

VO Nový Bor

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Situace 13 · Alternativa 12

Shrnutí (do EN 13201:2015)	4
----------------------------------	---

Situace 14 · Alternativa 25

Shrnutí (do EN 13201:2015)	7
----------------------------------	---

Situace 15 · Alternativa 13

Shrnutí (do EN 13201:2015)	10
----------------------------------	----

Situace 16 · Alternativa 14

Shrnutí (do EN 13201:2015)	13
----------------------------------	----

Situace 17 · Alternativa 15

Shrnutí (do EN 13201:2015)	16
----------------------------------	----

Situace 18 · Alternativa 16

Shrnutí (do EN 13201:2015)	19
----------------------------------	----

Situace 19 · Alternativa 17

Shrnutí (do EN 13201:2015)	22
----------------------------------	----

Situace 20 · Alternativa 18

Shrnutí (do EN 13201:2015)	25
----------------------------------	----

Obsah

Situace 21 · Alternativa 19

Shrnutí (do EN 13201:2015) 28

Situace 22 · Alternativa 20

Shrnutí (do EN 13201:2015) 31

Situace 23 · Alternativa 21

Shrnutí (do EN 13201:2015) 34

Situace 24 · Alternativa 22

Shrnutí (do EN 13201:2015) 37

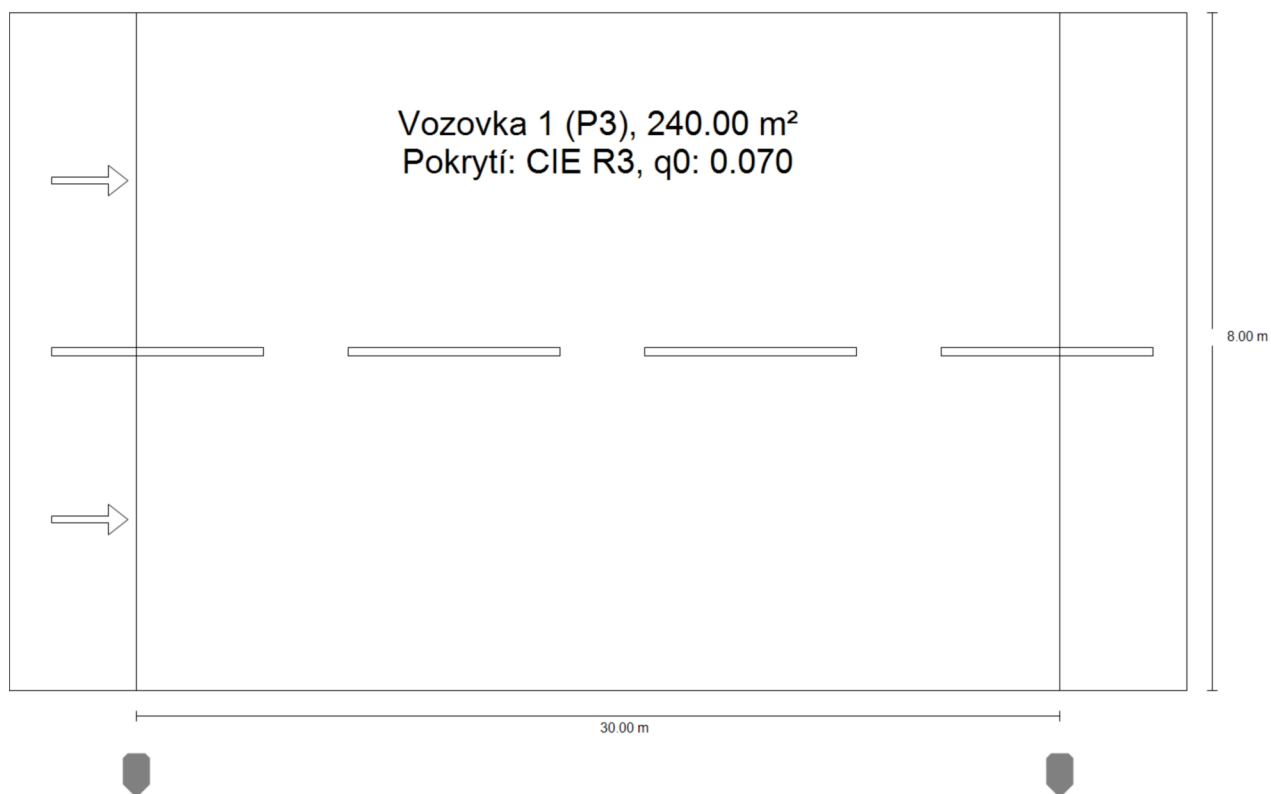
Situace 25 · Alternativa 23

Shrnutí (do EN 13201:2015) 40

Situace 26 · Alternativa 24

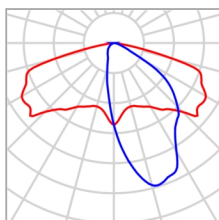
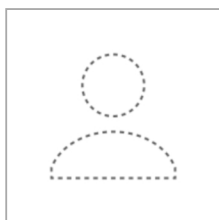
Shrnutí (do EN 13201:2015) 43

Situace 13

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 13

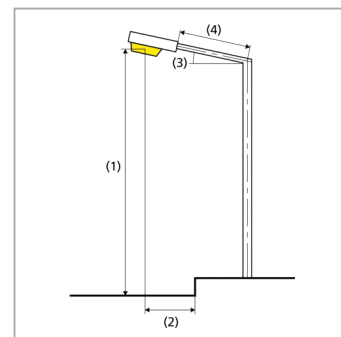
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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	η	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	10.0°
(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	$\geq 70^\circ$: 579 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 323 cd/klm $\geq 90^\circ$: 10.2 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 13

