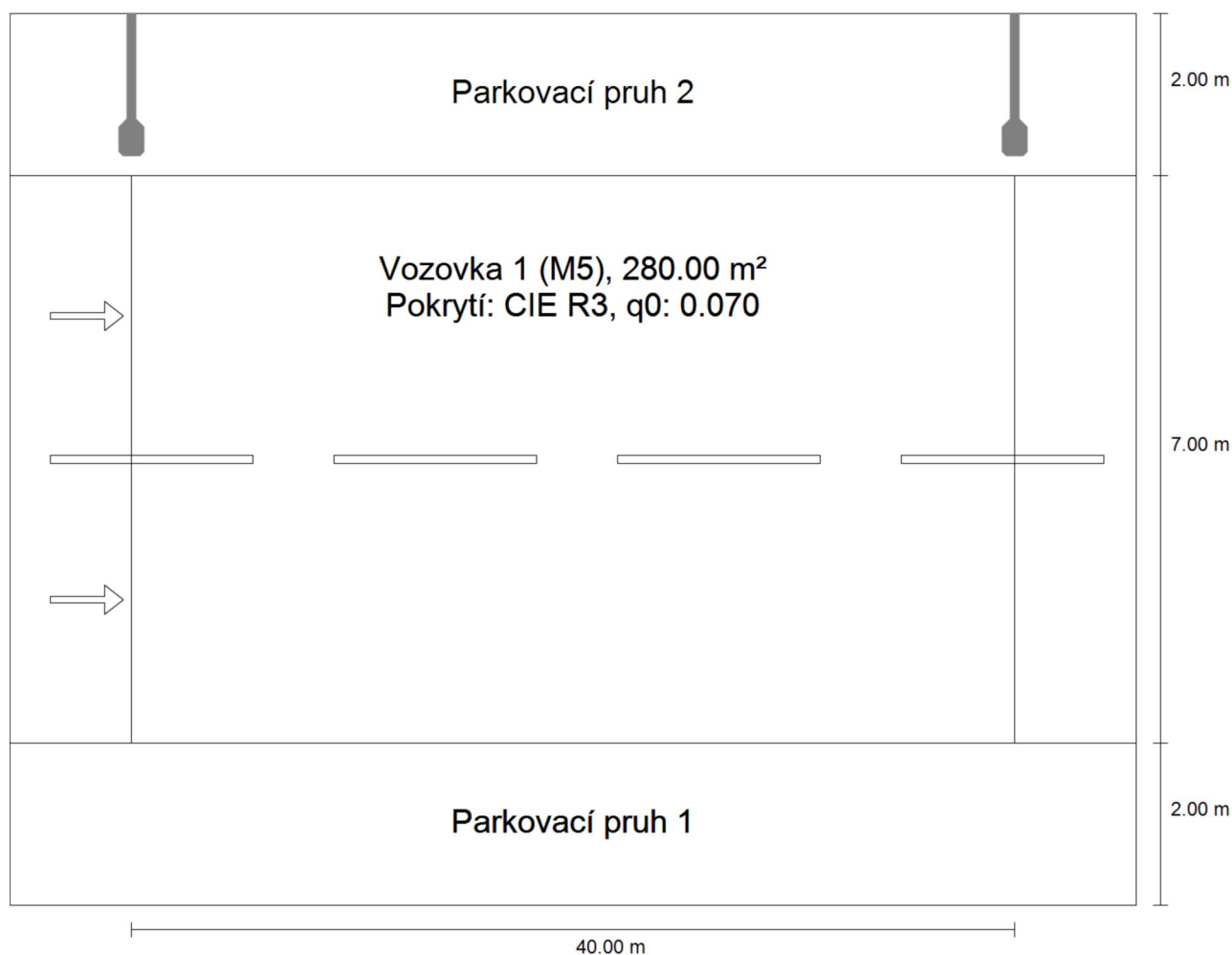
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.68	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.47	≥ 0.30	✓

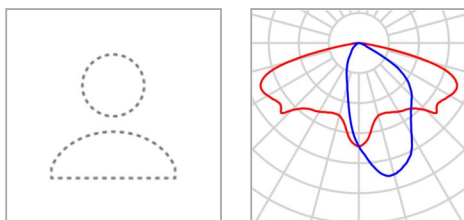
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
31	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svítidlo LED typ 3 (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	116.0 kWh/yr

32

Shrnutí (do EN 13201:2015)

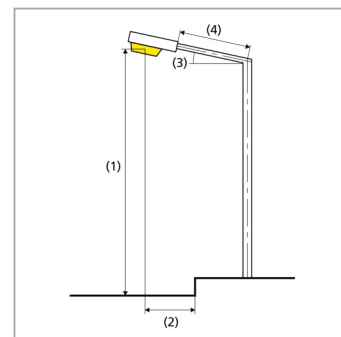
32

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.0 W
Název výrobku	Svítlidlo LED typ 12	ΦŽárovka	4800 lm
Osazení	1x LED	ΦSvítlidlo	4800 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo LED typ 12 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	40.000 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 %, 42.0 W
Příkon / trasa	1050.0 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.	≥ 70°: 532 cd/klm ≥ 80°: 159 cd/klm ≥ 90°: 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



