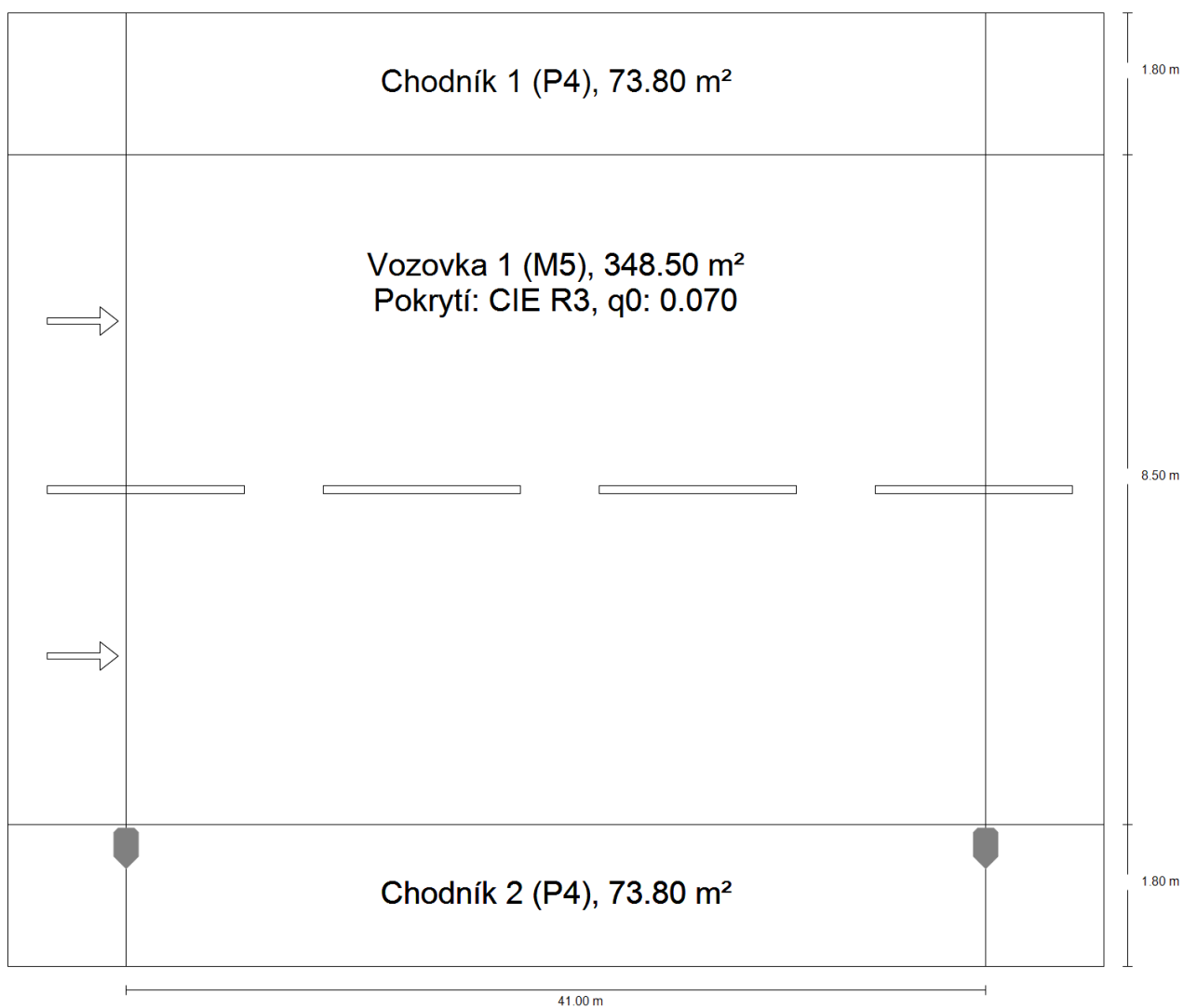
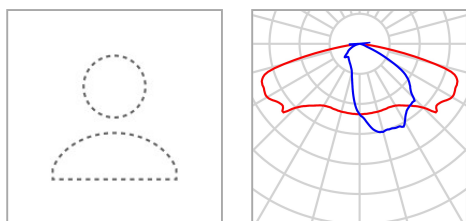