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

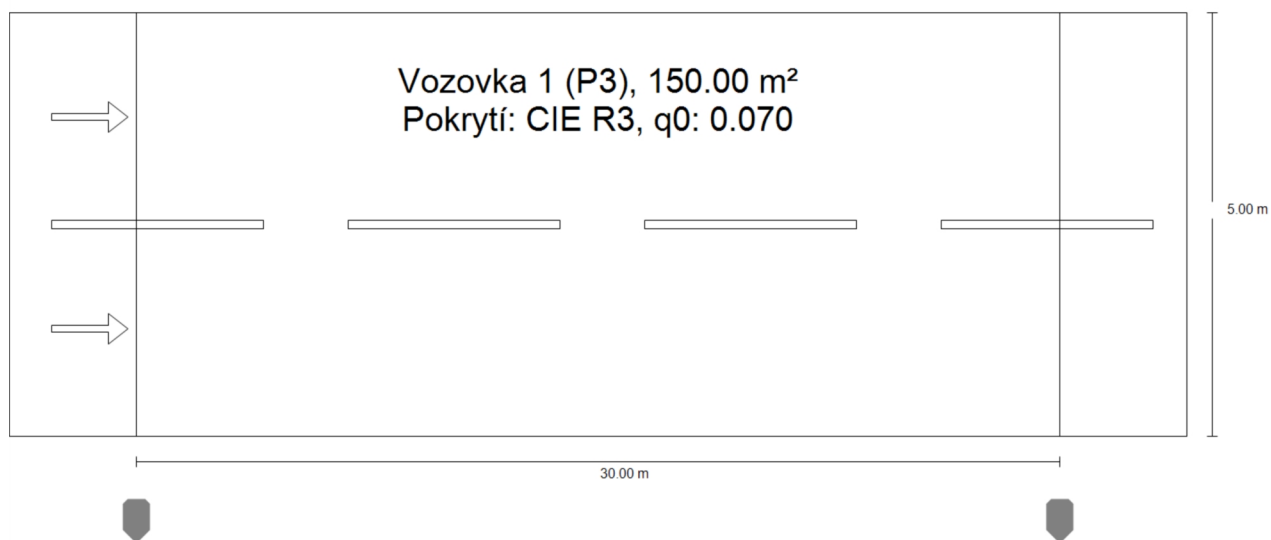
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.63 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.59 lx	≥ 1.50 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

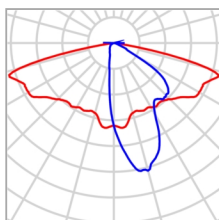
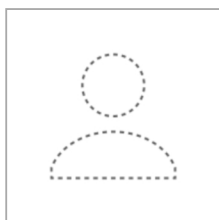
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 13	D_p	0.014 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 11 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr,	104.0 kWh/yr

Situace 14

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 14

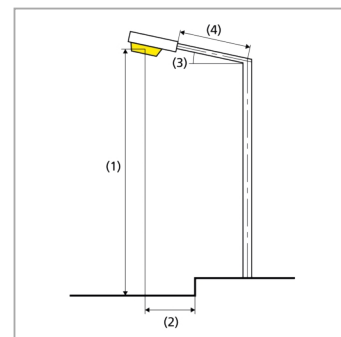
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 12	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2100 lm
Název výrobku	svítidlo typ 12	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2100 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 12 (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	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Spotřeba	660.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 739 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 468 cd/klm $\geq 90^\circ$: 4.25 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



Situace 14

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

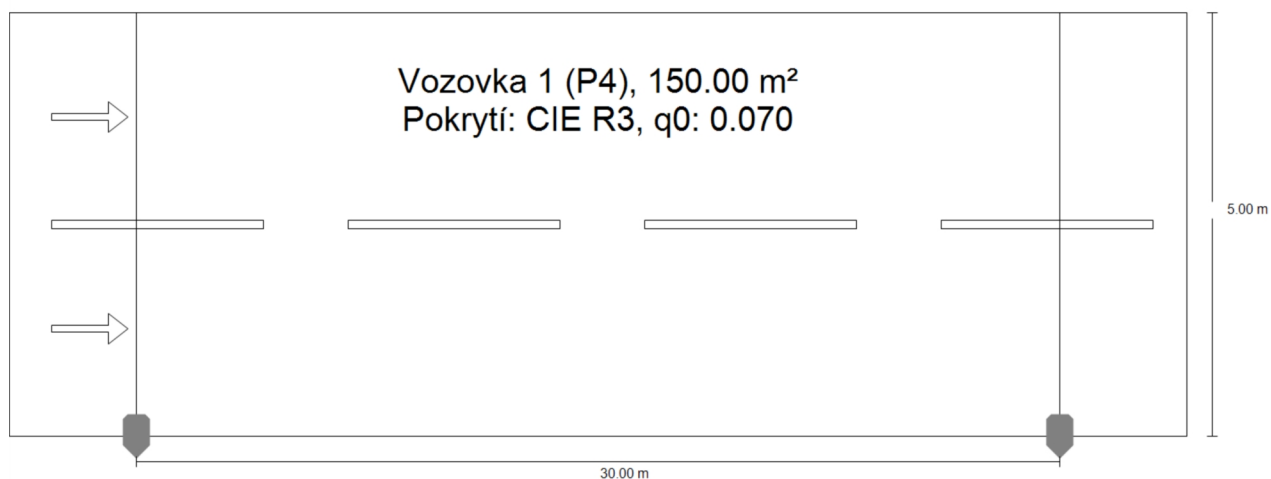
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.78 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.85 lx	≥ 1.50 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

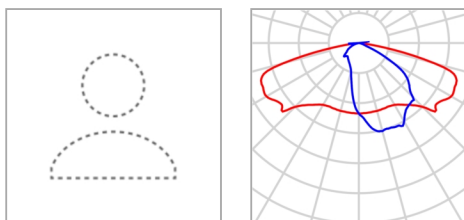
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 14	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 12 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr,	80.0 kWh/yr

Situace 15

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 15

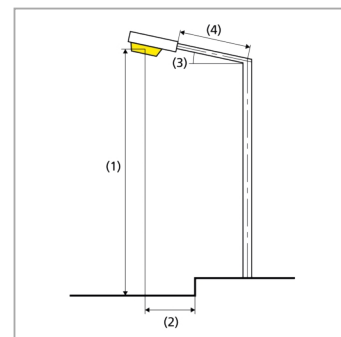
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	13.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 13	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1700 lm
Název výrobku	svítidlo typ 13	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1700 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 13 (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 %, 13.0 W
Spotřeba	429.0 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 15

