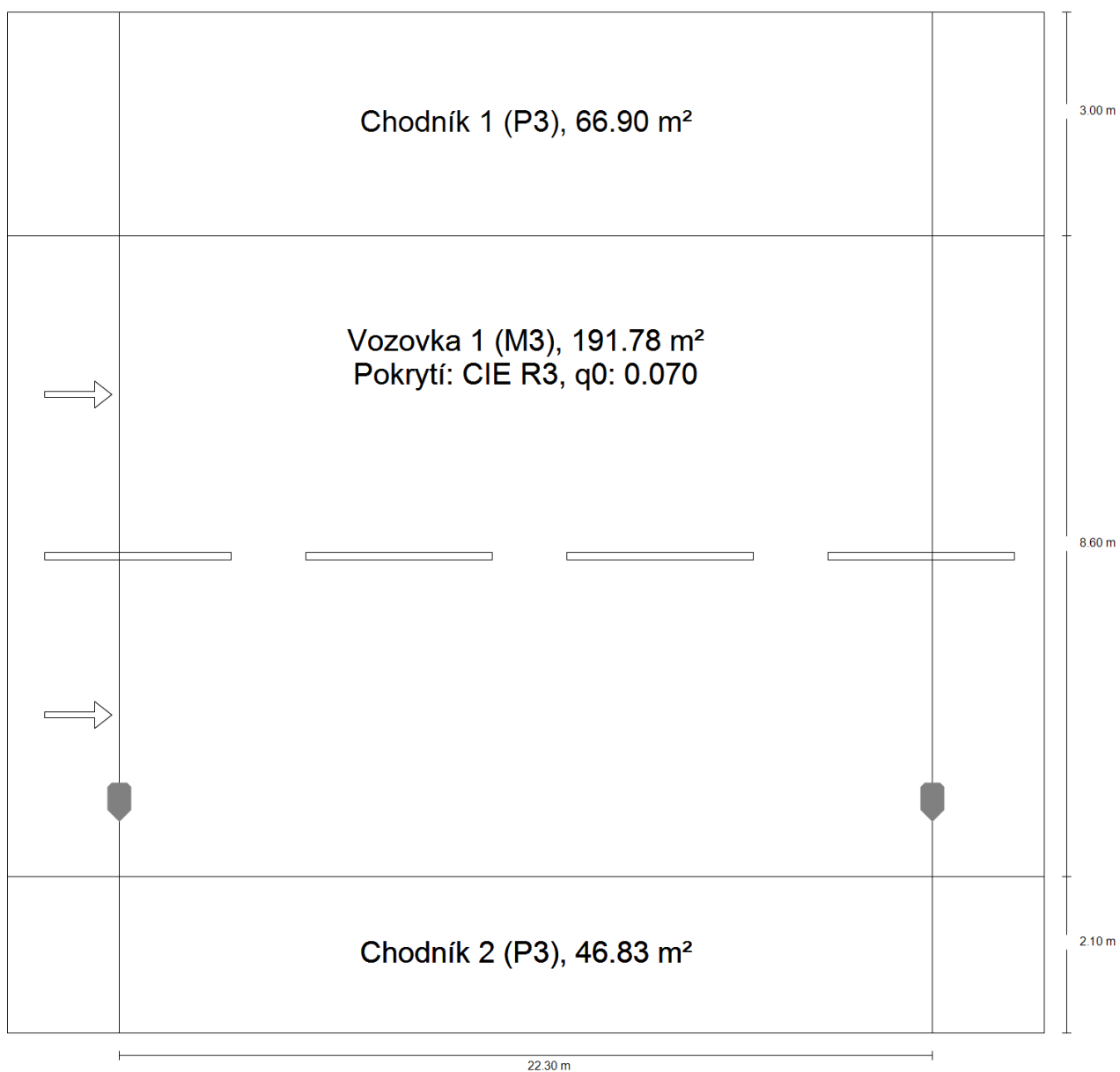
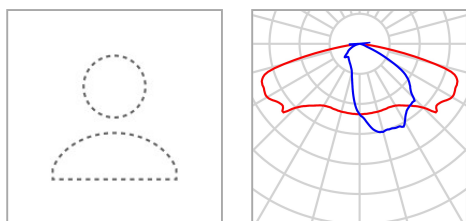


K91-K100

Komunikace K92

Shrnutí (do EN 13201:2015)

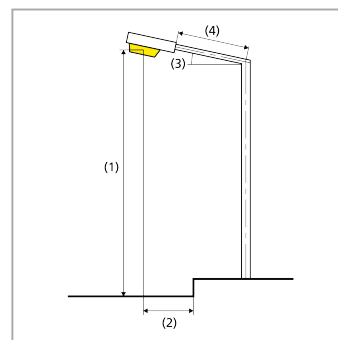
Komunikace K92

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	22.300 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 53.0 W
Spotřeba	2385.0 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 K92

