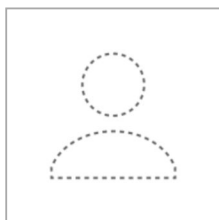




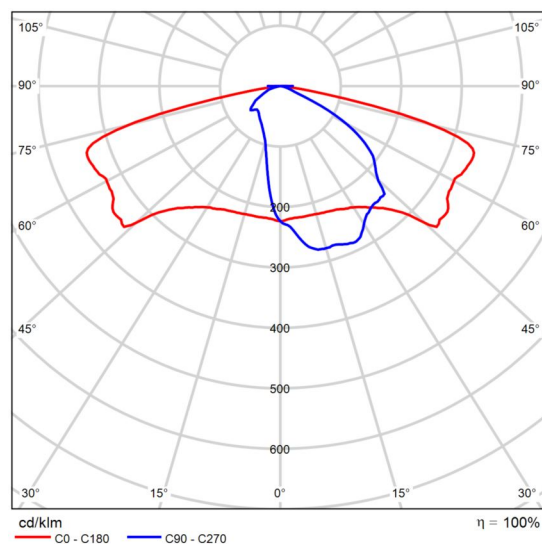
Česká Lípa Etapa II 51-60

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 7



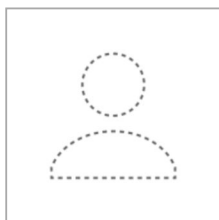
P	19.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2550 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2550 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	134.2 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



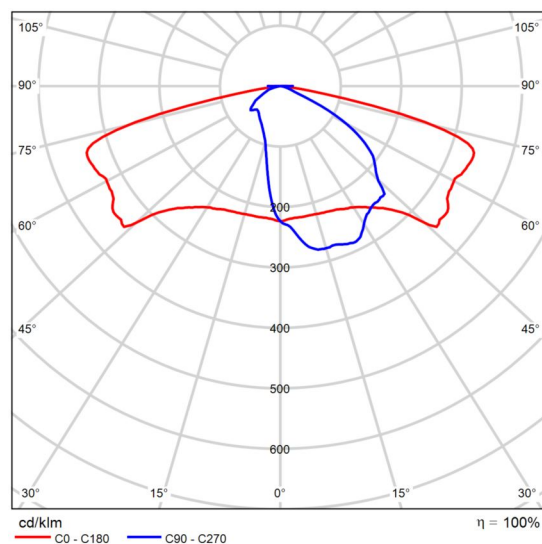
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 8



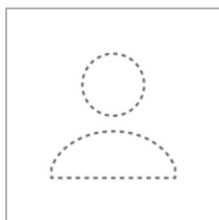
P	23.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	130.4 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



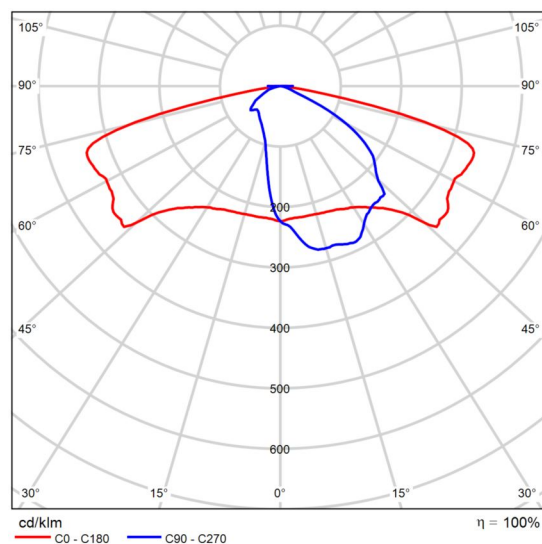
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 9



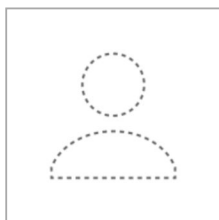
P	26.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3500 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	134.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



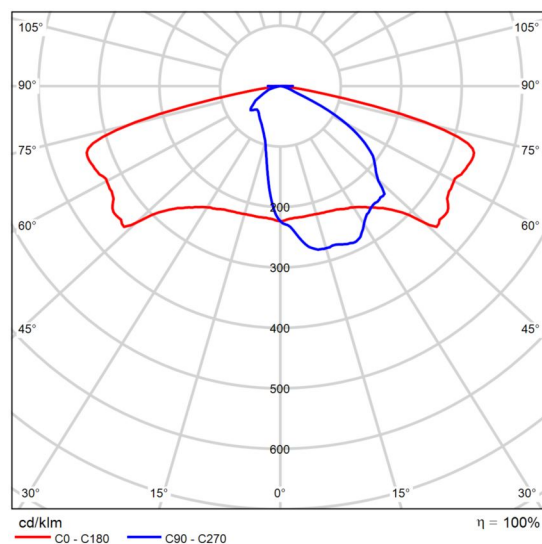
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 10



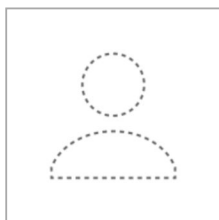
P	30.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	133.3 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



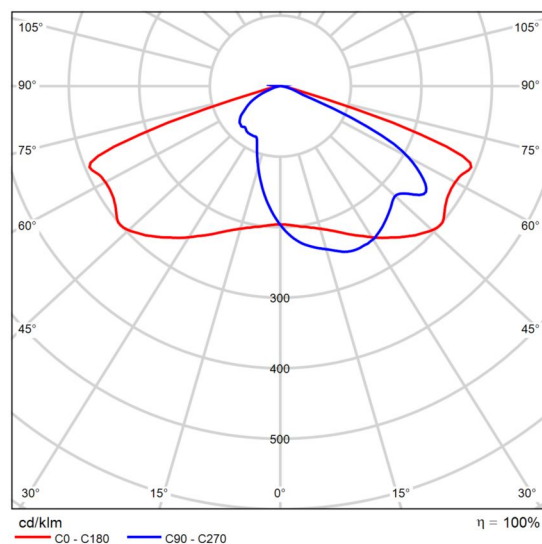
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo LED typ 21

