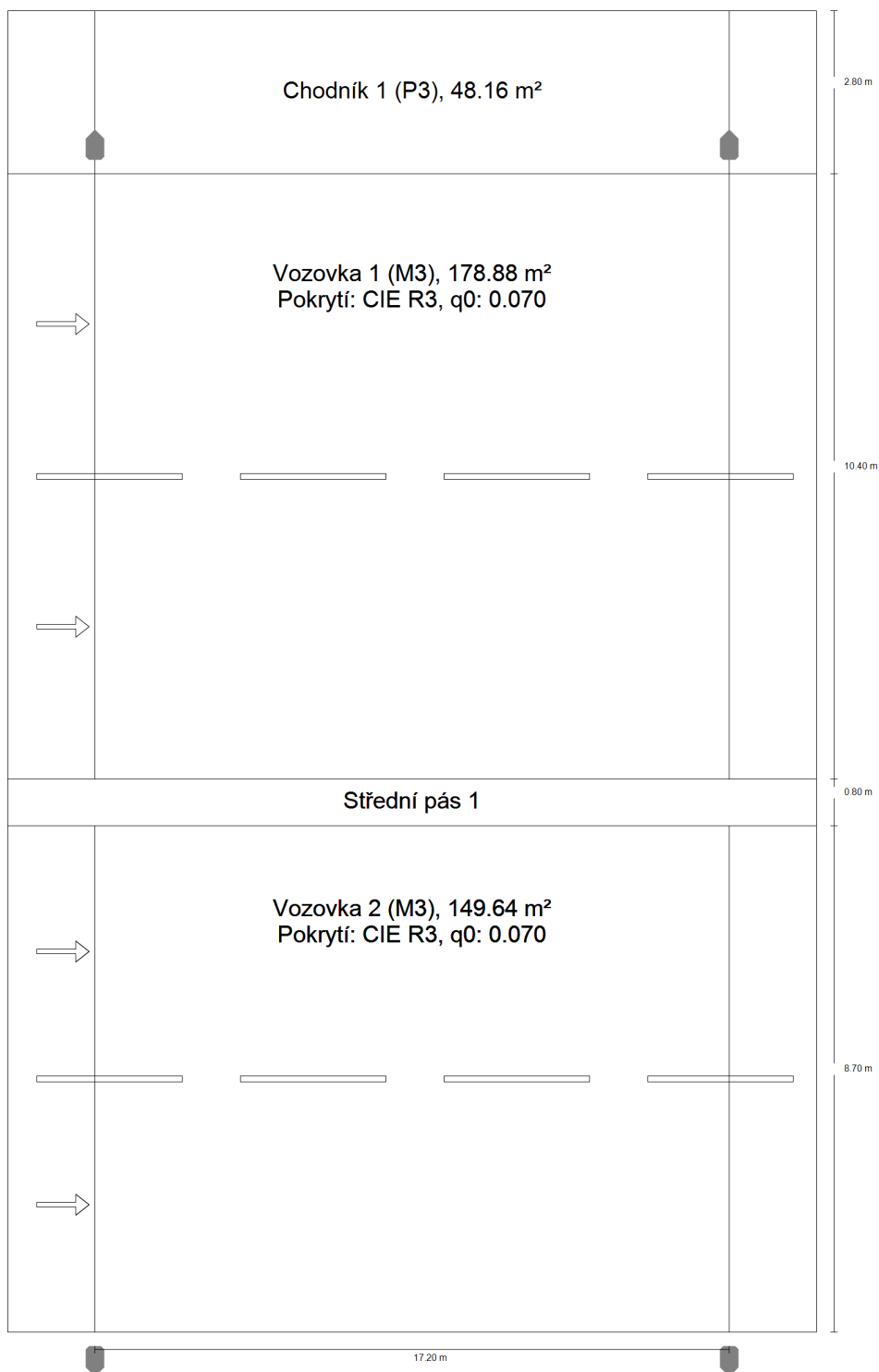




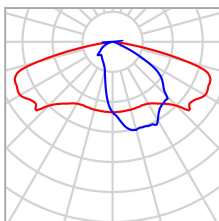
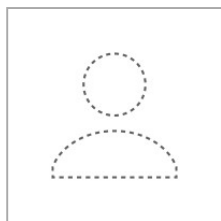
Komunikace K131 - K140

K131

Shrnutí (do EN 13201:2015)

K131

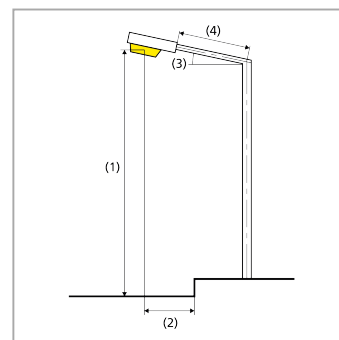
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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 (oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	17.200 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 %, 35.0 W
Spotřeba	4060.0 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



