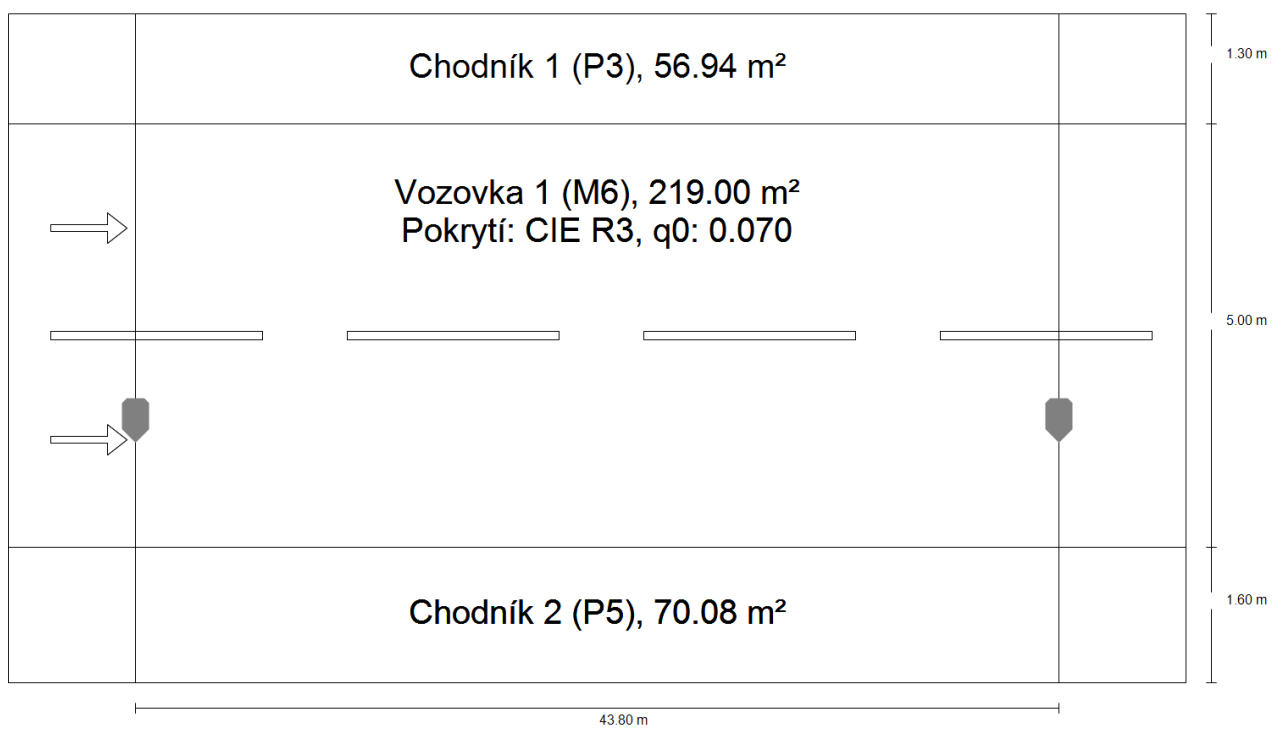
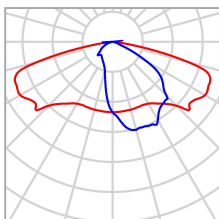
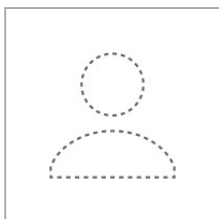


K71-K80

Komunikace K71

Shrnutí (do EN 13201:2015)

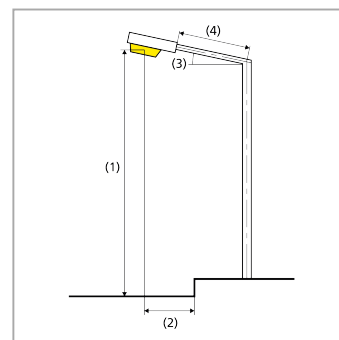
Komunikace K71

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	5400 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	5400 lm
		η	100.00 %

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

Vzdálenost sloupů	43.800 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 %, 42.0 W
Spotřeba	966.0 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 K71