32

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

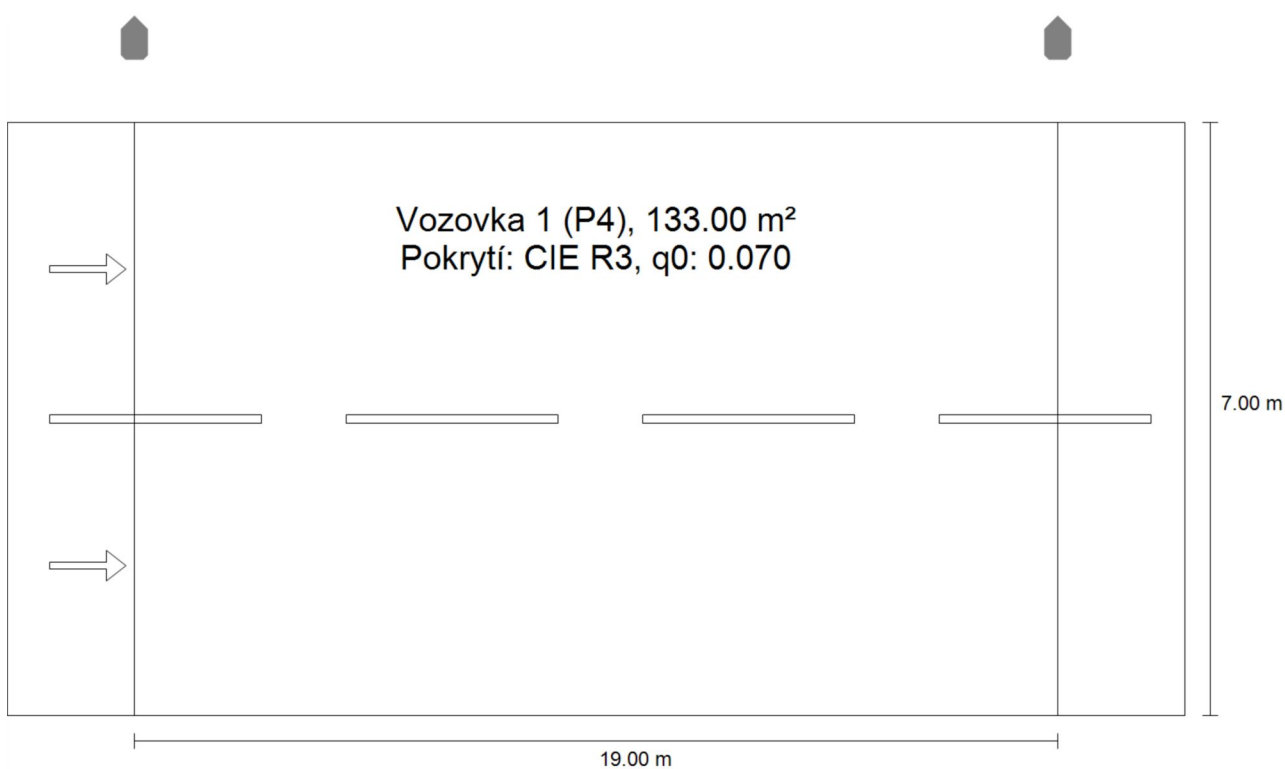
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.44	≥ 0.35	✓
	U_l	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.51	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

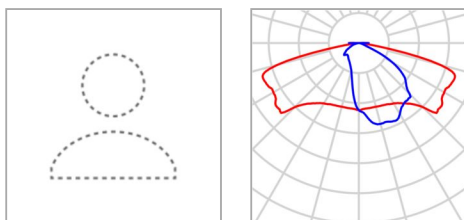
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
32	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 12 (jednostranně nahoře)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	168.0 kWh/yr

33

Shrnutí (do EN 13201:2015)

33

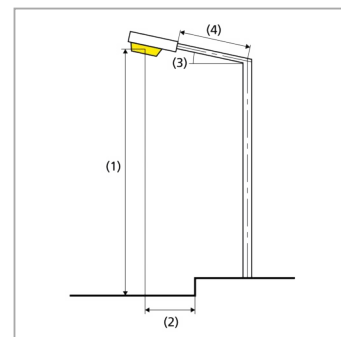
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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

Svítilno LED typ 6 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	19.000 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	848.0 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



