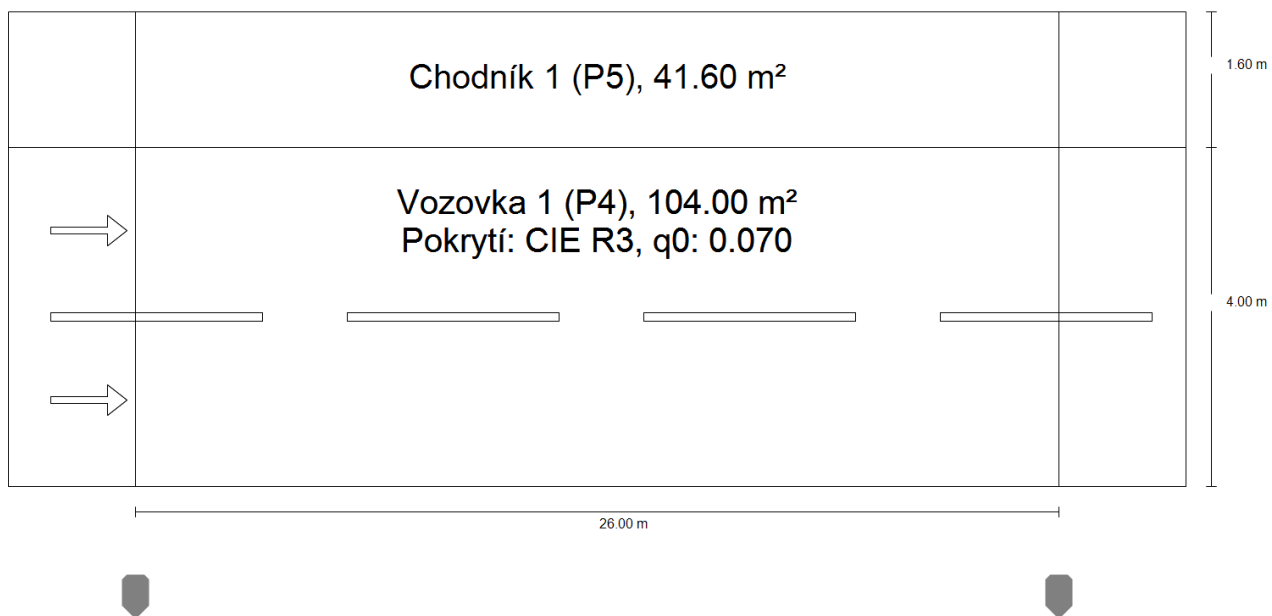
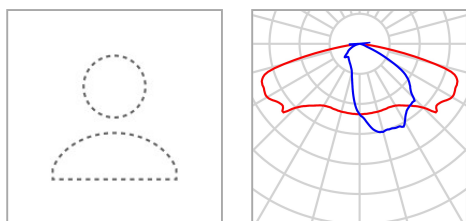


K61-K70

Komunikace K61

Shrnutí (do EN 13201:2015)

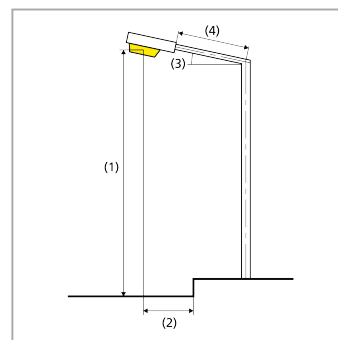
Komunikace K61

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	12.0 W
Název výrobku	Svítidlo A13 - 1600lm 12W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1600 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1600 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A13 - 1600lm 12W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 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 %, 12.0 W
Spotřeba	456.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 535 cd/klm $\geq 80^\circ$: 179 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Komunikace K61