K51-K60

Komunikace K51

Shrnutí (do EN 13201:2015)

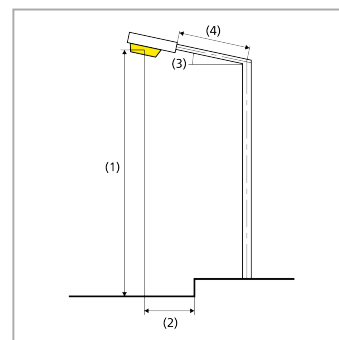
Komunikace K51

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	51.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A37 - 6520lm 51W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	6520 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	6520 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A37 - 6520lm 51W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	41.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 51.0 W
Spotřeba	1224.0 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 K51

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

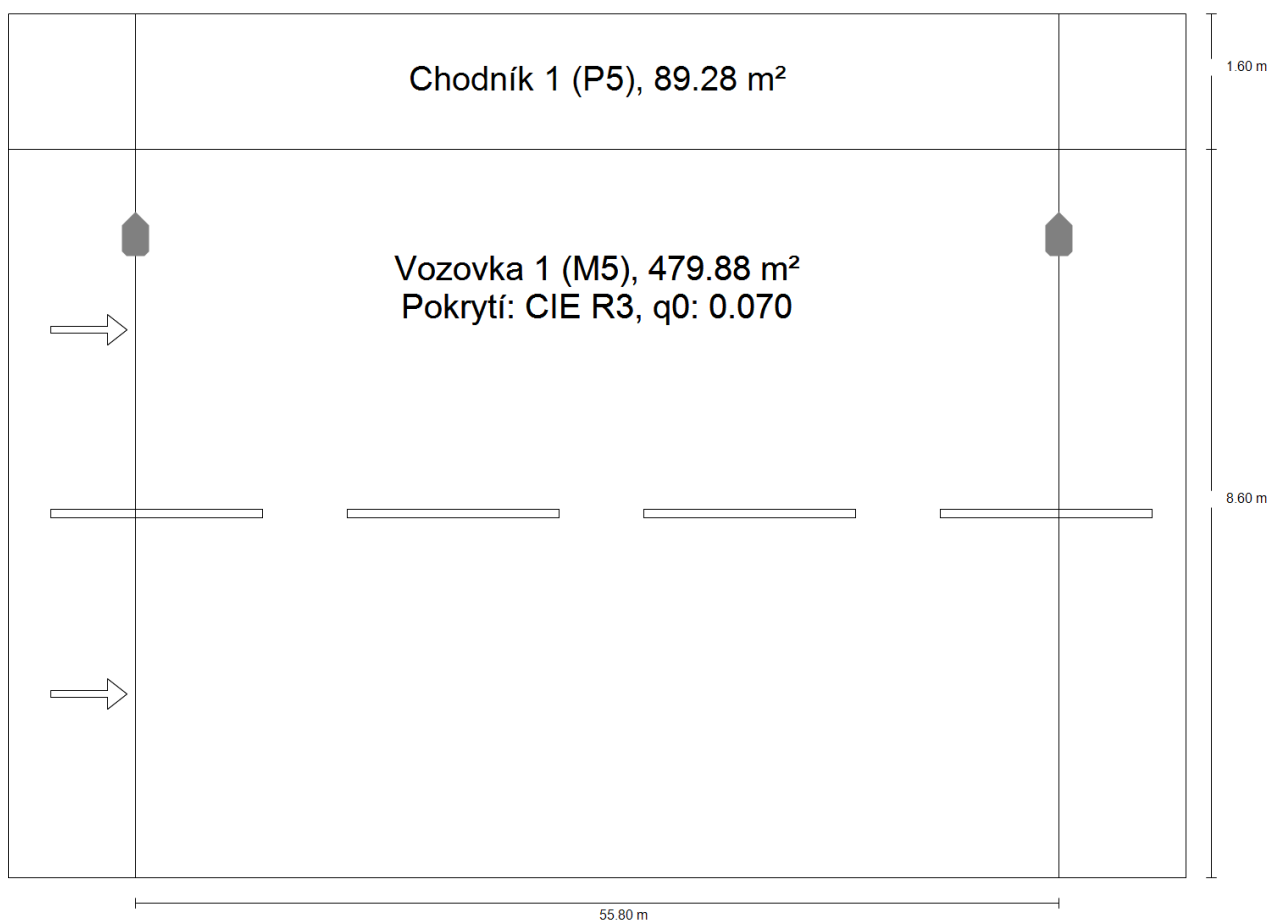
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.85 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.74	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.55	–	
Chodník 2 (P4)	E_m	6.85 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.18 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

