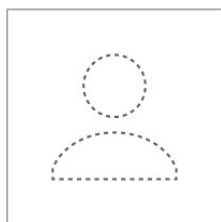


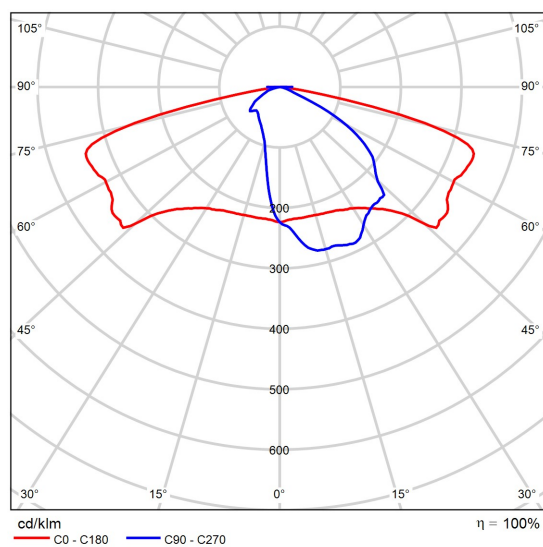
K1-K10

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A3 - 9400lm 71W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



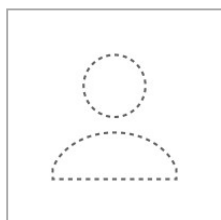
P	71.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	9400 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	9400 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	132.4 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



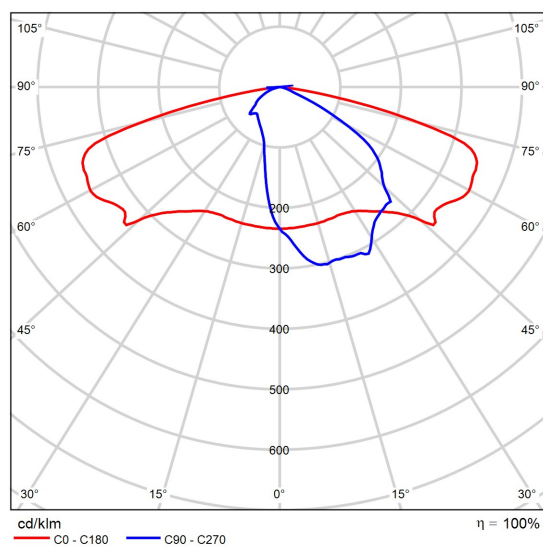
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



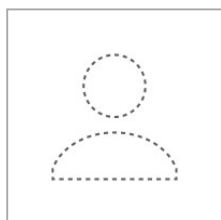
P	37.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4810 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4810 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	130.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



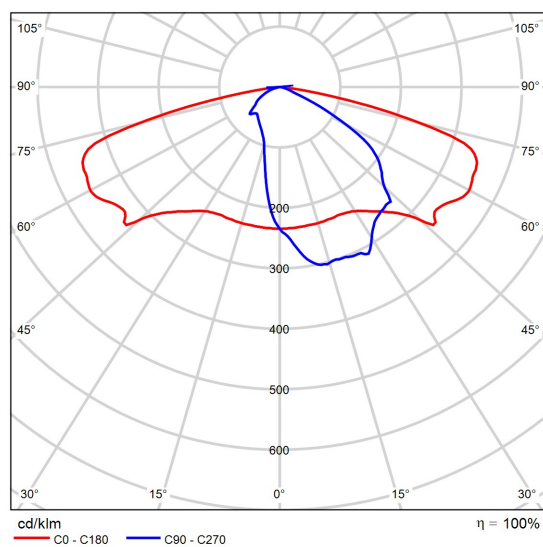
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



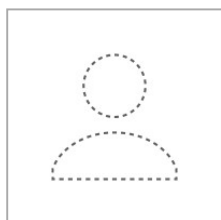
P	42.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5400 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	5400 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	128.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



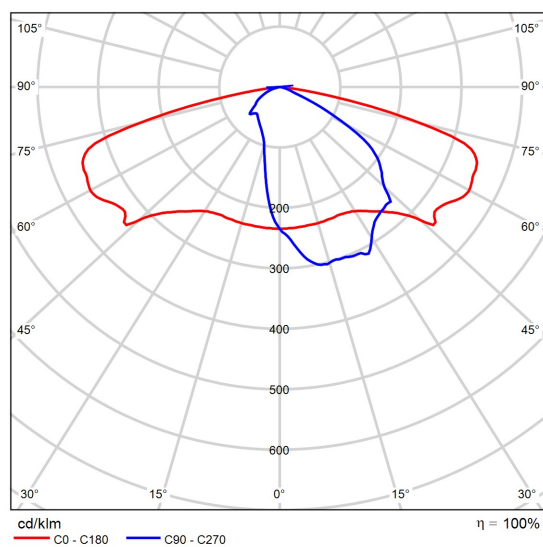
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A21 - 7720lm 60W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



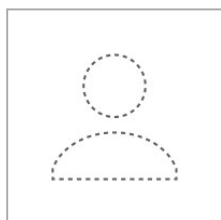
P	60.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	7720 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	7720 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	128.7 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



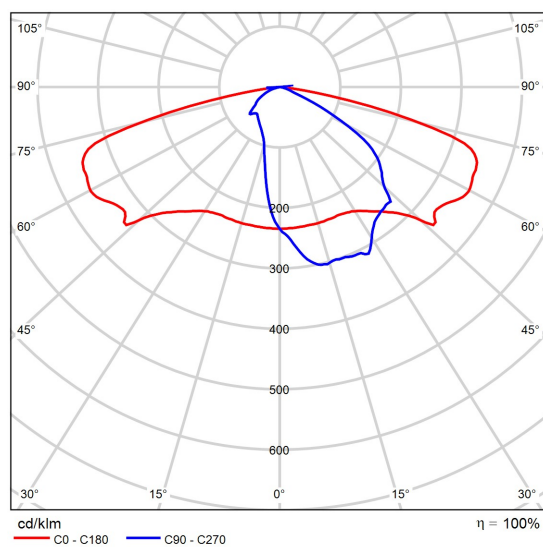
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A24 - 6430lm 49W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



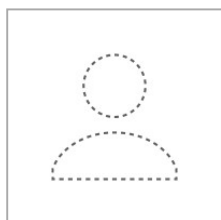
P	49.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	6430 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	6430 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	131.2 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



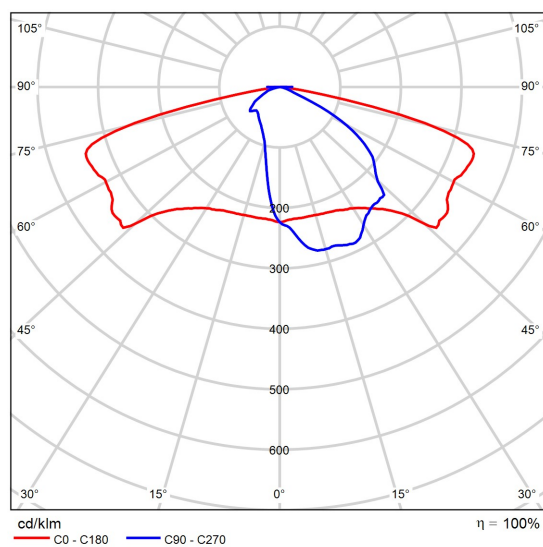
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A27 - 8300lm 63W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



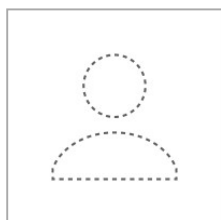
P	63.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	8300 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	8300 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	131.8 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