K131

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

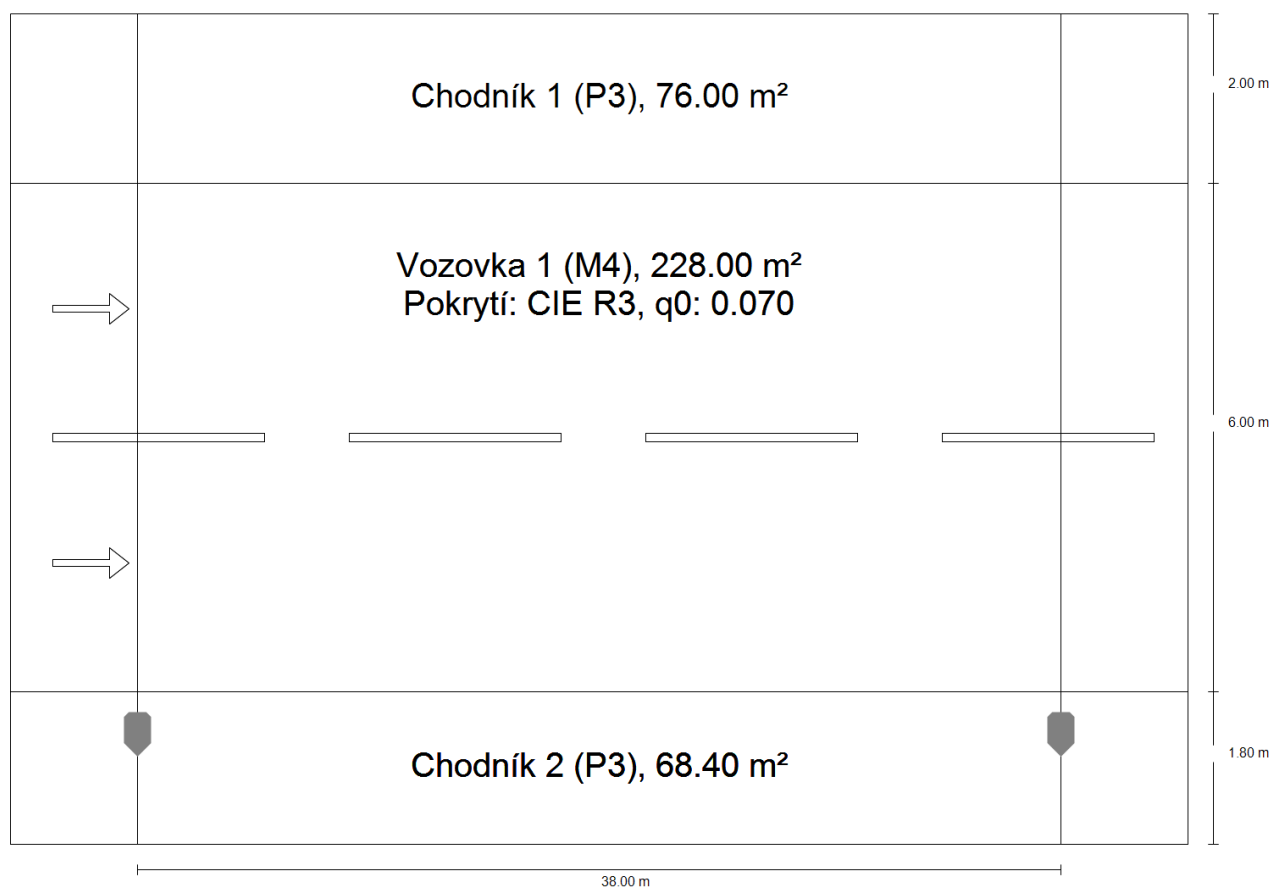
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	11.25 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	8.53 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M3)	L_m	1.04 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.67	≥ 0.40	✓
	U_l	0.93	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.55	≥ 0.30	✓
Vozovka 2 (M3)	L_m	1.07 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.68	≥ 0.40	✓
	U_l	0.94	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

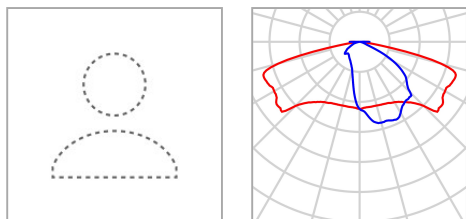
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K131	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svítidlo A19 - 4500lm 35W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (oboustranně naproti)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	280.0 kWh/yr

K132

Shrnutí (do EN 13201:2015)

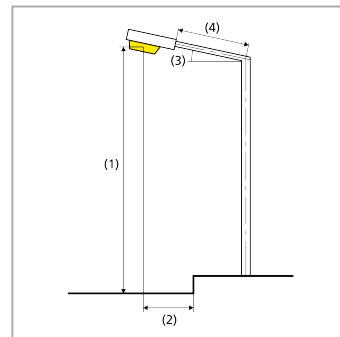
K132

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	63.0 W
Název výrobku	Svítilno A27 - 8300lm 63W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	8300 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítilno}}$	8300 lm
		η	100.00 %

Svítilno A27 - 8300lm 63W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 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 %, 63.0 W
Spotřeba	1638.0 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 $\geq 80^\circ$: 187 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



