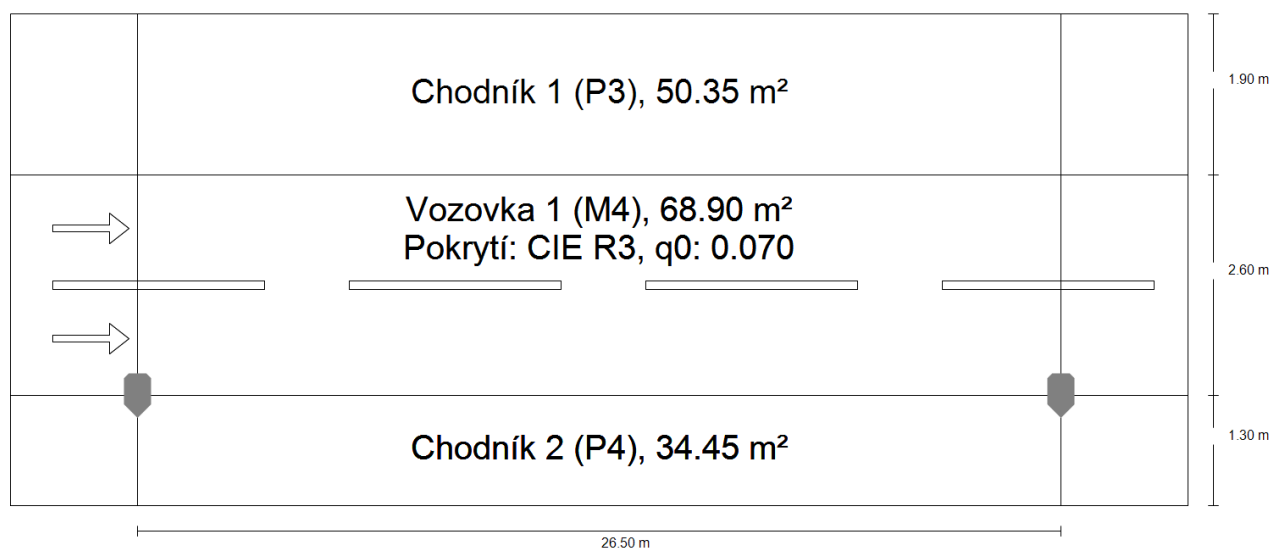
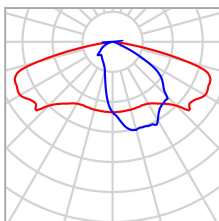
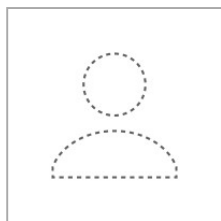


Komunikace K141 - K147

K141

Shrnutí (do EN 13201:2015)

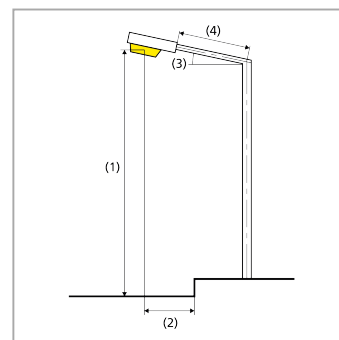
K141

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

Svítilno A19 - 4500lm 35W 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 %, 35.0 W
Spotřeba	1330.0 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