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

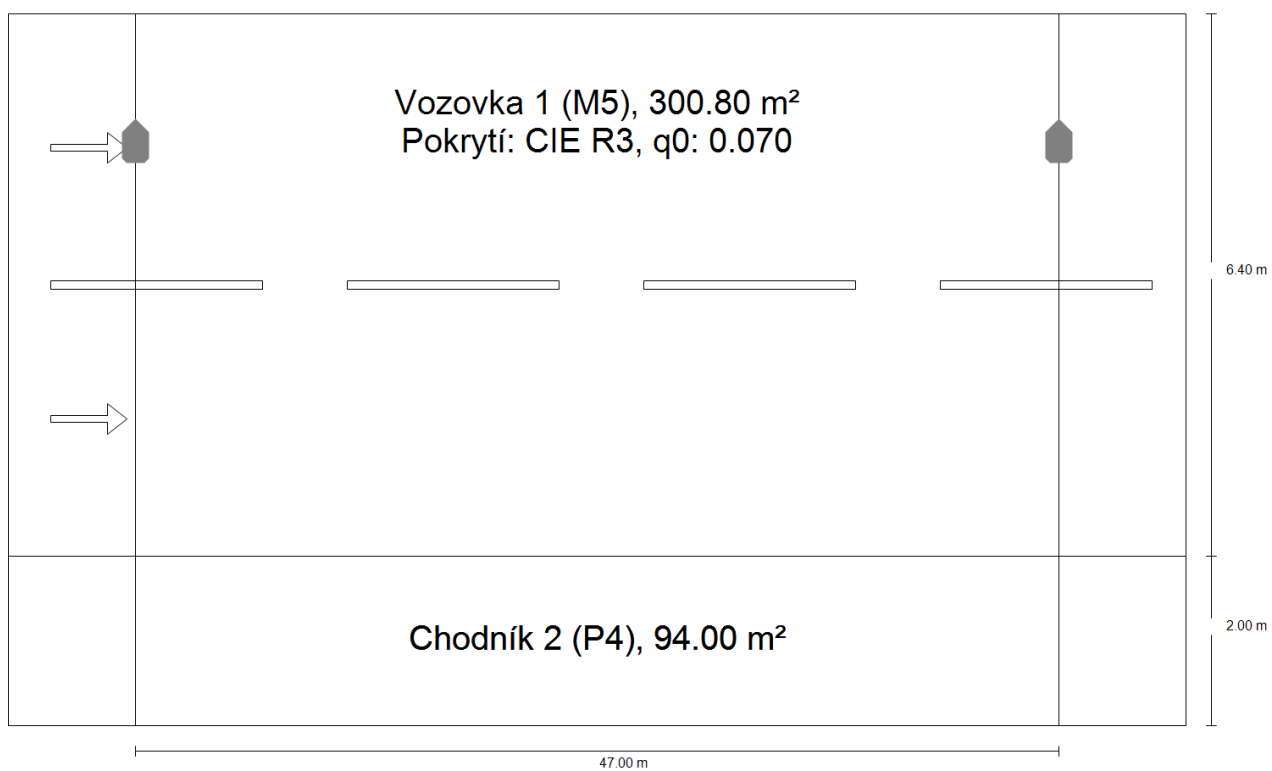
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	10.78 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	9.13 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M3)	L_m	1.15 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.40	✓
	U_l	0.89	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.44	–	
Chodník 2 (P3)	E_m	9.40 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.22 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

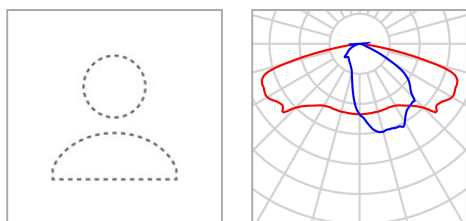
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K92	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svítilno A7 - 6930lm 53W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	212.0 kWh/yr

Komunikace K94

Shrnutí (do EN 13201:2015)

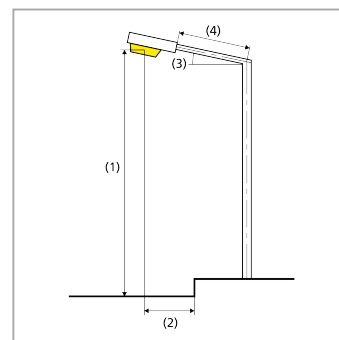
Komunikace K94

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	45.0 W
Název výrobku	Svítilno A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	6020 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítilno}}$	6020 lm
		η	100.00 %