33

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

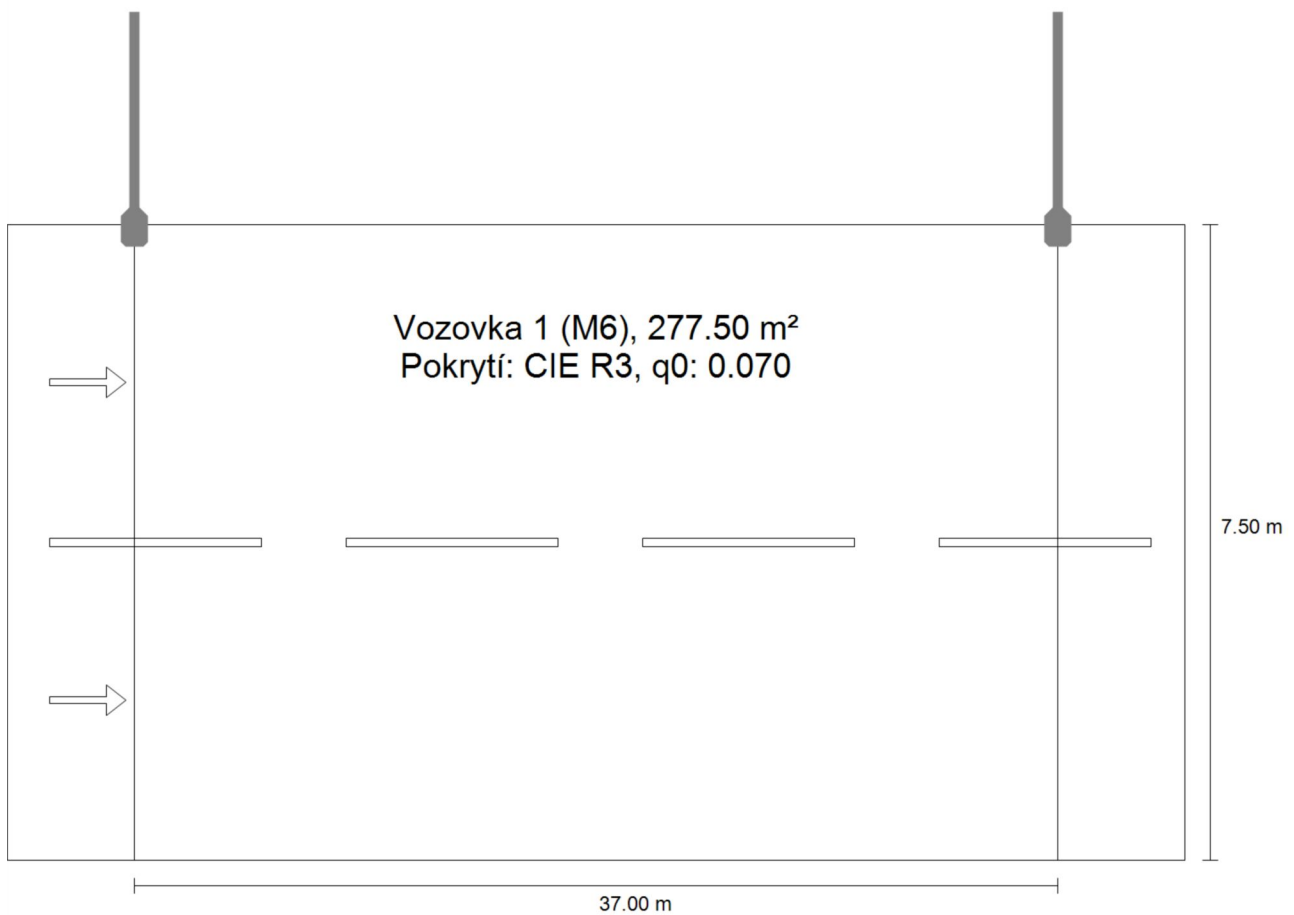
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	7.46 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.56 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	11 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

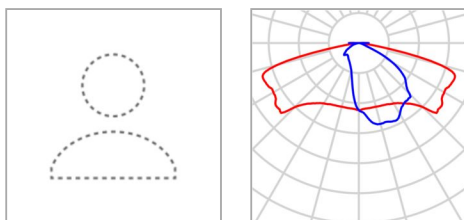
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
33	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 6 (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	64.0 kWh/yr

34

Shrnutí (do EN 13201:2015)

34

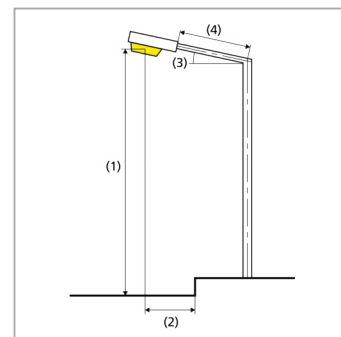
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.0 W
Příkon / trasa	621.0 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