K141

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

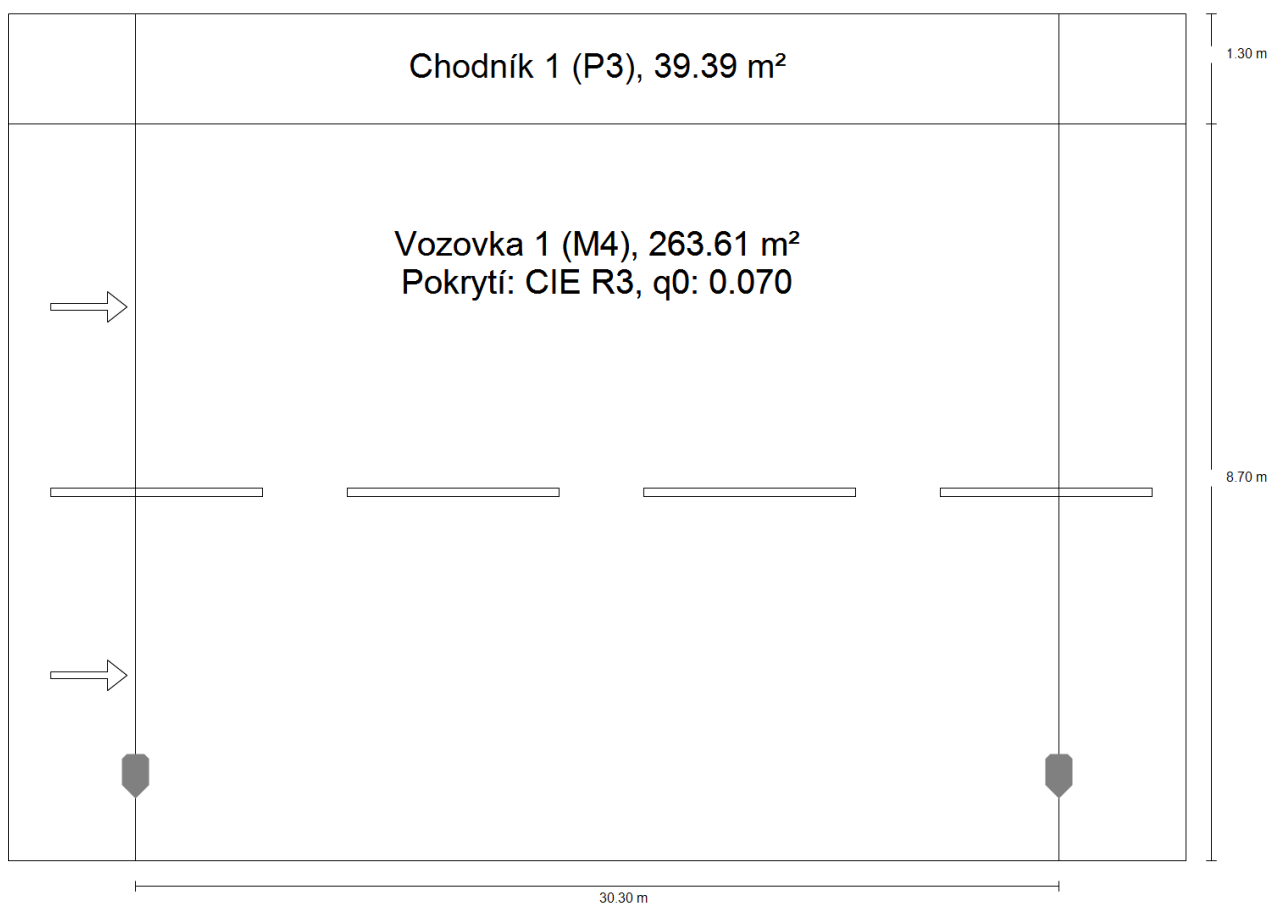
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	10.50 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	8.52 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.79 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.90	≥ 0.40	✓
	U_l	0.92	≥ 0.60	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.83	–	
Chodník 2 (P4)	E_m	7.28 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.45 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

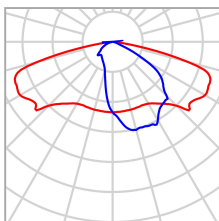
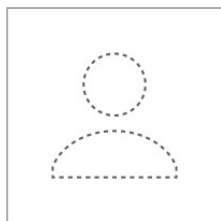
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K141	D_p	0.024 W/lx*m ²	–
Svítilno A19 - 4500lm 35W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.9 kWh/m ² yr	140.0 kWh/yr

K142

Shrnutí (do EN 13201:2015)