Svítilno A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	47.000 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 %, 45.0 W
Spotřeba	945.0 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 K94

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

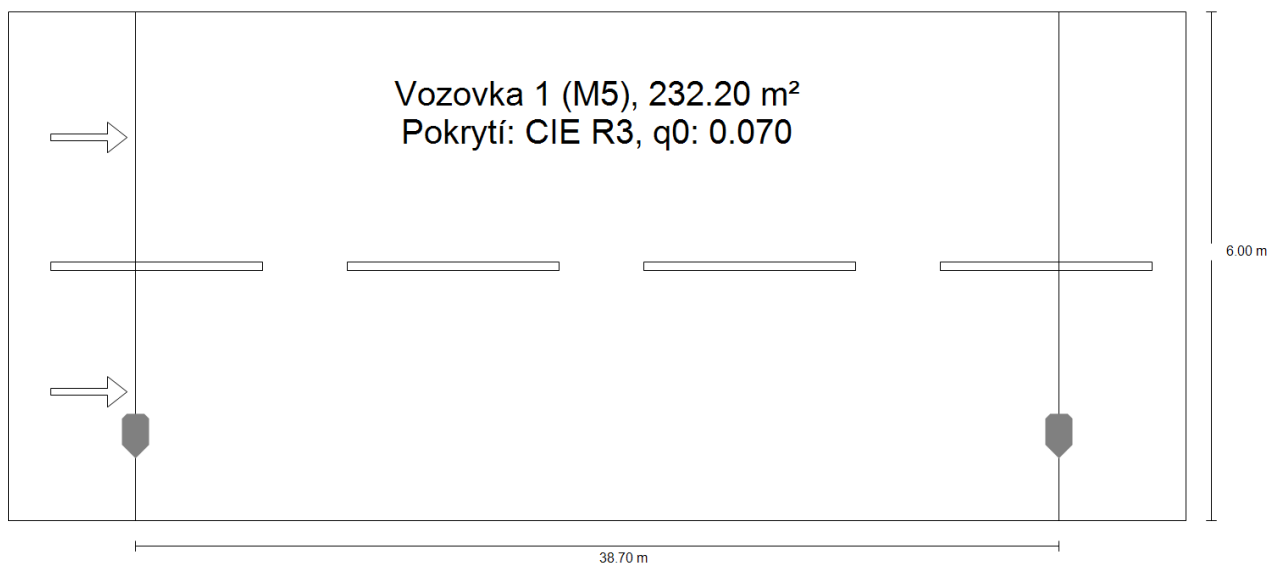
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.49	≥ 0.30	✓
Chodník 2 (P4)	E_m	6.77 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.23 lx	≥ 1.00 lx	✓

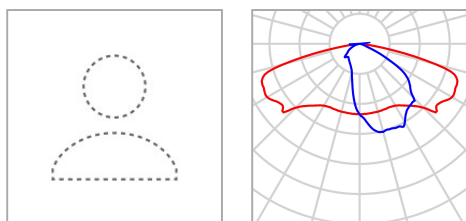
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K94	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	180.0 kWh/yr

Komunikace K95

Shrnutí (do EN 13201:2015)

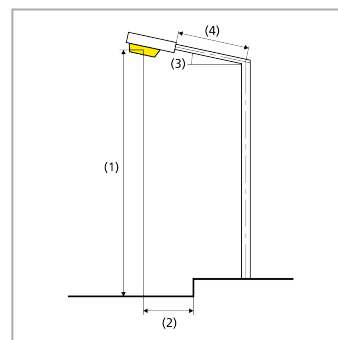
Komunikace K95

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	40.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A10 - 5000lm 40W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	5000 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	5000 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A10 - 5000lm 40W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.700 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Spotřeba	1040.0 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 K95

