

**VO Nový Bor**

## Obsah

Titulní strana .....	1
Obsah .....	2
Situace 1 M3 · Alternativa 1	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	4
Situace 2 · Alternativa 2	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	7
Situace 3 · Alternativa 3	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	10
Situace 4 · Alternativa 4	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	13
Situace 5 · Alternativa 5	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	16
Situace 6 · Alternativa 6	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	19
Situace 7 · Alternativa 7	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	22
Situace 8 · Alternativa 8	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	25

## Obsah

### Situace 9 · Alternativa 9

Shrnutí (do EN 13201:2015) ..... 28

### Situace 10 · Alternativa 10

Shrnutí (do EN 13201:2015) ..... 31

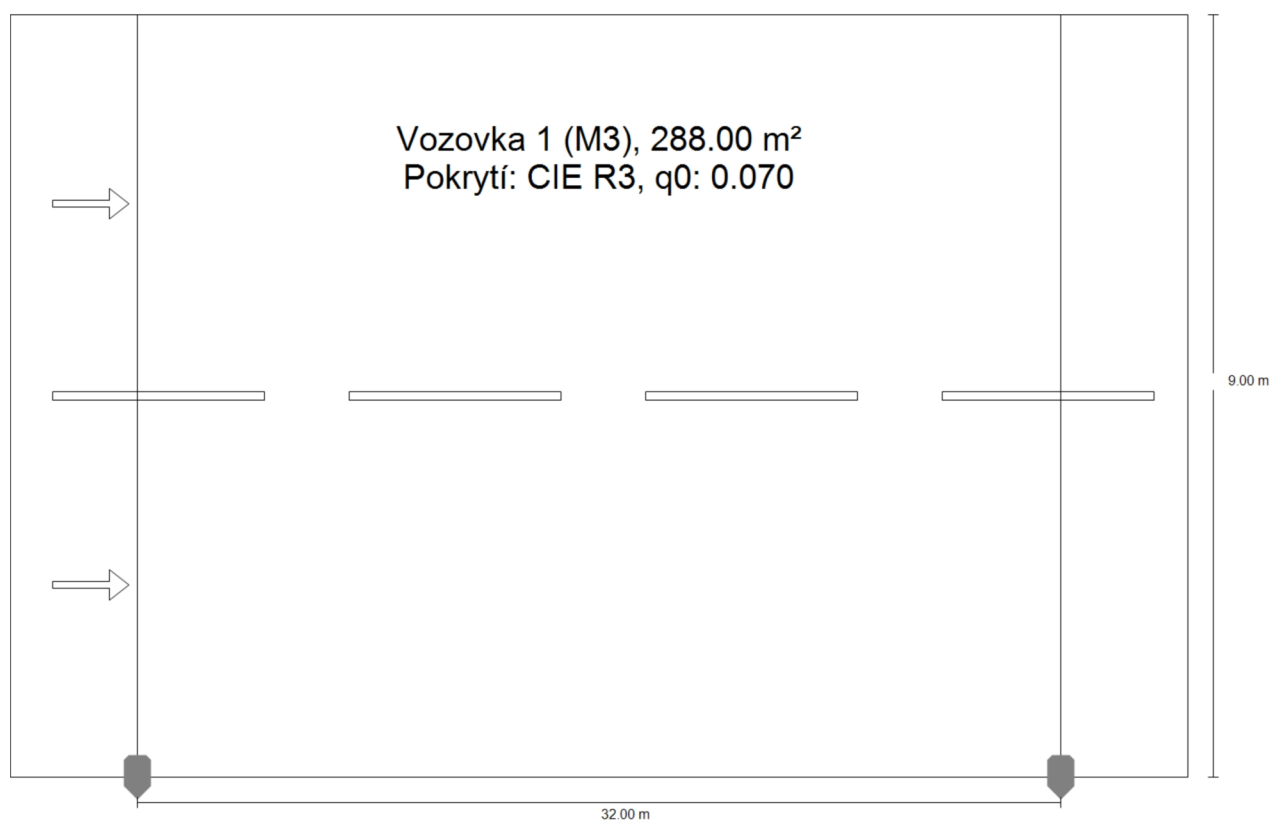
### Situace 11 · Alternativa 11

Shrnutí (do EN 13201:2015) ..... 34

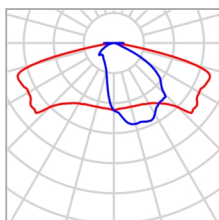
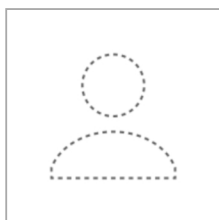
### Situace 12 · Alternativa 12

Shrnutí (do EN 13201:2015) ..... 37

Situace 1 M3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

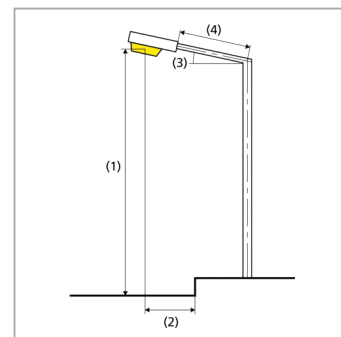
Situace 1 M3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	71.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 1	$\Phi_{\text{žárovka}}$	9400 lm
Název výrobku	svítidlo typ 1	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	9400 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

svítidlo typ 1 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 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	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 71.0 W
Spotřeba	2201.0 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.4