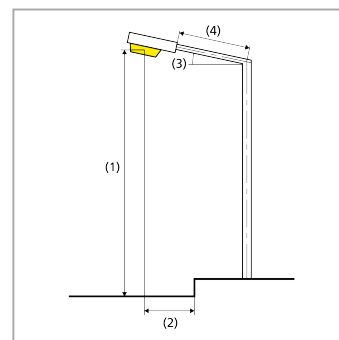
K142

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 dole)

Vzdálenost sloupů	30.300 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 %, 49.0 W
Spotřeba	1617.0 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



K142

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

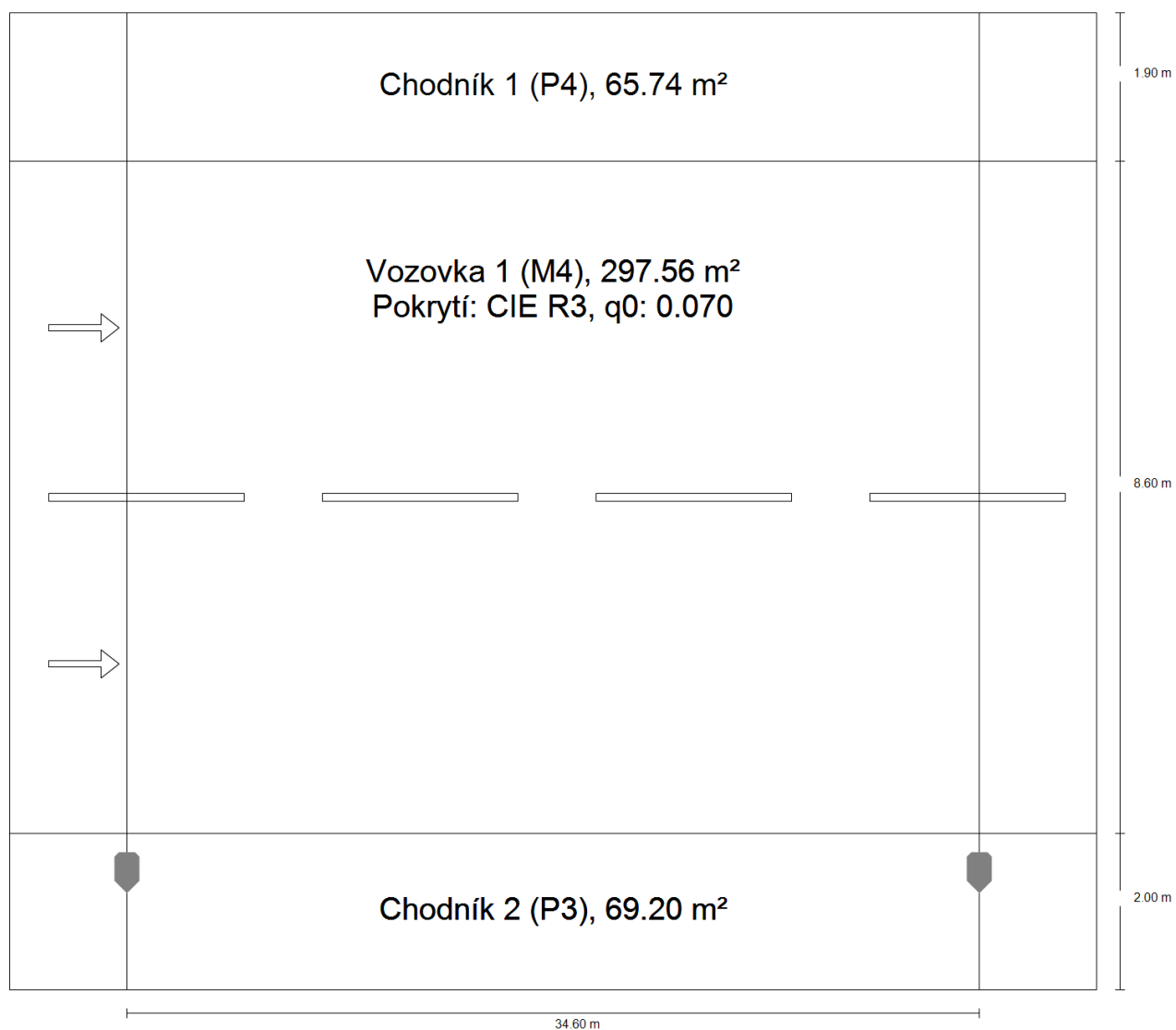
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	8.20 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.51 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	0.82	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.43	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