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

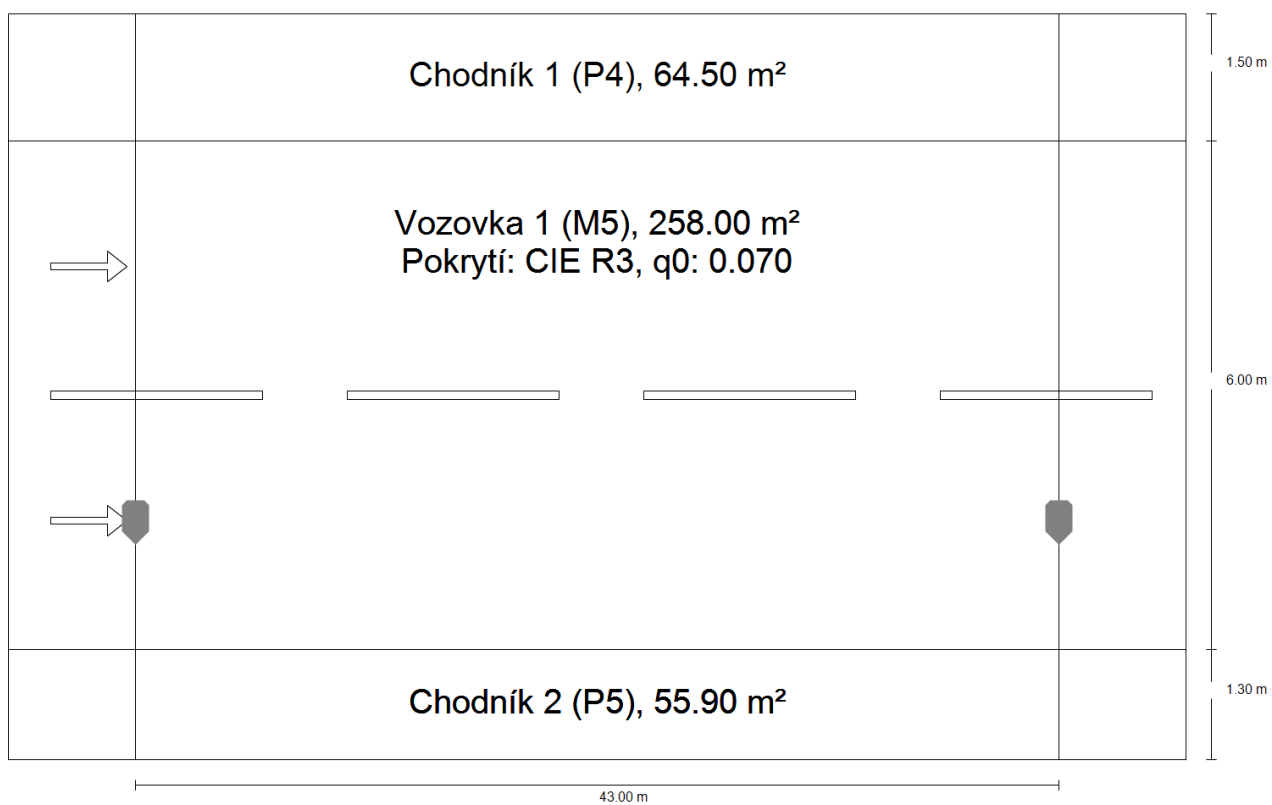
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	7.50 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.31 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.35	✓
	U_l	0.69	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.55	–	
Chodník 2 (P5)	E_m	3.46 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.86 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

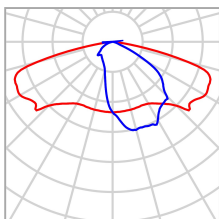
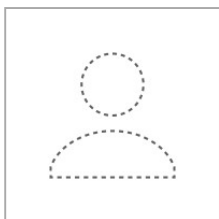
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K71	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svítilno A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	168.0 kWh/yr

Komunikace K72

Shrnutí (do EN 13201:2015)

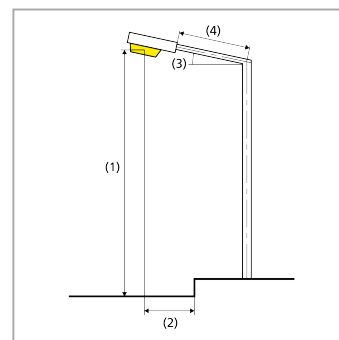
Komunikace K72

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.0 W
Název výrobku	Svítidlo A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	5400 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítidlo	5400 lm
		η	100.00 %

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

Vzdálenost sloupů	43.000 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 %, 42.0 W
Spotřeba	966.0 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 K72