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

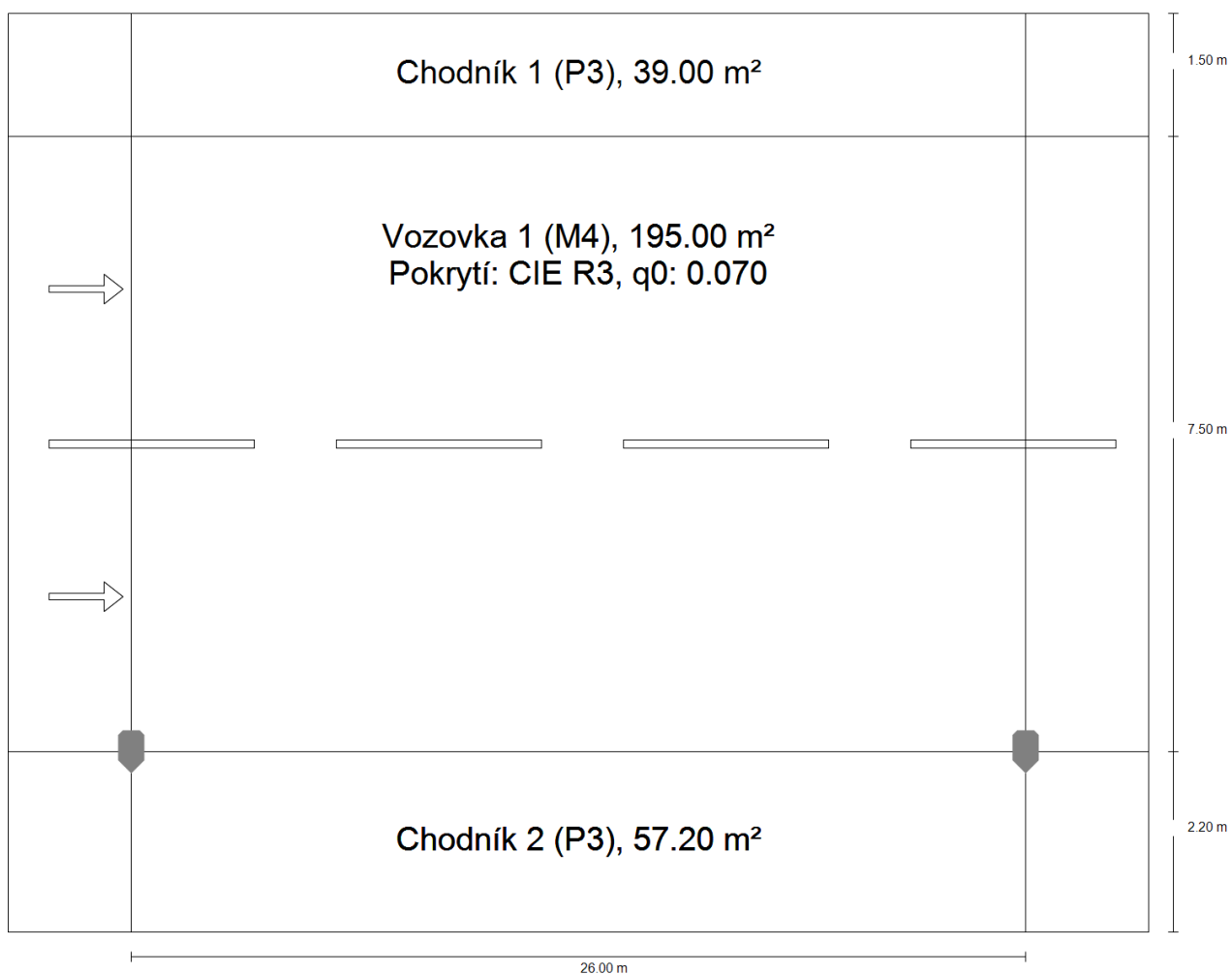
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.00 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.18 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.43 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.79 lx	≥ 1.00 lx	✓

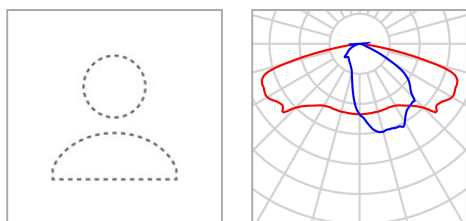
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K61	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A13 - 1600lm 12W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	48.0 kWh/yr

Komunikace K63

Shrnutí (do EN 13201:2015)

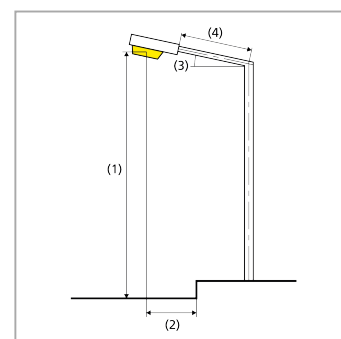
Komunikace K63

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.0 W
Název výrobku	Svítidlo A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	5400 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	5400 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 42.0 W
Spotřeba	1596.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 535 cd/klm $\geq 80^\circ$: 179 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.90