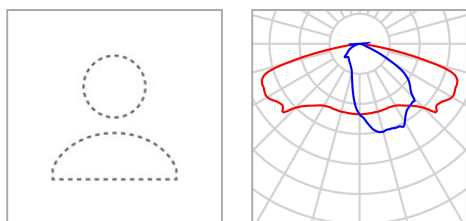
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K51	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A37 - 6520lm 51W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	204.0 kWh/yr

Komunikace K52

Shrnutí (do EN 13201:2015)

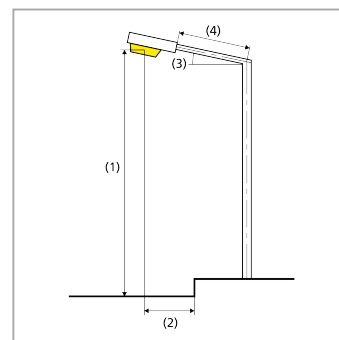
Komunikace K52

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

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

Vzdálenost sloupů	55.800 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 %, 60.0 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.3
MF	0.90



Komunikace K52

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

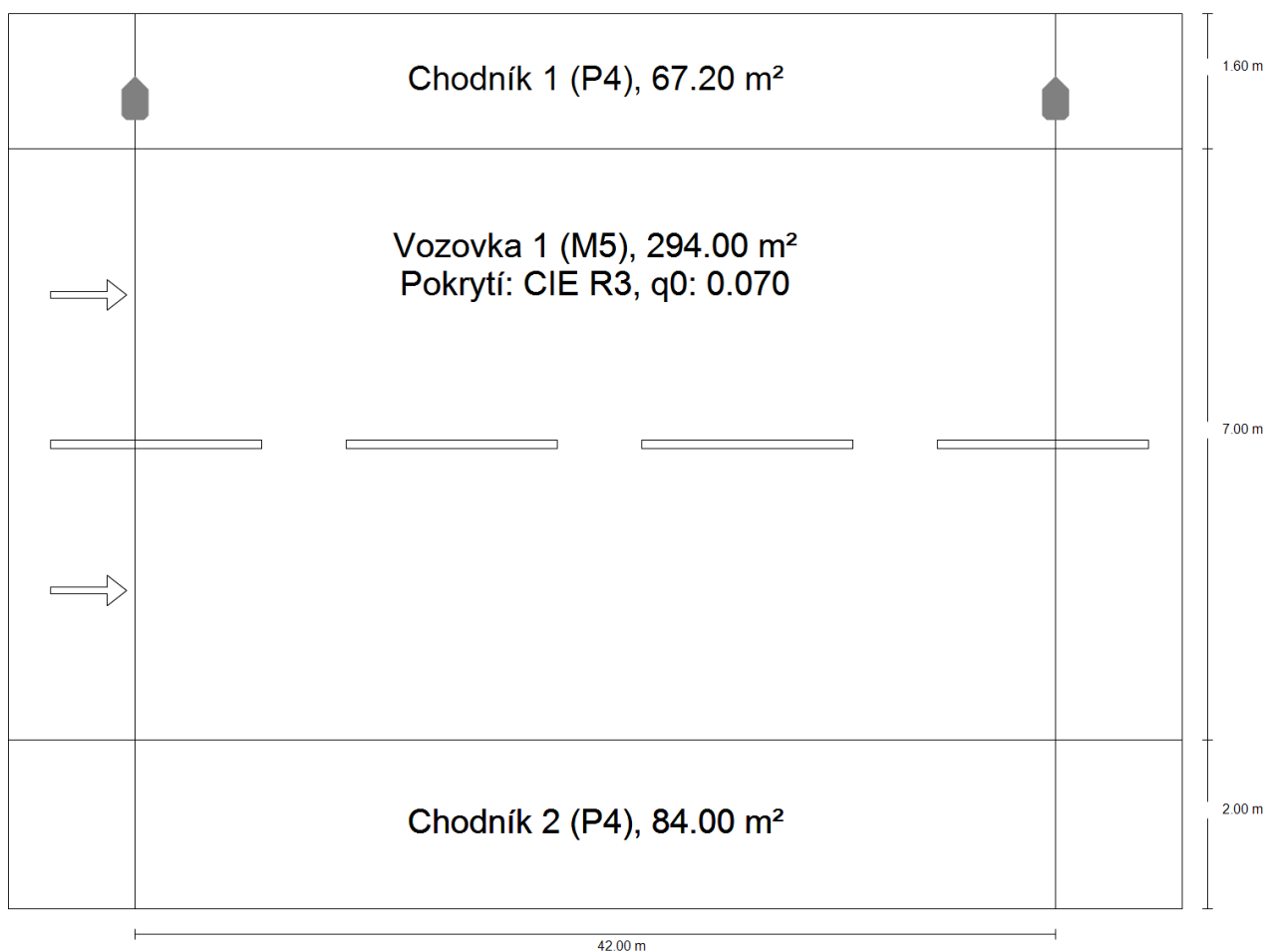
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.48 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.48 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.59	≥ 0.30	✓