K132

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

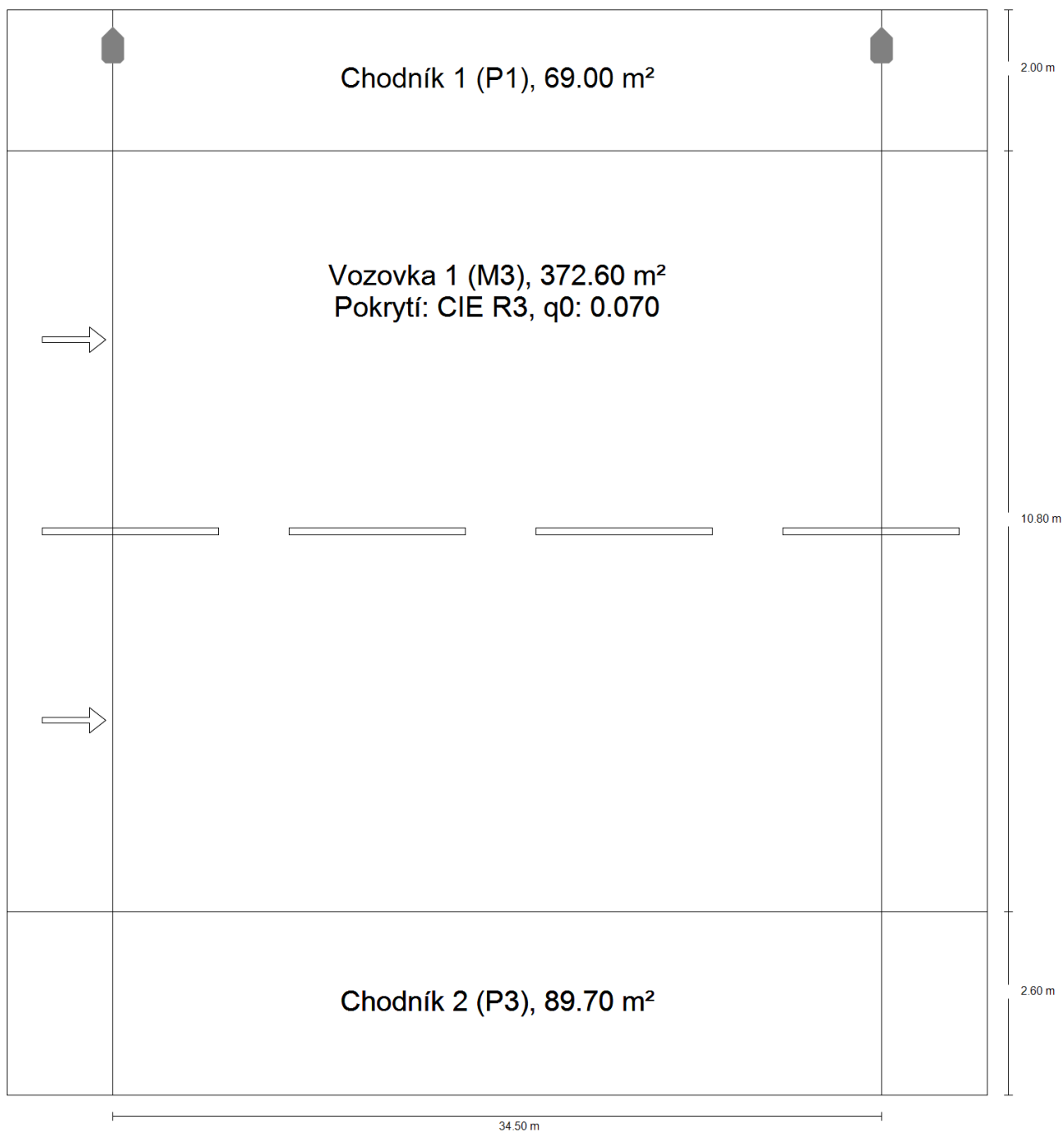
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	9.15 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.65 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓
	U_l	0.77	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.70	–	
Chodník 2 (P3)	E_m	8.05 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.83 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

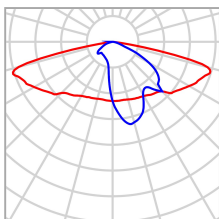
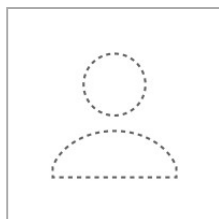
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K132	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svítilno A27 - 8300lm 63W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	252.0 kWh/yr

K133

Shrnutí (do EN 13201:2015)

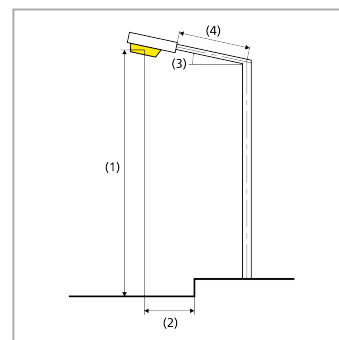
K133

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	111.0 W
Název výrobku	Svítilno A28 - 14040lm 111W IP66 2700K ASTRODIM +CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	14040 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítilno}}$	14040 lm
		η	100.00 %

Svítilno A28 - 14040lm 111W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	34.500 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 %, 111.0 W
Spotřeba	3219.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 708 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 282 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.63 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



K133

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

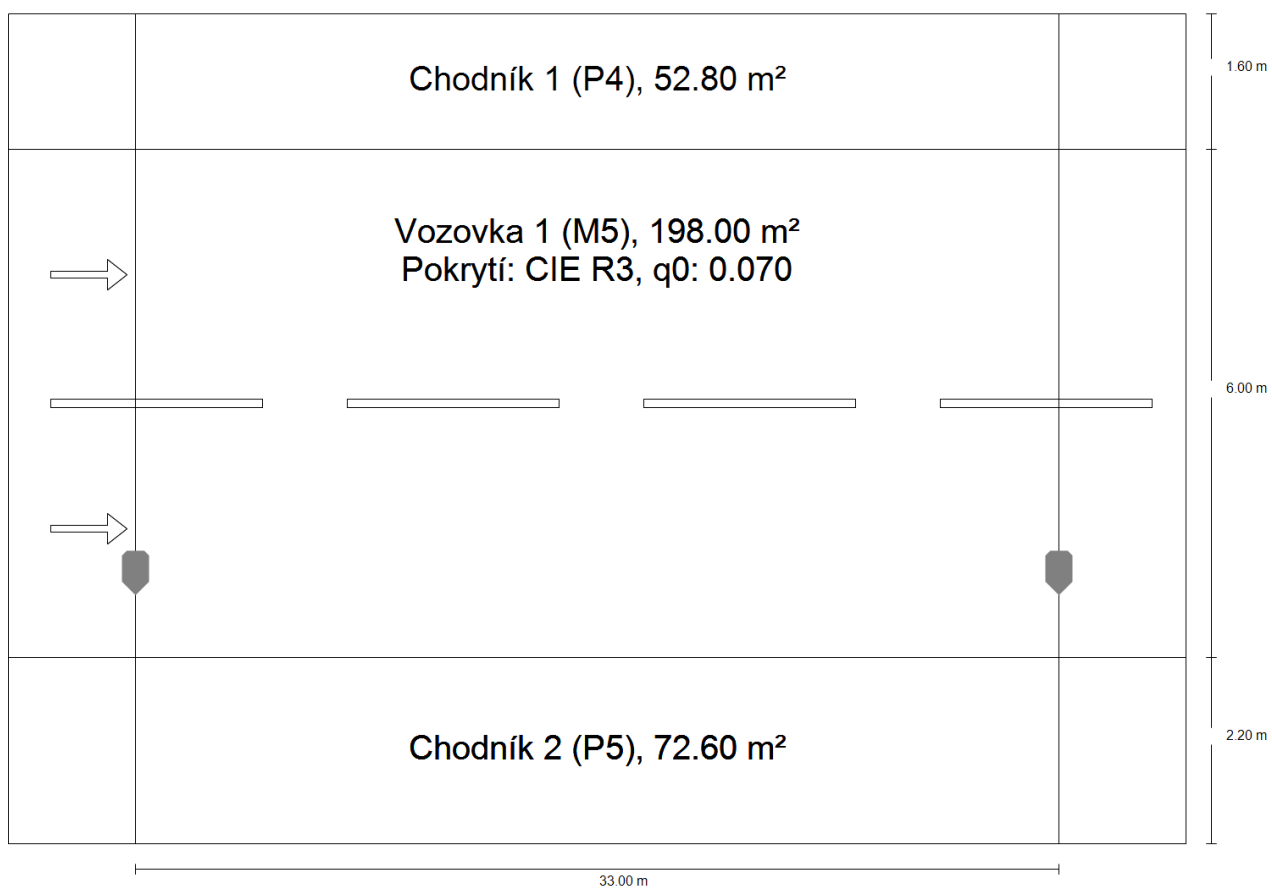
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P1)	E_m	17.20 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	11.16 lx	≥ 3.00 lx	✓
Vozovka 1 (M3)	L_m	1.09 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.44	≥ 0.40	✓
	U_l	0.82	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.60	–	
Chodník 2 (P3)	E_m	9.19 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	8.21 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