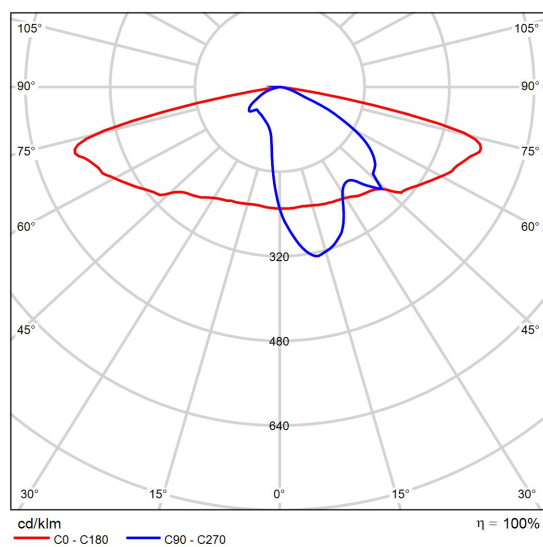
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A31 - 11920lm 96W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



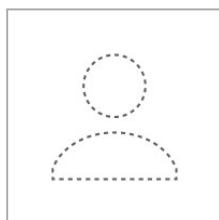
P	96.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	11920 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	11920 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	124.2 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



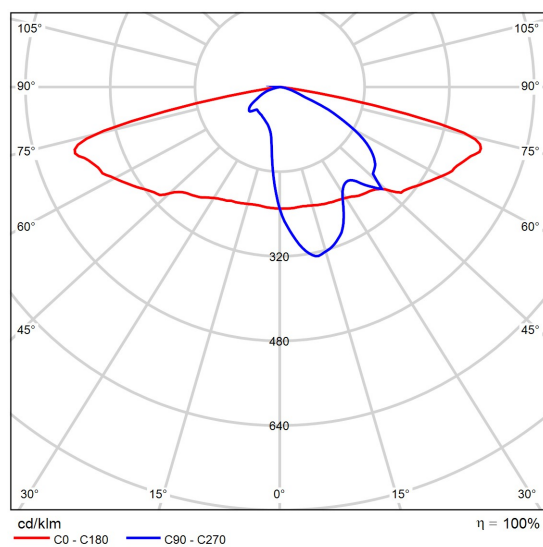
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A32 - 13000lm 102W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



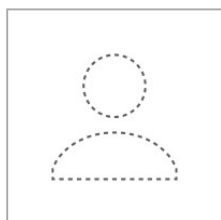
P	102.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	13000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	13000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	127.5 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



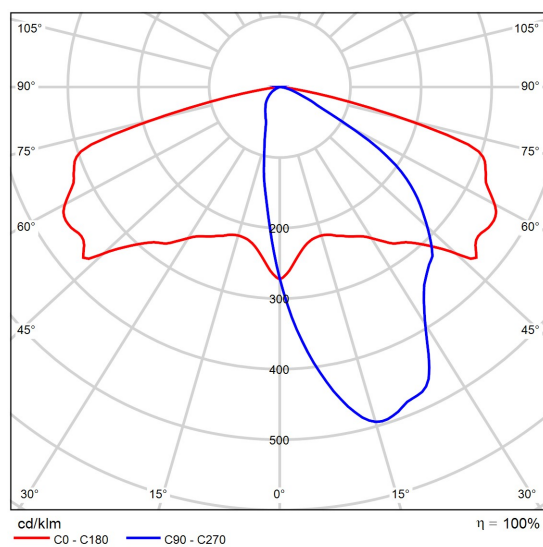
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A46 - 5000lm 47W IP66 2700K BLC



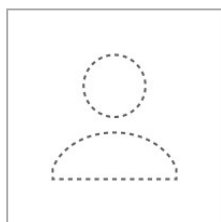
P	47.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	5000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	106.4 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



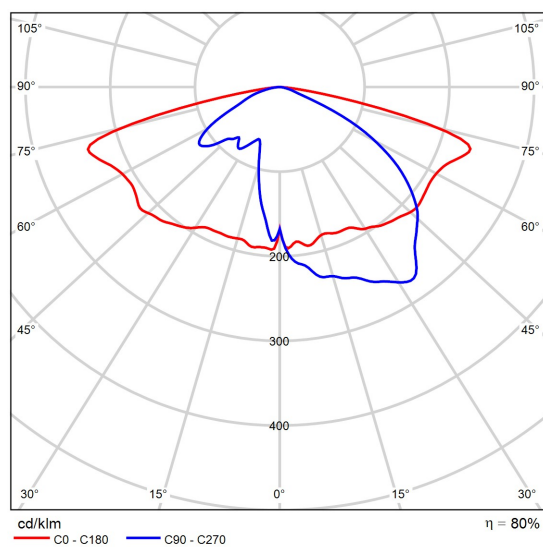
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A54 - 8000lm 50W IP65 2700K

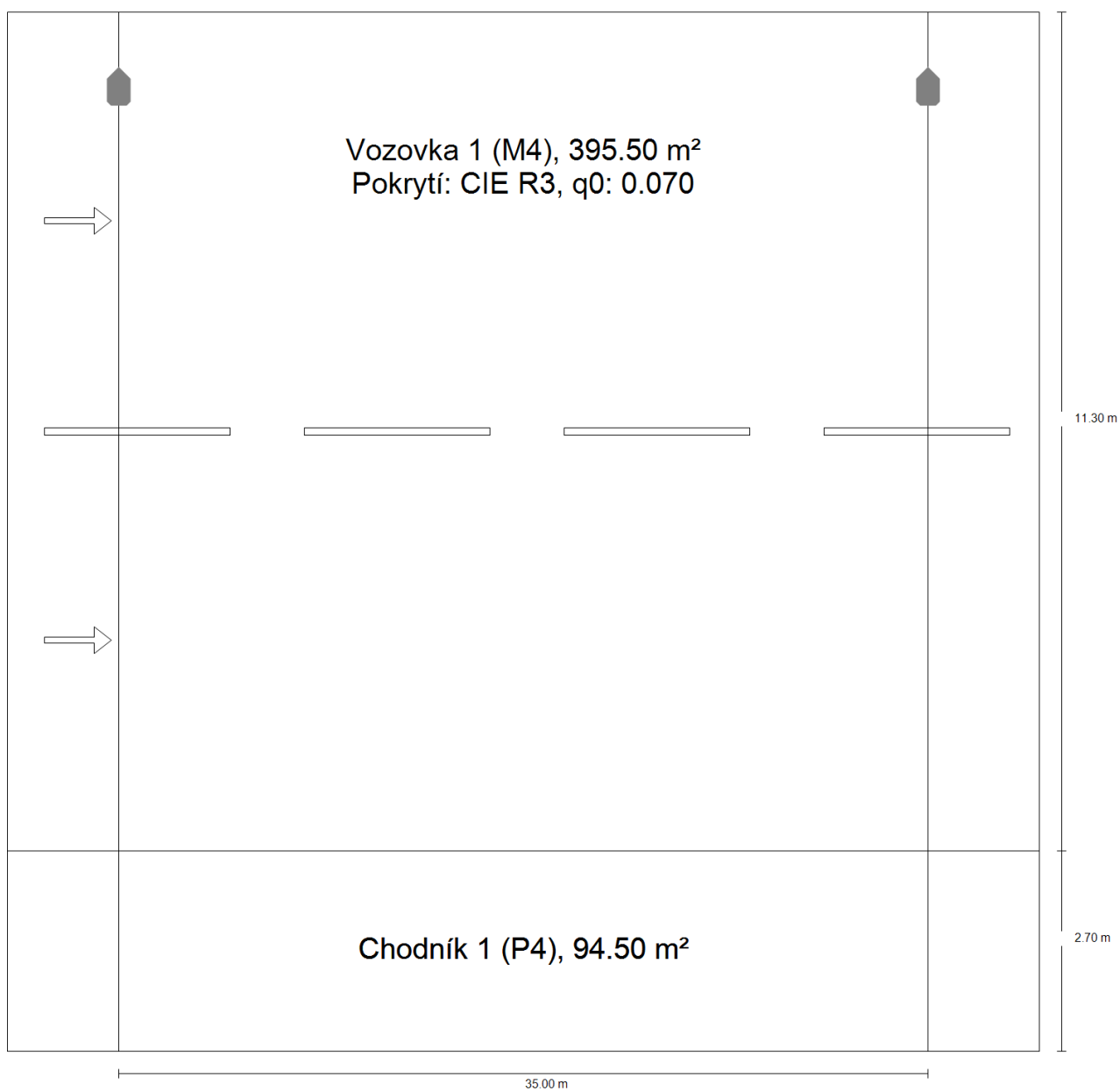


P	50.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3202 lm
η	80.04 %
Světelný výtěžek	64.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70