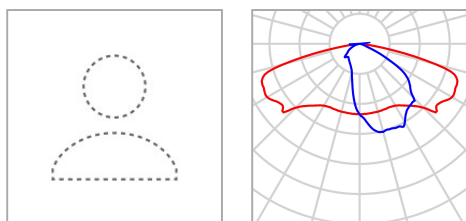
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K52	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A21 - 7720lm 60W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	240.0 kWh/yr

Komunikace K53

Shrnutí (do EN 13201:2015)

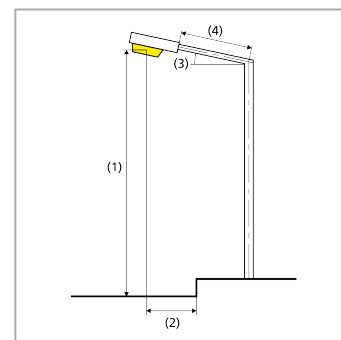
Komunikace K53

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	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.600 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 K53

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

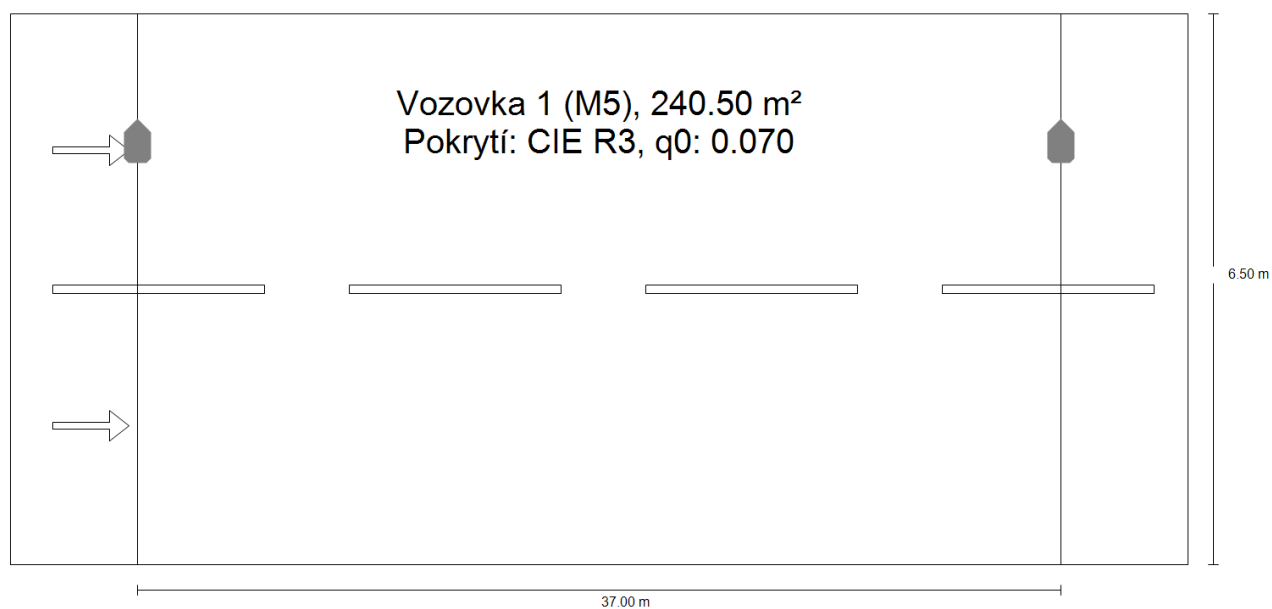
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.64 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.91 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.64	–	
Chodník 2 (P4)	E_m	5.34 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.75 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