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

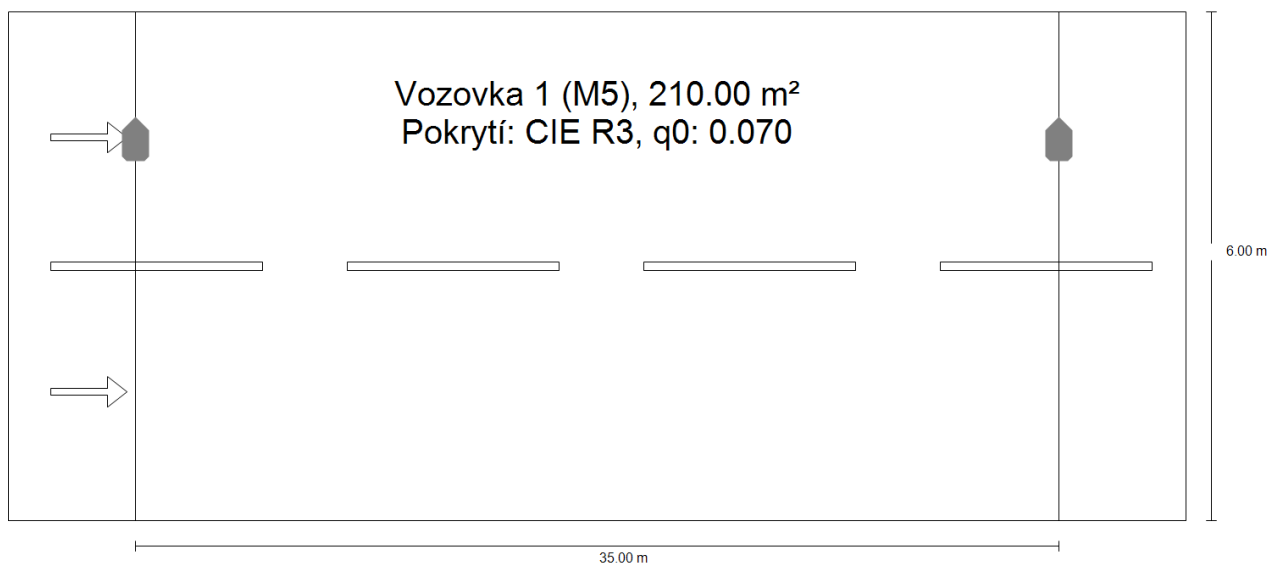
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.70	≥ 0.35	✓
	U_l	0.77	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.54	≥ 0.30	✓

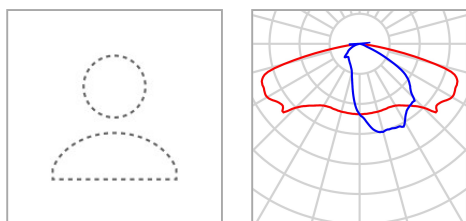
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K95	D_p	0.024 W/lx*m ²	–
Svítidlo A10 - 5000lm 40W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	160.0 kWh/yr

Komunikace K96

Shrnutí (do EN 13201:2015)

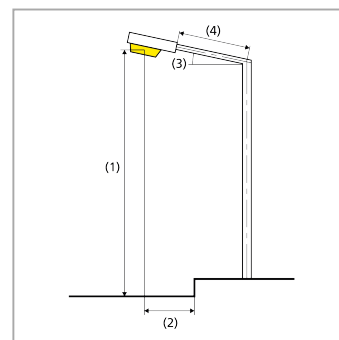
Komunikace K96

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	35.0 W
Název výrobku	Svítidlo A19 - 4500lm 35W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	4500 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4500 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A19 - 4500lm 35W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	35.000 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 %, 35.0 W
Spotřeba	1015.0 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 K96

Shrnutí (do EN 13201:2015)

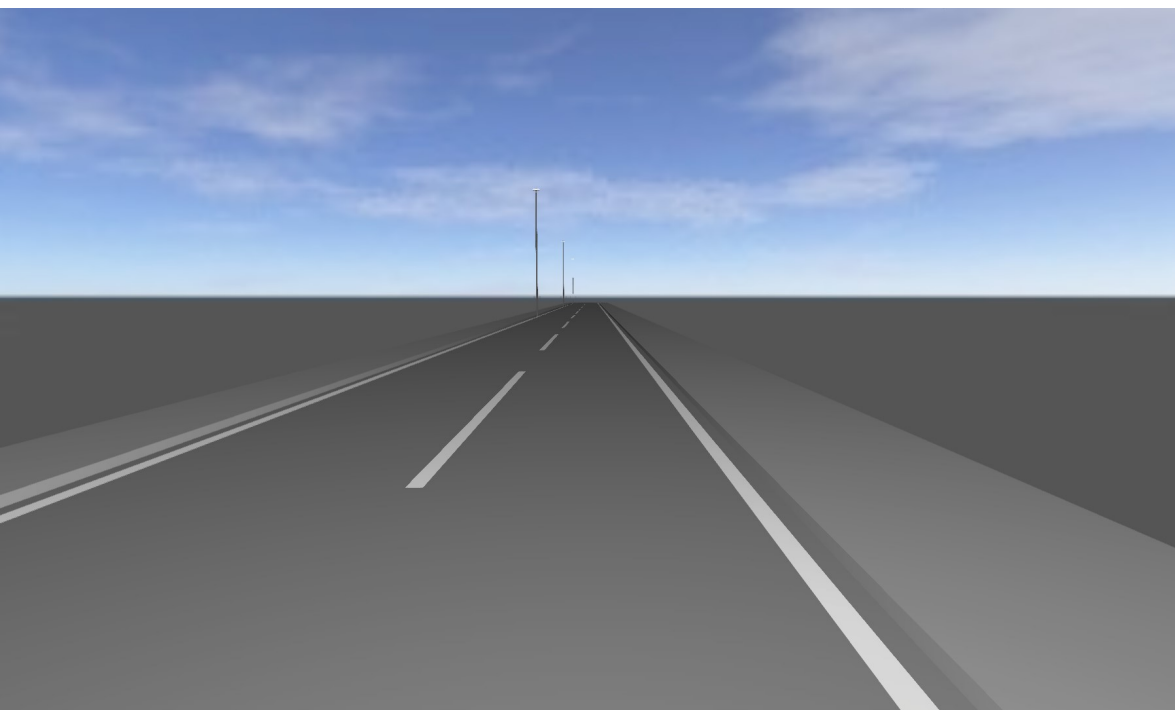
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