Situace 1 M3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

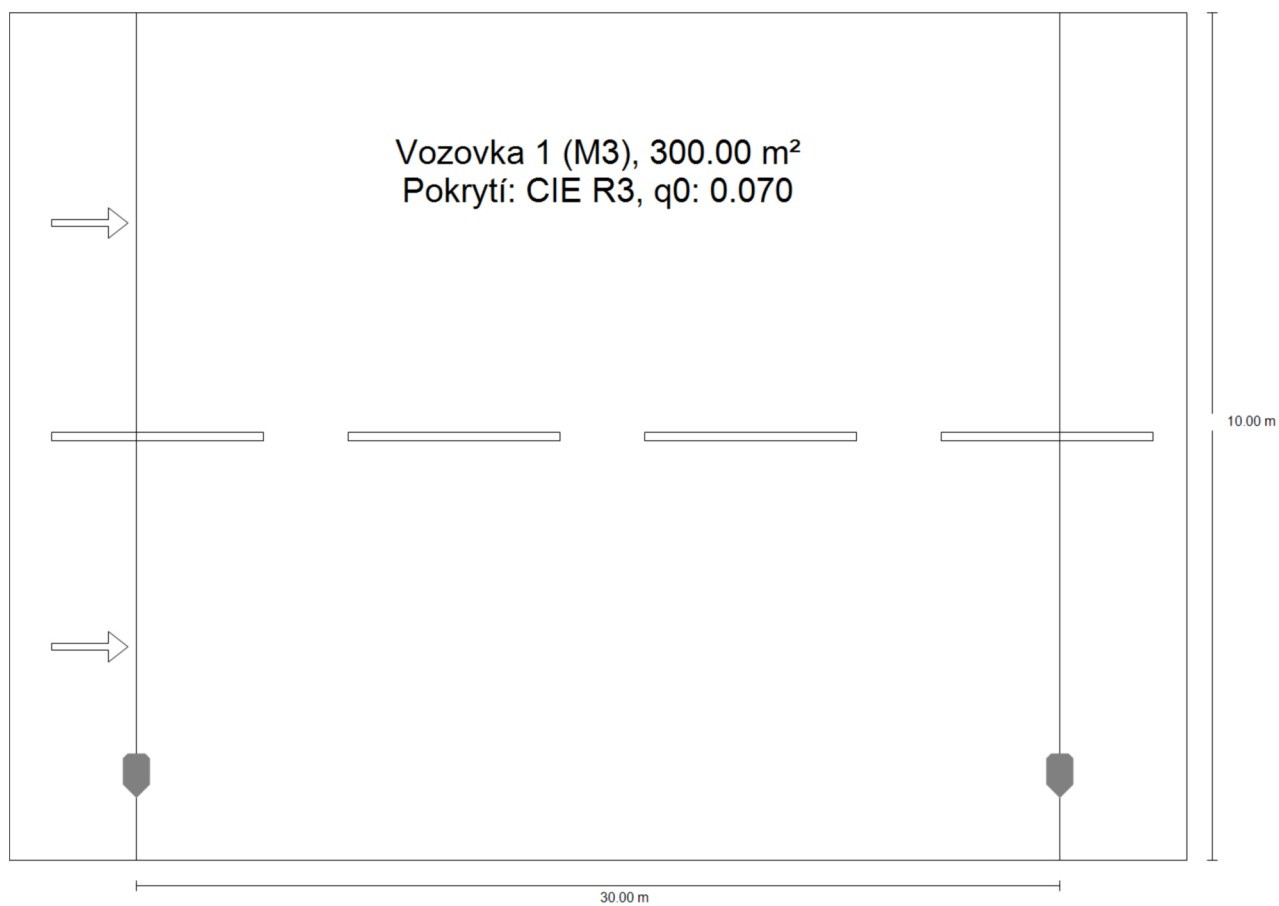
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M3)	$L_m$	1.03 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.47	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.73	$\geq 0.60$	✓
	TI	9 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.51	$\geq 0.30$	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

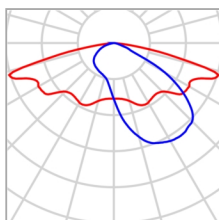
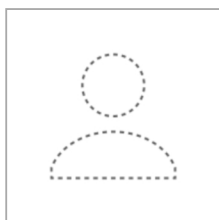
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 1 M3	$D_p$	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 1 (jednostranně dole)	$D_e$	1.0 kWh/m <sup>2</sup> yr,	284.0 kWh/yr

Situace 2

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Situace 2

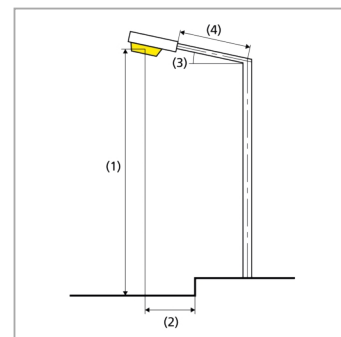
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	63.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 2	$\Phi_{\text{žárovka}}$	8100 lm
Název výrobku	svítidlo typ 2	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	8100 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

## svítidlo typ 2 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 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	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 63.0 W
Spotřeba	2079.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 707 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 1.35 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





Situace 2

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

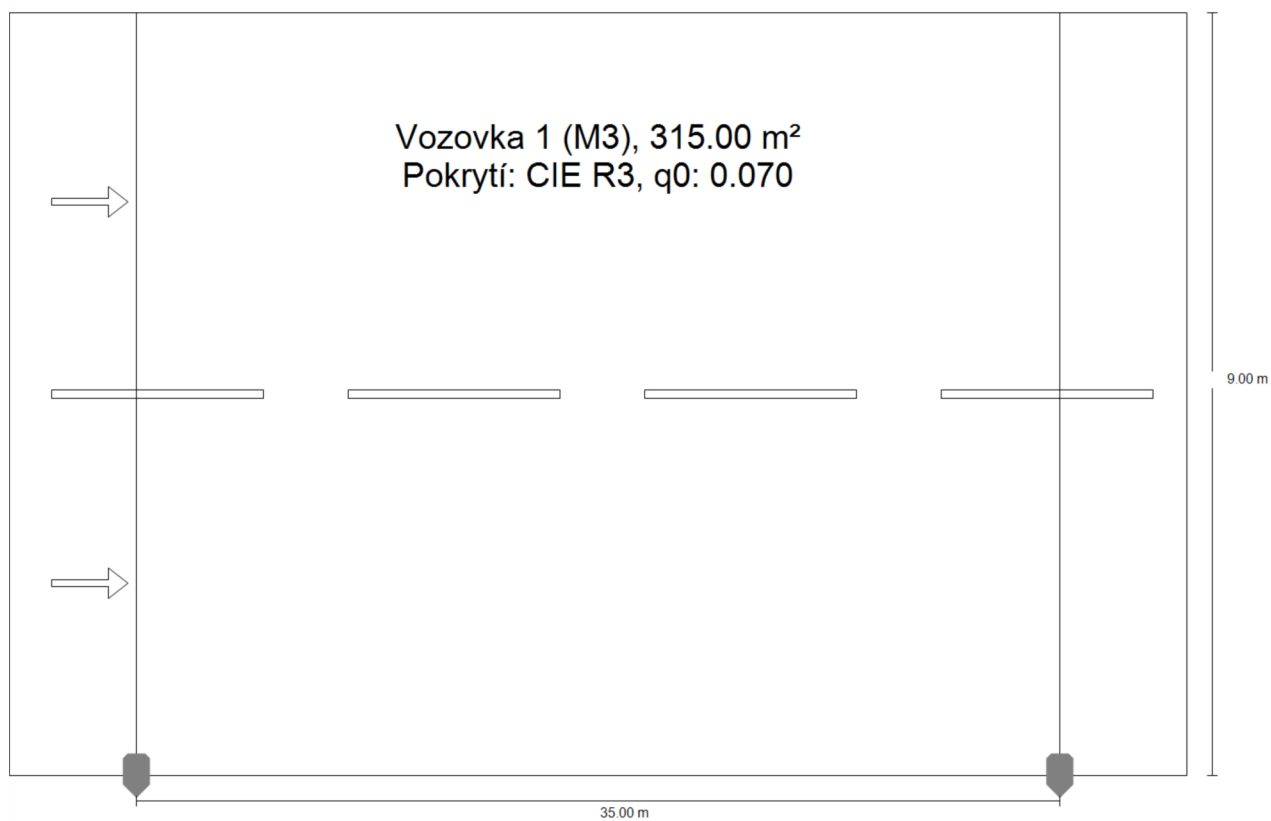
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M3)	$L_m$	1.00 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.50	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.86	$\geq 0.60$	✓
	TI	14 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.37	$\geq 0.30$	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