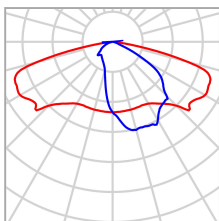
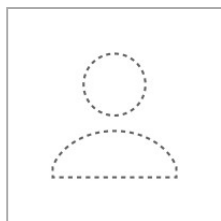
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K142	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A24 - 6430lm 49W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	196.0 kWh/yr

K143

Shrnutí (do EN 13201:2015)

K143

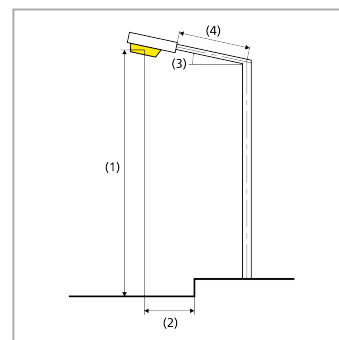
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	60.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A21 - 7720lm 60W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	7720 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	7720 lm
		η	100.00 %

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

Vzdálenost sloupů	34.600 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 %, 60.0 W
Spotřeba	1740.0 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



K143

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

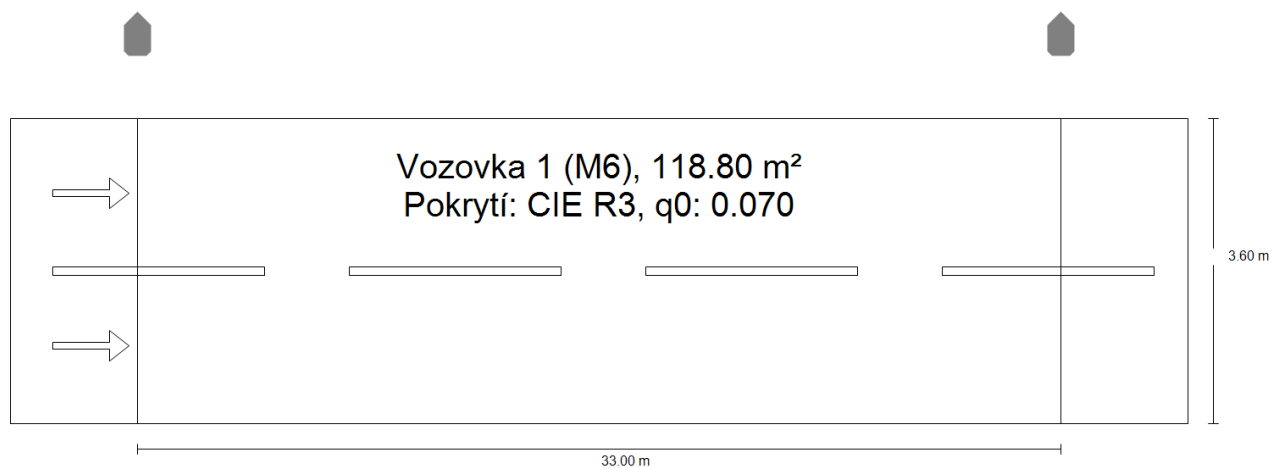
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.67 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.72 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.77 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.40	✓
	U_l	0.79	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.54	–	
Chodník 2 (P3)	E_m	9.77 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.55 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