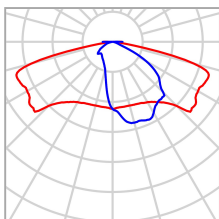
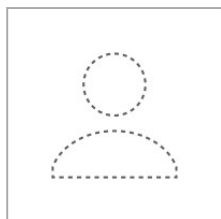


Polární LDC

Komunikace K1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

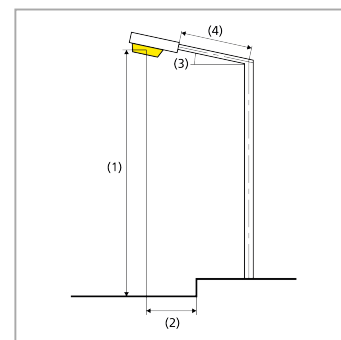
Komunikace K1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

Svítlidlo A27 - 8300lm 63W 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	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 63.0 W
Spotřeba	1827.0 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



Komunikace K1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

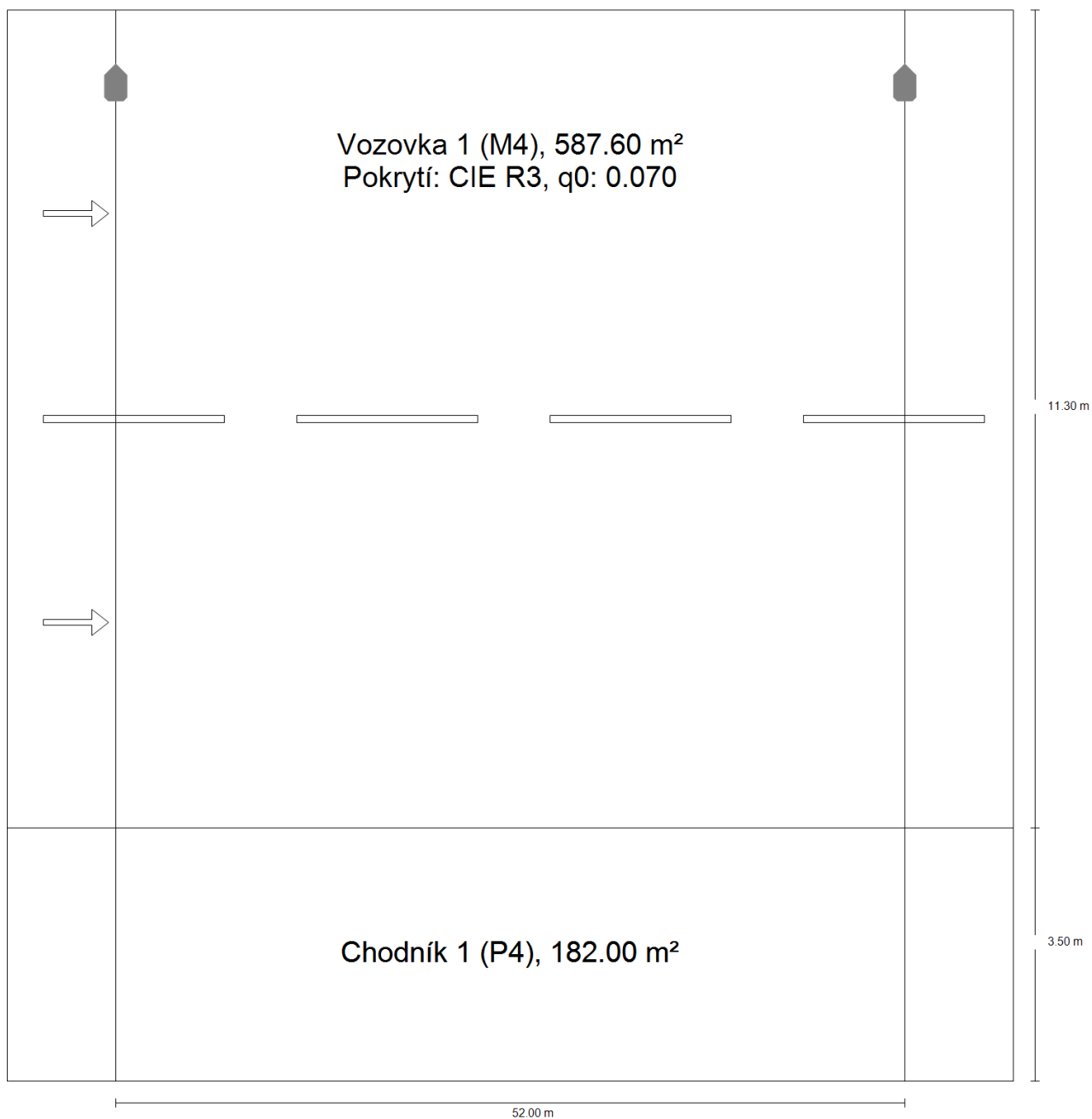
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.40	✓
	U_l	0.74	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.38	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.46 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.54 lx	≥ 1.00 lx	✓

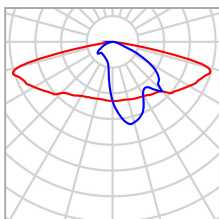
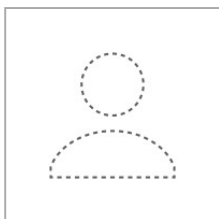
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K1	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svítidlo A27 - 8300lm 63W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	252.0 kWh/yr

Komunikace K2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

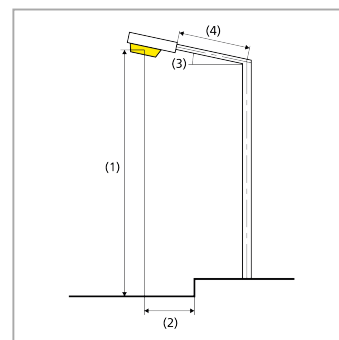
Komunikace K2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	96.0 W
Název výrobku	Svítidlo A31 - 11920lm 96W IP66 2700K ASTRODIM +CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	11920 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	11920 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A31 - 11920lm 96W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	52.000 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 %, 96.0 W
Spotřeba	1824.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 708 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 282 cd/klm
	≥ 90°: 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