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

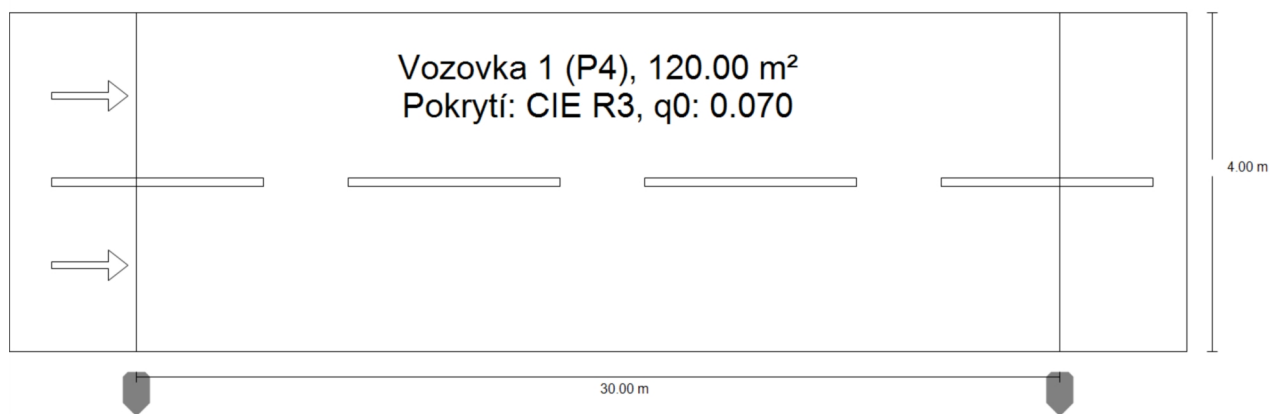
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E _m	6.49 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	1.03 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

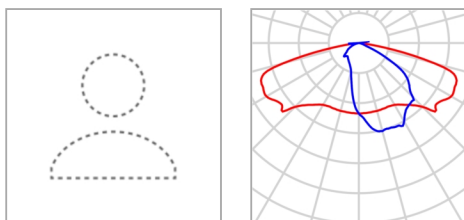
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 15	D _p	0.013 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 13 (jednostranně dole)	D _e	0.3 kWh/m ² yr,	52.0 kWh/yr

Situace 16

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 16

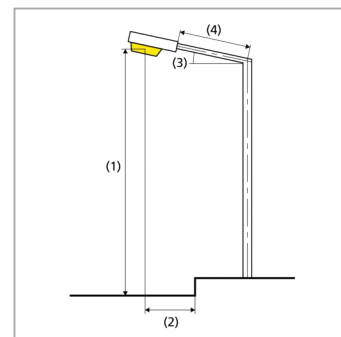
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	13.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 13	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1700 lm
Název výrobku	svítidlo typ 13	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1700 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 13 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 13.0 W
Spotřeba	429.0 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 16

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

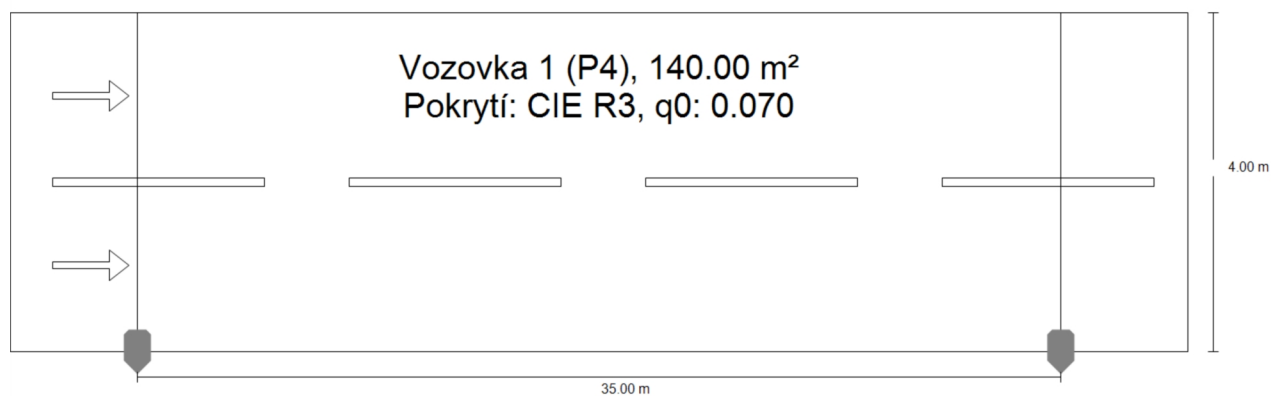
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E _m	6.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	1.59 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

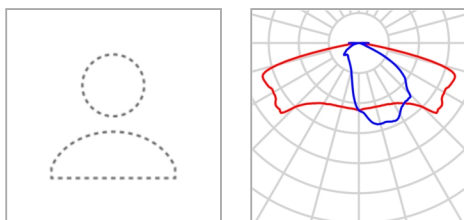
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 16	D _p	0.018 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 13 (jednostranně dole)	D _e	0.4 kWh/m ² yr,	52.0 kWh/yr

Situace 17

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 17

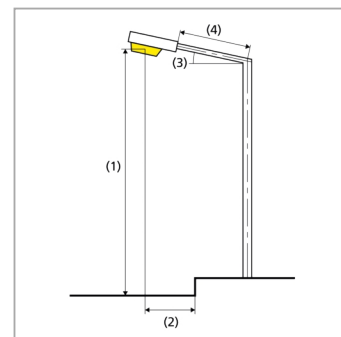
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	19.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 14	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2520 lm
Název výrobku	svítidlo typ 14	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2520 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 14 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 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	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 19.0 W
Spotřeba	551.0 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