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

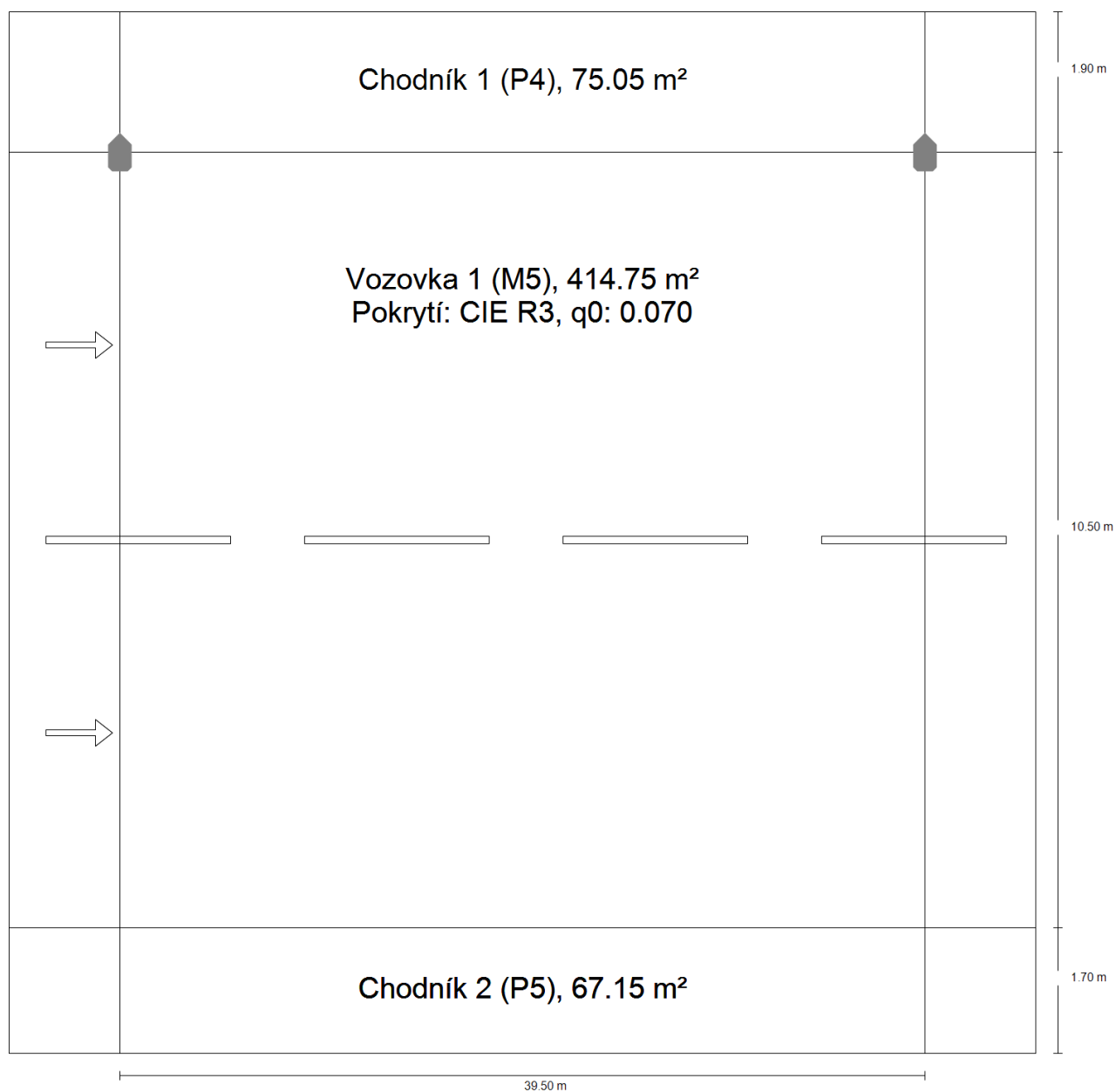
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	7.10 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.58 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.50	–	
Chodník 2 (P5)	E_m	3.66 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.00 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

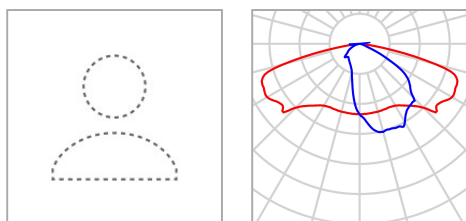
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K72	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svítilno A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	168.0 kWh/yr

Komunikace K74

Shrnutí (do EN 13201:2015)

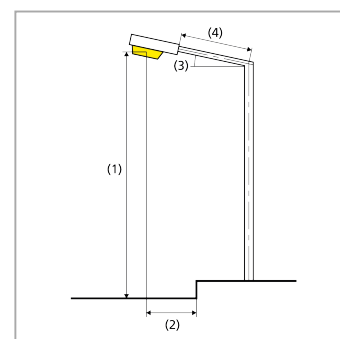
Komunikace K74

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A24 - 6430lm 49W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	6430 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	6430 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A24 - 6430lm 49W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	39.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 49.0 W
Spotřeba	1225.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 554 cd/klm $\geq 80^\circ$: 376 cd/klm $\geq 90^\circ$: 14.8 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 K74