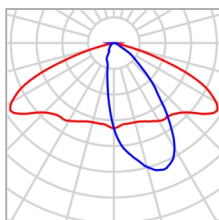
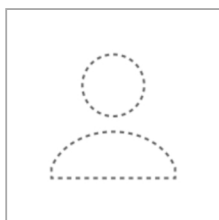
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 2	$D_p$	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 2 (jednostranně dole)	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> yr,	252.0 kWh/yr

Situace 3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Situace 3

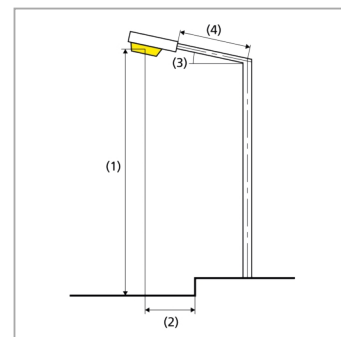
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	79.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 3	$\Phi_{\text{žárovka}}$	9710 lm
Název výrobku	svítidlo typ 3	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	9710 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

## svítidlo typ 3 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 79.0 W
Spotřeba	2291.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$ : 437 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$ : 36.7 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 1.12 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.6



Situace 3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

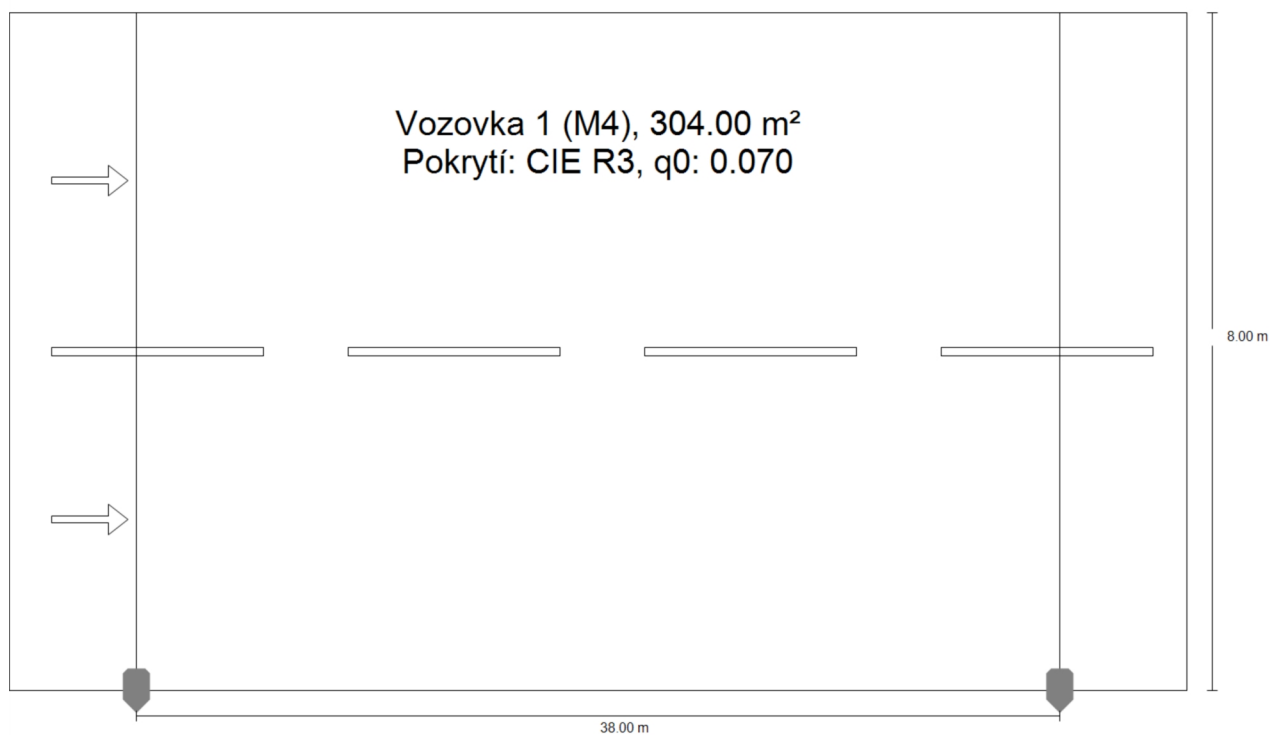
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M3)	$L_m$	1.00 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.49	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.62	$\geq 0.60$	✓
	TI	6 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.31	$\geq 0.30$	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

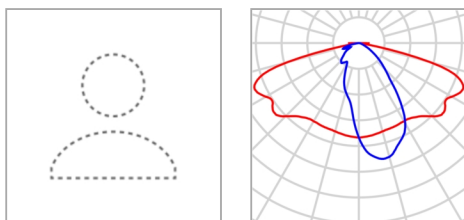
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 3	$D_p$	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 3 (jednostranně dole)	$D_e$	1.0 kWh/m <sup>2</sup> yr,	316.0 kWh/yr

Situace 4

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Situace 4

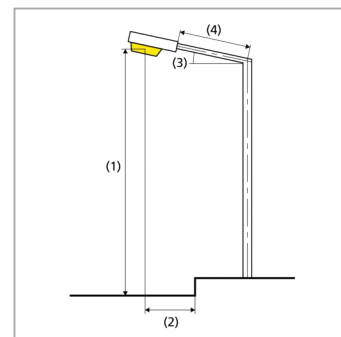
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	55.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 4	$\Phi_{\text{žárovka}}$	7900 lm
Název výrobku	svítidlo typ 4	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	7899 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	99.98 %

