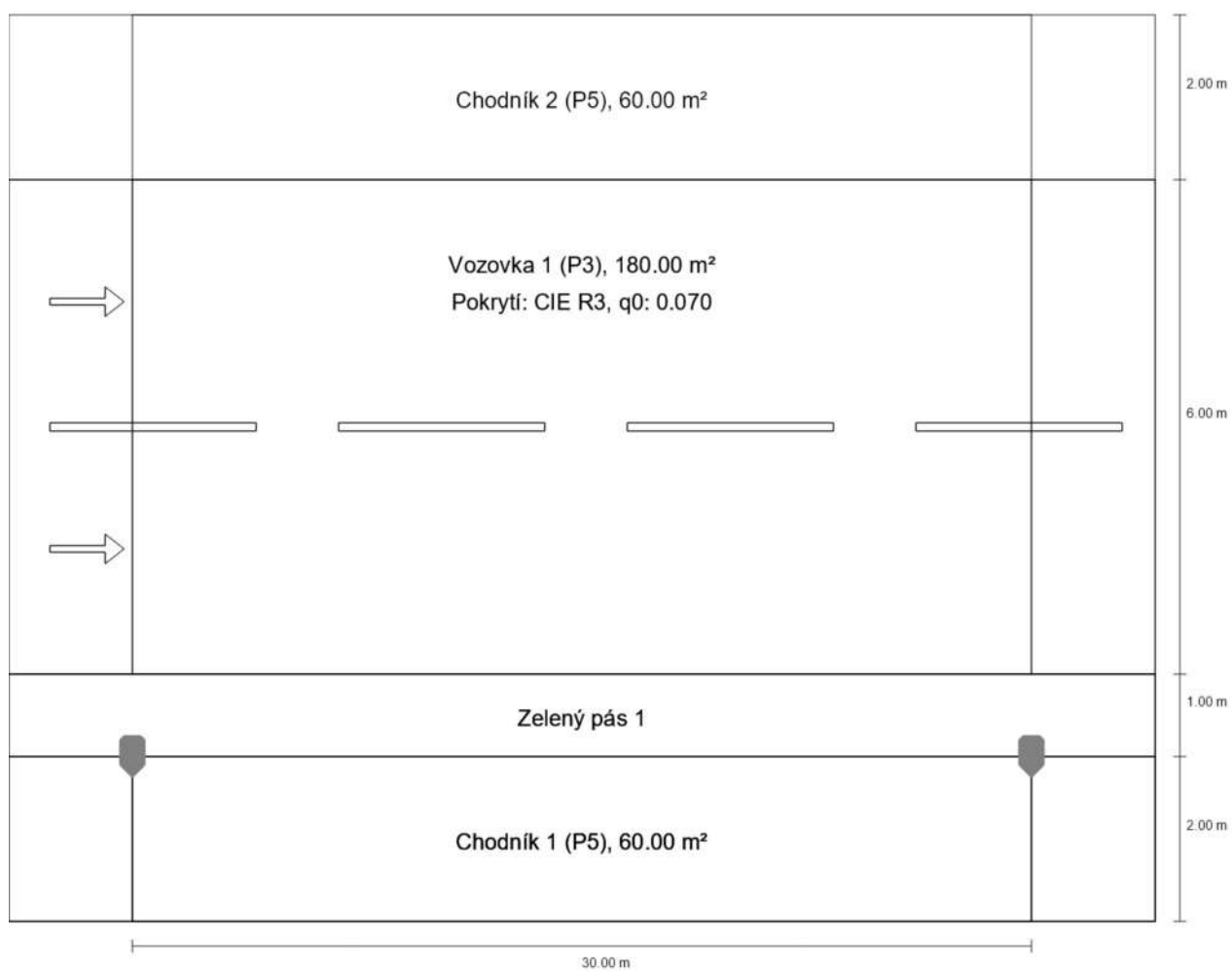


Situace 01

Shrnutí (do EN 13201:2015)

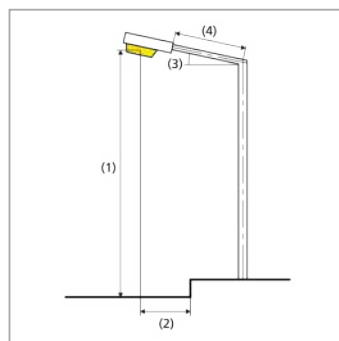


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	29.0 W
C. výrobku	Svitidlo 25	Φ _{Žárovka}	3404 lm
Název výrobku	Svitidlo 25	Φ _{Svitidlo}	3404 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 25 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 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 %, 29.0 W
Příkon / trasa	956.3 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°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 01

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.46 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.45 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.65 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.88 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	20 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.27 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.56 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 01	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 25 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	115.9 kWh/yr

Situace 01

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.46 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.45 lx	≥ 0.60 lx	✓

Situace 01

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.65 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.88 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	20 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	20 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	11 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

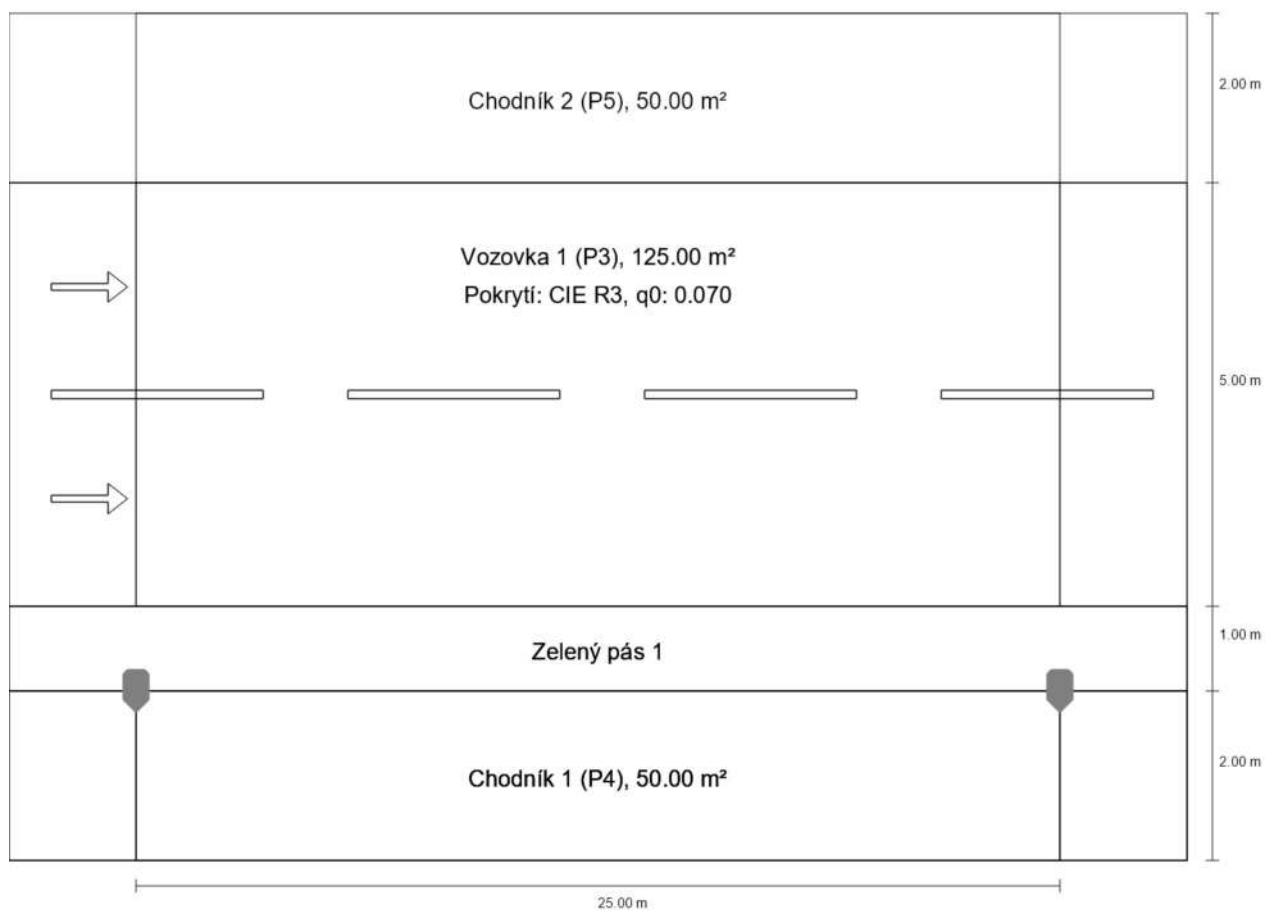
Situace 01

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.27 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.56 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

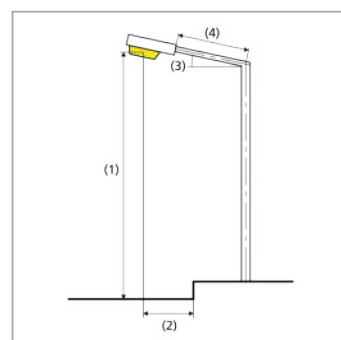


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	23.4 W
C. výrobku	Svitidlo 17	Φ _{Žárovka}	2745 lm
Název výrobku	Svitidlo 17	Φ _{Svitidlo}	2745 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 17 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.4 W
Příkon / trasa	934.8 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°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 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*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.34 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.11 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.43 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.94 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	17 %	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	5.00 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.05 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 02	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 17 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	93.5 kWh/yr

Situace 02

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.34 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.11 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.43 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.94 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	17 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.250 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	17 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 6.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	10 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 02

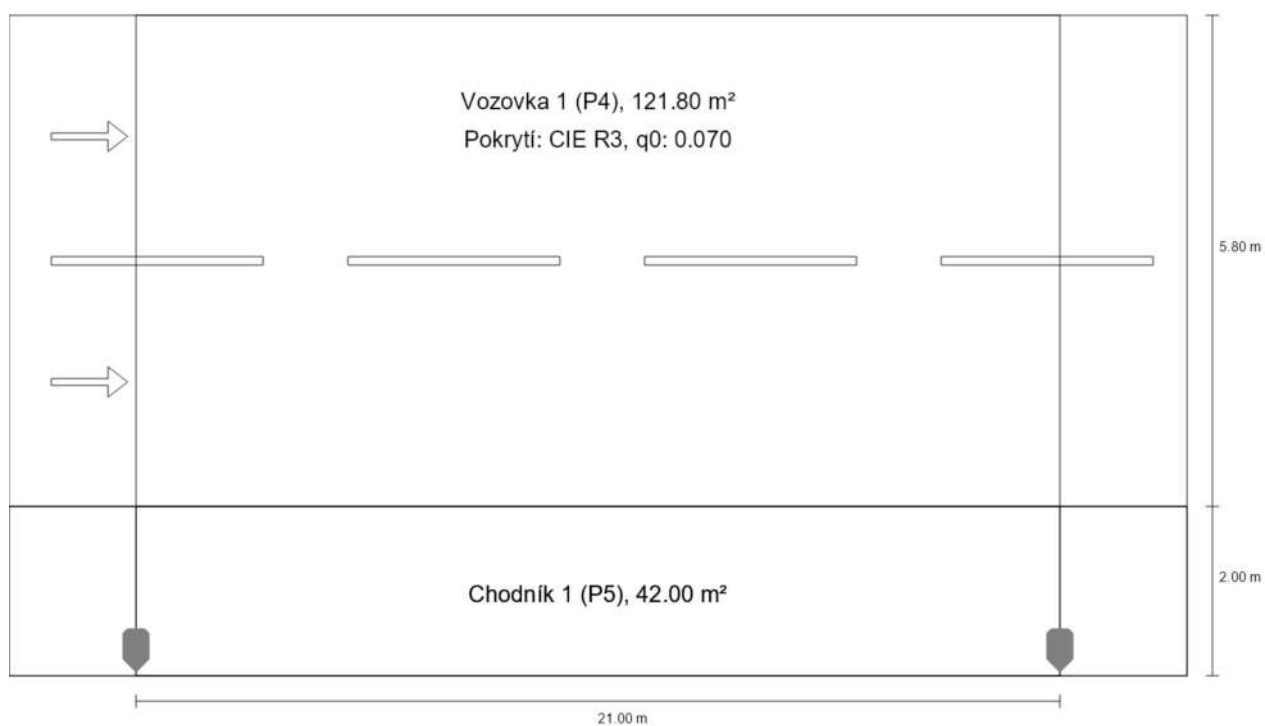
Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.00 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.05 lx	≥ 1.00 lx	✓

Situace 03

Shrnutí (do EN 13201:2015)

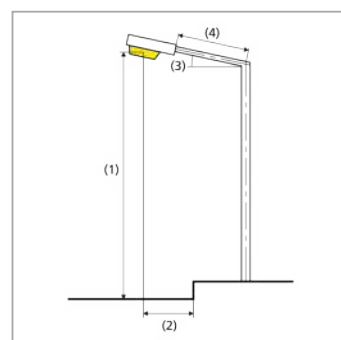


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	15.3 W
C. výrobku	Svitidlo 45	ΦŽárovka	1768 lm
Název výrobku	Svitidlo 45	ΦSvitidlo	1768 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 45 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	21.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.700 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 15.3 W
Příkon / trasa	735.8 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°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.66 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.01 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	15 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.84 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.61 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 03	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svitidlo 45 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	61.3 kWh/yr

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.66 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.01 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	15 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 3.450 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	15 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 6.350 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	7 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

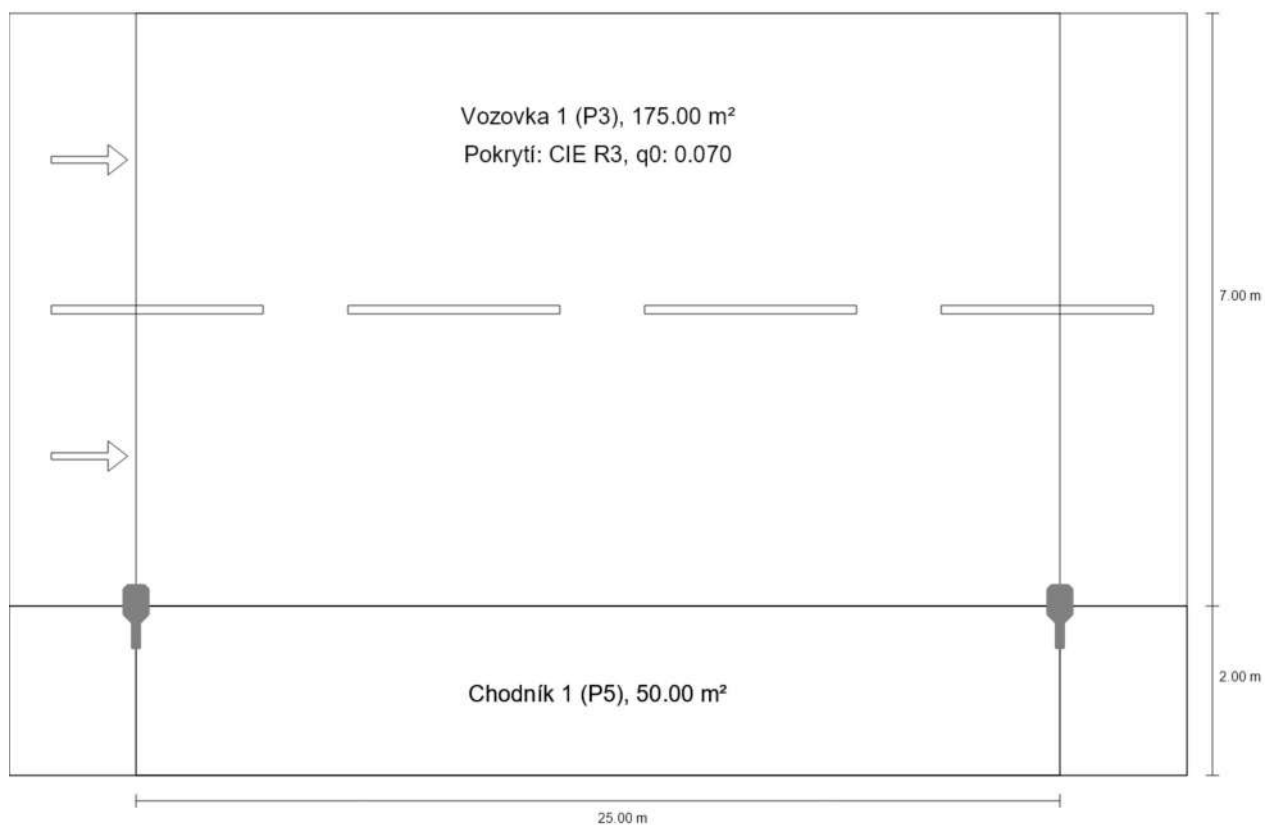
Situace 03

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.84 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.61 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

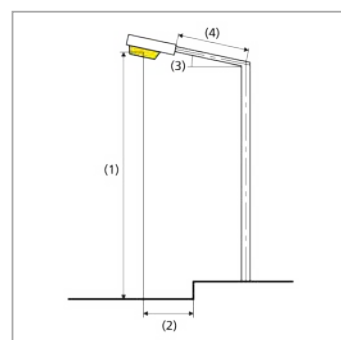


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	26.9 W
C. výrobku	Svitidlo 20	Φ Žárovka	3160 lm
Název výrobku	Svitidlo 20	Φ Svitidlo	3160 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 20 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.506 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 26.9 W
Příkon / trasa	1076.0 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.	$\geq 70^\circ$: 778 cd/klm $\geq 80^\circ$: 377 cd/klm $\geq 90^\circ$: 16.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.34 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.72 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	18 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.65 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.04 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 04	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 20 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	107.6 kWh/yr

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.34 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.72 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	18 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	18 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.250 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	11 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

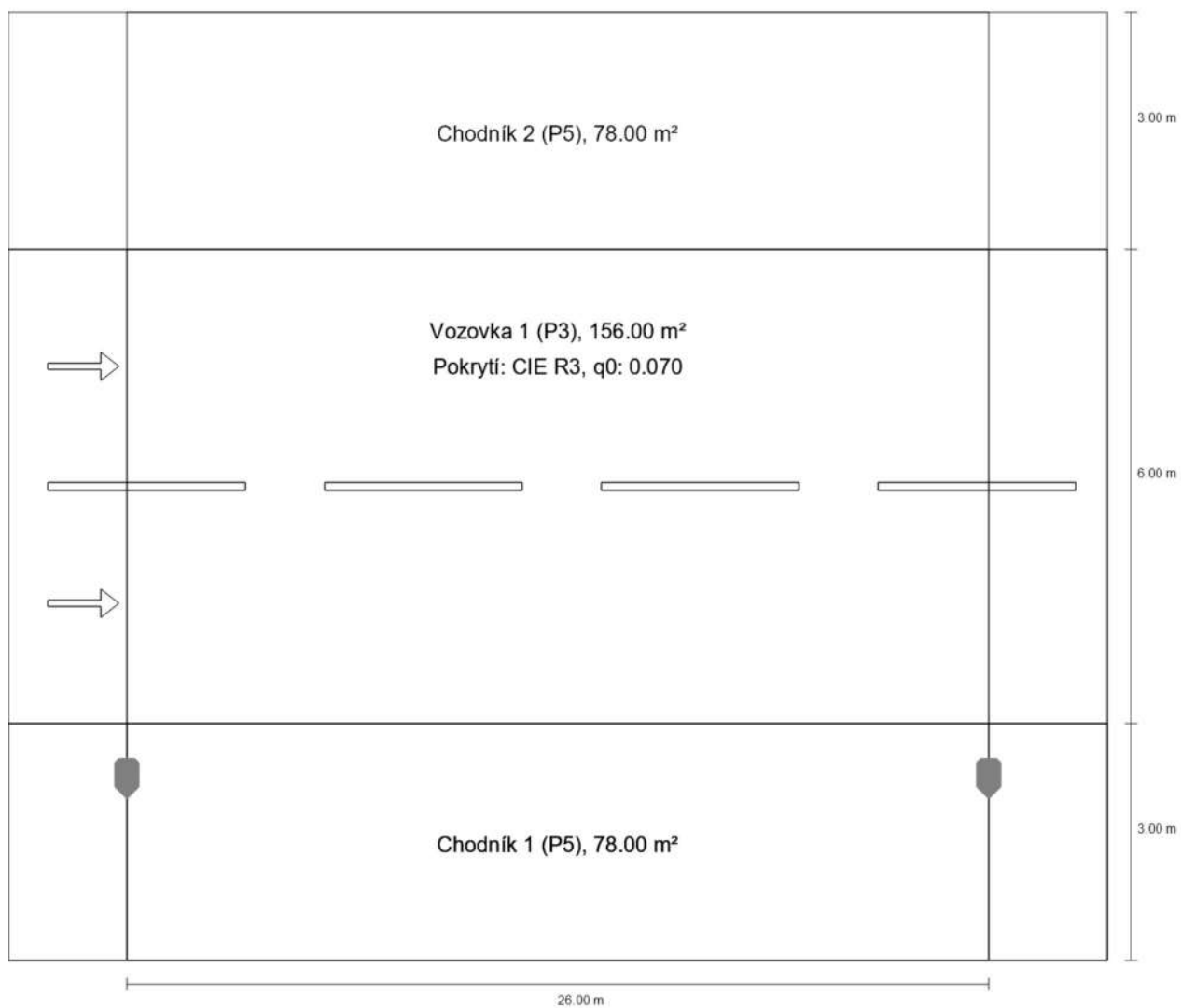
Situace 04

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.65 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.04 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

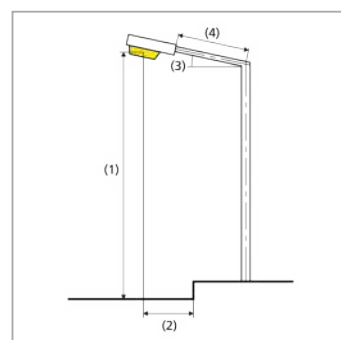


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	23.8 W
C. výrobku	Svitidlo 19	ΦŽárovka	2800 lm
Název výrobku	Svitidlo 19	ΦSvitidlo	2800 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 19 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.700 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.8 W
Příkon / trasa	905.9 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°: 775 cd/klm ≥ 80°: 202 cd/klm ≥ 90°: 7.18 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.63 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.36 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.75 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.32 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	18 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	4.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.93 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 05	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svitidlo 19 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	95.4 kWh/yr

Situace 05

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.63 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.36 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.75 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.32 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	18 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	18 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	10 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 05

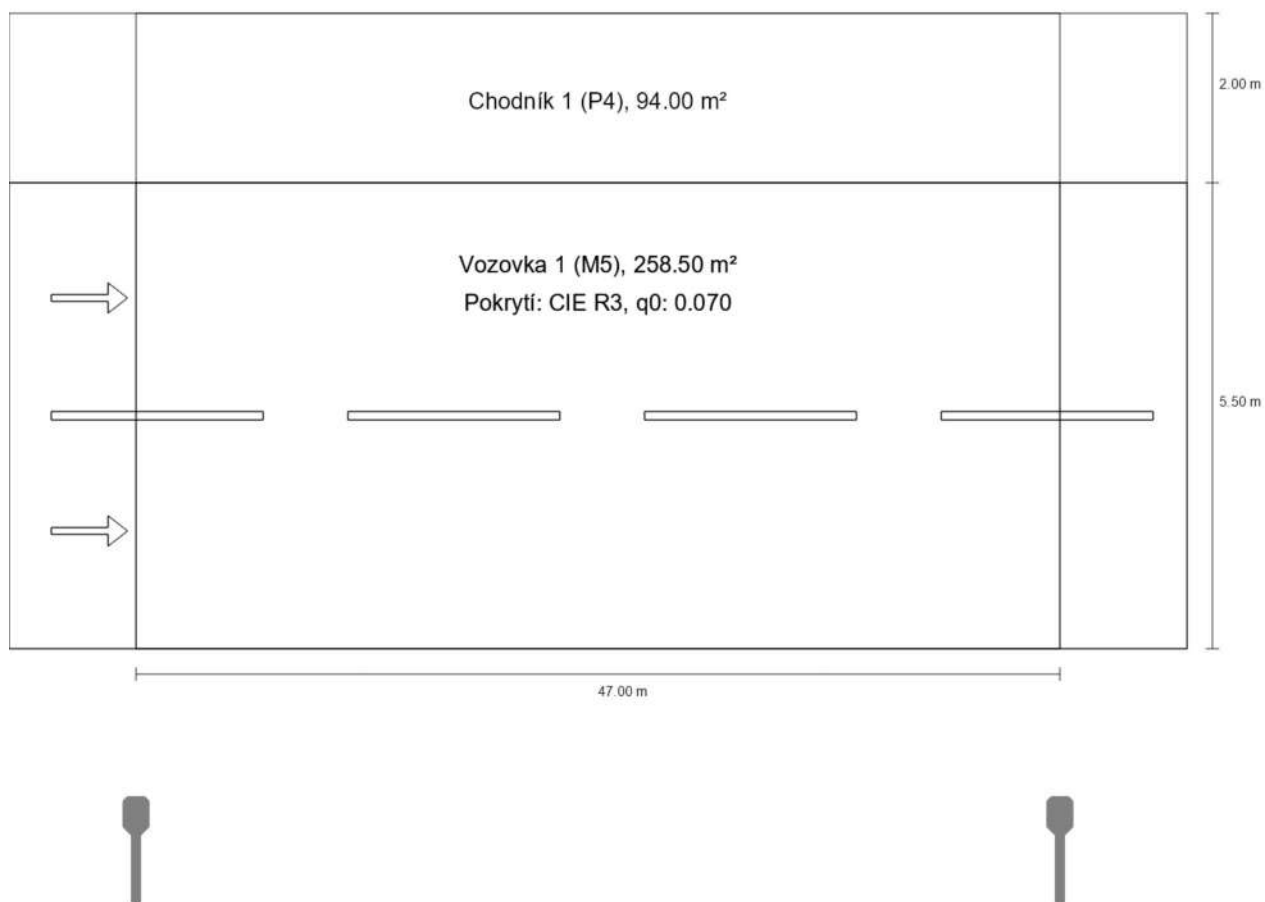
Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.93 lx	≥ 0.60 lx	✓

Situace 06

Shrnutí (do EN 13201:2015)

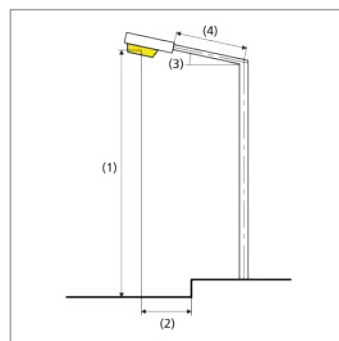


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	82.9 W
C. výrobku	Svitidlo 01	Φ _{Žárovka}	9967 lm
Název výrobku	Svitidlo 01	Φ _{Svitidlo}	9967 lm
Osazení	1x 48Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 01 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	47.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 82.9 W
Příkon / trasa	1739.9 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°: 488 cd/klm ≥ 80°: 134 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*2
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.28 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.40	≥ 0.35	✓
	U_l	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	1.07	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 06	D_p	0.029 W/lx*m ²	–
Svitidlo 01 (jednostranně dole)	D_e	0.9 kWh/m ² yr	331.4 kWh/yr

Situace 06

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.28 lx	≥ 1.00 lx	✓

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

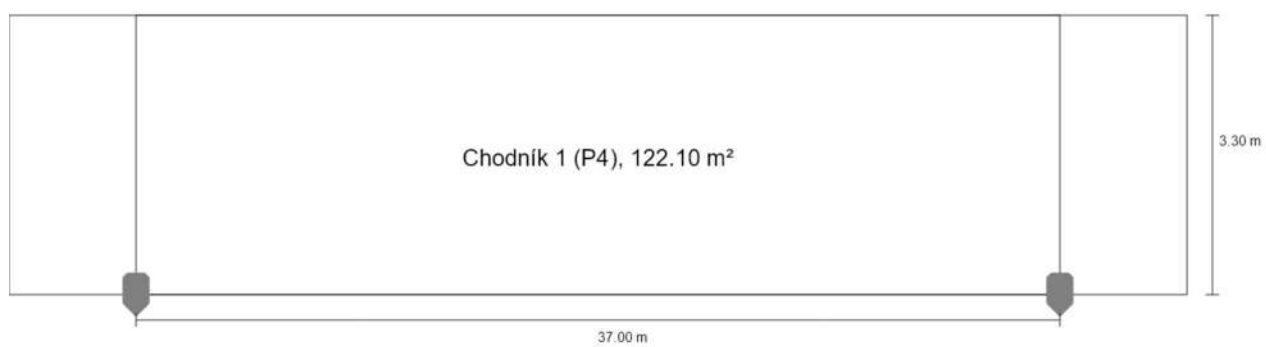
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.40	≥ 0.35	✓
	U_l	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	1.07	≥ 0.30	✓

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.375 m, 1.500 m	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.41	≥ 0.35	✓
	U_l	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 4.125 m, 1.500 m	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.40	≥ 0.35	✓
	U_l	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓

Situace 07

Shrnutí (do EN 13201:2015)

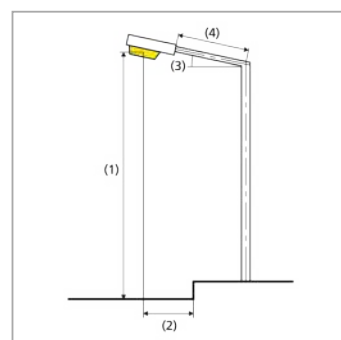


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	16.7 W
C. výrobku	Svitidlo 07	ΦŽárovka	1950 lm
Název výrobku	Svitidlo 07	ΦSvitidlo	1950 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 07 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	37.000 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 %, 16.7 W
Příkon / trasa	450.6 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°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 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.6
MF	0.80



Situace 07

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.62 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 07	D_p	0.027 W/lx*m ²	–
Svitidlo 07 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	66.8 kWh/yr

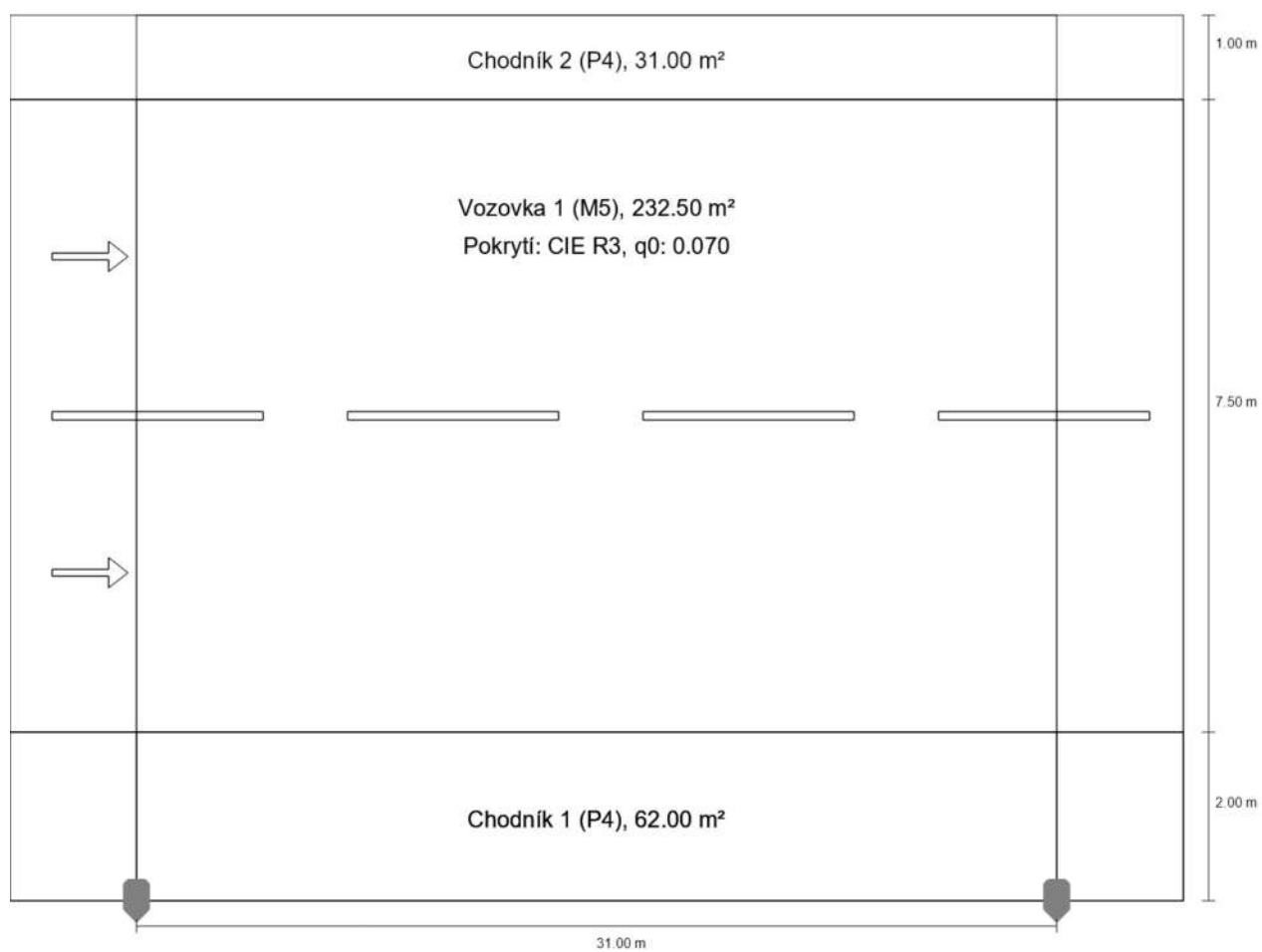
Situace 07

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.62 lx	≥ 1.00 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