34

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

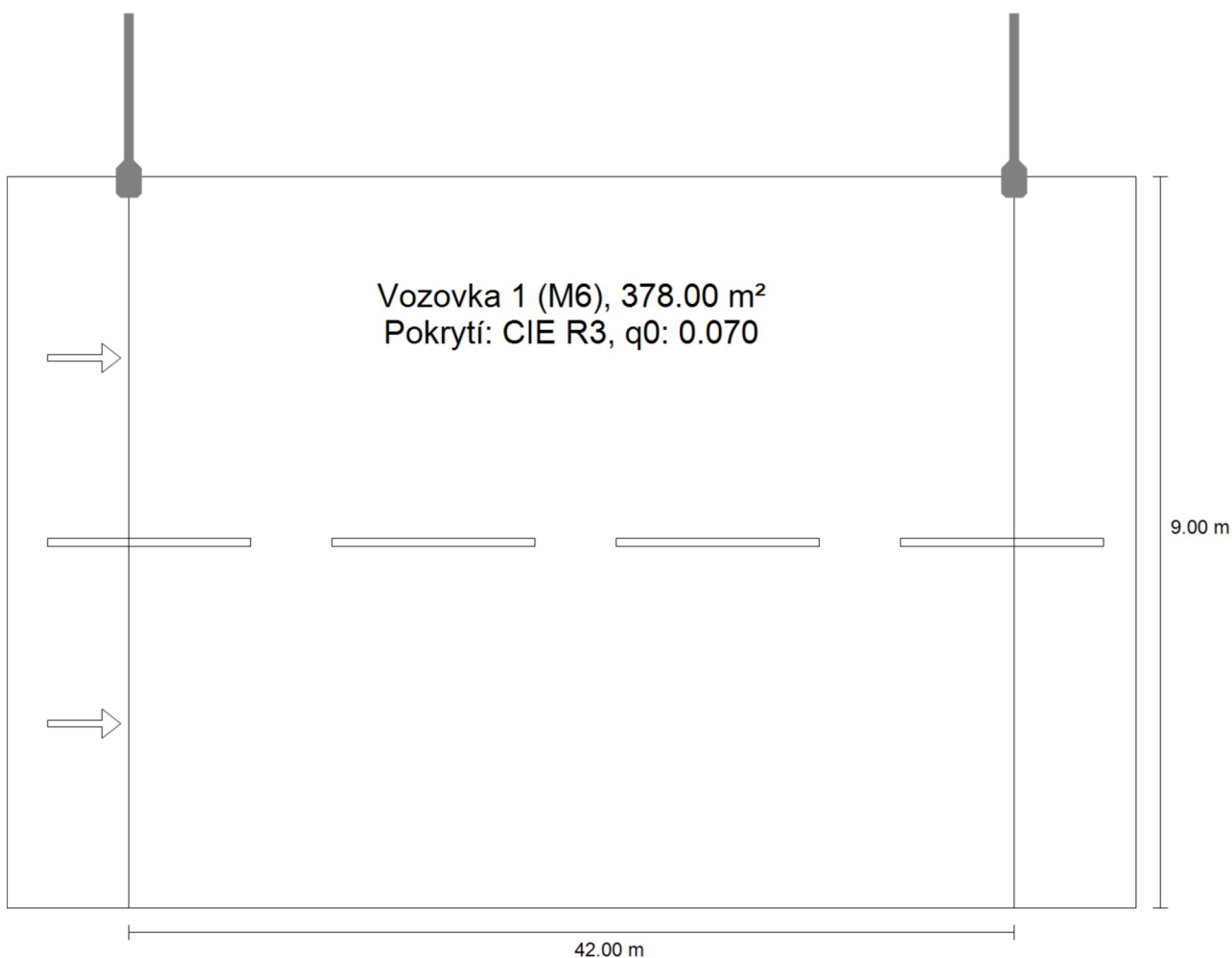
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.35 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.63	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

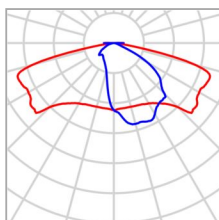
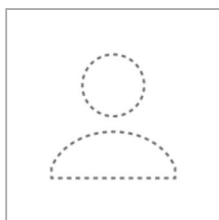
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
34	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 8 (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	92.0 kWh/yr

35

Shrnutí (do EN 13201:2015)

35

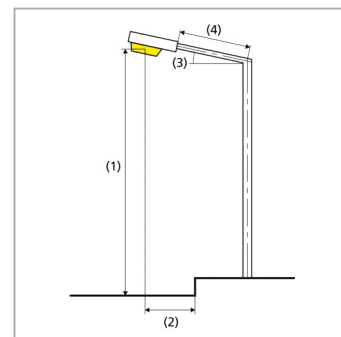
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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

Svítidlo LED typ 9 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 26.0 W
Příkon / trasa	624.0 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