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

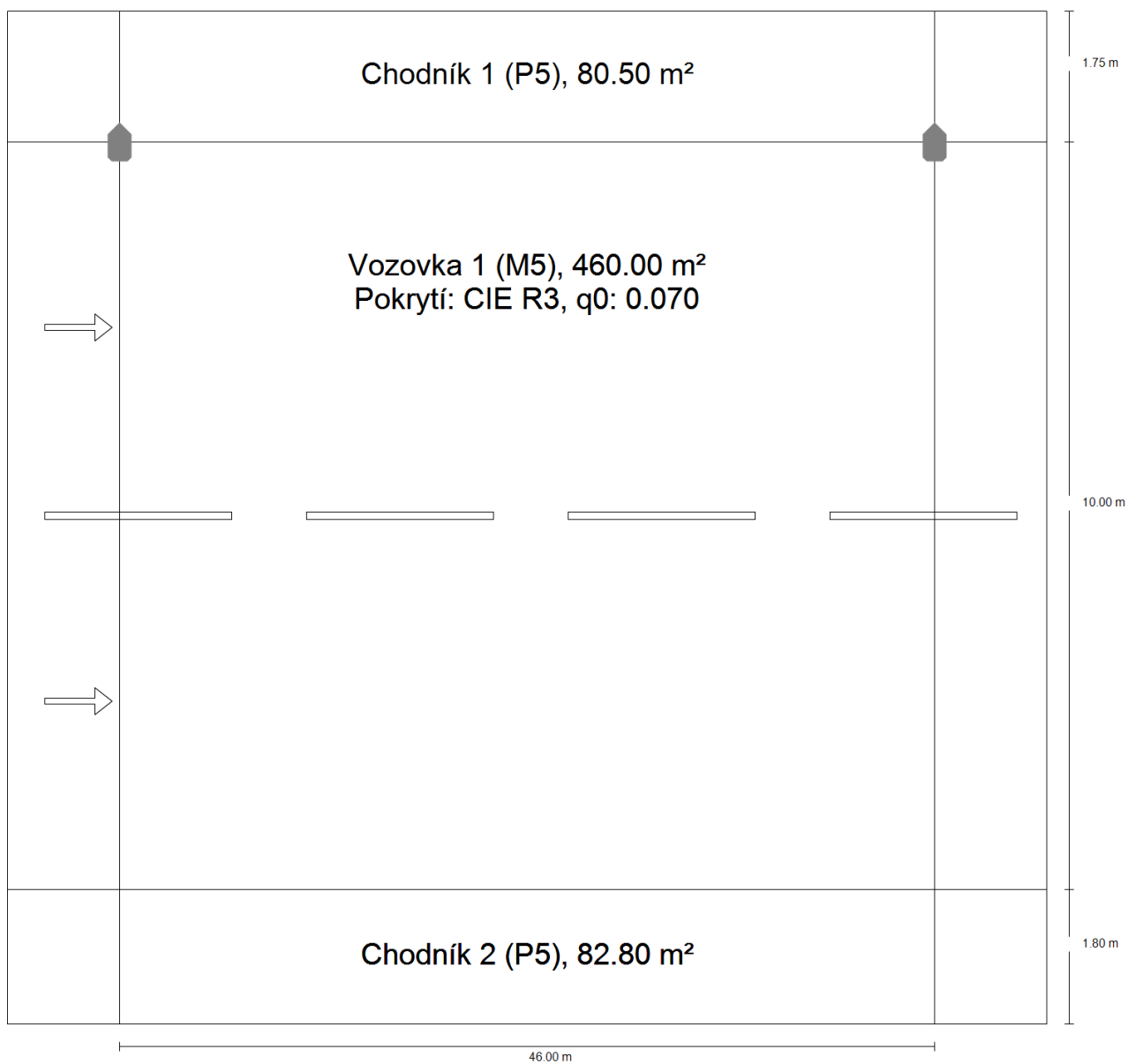
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.08 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.43 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.40	≥ 0.35	✓
	U_l	0.62	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.35	–	
Chodník 2 (P5)	E_m	4.06 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.23 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

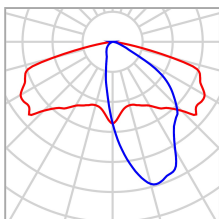
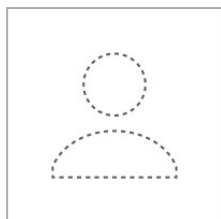
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K74	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svítilno A24 - 6430lm 49W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	196.0 kWh/yr

Komunikace K75

Shrnutí (do EN 13201:2015)

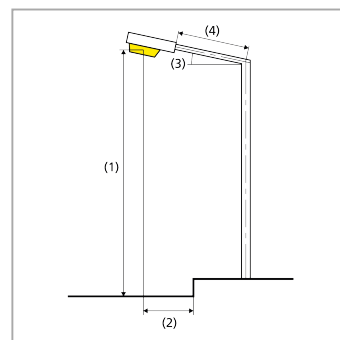
Komunikace K75

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	55.0 W
Název výrobku	Svítilno A48 - 6500lm 55W IP66 2700K BLC	$\Phi_{\text{žárovka}}$	6500 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítilno}}$	6500 lm
		η	100.00 %

Svítilno A48 - 6500lm 55W IP66 2700K BLC (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	46.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 55.0 W
Spotřeba	1210.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 574 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 221 cd/klm
	$\geq 90^\circ$: 2.95 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 K75