Komunikace K63

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

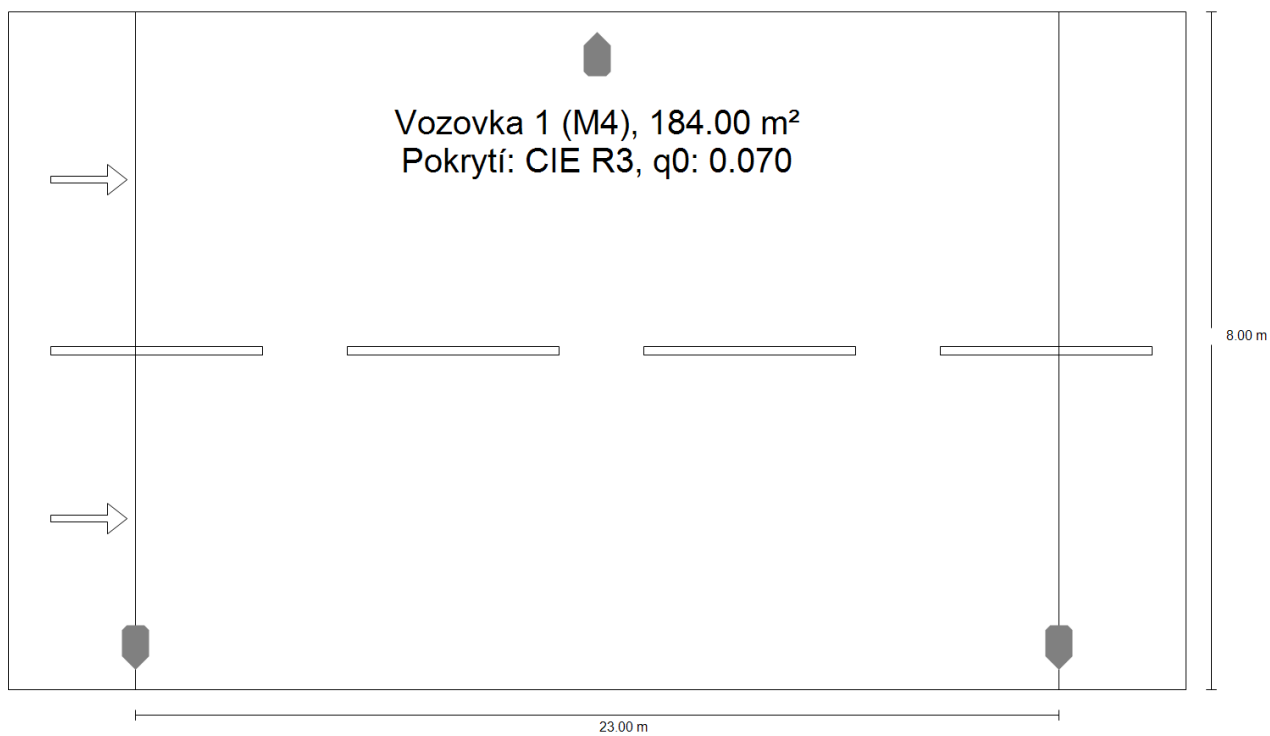
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	8.14 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.48 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.40	✓
	U_l	0.84	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.56	–	
Chodník 2 (P3)	E_m	8.06 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.04 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

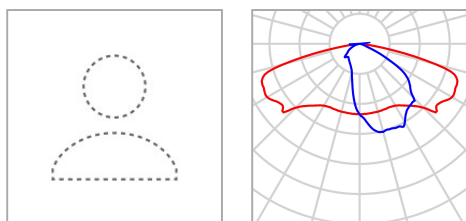
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K63	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítilno A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	168.0 kWh/yr

Komunikace K64

Shrnutí (do EN 13201:2015)

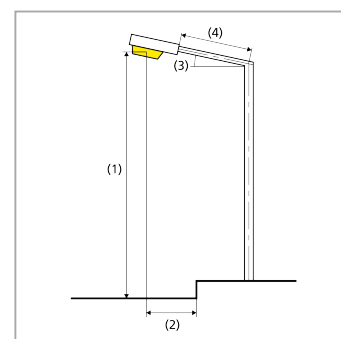
Komunikace K64

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	17.0 W
Název výrobku	Svítidlo A8 - 2370lm 17W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2370 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2370 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A8 - 2370lm 17W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	23.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 17.0 W
Spotřeba	1462.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 535 cd/klm $\geq 80^\circ$: 179 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Komunikace K64