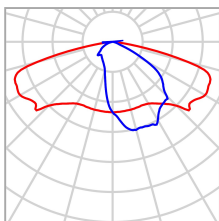
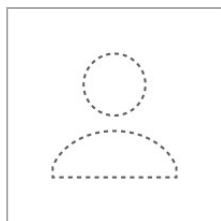
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K143	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A21 - 7720lm 60W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	240.0 kWh/yr

K144

Shrnutí (do EN 13201:2015)

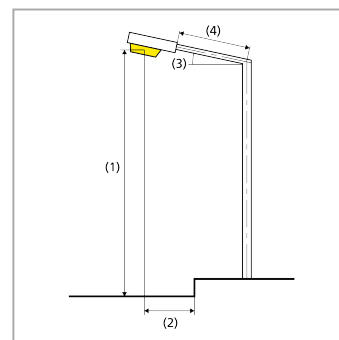
K144

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	24.0 W
Název výrobku	Svítilno A36 - 2800lm 24W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	ΦŽárovka	2800 lm
Osazení	1x LED	ΦSvítilno	2800 lm
		η	100.00 %

Svítilno A36 - 2800lm 24W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	11.000 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 %, 24.0 W
Spotřeba	720.0 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°: 535 cd/klm ≥ 80°: 179 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.5
MF	0.90



K144

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

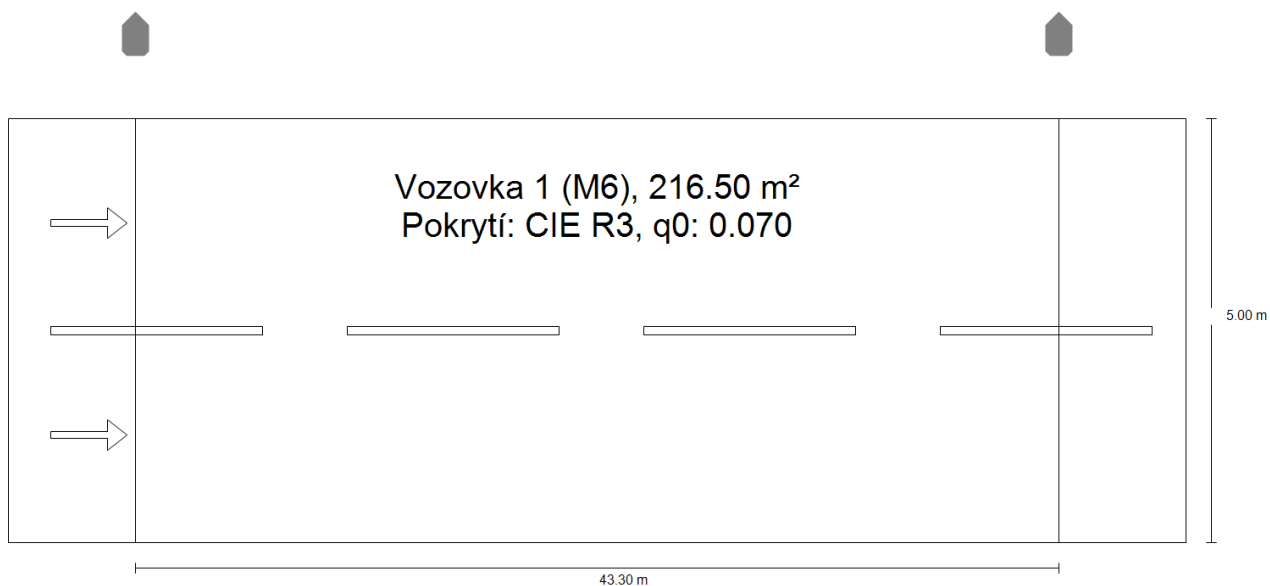
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.74	≥ 0.35	✓
	U_l	0.87	≥ 0.40	✓
	TI	5 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.82	≥ 0.30	✓