## svítidlo typ 4 (jednostranně dole)

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	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 55.0 W
Spotřeba	1430.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$ : 424 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$ : 42.4 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 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.6



Situace 4

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

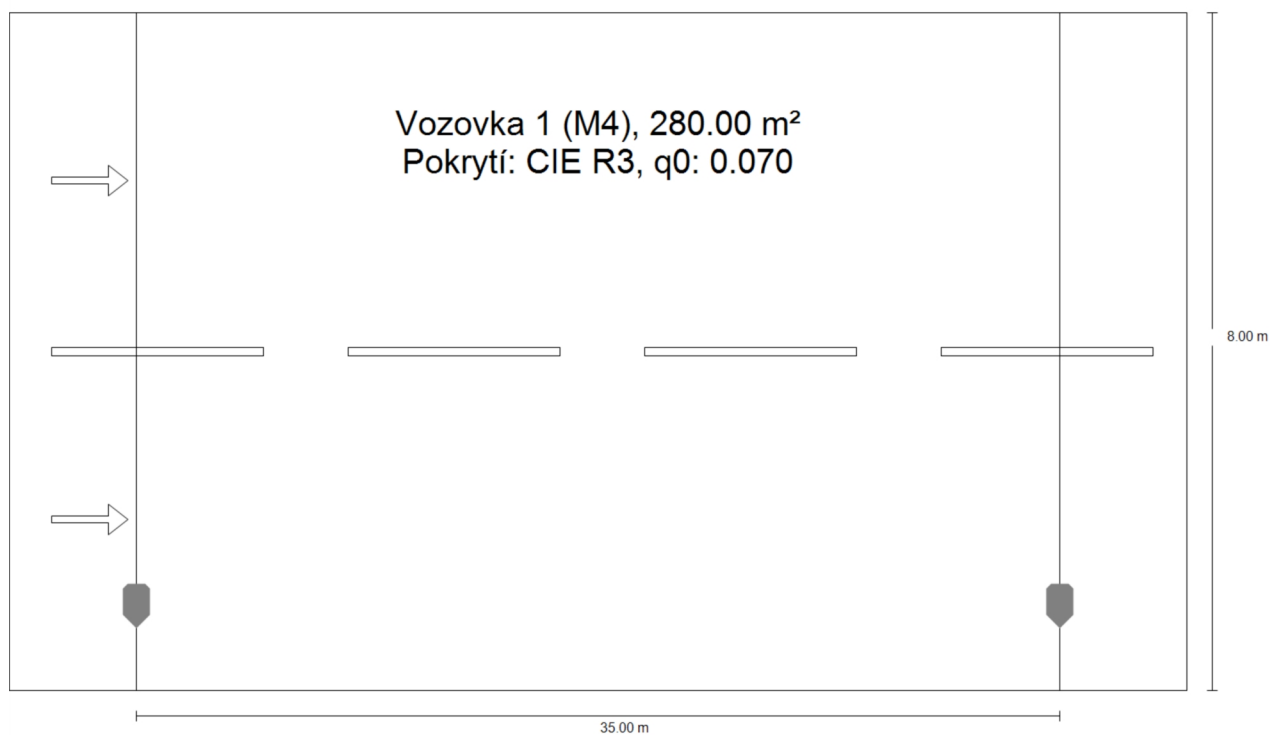
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	$L_m$	0.75 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.48	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.71	$\geq 0.60$	✓
	TI	7 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.43	$\geq 0.30$	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 4	$D_p$	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 4 (jednostranně dole)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> yr,	220.0 kWh/yr

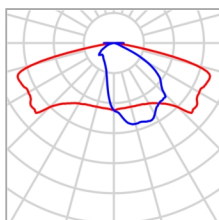
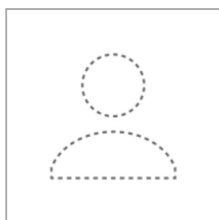
Situace 5

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



## Situace 5

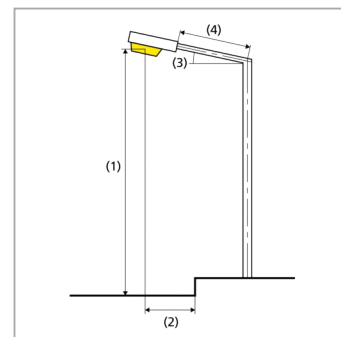
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	48.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 5	$\Phi_{\text{žárovka}}$	6700 lm
Název výrobku	svítidlo typ 5	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	6700 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

## svítidlo typ 5 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 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 %, 48.0 W
Spotřeba	1392.0 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.4



Situace 5

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

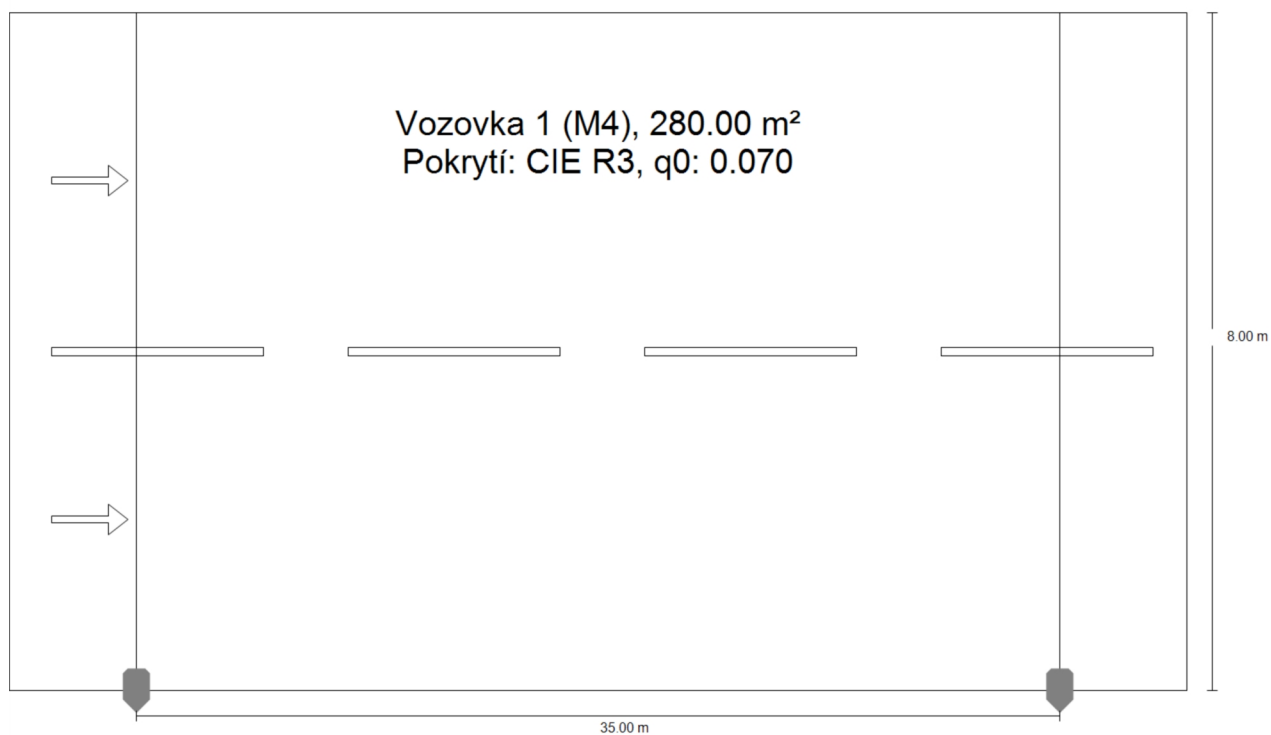
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	$L_m$	0.79 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.54	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.74	$\geq 0.60$	✓
	TI	9 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.43	$\geq 0.30$	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