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	0.66	≥ 0.35	✓
	U_l	0.83	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

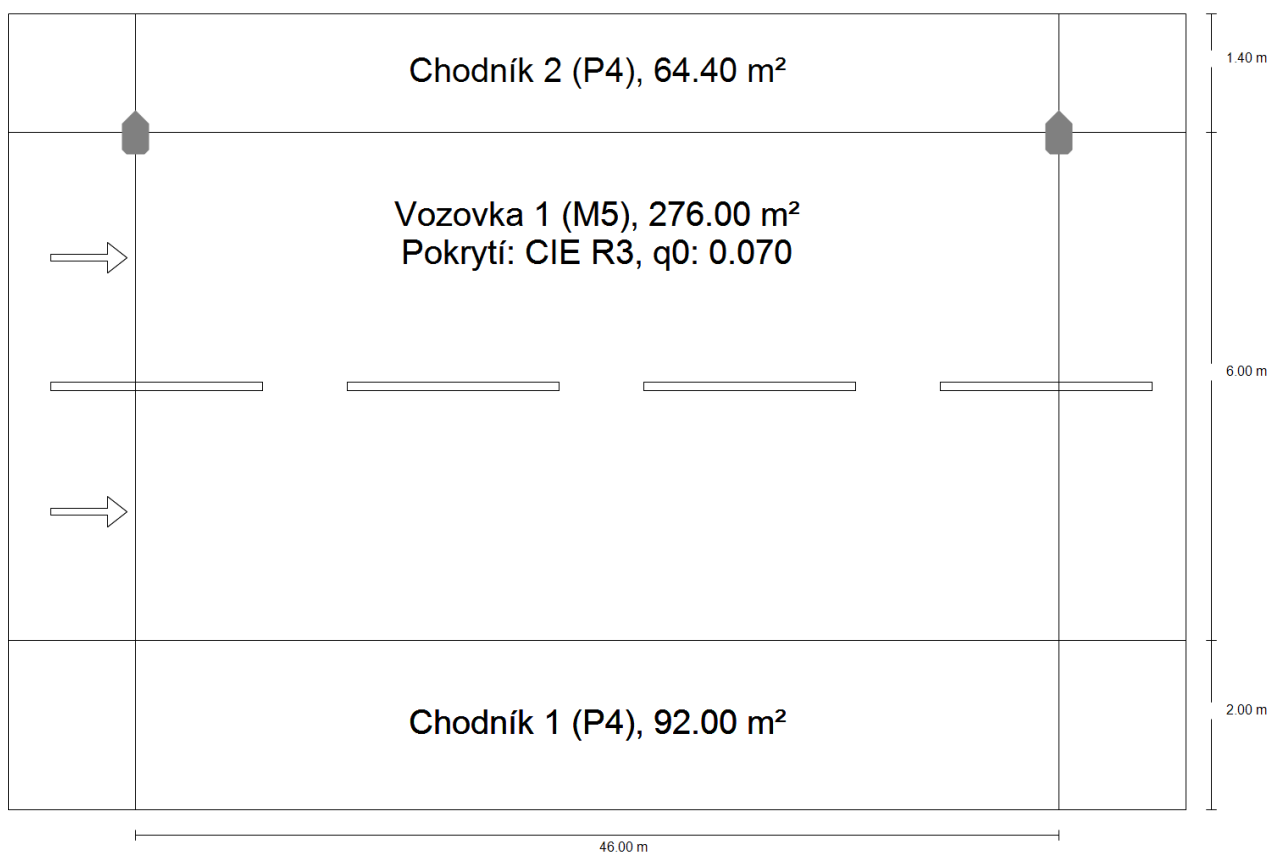
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K96	D_p	0.024 W/lx*m ²	–
Svítidlo A19 - 4500lm 35W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	140.0 kWh/yr