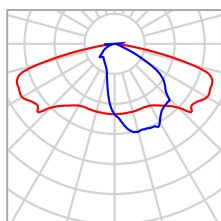
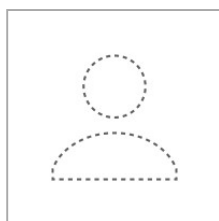
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K133	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítilno A28 - 14040lm 111W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	444.0 kWh/yr

K134

Shrnutí (do EN 13201:2015)

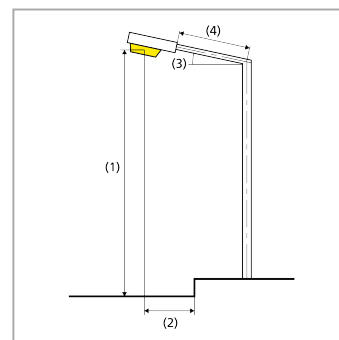
K134

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A18 - 4200lm 33W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	4200 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	4200 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A18 - 4200lm 33W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	33.000 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 %, 33.0 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



K134

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

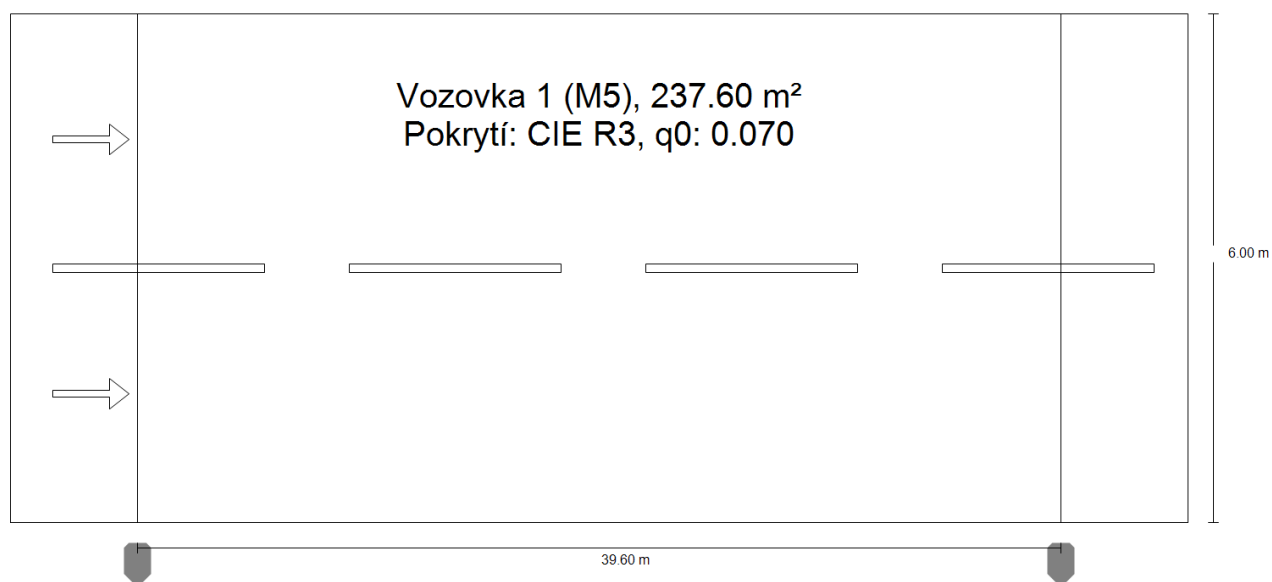
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.81 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.29 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.71	≥ 0.35	✓
	U_l	0.85	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.54	–	
Chodník 2 (P5)	E_m	3.82 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.62 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

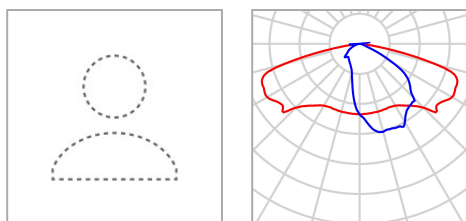
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K134	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svítilno A18 - 4200lm 33W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	132.0 kWh/yr

K135

Shrnutí (do EN 13201:2015)