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

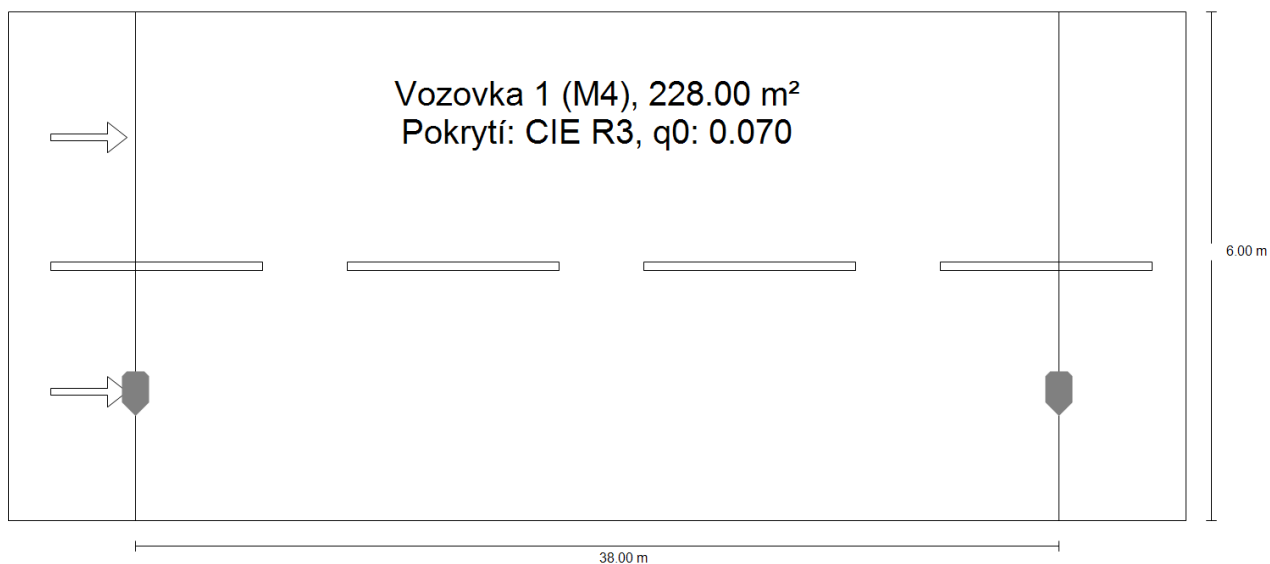
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.81 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.78	≥ 0.40	✓
	U_l	0.97	≥ 0.60	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.55	≥ 0.30	✓

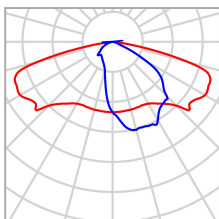
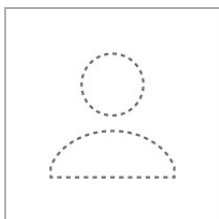
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K64	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svítidlo A8 - 2370lm 17W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (oboustranně posunuto)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	136.0 kWh/yr

Komunikace K65

Shrnutí (do EN 13201:2015)

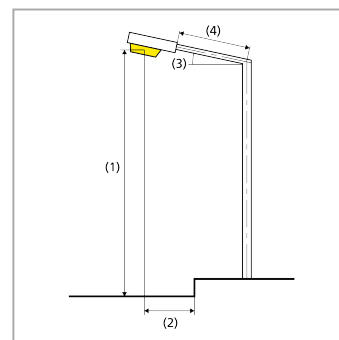
Komunikace K65

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	56.0 W
Název výrobku	Svítidlo A23 - 7400lm 56W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	7400 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítidlo	7400 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A23 - 7400lm 56W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 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	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 56.0 W
Spotřeba	1456.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 535 cd/klm $\geq 80^\circ$: 179 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.3
MF	0.90



Komunikace K65

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

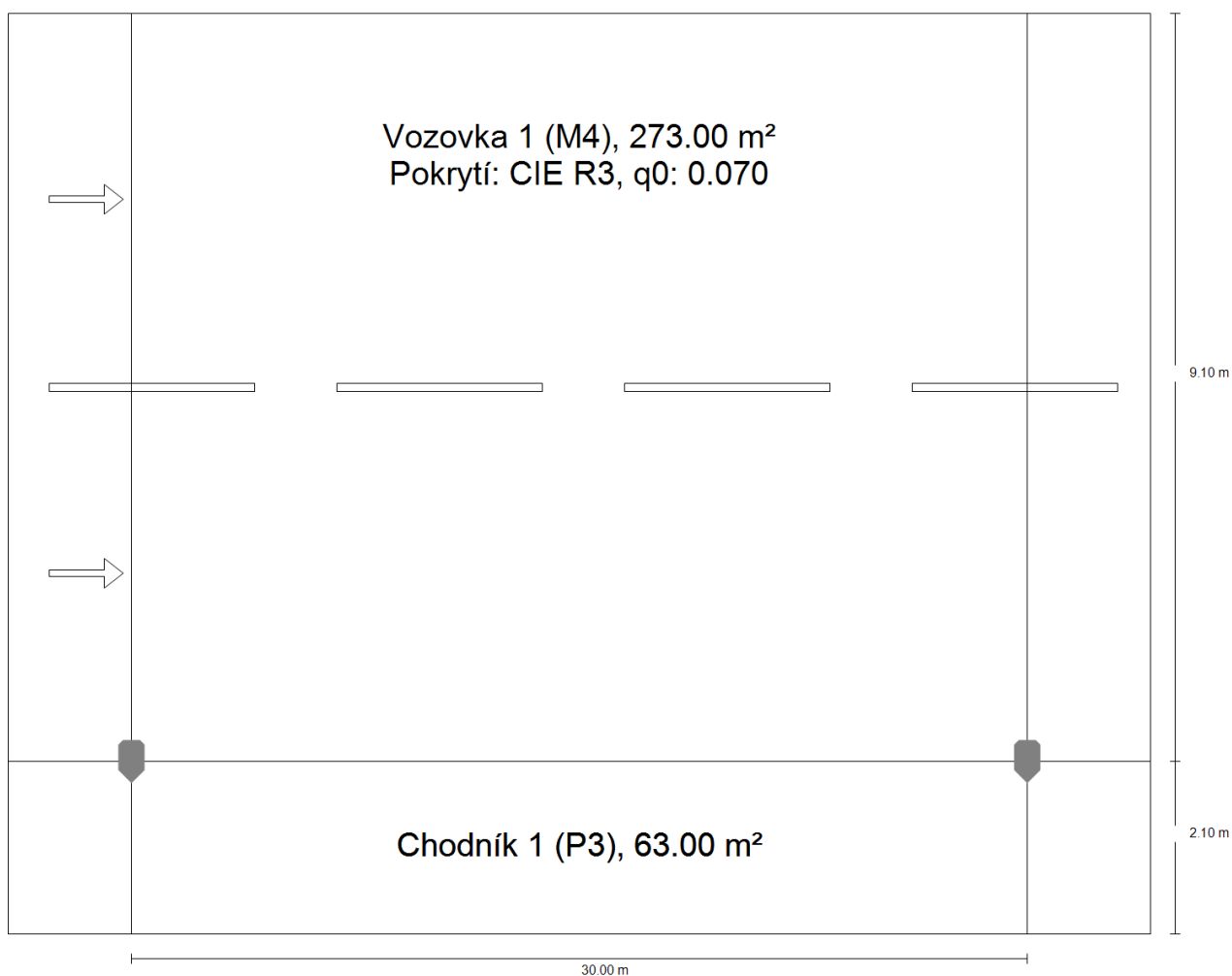
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.40	✓
	U_l	0.79	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