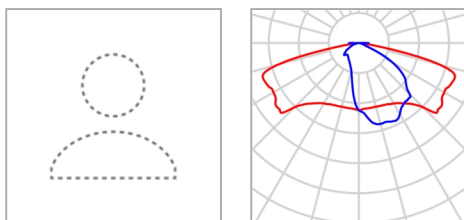
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 5	$D_p$	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 5 (jednostranně dole)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> yr,	192.0 kWh/yr

Situace 6

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Situace 6

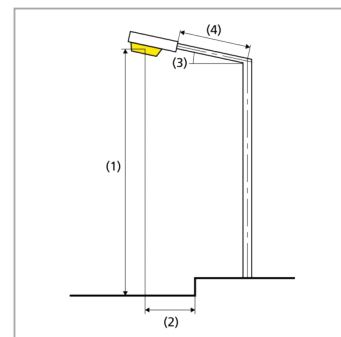
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	48.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 5	$\Phi_{\text{žárovka}}$	6700 lm
Název výrobku	svítidlo typ 5	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	6700 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

## svítidlo typ 5 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 48.0 W
Spotřeba	1392.0 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.4



Situace 6

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

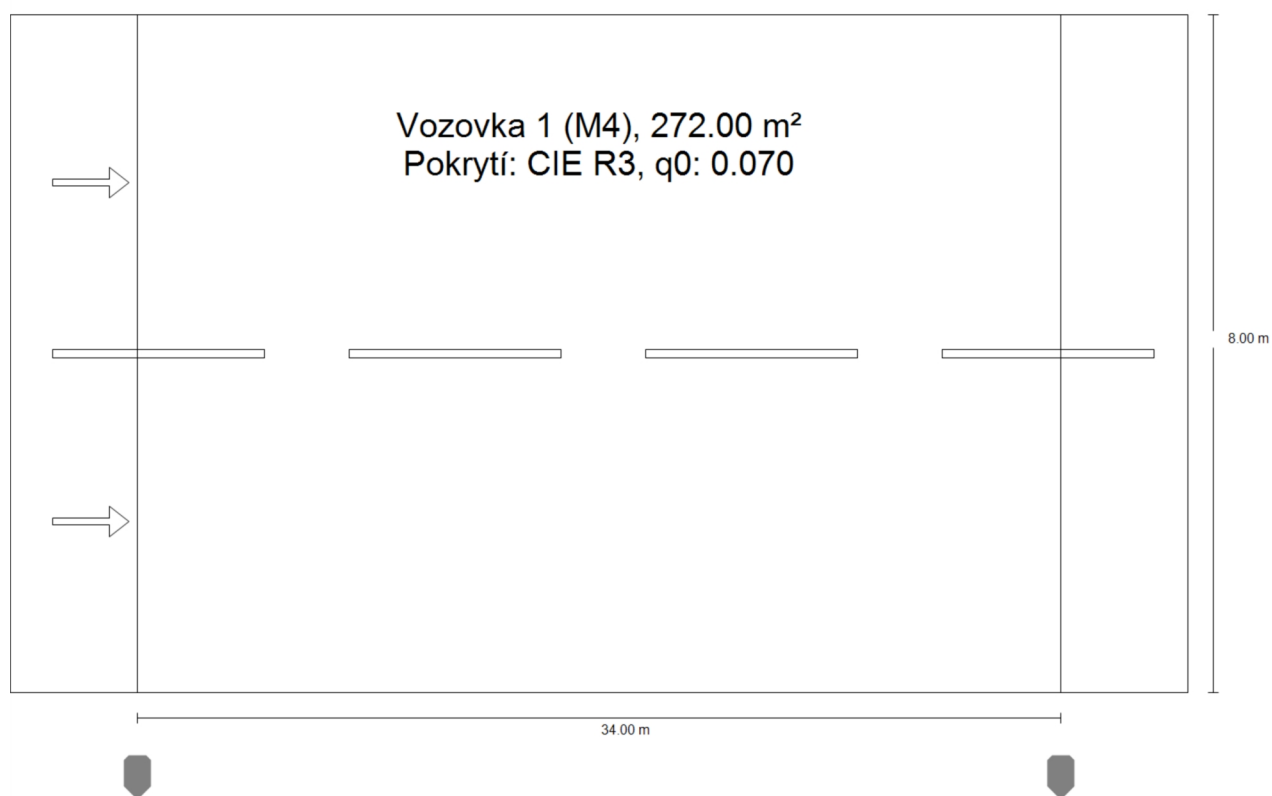
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	$L_m$	0.75 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.48	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.72	$\geq 0.60$	✓
	TI	10 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.52	$\geq 0.30$	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

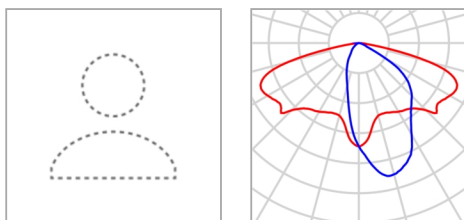
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 6	$D_p$	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 5 (jednostranně dole)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> yr,	192.0 kWh/yr