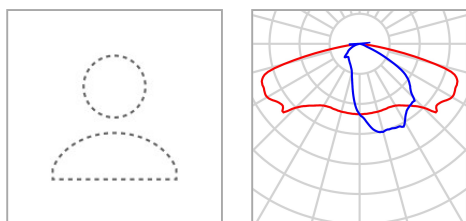
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K53	D_p	0.014 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 K54

Shrnutí (do EN 13201:2015)

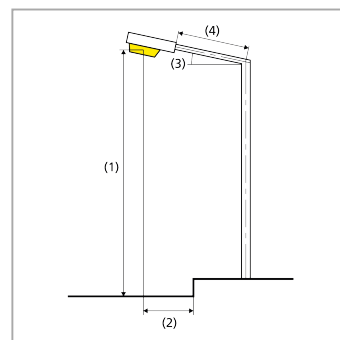
Komunikace K54

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	40.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A10 - 5000lm 40W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	5000 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	5000 lm
		η	100.00 %

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

Vzdálenost sloupů	37.000 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 %, 40.0 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 K54

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

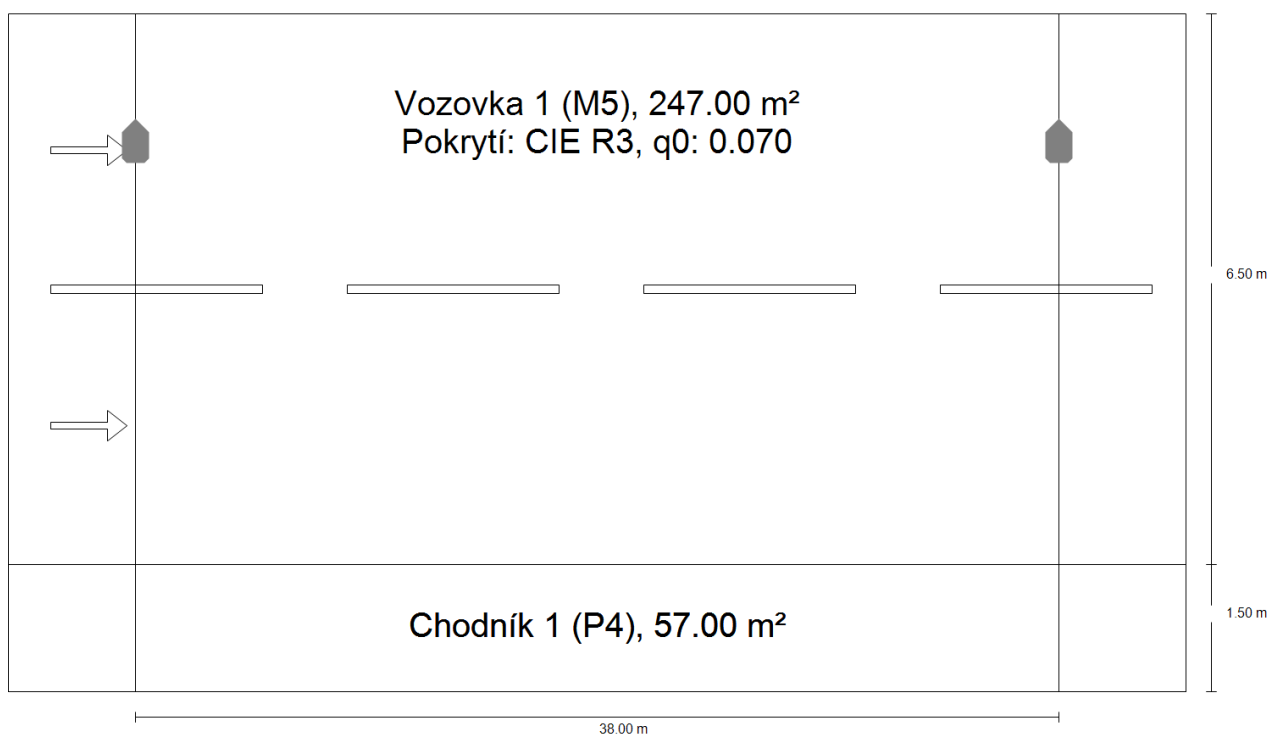
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.64	≥ 0.35	✓
	U_l	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.48	≥ 0.30	✓