Komunikace K2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

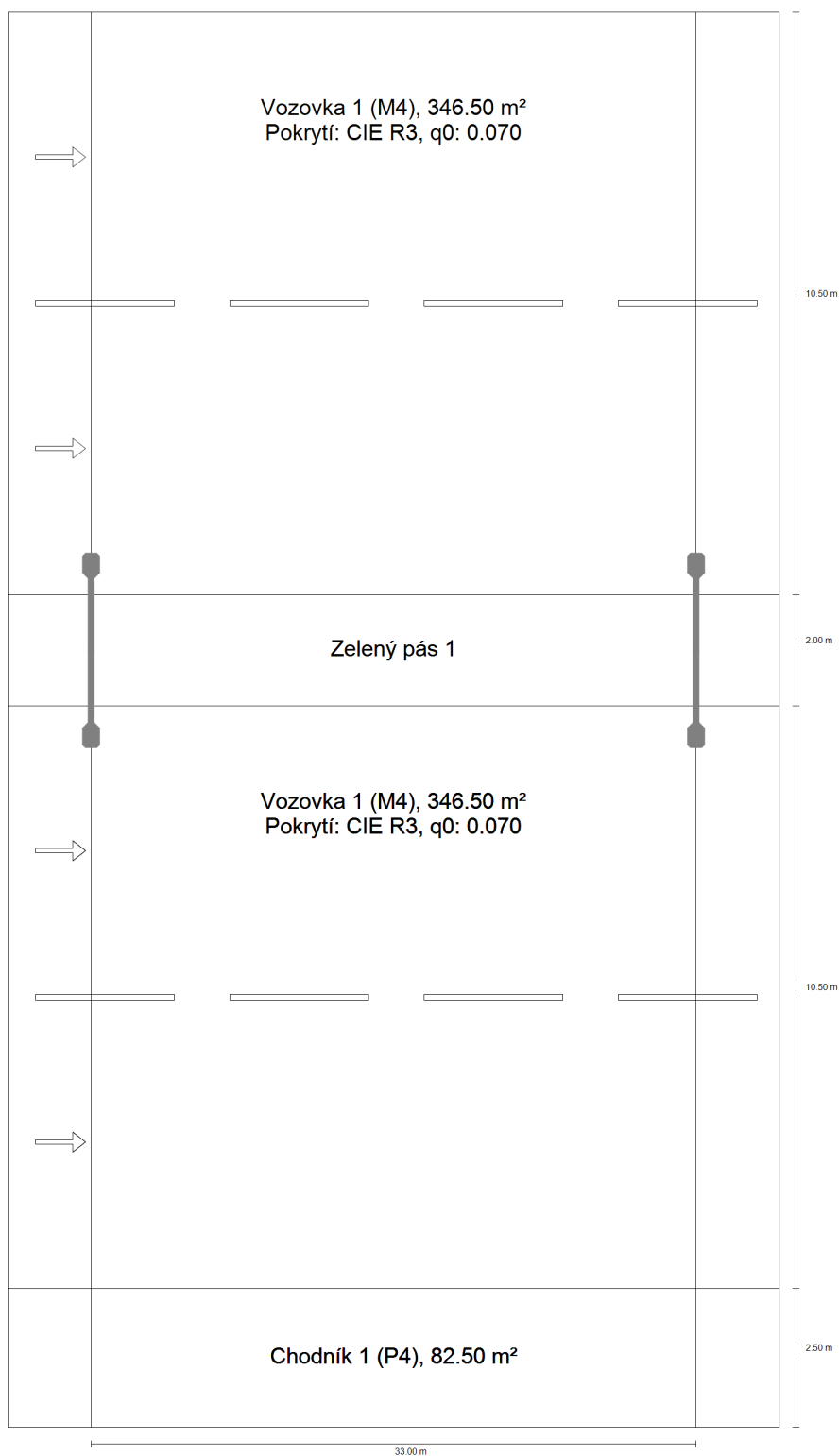
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.40	✓
	U_l	0.66	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.33	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.63 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.78 lx	≥ 1.00 lx	✓

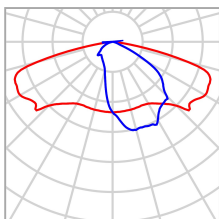
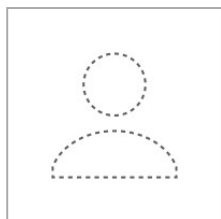
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K2	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítidlo A31 - 11920lm 96W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	384.0 kWh/yr

Komunikace K3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

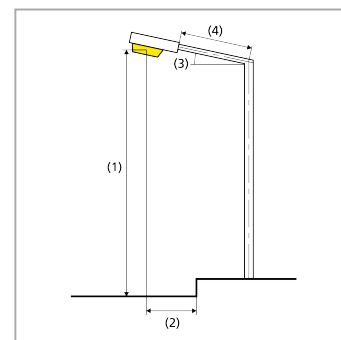
Komunikace K3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

Svítilno A24 - 6430lm 49W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole, 2 na sloup)

Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	13.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 98.0 W
Spotřeba	2940.0 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.	$\geq 70^\circ$: 544 cd/klm $\geq 80^\circ$: 273 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.92 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 K3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

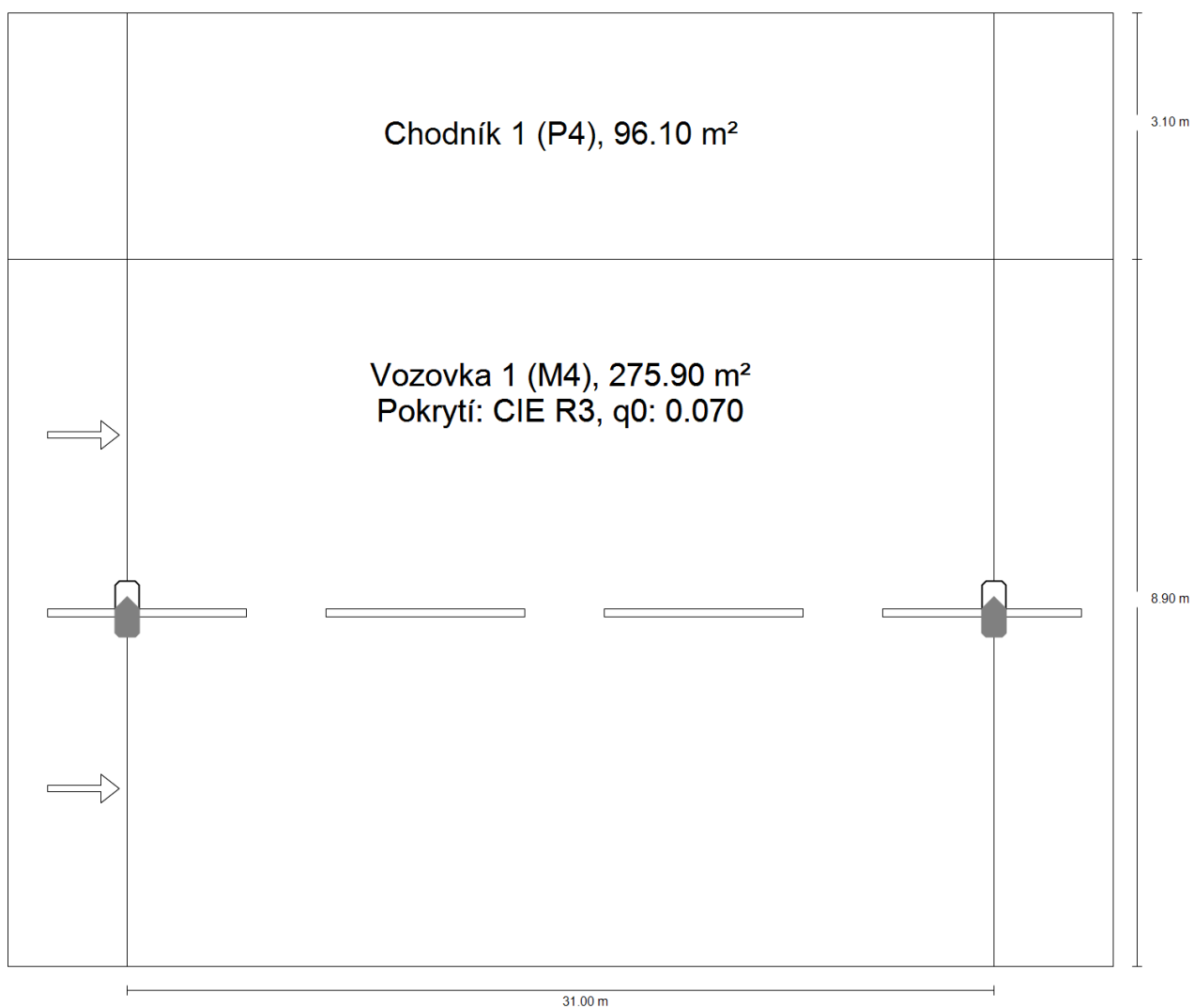
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	$\geq 0.75 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.43	≥ 0.40	✓
	U_l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.49	≥ 0.30	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	$\geq 0.75 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.43	≥ 0.40	✓
	U_l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.93	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.80 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.91 lx	$\geq 1.00 \text{ lx}$	✓

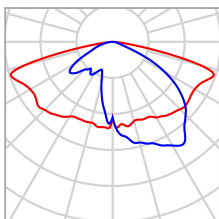
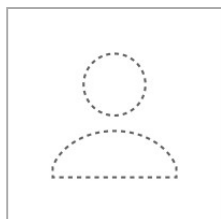
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K3	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svítidlo A24 - 6430lm 49W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	392.0 kWh/yr

Komunikace K4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

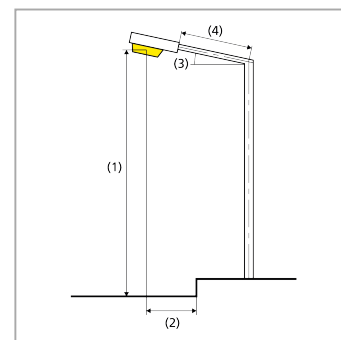
Komunikace K4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

