

K11-K20

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Listy s údaji výrobků

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K	4
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A7 - 6930lm 53W IP66 2700K	5
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A14 - 1800lm 14W IP66 2700K	6
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A15 - 2200lm 18W IP66 2700K	7
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A20 - 5400lm 42W IP66 2700K	8
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A33 - 5640lm 43W IP66 2700K	9
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A44 - 5300lm 49W IP66 2700K BLC (1x LED)	10

Komunikace K11 · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)	11
----------------------------------	----

Komunikace K12 · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)	14
----------------------------------	----

Komunikace K13 · Alternativa 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)	17
----------------------------------	----

Komunikace K14 · Alternativa 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)	20
----------------------------------	----

Komunikace K15 · Alternativa 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)	23
----------------------------------	----

Obsah

Komunikace K16 · Alternativa 6

Shrnutí (do EN 13201:2015) 26

Komunikace K17 · Alternativa 7

Shrnutí (do EN 13201:2015) 29

Komunikace K18 · Alternativa 8

Shrnutí (do EN 13201:2015) 32

Komunikace K19 · Alternativa 9

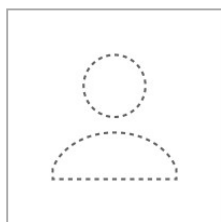
Shrnutí (do EN 13201:2015) 35

Komunikace K20 · Alternativa 10

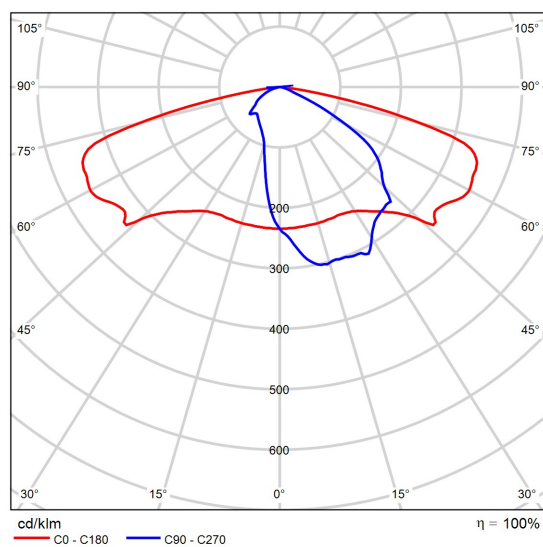
Shrnutí (do EN 13201:2015) 38

Datový list výrobku

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



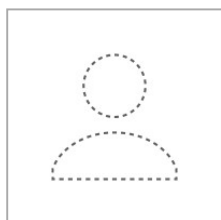
P	37.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4810 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4810 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	130.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



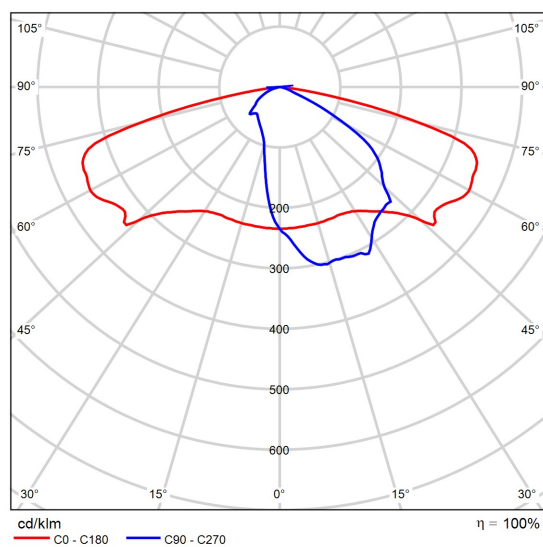
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A7 - 6930lm 53W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



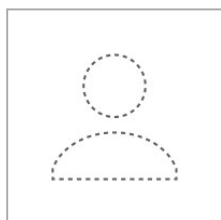
P	53.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	6930 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	6930 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	130.8 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



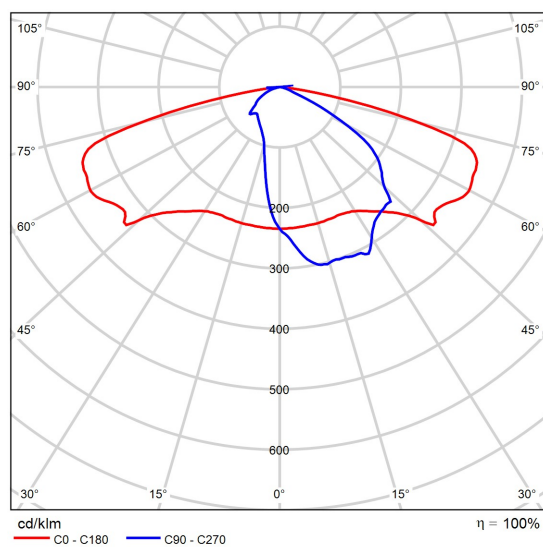
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A14 - 1800lm 14W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