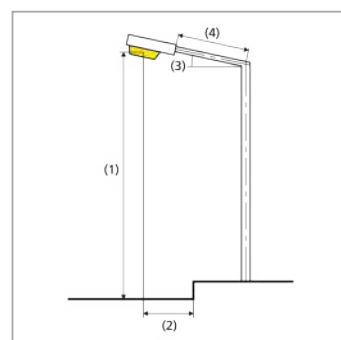


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.9 W
C. výrobku	Svitidlo 30	ΦŽárovka	5235 lm
Název výrobku	Svitidlo 30	ΦSvitidlo	5235 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 30 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 42.9 W
Příkon / trasa	1371.5 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°: 527 cd/klm ≥ 80°: 54.7 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*3
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.87 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.37 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.43	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	7.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.62 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 08	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 30 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	171.4 kWh/yr

Situace 08

Chodník 2 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.87 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.37 lx	≥ 1.00 lx	✓

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Ef}^{(1)}$	0.43	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 3.875 m, 1.500 m	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.63	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.625 m, 1.500 m	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	4 %	≤ 15 %	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

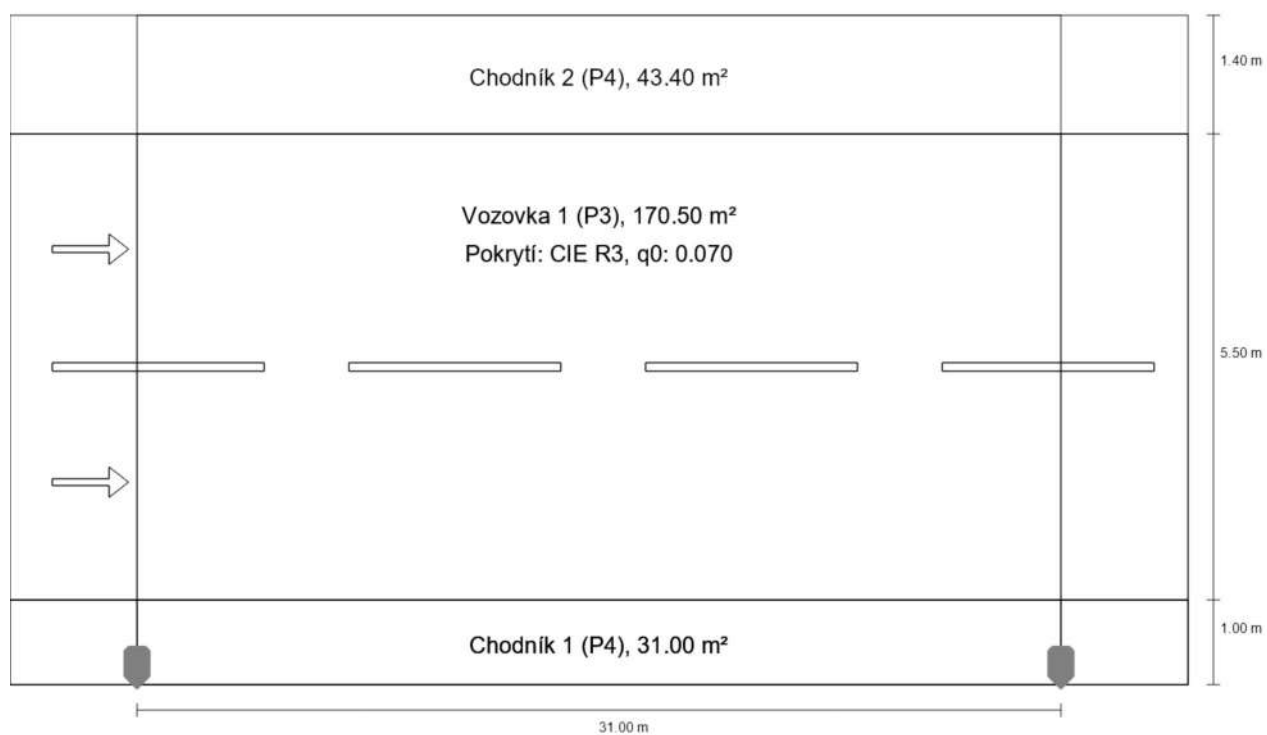
Situace 08

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	7.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.62 lx	≥ 1.00 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

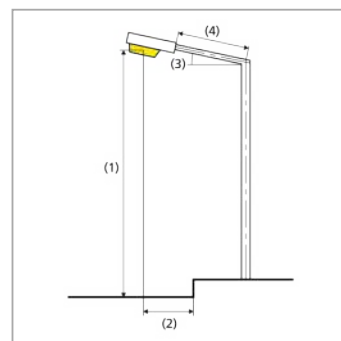


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 23	Φ _{Žárovka}	3980 lm
Název výrobku	Svitidlo 23	Φ _{Svitidlo}	3980 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 23 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.800 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	1084.2 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°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.80 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.42 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.37 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.05 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	21 %	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	5.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.51 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 09	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svitidlo 23 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	135.5 kWh/yr

Situace 09

Chodník 2 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.80 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.42 lx	≥ 1.00 lx	✓

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.37 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.05 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	21 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 2.375 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	21 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 5.125 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	14 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 09

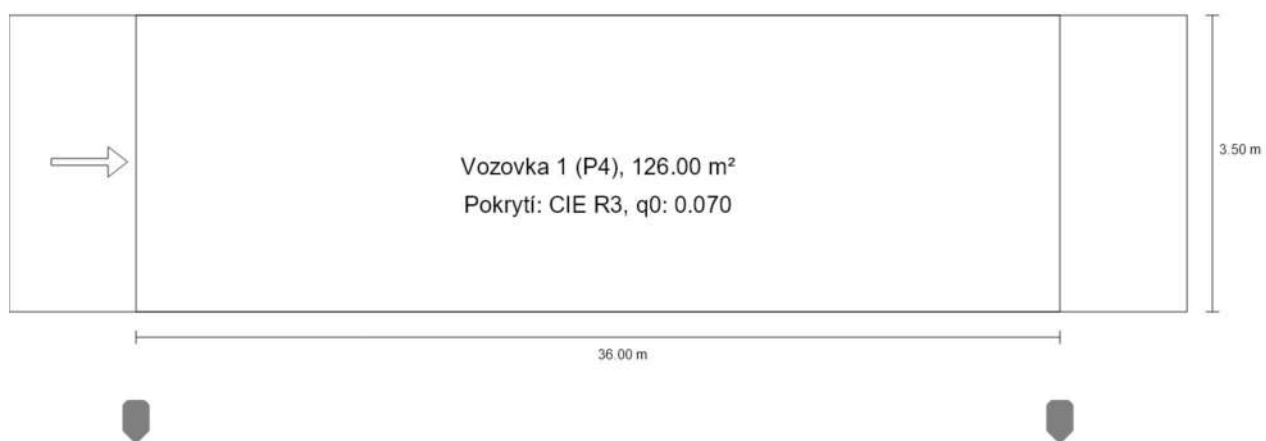
Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.51 lx	≥ 1.00 lx	✓

Situace 10

Shrnutí (do EN 13201:2015)

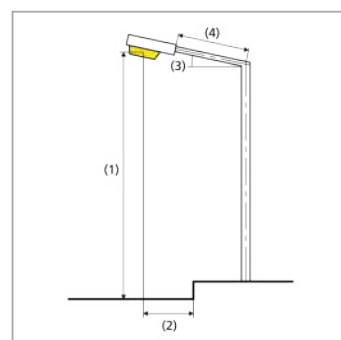


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	19.0 W
C. výrobku	Svitidlo 10	Φ _{Žárovka}	2225 lm
Název výrobku	Svitidlo 10	Φ _{Svitidlo}	2225 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 10 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 19.0 W
Příkon / trasa	533.1 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°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 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.6
MF	0.80



Situace 10

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.04 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.28 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	25 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 10	D_p	0.030 W/lx*m ²	–
Svitidlo 10 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	76.2 kWh/yr

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.04 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.28 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	25 %	–	

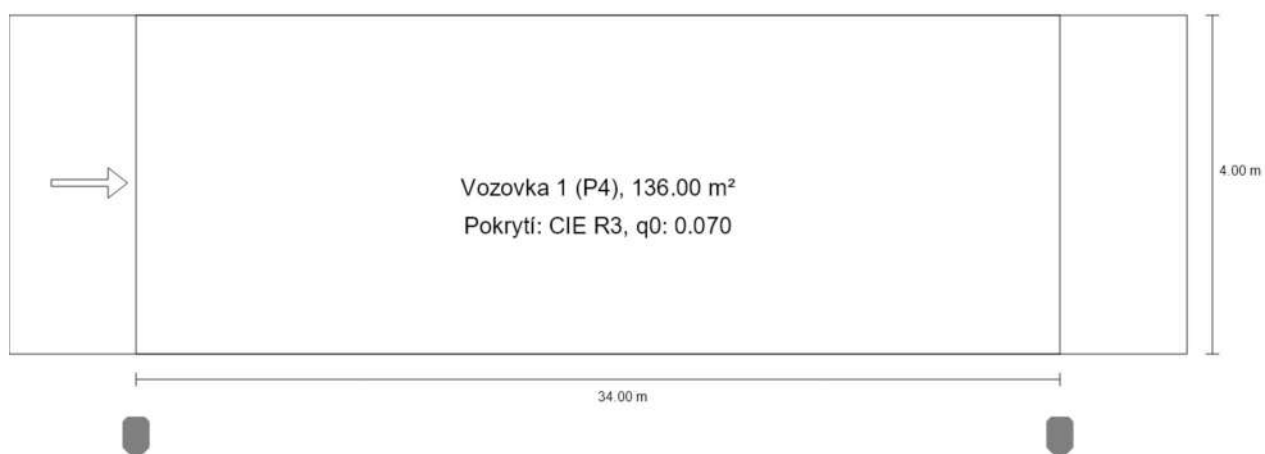
Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	25 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 11

Shrnutí (do EN 13201:2015)

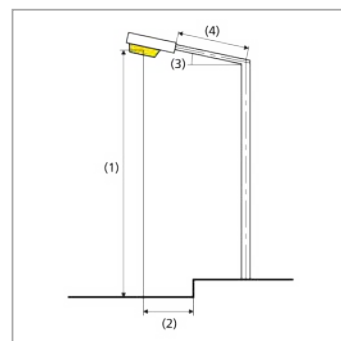


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	18.0 W
C. výrobku	Svitidlo 09	Φ _{Žárovka}	2098 lm
Název výrobku	Svitidlo 09	Φ _{Svitidlo}	2098 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 09 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 18.0 W
Příkon / trasa	520.6 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°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 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.6
MF	0.80



Situace 11

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.44 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	24 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 11	D_p	0.026 W/lx*m ²	–
Svitidlo 09 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	71.8 kWh/yr

Situace 11

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.44 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	24 %	–	

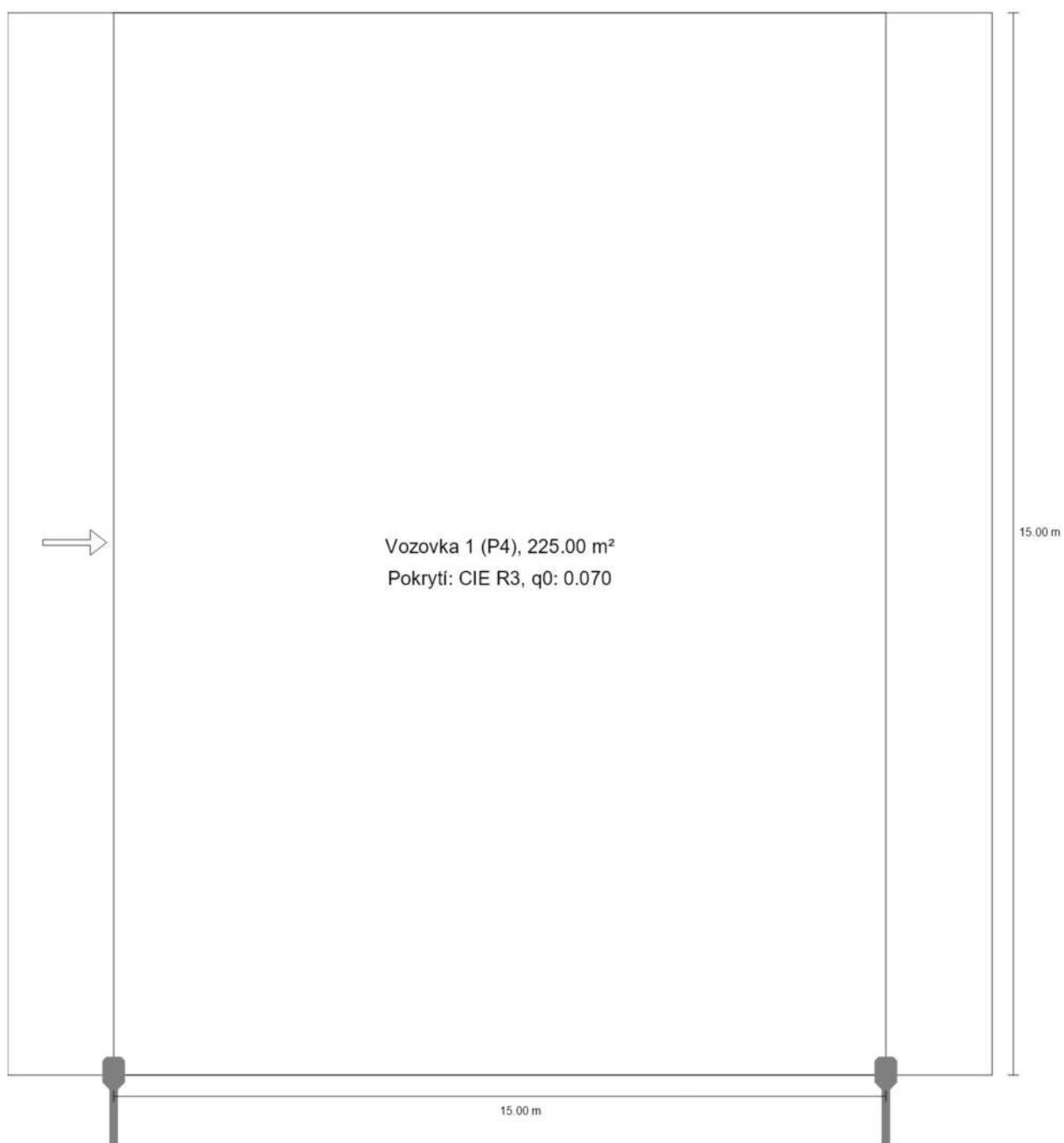
Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 2.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	24 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 12

Shrnutí (do EN 13201:2015)

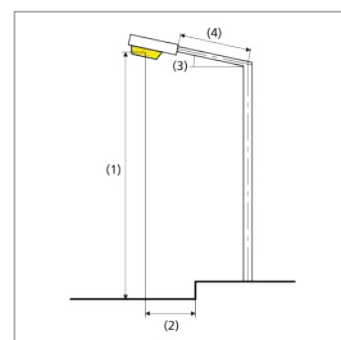


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	19.2 W
C. výrobku	Svitidlo 13	Φ _{Žárovka}	2375 lm
Název výrobku	Svitidlo 13	Φ _{Svitidlo}	2375 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 350mA	η	100.00 %

Svitidlo 13 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	15.000 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	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 19.2 W
Příkon / trasa	1287.7 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°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 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*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 12

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.46 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.51 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	6 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 12	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svitidlo 13 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	76.9 kWh/yr

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

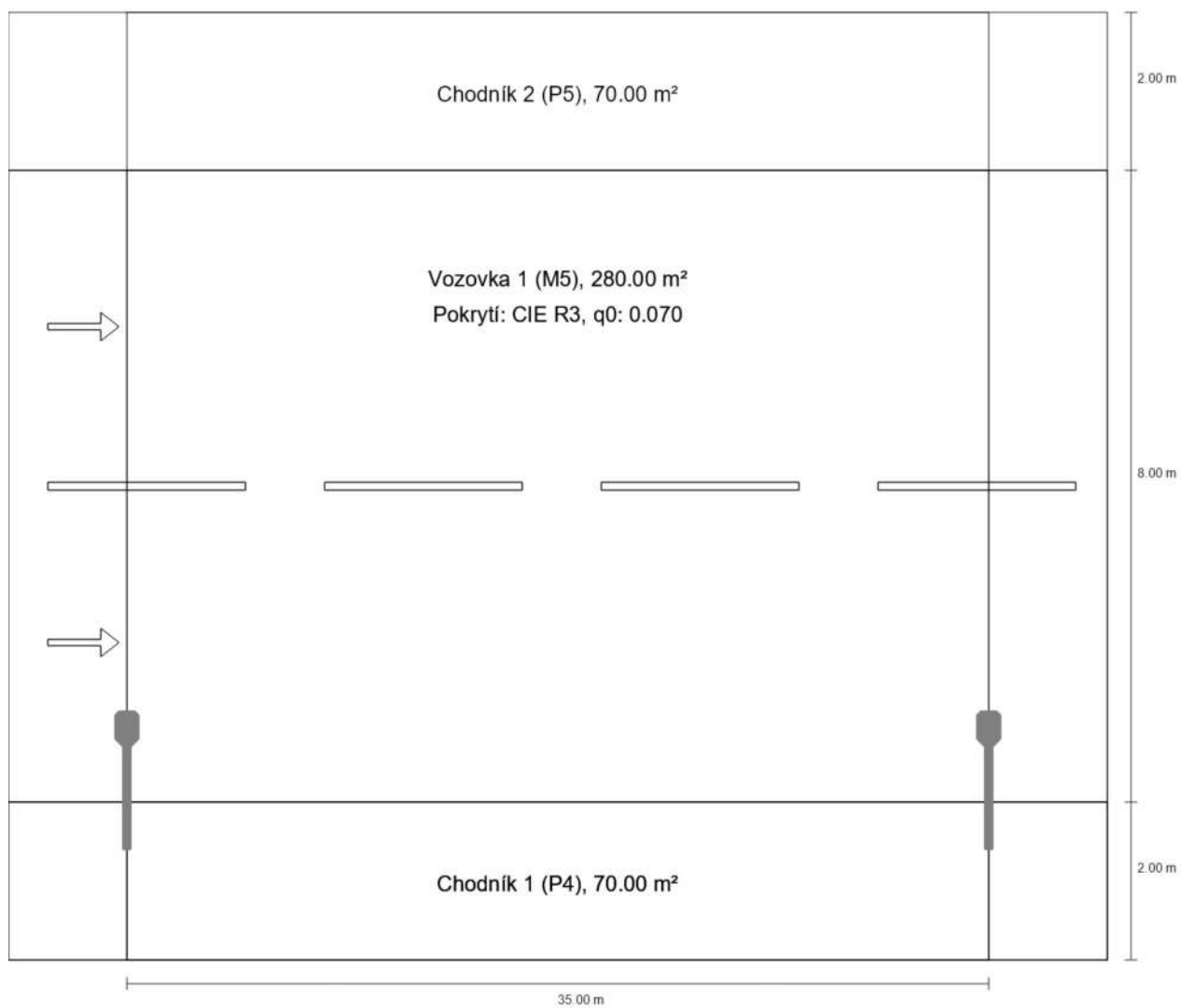
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.46 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.51 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	6 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 7.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	6 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Shrnutí (do EN 13201:2015)

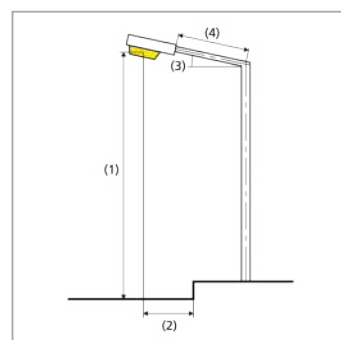


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	36.1 W
C. výrobku	Svitidlo 38	ΦŽárovka	4300 lm
Název výrobku	Svitidlo 38	ΦSvitidlo	4301 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.01 %

Svitidlo 38 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.900 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 36.1 W
Příkon / trasa	1046.6 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°: 861 cd/klm ≥ 80°: 245 cd/klm ≥ 90°: 3.97 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 13

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.07 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.28 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.62	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	5.17 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.93 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 13	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 38 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	144.4 kWh/yr

Situace 13

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.07 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.28 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.62	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.000 m, 1.500 m	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.84	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 8.000 m, 1.500 m	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

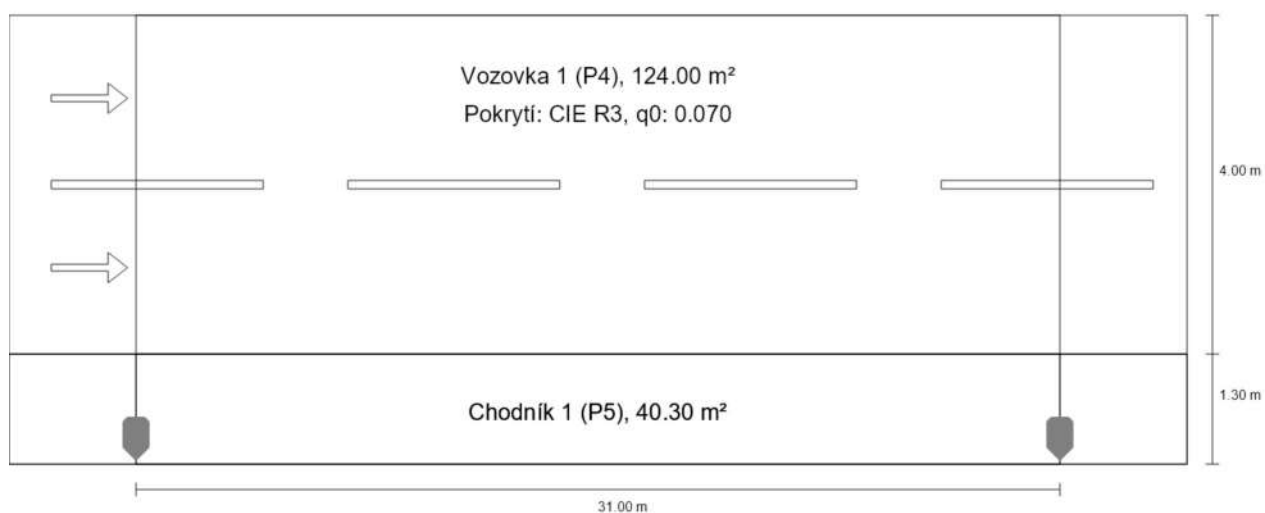
Situace 13

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.17 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.93 lx	≥ 1.00 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

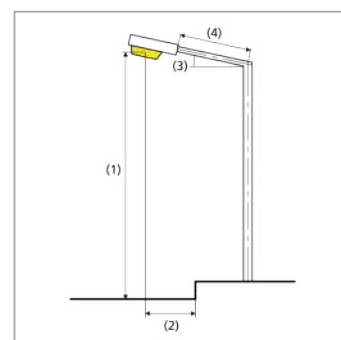


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	15.3 W
C. výrobku	Svitidlo 04	ΦŽárovka	1830 lm
Název výrobku	Svitidlo 04	ΦSvitidlo	1830 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 350mA	η	100.00 %

Svitidlo 04 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 15.3 W
Příkon / trasa	489.3 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°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 14

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.74 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	24 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.90 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.39 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 14	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svitidlo 04 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	61.2 kWh/yr

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.74 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	24 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 2.300 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	24 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 4.300 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	15 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 14

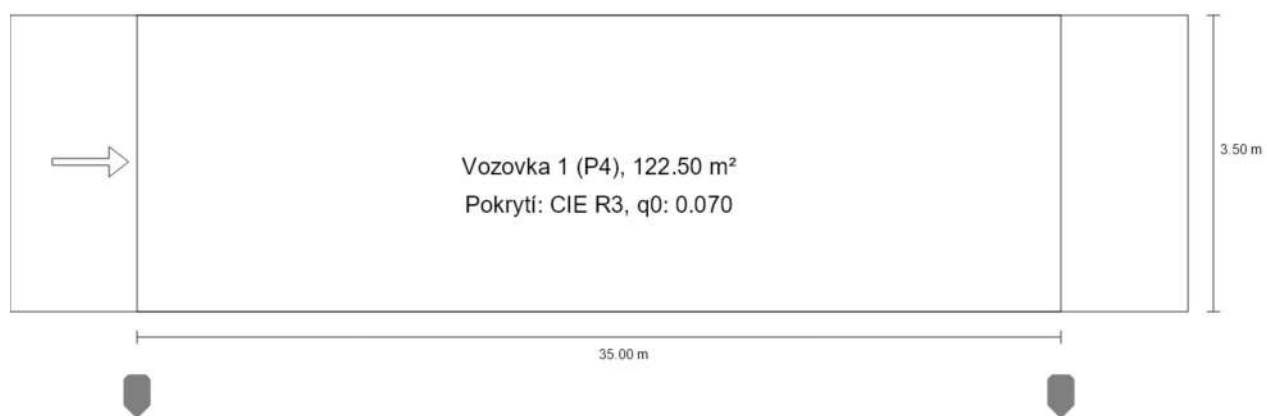
Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.90 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.39 lx	≥ 0.60 lx	✓

Situace 15

Shrnutí (do EN 13201:2015)

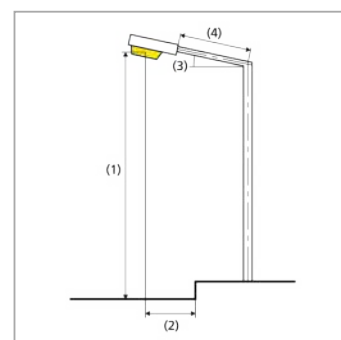


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	17.6 W
C. výrobku	Svitidlo 08	ΦŽárovka	2060 lm
Název výrobku	Svitidlo 08	ΦSvitidlo	2060 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 08 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 17.6 W
Příkon / trasa	511.3 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°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 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.6
MF	0.80



Situace 15

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.40 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	26 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 15	D_p	0.029 W/lx*m ²	–
Svitidlo 08 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	70.5 kWh/yr

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.40 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	26 %	–	

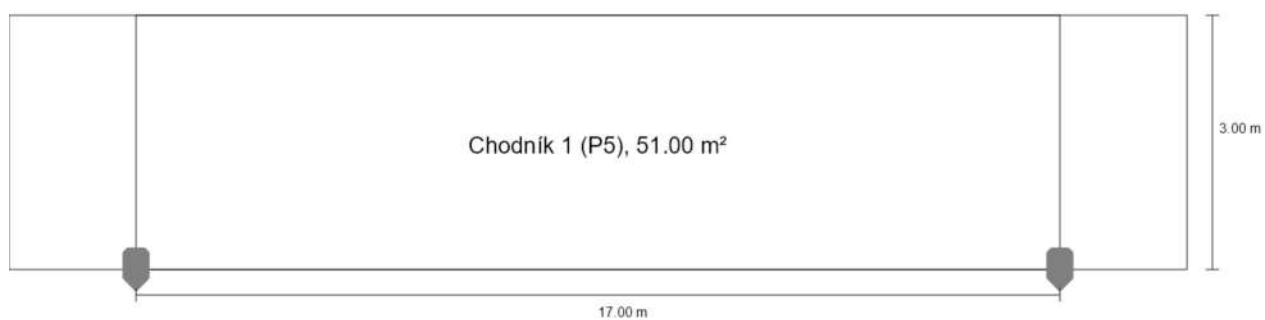
Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	26 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 16

Shrnutí (do EN 13201:2015)

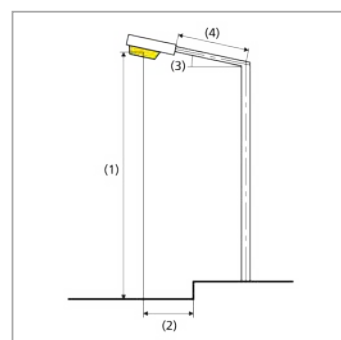


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.0 W
C. výrobku	Svitidlo 53	Φ Svitidlo	1551 lm
Název výrobku	Svitidlo 53		
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 700mA		

Svitidlo 53 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	17.000 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 %, 14.0 W
Příkon / trasa	827.8 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.	$\geq 70^\circ$: 322 cd/klm $\geq 80^\circ$: 72.0 cd/klm $\geq 90^\circ$: 21.0 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.80



Situace 16

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.30 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 16	D_p	0.061 W/lx*m ²	–
Svitidlo 53 (jednostranně dole)	D_e	1.1 kWh/m ² yr	56.1 kWh/yr

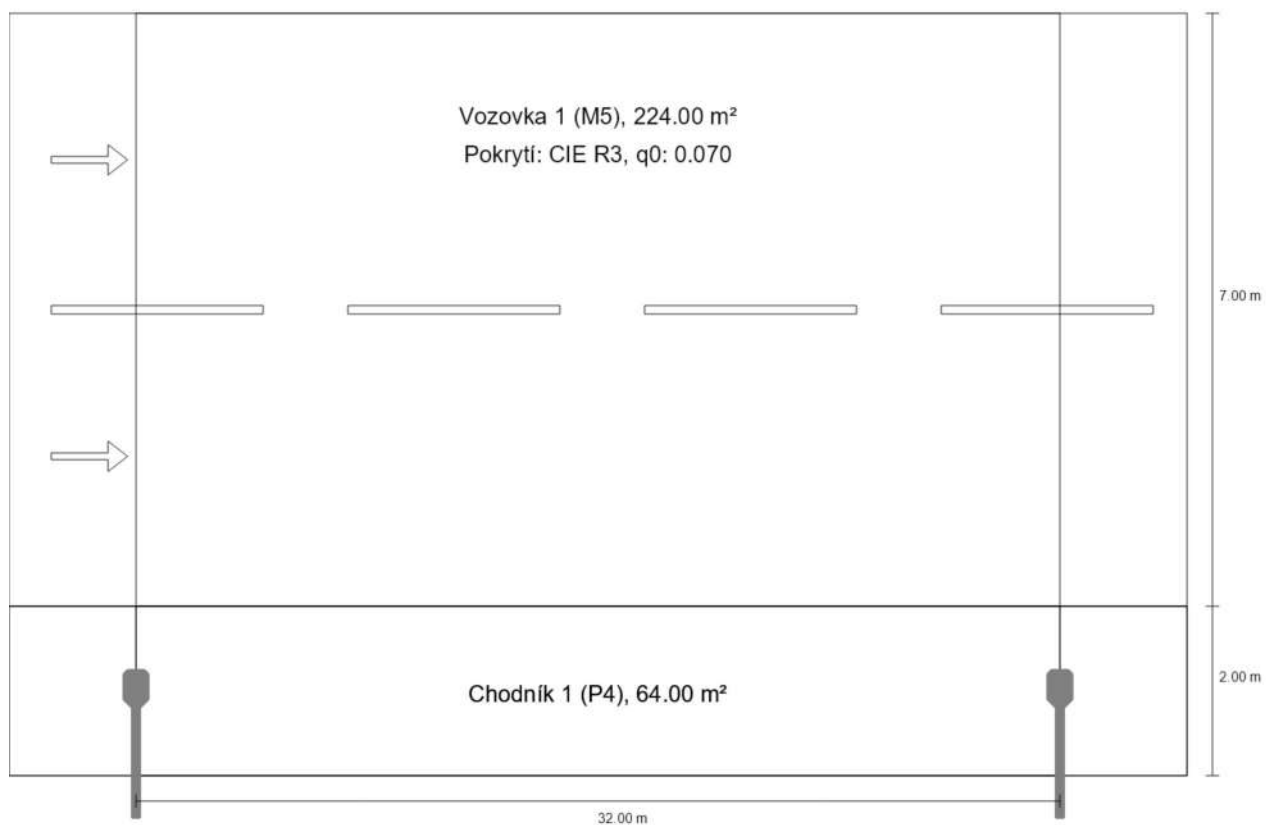
Situace 16

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.30 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