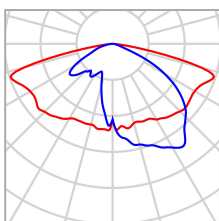
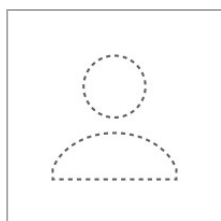
Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	50.0 W
Název výrobku	Svítilno A54 - 8000lm 50W IP65 2700K	$\Phi_{\text{žárovka}}$	4000 lm
Osazení	1x	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3202 lm
		η	80.04 %

Svítilno A54 - 8000lm 50W IP65 2700K (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	4.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Spotřeba	1600.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 417 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 261 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.11 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



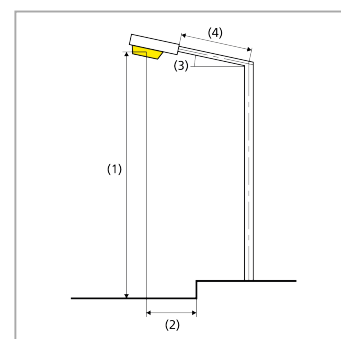
Komunikace K4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	50.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A54 - 8000lm 50W IP65 2700K	$\Phi_{\text{žárovka}}$	4000 lm
Osazení	1x	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	3202 lm
		η	80.04 %

Svítlidlo A54 - 8000lm 50W IP65 2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	4.600 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Spotřeba	1600.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 417 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 261 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.11 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 K4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

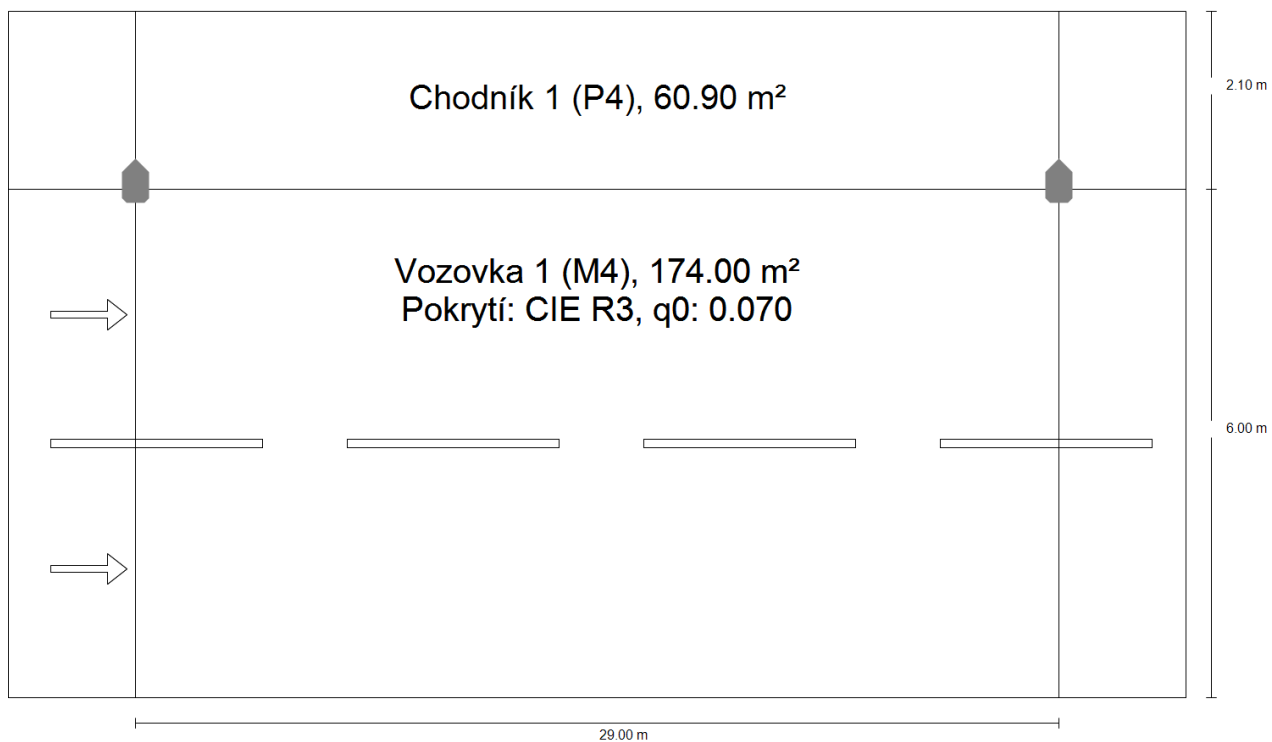
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.87 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.82 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.40	≥ 0.40	✓
	U_l	0.63	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.54	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

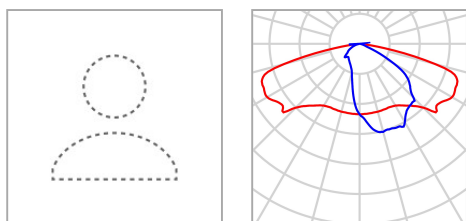
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K4	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A54 - 8000lm 50W IP65 2700K (jednostranně nahoru)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	200.0 kWh/yr
Svítilno A54 - 8000lm 50W IP65 2700K (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	200.0 kWh/yr

Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikaletým rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

Komunikace K5

Shrnutí (do EN 13201:2015)

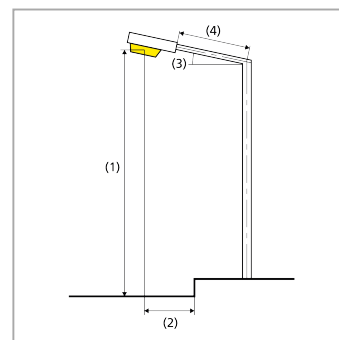
Komunikace K5

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	5400 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	5400 lm
		η	100.00 %

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

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.100 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 42.0 W
Spotřeba	1428.0 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 K5

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

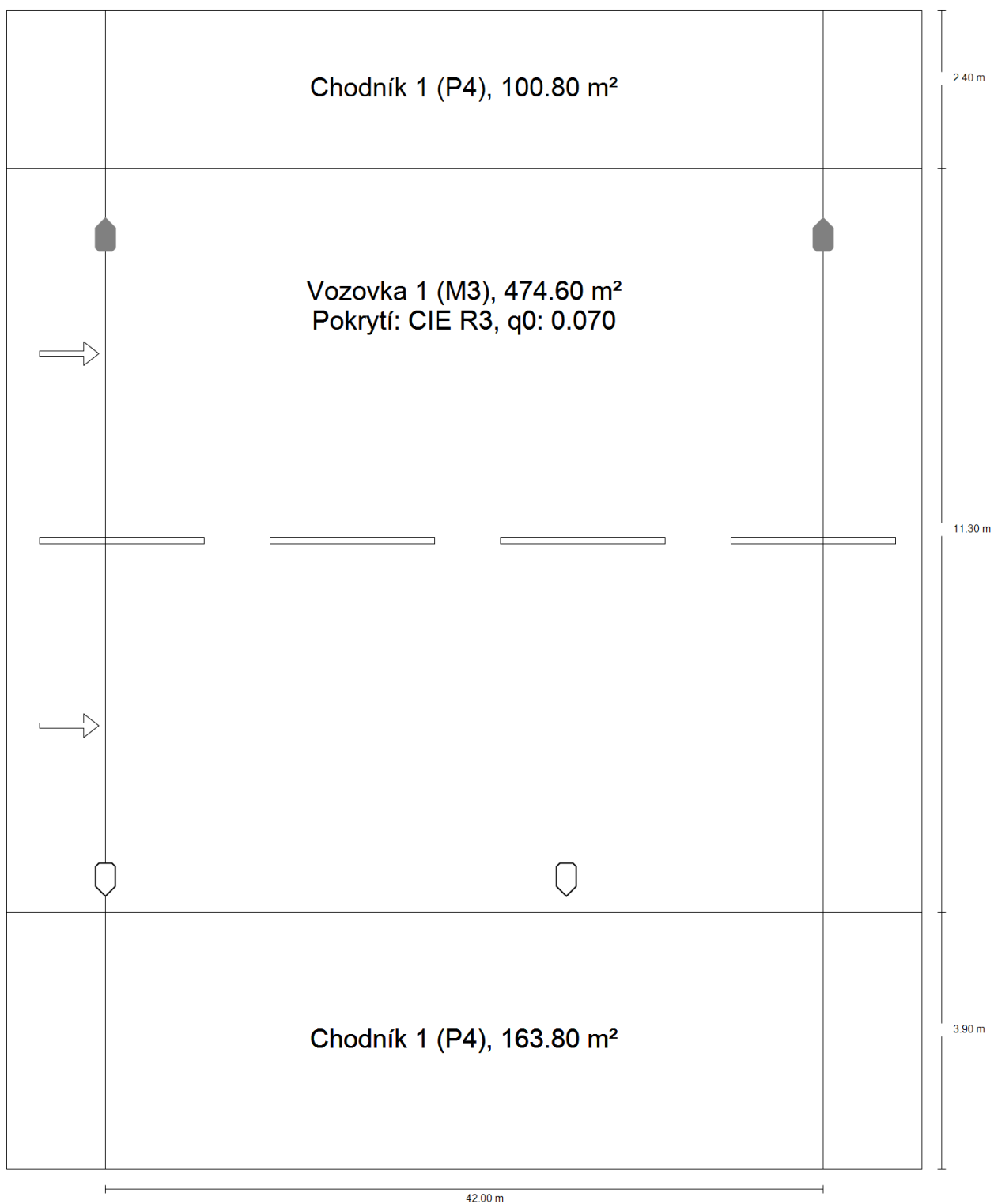
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	7.46 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.08 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.64	≥ 0.40	✓
	U_l	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.74	≥ 0.30	✓