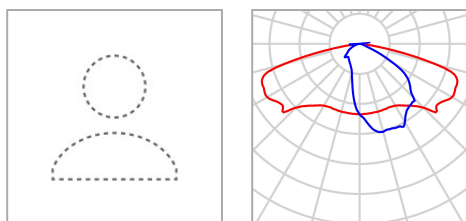
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K65	D_p	0.023 W/lx*m ²	–
Svítidlo A23 - 7400lm 56W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	1.0 kWh/m ² yr	224.0 kWh/yr

Komunikace K66

Shrnutí (do EN 13201:2015)

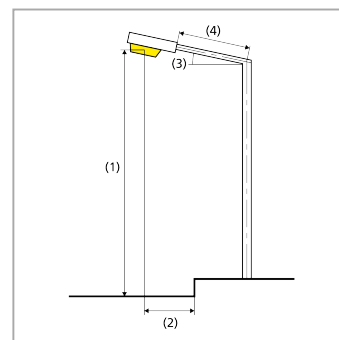
Komunikace K66

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	53.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A7 - 6930lm 53W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	6930 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	6930 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A7 - 6930lm 53W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 53.0 W
Spotřeba	1749.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 535 cd/klm $\geq 80^\circ$: 179 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.3
MF	0.90



Komunikace K66

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

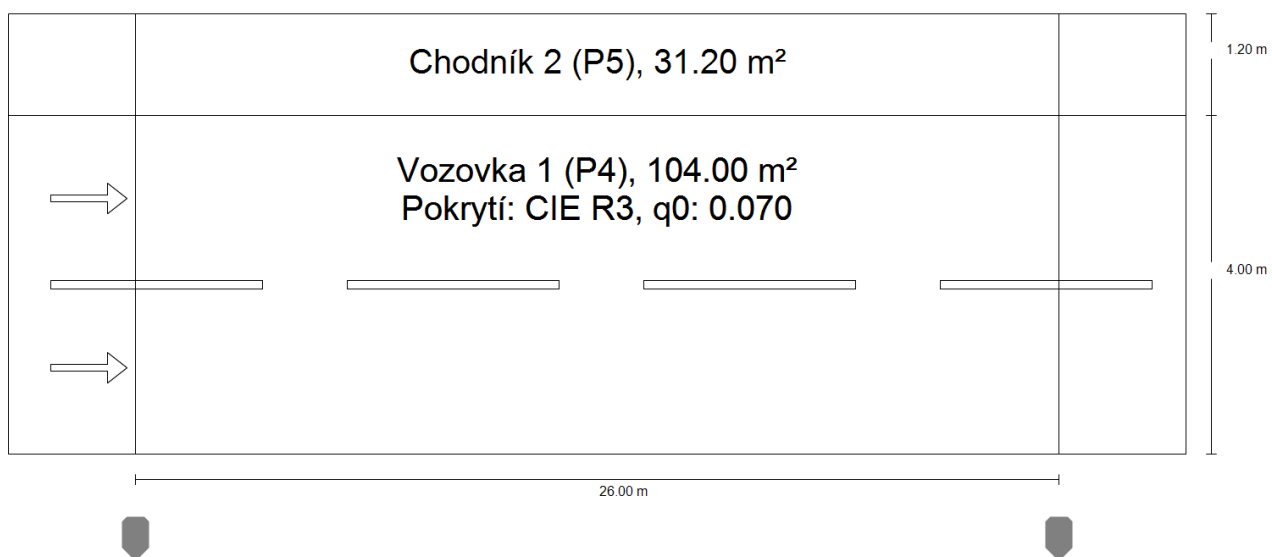
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.40	✓
	U_l	0.80	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.52	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P3)	E_m	9.08 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.04 lx	≥ 1.50 lx	✓