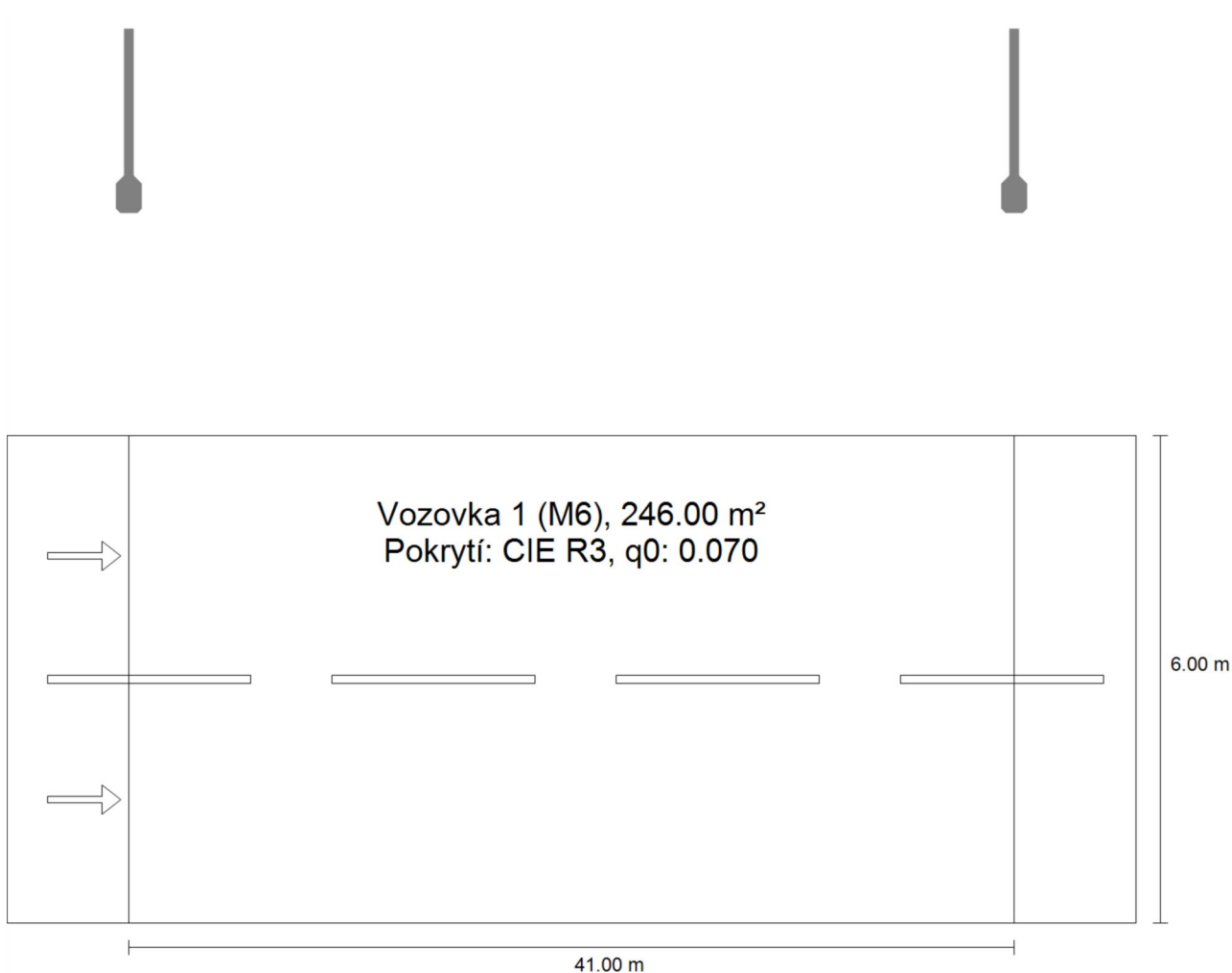


P	56.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	7500 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	7500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	133.9 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



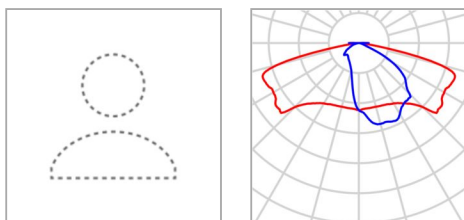
Polární LDC

51

Shrnutí (do EN 13201:2015)

51

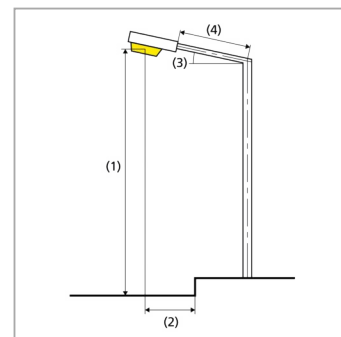
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	30.0 W
Název výrobku	Svítlidlo LED typ 10	ΦŽárovka	4000 lm
Osazení	1x LED	ΦSvítlidlo	4000 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo LED typ 10 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	41.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Příkon / trasa	720.0 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°: 554 cd/klm ≥ 80°: 187 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



51

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

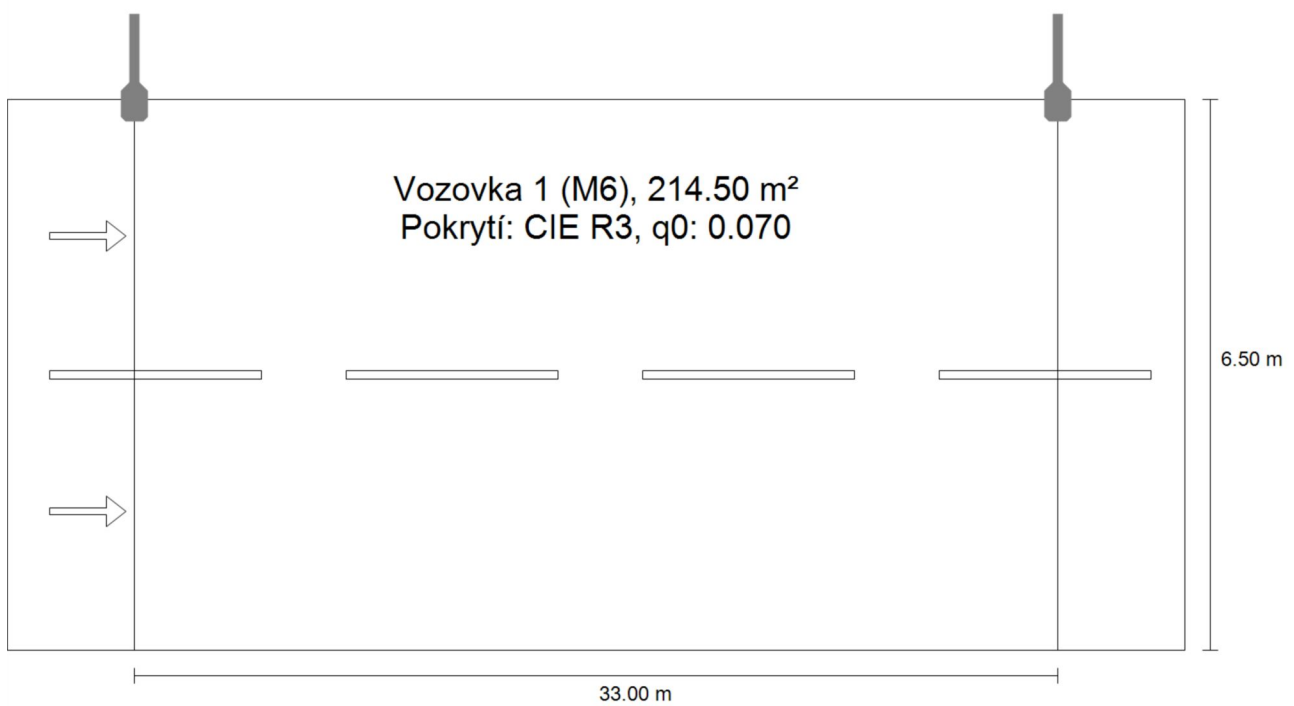
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.30 cd/m ²	$\geq 0.30 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.69	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	$\leq 20 \%$	✓
	R_{EI}	0.65	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