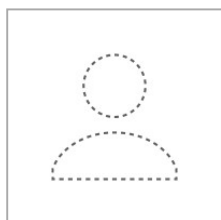
P	14.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	1800 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1800 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	128.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



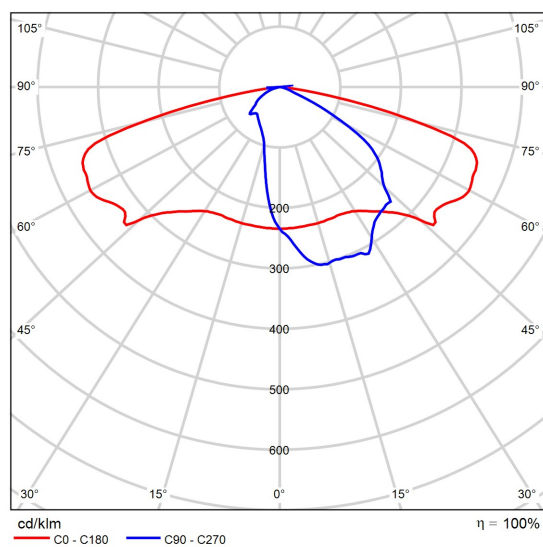
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A15 - 2200lm 18W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



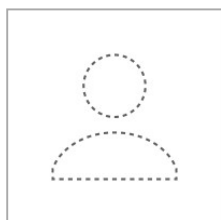
P	18.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2200 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2200 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	122.2 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



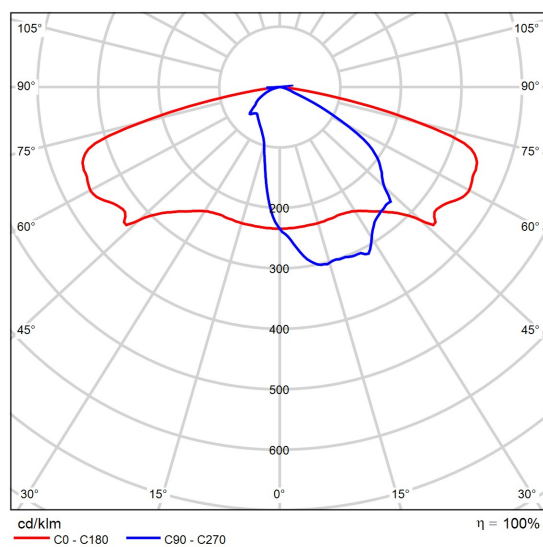
Polární LDC

Datový list výrobku

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



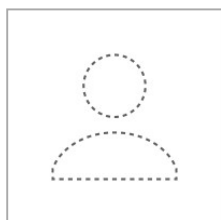
P	42.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5400 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	5400 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	128.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



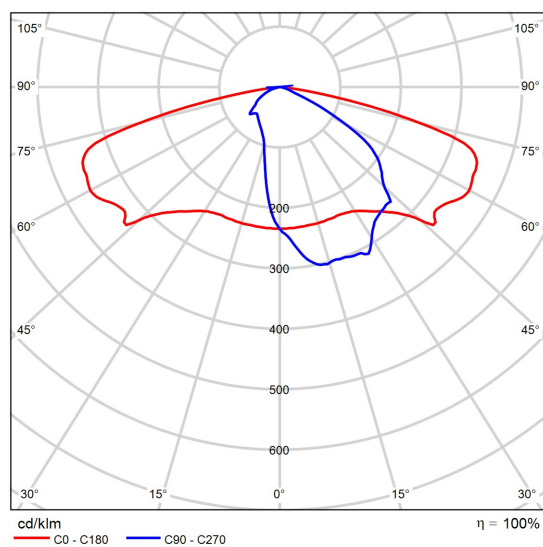
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A33 - 5640lm 43W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



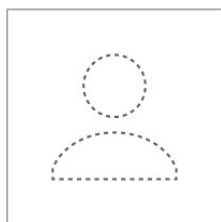
P	43.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5640 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	5640 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	131.2 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



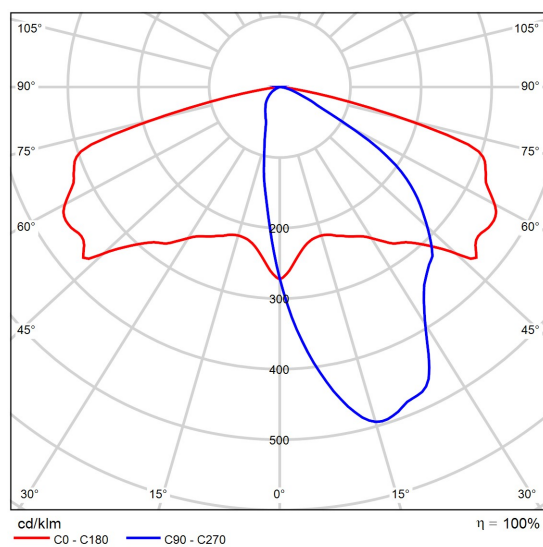
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A44 - 5300lm 49W IP66 2700K BLC