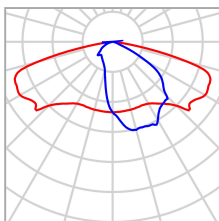
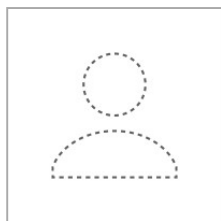
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K144	D_p	0.044 W/lx* m ²	–
Svítidlo A36 - 2800lm 24W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	96.0 kWh/yr

K145

Shrnutí (do EN 13201:2015)

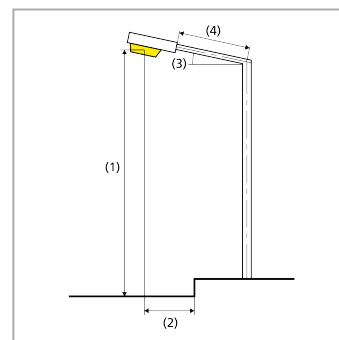
K145

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

Svítilno A17 - 3500lm 27W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	43.300 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	11.000 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 %, 27.0 W
Spotřeba	621.0 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



K145

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

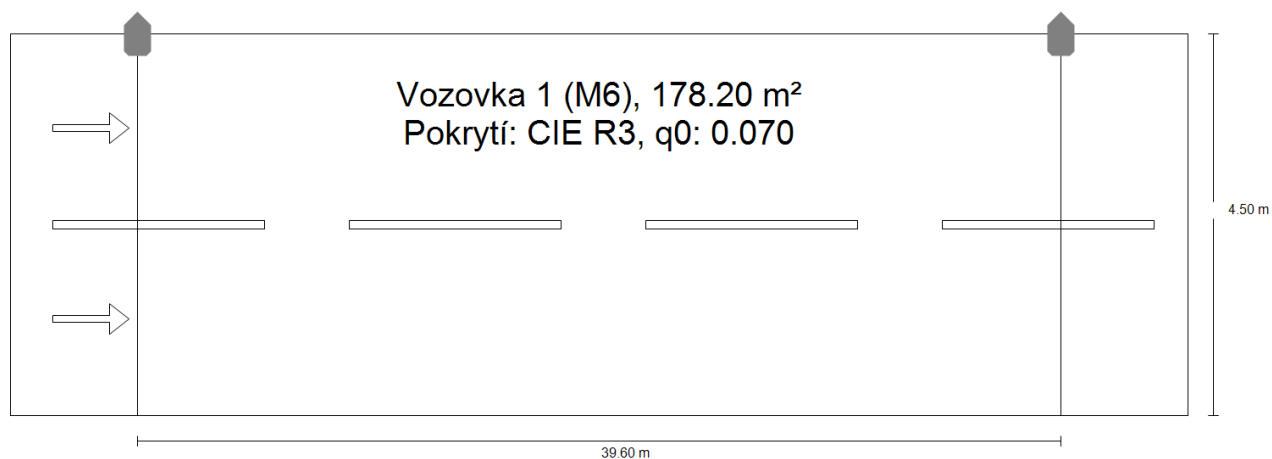
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.31 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.68	≥ 0.35	✓
	U_l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.76	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

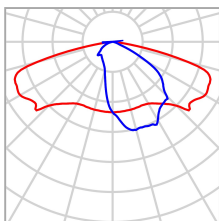
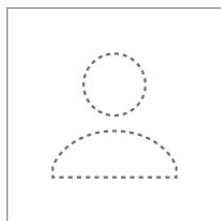
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K145	D_p	0.028 W/lx*m ²	–
Svítidlo A17 - 3500lm 27W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	108.0 kWh/yr

K146

Shrnutí (do EN 13201:2015)



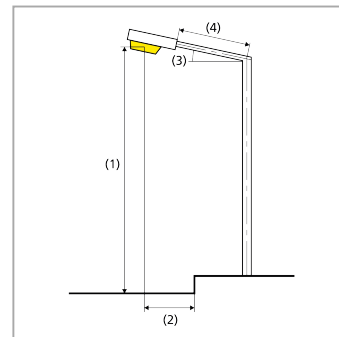
K146

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	23.0 W
Název výrobku	Svítilno A9 - 3030lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3030 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3030 lm
		η	100.00 %