35

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

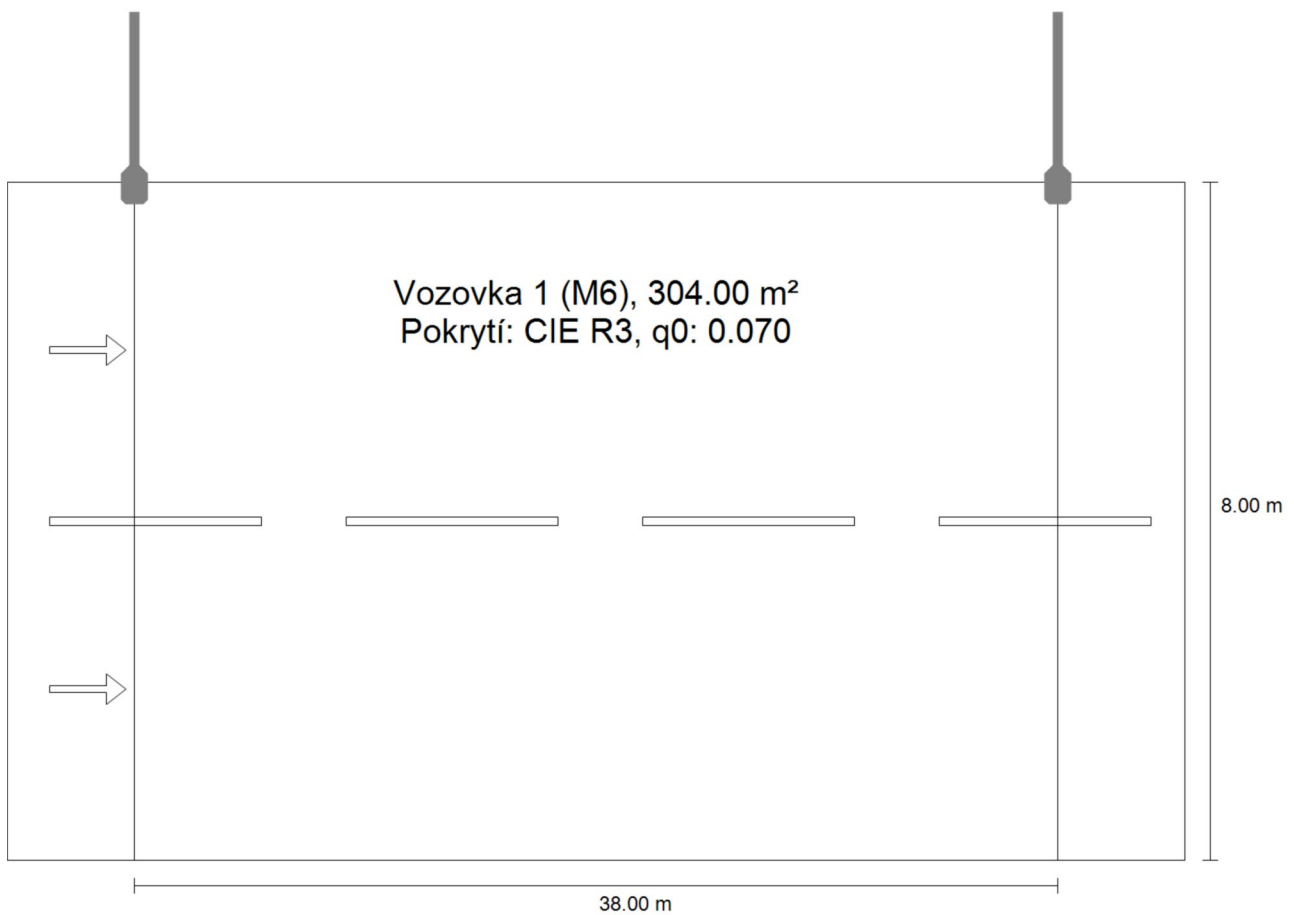
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.36	≥ 0.35	✓
	U_l	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.41	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

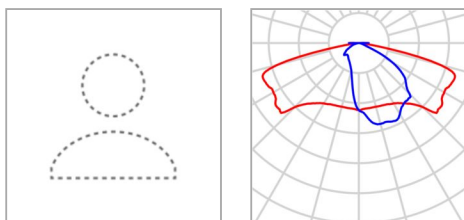
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
35	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 9 (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	104.0 kWh/yr

36

Shrnutí (do EN 13201:2015)

36

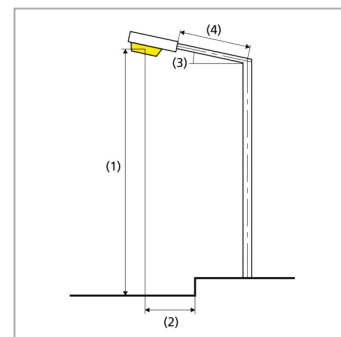
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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	38.000 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	2.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 26.0 W
Příkon / trasa	676.0 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