Situace 7

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Situace 7

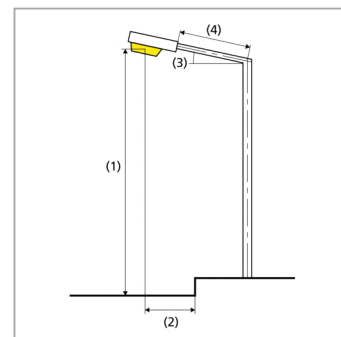
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	55.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 6	$\Phi_{\text{žárovka}}$	6620 lm
Název výrobku	svítidlo typ 6	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	6620 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

## svítidlo typ 6 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 55.0 W
Spotřeba	1595.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$ : 580 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$ : 342 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 10.7 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.4



Situace 7

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	$L_m$	0.75 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.42	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.60	$\geq 0.60$	✓
	TI	15 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.47	$\geq 0.30$	✓

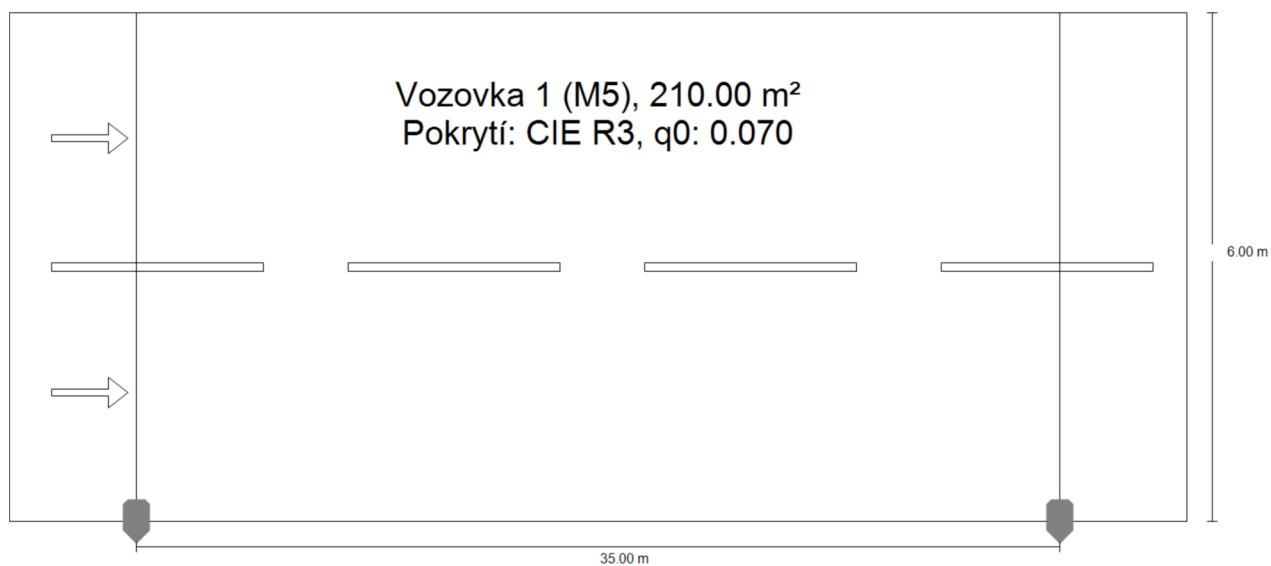
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 7	$D_p$	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 6 (jednostranně dole)	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> yr,	220.0 kWh/yr

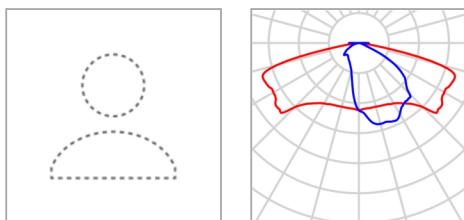


Situace 8

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Situace 8

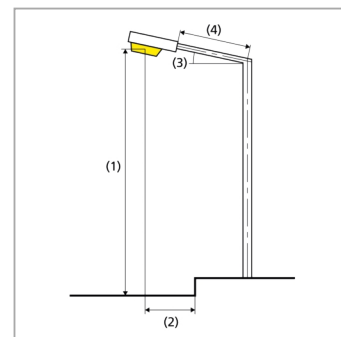
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	30.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 7	$\Phi_{\text{žárovka}}$	4010 lm
Název výrobku	svítidlo typ 7	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4010 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

## svítidlo typ 7 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Spotřeba	870.0 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



Situace 8

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

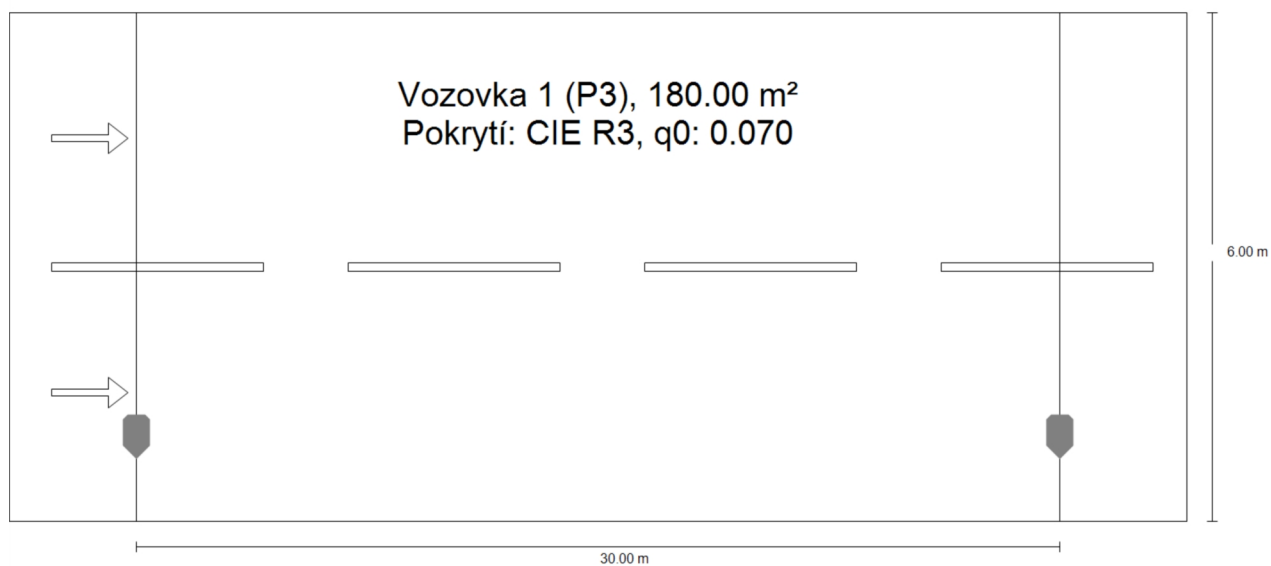
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	$L_m$	0.50 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.59	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.75	$\geq 0.40$	✓
	TI	8 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.59	$\geq 0.30$	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