K135

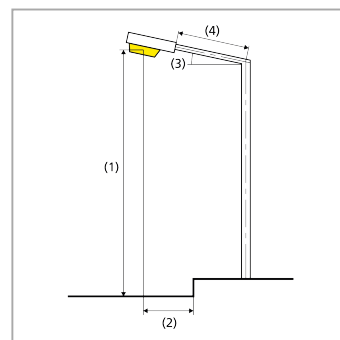
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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

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

Vzdálenost sloupů	39.600 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Spotřeba	1000.0 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.4
MF	0.90



K135

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

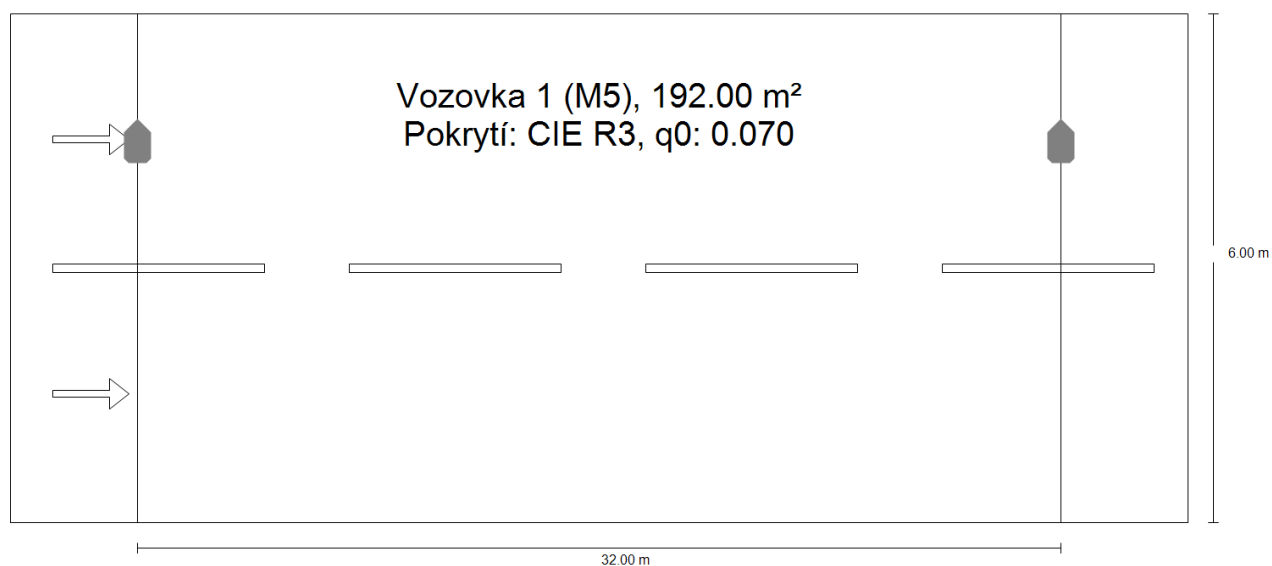
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.49	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

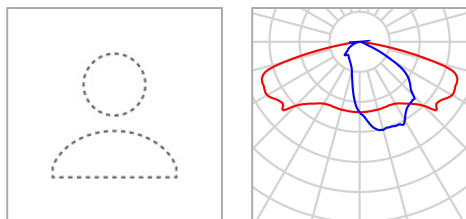
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K135	D_p	0.019 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

K136

Shrnutí (do EN 13201:2015)

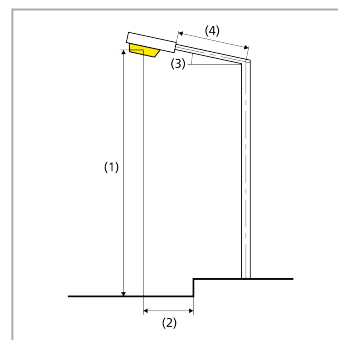
K136

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.0 W
Název výrobku	Svítidlo A18 - 4200lm 33W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	4200 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4200 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A18 - 4200lm 33W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	32.000 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 %, 33.0 W
Spotřeba	1023.0 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