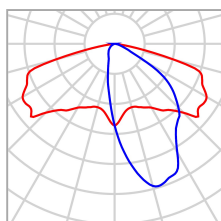
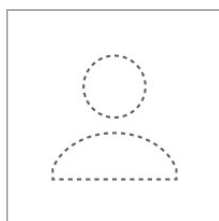
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K5	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	168.0 kWh/yr

Komunikace K6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

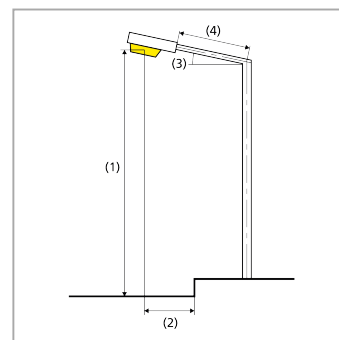
Komunikace K6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

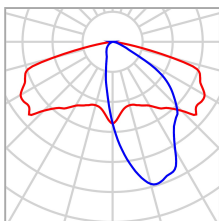
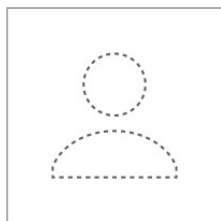
Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	47.0 W
Název výrobku	Svítidlo A46 - 5000lm 47W IP66 2700K BLC	$\Phi_{\text{žárovka}}$	5000 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	5000 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A46 - 5000lm 47W IP66 2700K BLC (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	42.000 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 %, 47.0 W
Spotřeba	1128.0 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.	$\geq 70^\circ$: 569 cd/klm $\geq 80^\circ$: 145 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.30 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*2
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.90



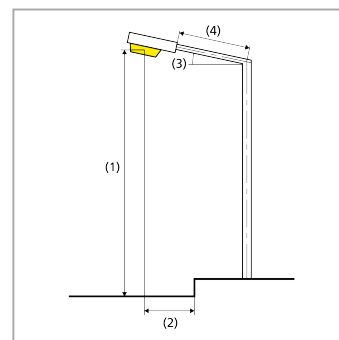
Komunikace K6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	47.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A46 - 5000lm 47W IP66 2700K BLC	$\Phi_{\text{žárovka}}$	5000 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	5000 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A46 - 5000lm 47W IP66 2700K BLC (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.000 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 %, 47.0 W
Spotřeba	1739.0 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.	$\geq 70^\circ$: 569 cd/klm $\geq 80^\circ$: 145 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.30 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*2
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.90



Komunikace K6

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	7.03 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.16 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M3)	L_m	1.07 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.40	✓
	U_l	0.77	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.31	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	6.63 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.02 lx	≥ 1.00 lx	✓

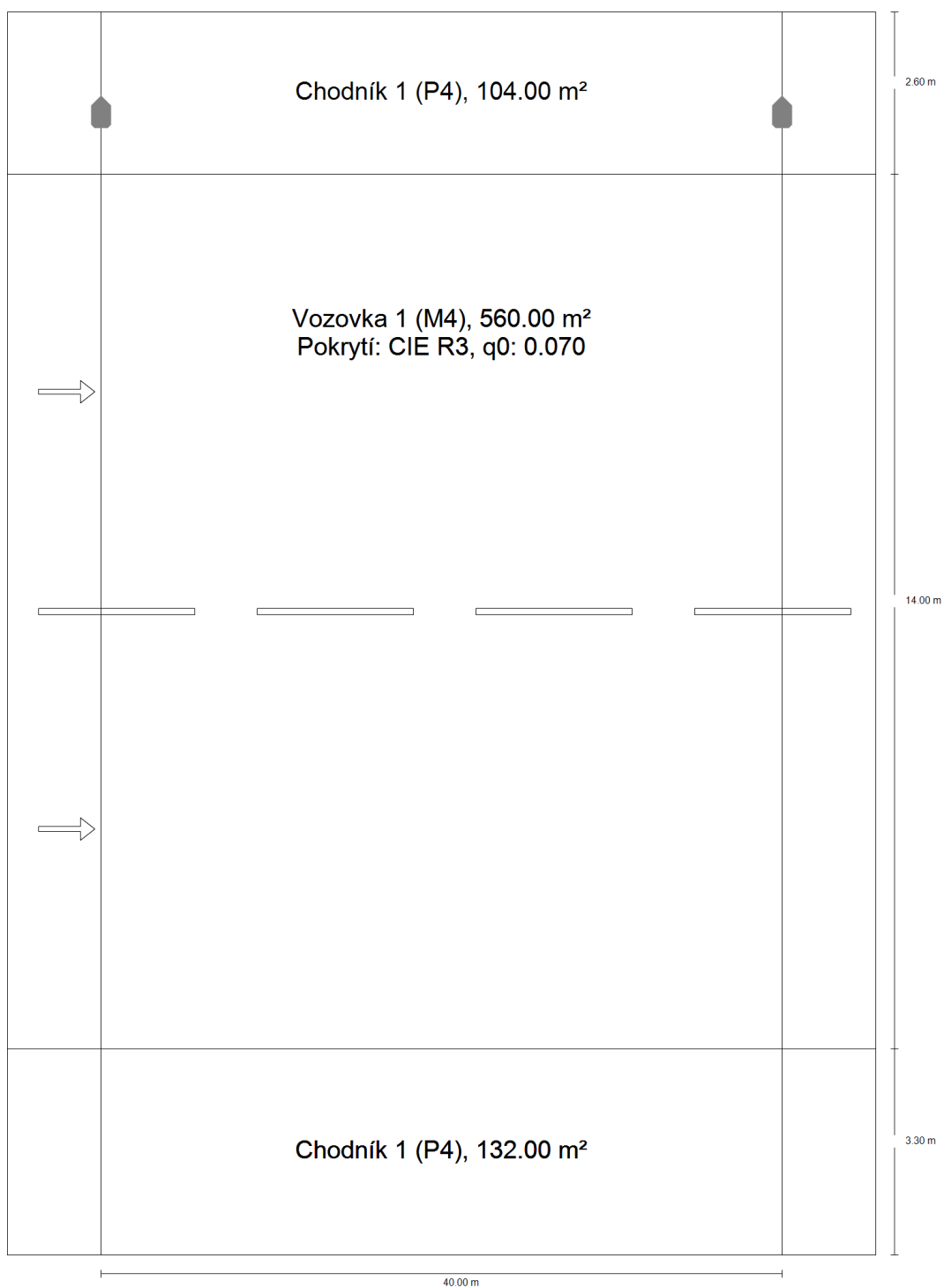
(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