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

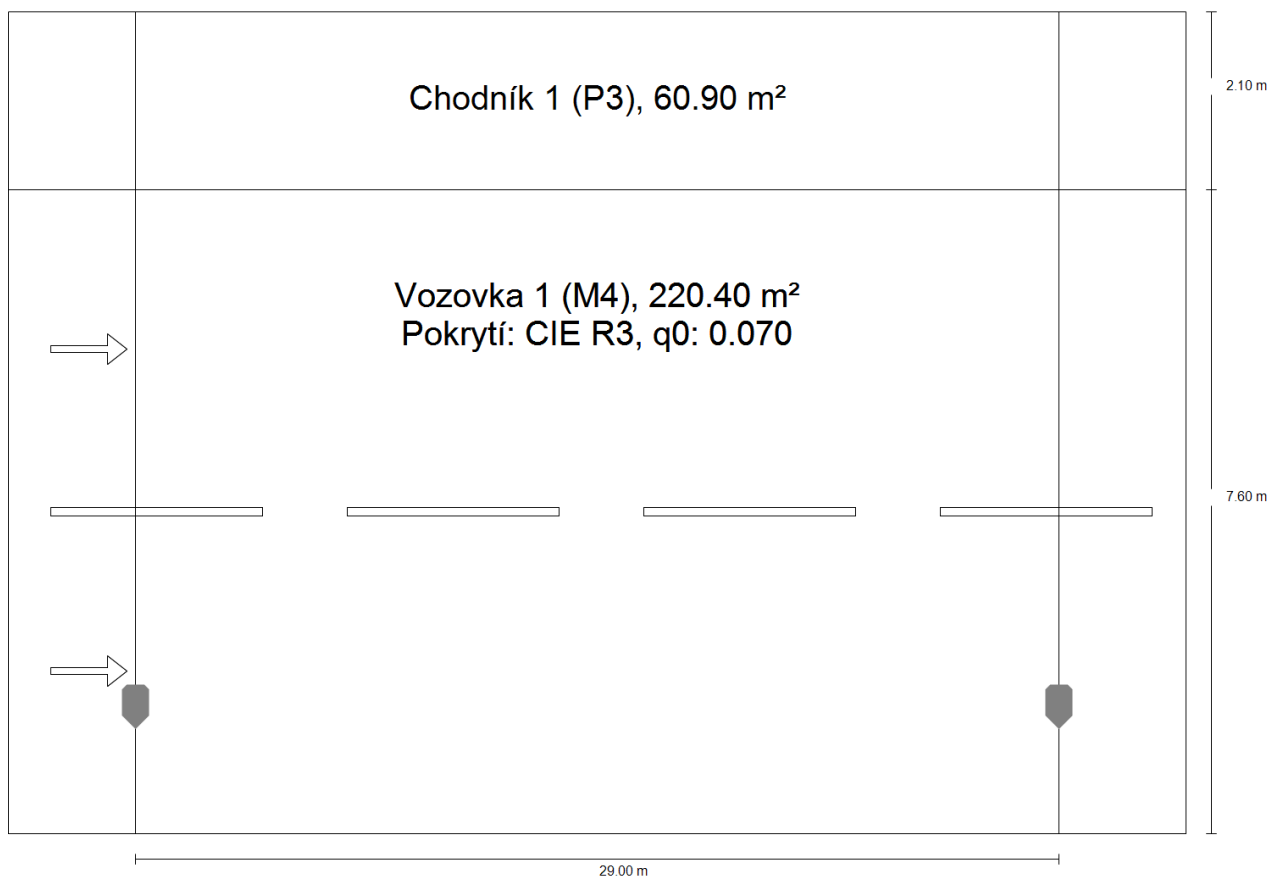
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.03 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.41 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.41	≥ 0.35	✓
	U_l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.25	–	
Chodník 2 (P5)	E_m	4.06 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.40 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

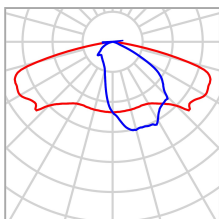
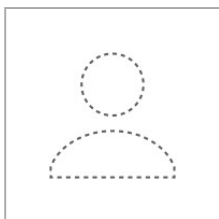
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K75	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svítilno A48 - 6500lm 55W IP66 2700K BLC (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	220.0 kWh/yr

Komunikace K76

Shrnutí (do EN 13201:2015)

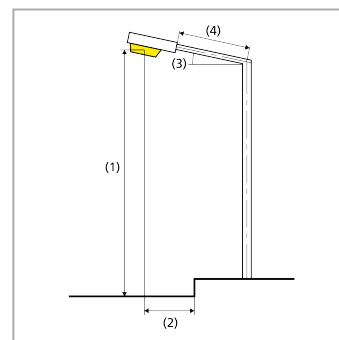
Komunikace K76

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	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 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 %, 51.0 W
Spotřeba	1734.0 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 K76