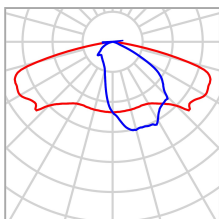
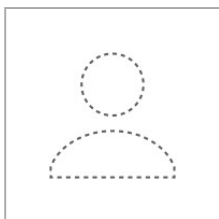
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K54	D_p	0.023 W/lx*m ²	–
Svítidlo A10 - 5000lm 40W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	160.0 kWh/yr

Komunikace K55

Shrnutí (do EN 13201:2015)

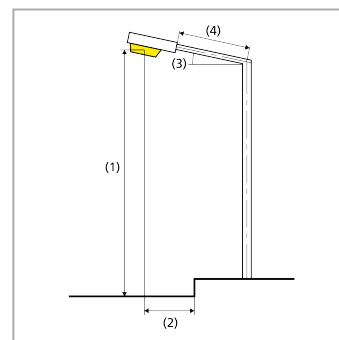
Komunikace K55

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 nahoře)

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 %, 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 K55

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

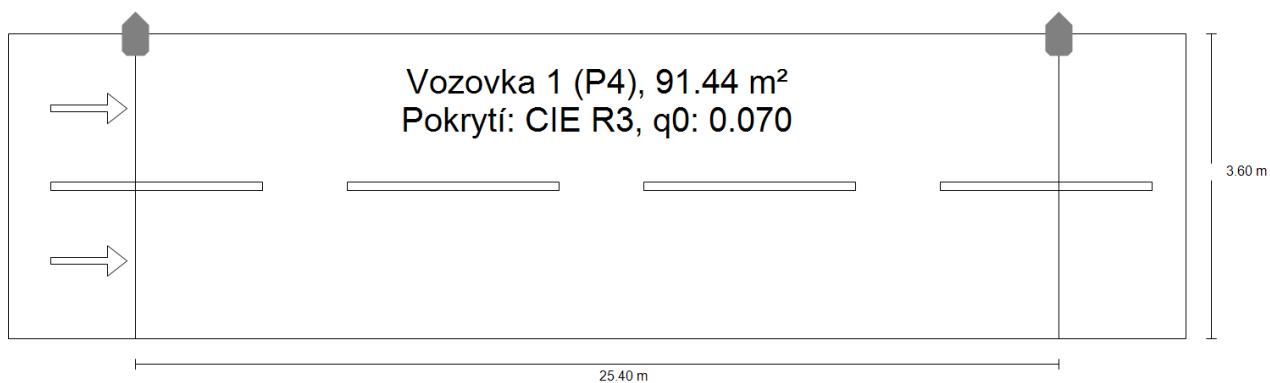
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.48	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	7.08 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.58 lx	≥ 1.00 lx	✓