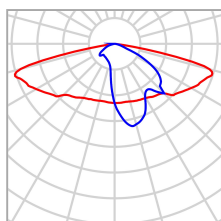
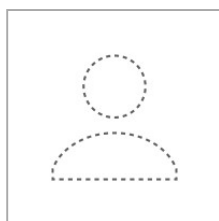
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K6	D_p	0.005 W/lx* m ²	–
Svítilno A46 - 5000lm 47W IP66 2700K BLC (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	188.0 kWh/yr
Svítilno A46 - 5000lm 47W IP66 2700K BLC (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	188.0 kWh/yr

Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikaletým rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

Komunikace K7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

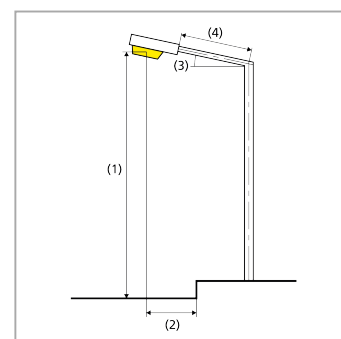
Komunikace K7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	102.0 W
Název výrobku	Svítilno A32 - 13000lm 102W IP66 2700K ASTRODIM +CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	13000 lm
		$\Phi_{\text{svítilno}}$	13000 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

Svítilno A32 - 13000lm 102W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h; 100.0 %, 102.0 W
Spotřeba	2550.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 700 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 668 cd/klm $\geq 90^\circ$: 66.3 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 K7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

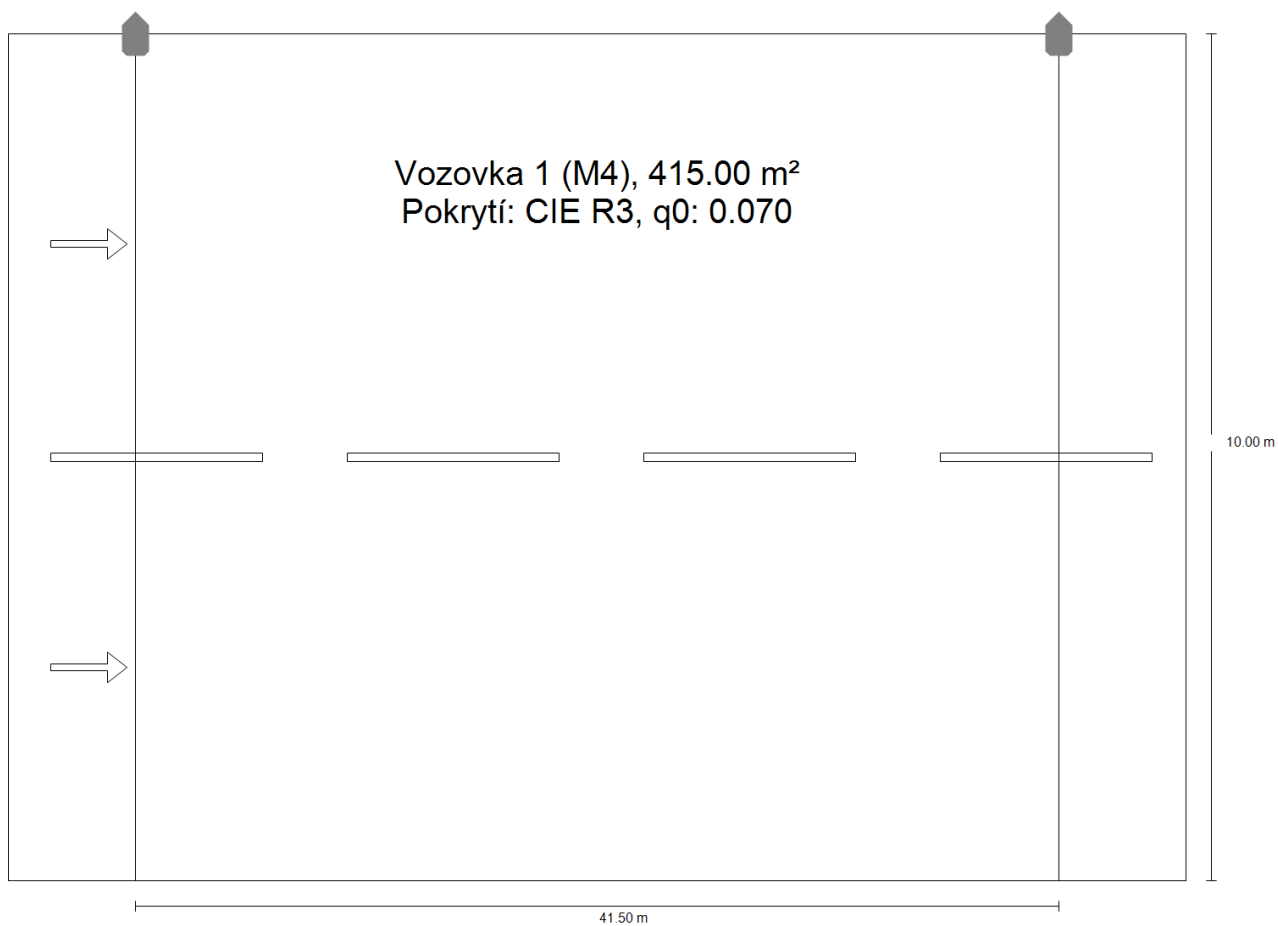
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.94 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.52 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.41	≥ 0.40	✓
	U_l	0.74	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.36	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	5.52 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.80 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

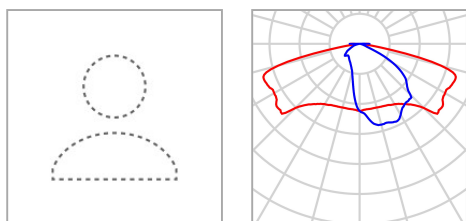
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K7	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A32 - 13000lm 102W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	408.0 kWh/yr

Komunikace K8

Shrnutí (do EN 13201:2015)

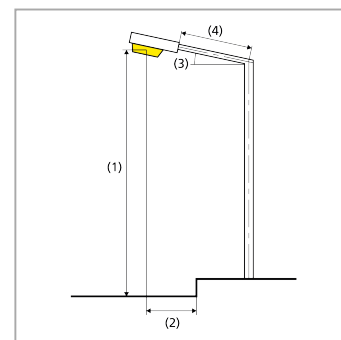
Komunikace K8

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	71.0 W
Název výrobku	Svítidlo A3 - 9400lm 71W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	9400 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	9400 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A3 - 9400lm 71W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	41.500 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 %, 71.0 W
Spotřeba	1704.0 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