K136

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

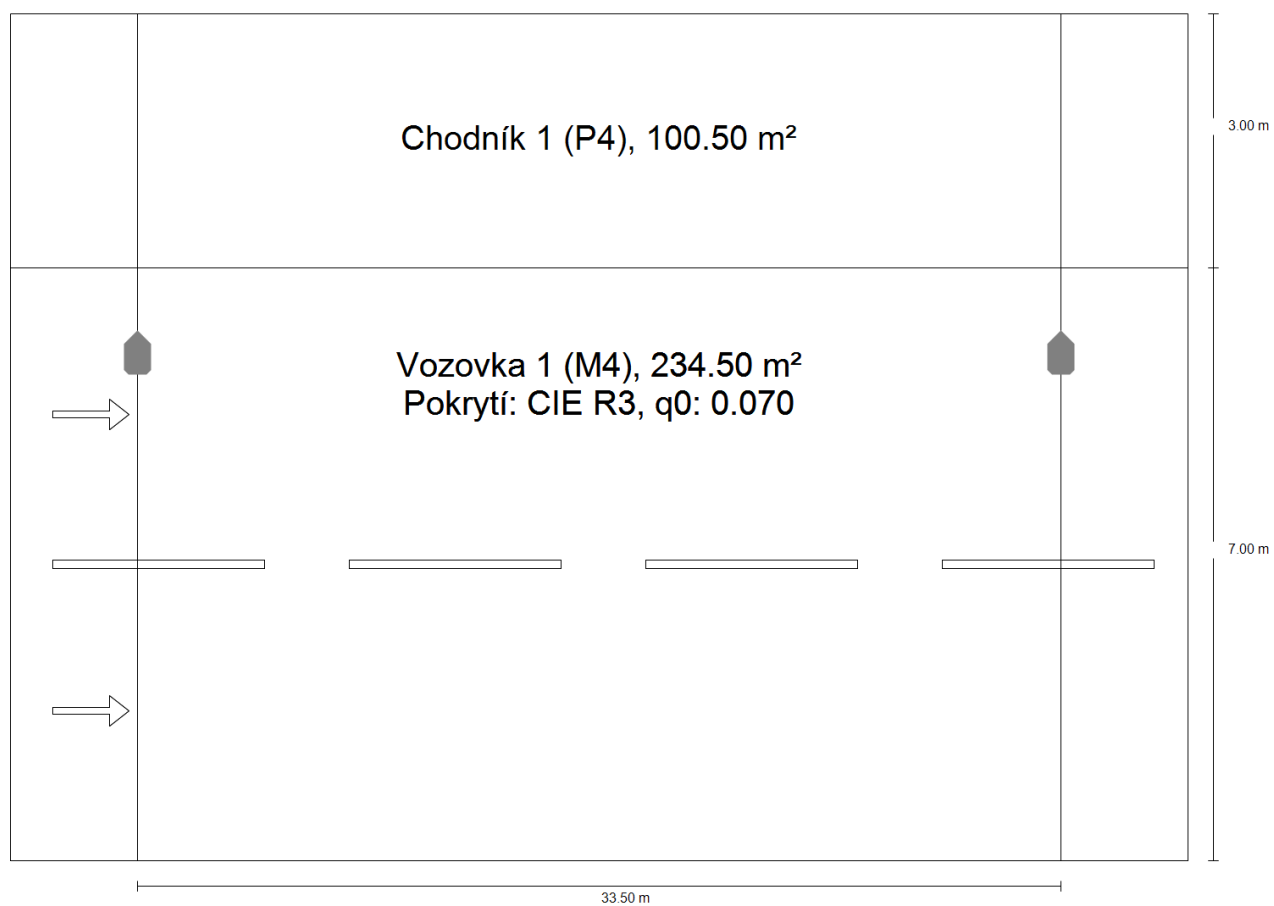
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.68	≥ 0.35	✓
	U_l	0.86	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

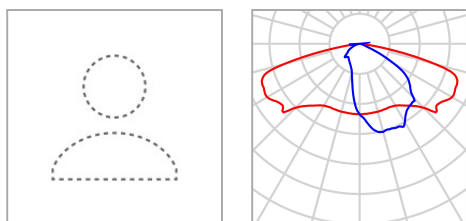
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K136	D_p	0.024 W/lx*m ²	–
Svítidlo A18 - 4200lm 33W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	132.0 kWh/yr

K137

Shrnutí (do EN 13201:2015)

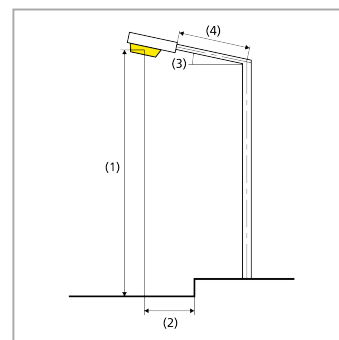
K137

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	33.500 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	1470.0 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



K137

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

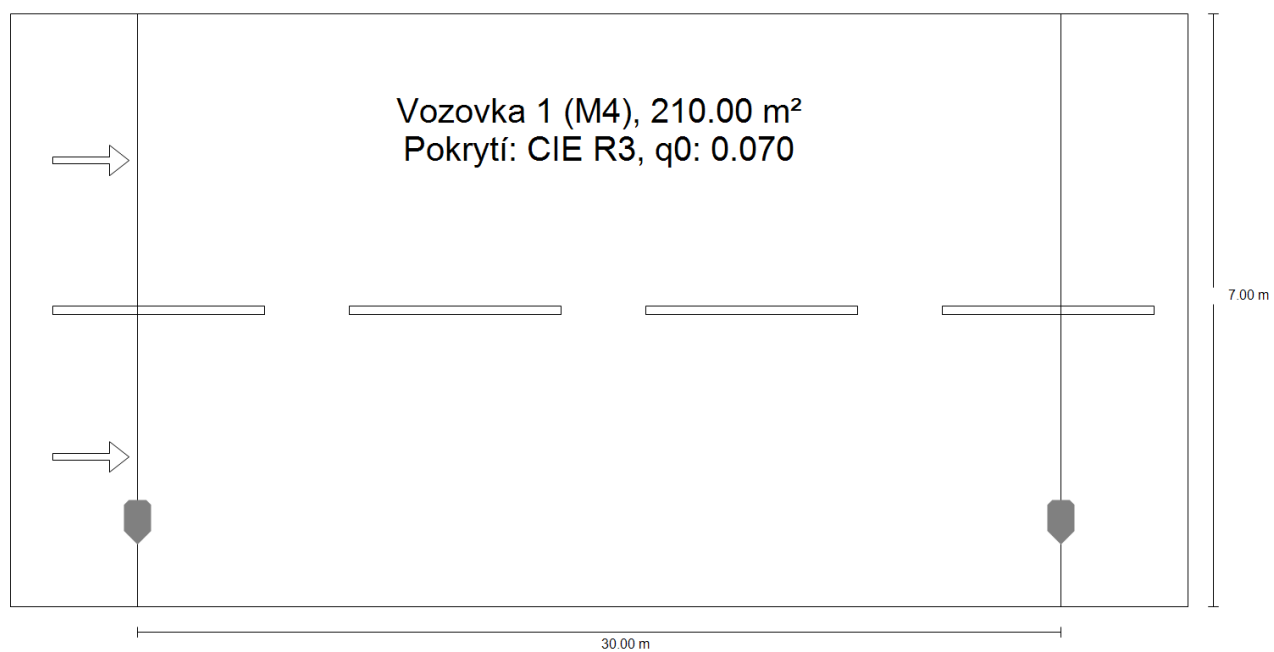
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.19 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.52 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.77 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.67	≥ 0.40	✓
	U_l	0.85	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.71	≥ 0.30	✓