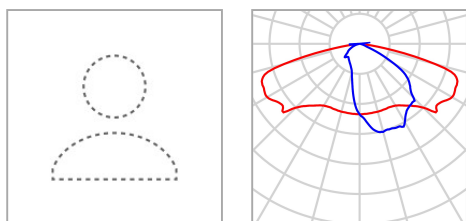
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K55	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A10 - 5000lm 40W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	160.0 kWh/yr

Komunikace K56

Shrnutí (do EN 13201:2015)

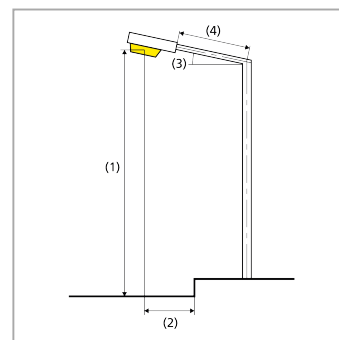
Komunikace K56

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	11.0 W
Název výrobku	Svítilno A12 - 1400lm 11W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1400 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítilno}}$	1400 lm
		η	100.00 %

Svítilno A12 - 1400lm 11W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	25.400 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 11.0 W
Spotřeba	429.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 535 cd/klm $\geq 80^\circ$: 179 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.90



Komunikace K56

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

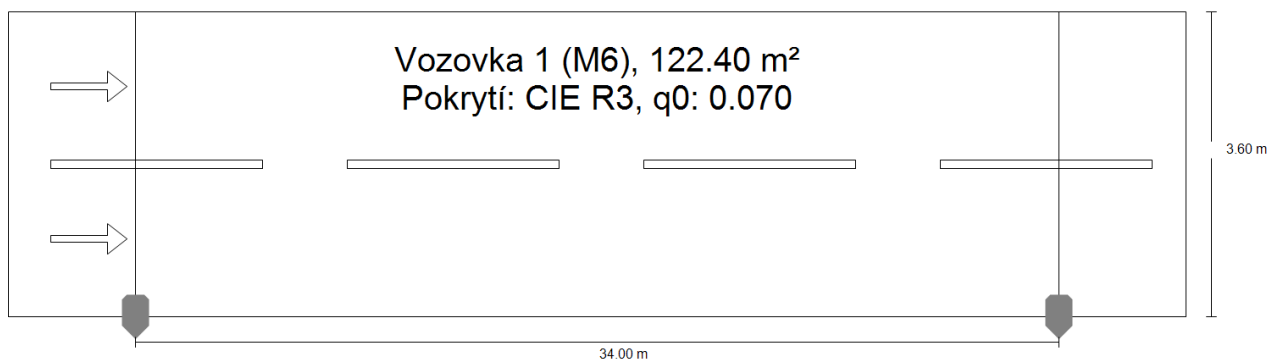
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.31 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.14 lx	≥ 1.00 lx	✓

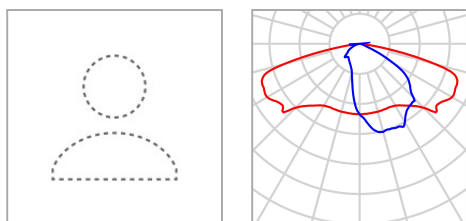
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K56	D_p	0.023 W/lx*m ²	–
Svítidlo A12 - 1400lm 11W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	44.0 kWh/yr

Komunikace K57

Shrnutí (do EN 13201:2015)

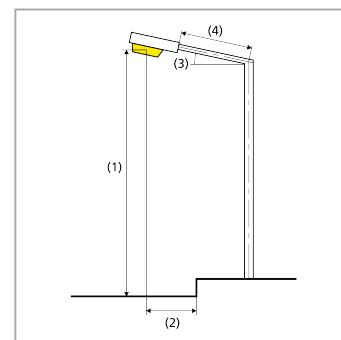
Komunikace K57

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	18.0 W
Název výrobku	Svítidlo A15 - 2200lm 18W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2200 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2200 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A15 - 2200lm 18W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 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 %, 18.0 W
Spotřeba	522.0 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 K57