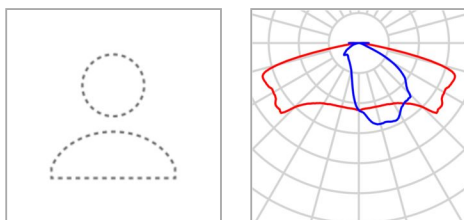
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
51	D_p	0.025 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 10 (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	120.0 kWh/yr

52

Shrnutí (do EN 13201:2015)

52

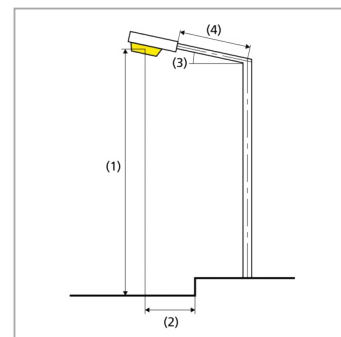
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 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



52

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

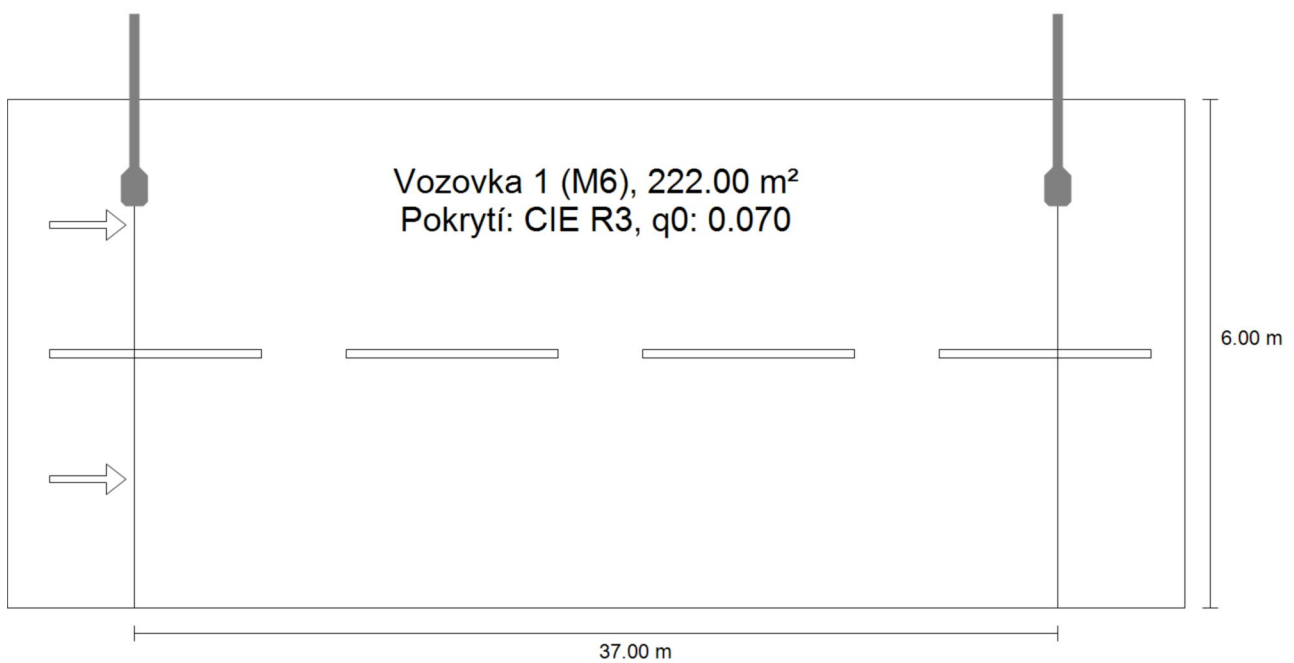
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.36 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.76	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.60	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

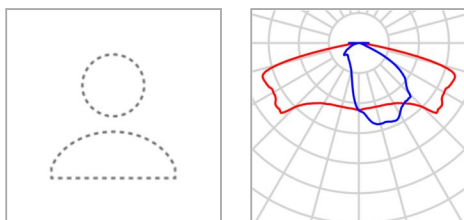
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
52	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
Svítidlo LED typ 8 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	92.0 kWh/yr

53

Shrnutí (do EN 13201:2015)

53

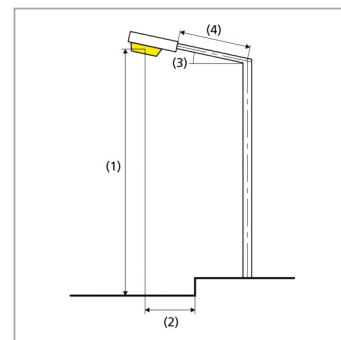
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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

Svítilno LED typ 8 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	37.000 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	2.000 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