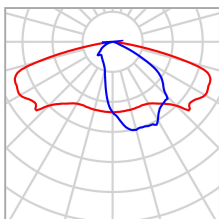
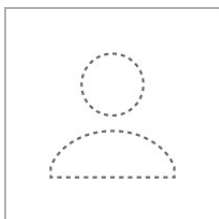
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K66	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A7 - 6930lm 53W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	212.0 kWh/yr

Komunikace K67

Shrnutí (do EN 13201:2015)

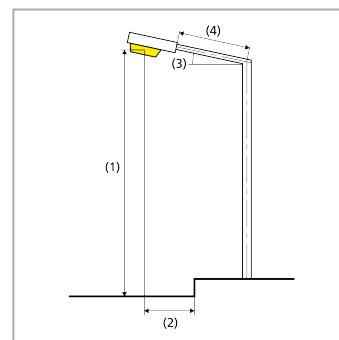
Komunikace K67

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A14 - 1800lm 14W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	1800 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	1800 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A14 - 1800lm 14W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 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 %, 14.0 W
Spotřeba	532.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 535 cd/klm $\geq 80^\circ$: 179 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Komunikace K67

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

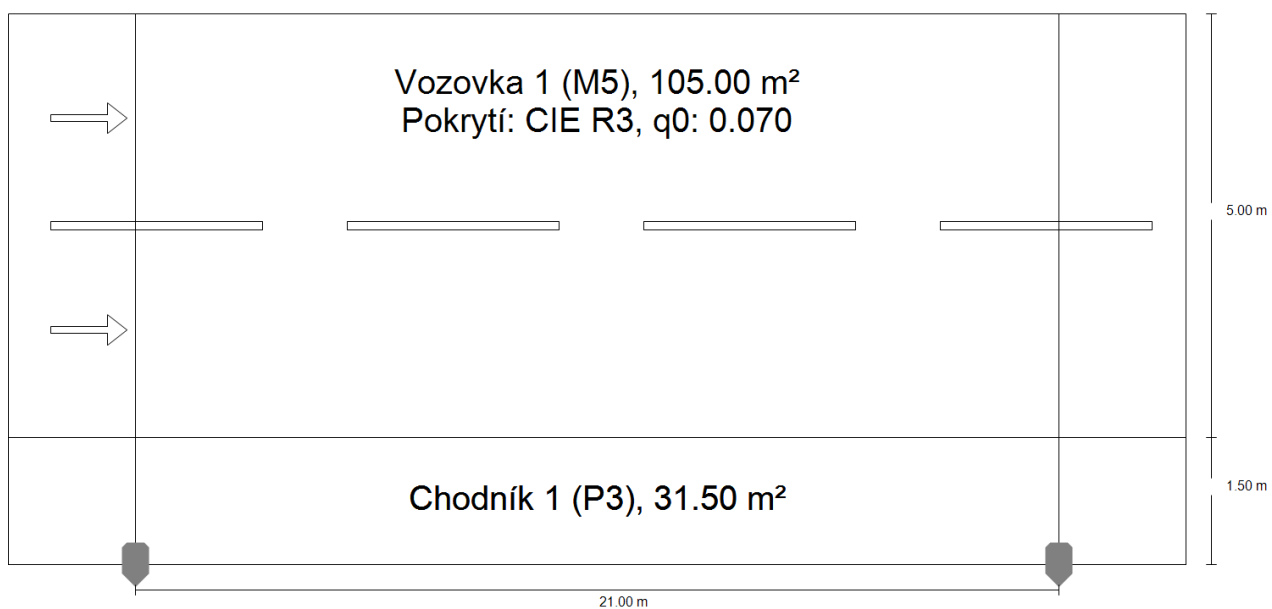
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.84 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.73 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.30 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.03 lx	≥ 1.00 lx	✓

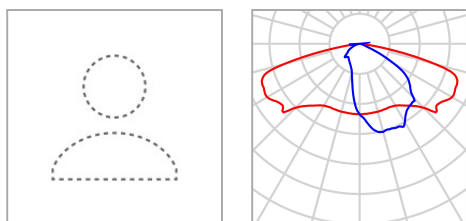
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K67	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A14 - 1800lm 14W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	56.0 kWh/yr