Komunikace K8

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

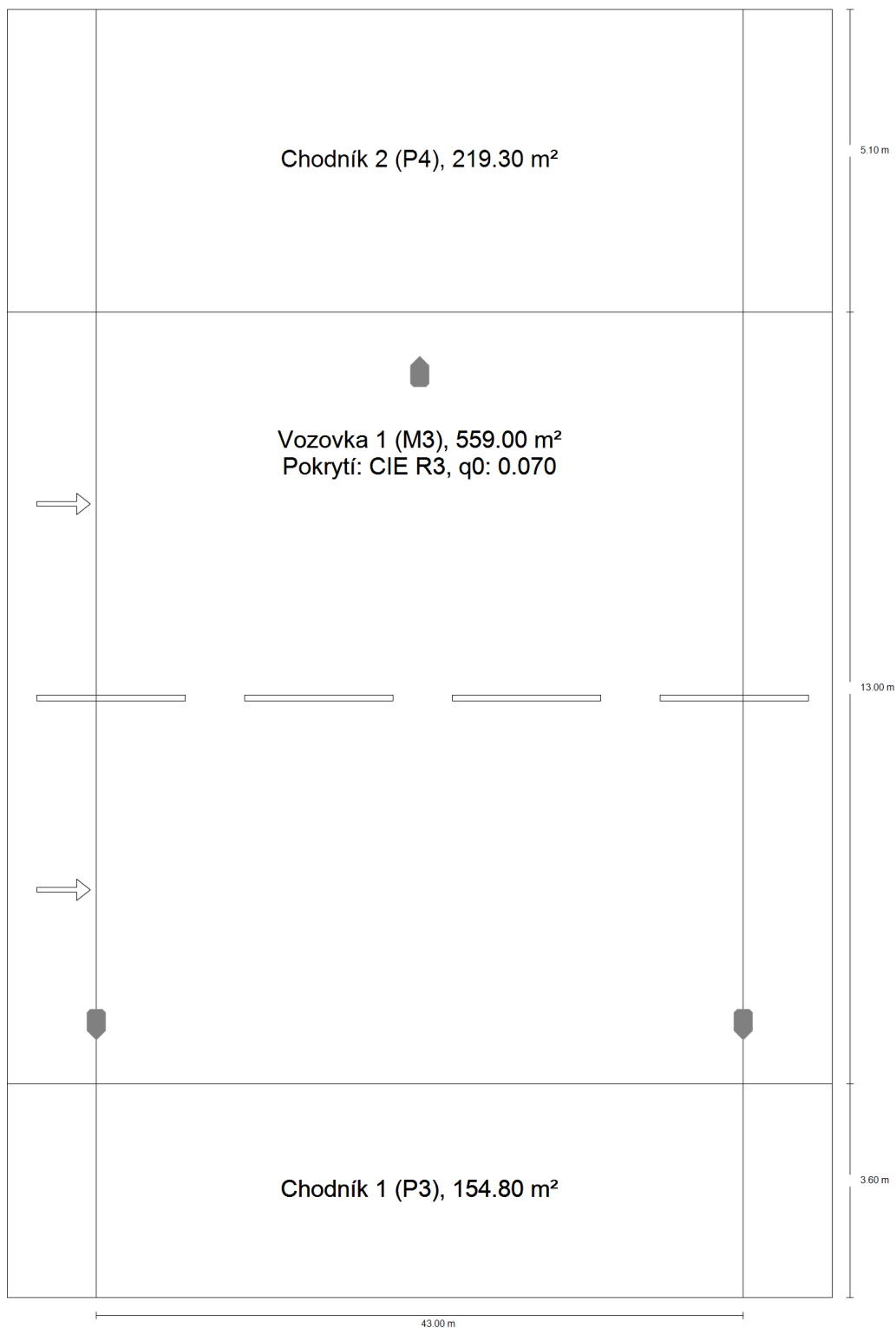
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.40	✓
	U_l	0.69	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.47	≥ 0.30	✓

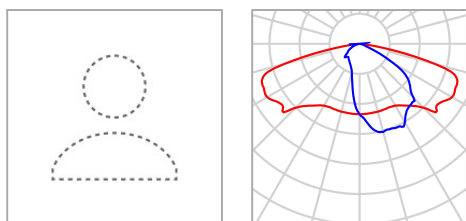
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K8	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svítidlo A3 - 9400lm 71W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	284.0 kWh/yr

Komunikace K9

Shrnutí (do EN 13201:2015)

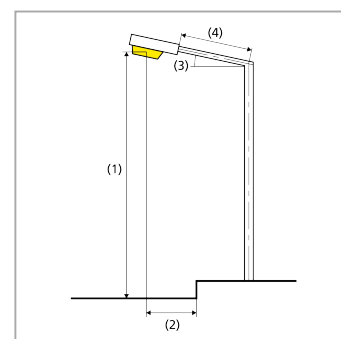
Komunikace K9

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

Svítlidlo A21 - 7720lm 60W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	43.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 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	2760.0 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 K9

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

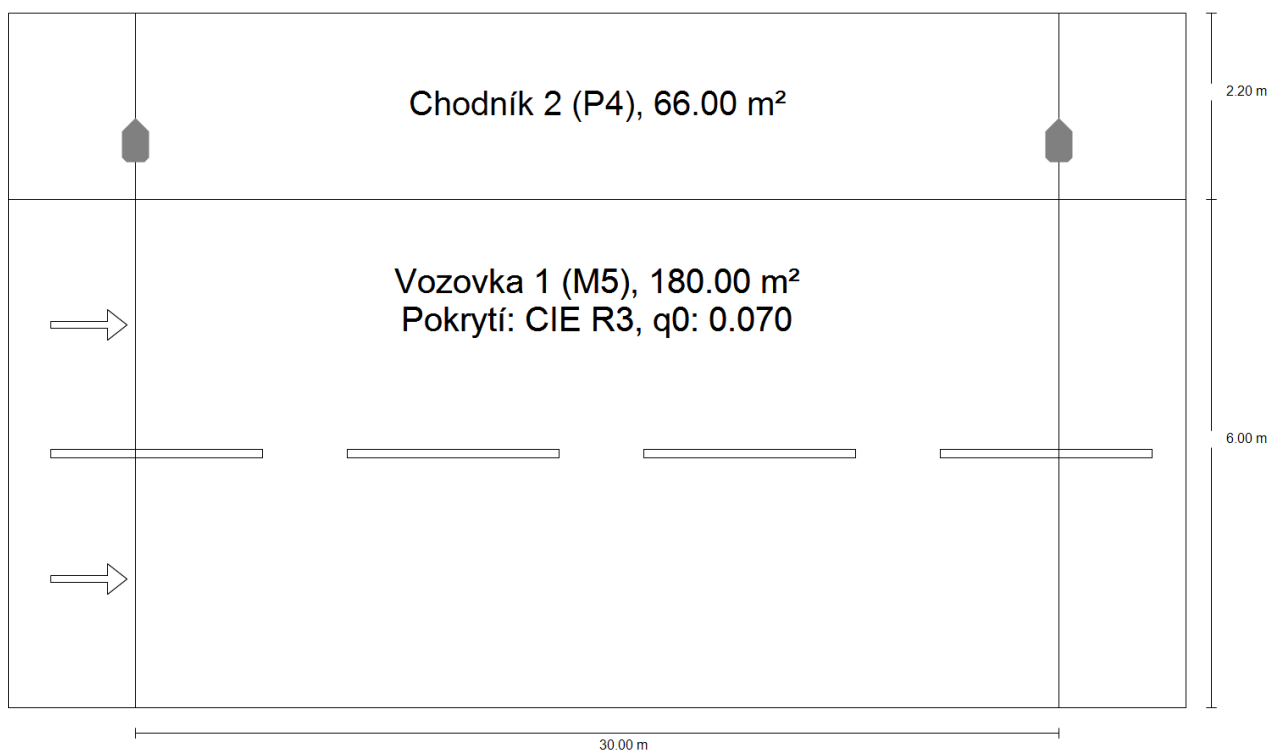
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	6.94 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.47 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M3)	L_m	1.04 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.64	≥ 0.40	✓
	U_l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.42	–	
Chodník 1 (P3)	E_m	7.82 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.83 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

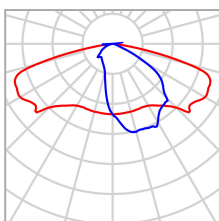
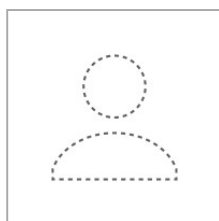
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K9	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
Svítilno A21 - 7720lm 60W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (oboustranně posunuto)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	480.0 kWh/yr

Komunikace K10

Shrnutí (do EN 13201:2015)

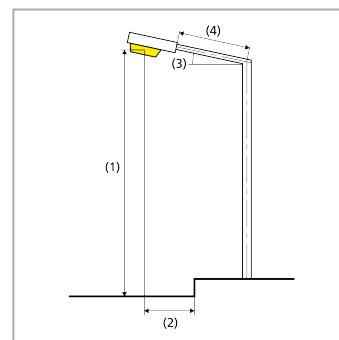
Komunikace K10

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	37.0 W
Název výrobku	Svítidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	4810 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítidlo	4810 lm
		η	100.00 %

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

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 37.0 W
Spotřeba	1221.0 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 K10

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	6.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.66 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.68	≥ 0.35	✓
	U_l	0.86	≥ 0.40	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.79	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K10	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	148.0 kWh/yr