53

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

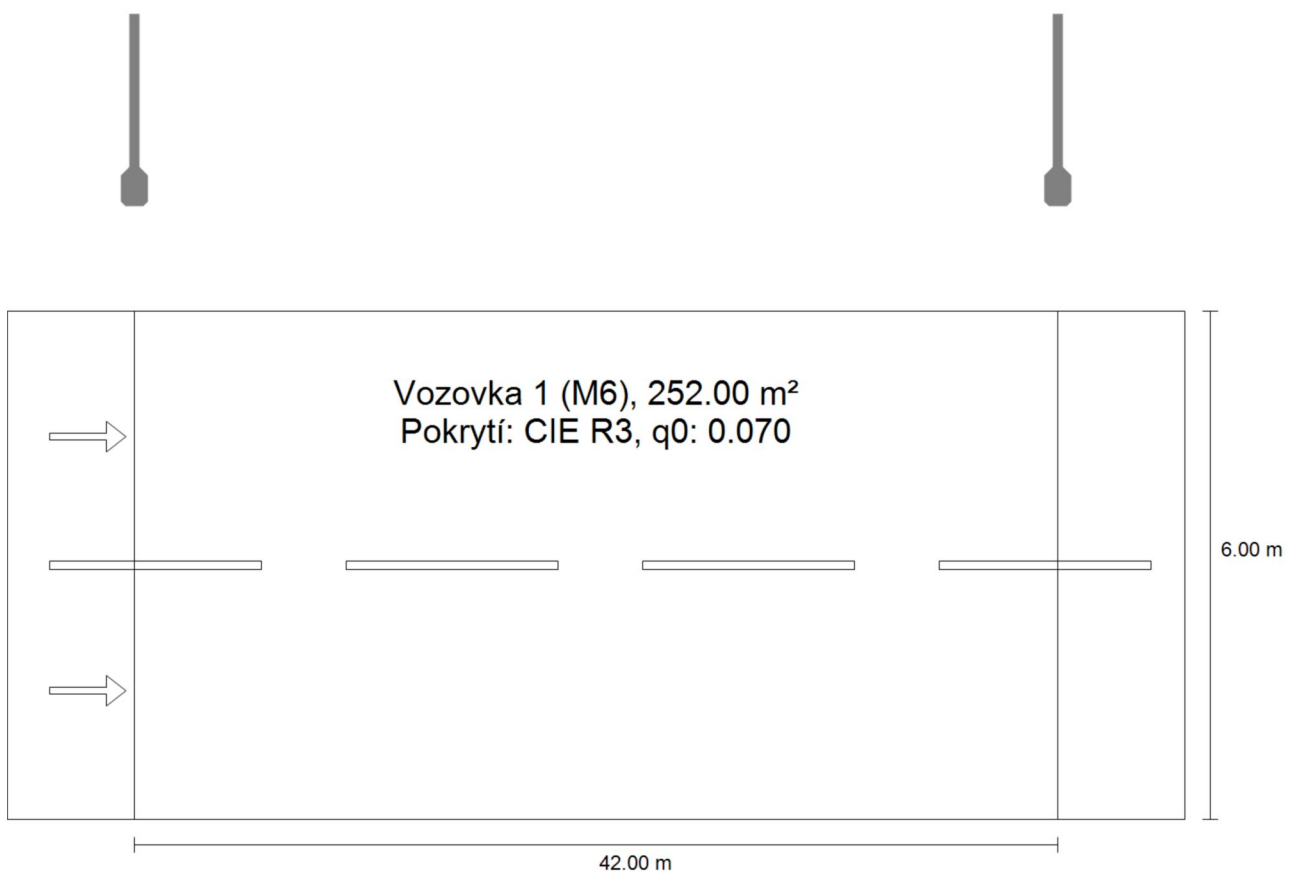
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.40 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.60	≥ 0.35	✓
	U_l	0.62	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.46	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

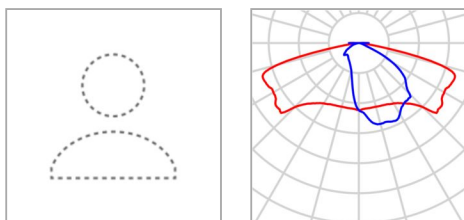
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
53	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 8 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	92.0 kWh/yr

54

Shrnutí (do EN 13201:2015)

54

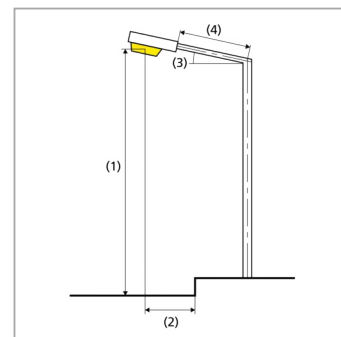
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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	42.000 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	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



54

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

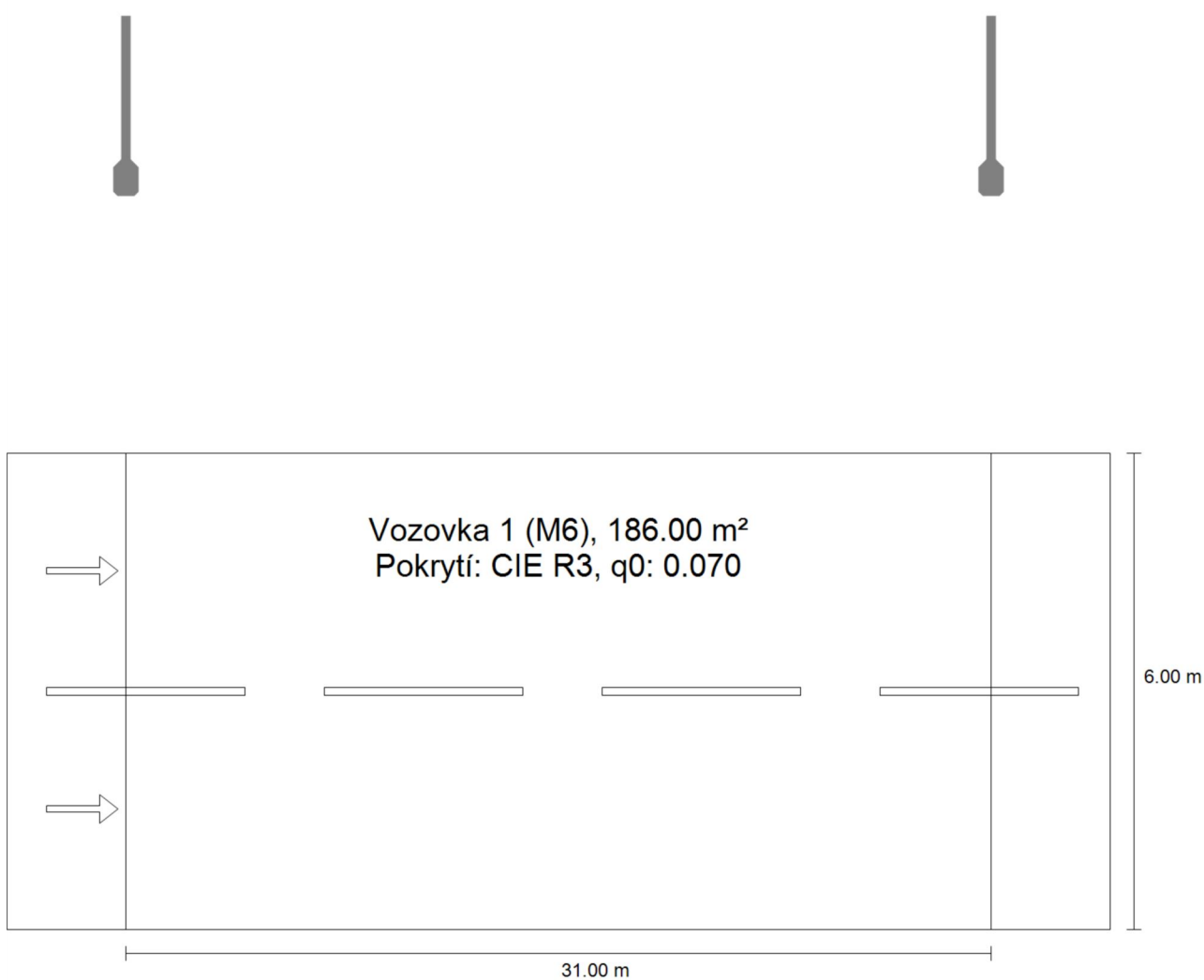
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.58	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