Svítilno A9 - 3030lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	39.600 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 %, 23.0 W
Spotřeba	575.0 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



K146

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

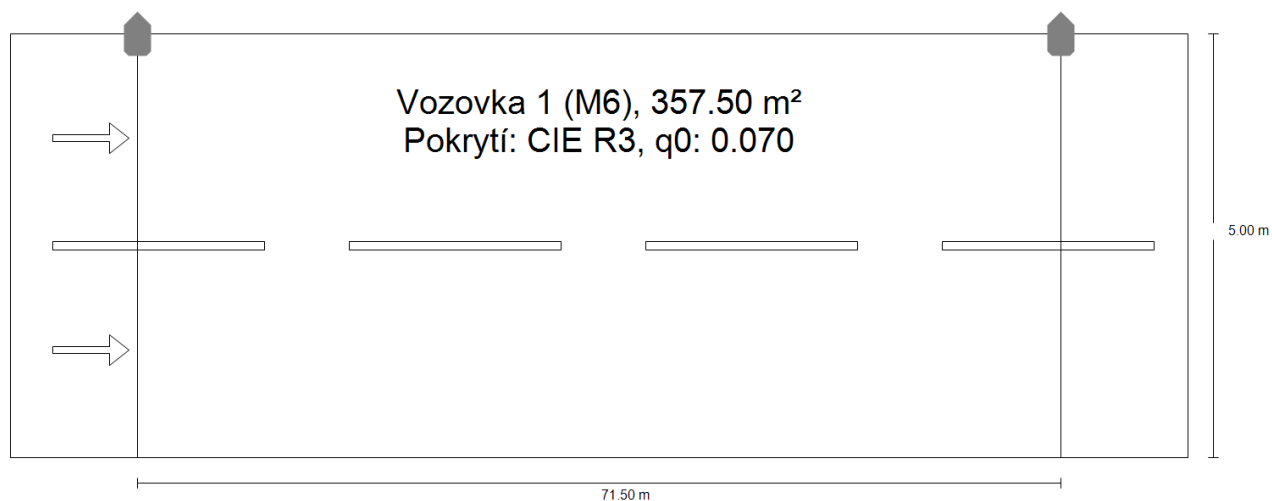
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.70	≥ 0.35	✓
	U_l	0.76	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.70	≥ 0.30	✓

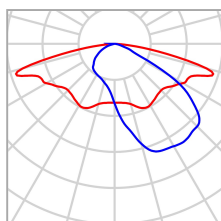
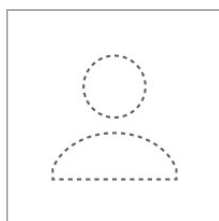
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K146	D_p	0.029 W/lx*m ²	–
Svítidlo A9 - 3030lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	92.0 kWh/yr

K147

Shrnutí (do EN 13201:2015)

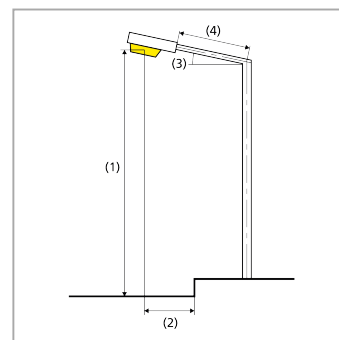
K147

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	58.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A38 - 7020lm 58W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	7020 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	7020 lm
		η	100.01 %

Svítlidlo A38 - 7020lm 58W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	71.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 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 %, 58.0 W
Spotřeba	812.0 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.	$\geq 70^\circ$: 664 cd/klm $\geq 80^\circ$: 352 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.82 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.0
MF	0.90



K147

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	0.31 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.68	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K147	D_p	0.042 W/lx*m ²	–
Svítidlo A38 - 7020lm 58W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	232.0 kWh/yr