36

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

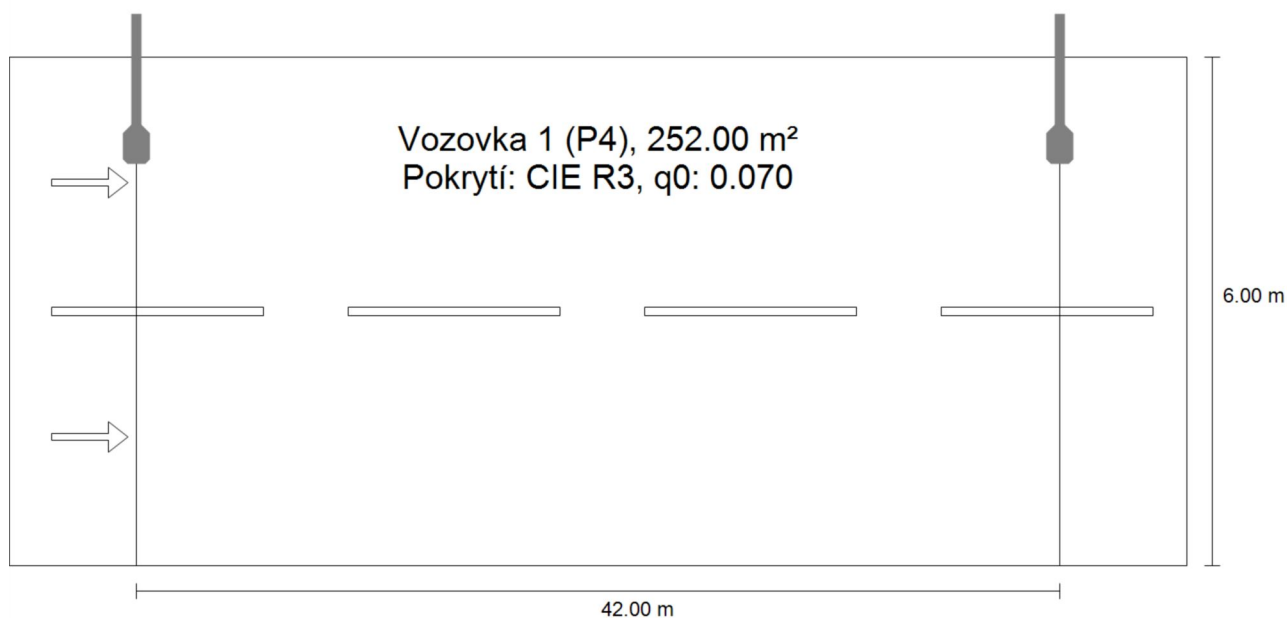
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.71	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.54	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

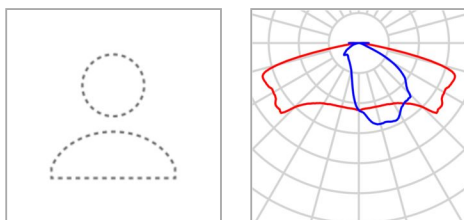
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
36	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 9 (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	104.0 kWh/yr

37

Shrnutí (do EN 13201:2015)

37

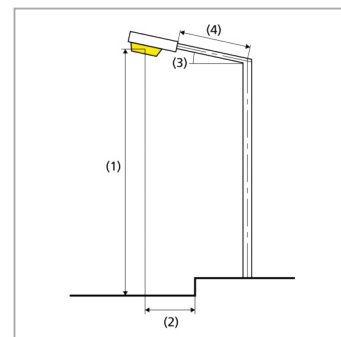
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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

Svítidlo LED typ 9 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	42.000 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 %, 26.0 W
Příkon / trasa	624.0 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



37

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

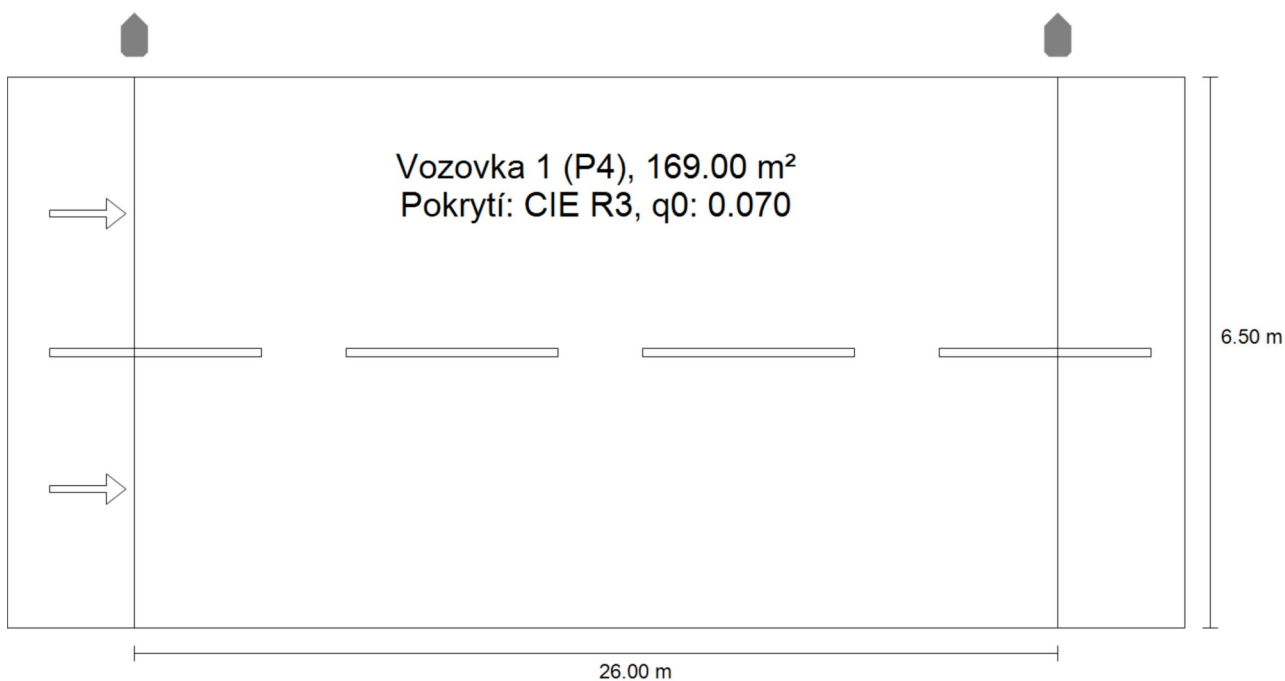
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.63 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.47 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	10 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