Situace 17

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

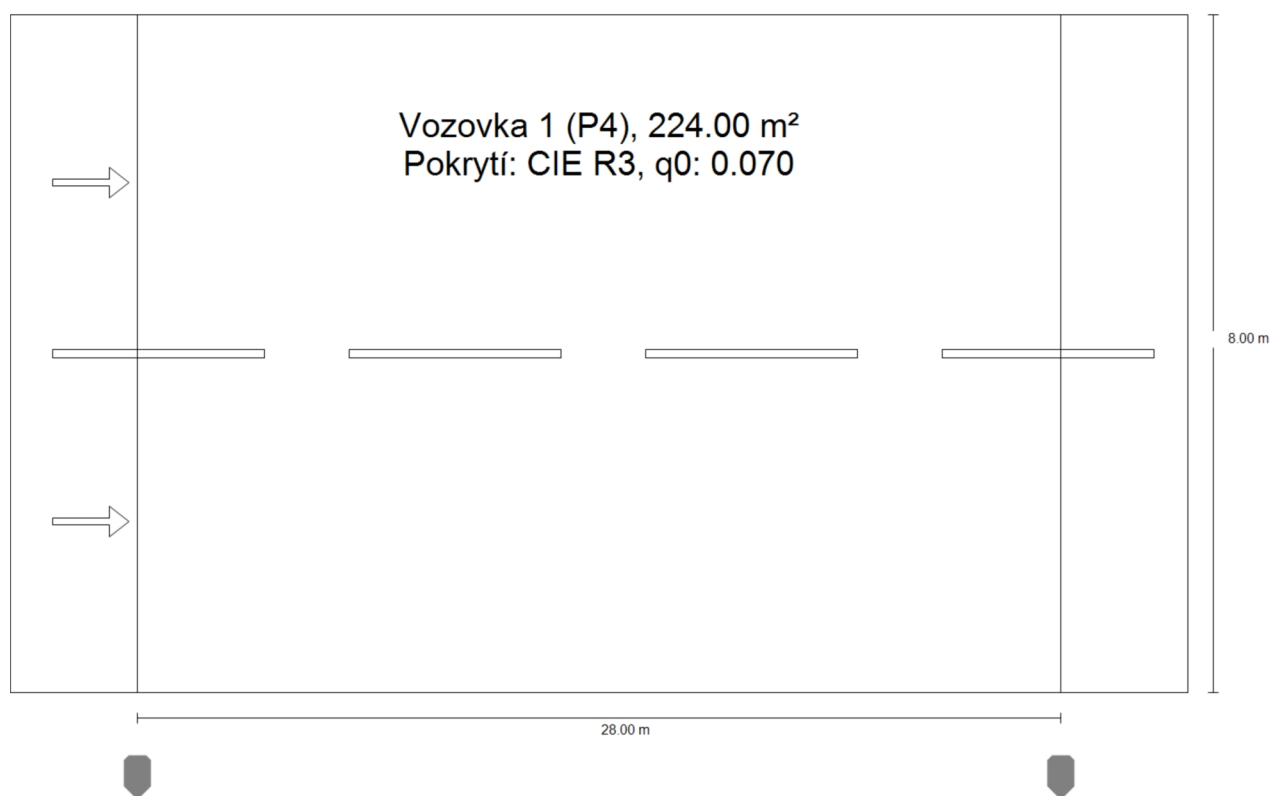
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E _m	5.14 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	1.85 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

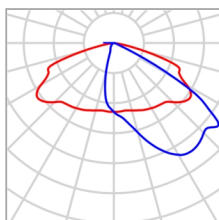
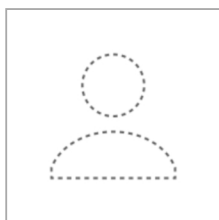
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 17	D _p	0.026 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 14 (jednostranně dole)	D _e	0.5 kWh/m ² yr,	76.0 kWh/yr

Situace 18

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 18

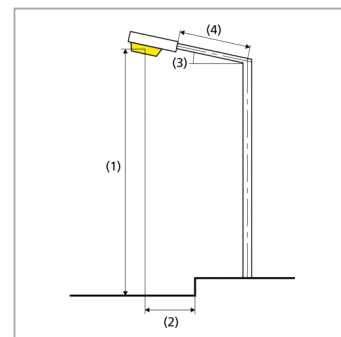
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	19.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 15	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1750 lm
Název výrobku	svítidlo typ 15	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1750 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.000 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 %, 19.0 W
Spotřeba	684.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 555 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 346 cd/klm
	≥ 90°: 8.00 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.	
Třída indexu oslnění	D.5



Situace 18

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

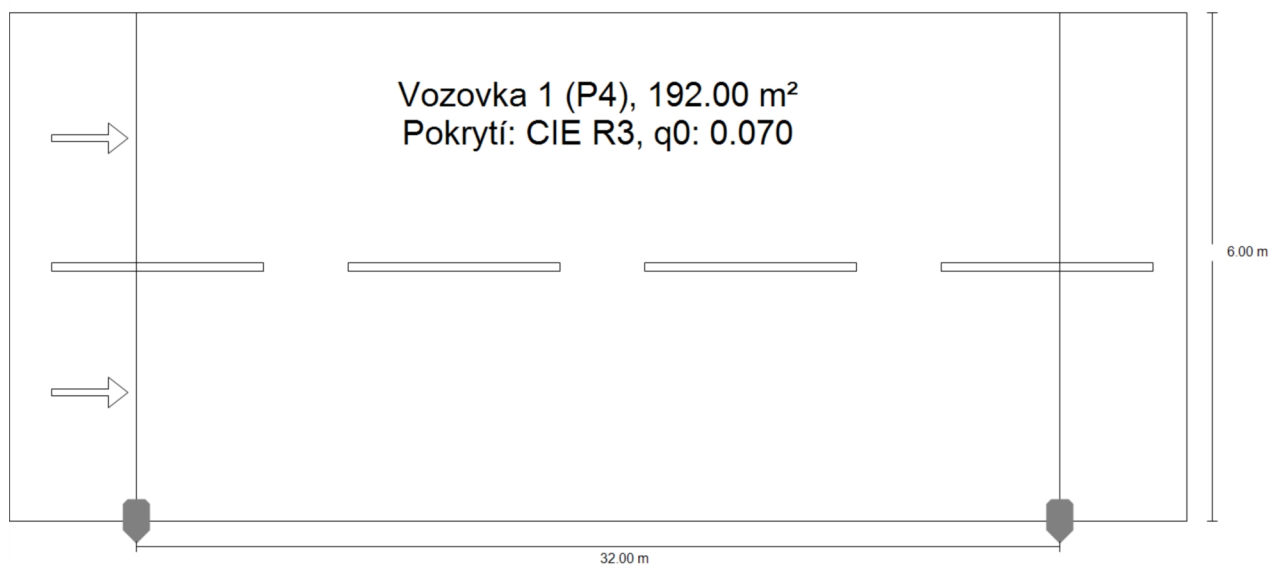
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.02 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