Komunikace K68

Shrnutí (do EN 13201:2015)

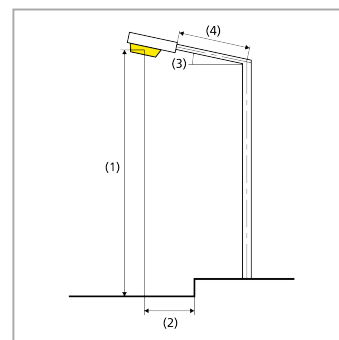
Komunikace K68

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	17.0 W
Název výrobku	Svítidlo A8 - 2370lm 17W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2370 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2370 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A8 - 2370lm 17W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	21.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 17.0 W
Spotřeba	816.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 535 cd/klm $\geq 80^\circ$: 179 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Komunikace K68

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

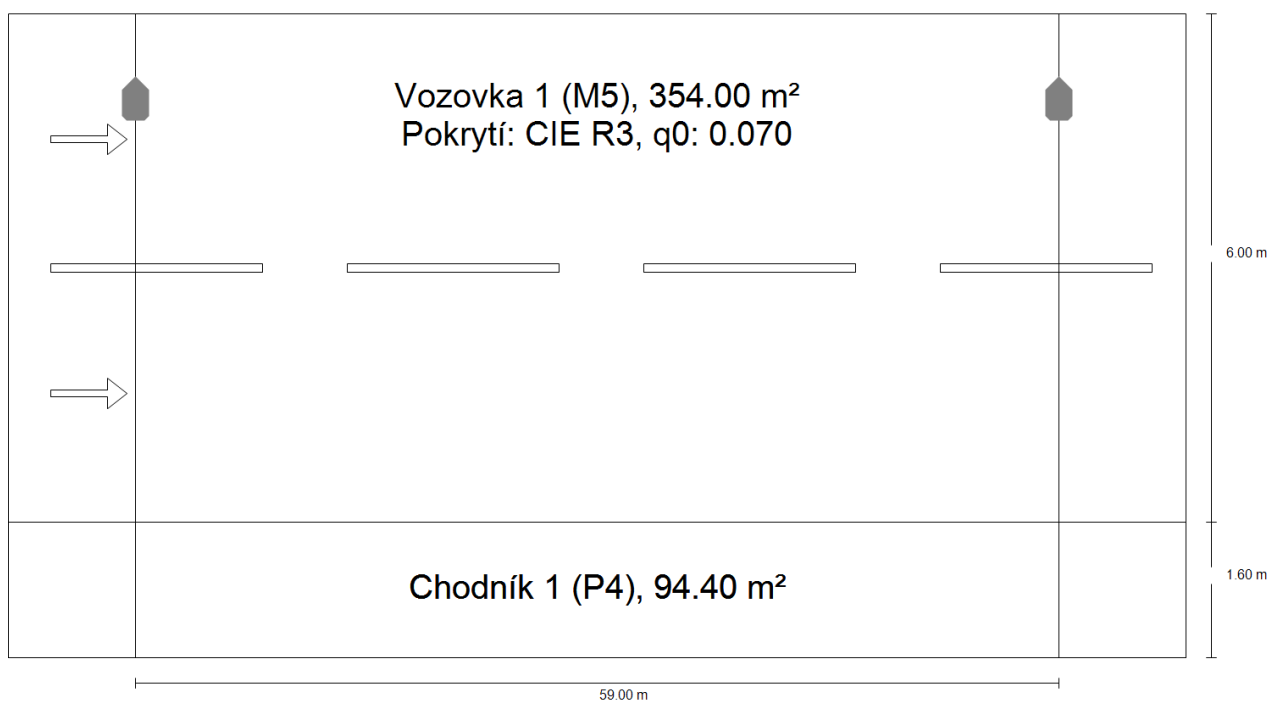
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.52	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P3)	E_m	10.59 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.59 lx	≥ 1.50 lx	✓

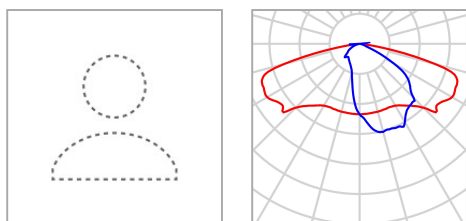
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K68	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítidlo A8 - 2370lm 17W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	68.0 kWh/yr

Komunikace K69

Shrnutí (do EN 13201:2015)