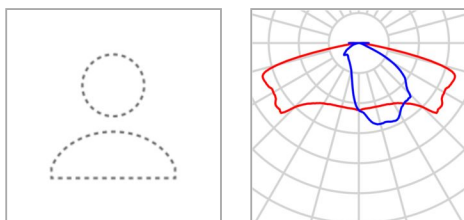
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
37	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 9 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	104.0 kWh/yr

38

Shrnutí (do EN 13201:2015)

38

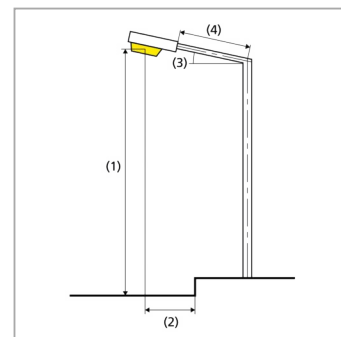
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 16.0 W
Příkon / trasa	608.0 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



38

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

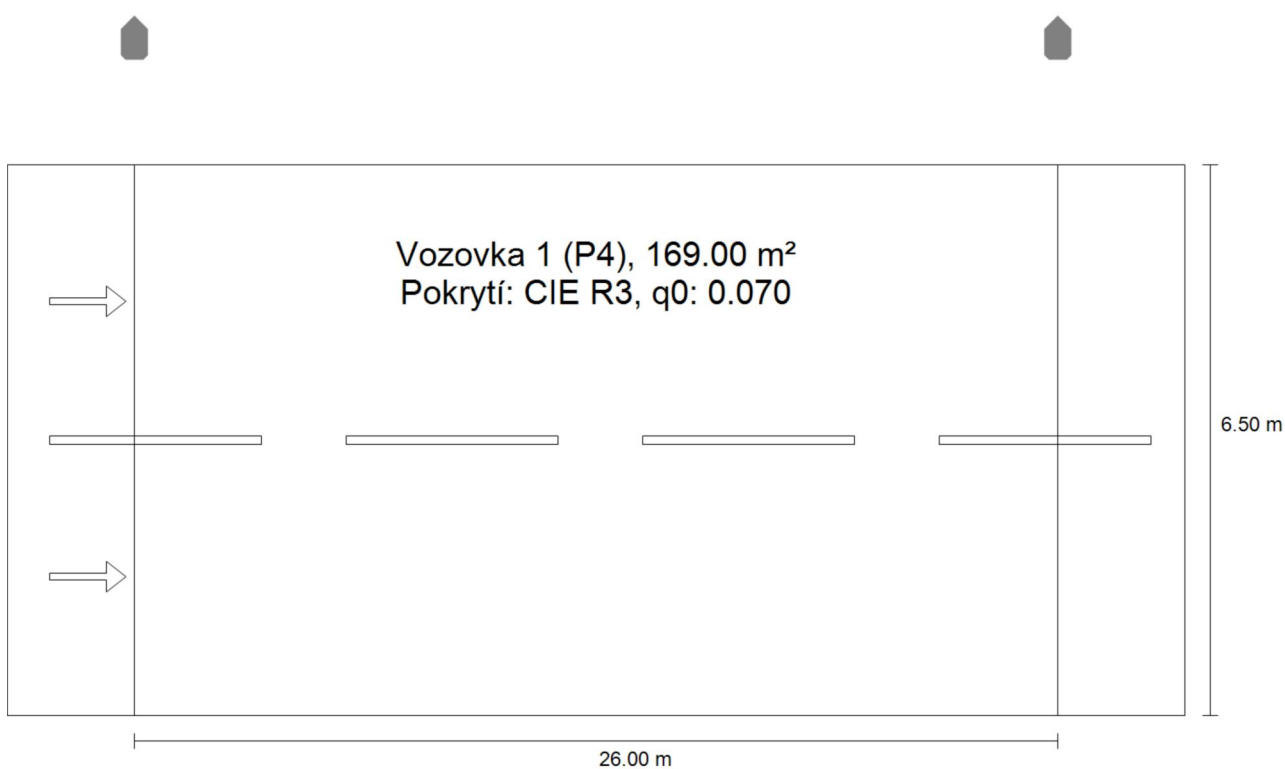
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.00 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.89 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	13 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