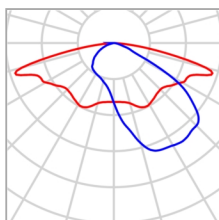
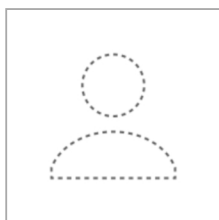
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 18	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 15 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr,	76.0 kWh/yr

Situace 19

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 19

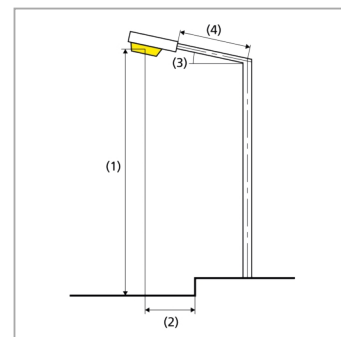
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 16	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2500 lm
Název výrobku	svítidlo typ 16	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2500 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 16 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.000 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 %, 20.0 W
Spotřeba	620.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 654 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 439 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.88 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 19

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

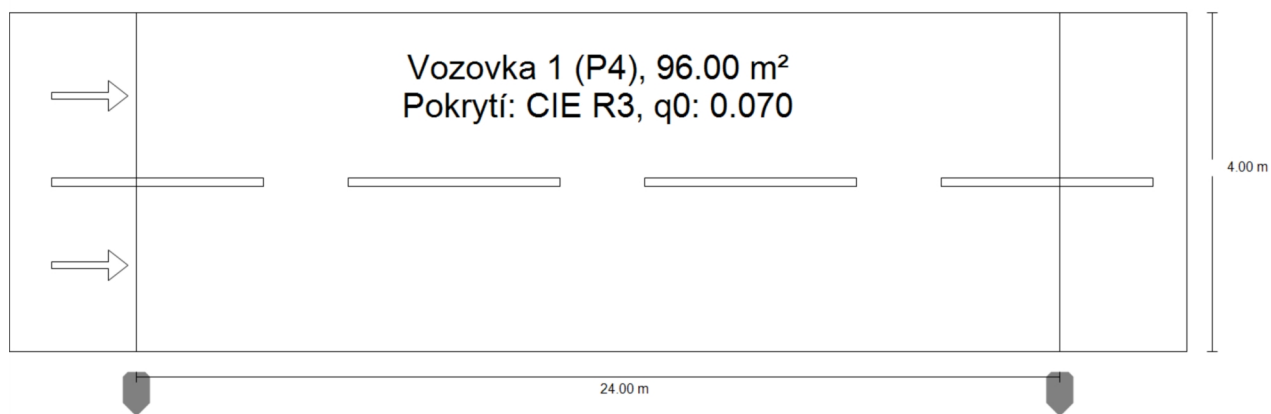
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	7.44 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.03 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

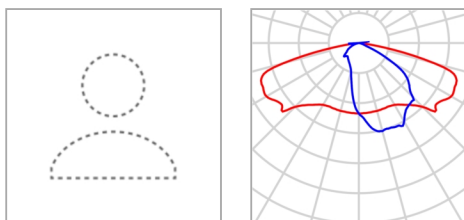
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 19	D_p	0.014 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 16 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr,	80.0 kWh/yr

Situace 20

Shrnutí (do EN 13201:2015)

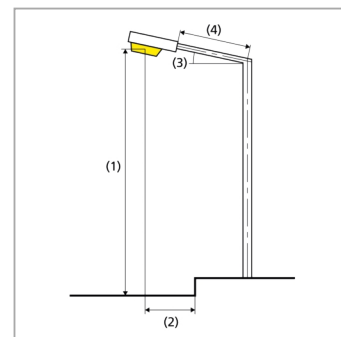
Situace 20

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	9.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 17	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1200 lm
Název výrobku	svítidlo typ 17	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1200 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 17 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	24.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 9.0 W
Spotřeba	378.0 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.6



Situace 20

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

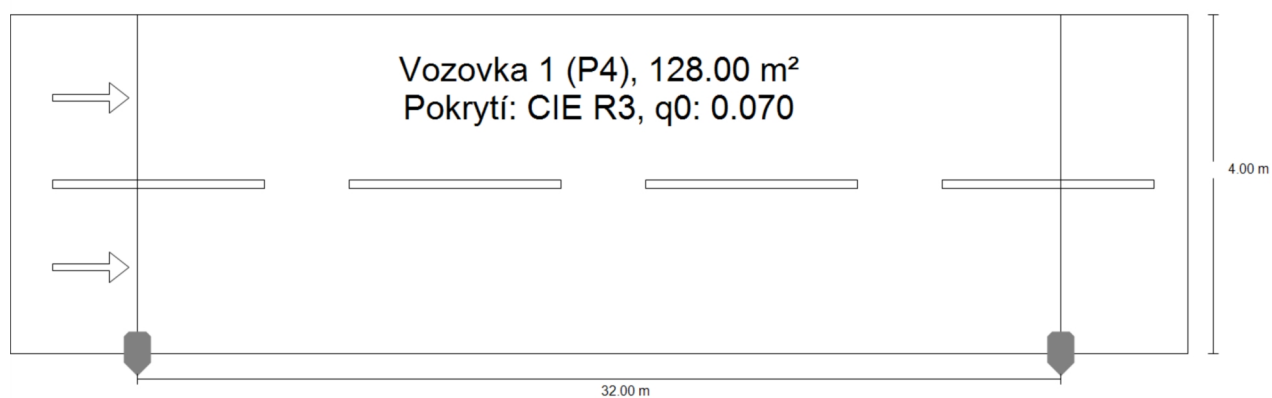
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E _m	5.32 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.12 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