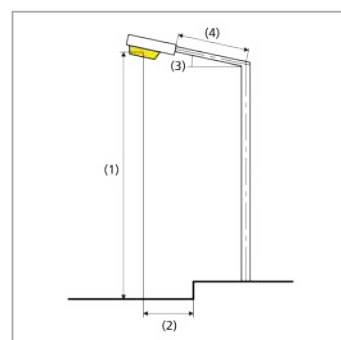


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.1 W
C. výrobku	Svitidlo 33	Φ _{Žárovka}	5145 lm
Název výrobku	Svitidlo 33	Φ _{Svitidlo}	5145 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 33 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 42.1 W
Příkon / trasa	1305.4 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.	$\geq 70^\circ$: 361 cd/klm $\geq 80^\circ$: 47.5 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.66 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	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.57	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.21 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.02 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 17	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 33 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	168.4 kWh/yr

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.57	≥ 0.30	✓

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.60	≥ 0.35	✓
	U_l	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.250 m, 1.500 m	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	3 %	≤ 15 %	✓

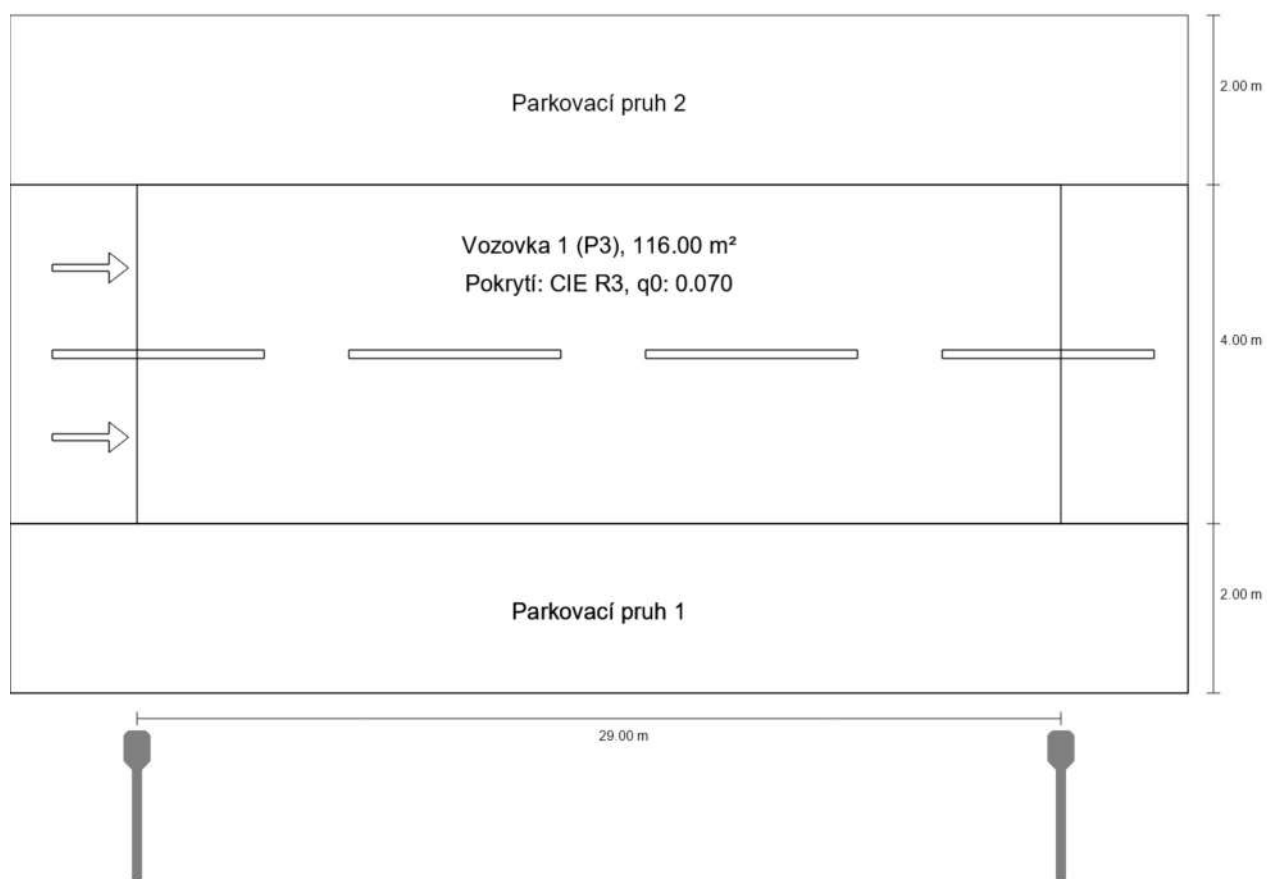
Situace 17

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.21 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.02 lx	≥ 1.00 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

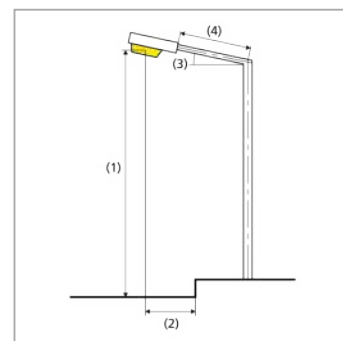


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	41.2 W
C. výrobku	Svitidlo 34	ΦŽárovka	4917 lm
Název výrobku	Svitidlo 34	ΦSvitidlo	4917 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 34 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 41.2 W
Příkon / trasa	1402.2 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°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 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*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.41 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.41 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$Tl^{(1)}$	9 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 18	D_p	0.042 W/lx*m ²	–
Svitidlo 34 (jednostranně dole)	D_e	1.4 kWh/m ² yr	165.0 kWh/yr

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

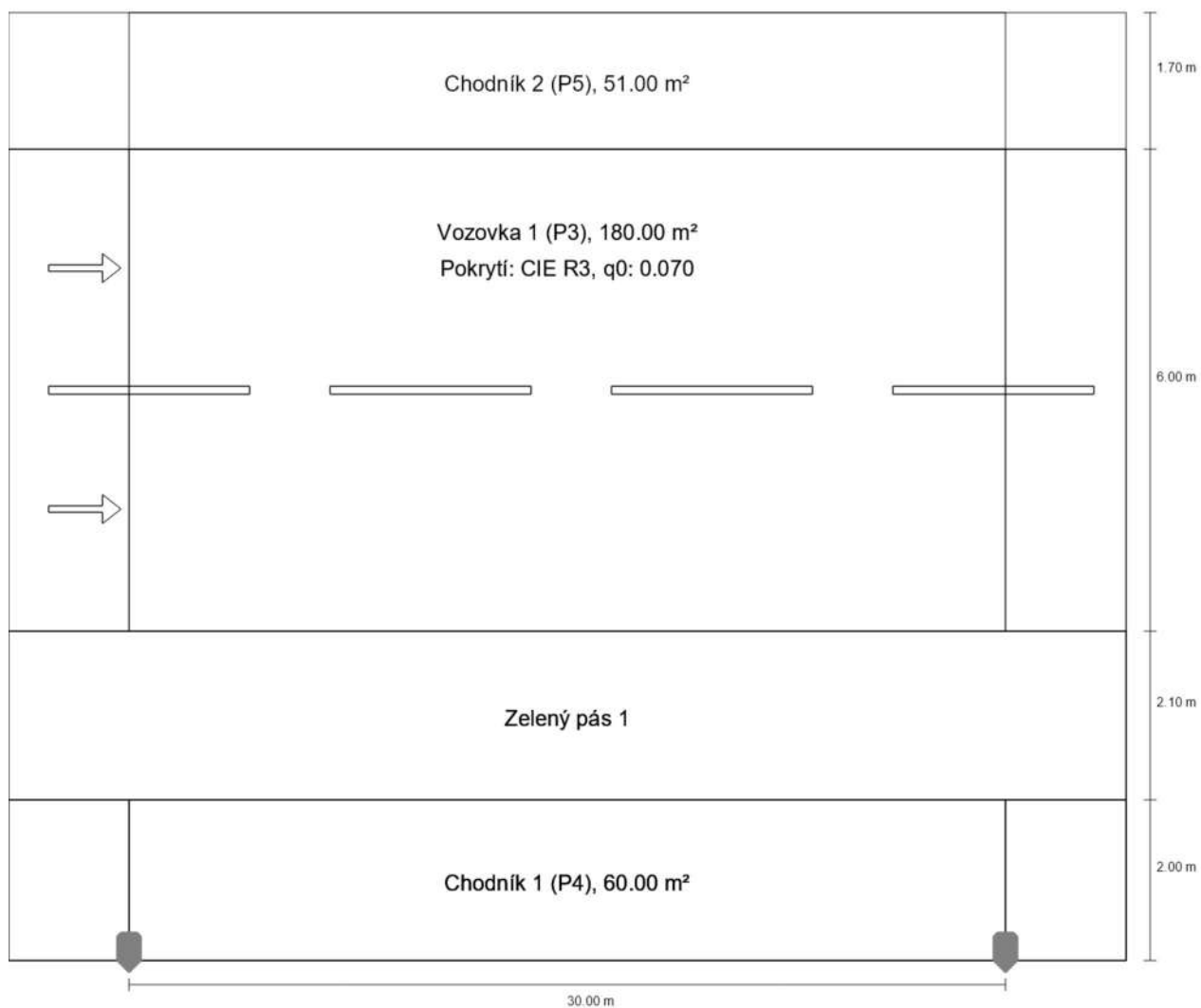
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.41 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.41 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	9 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 3.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	9 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 5.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	8 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Shrnutí (do EN 13201:2015)

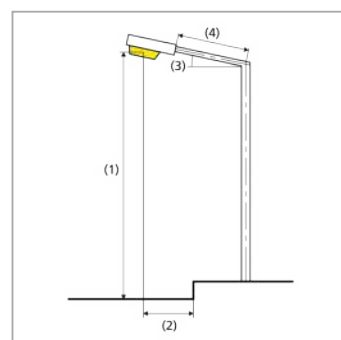


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	37.7 W
C. výrobku	Svitidlo 27	Φ _{Žárovka}	4600 lm
Název výrobku	Svitidlo 27	Φ _{Svitidlo}	4600 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 27 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-4.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 37.7 W
Příkon / trasa	1242.8 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 805 cd/klm ≥ 80°: 332 cd/klm ≥ 90°: 54.1 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.00 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.98 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.43 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.95 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	20 %	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	7.17 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.01 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 19	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svitidlo 27 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	150.6 kWh/yr

Situace 19

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.00 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.98 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.43 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.95 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	20 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 5.600 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	20 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 8.600 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	6 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

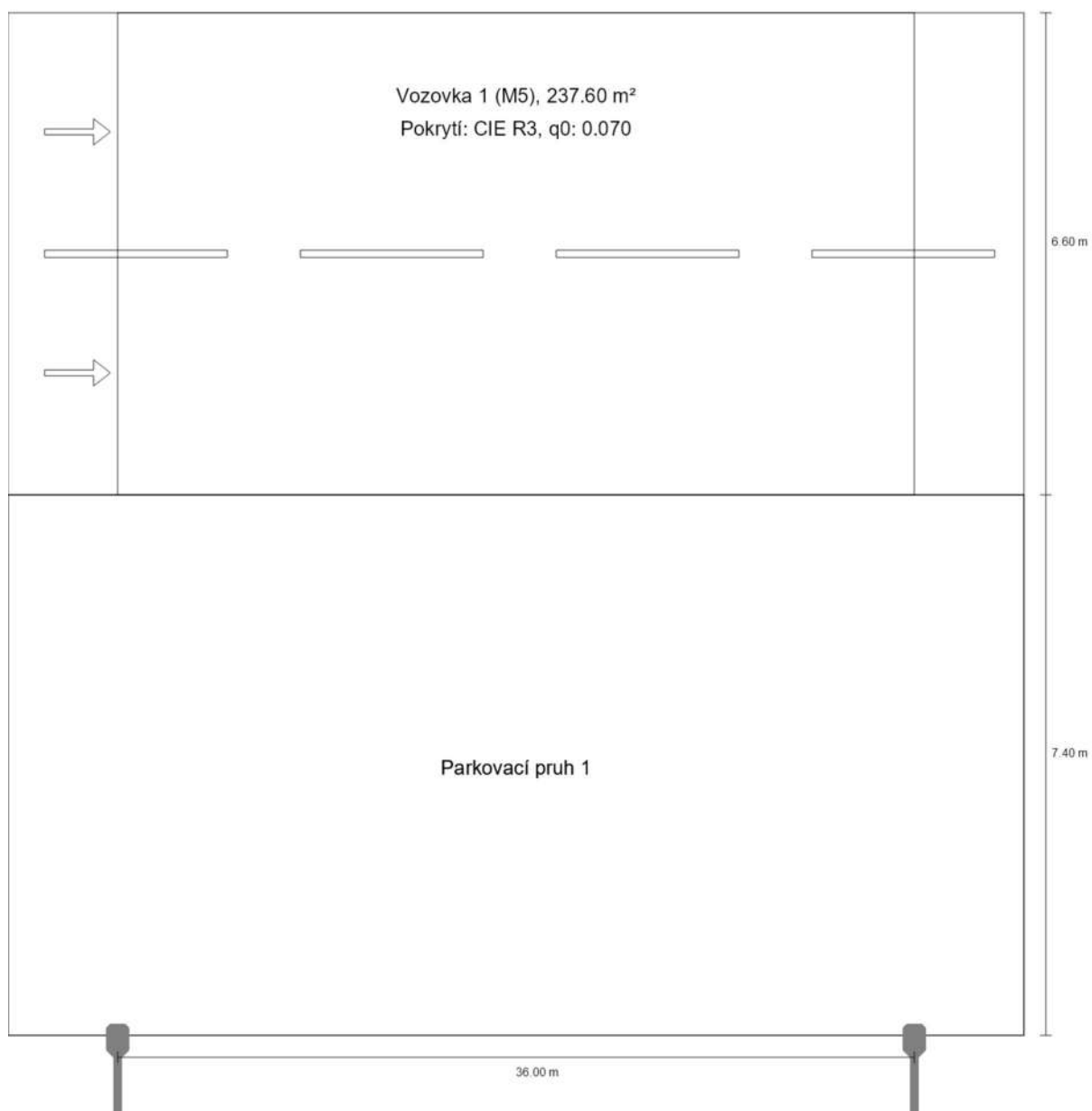
Situace 19

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	7.17 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.01 lx	≥ 1.00 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

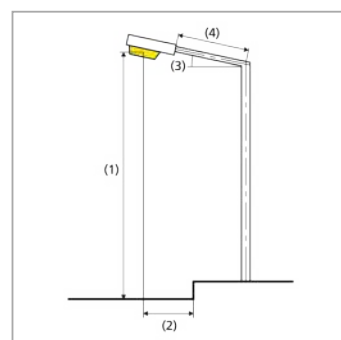


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	102.4 W
C. výrobku	Svitidlo 03	$\Phi_{\text{žárovka}}$	13074 lm
Název výrobku	Svitidlo 03	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	13074 lm
Osazení	1x 60Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 03 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-7.500 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 102.4 W
Příkon / trasa	2866.6 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.	$\geq 70^\circ$: 561 cd/klm $\geq 80^\circ$: 116 cd/klm $\geq 90^\circ$: 34.5 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	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

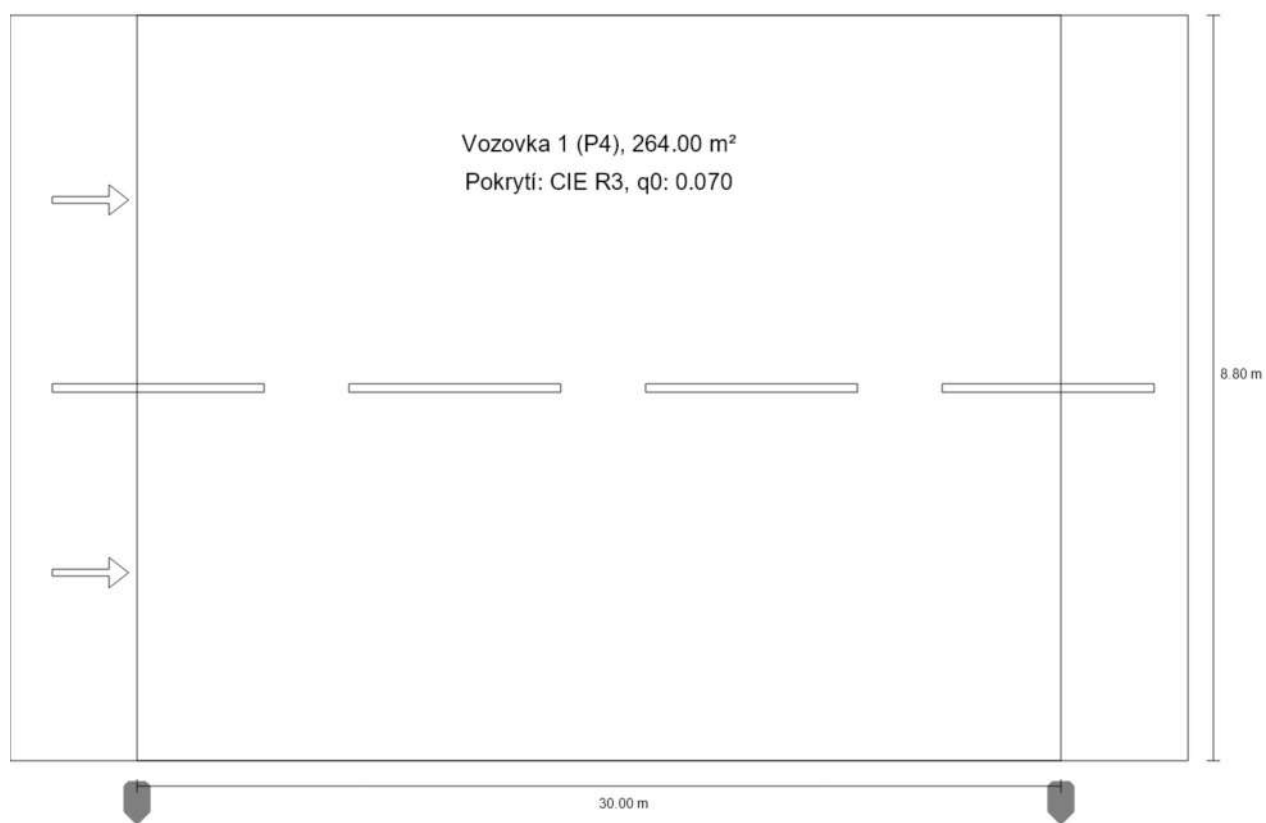
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.45	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 20	D_p	0.034 W/lx*m ²	–
Svitidlo 03 (jednostranně dole)	D_e	1.7 kWh/m ² yr	409.5 kWh/yr

Situace 21

Shrnutí (do EN 13201:2015)

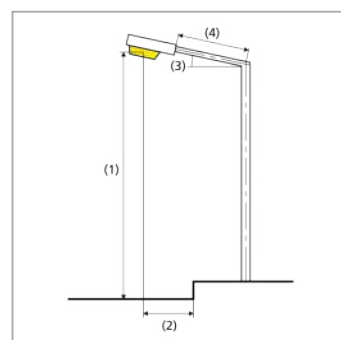


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	22.1 W
C. výrobku	Svitidlo 16	ΦŽárovka	2600 lm
Název výrobku	Svitidlo 16	ΦSvitidlo	2600 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 16 (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	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 22.1 W
Příkon / trasa	730.6 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°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 21

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.39 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.47 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	27 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 21	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 16 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	88.6 kWh/yr

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.39 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.47 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	27 %	–	

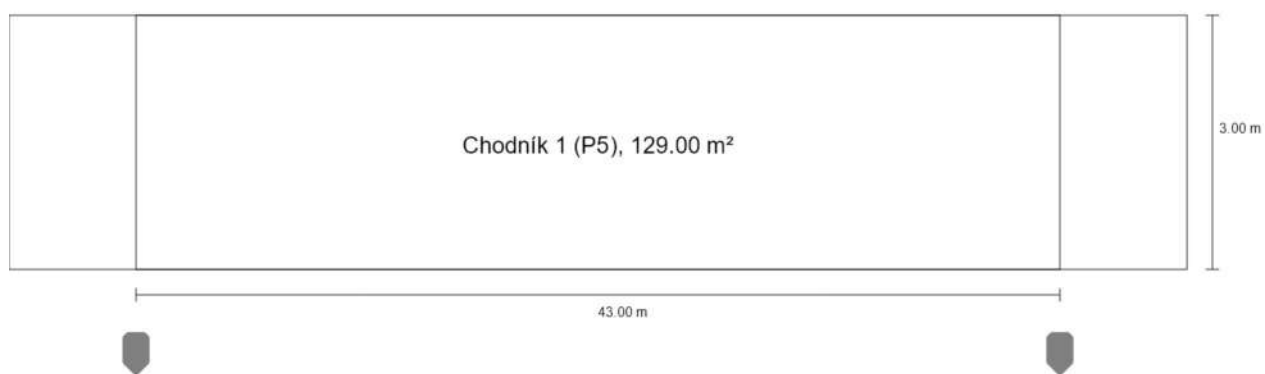
Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 2.200 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	27 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 6.600 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	8 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 22

Shrnutí (do EN 13201:2015)

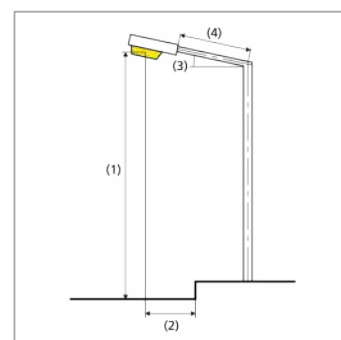


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	15.3 W
C. výrobku	Svitidlo 47	ΦŽárovka	1724 lm
Název výrobku	Svitidlo 47	ΦSvitidlo	1724 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 47 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	43.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 15.3 W
Příkon / trasa	352.6 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°: 1055 cd/klm ≥ 80°: 363 cd/klm ≥ 90°: 3.69 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 22

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.51 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.71 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 22	D_p	0.034 W/lx*m ²	–
Svitidlo 47 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	61.3 kWh/yr

Situace 22

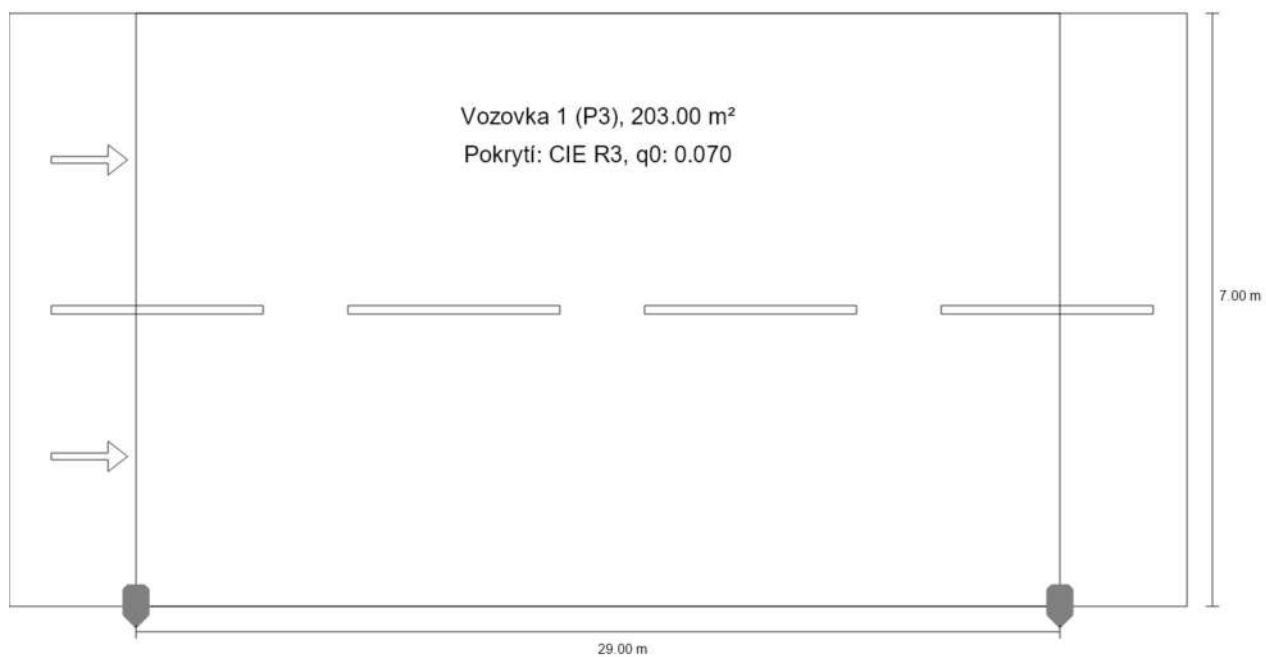
Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.51 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.71 lx	≥ 0.60 lx	✓

Situace 23

Shrnutí (do EN 13201:2015)

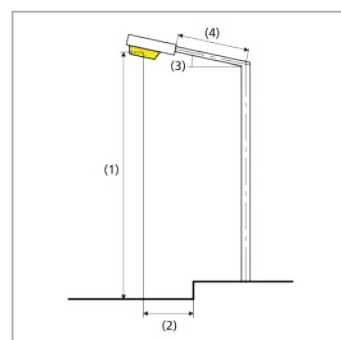


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.1 W
C. výrobku	Svitidlo 37	Φ Žárovka	5020 lm
Název výrobku	Svitidlo 37	Φ Svitidlo	5020 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 37 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 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 %, 42.1 W
Příkon / trasa	1431.7 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.	$\geq 70^\circ$: 781 cd/klm $\geq 80^\circ$: 113 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*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	10.42 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.98 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	13 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 23	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svitidlo 37 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	168.4 kWh/yr

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	10.42 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.98 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	13 %	–	

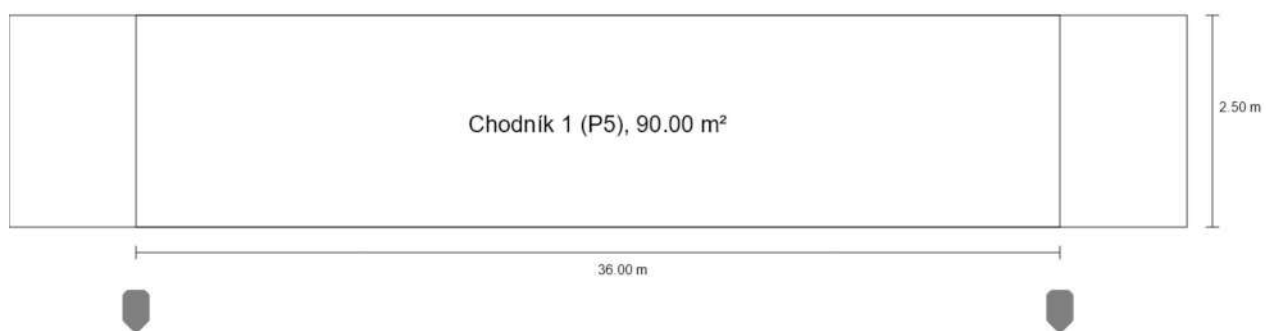
Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	13 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 5.250 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	10 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 24

Shrnutí (do EN 13201:2015)

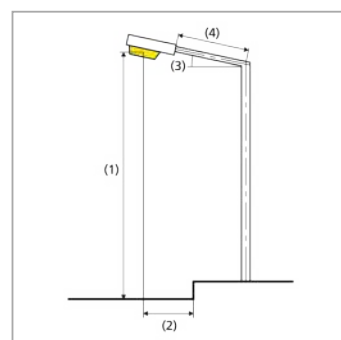


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	11.6 W
C. výrobku	Svitidlo 42	ΦŽárovka	1300 lm
Název výrobku	Svitidlo 42	ΦSvitidlo	1300 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 350mA	η	100.00 %

Svitidlo 42 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 11.6 W
Příkon / trasa	324.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 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.6
MF	0.80



Situace 24

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.35 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.47 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 24	D_p	0.038 W/lx*m ²	–
Svitidlo 42 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	46.3 kWh/yr

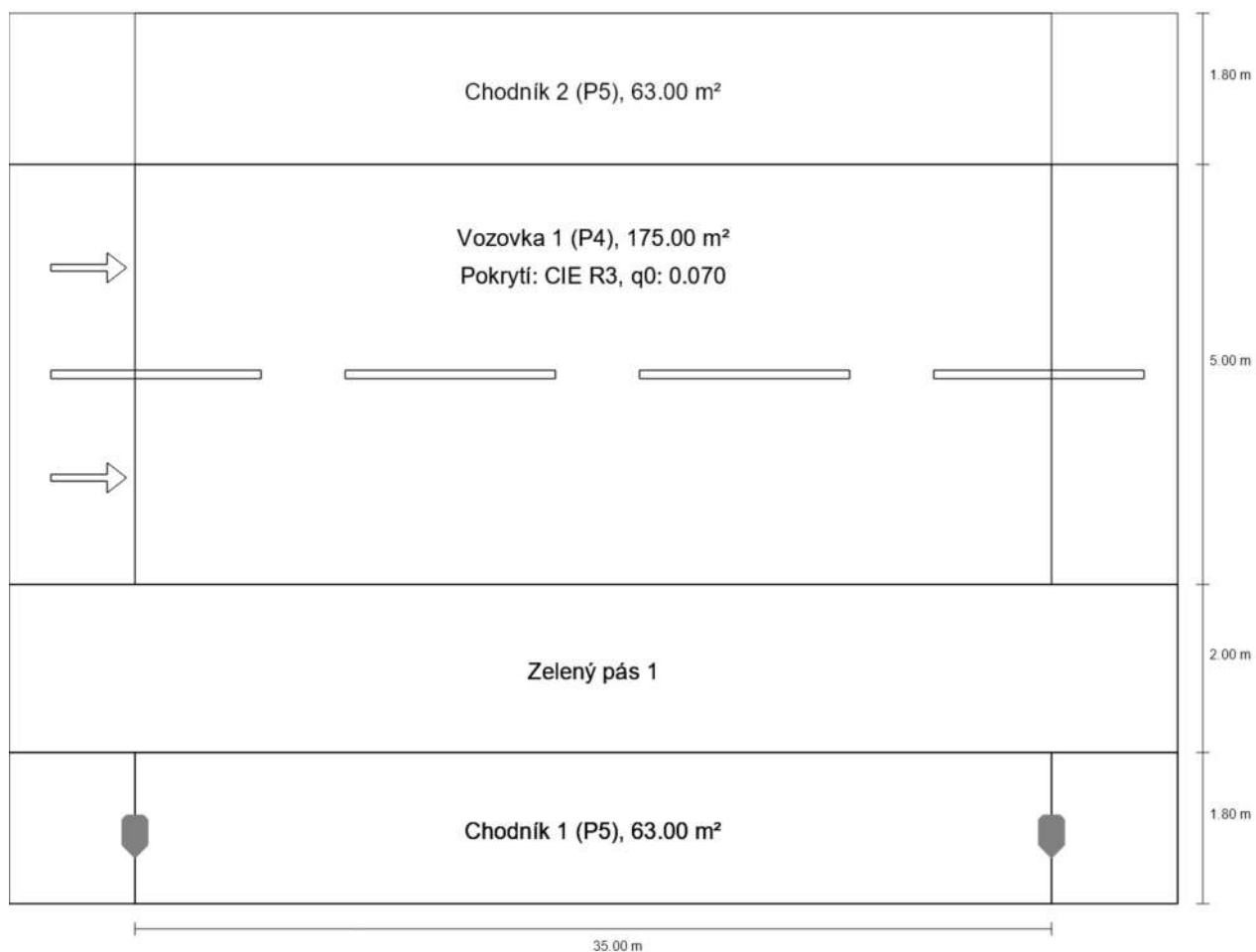
Situace 24

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.35 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.47 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