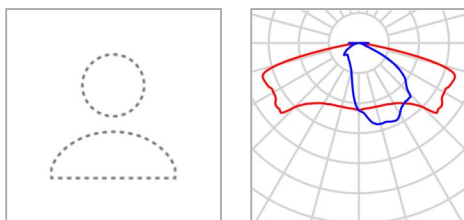
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
54	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 9 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	104.0 kWh/yr

55

Shrnutí (do EN 13201:2015)

55

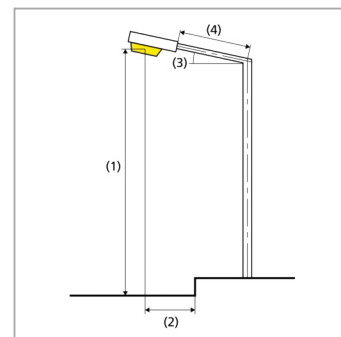
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 26.0 W
Příkon / trasa	832.0 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



55

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

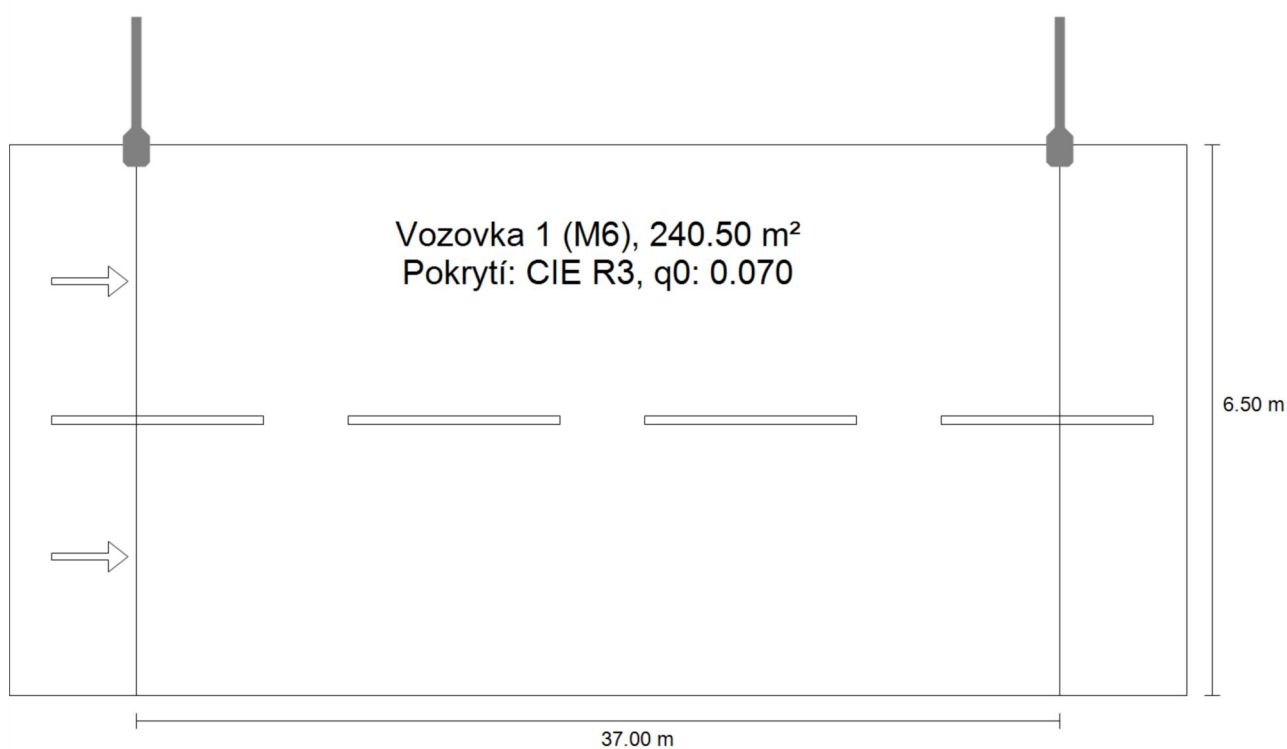
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.32 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.45	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.54	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

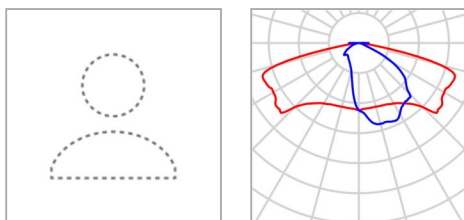
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
55	D_p	0.025 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 9 (jednostranně nahoře)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	104.0 kWh/yr

56

Shrnutí (do EN 13201:2015)

56

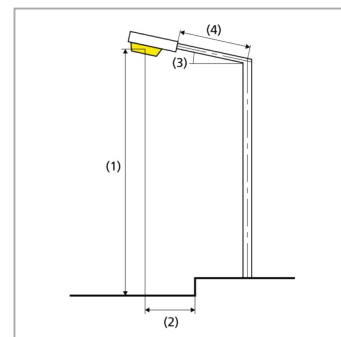
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 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