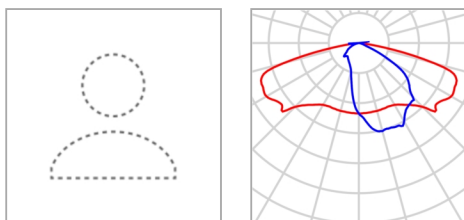
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 20	D _p	0.018 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 17 (jednostranně dole)	D _e	0.4 kWh/m ² yr,	36.0 kWh/yr

Situace 21

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 21

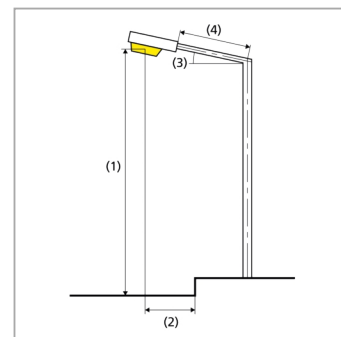
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	13.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 13	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1700 lm
Název výrobku	svítidlo typ 13	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1700 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 13 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 13.0 W
Spotřeba	403.0 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 21

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

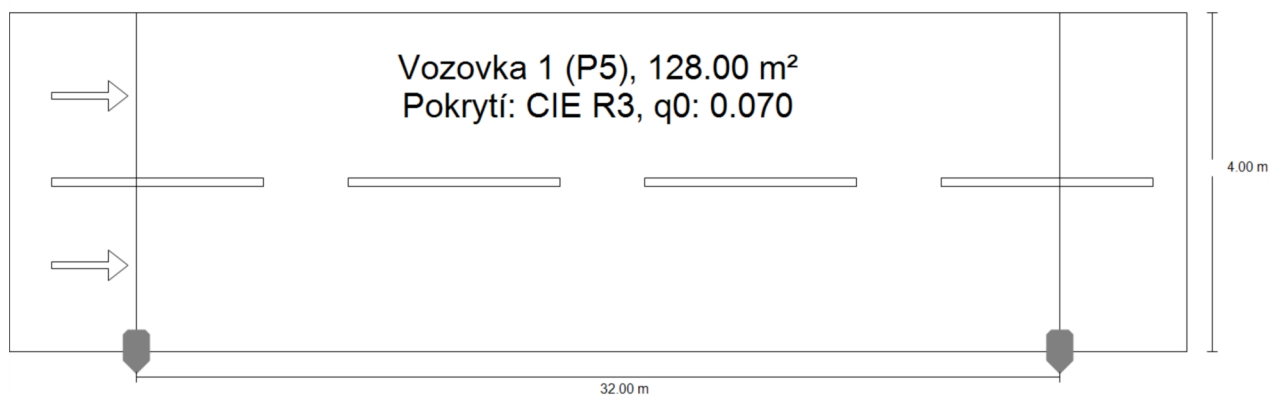
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E _m	5.83 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	1.12 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

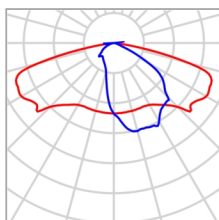
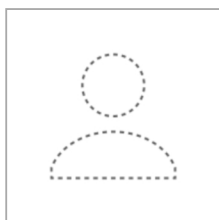
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 21	D _p	0.017 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 13 (jednostranně dole)	D _e	0.4 kWh/m ² yr,	52.0 kWh/yr

Situace 22

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situační 22

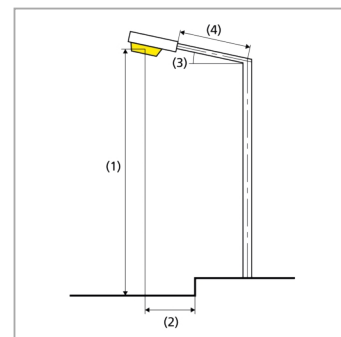
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	13.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 13	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1700 lm
Název výrobku	svítidlo typ 13	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1700 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 13 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 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 %, 13.0 W
Spotřeba	403.0 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 22

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

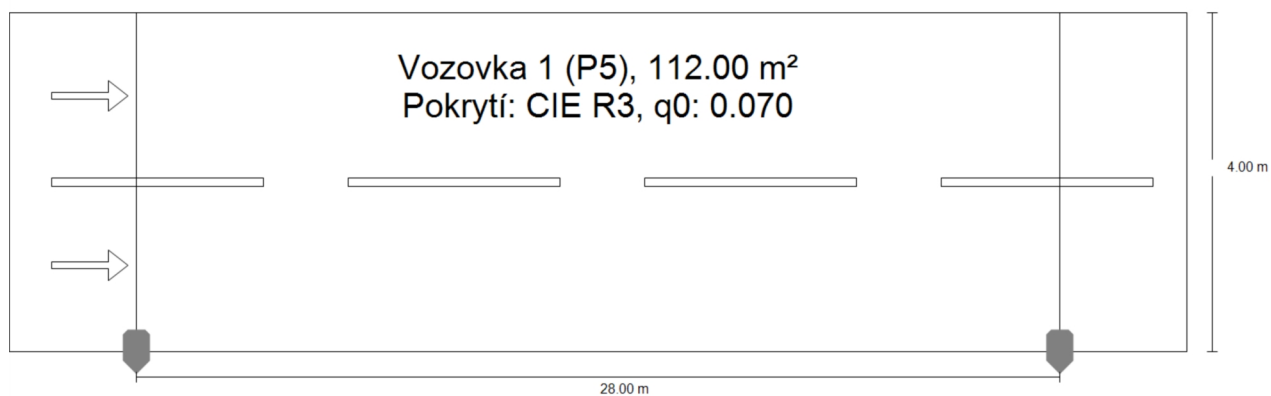
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E _m	3.43 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E _{min}	1.68 lx	≥ 0.60 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

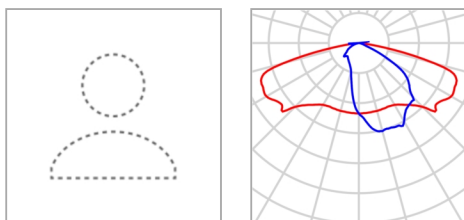
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 22	D _p	0.030 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 13 (jednostranně dole)	D _e	0.4 kWh/m ² yr,	52.0 kWh/yr