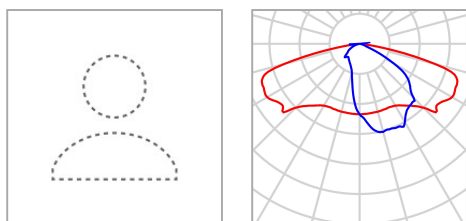
Komunikace K97

Popis

Komunikace K97

Shrnutí (do EN 13201:2015)

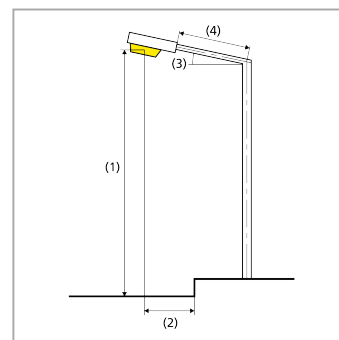
Komunikace K97

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	45.0 W
Název výrobku	Svítidlo A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	6020 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	6020 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	46.000 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 %, 45.0 W
Spotřeba	990.0 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 K97

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

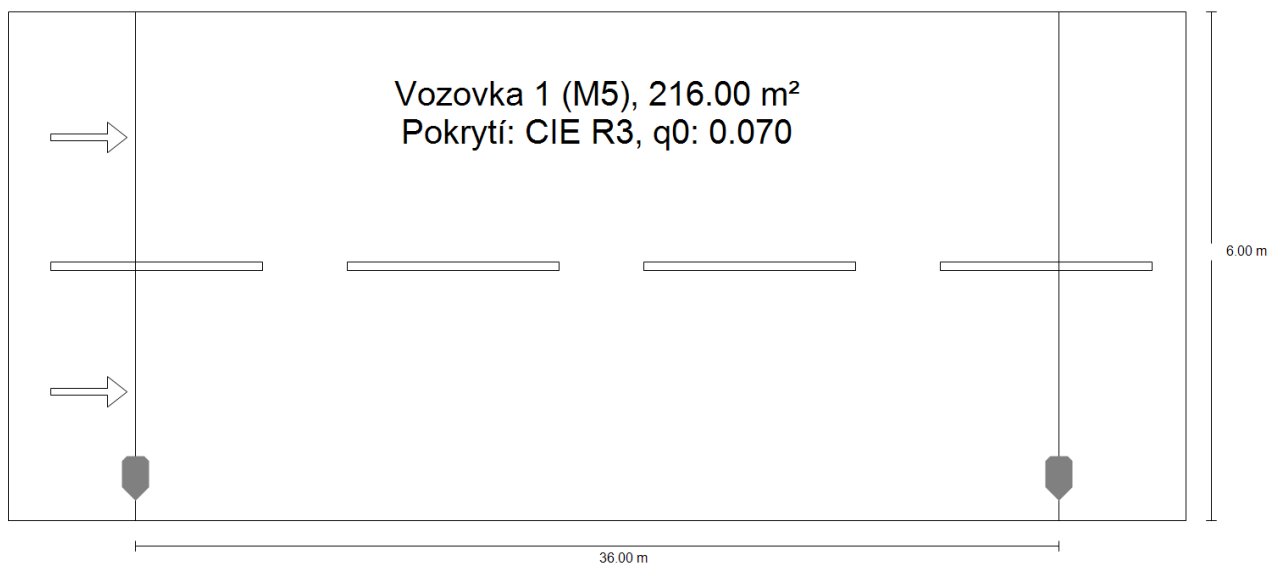
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.55 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.20 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.62	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	6.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.33 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

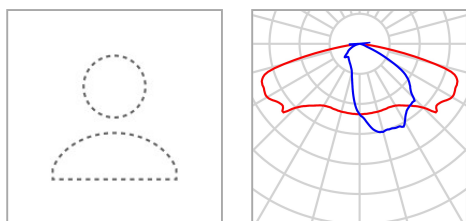
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K97	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svítilno A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	180.0 kWh/yr

Komunikace K98

Shrnutí (do EN 13201:2015)