56

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

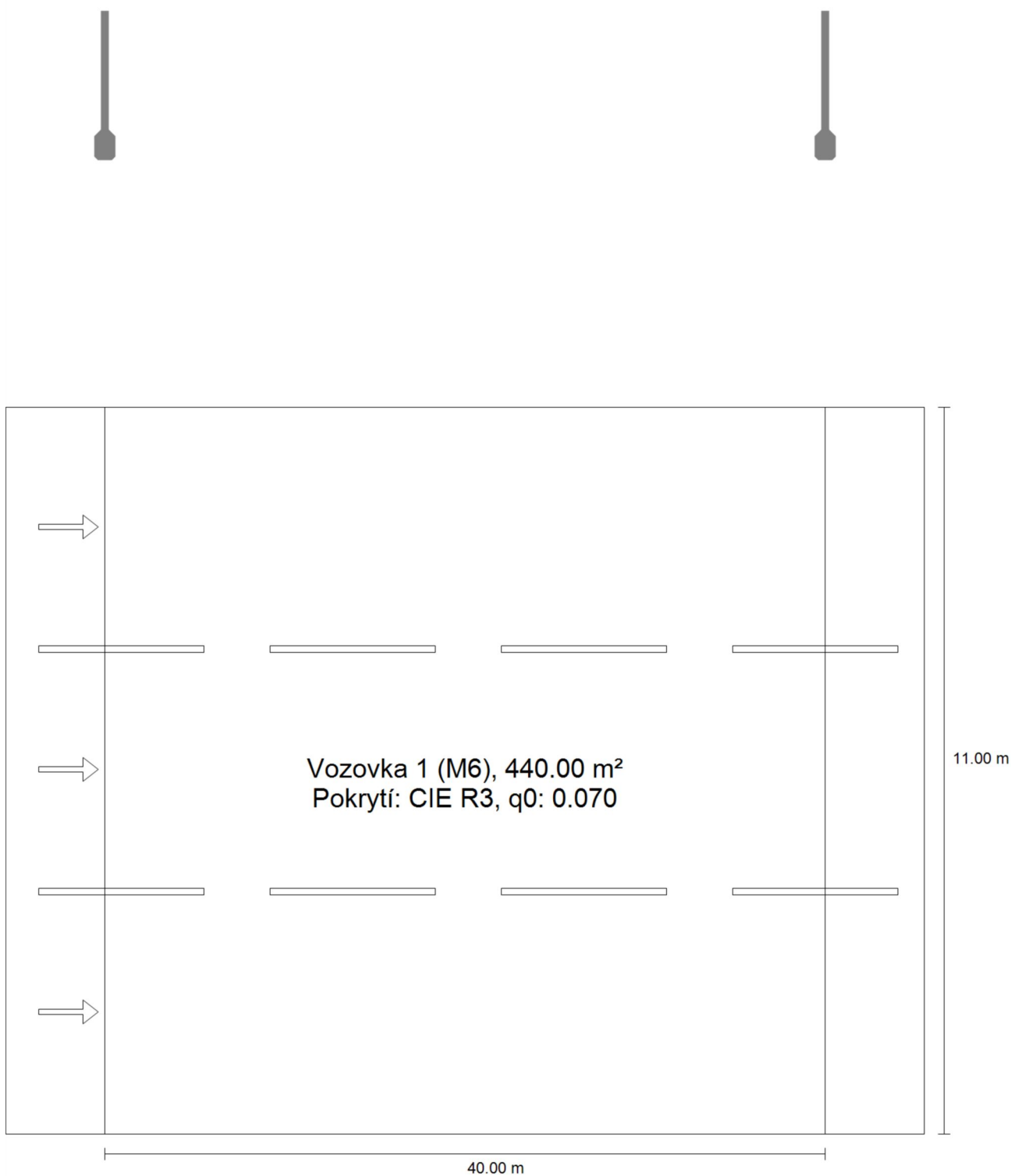
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.32 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.60	≥ 0.35	✓
	U_l	0.74	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.60	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

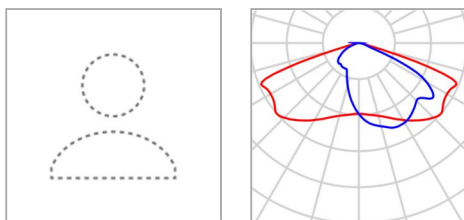
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
56	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 8 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	92.0 kWh/yr

57

Shrnutí (do EN 13201:2015)

57

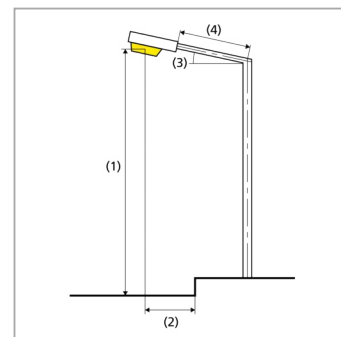
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	56.0 W
Název výrobku	Svítidlo LED typ 21	Φ Žárovka	7500 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítidlo	7500 lm
		η	100.00 %

Svítidlo LED typ 21 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-4.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 56.0 W
Příkon / trasa	1400.0 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.	$\geq 70^\circ$: 626 cd/klm $\geq 80^\circ$: 508 cd/klm $\geq 90^\circ$: 21.8 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.3
MF	0.90