Situace 23

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 23

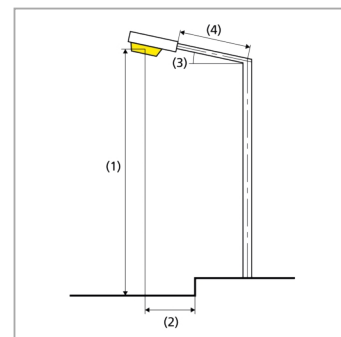
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	7.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 18	$\Phi_{\text{žárovka}}$	900 lm
Název výrobku	svítidlo typ 18	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	900 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 18 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 7.0 W
Spotřeba	252.0 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.6



Situace 23

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

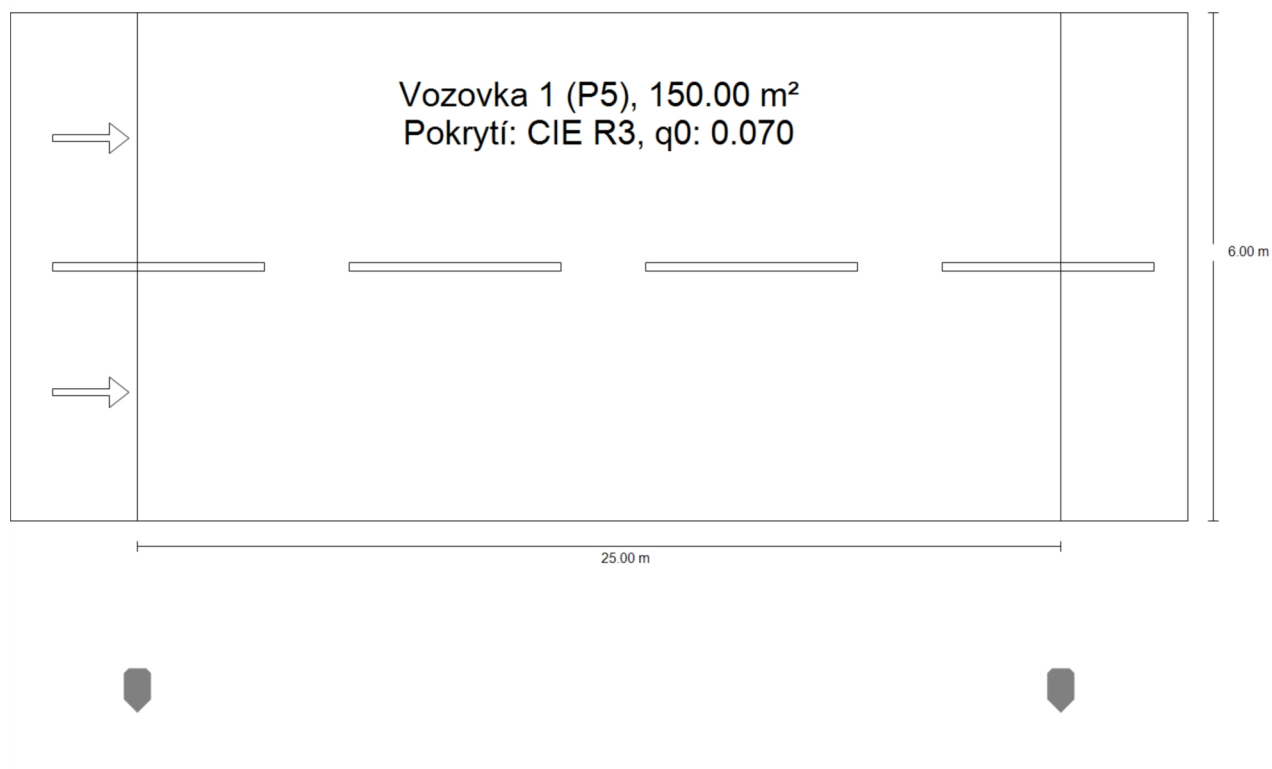
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E _m	3.52 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E _{min}	0.95 lx	≥ 0.60 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

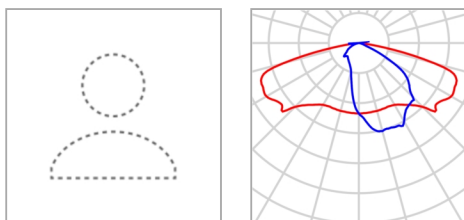
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 23	D _p	0.018 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 18 (jednostranně dole)	D _e	0.3 kWh/m ² yr,	28.0 kWh/yr

Situace 24

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 24

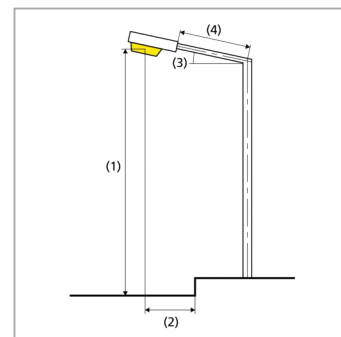
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	9.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 17	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1200 lm
Název výrobku	svítidlo typ 17	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1200 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 17 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 9.0 W
Spotřeba	360.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 544 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 273 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.92 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