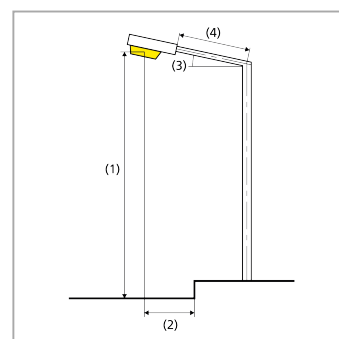
Komunikace K98

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

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

Vzdálenost sloupů	36.000 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 %, 37.0 W
Spotřeba	1036.0 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 K98

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

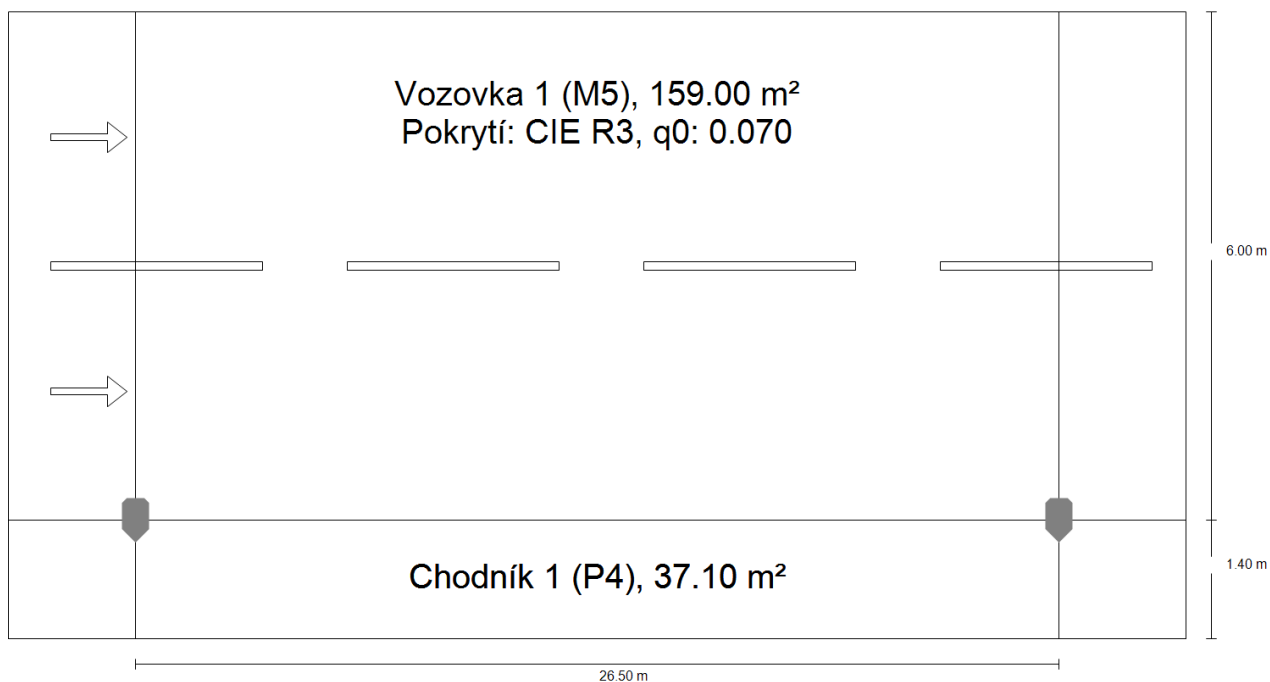
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.69	≥ 0.35	✓
	U_l	0.81	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.57	≥ 0.30	✓

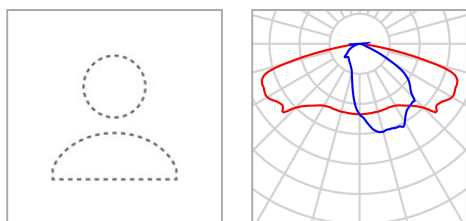
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K98	D_p	0.022 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

Komunikace K99

Shrnutí (do EN 13201:2015)

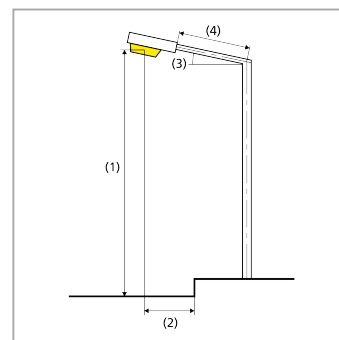
Komunikace K99

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A17 - 3500lm 27W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3500 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	3500 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A17 - 3500lm 27W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.500 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 %, 27.0 W
Spotřeba	1026.0 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 K99