57

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

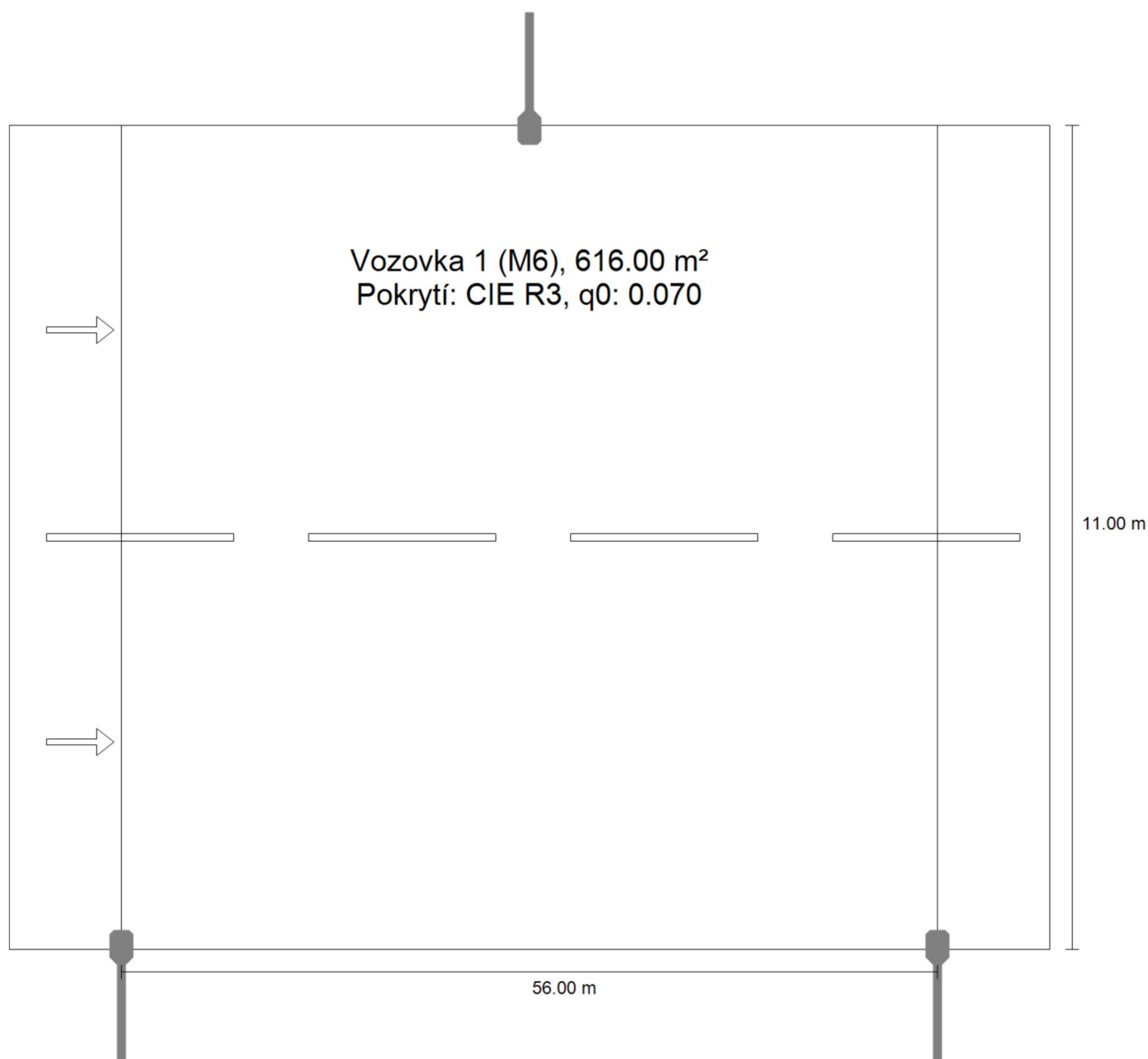
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.30 cd/m ²	$\geq 0.30 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.38	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	19 %	$\leq 20 \%$	✓
	R_{EI}	0.69	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

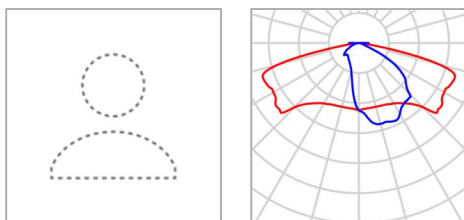
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
57	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 21 (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	224.0 kWh/yr

58

Shrnutí (do EN 13201:2015)

58

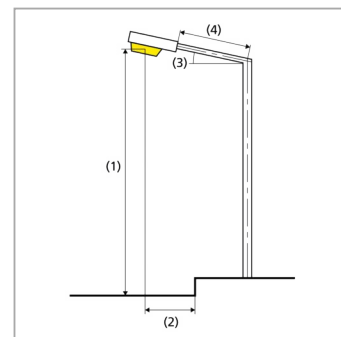
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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

Svítidlo LED typ 7 (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	56.000 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	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 19.0 W
Příkon / trasa	684.0 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



58

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

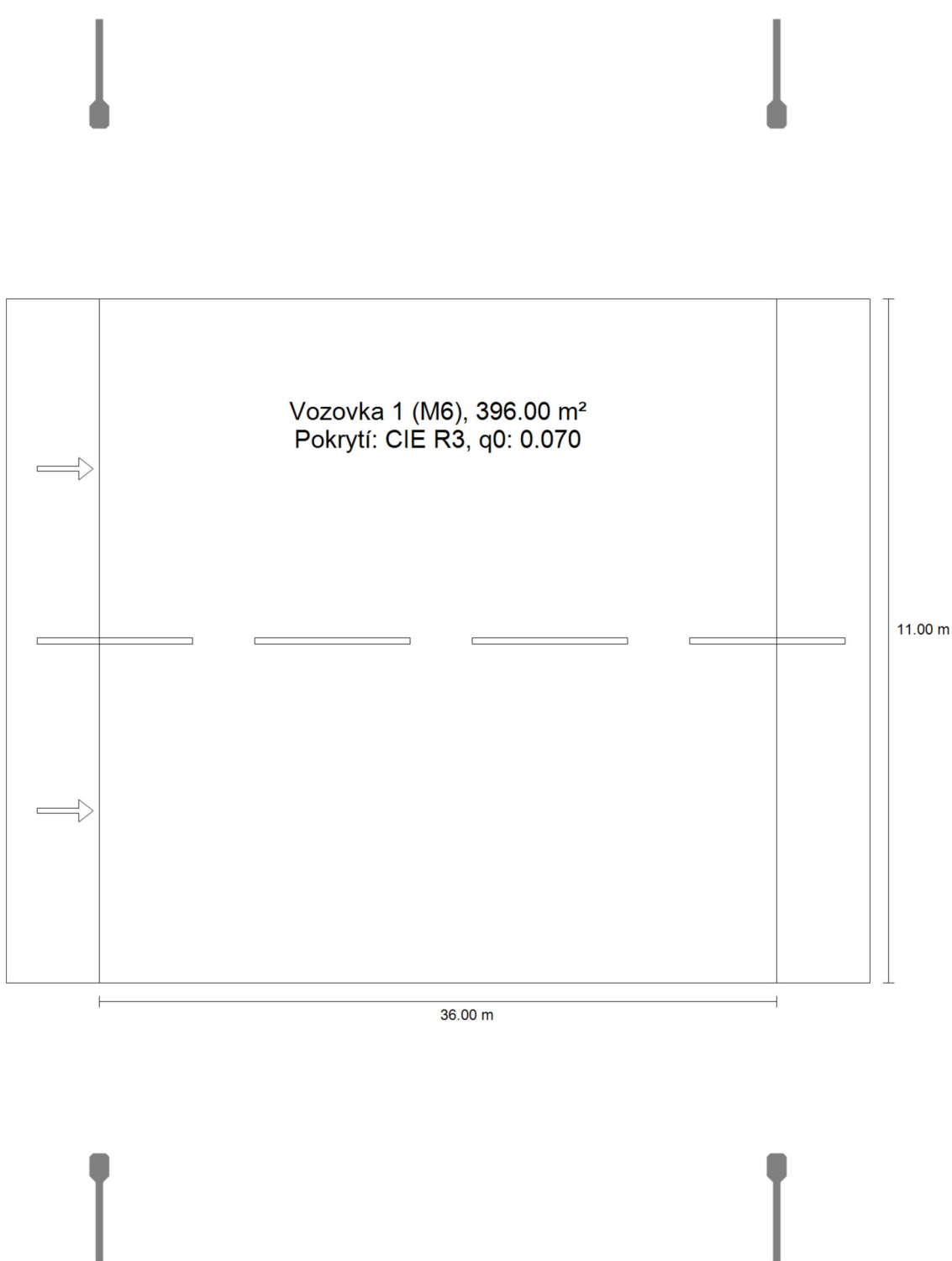
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.30 cd/m ²	$\geq 0.30 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	$\leq 20 \%$	✓
	R_{EI}	0.45	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