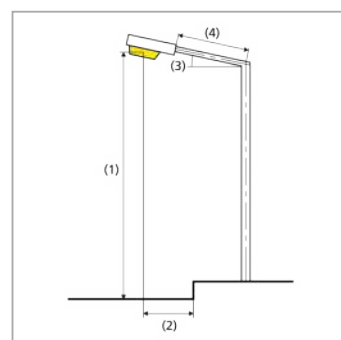


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	29.5 W
C. výrobku	Svitidlo 22	ΦŽárovka	3465 lm
Název výrobku	Svitidlo 22	ΦSvitidlo	3465 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 22 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.997 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 29.5 W
Příkon / trasa	855.5 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°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.00 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.18 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.83 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.55 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	30 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	4.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.31 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 25	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svitidlo 22 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	118.0 kWh/yr

Situace 25

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.00 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.18 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.83 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.55 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	30 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 5.050 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	30 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.550 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	12 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 25

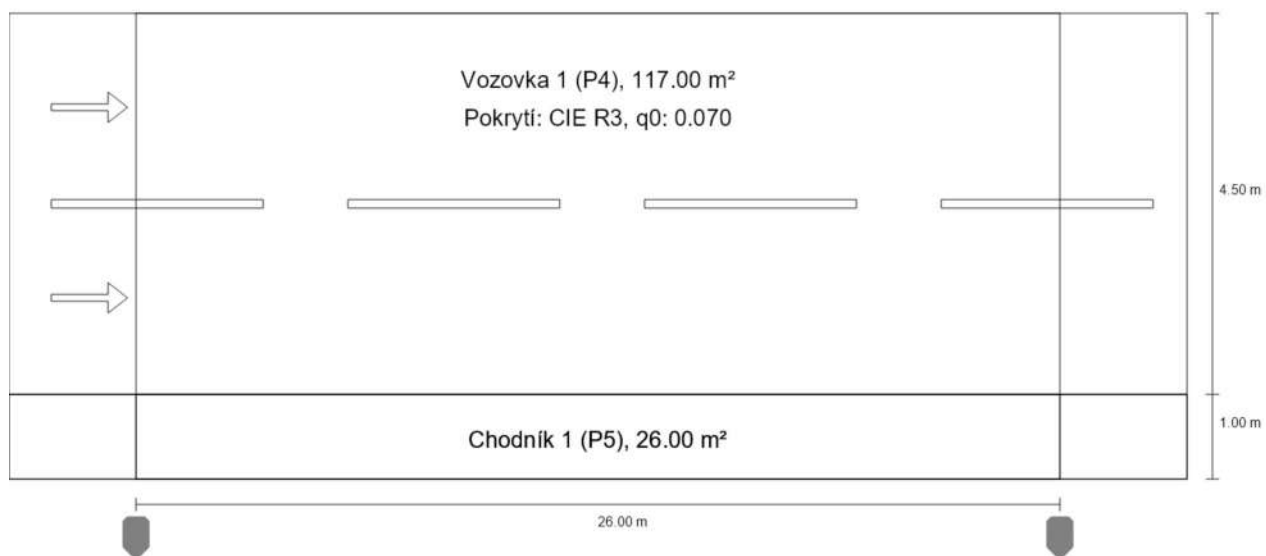
Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.31 lx	≥ 0.60 lx	✓

Situace 26

Shrnutí (do EN 13201:2015)

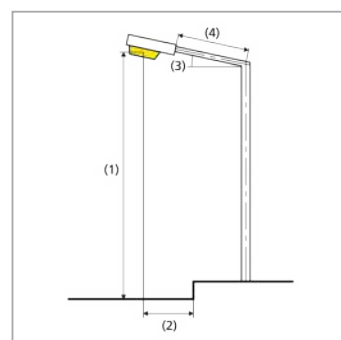


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.5 W
C. výrobku	Svitidlo 44	Φ _{Žárovka}	1670 lm
Název výrobku	Svitidlo 44	Φ _{Svitidlo}	1670 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 44 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.700 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 14.5 W
Příkon / trasa	550.2 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°: 749 cd/klm ≥ 80°: 182 cd/klm ≥ 90°: 20.2 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.	G*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.66 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	16 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	4.05 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.16 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 26	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
Svitidlo 44 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	57.9 kWh/yr

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.66 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	16 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 2.125 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	16 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 4.375 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	9 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

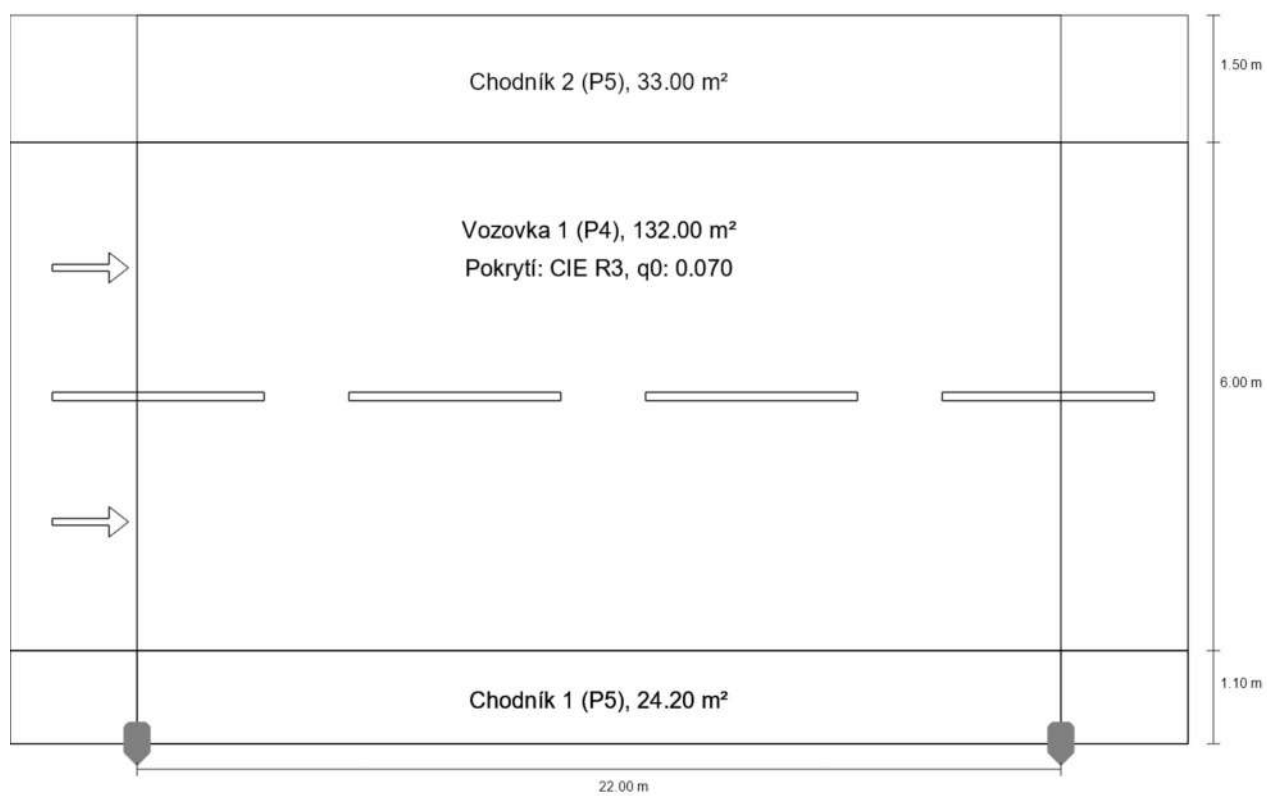
Situace 26

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.05 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.16 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

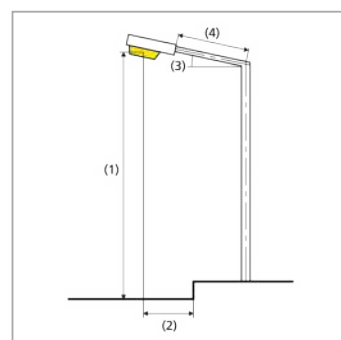


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	13.9 W
C. výrobku	Svitidlo 43	Φ _{Žárovka}	1600 lm
Název výrobku	Svitidlo 43	Φ _{Svitidlo}	1600 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 43 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	22.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.100 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 13.9 W
Příkon / trasa	624.2 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°: 749 cd/klm ≥ 80°: 182 cd/klm ≥ 90°: 20.2 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.	G*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 27

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.34 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.63 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.44 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	14 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.80 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.58 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 27	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 43 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	55.5 kWh/yr

Situace 27

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.34 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.63 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.44 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	14 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 2.600 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	14 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 5.600 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	7 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

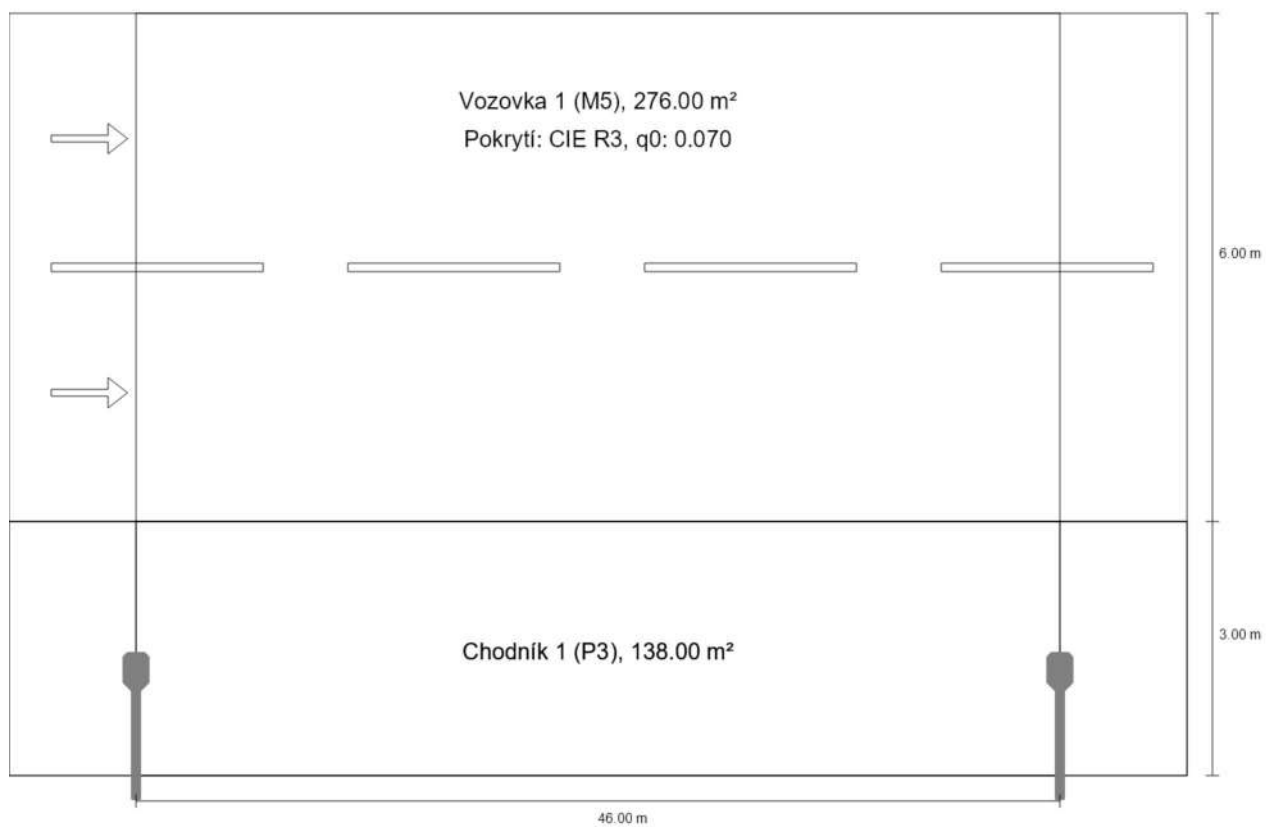
Situace 27

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.80 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.58 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

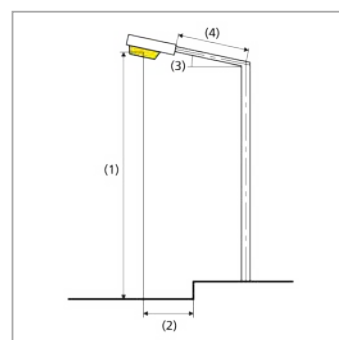


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	82.9 W
C. výrobku	Svitidlo 01	Φ _{Žárovka}	9967 lm
Název výrobku	Svitidlo 01	Φ _{Svitidlo}	9967 lm
Osazení	1x 48Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 01 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	46.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.800 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 82.9 W
Příkon / trasa	1822.7 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°: 490 cd/klm ≥ 80°: 424 cd/klm ≥ 90°: 22.7 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
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.47	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.72	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P3)	E_m	9.76 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.88 lx	$\geq 1.50 \text{ lx}$	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 28	D_p	0.023 W/lx*m ²	–
Svitidlo 01 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	331.4 kWh/yr

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.47	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.72	≥ 0.30	✓

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.44	≥ 0.35	✓
	U_l	0.47	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.500 m, 1.500 m	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.58	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓

Situace 28

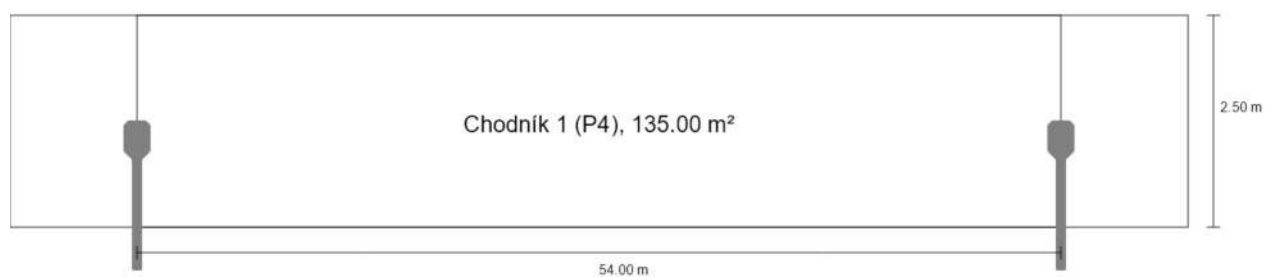
Chodník 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	9.76 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.88 lx	≥ 1.50 lx	✓

Situace 29

Shrnutí (do EN 13201:2015)

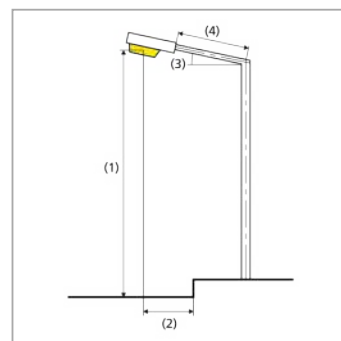


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	36.9 W
C. výrobku	Svitidlo 39	ΦŽárovka	4390 lm
Název výrobku	Svitidlo 39	ΦSvitidlo	4391 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.01 %

Svitidlo 39 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	54.000 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 %, 36.9 W
Příkon / trasa	700.2 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°: 861 cd/klm ≥ 80°: 245 cd/klm ≥ 90°: 3.97 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.31 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 29	D_p	0.055 W/lx*m ²	–
Svitidlo 39 (jednostranně dole)	D_e	1.1 kWh/m ² yr	147.4 kWh/yr

Situace 29

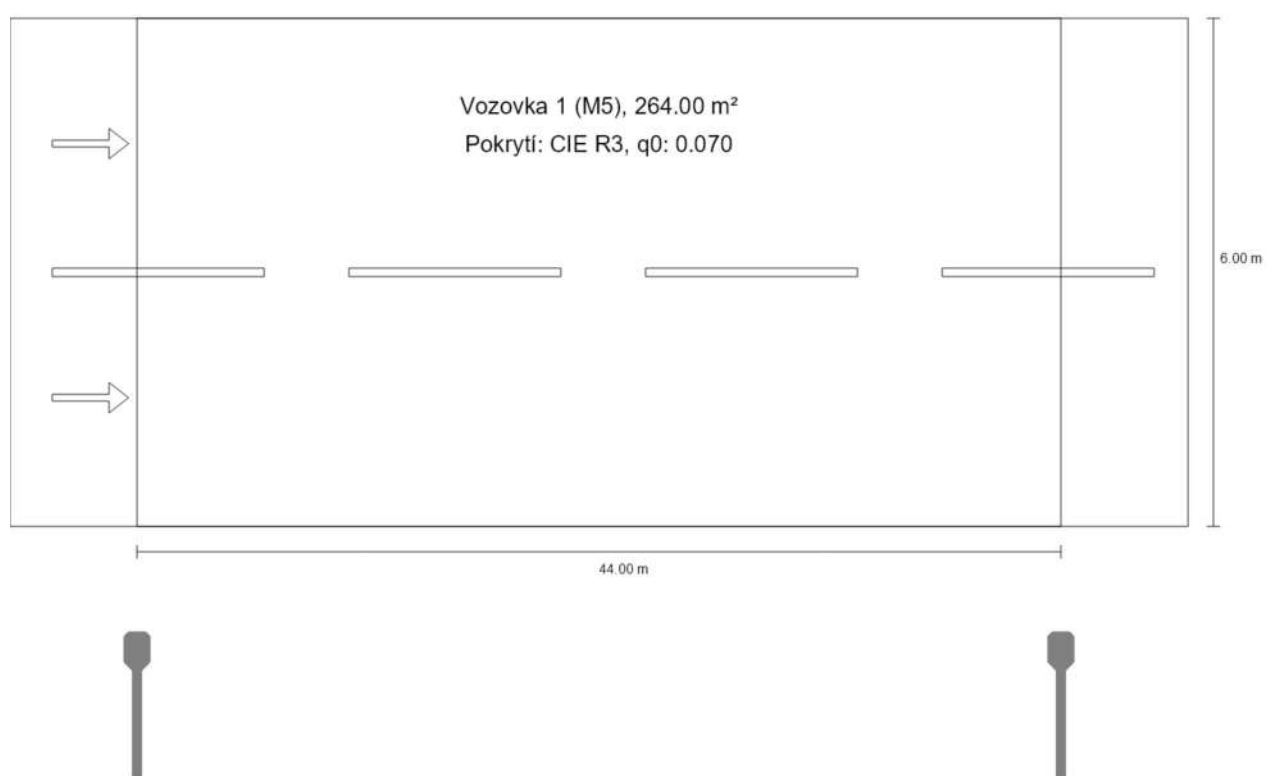
Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.31 lx	≥ 1.00 lx	✓

Situace 30

Shrnutí (do EN 13201:2015)

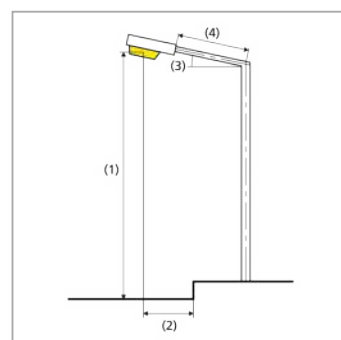


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	54.0 W
C. výrobku	Svitidlo 41	ΦŽárovka	6700 lm
Název výrobku	Svitidlo 41	ΦSvitidlo	6700 lm
Osazení	1x 36Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 41 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	44.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 54.0 W
Příkon / trasa	1242.5 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°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 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*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.65	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.78	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 30	D_p	0.027 W/lx*m ²	–
Svitidlo 41 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	216.1 kWh/yr

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

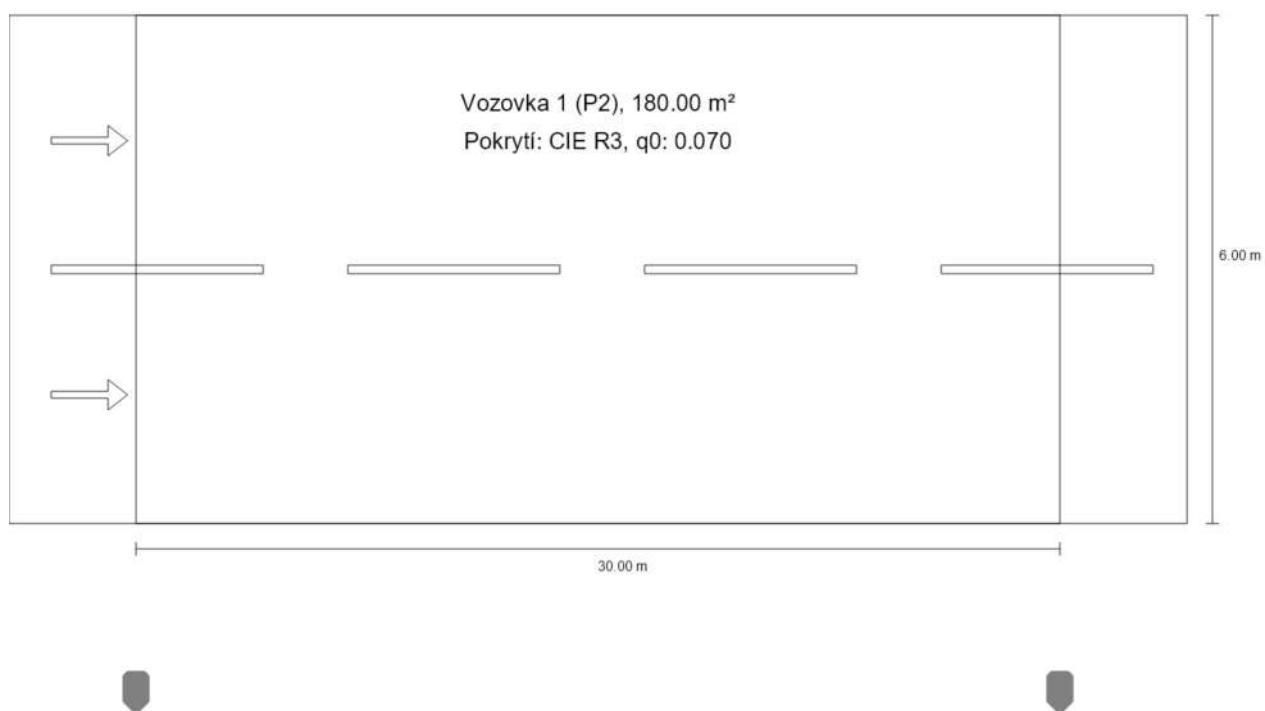
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.65	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.78	≥ 0.30	✓

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.35	✓
	U_l	0.76	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.65	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓

Situace 31

Shrnutí (do EN 13201:2015)

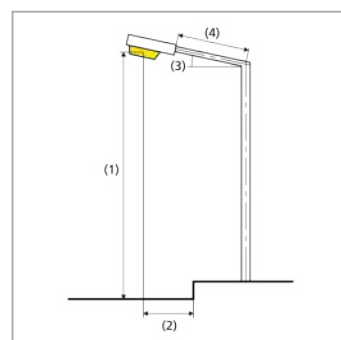


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.4 W
C. výrobku	Svitidlo 36	Φ _{Žárovka}	5050 lm
Název výrobku	Svitidlo 36	Φ _{Svitidlo}	5050 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 36 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 42.4 W
Příkon / trasa	1397.9 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°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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	0.80



Situace 31

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P2)	E_m	10.07 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	5.63 lx	≥ 2.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	22 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 31	D_p	0.023 W/lx*m ²	–
Svitidlo 36 (jednostranně dole)	D_e	0.9 kWh/m ² yr	169.4 kWh/yr

Vozovka 1 (P2)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P2)	E_m	10.07 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	5.63 lx	≥ 2.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	22 %	–	

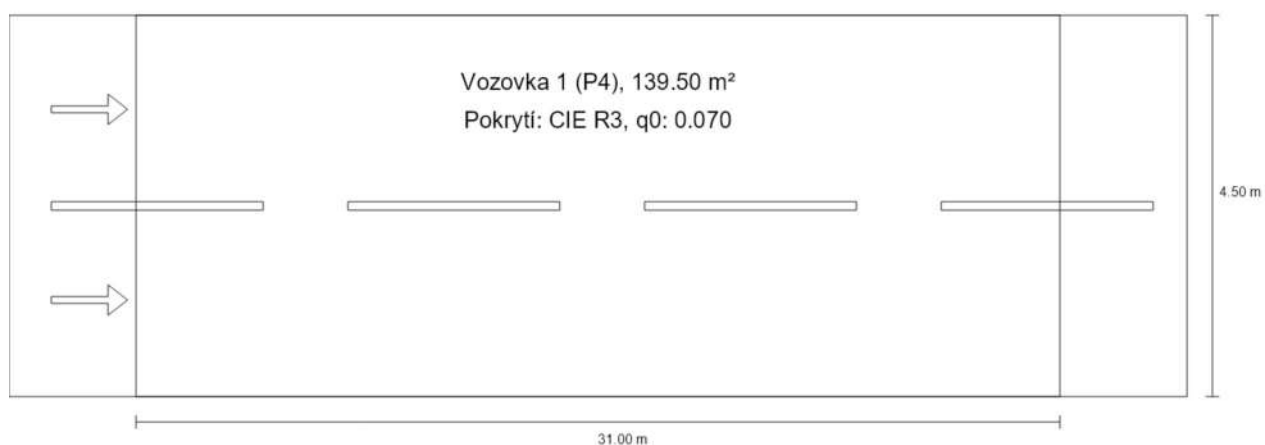
Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	22 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	11 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 32

Shrnutí (do EN 13201:2015)

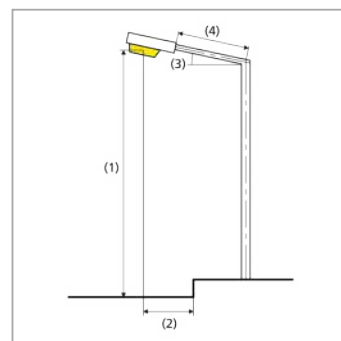


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	23.8 W
C. výrobku	Svitidlo 18	ΦŽárovka	2790 lm
Název výrobku	Svitidlo 18	ΦSvitidlo	2790 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 18 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.900 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.8 W
Příkon / trasa	760.0 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°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 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*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.44 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	13 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 32	D_p	0.034 W/lx*m ²	–
Svitidlo 18 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	95.0 kWh/yr

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.44 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	13 %	–	

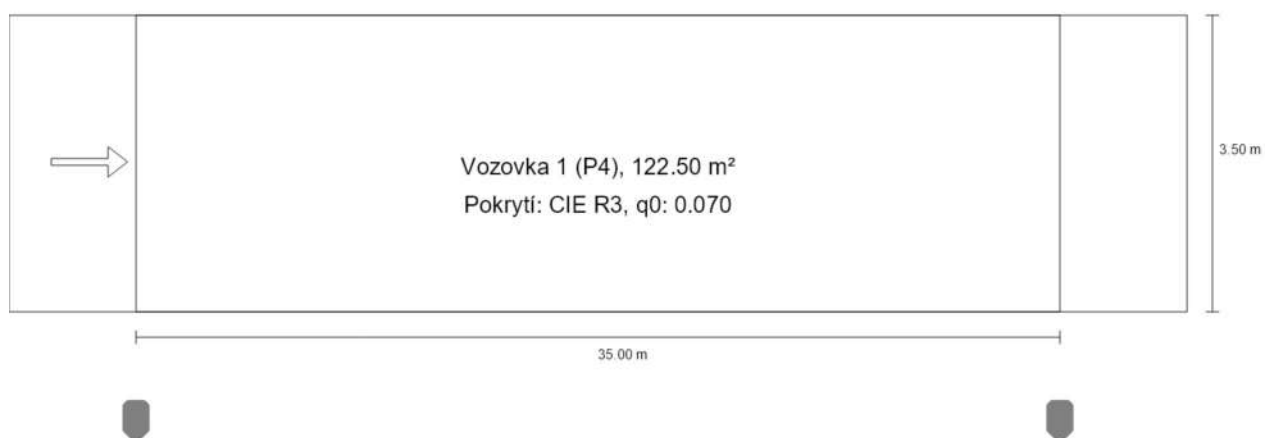
Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.125 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	13 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 3.375 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	8 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 33

Shrnutí (do EN 13201:2015)

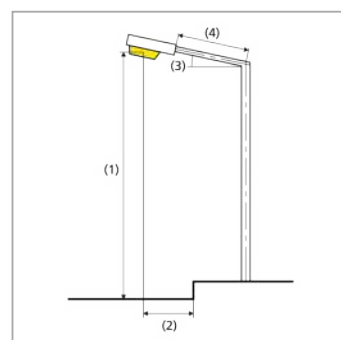


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	18.5 W
C. výrobku	Svitidlo 06	ΦŽárovka	2170 lm
Název výrobku	Svitidlo 06	ΦSvitidlo	2170 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 06 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 18.5 W
Příkon / trasa	537.4 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°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 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*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.92 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	17 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 33	D_p	0.030 W/lx*m ²	–
Svitidlo 06 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	74.1 kWh/yr

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

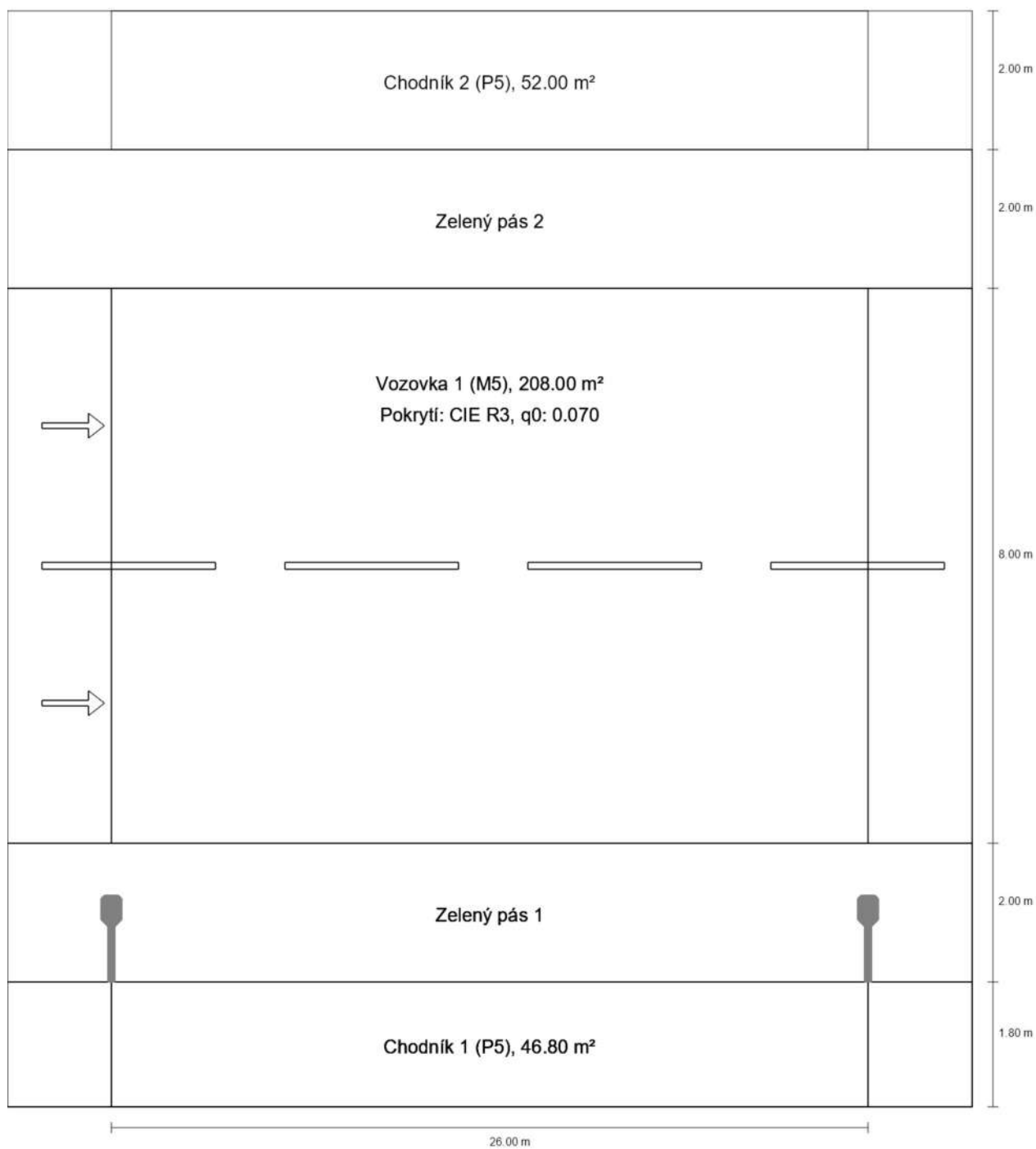
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.92 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	17 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	17 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Shrnutí (do EN 13201:2015)