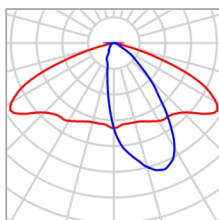
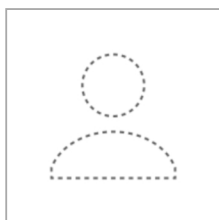
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 8	$D_p$	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 7 (jednostranně dole)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> yr,	120.0 kWh/yr

Situace 9

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Situace 9

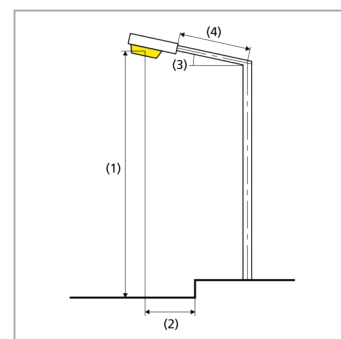
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	23.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 8	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3000 lm
Název výrobku	svítidlo typ 8	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3000 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

## svítidlo typ 8 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 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	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.0 W
Spotřeba	759.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 353 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 12.7 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*4
Třída indexu oslnění	D.6



Situace 9

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

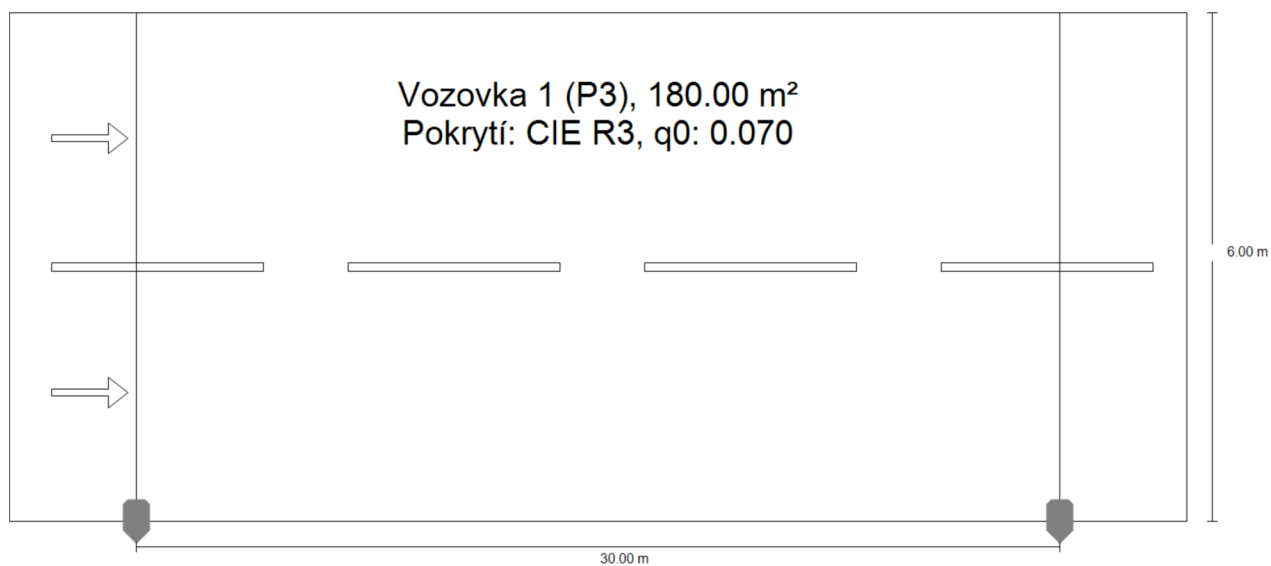
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E <sub>m</sub>	7.55 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	3.91 lx	≥ 1.50 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

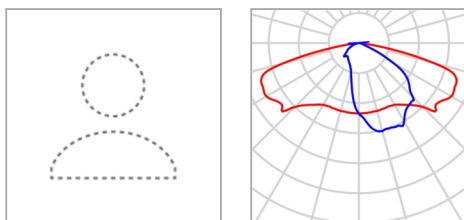
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 9	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 8 (jednostranně dole)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr,	92.0 kWh/yr

Situace 10

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Situace 10

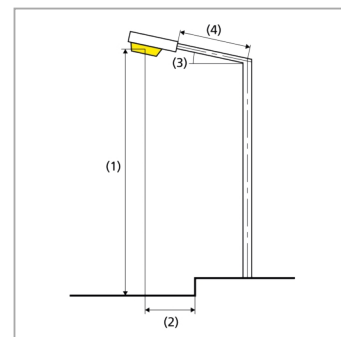
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	19.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 9	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2500 lm
Název výrobku	svítidlo typ 9	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2500 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

## svítidlo typ 9 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 19.0 W
Spotřeba	627.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 535 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 179 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





Situace 10

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

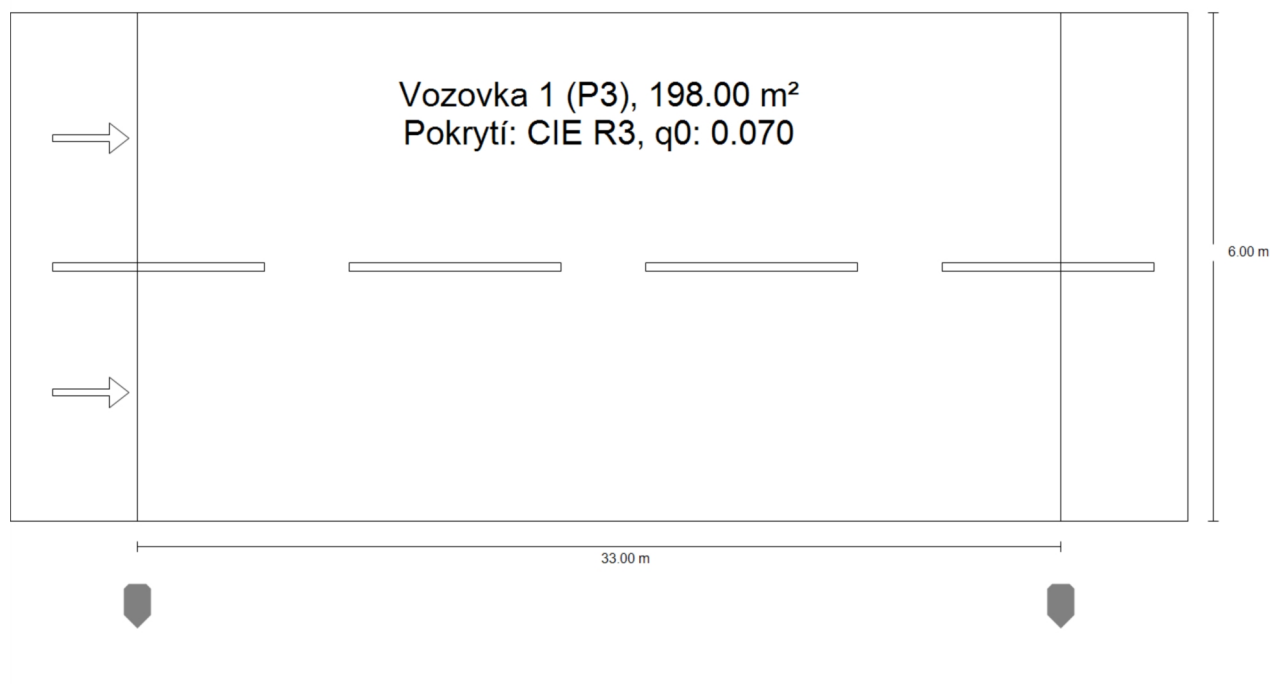
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E <sub>m</sub>	8.51 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	1.54 lx	≥ 1.50 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