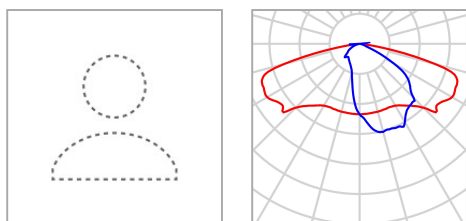
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K137	D_p	0.016 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

K138

Shrnutí (do EN 13201:2015)

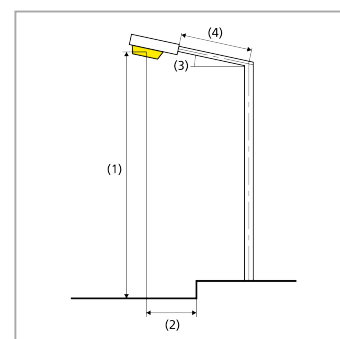
K138

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	45.0 W
Název výrobku	Svítilno A30 - 5810lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	5800 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítilno}}$	5800 lm
		η	100.00 %

Svítilno A30 - 5810lm 45W 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	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 45.0 W
Spotřeba	1485.0 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



K138

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

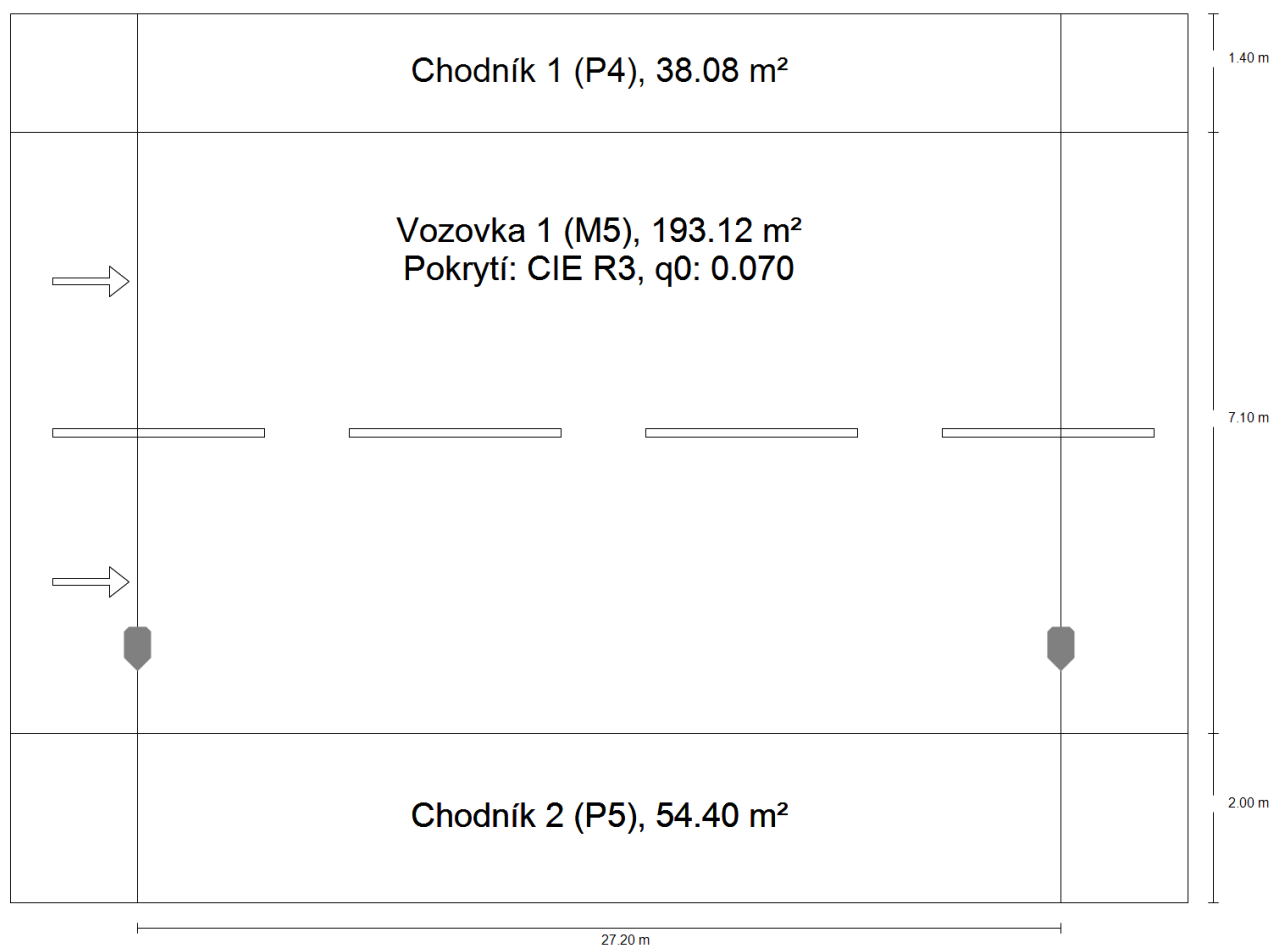
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.77 cd/m ²	$\geq 0.75 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.66	≥ 0.40	✓
	U_l	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.49	≥ 0.30	✓

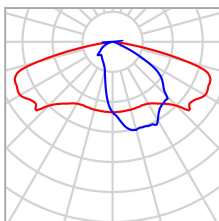
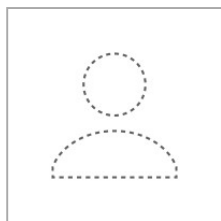
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K138	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svítidlo A30 - 5810lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.9 kWh/m ² yr	180.0 kWh/yr

K139

Shrnutí (do EN 13201:2015)