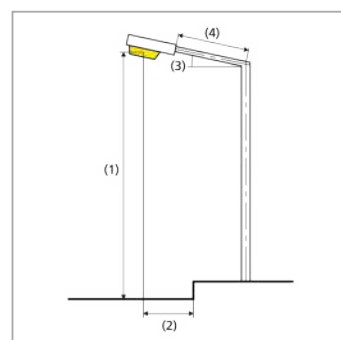


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	73.1 W
C. výrobku	Svitidlo 50	Φ Žárovka	5200 lm
Název výrobku	Svitidlo 50	Φ Svitidlo	5200 lm
Osazení	1x 24 XP-G3 700mA	η	100.00 %

Svitidlo 50 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 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	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 73.1 W
Příkon / trasa	2776.7 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.	$\geq 70^\circ$: 966 cd/klm $\geq 80^\circ$: 121 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*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.00 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.89 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.86 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.45	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.41	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.94 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 34	D_p	0.025 W/lx*m ²	–
Svitidlo 50 (jednostranně dole)	D_e	1.0 kWh/m ² yr	292.3 kWh/yr

Situace 34

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.00 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.89 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.86 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.45	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.41	≥ 0.30	✓

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 5.800 m, 1.500 m	L_m	0.86 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 9.800 m, 1.500 m	L_m	0.98 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.45	≥ 0.35	✓
	U_l	0.85	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓

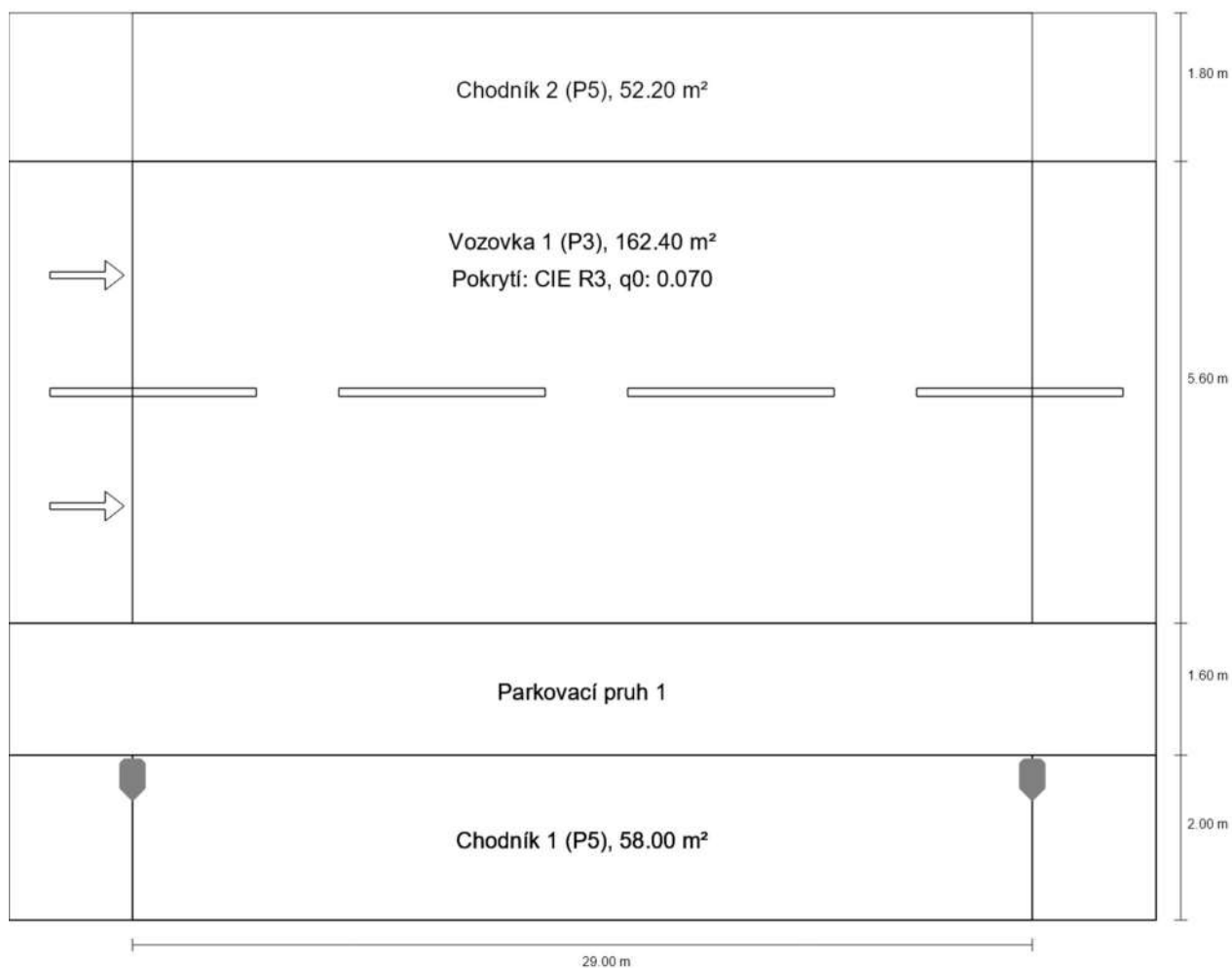
Situace 34

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.94 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

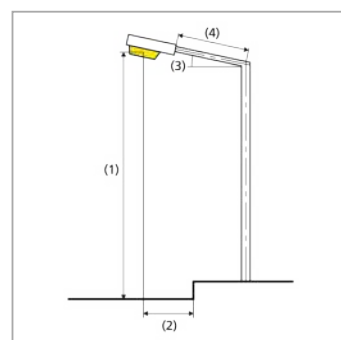


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	41.2 W
C. výrobku	Svitidlo 49	ΦŽárovka	2930 lm
Název výrobku	Svitidlo 49	ΦSvitidlo	2930 lm
Osazení	1x 24 XP-G3 700mA	η	100.00 %

Svitidlo 49 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.900 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 41.2 W
Příkon / trasa	1399.8 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°: 962 cd/klm ≥ 80°: 261 cd/klm ≥ 90°: 1.29 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.02 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.07 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.62 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.77 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	21 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.03 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.14 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 35	D_p	0.025 W/lx*m ²	–
Svitidlo 49 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	164.7 kWh/yr

Situace 35

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.02 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.07 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.62 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.77 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	21 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 5.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	21 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.800 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	8 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

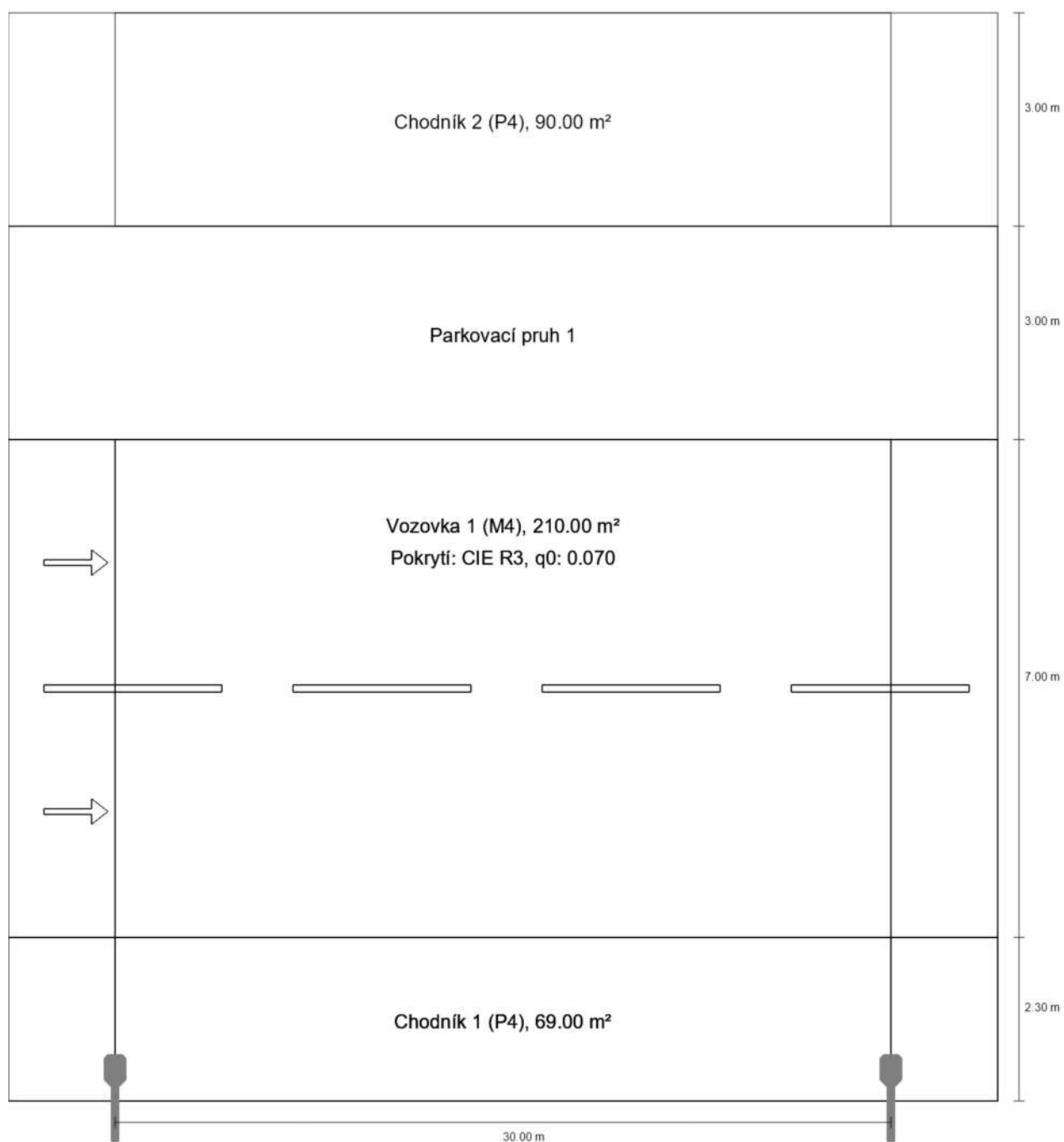
Situace 35

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.03 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.14 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

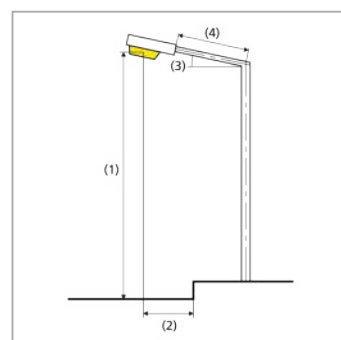


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	65.4 W
C. výrobku	Svitidlo 40	Φ _{Žárovka}	8308 lm
Název výrobku	Svitidlo 40	Φ _{Svitidlo}	8308 lm
Osazení	1x 36Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 40 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.900 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 65.4 W
Příkon / trasa	2156.9 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.	$\geq 70^\circ$: 561 cd/klm $\geq 80^\circ$: 116 cd/klm $\geq 90^\circ$: 34.5 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	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.51 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.88 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.83 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.40	✓
	U_l	0.68	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.62	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	7.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.43 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 36	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svitidlo 40 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	261.4 kWh/yr

Situace 36

Chodník 2 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.51 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.88 lx	≥ 1.00 lx	✓

Vozovka 1 (M4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.83 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.40	✓
	U_l	0.68	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.62	≥ 0.30	✓

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.050 m, 1.500 m	L_m	0.83 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.66	≥ 0.40	✓
	U_l	0.68	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.550 m, 1.500 m	L_m	0.90 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.40	✓
	U_l	0.81	≥ 0.60	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓

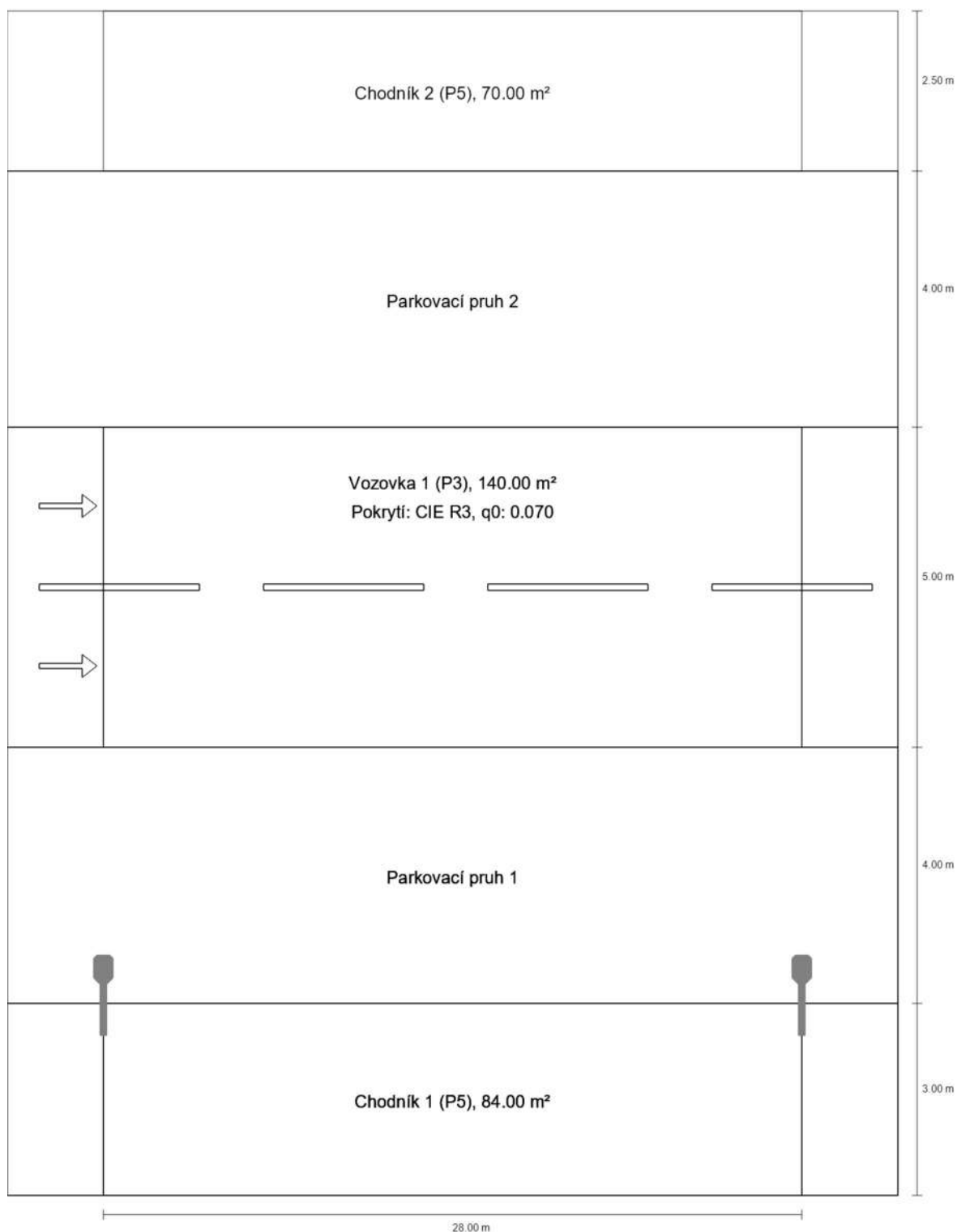
Situace 36

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	7.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.43 lx	≥ 1.00 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

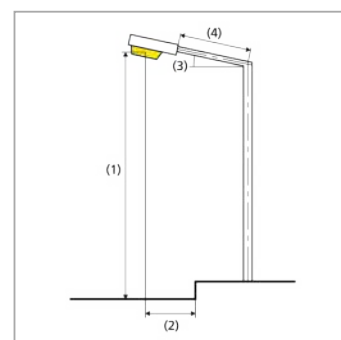


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	41.8 W
C. výrobku	Svitidlo 29	ΦŽárovka	5100 lm
Název výrobku	Svitidlo 29	ΦSvitidlo	5100 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 29 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 41.8 W
Příkon / trasa	1503.0 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°: 663 cd/klm ≥ 80°: 115 cd/klm ≥ 90°: 5.16 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*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 37

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.06 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.23 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	10.23 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.79 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$\text{TI}^{(1)}$	9 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.02 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.51 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 37	D_p	0.022 W/lx*m ²	–
Svitidlo 29 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	167.0 kWh/yr

Situace 37

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.06 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.23 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	10.23 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.79 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	9 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 8.250 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	9 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 10.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	6 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 37

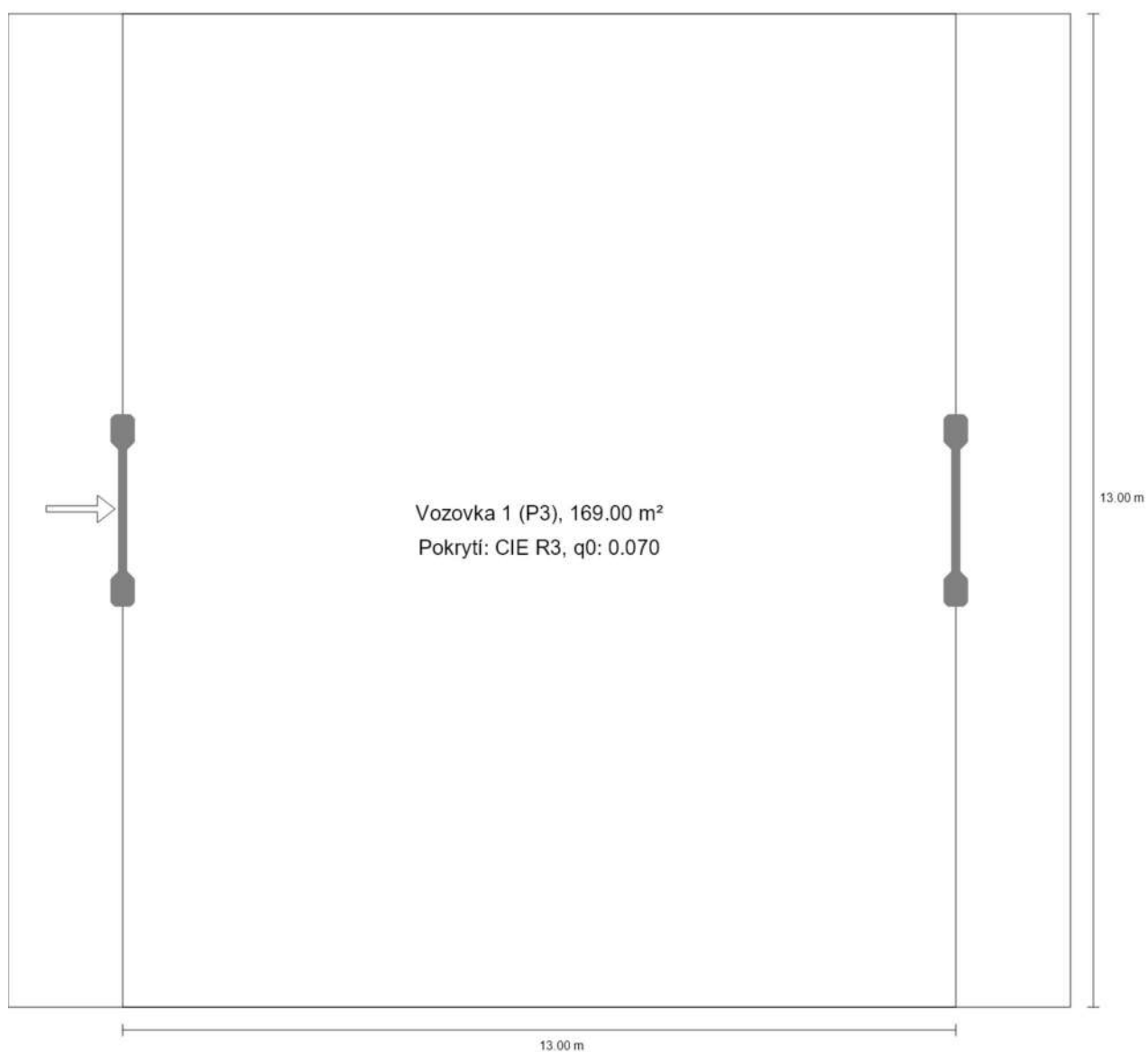
Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.02 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.51 lx	≥ 0.60 lx	✓

Situace 38

Shrnutí (do EN 13201:2015)

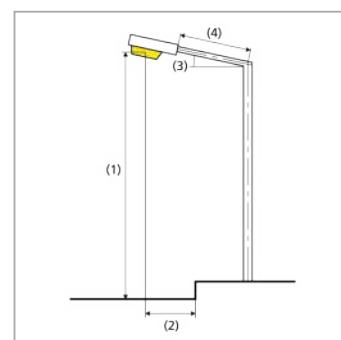


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	10.5 W
Název výrobku	Svitidlo 57	Φ _{Žárovka}	1400 lm
Osazení	1x 5050 30K RA70 T1	Φ _{Svitidlo}	1400 lm
		η	100.00 %

Svitidlo 57 (jednostranně dole, 2 na sloup)

Vzdálenost sloupů	13.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	7.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.9 W
Příkon / trasa	1609.3 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°: 83.7 cd/klm ≥ 80°: 4.67 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*6
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	11.22 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.52 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$Tl^{(1)}$	4 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 38	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
Svitidlo 57 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	83.6 kWh/yr

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

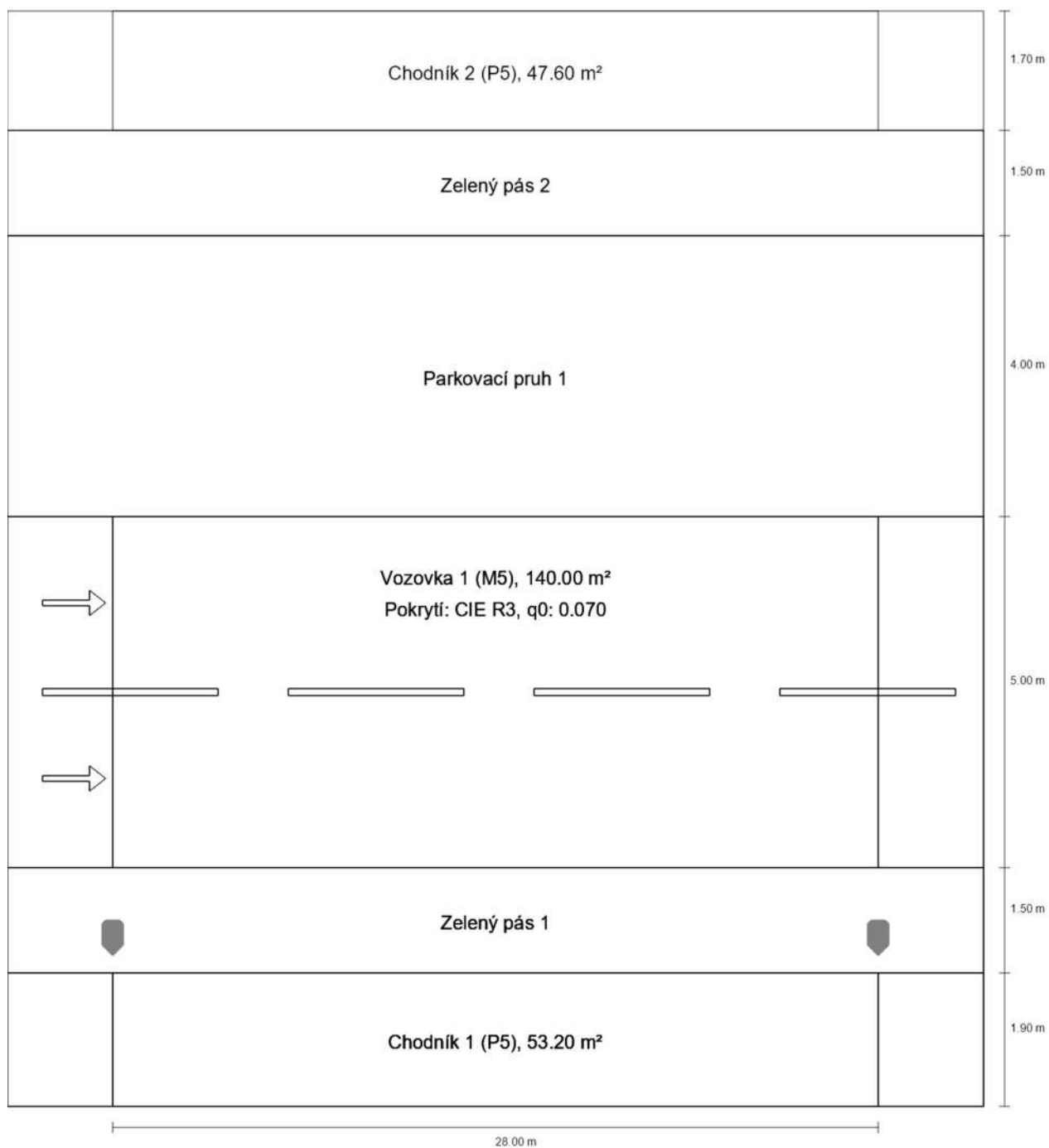
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	11.22 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.52 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	4 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 6.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	4 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Shrnutí (do EN 13201:2015)

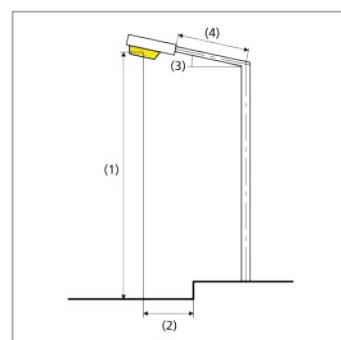


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	75.9 W
C. výrobku	Svitidlo 51	Φ Žárovka	5400 lm
Název výrobku	Svitidlo 51	Φ Svitidlo	5400 lm
Osazení	1x 24 XP-G3 700mA	η	100.00 %

Svitidlo 51 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 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 %, 75.9 W
Příkon / trasa	2731.7 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.	$\geq 70^\circ$: 962 cd/klm $\geq 80^\circ$: 261 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.29 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.28 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.51 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.93 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.02 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.68 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 39	D_p	0.037 W/lx*m ²	–
Svitidlo 51 (jednostranně dole)	D_e	1.3 kWh/m ² yr	303.5 kWh/yr

Situace 39

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.28 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.51 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.93 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.650 m, 1.500 m	L_m	0.93 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.64	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.150 m, 1.500 m	L_m	1.04 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.89	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓

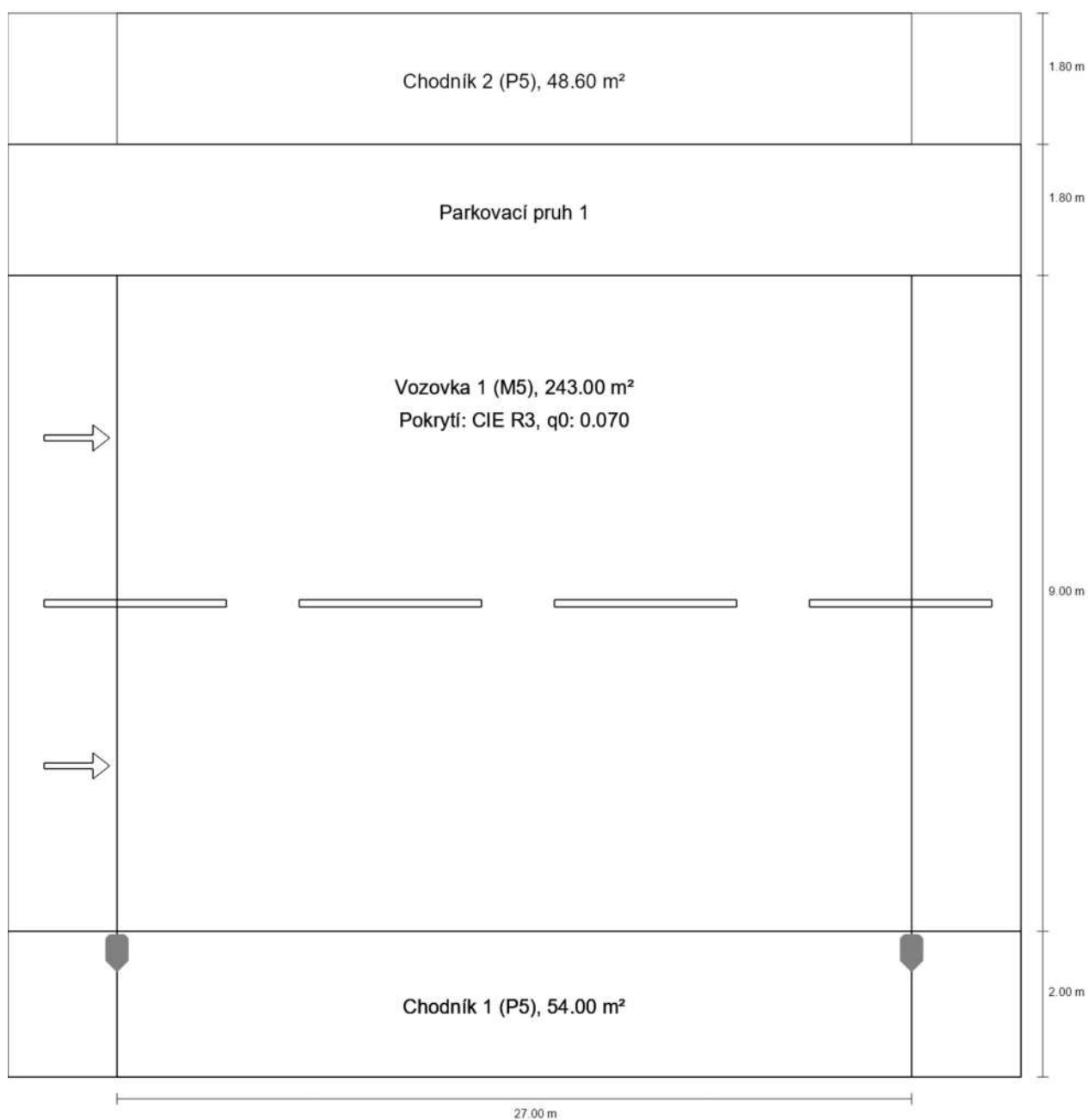
Situace 39

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.02 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.68 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

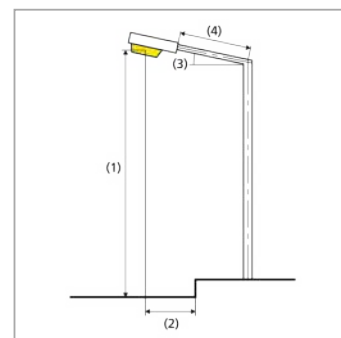


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	56.1 W
C. výrobku	Svitidlo 52	Φ Žárovka	3990 lm
Název výrobku	Svitidlo 52	Φ Svitidlo	3990 lm
Osazení	1x 24 XP-G3 700mA	η	100.00 %

Svitidlo 52 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.300 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 56.1 W
Příkon / trasa	2074.6 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.	$\geq 70^\circ$: 962 cd/klm $\geq 80^\circ$: 261 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.29 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.62 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.98 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.63 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.52	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.64 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.14 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 40	D_p	0.023 W/lx*m ²	–
Svitidlo 52 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	224.3 kWh/yr

Situace 40

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.62 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.98 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.63 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.52	≥ 0.30	✓

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.250 m, 1.500 m	L_m	0.63 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 8.750 m, 1.500 m	L_m	0.71 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.86	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓