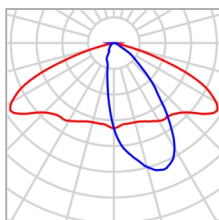
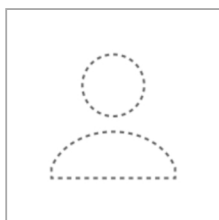
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 10	D <sub>p</sub>	0.012 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 9 (jednostranně dole)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> yr,	76.0 kWh/yr

Situace 11

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Situace 11

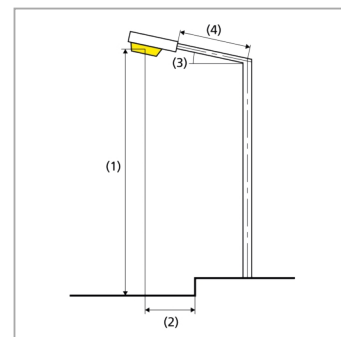
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	25.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 105	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3300 lm
Název výrobku	svítidlo typ 10	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3300 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

## svítidlo typ 10 (jednostranně dole)

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	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 25.0 W
Spotřeba	750.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 353 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 12.7 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*4
Třída indexu oslnění	D.6



Situace 11

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

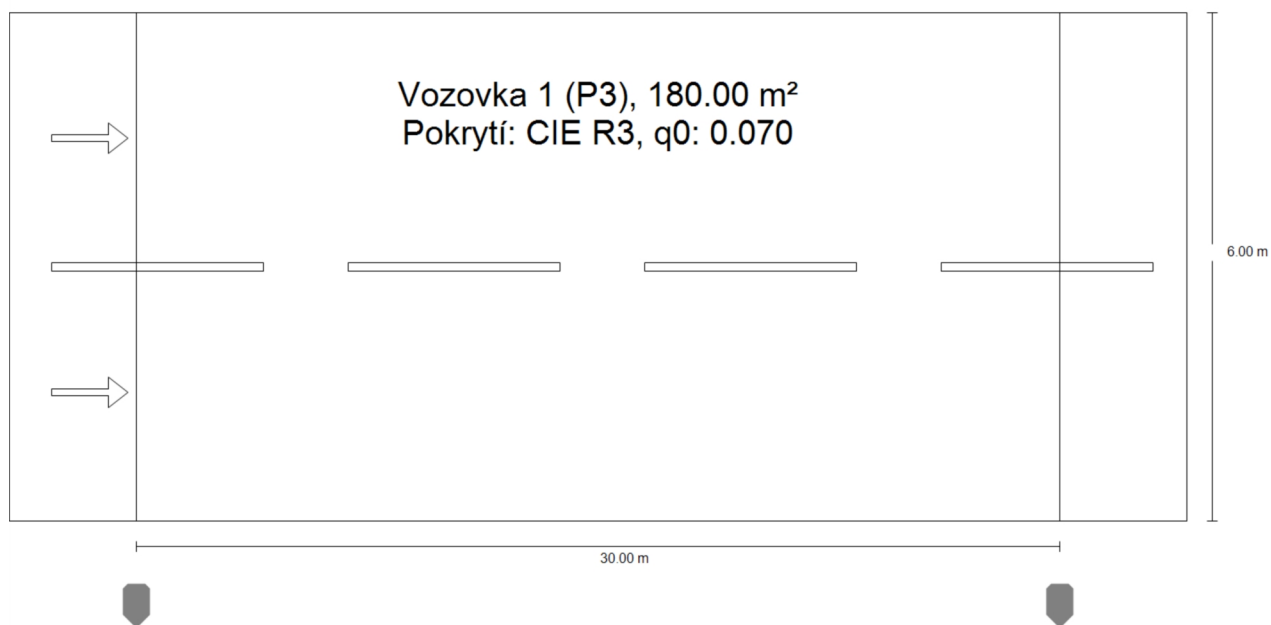
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E <sub>m</sub>	7.66 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	4.12 lx	≥ 1.50 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

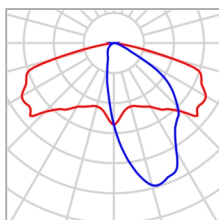
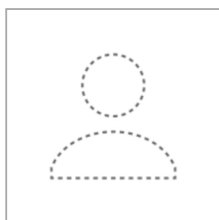
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 11	D <sub>p</sub>	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 10 (jednostranně dole)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr,	100.0 kWh/yr

Situace 12

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Situace 12

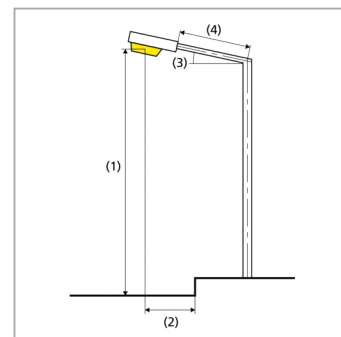
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	26.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 11	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2810 lm
Název výrobku	svítidlo typ 11	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2810 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

## svítidlo typ 11 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.000 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 %, 26.0 W
Spotřeba	858.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$ : 574 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$ : 221 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 2.95 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



Situace 12

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E <sub>m</sub>	9.20 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	1.73 lx	≥ 1.50 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 12	D <sub>p</sub>	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
svítidlo typ 11 (jednostranně dole)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> yr,	104.0 kWh/yr