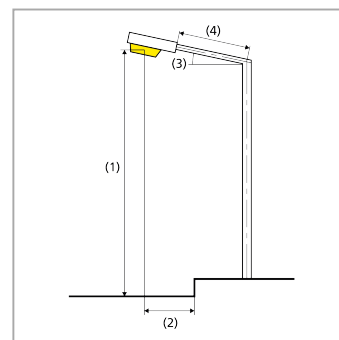
K139

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	28.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A22 - 3700lm 28W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	3700 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	3700 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A22 - 3700lm 28W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.200 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	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



K139

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

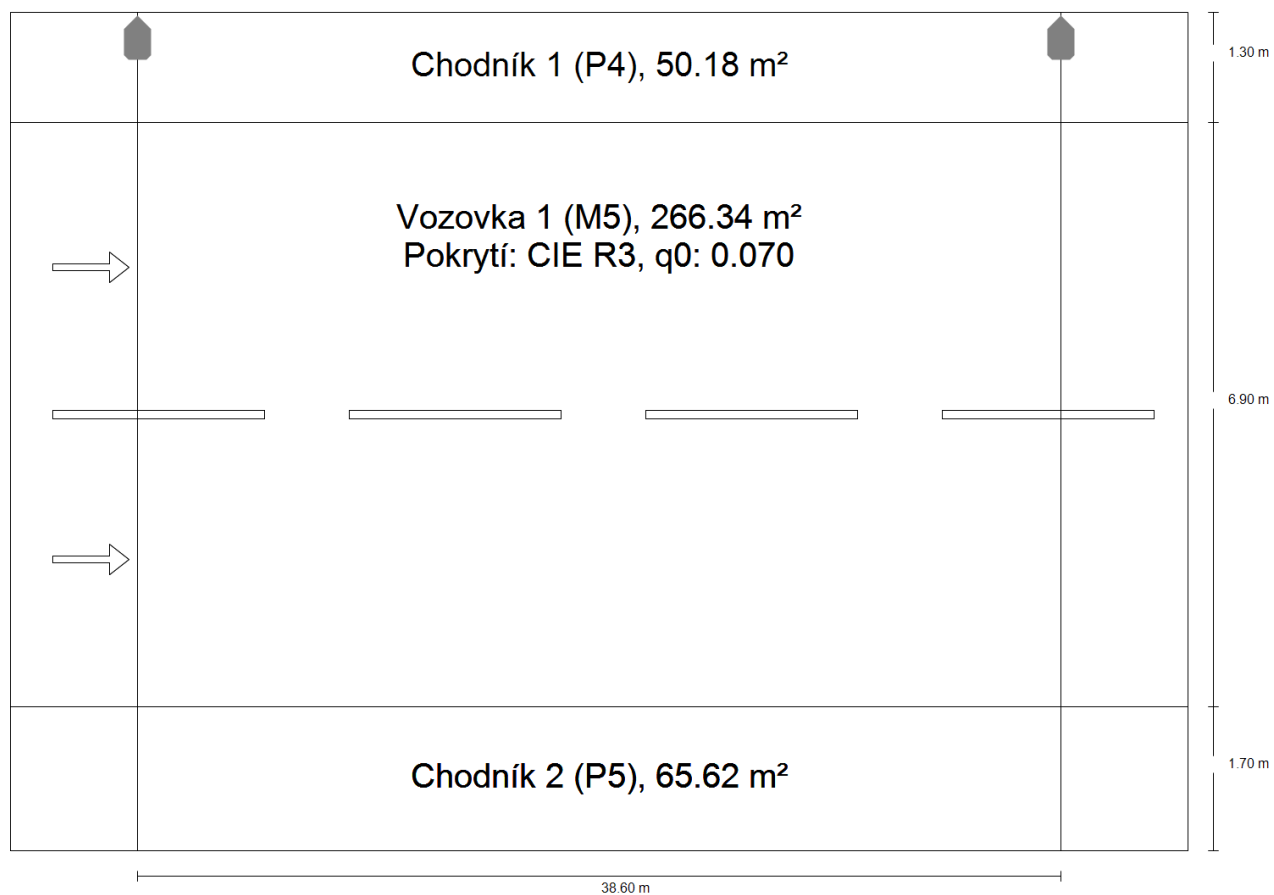
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.46 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	6.01 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.66	≥ 0.35	✓
	U_l	0.86	≥ 0.40	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.49	–	
Chodník 2 (P5)	E_m	4.17 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.20 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

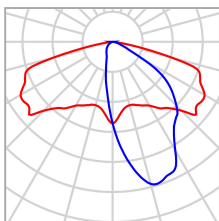
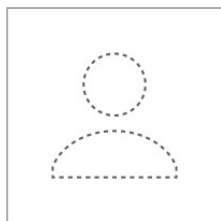
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K139	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítilno A22 - 3700lm 28W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	112.0 kWh/yr

K140

Shrnutí (do EN 13201:2015)

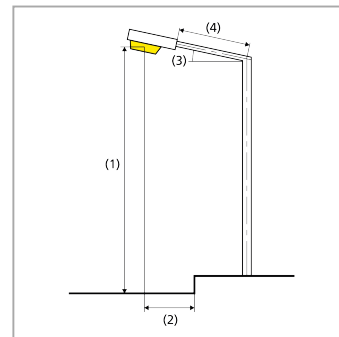
K140

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.0 W
Název výrobku	Svítilno A45 - 4500lm 42W IP66 2700K BLC	ΦŽárovka	4500 lm
Osazení	1x LED	ΦSvítilno	4500 lm
		η	100.00 %

Svítilno A45 - 4500lm 42W IP66 2700K BLC (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	38.600 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 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 %, 42.0 W
Spotřeba	1092.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 574 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 221 cd/klm
	≥ 90°: 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



K140

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	6.97 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.75 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.35	✓
	U_l	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.42	–	
Chodník 2 (P5)	E_m	4.25 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.36 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K140	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A45 - 4500lm 42W IP66 2700K BLC (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	168.0 kWh/yr