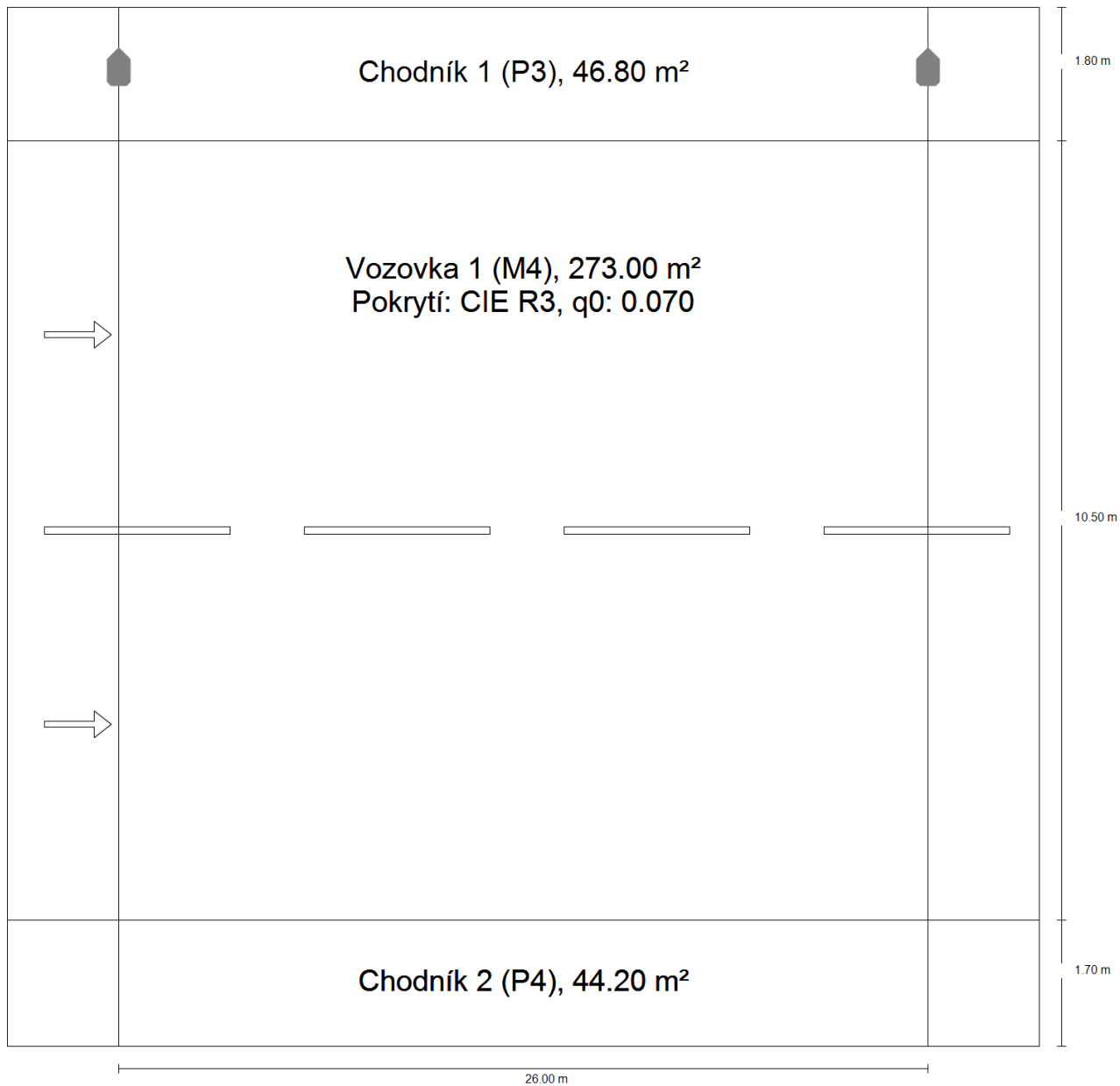


P	49.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5300 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	5300 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	108.2 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70

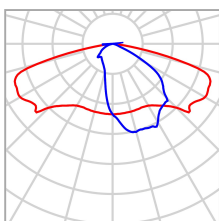
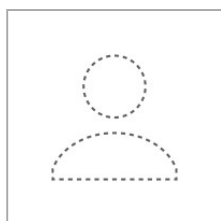