Situace 40

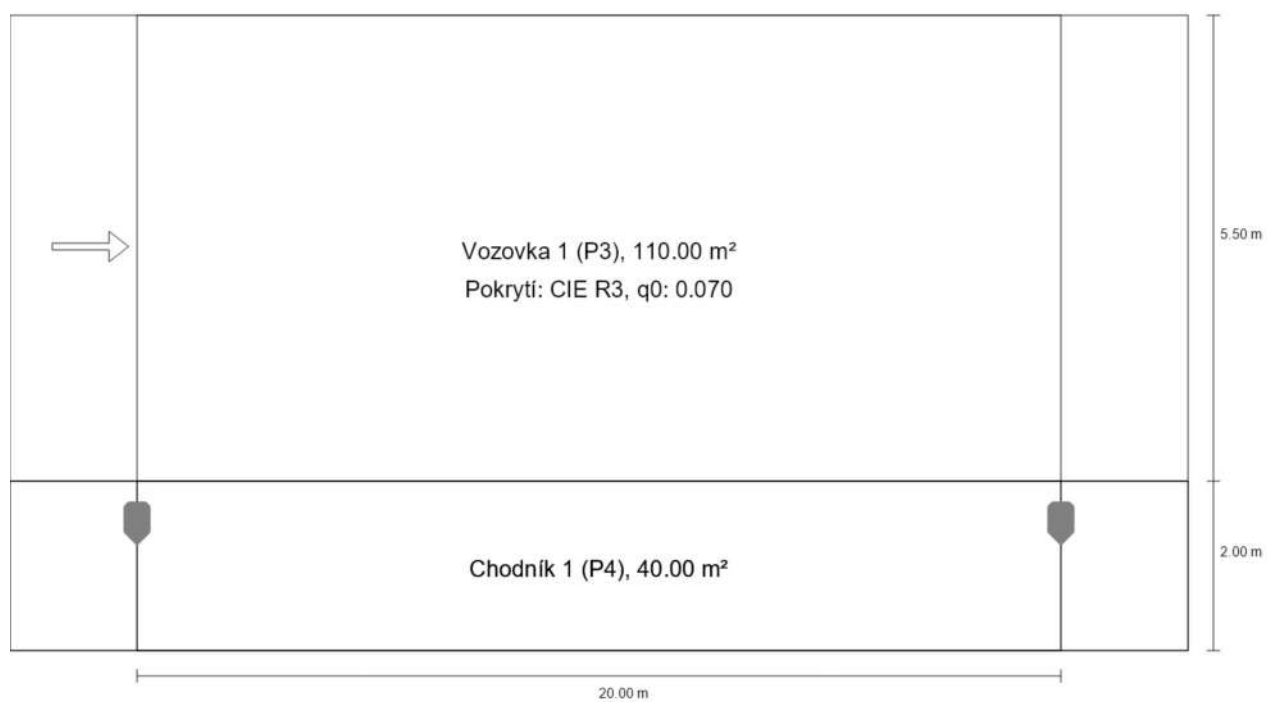
Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.64 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.14 lx	≥ 0.60 lx	✓

Situace 41 Vyjmuto z výpočtu

Shrnutí (do EN 13201:2015)

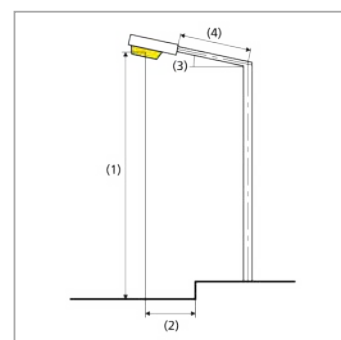


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.3 W
Název výrobku	Svitidlo 56	Φ Žárovka	1800 lm
Osazení	1x 5050 40K RA70 T2W	Φ Svitidlo	1799 lm
		η	99.96 %

Svitidlo 56 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	20.000 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 %, 14.3 W
Příkon / trasa	716.0 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.	$\geq 70^\circ$: 229 cd/klm $\geq 80^\circ$: 17.3 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.64 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*3
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 41 Vyjmuto z výpočtu

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.50 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.59 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	3 %	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	5.04 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.40 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 41 Vyjmuto z výpočtu	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svitidlo 56 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	57.3 kWh/yr

Situace 41 Vyjmuto z výpočtu

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.50 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.59 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	3 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	3 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

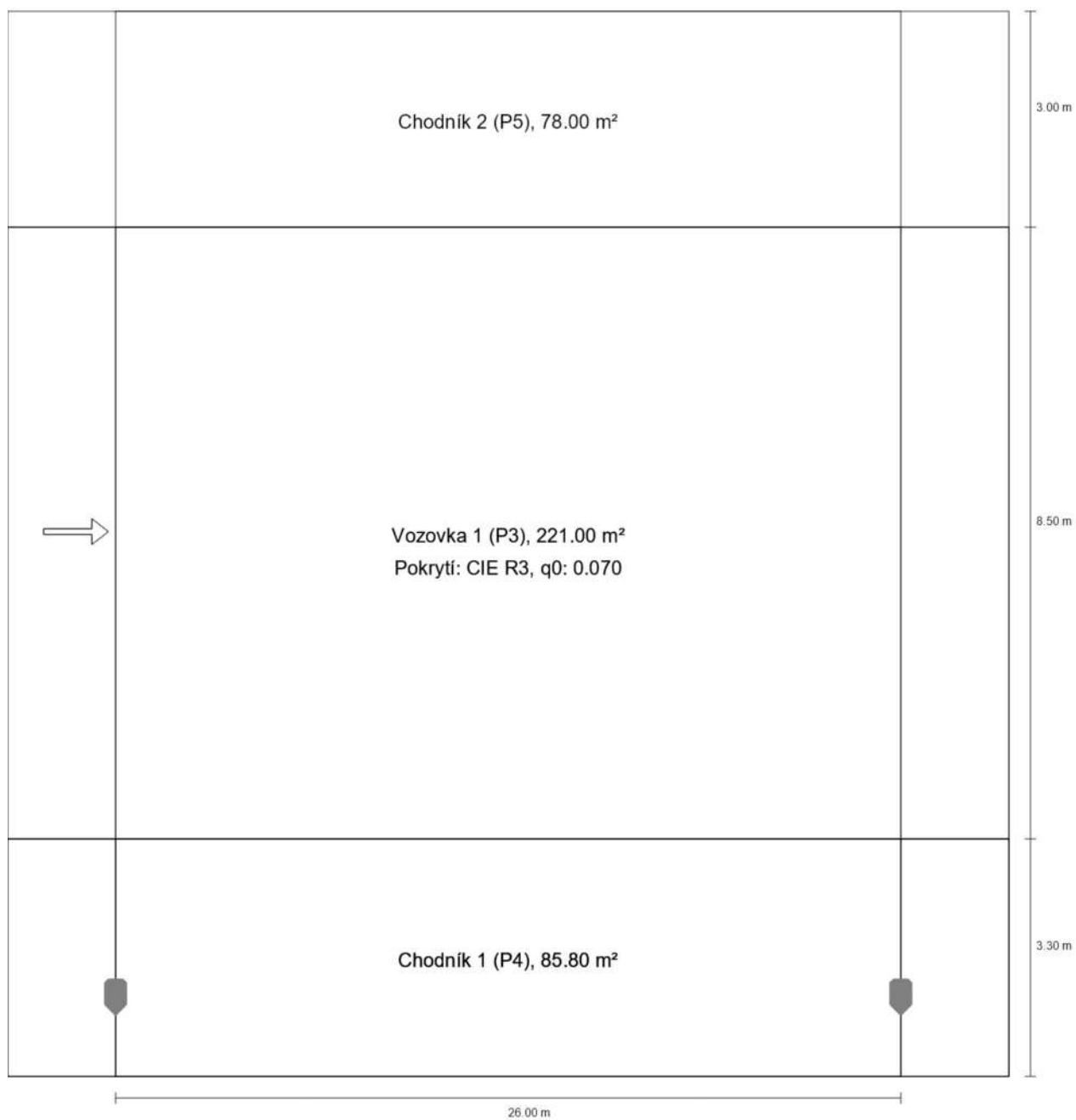
Situace 41 Vyjmuto z výpočtu

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.04 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.40 lx	≥ 1.00 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

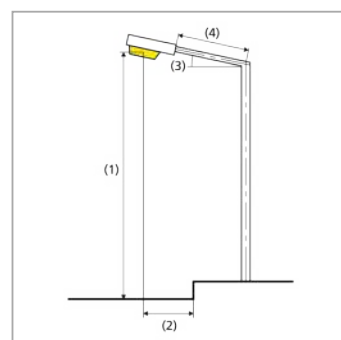


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	38.5 W
C. výrobku	Svitidlo 28	$\Phi_{\text{žárovka}}$	4700 lm
Název výrobku	Svitidlo 28	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4700 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 28 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.200 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 38.5 W
Příkon / trasa	1462.2 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 805 cd/klm $\geq 80^\circ$: 332 cd/klm $\geq 90^\circ$: 54.1 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.33 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.35 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	10.21 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.73 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	11 %	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	7.46 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.40 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 42 Vyjmuto z výpočtu	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svitidlo 28 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	153.9 kWh/yr

Situace 42 Vyjmuto z výpočtu

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.33 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.35 lx	≥ 0.60 lx	✓

Situace 42 Vyjmuto z výpočtu

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	10.21 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.73 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	11 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 7.550 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	11 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

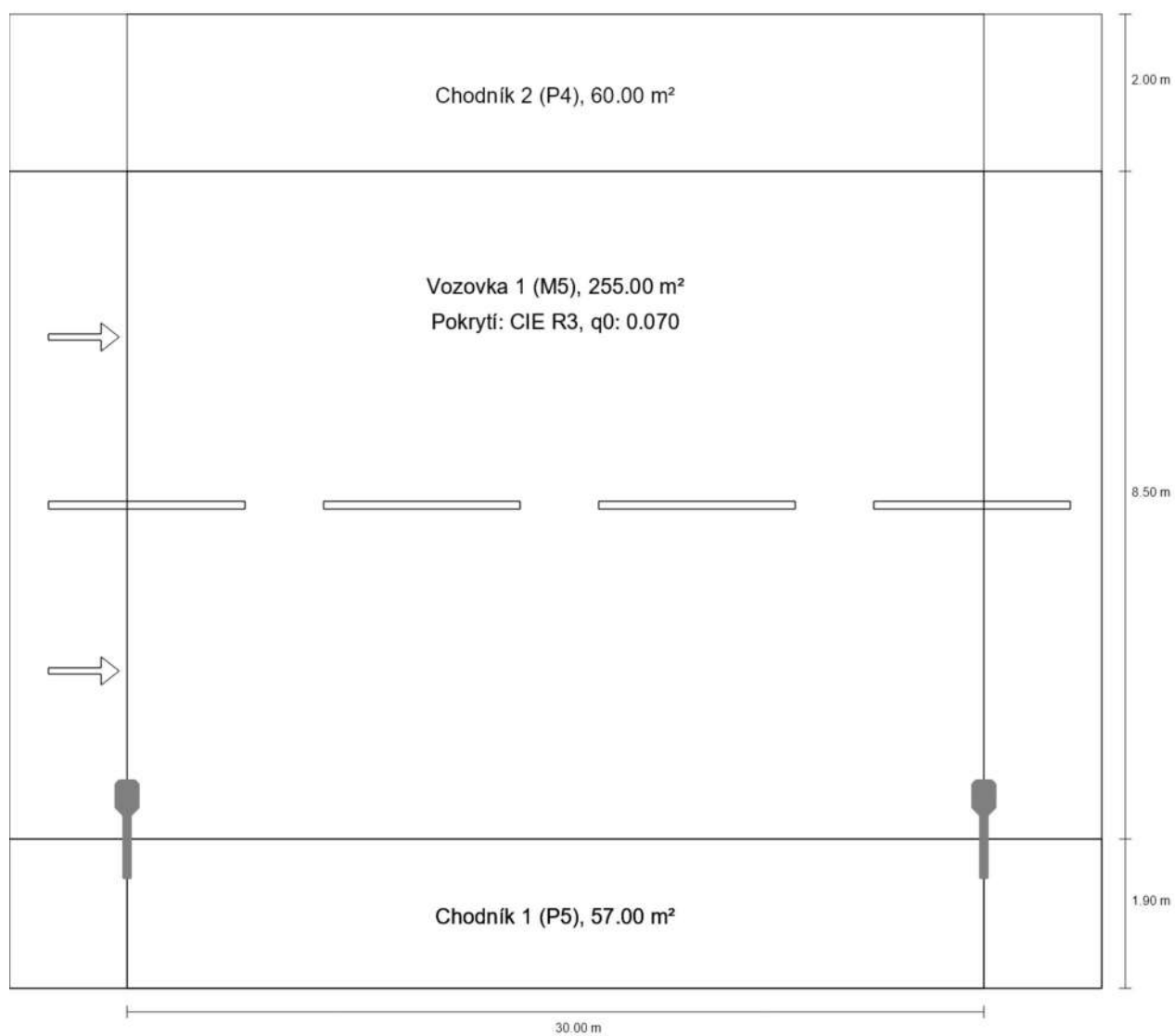
Situace 42 Vyjmuto z výpočtu

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	7.46 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.40 lx	≥ 1.00 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

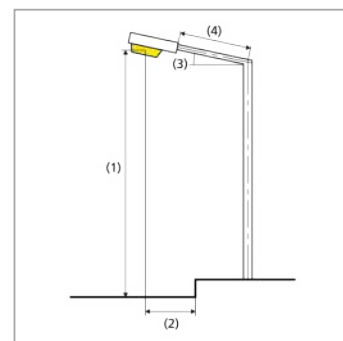


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	56.1 W
C. výrobku	Svitidlo 52	Φ Žárovka	3990 lm
Název výrobku	Svitidlo 52	Φ Svitidlo	3990 lm
Osazení	1x 24 XP-G3 700mA	η	100.00 %

Svitidlo 52 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 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	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 56.1 W
Příkon / trasa	1850.3 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.	$\geq 70^\circ$: 966 cd/klm $\geq 80^\circ$: 121 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*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.49 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.38 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.64 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.76	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.23	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.10 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.76 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 43	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
Svitidlo 52 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	224.3 kWh/yr

Situace 43

Chodník 2 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.49 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.38 lx	≥ 1.00 lx	✓

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.64 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.76	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Ef}^{(1)}$	0.23	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.025 m, 1.500 m	L_m	0.64 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.76	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 8.275 m, 1.500 m	L_m	0.70 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.77	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

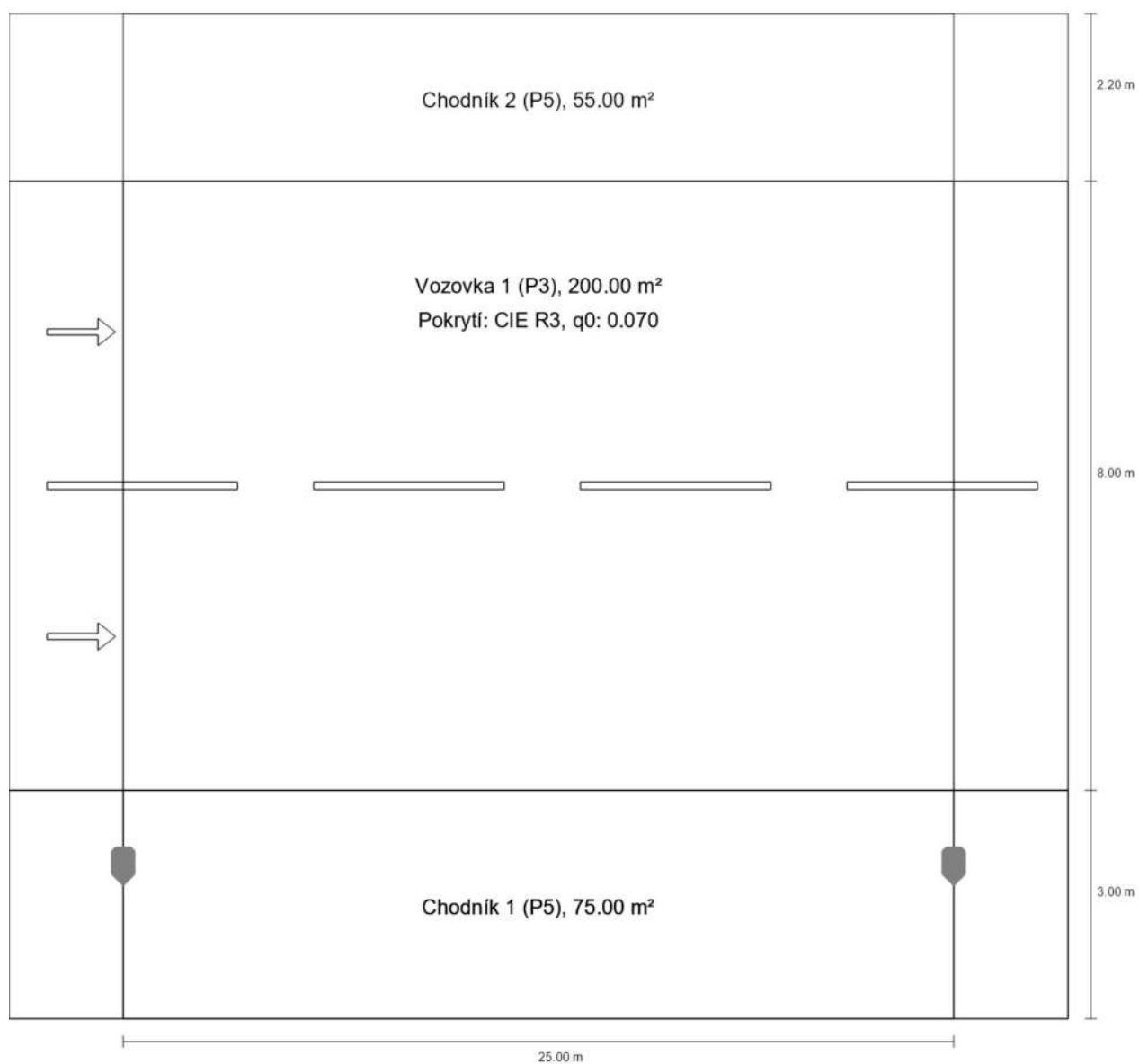
Situace 43

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.10 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.76 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

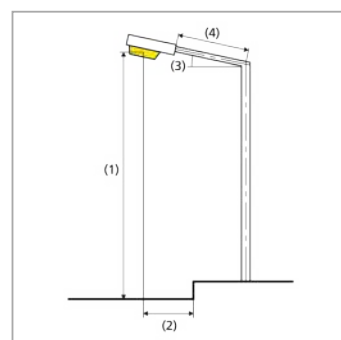


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	44.6 W
C. výrobku	Svitidlo 48	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3172 lm
Název výrobku	Svitidlo 48	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3172 lm
Osazení	1x 24 XP-G3 700mA	η	100.00 %

Svitidlo 48 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 44.6 W
Příkon / trasa	1782.8 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.	$\geq 70^\circ$: 962 cd/klm $\geq 80^\circ$: 438 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.29 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.96 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.17 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.64 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.42 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	20 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.38 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.07 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 44	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svitidlo 48 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	178.3 kWh/yr

Situace 44

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.96 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.17 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.64 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.42 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	20 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 5.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	20 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 9.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	7 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

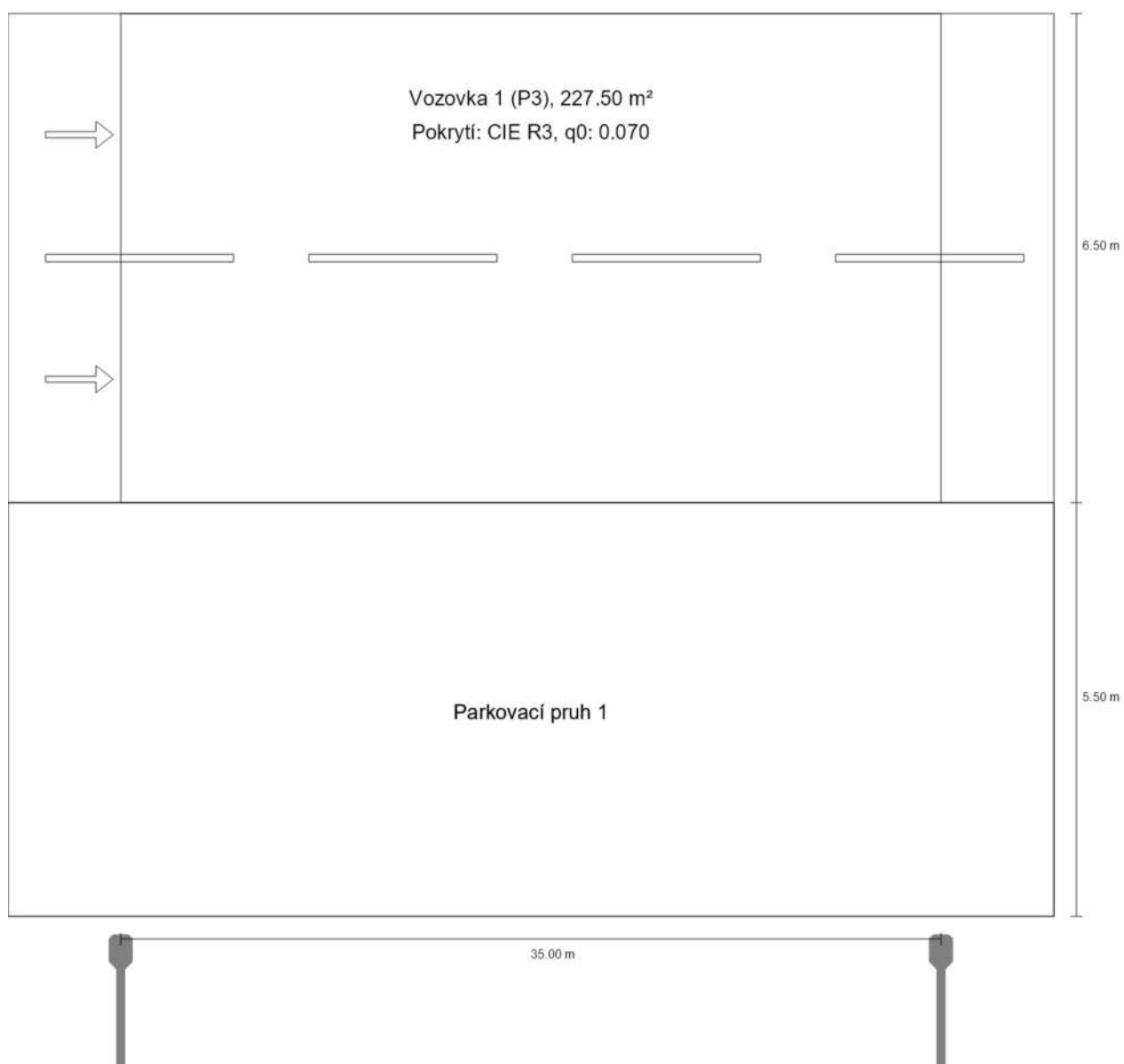
Situace 44

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.38 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.07 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

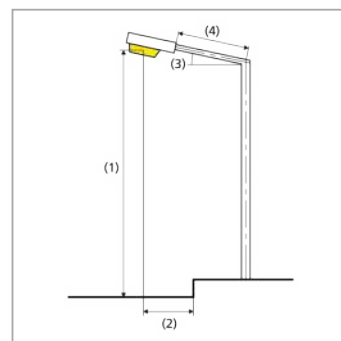


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	54.2 W
C. výrobku	Svitidlo 31	Φ _{Žárovka}	6617 lm
Název výrobku	Svitidlo 31	Φ _{Svitidlo}	6617 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 31 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-6.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 54.2 W
Příkon / trasa	1570.9 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°: 527 cd/klm ≥ 80°: 54.7 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*3
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.33 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.61 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$Tl^{(1)}$	6 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 45	D_p	0.029 W/lx*m ²	–
Svitidlo 31 (jednostranně dole)	D_e	1.0 kWh/m ² yr	216.7 kWh/yr

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.33 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.61 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	6 %	–	

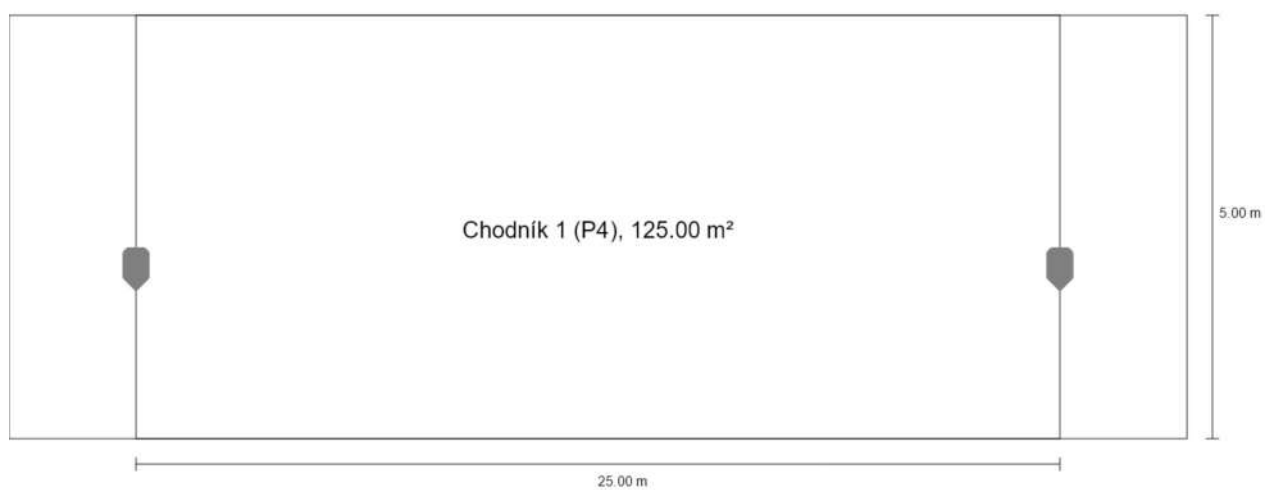
Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 7.125 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	6 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 10.375 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	4 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 46

Shrnutí (do EN 13201:2015)

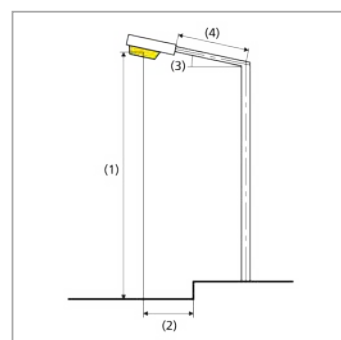


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	31.6 W
C. výrobku	Svitidlo 55	Φ Svitidlo	3498 lm
Název výrobku	Svitidlo 55		
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 700mA		

Svitidlo 55 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 31.6 W
Příkon / trasa	1264.8 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.	$\geq 70^\circ$: 322 cd/klm $\geq 80^\circ$: 72.0 cd/klm $\geq 90^\circ$: 21.0 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.80



Situace 46

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.34 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.38 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 46	D_p	0.047 W/lx*m ²	–
Svitidlo 55 (jednostranně dole)	D_e	1.0 kWh/m ² yr	126.5 kWh/yr

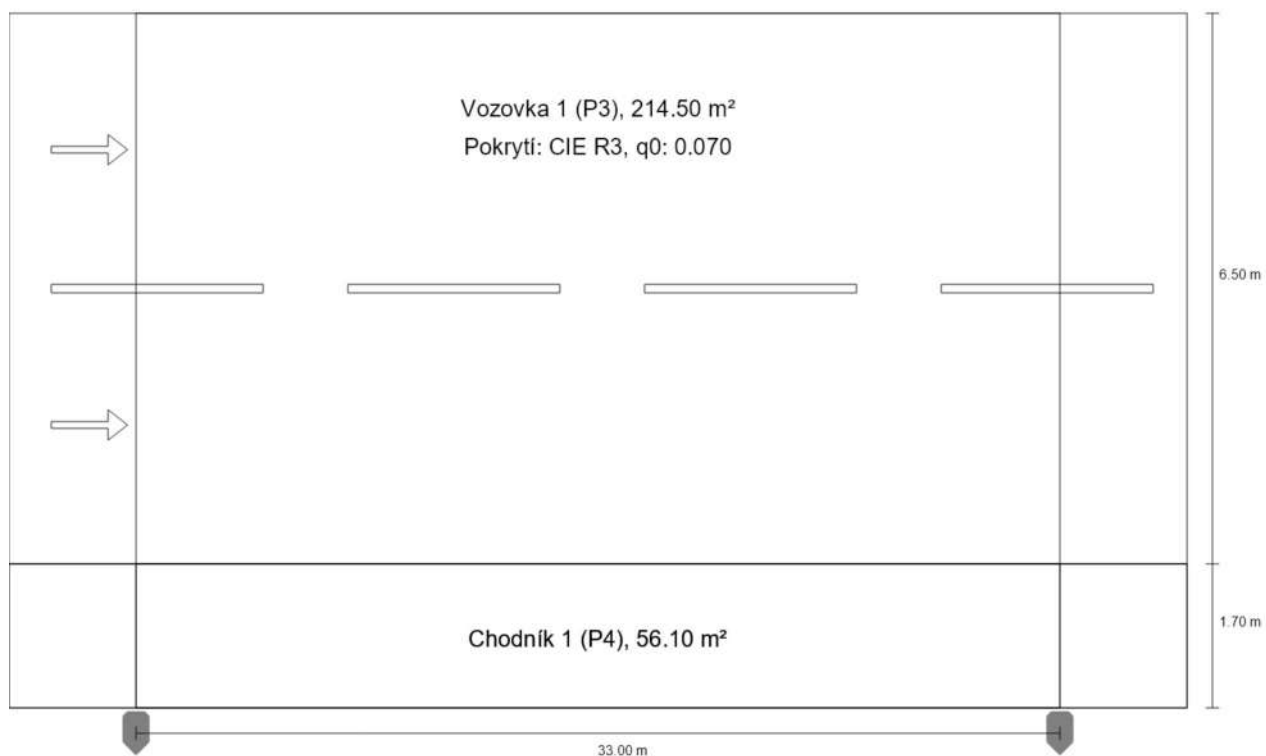
Situace 46

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.34 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.38 lx	≥ 1.00 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

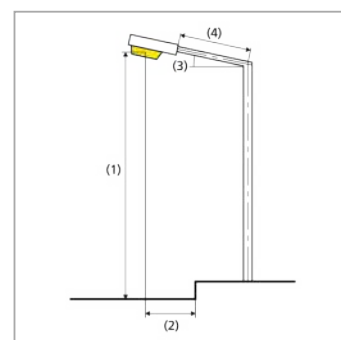


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	36.0 W
C. výrobku	Svitidlo 26	Φ _{Žárovka}	4255 lm
Název výrobku	Svitidlo 26	Φ _{Svitidlo}	4255 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 26 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 36.0 W
Příkon / trasa	1080.3 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°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.50 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.93 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	23 %	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	7.45 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.52 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 47	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svitidlo 26 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	144.0 kWh/yr

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.50 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.93 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	23 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 3.325 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	23 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 6.575 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	11 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 47

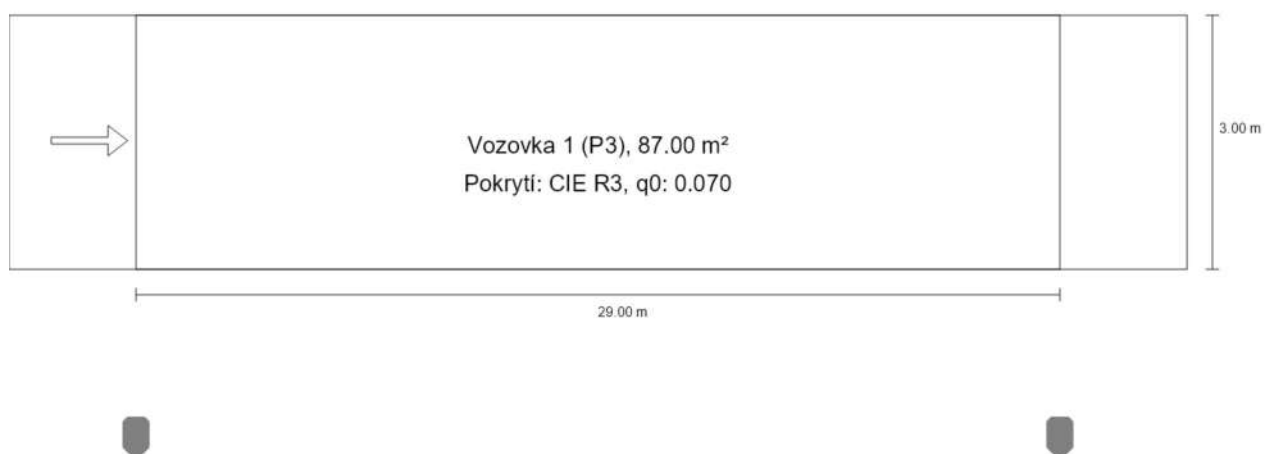
Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	7.45 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.52 lx	≥ 1.00 lx	✓