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

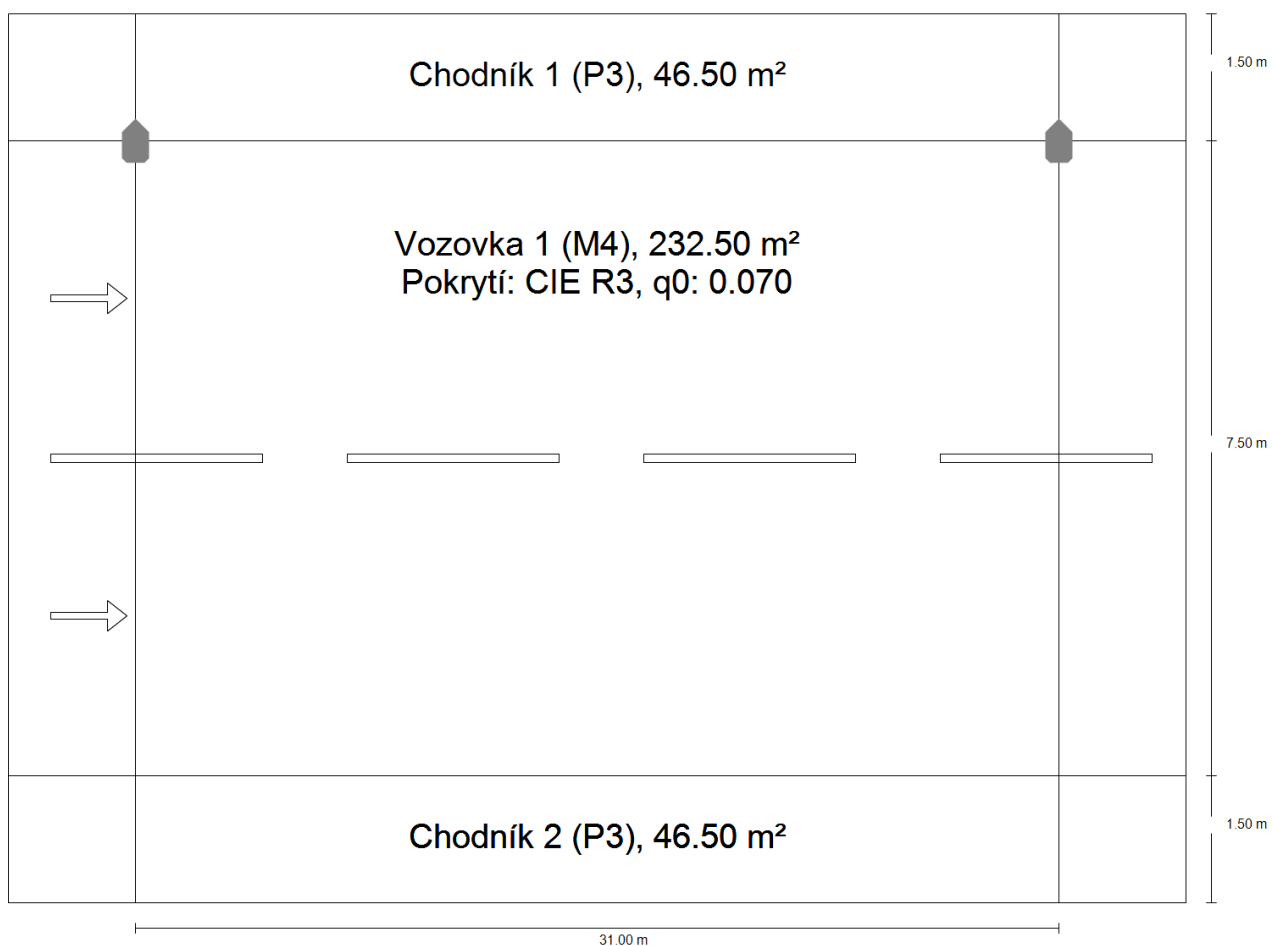
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	9.83 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	9.10 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.71	≥ 0.40	✓
	U_l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

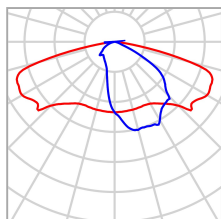
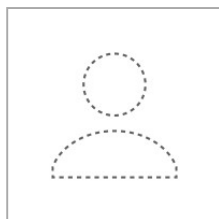
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K76	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A37 - 6520lm 51W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	204.0 kWh/yr

Komunikace K77

Shrnutí (do EN 13201:2015)

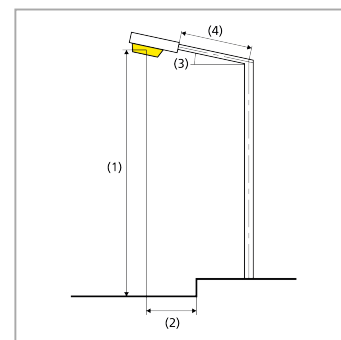
Komunikace K77

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A24 - 6430lm 49W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	6430 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	6430 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A24 - 6430lm 49W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	31.000 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 %, 49.0 W
Spotřeba	1568.0 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 K77