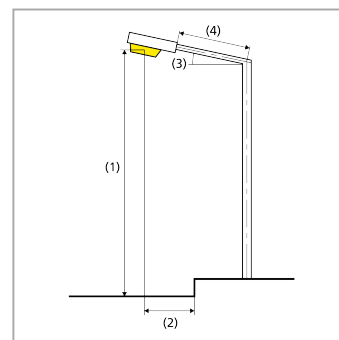
Komunikace K69

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	60.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A21 - 7720lm 60W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	7720 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	7720 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A21 - 7720lm 60W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	59.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 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 %, 60.0 W
Spotřeba	1020.0 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.	$\geq 70^\circ$: 544 cd/klm $\geq 80^\circ$: 273 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.92 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.3
MF	0.90



Komunikace K69

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

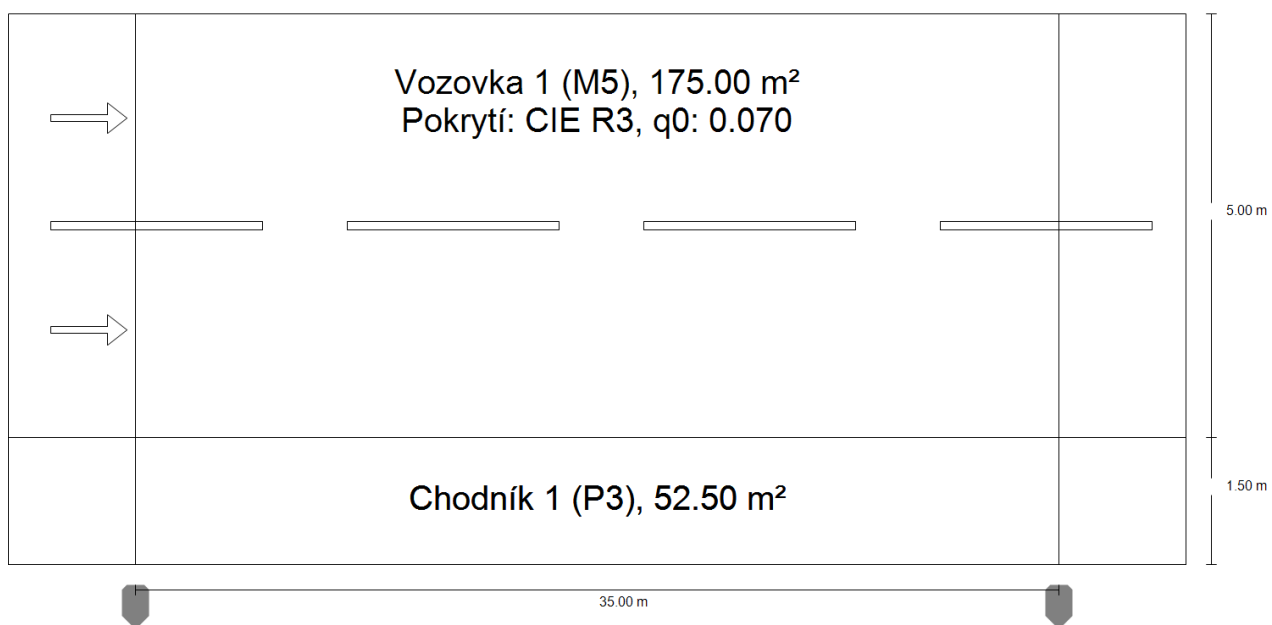
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.45	≥ 0.35	✓
	U_l	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.51	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	7.05 lx	5.00- 7.50 lx	✓
	E_{min}	2.11 lx	$\geq 1.00 \text{ lx}$	✓

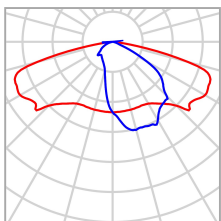
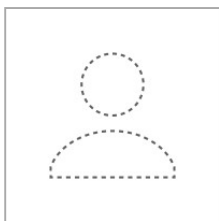
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K69	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svítidlo A21 - 7720lm 60W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	240.0 kWh/yr

Komunikace K70

Shrnutí (do EN 13201:2015)

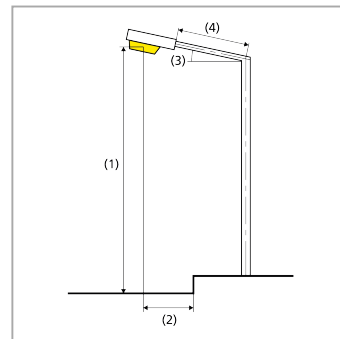
Komunikace K70

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	37.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	4810 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	4810 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 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 %, 37.0 W
Spotřeba	1073.0 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.	$\geq 70^\circ$: 571 cd/klm $\geq 80^\circ$: 449 cd/klm $\geq 90^\circ$: 39.3 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.4
MF	0.90



Komunikace K70

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.69	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P3)	E_m	7.90 lx	7.50- 11.25 lx	✓
	E_{min}	2.82 lx	$\geq 1.50 \text{ lx}$	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K70	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svítidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	148.0 kWh/yr