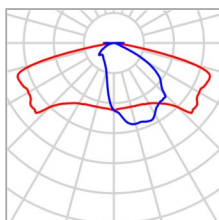
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
58	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítidlo LED typ 7 (oboustranně posunuto)	D_e	0.2 kWh/m ² yr	152.0 kWh/yr

59

Shrnutí (do EN 13201:2015)

59

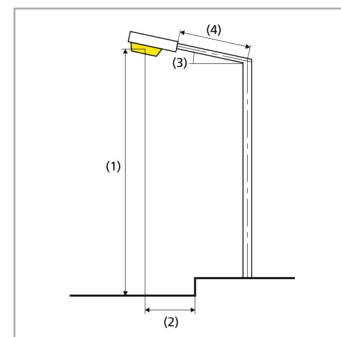
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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

Svítidlo LED typ 8 (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.0 W
Příkon / trasa	1288.0 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.	$\geq 70^\circ$: 570 cd/klm $\geq 80^\circ$: 422 cd/klm $\geq 90^\circ$: 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



59

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

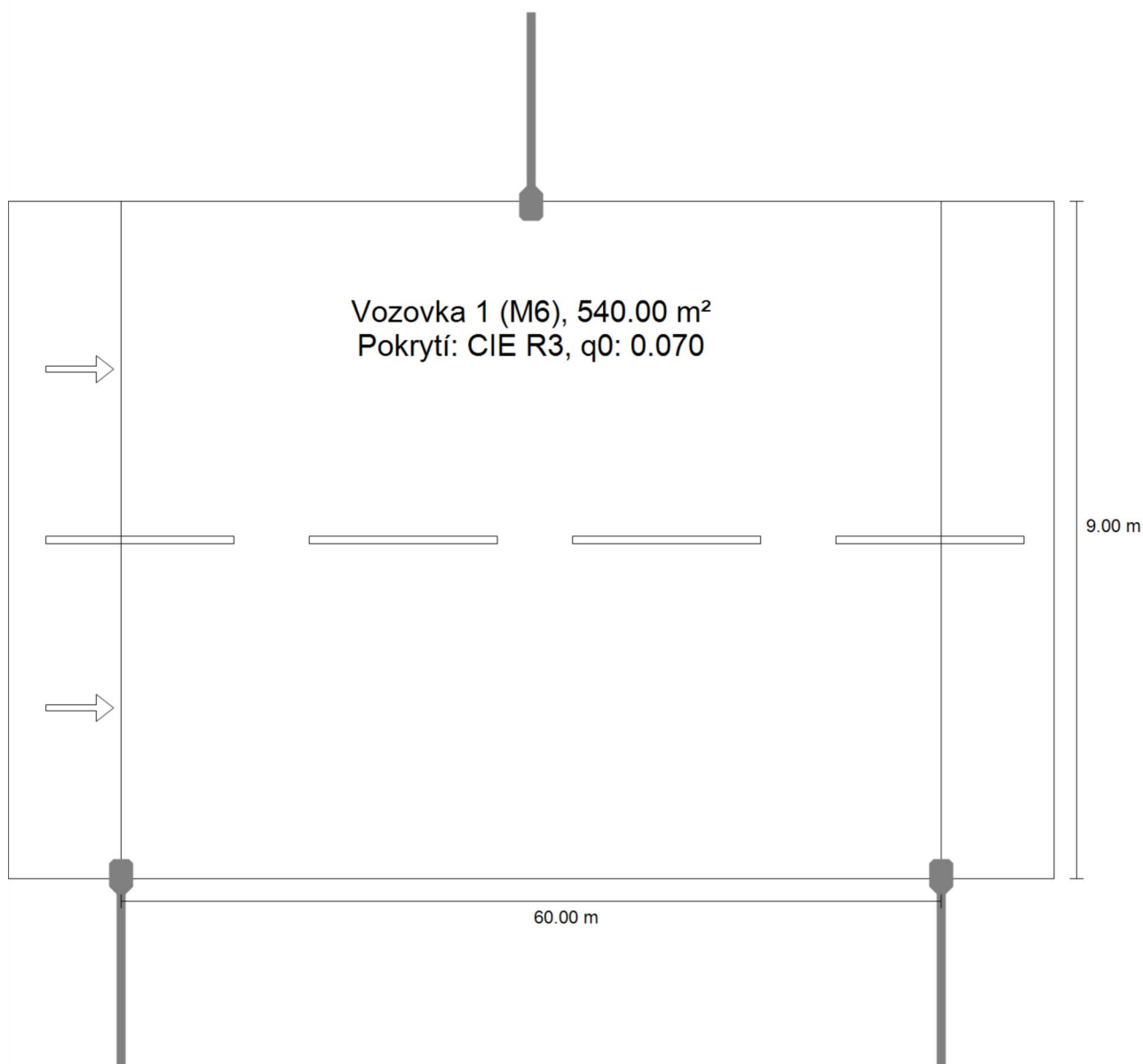
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.43 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.78	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.62	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

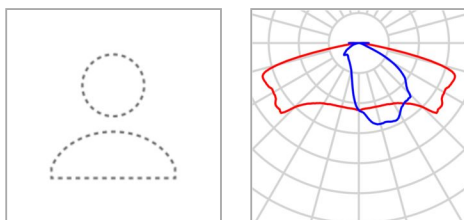
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
59	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 8 (oboustranně naproti)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	184.0 kWh/yr

60

Shrnutí (do EN 13201:2015)

60

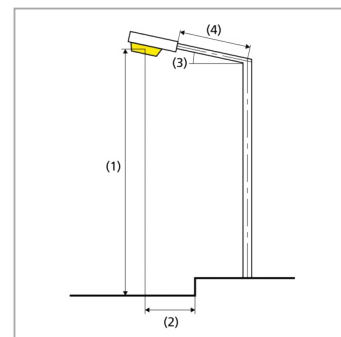
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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

Svítidlo LED typ 8 (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	60.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 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	782.0 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



60

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	$\geq 0.30 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.67	≥ 0.35	✓
	U_l	0.71	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	$\leq 20 \%$	✓
	R_{EI}	0.59	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
60	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svítlidlo LED typ 8 (oboustranně posunuto)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	184.0 kWh/yr