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

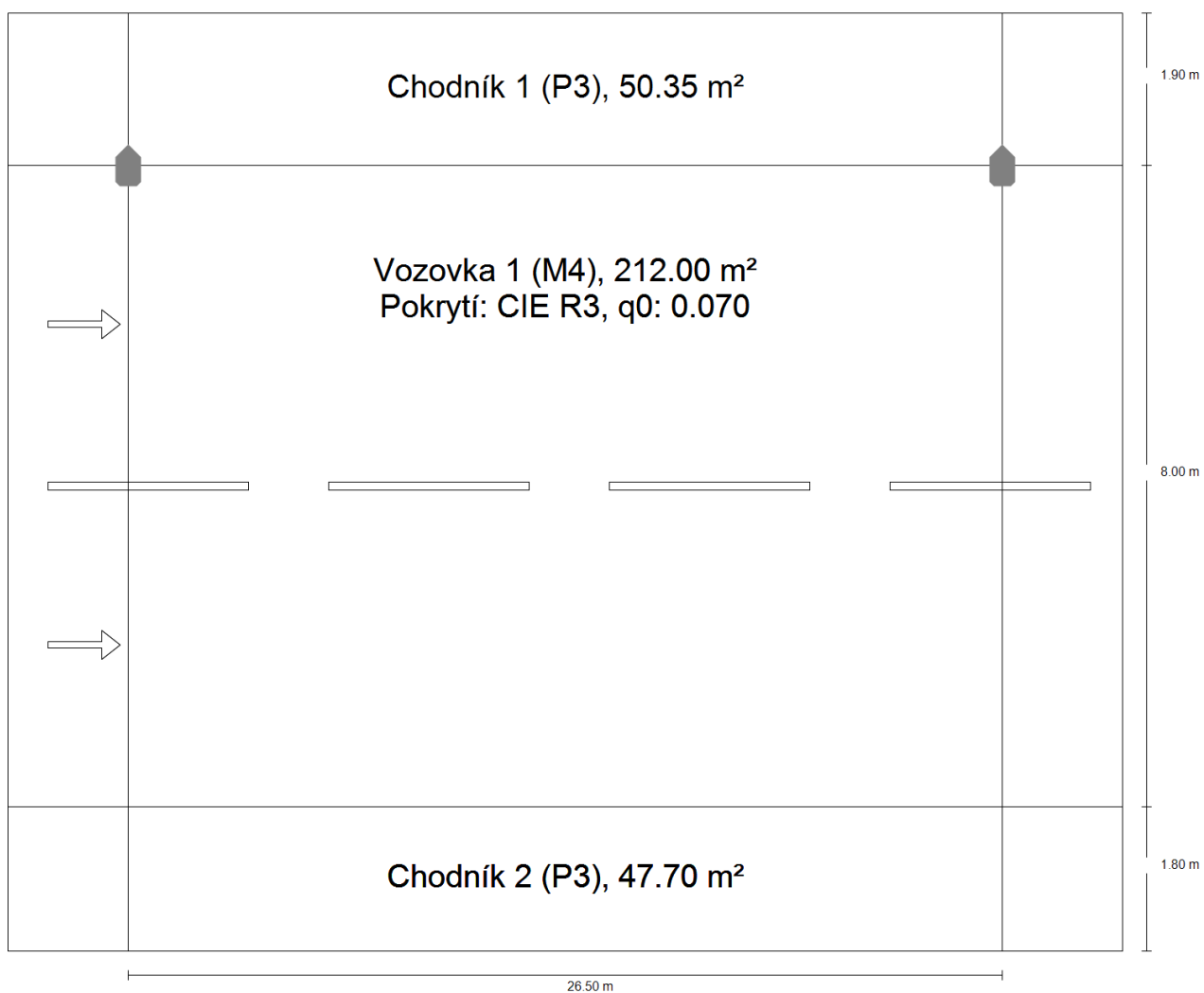
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	8.70 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.61 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.40	✓
	U_l	0.83	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.56	–	
Chodník 2 (P3)	E_m	8.13 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.32 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

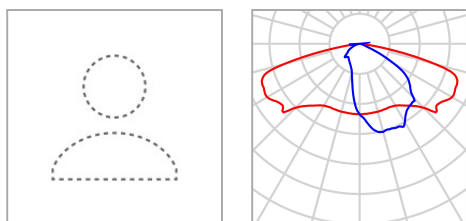
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K77	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítilno A24 - 6430lm 49W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	196.0 kWh/yr

Komunikace K78

Shrnutí (do EN 13201:2015)

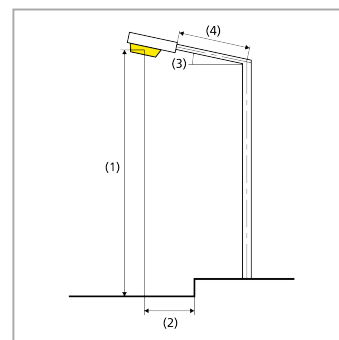
Komunikace K78

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	43.0 W
Název výrobku	Svítilno A33 - 5640lm 43W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	5640 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítilno}}$	5640 lm
		η	100.00 %

Svítilno A33 - 5640lm 43W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

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 %, 43.0 W
Spotřeba	1634.0 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 K78