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

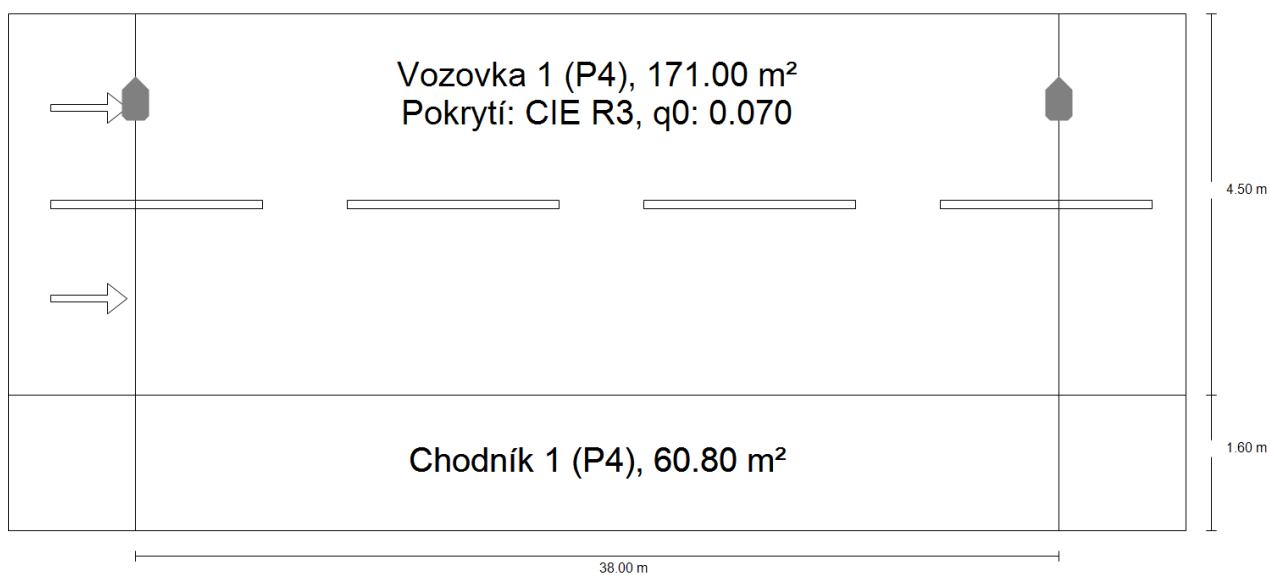
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.35 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.68	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.70	≥ 0.30	✓

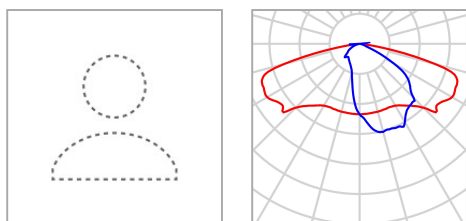
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K57	D_p	0.031 W/lx*m ²	–
Svítidlo A15 - 2200lm 18W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	72.0 kWh/yr

Komunikace K60

Shrnutí (do EN 13201:2015)

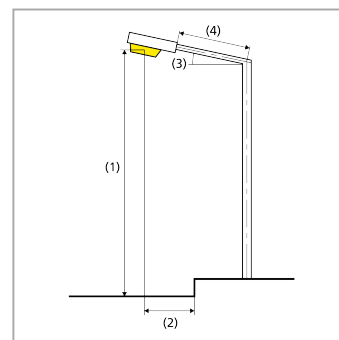
Komunikace K60

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	28.0 W
Název výrobku	Svítidlo A22 - 3700lm 28W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3700 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3700 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A22 - 3700lm 28W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h; 100.0 %, 28.0 W
Spotřeba	728.0 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 K60

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.29 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.28 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.88 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.31 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K60	D_p	0.022 W/lx* m^2	–
Svítlidlo A22 - 3700lm 28W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/ m^2 yr	112.0 kWh/yr