Situace 48

Shrnutí (do EN 13201:2015)

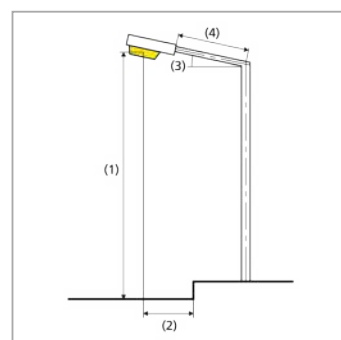


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	24.1 W
C. výrobku	Svitidlo 05	ΦŽárovka	2825 lm
Název výrobku	Svitidlo 05	ΦSvitidlo	2825 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 05 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 24.1 W
Příkon / trasa	820.4 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°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 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*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.33 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.94 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	20 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 48	D_p	0.033 W/lx*m ²	–
Svitidlo 05 (jednostranně dole)	D_e	1.1 kWh/m ² yr	96.5 kWh/yr

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

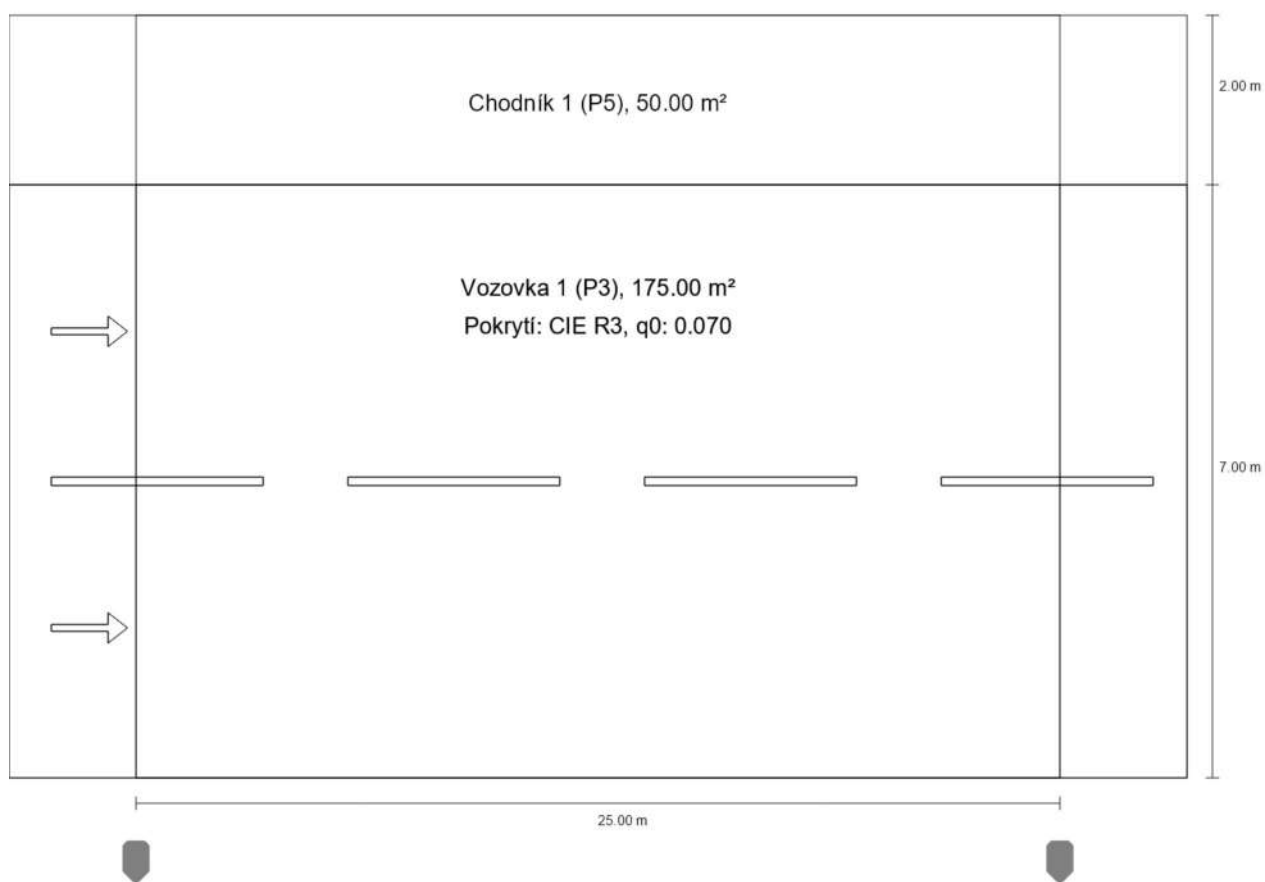
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.33 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.94 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	20 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	20 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Shrnutí (do EN 13201:2015)

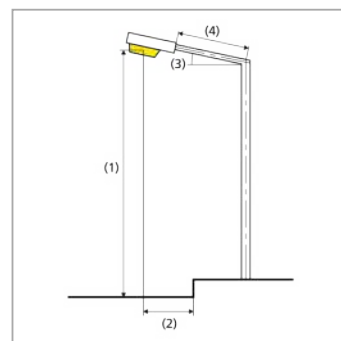


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	29.1 W
C. výrobku	Svitidlo 21	Φ Žárovka	3417 lm
Název výrobku	Svitidlo 21	Φ Svitidlo	3417 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 21 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 29.1 W
Příkon / trasa	1163.6 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.	$\geq 70^\circ$: 778 cd/klm $\geq 80^\circ$: 377 cd/klm $\geq 90^\circ$: 16.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.33 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.32 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	9.55 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.87 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	25 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 49	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 21 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	116.4 kWh/yr

Situace 49

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.33 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.32 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

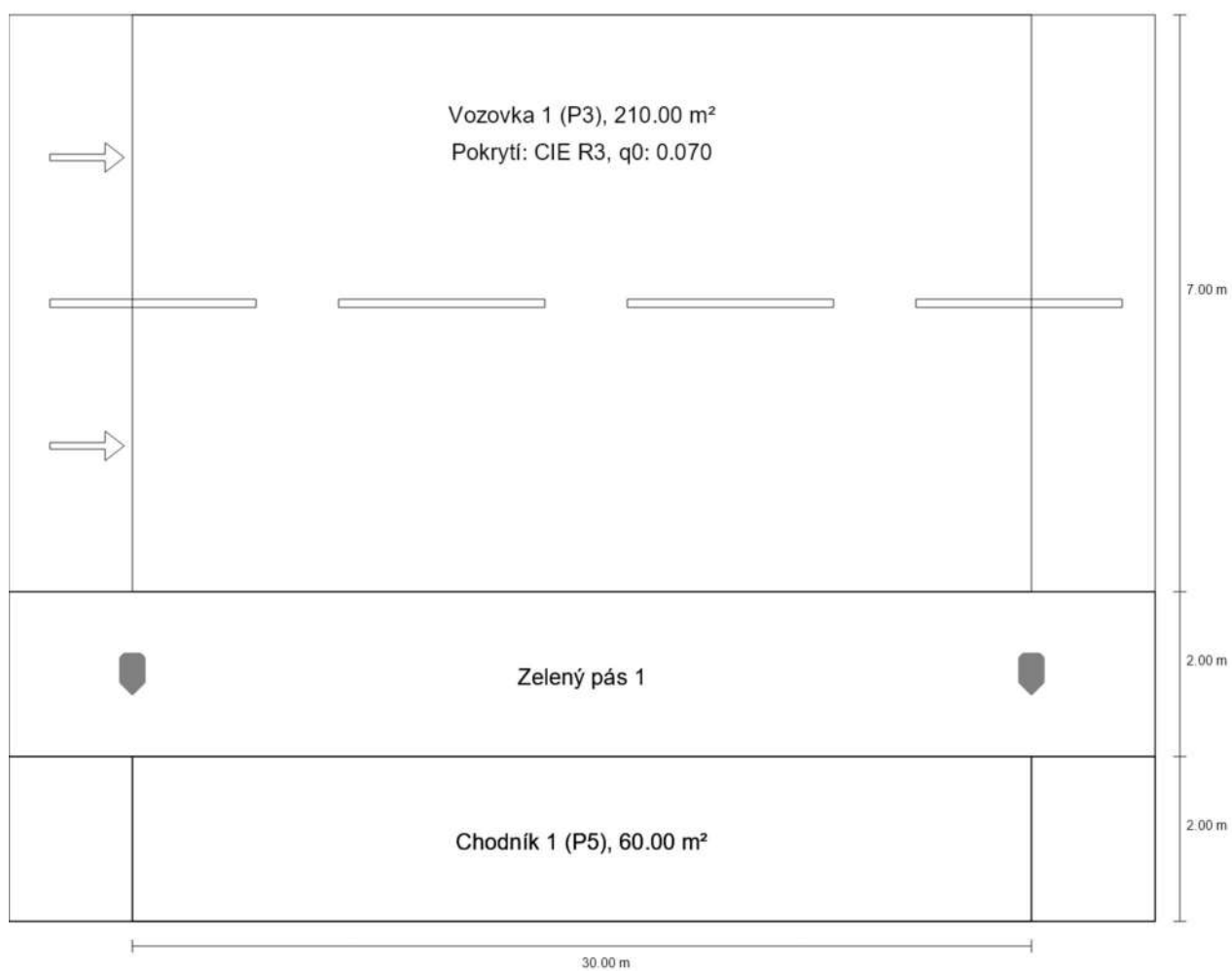
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	9.55 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.87 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	25 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	25 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 5.250 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	8 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Shrnutí (do EN 13201:2015)

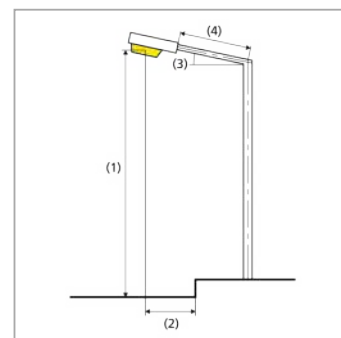


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	29.0 W
C. výrobku	Svitidlo 24	ΦŽárovka	3404 lm
Název výrobku	Svitidlo 24	ΦSvitidlo	3404 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 24 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 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 %, 29.0 W
Příkon / trasa	956.3 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°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 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*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.56 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.50 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	22 %	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.13 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.54 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 50	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 24 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	115.9 kWh/yr

Situace 50

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.56 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.50 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	22 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 5.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	22 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 9.250 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	7 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

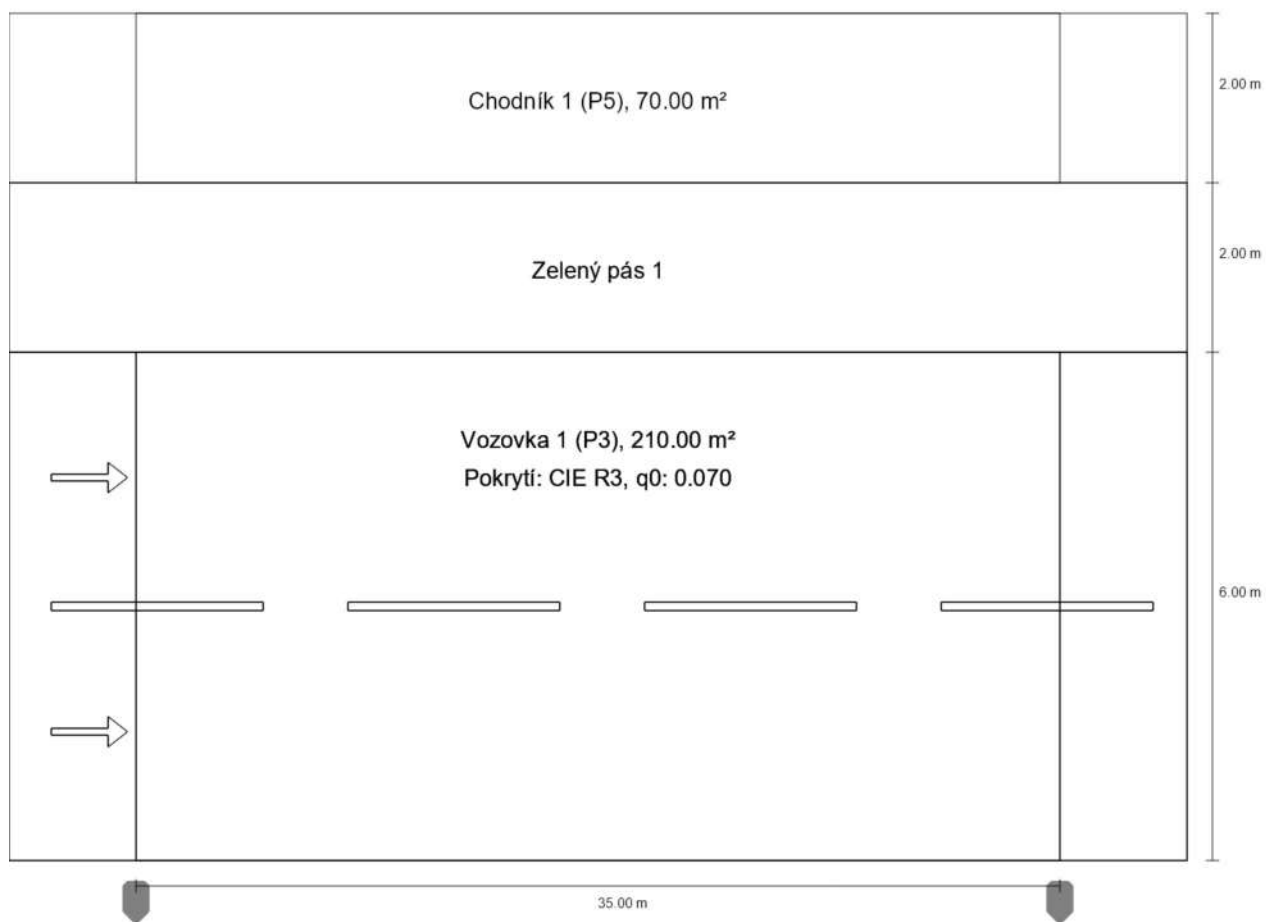
Situace 50

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.13 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.54 lx	≥ 0.60 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

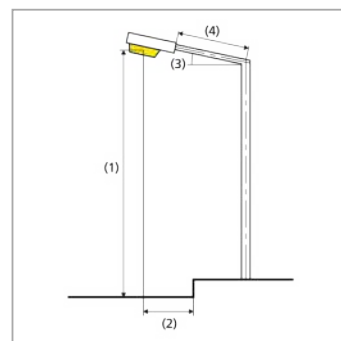


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	35.6 W
C. výrobku	Svitidlo 35	Φ _{Žárovka}	4206 lm
Název výrobku	Svitidlo 35	Φ _{Svitidlo}	4206 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 35 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 35.6 W
Příkon / trasa	1032.4 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°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.75 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.88 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.64 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.12 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	23 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 51	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svitidlo 35 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	142.4 kWh/yr

Situace 51

Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.75 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.88 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

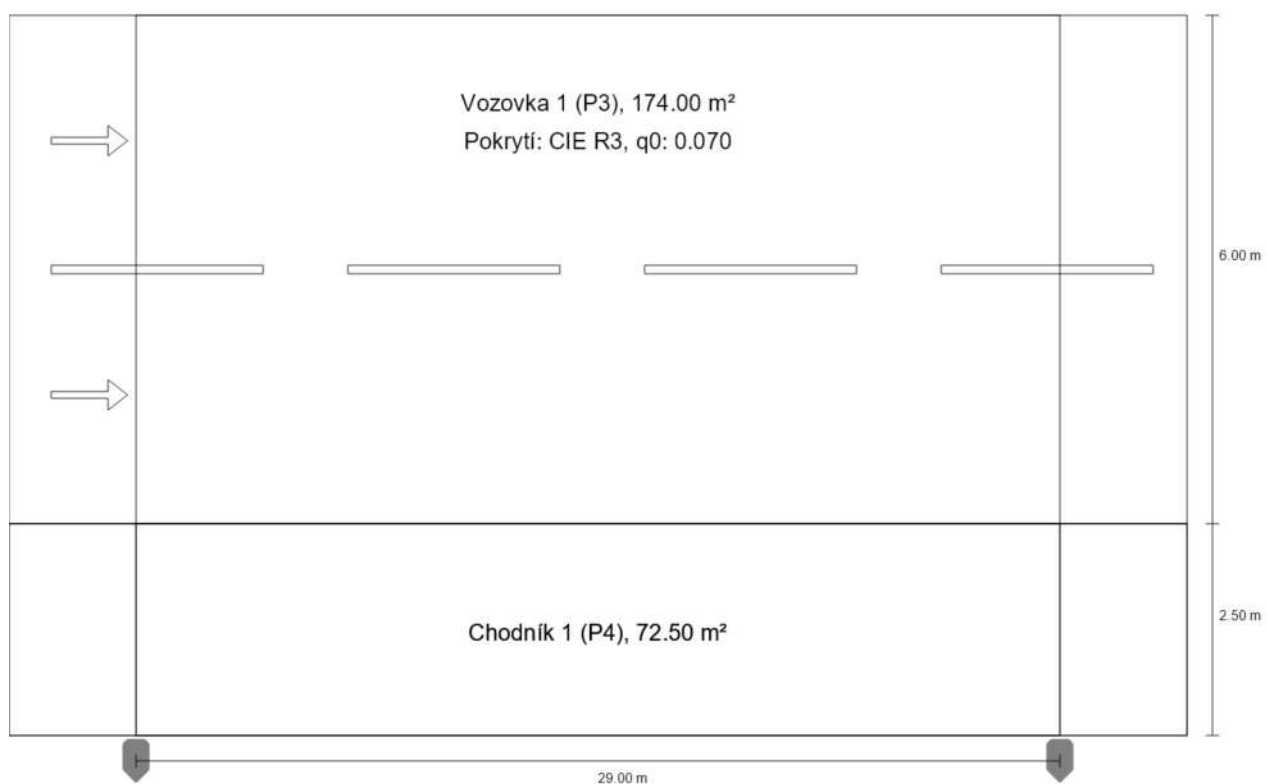
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.64 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.12 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	23 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	23 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	15 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Shrnutí (do EN 13201:2015)

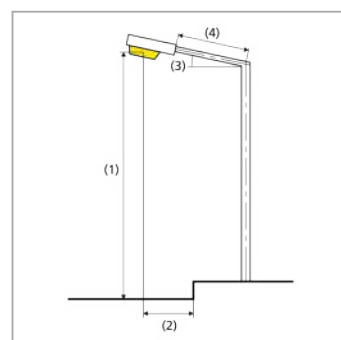


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	31.7 W
C. výrobku	Svitidlo 14	Φ _{Žárovka}	3790 lm
Název výrobku	Svitidlo 14	Φ _{Svitidlo}	3790 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 14 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.800 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 31.7 W
Příkon / trasa	1076.8 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°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.21 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.95 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	21 %	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	7.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.33 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 52	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 14 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	126.7 kWh/yr

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.21 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.95 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	21 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	21 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 7.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	7 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

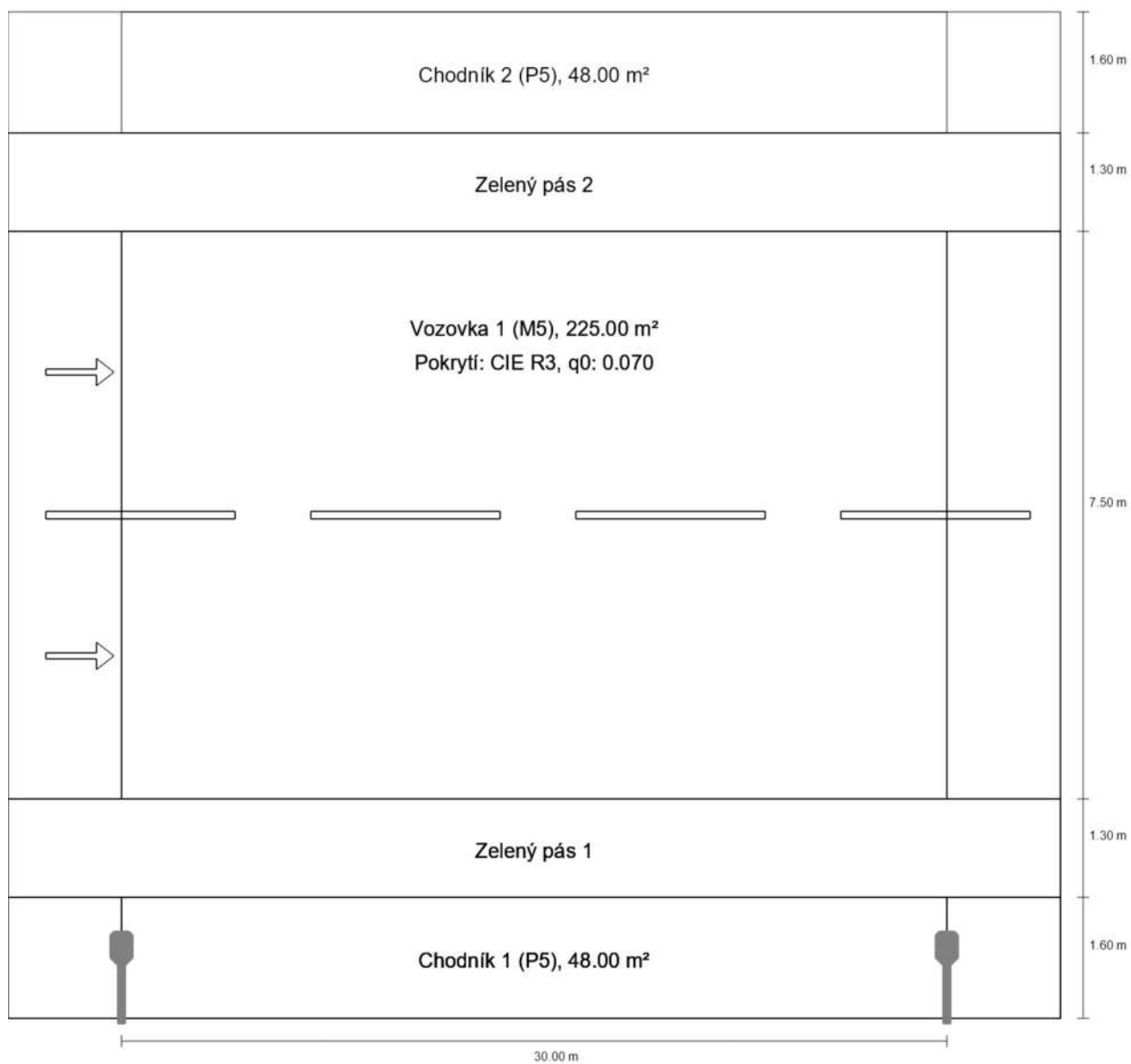
Situace 52

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	7.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.33 lx	≥ 1.00 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

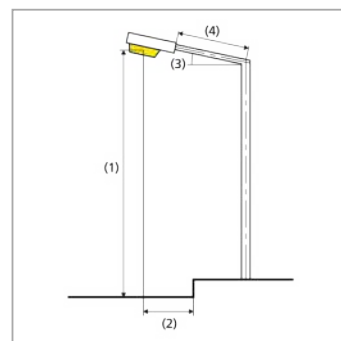


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.1 W
C. výrobku	Svitidlo 33	ΦŽárovka	5145 lm
Název výrobku	Svitidlo 33	ΦSvitidlo	5145 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 33 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 42.1 W
Příkon / trasa	1389.6 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°: 561 cd/klm ≥ 80°: 116 cd/klm ≥ 90°: 34.5 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	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.31 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.61 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.35	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.52 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.13 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 53	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svitidlo 33 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	168.4 kWh/yr

Situace 53

Chodník 2 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.31 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.61 lx	≥ 0.60 lx	✓

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.35	≥ 0.30	✓

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.775 m, 1.500 m	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 8.525 m, 1.500 m	L_m	0.59 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.77	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓

Situace 53

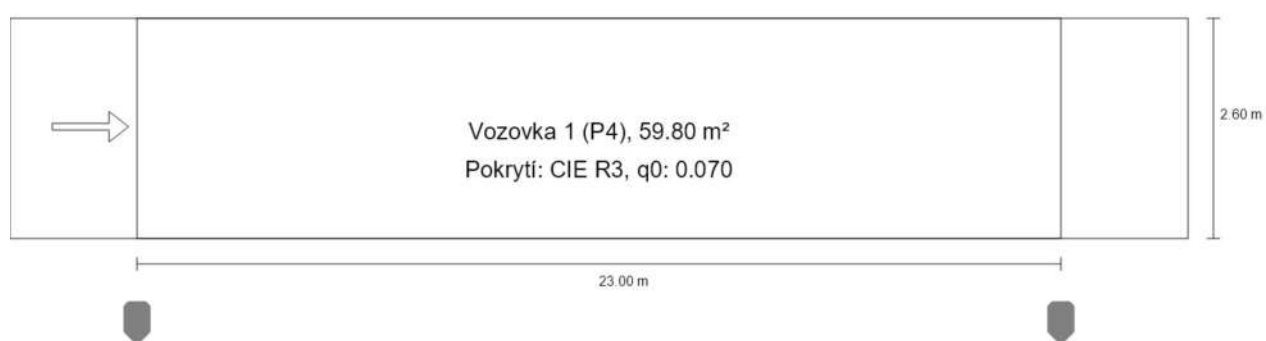
Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.52 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.13 lx	≥ 0.60 lx	✓

Situace 54

Shrnutí (do EN 13201:2015)

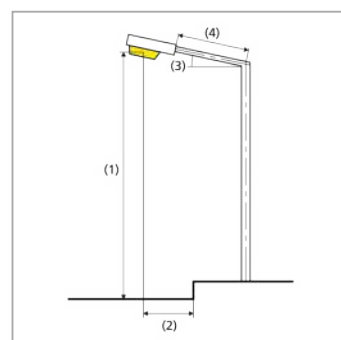


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	15.3 W
C. výrobku	Svitidlo 47	Φ _{Žárovka}	1724 lm
Název výrobku	Svitidlo 47	Φ _{Svitidlo}	1724 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 47 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	23.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 15.3 W
Příkon / trasa	659.2 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°: 1062 cd/klm ≥ 80°: 789 cd/klm ≥ 90°: 25.5 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 54

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.34 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.31 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 54	D_p	0.048 W/lx*m ²	–
Svitidlo 47 (jednostranně dole)	D_e	1.0 kWh/m ² yr	61.3 kWh/yr

Situace 54

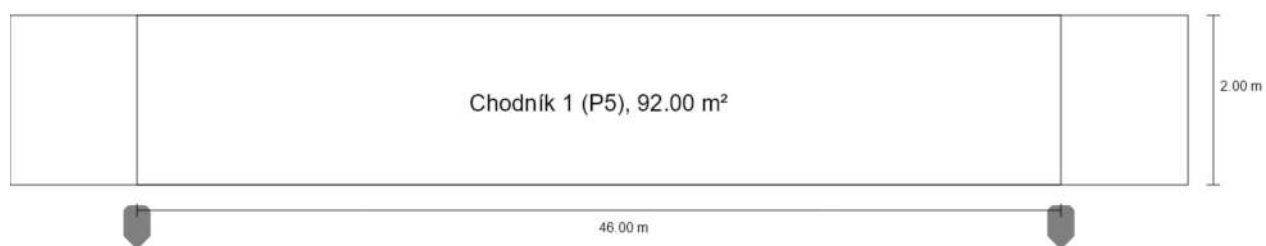
Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.34 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.31 lx	≥ 1.00 lx	✓

Situace 55

Shrnutí (do EN 13201:2015)

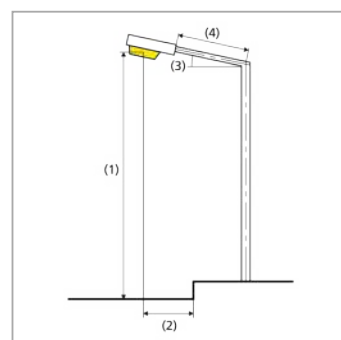


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	15.3 W
C. výrobku	Svitidlo 47	ΦŽárovka	1724 lm
Název výrobku	Svitidlo 47	ΦSvitidlo	1724 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 47 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	46.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 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 %, 15.3 W
Příkon / trasa	337.3 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°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 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.6
MF	0.80



Situace 55

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.37 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.66 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 55	D_p	0.049 W/lx*m ²	–
Svitidlo 47 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	61.3 kWh/yr

Situace 55

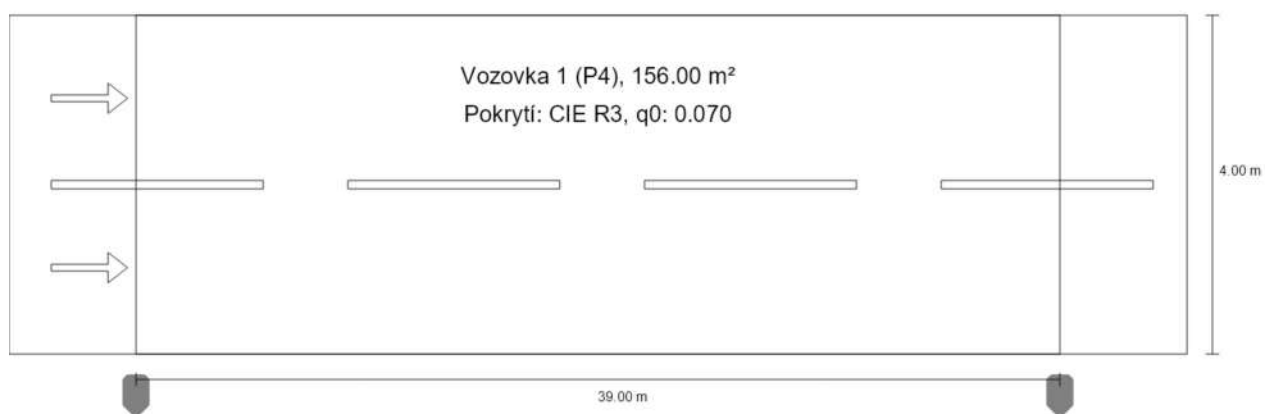
Chodník 1 (P5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.37 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.66 lx	≥ 0.60 lx	✓

Situace 56

Shrnutí (do EN 13201:2015)

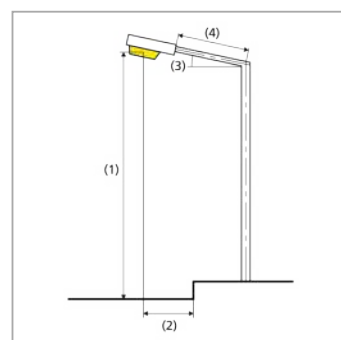


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	22.2 W
C. výrobku	Svitidlo 11	ΦŽárovka	2589 lm
Název výrobku	Svitidlo 11	ΦSvitidlo	2589 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 11 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	39.000 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 %, 22.2 W
Příkon / trasa	576.2 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°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 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.6
MF	0.80



Situace 56

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.75 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.88 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 56	D_p	0.025 W/lx*m ²	–
Svitidlo 11 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	88.6 kWh/yr