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

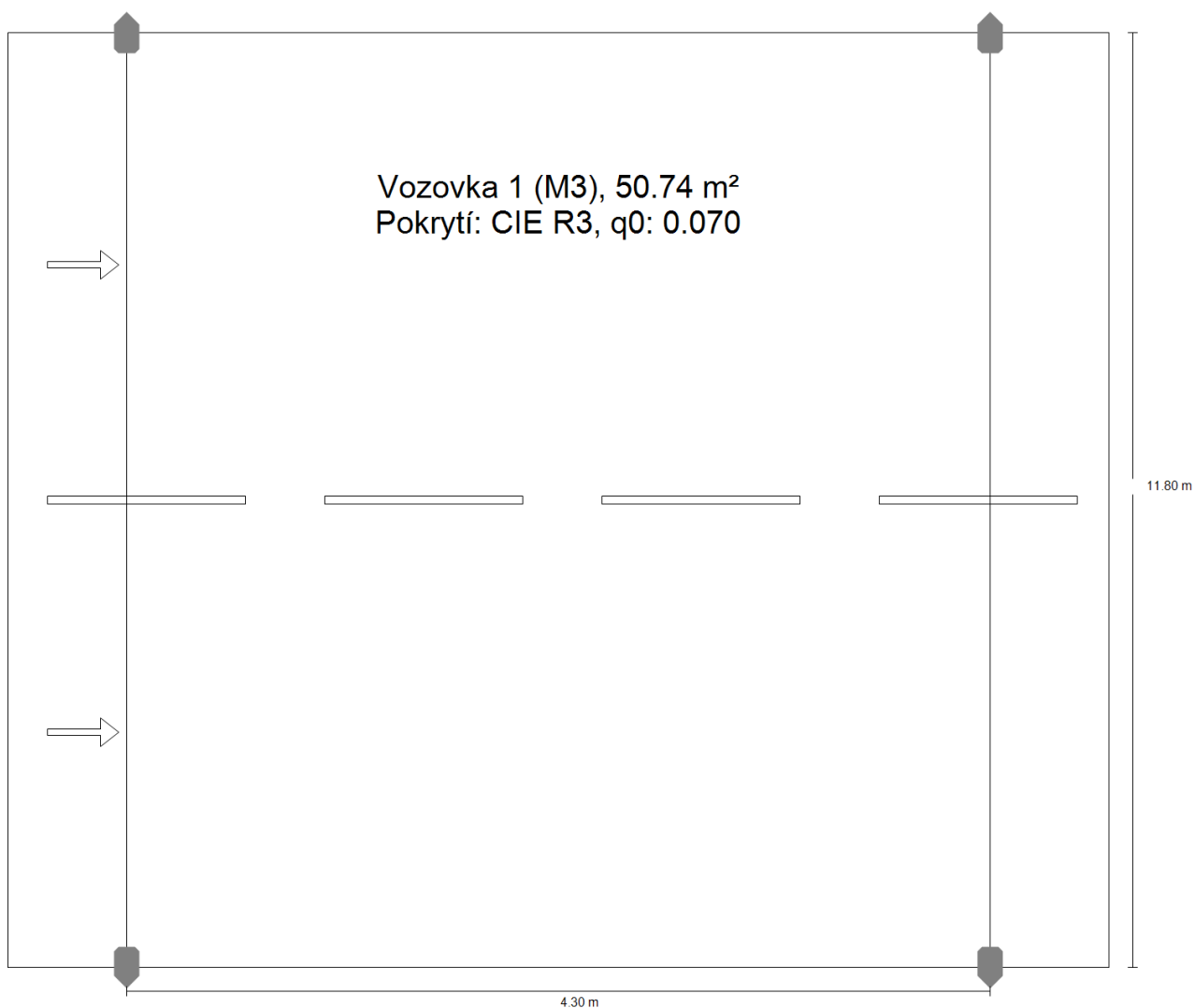
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	8.55 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.33 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.40	✓
	U_l	0.83	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.54	–	
Chodník 2 (P3)	E_m	7.60 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.79 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

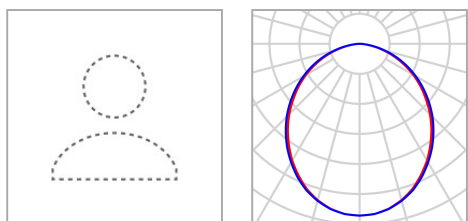
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K78	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A33 - 5640lm 43W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	172.0 kWh/yr

Komunikace K80

Shrnutí (do EN 13201:2015)

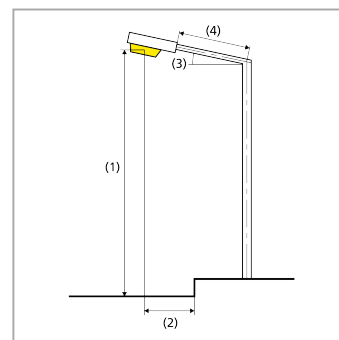
Komunikace K80

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	10.0 W
Název výrobku	Svítilno - A53 1500lm 10W IP65 2700K	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1500 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítilno}}$	1088 lm
		η	72.53 %

Svítilno - A53 1500lm 10W IP65 2700K (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	4.300 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	45.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 10.0 W
Spotřeba	4660.0 W/km
ULR / ULOR	0.12 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 338 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 290 cd/klm
	$\geq 90^\circ$: 236 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	0.90



Komunikace K80

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M3)	L_m	1.07 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.82	≥ 0.40	✓
	U_l	0.98	≥ 0.60	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.31	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K80	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svítidlo - A53 1500lm 10W IP65 2700K (oboustranně naproti)	D_e	1.6 kWh/m ² yr	80.0 kWh/yr