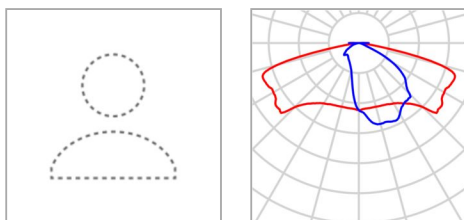
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
38	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svítilno LED typ 6 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	64.0 kWh/yr

39

Shrnutí (do EN 13201:2015)

39

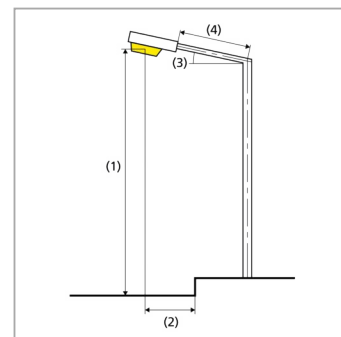
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 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 %, 16.0 W
Příkon / trasa	608.0 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



39

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

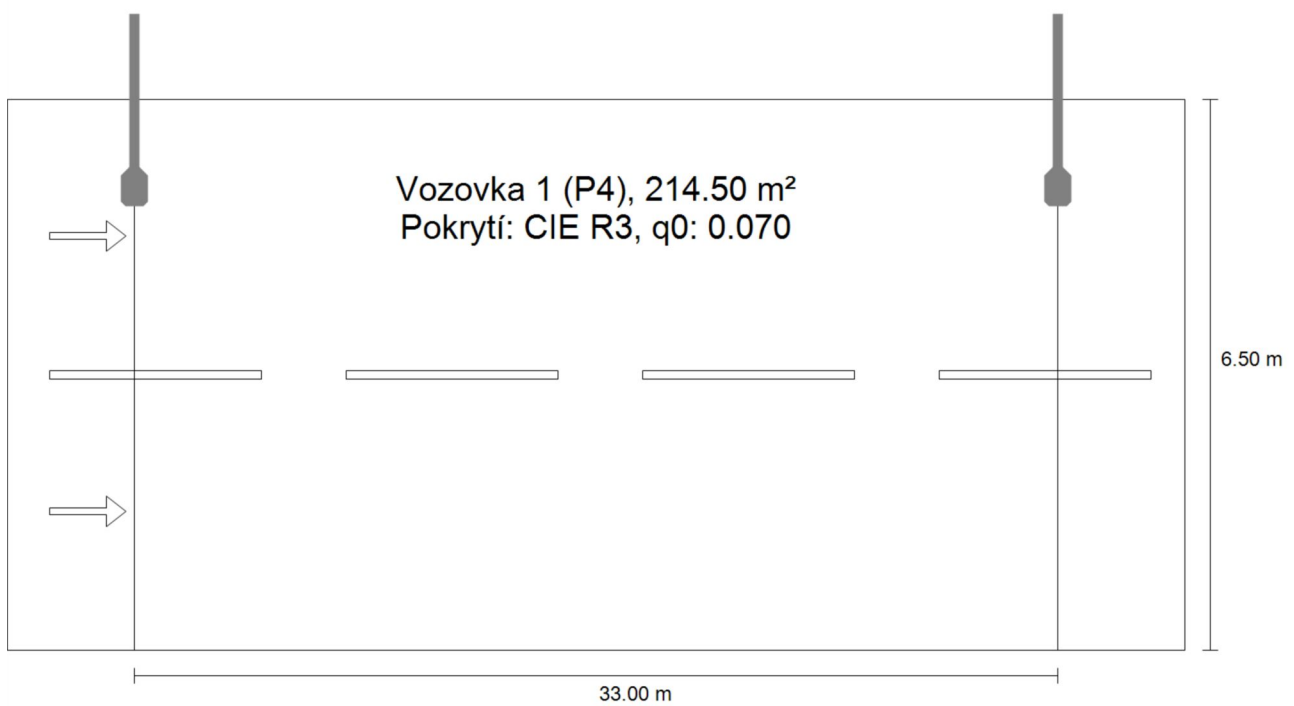
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.26 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.37 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	14 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

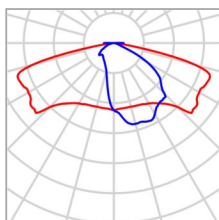
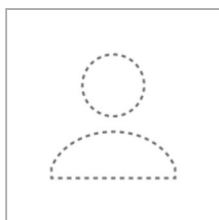
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
39	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 6 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	64.0 kWh/yr

40

Shrnutí (do EN 13201:2015)

40

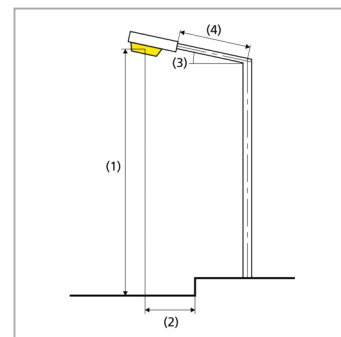
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.0 W
Příkon / trasa	690.0 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



40

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	5.00 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	6 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
40	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 8 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	92.0 kWh/yr