Situace 24

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

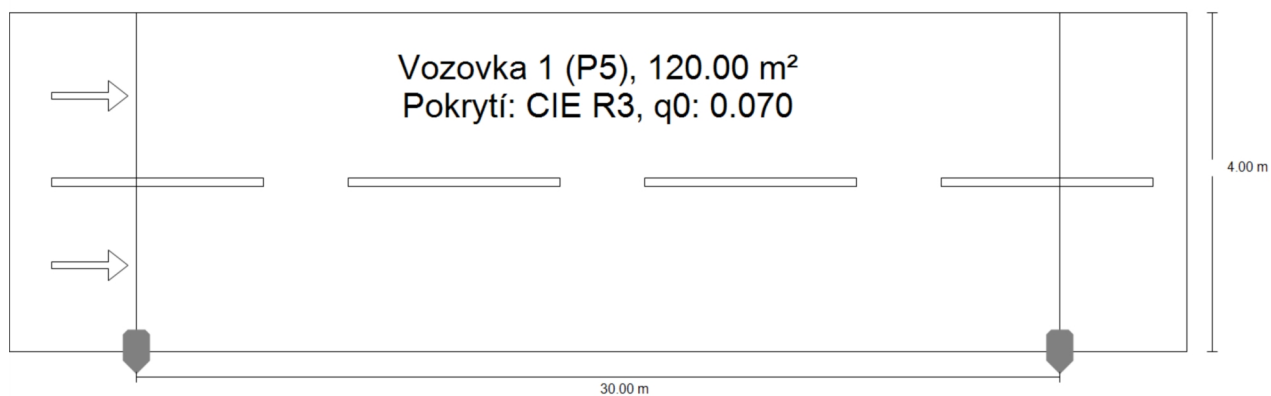
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E_m	3.20 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.98 lx	≥ 0.60 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

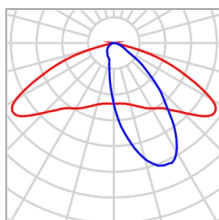
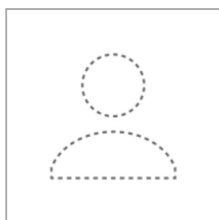
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 24	D_p	0.019 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 17 (jednostranně dole)	D_e	0.2 kWh/m ² yr,	36.0 kWh/yr

Situace 25

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 25

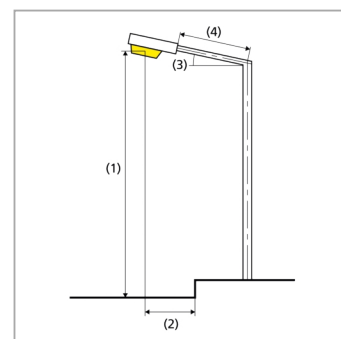
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	8.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 19	$\Phi_{\text{žárovka}}$	900 lm
Název výrobku	svítidlo typ 19	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	900 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 19 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 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 %, 8.0 W
Spotřeba	264.0 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.	$\geq 70^\circ$: 318 cd/klm $\geq 80^\circ$: 14.5 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*6
Třída indexu oslnění	D.6



Situace 25

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

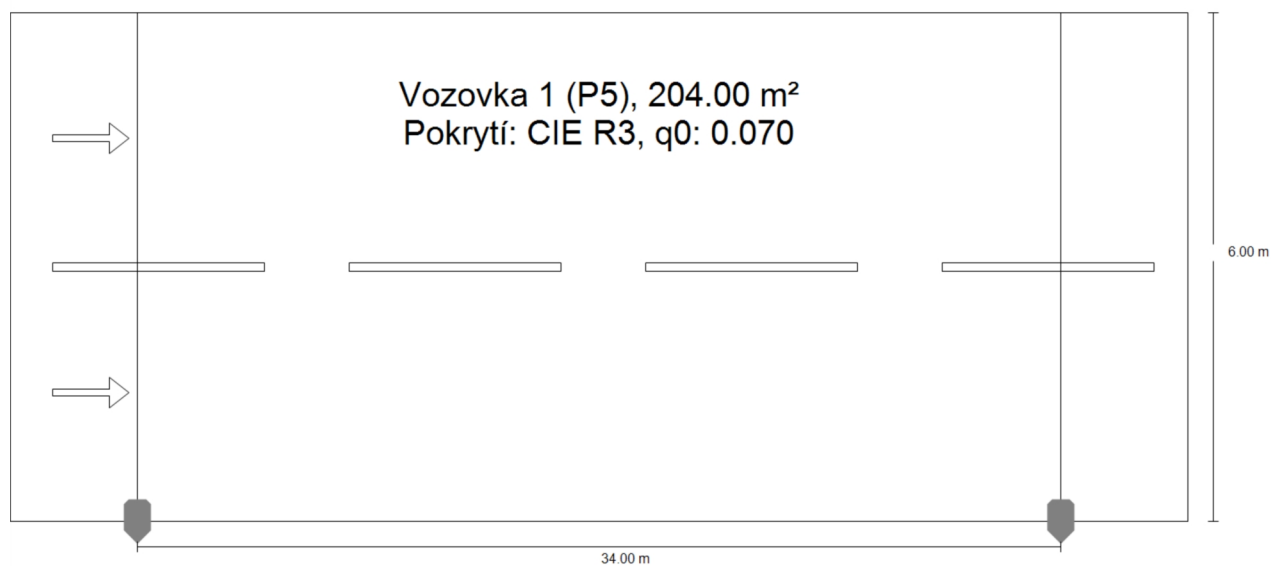
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E _m	3.84 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E _{min}	0.71 lx	≥ 0.60 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

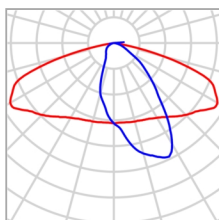
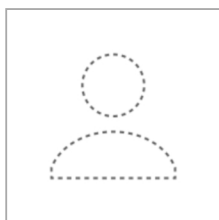
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 25	D _p	0.017 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 19 (jednostranně dole)	D _e	0.3 kWh/m ² yr,	32.0 kWh/yr

Situace 26

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 26

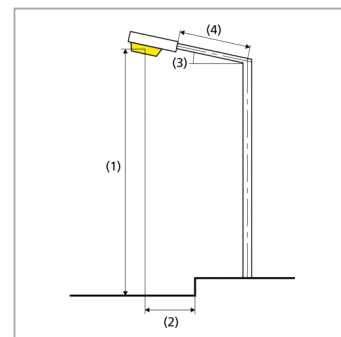
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	10.0 W
C. výrobku	svítidlo typ 20	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1200 lm
Název výrobku	svítidlo typ 20	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1200 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

svítidlo typ 20 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 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 %, 10.0 W
Spotřeba	290.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 397 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 45.6 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 26

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E _m	3.36 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E _{min}	0.71 lx	≥ 0.60 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Situace 26	D _p	0.015 W/lx*m ²	-
svítidlo typ 20 (jednostranně dole)	D _e	0.2 kWh/m ² yr,	40.0 kWh/yr