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

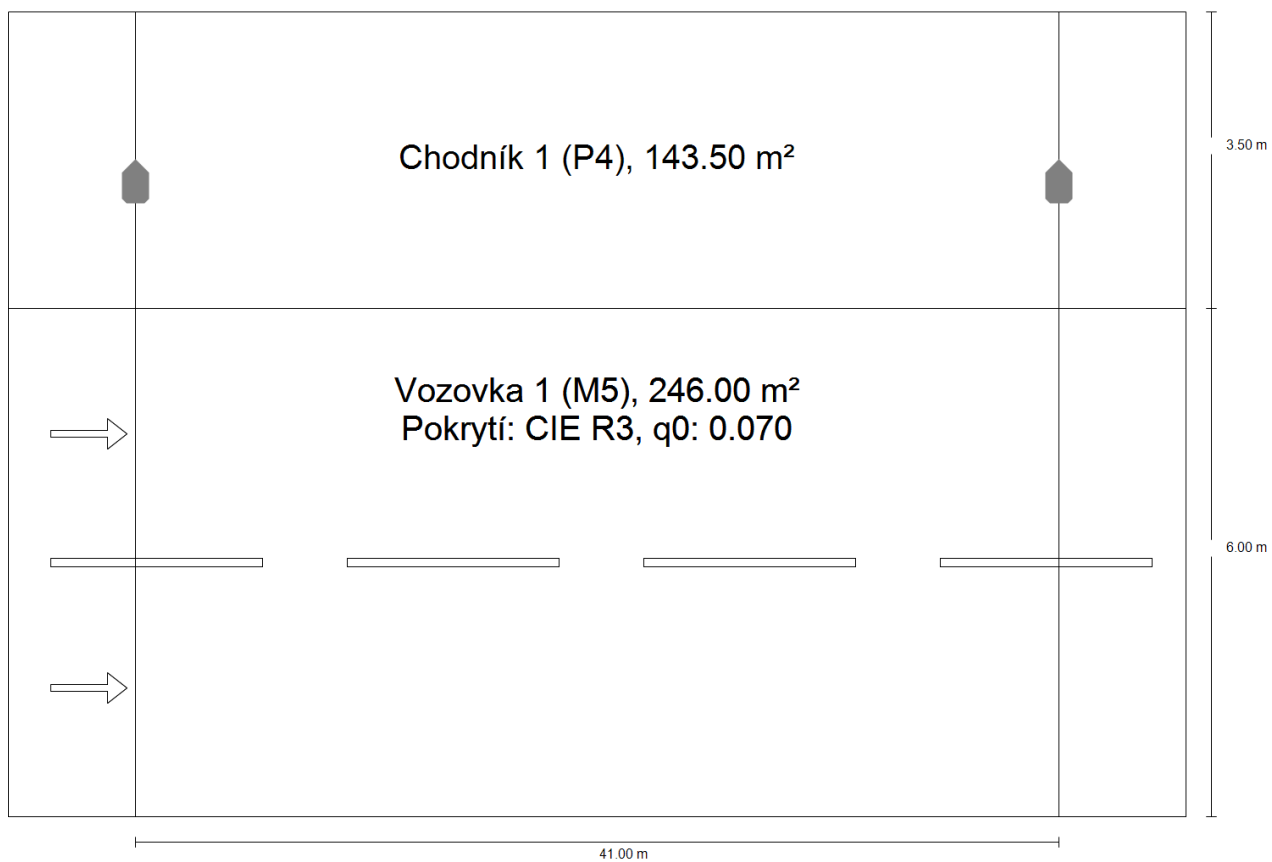
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.66	≥ 0.35	✓
	U_l	0.85	≥ 0.40	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.74	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.61 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.19 lx	≥ 1.00 lx	✓

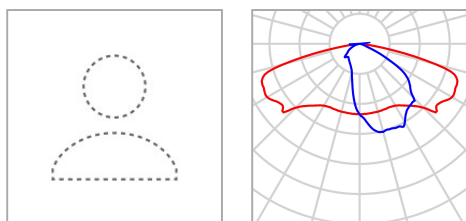
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K99	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A17 - 3500lm 27W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	108.0 kWh/yr

Komunikace K100

Shrnutí (do EN 13201:2015)

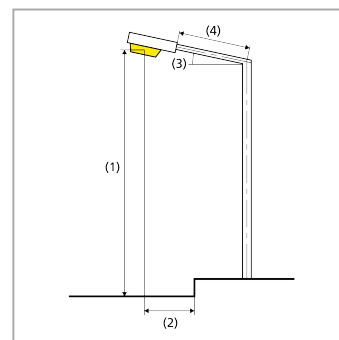
Komunikace K100

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	45.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	6020 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	6020 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	41.000 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 %, 45.0 W
Spotřeba	1080.0 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 K100

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.66 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.87 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.76	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.68	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K100	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	180.0 kWh/yr