Situace 56

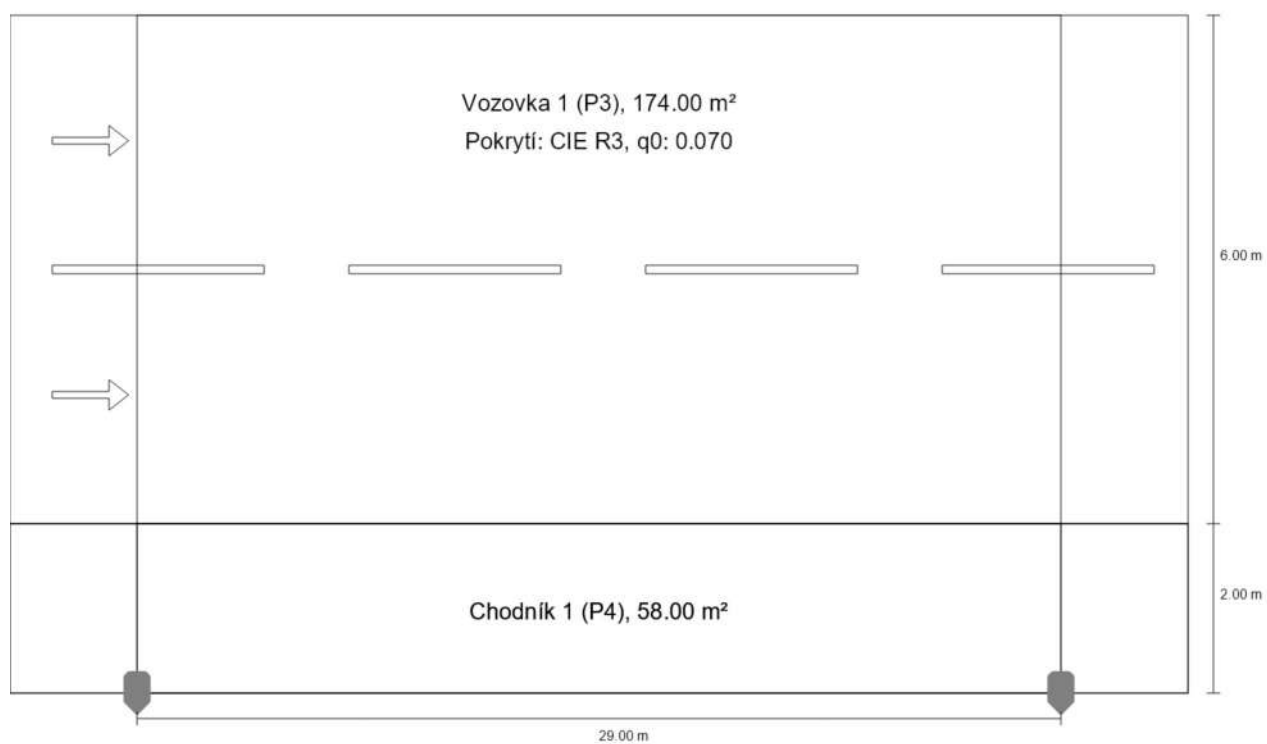
Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.75 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.88 lx	≥ 1.00 lx	✓

Situace 57

Shrnutí (do EN 13201:2015)

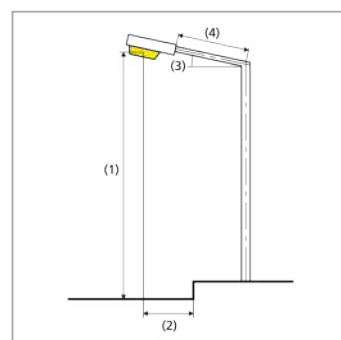


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	29.0 W
C. výrobku	Svitidlo 15	ΦŽárovka	3468 lm
Název výrobku	Svitidlo 15	ΦSvitidlo	3468 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 29.0 W
Příkon / trasa	985.3 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°: 749 cd/klm ≥ 80°: 182 cd/klm ≥ 90°: 20.2 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.	G*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.66 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.41 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	7.10 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.22 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 57	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 15 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	115.9 kWh/yr

Situace 57

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.66 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.41 lx	≥ 1.50 lx	✓

Situace 57

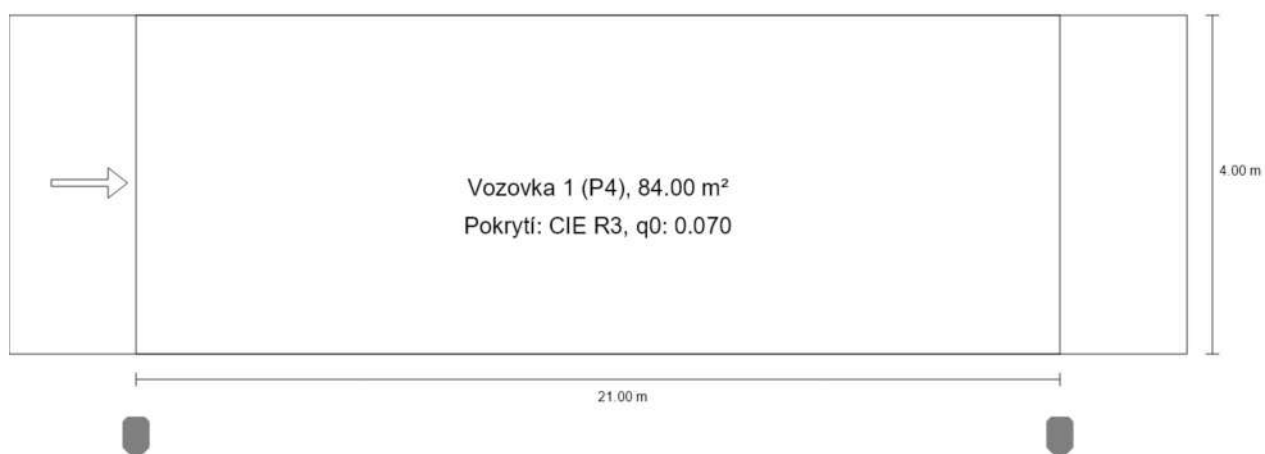
Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	7.10 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.22 lx	≥ 1.00 lx	✓

Situace 58

Shrnutí (do EN 13201:2015)

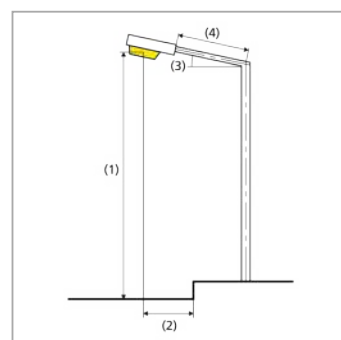


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	15.3 W
C. výrobku	Svitidlo 47	ΦŽárovka	1724 lm
Název výrobku	Svitidlo 47	ΦSvitidlo	1724 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 47 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	21.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 15.3 W
Příkon / trasa	735.8 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°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 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.6
MF	0.80



Situace 58

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.69 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.19 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 58	D_p	0.027 W/lx*m ²	–
Svitidlo 47 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	61.3 kWh/yr

Situace 58

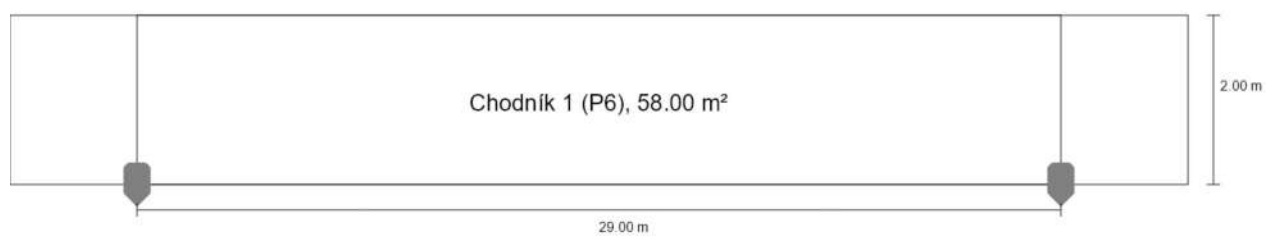
Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.69 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.19 lx	≥ 1.00 lx	✓

Situace 59

Shrnutí (do EN 13201:2015)

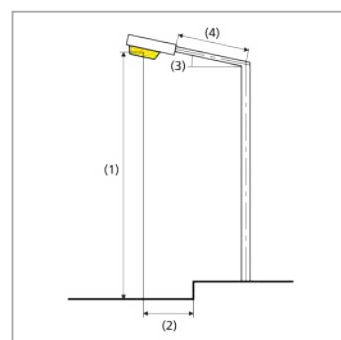


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.5 W
C. výrobku	Svitidlo 54	Φ Svitidlo	1601 lm
Název výrobku	Svitidlo 54		
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 700mA		

Svitidlo 54 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 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 %, 14.5 W
Příkon / trasa	492.3 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.	$\geq 70^\circ$: 322 cd/klm $\geq 80^\circ$: 72.0 cd/klm $\geq 90^\circ$: 21.0 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.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P6)	E_m	2.12 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	0.60 lx	≥ 0.40 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 59	D_p	0.118 W/lx*m ²	–
Svitidlo 54 (jednostranně dole)	D_e	1.0 kWh/m ² yr	57.9 kWh/yr

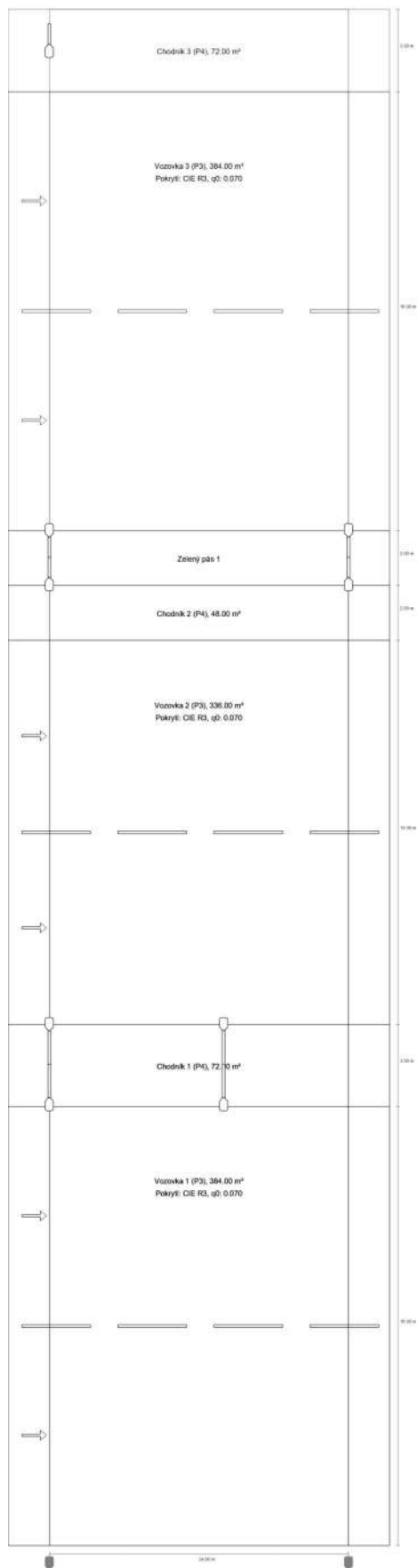
Situace 59

Chodník 1 (P6)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P6)	E_m	2.12 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	0.60 lx	≥ 0.40 lx	✓

Shrnutí (do EN 13201:2015)

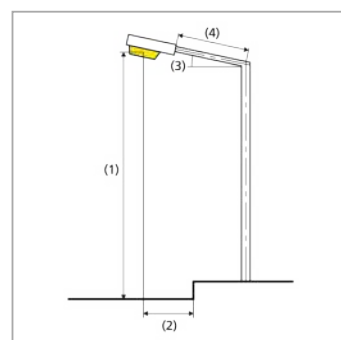


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	29.0 W
C. výrobku	Svitidlo 25	ΦŽárovka	3404 lm
Název výrobku	Svitidlo 25	ΦSvitidlo	3404 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 25 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	24.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.650 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 29.0 W
Příkon / trasa	1217.2 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°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 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*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80

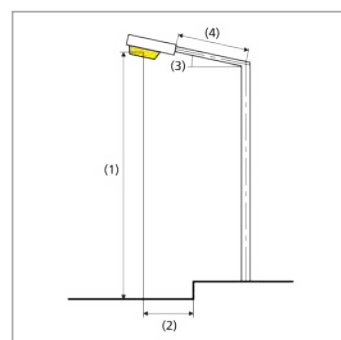


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	15.3 W
C. výrobku	Svitidlo 46	ΦŽárovka	1724 lm
Název výrobku	Svitidlo 46	ΦSvitidlo	1724 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 46 (jednostranně dole, 2 na sloup)

Vzdálenost sloupů	14.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	19.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 30.7 W
Příkon / trasa	2176.9 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°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80

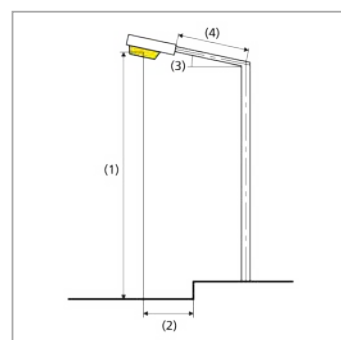


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	15.3 W
C. výrobku	Svitidlo 46	ΦŽárovka	1724 lm
Název výrobku	Svitidlo 46	ΦSvitidlo	1724 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 46 (jednostranně dole, 2 na sloup)

Vzdálenost sloupů	24.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	37.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 30.7 W
Příkon / trasa	1287.7 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°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80

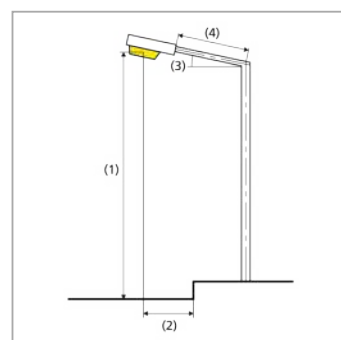


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	29.0 W
C. výrobku	Svitidlo 25	Φ _{Žárovka}	3404 lm
Název výrobku	Svitidlo 25	Φ _{Svitidlo}	3404 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 25 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 29.0 W
Příkon / trasa	1159.2 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°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 3 (P4)	E_m	5.94 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.54 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 3 (P3)	E_m	8.13 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.53 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	14 %	–	
Chodník 2 (P4)	E_m	6.25 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.31 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 2 (P3)	E_m	9.03 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.24 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	16 %	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	7.09 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.98 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	10.40 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.17 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	11 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 60	D _p	0.003 W/lx*m ²	–
Svitidlo 25 (jednostranně dole)	D _e	0.1 kWh/m ² yr	115.9 kWh/yr
Svitidlo 46 (jednostranně dole)	D _e	0.1 kWh/m ² yr	122.6 kWh/yr
Svitidlo 46 (jednostranně dole)	D _e	0.1 kWh/m ² yr	122.6 kWh/yr
Svitidlo 25 (jednostranně nahoře)	D _e	0.1 kWh/m ² yr	115.9 kWh/yr

Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikařím rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

Situace 60

Chodník 3 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 3 (P4)	E_m	5.94 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.54 lx	≥ 1.00 lx	✓

Situace 60

Vozovka 3 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 3 (P3)	E_m	8.13 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.53 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	14 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 41.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	10 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 49.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	14 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 60

Chodník 2 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	6.25 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.31 lx	≥ 1.00 lx	✓

Vozovka 2 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 2 (P3)	E_m	9.03 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.24 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	16 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 22.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	16 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 29.500 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	7 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 60

Chodník 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	7.09 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.98 lx	≥ 1.00 lx	✓

Vozovka 1 (P3)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	10.40 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.17 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	11 %	–	

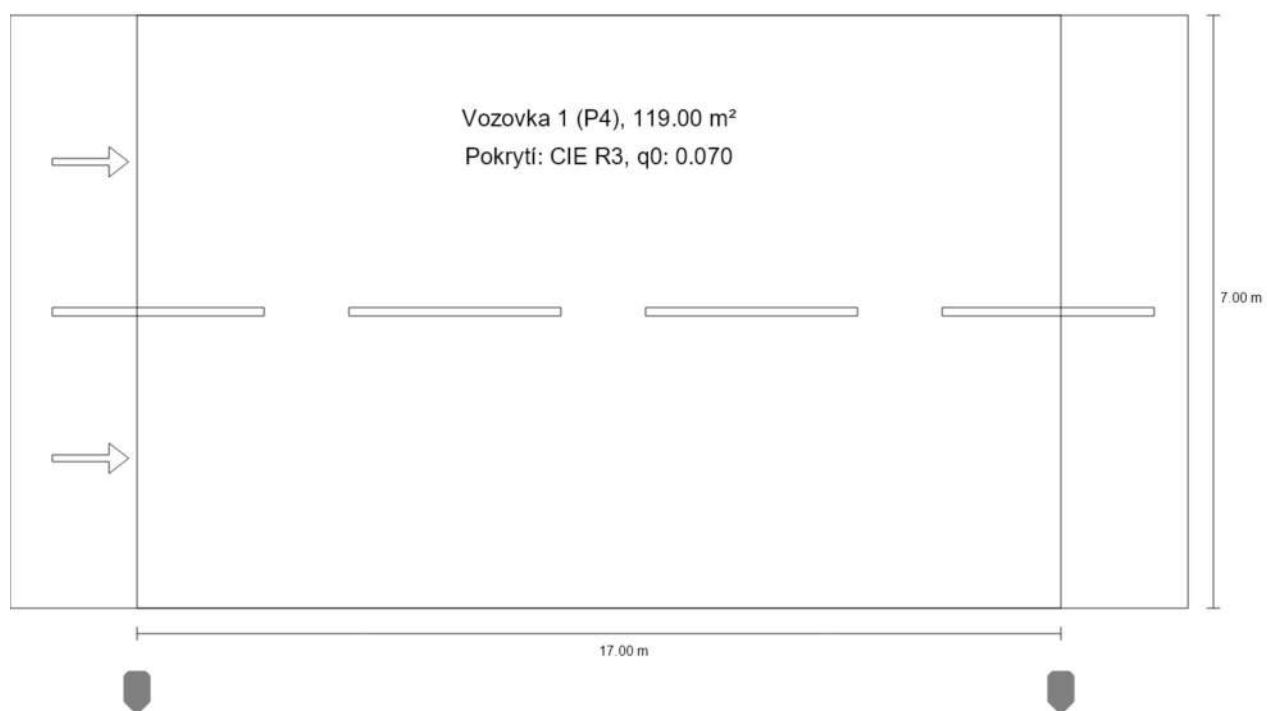
Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 4.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	11 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 12.000 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	11 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Situace 62

Shrnutí (do EN 13201:2015)

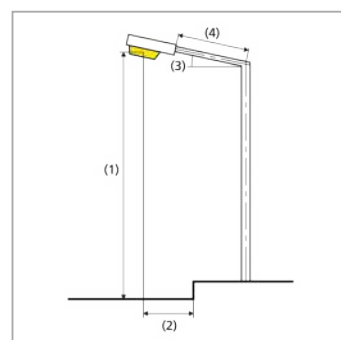


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	22.2 W
C. výrobku	Svitidlo 12	ΦŽárovka	2604 lm
Název výrobku	Svitidlo 12	ΦSvitidlo	2604 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA - 21.10 W	η	100.00 %

Svitidlo 12 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	17.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 22.2 W
Příkon / trasa	1307.4 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°: 239 cd/klm ≥ 80°: 27.1 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*6
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.89 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.13 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	9 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 62	D_p	0.032 W/lx*m ²	–
Svitidlo 12 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	88.6 kWh/yr

Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

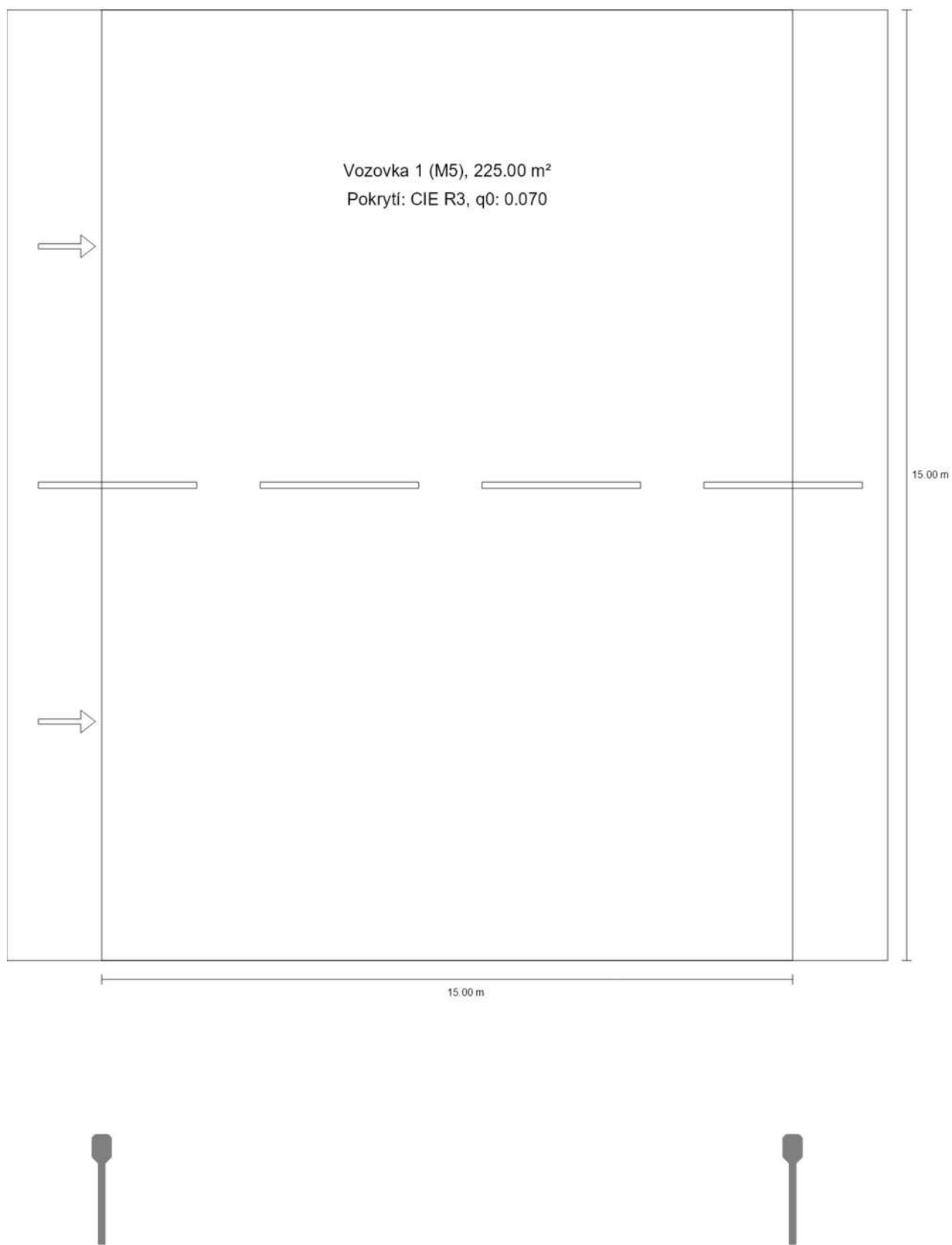
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.89 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.13 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$TI^{(1)}$	9 %	–	

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 1.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	9 %	–	
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 5.250 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	2 %	–	

(1) Informační, není součástí hodnocení

Shrnutí (do EN 13201:2015)

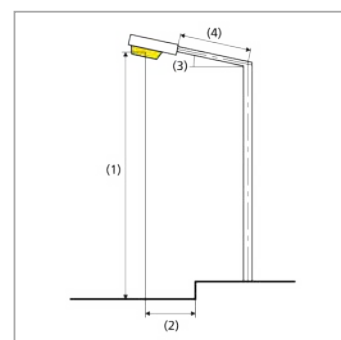


Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.1 W
C. výrobku	Svitidlo 32	Φ Žárovka	5143 lm
Název výrobku	Svitidlo 32	Φ Svitidlo	5143 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 32 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	15.000 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 %, 42.1 W
Příkon / trasa	2821.4 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.	$\geq 70^\circ$: 761 cd/klm $\geq 80^\circ$: 202 cd/klm $\geq 90^\circ$: 25.6 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.95	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.35	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 63	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 32 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	168.4 kWh/yr

Vozovka 1 (M5)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.95	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.35	≥ 0.30	✓

Výsledky pro pozorovatele

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Pozorovatel 1 Poloha: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.35	✓
	U_l	0.96	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
Pozorovatel 2 Poloha: -60.000 m, 11.250 m, 1.500 m	L_m	0.68 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.95	≥ 0.40	✓
	TI	3 %	≤ 15 %	✓

Obsah

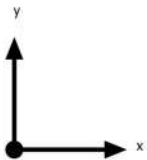
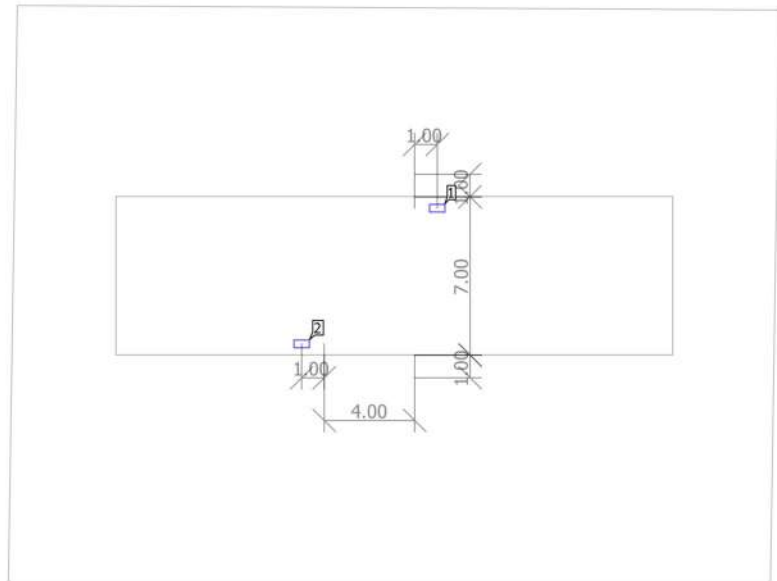
Obsah	1
-------------	---

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel	2
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	4

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

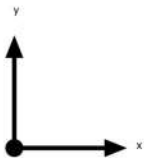
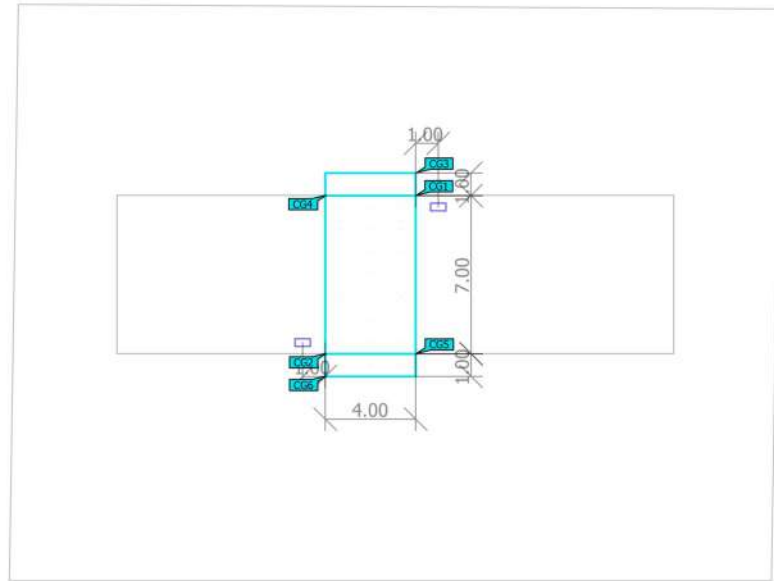
Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	109.0 W
C. výrobku	Svitidlo 02	Φ Svítidlo	12985 lm
Název výrobku	Svitidlo 02		
Osazení	1x 48Pcs XP-G3 700mA		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
34.500 m	30.000 m	6.000 m	1
28.500 m	24.000 m	6.000 m	2

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	60.7 lx	37.2 lx	92.7 lx	0.61	0.40	CG1
Základní prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	60.7 lx	37.2 lx	92.8 lx	0.61	0.40	CG2
Doplňkový prostor A1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.7 lx	28.4 lx	36.8 lx	0.84	0.77	CG3
Doplňkový prostor A2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	30.8 lx	28.0 lx	33.7 lx	0.91	0.83	CG4
Doplňkový prostor B1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	30.8 lx	28.0 lx	33.6 lx	0.91	0.83	CG5
Doplňkový prostor B2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	33.7 lx	28.4 lx	36.7 lx	0.84	0.77	CG6

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

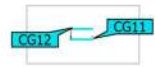
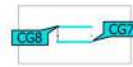
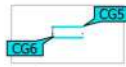
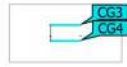
Obsah

Obsah	1
-------------	---

Jicín 01

Výpočtové objekty / Denní svícení	2
---	---

Výpočtové objekty



Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Situace 02 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.10 lx	0.32 lx	3.18 lx	0.29	0.10	CG1
Situace 02 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.67 lx	0.76 lx	2.91 lx	0.46	0.26	CG2
Situace 09 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	2.42 lx	1.52 lx	3.23 lx	0.63	0.47	CG3
Situace 09 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.72 lx	0.19 lx	2.99 lx	0.26	0.064	CG4
Situace 14 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.33 lx	0.37 lx	3.00 lx	0.28	0.12	CG5
Situace 14 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.49 lx	0.092 lx	3.05 lx	0.19	0.030	CG6
Situace 13 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.41 lx	0.37 lx	3.14 lx	0.26	0.12	CG7
Situace 13 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	2.39 lx	1.50 lx	3.21 lx	0.63	0.47	CG8
Situace 17 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.93 lx	0.41 lx	2.02 lx	0.44	0.20	CG9
Situace 17 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	2.44 lx	1.46 lx	3.11 lx	0.60	0.47	CG10
Situace 27 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.58 lx	0.11 lx	3.13 lx	0.19	0.035	CG11
Situace 27 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.60 lx	0.70 lx	2.97 lx	0.44	0.24	CG12

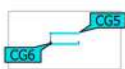
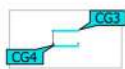
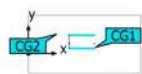
Obsah

Obsah	1
-------------	---

Jicín 02

Výpočtové objekty / Denní svícení	2
---	---

Výpočtové objekty



Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Situace 05 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.07 lx	0.26 lx	3.10 lx	0.24	0.084	CG1
Situace 05 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.66 lx	0.60 lx	2.98 lx	0.36	0.20	CG2
Situace 34 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.04 lx	0.75 lx	1.38 lx	0.72	0.54	CG3
Situace 34 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.36 lx	0.96 lx	2.13 lx	0.71	0.45	CG4
Situace 35 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.50 lx	0.72 lx	2.37 lx	0.48	0.30	CG5
Situace 35 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.10 lx	0.31 lx	2.92 lx	0.28	0.11	CG6
Situace 37 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.60 lx	0.40 lx	4.94 lx	0.25	0.081	CG7
Situace 37 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	2.15 lx	1.68 lx	2.71 lx	0.78	0.62	CG8
Situace 44 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.94 lx	0.34 lx	2.25 lx	0.36	0.15	CG9
Situace 44 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.59 lx	0.87 lx	2.37 lx	0.55	0.37	CG10
Situace 57 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.58 lx	0.11 lx	3.08 lx	0.19	0.036	CG11
Situace 57 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.51 lx	0.62 lx	2.91 lx	0.41	0.21	CG12

Obsah

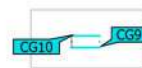
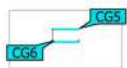
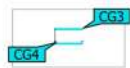
Obsah	1
-------------	---

Jicín 03

Výpočtové objekty / Denní svícení	2
---	---

Jicín 03 (Denní svícení)

Výpočtové objekty



Jicin 03 (Denní svícení)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Situace 36 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.24 lx	0.32 lx	3.15 lx	0.26	0.10	CG1
Situace 36 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	2.56 lx	2.19 lx	3.15 lx	0.86	0.70	CG2
Situace 39 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	2.16 lx	1.17 lx	3.15 lx	0.54	0.37	CG3
Situace 39 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.13 lx	0.73 lx	1.98 lx	0.65	0.37	CG4
Situace 40 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	2.18 lx	1.13 lx	3.21 lx	0.52	0.35	CG5
Situace 40 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.94 lx	0.64 lx	1.51 lx	0.68	0.42	CG6
Situace 43 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.87 lx	0.54 lx	1.53 lx	0.62	0.35	CG7
Situace 43 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.25 lx	0.79 lx	1.62 lx	0.63	0.49	CG8
Situace 48 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.73 lx	0.18 lx	2.96 lx	0.25	0.061	CG9
Situace 48 - 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.19 lx	0.25 lx	3.17 lx	0.21	0.079	CG10
Situace 31 - 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.69 lx	0.24 lx	2.45 lx	0.35	0.098	CG11

Jicín 03 (Denní svícení)

Výpočtové objekty

Situace 31 - 2

2.41 lx

1.45 lx

3.28 lx

0.60

0.44

CG12

Svislá intenzita osvětlení

Výška: 3.000 m

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))