Polární LDC

Komunikace K11

Shrnutí (do EN 13201:2015)

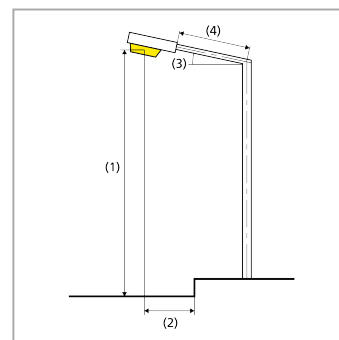
Komunikace K11

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	53.0 W
Název výrobku	Svítilno A7 - 6930lm 53W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	6930 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítilno	6930 lm
		η	100.00 %

Svítilno A7 - 6930lm 53W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 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 %, 53.0 W
Spotřeba	2014.0 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 K11

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

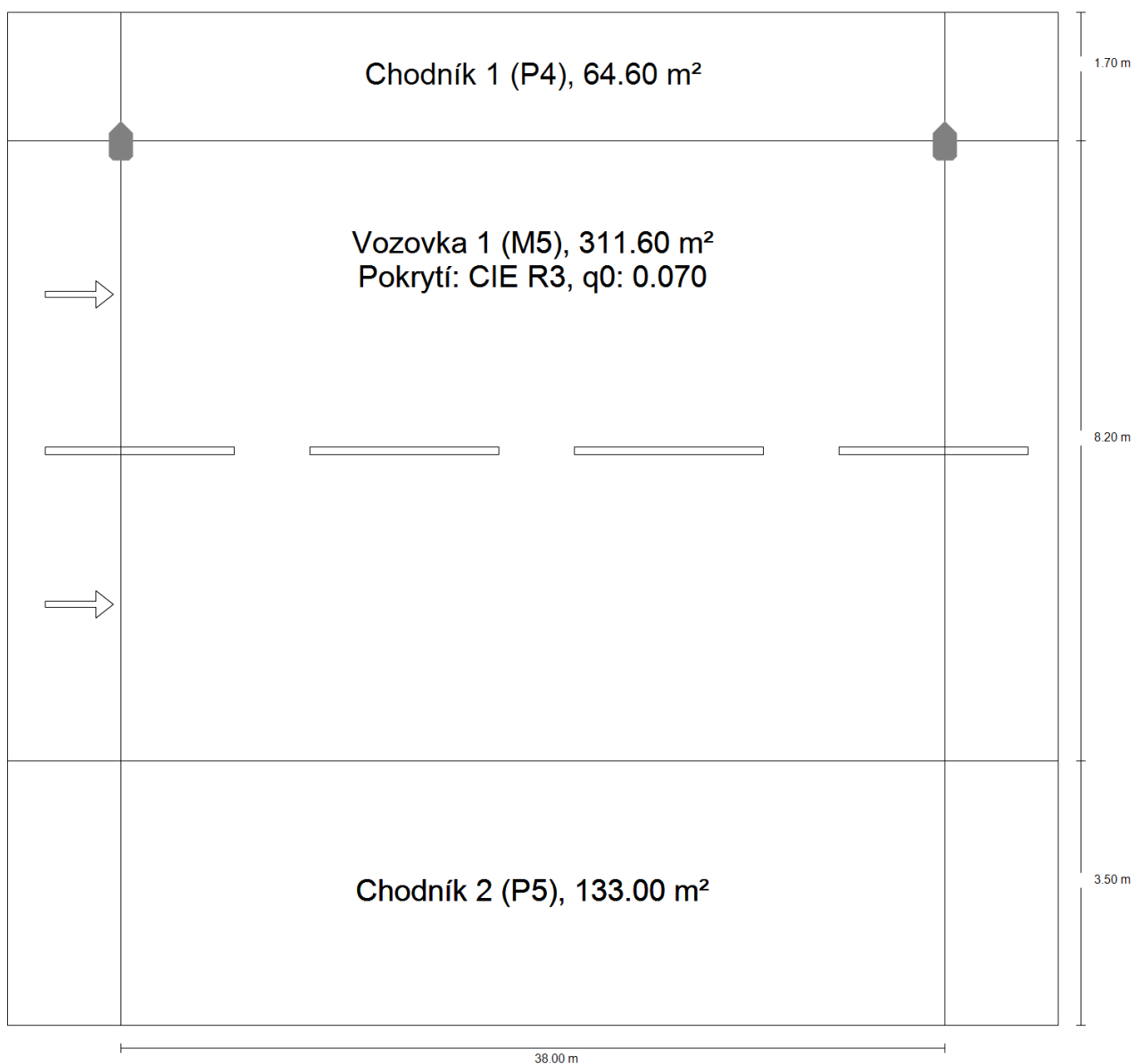
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	11.19 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	8.43 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.40	✓
	U_l	0.83	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.48	–	
Chodník 2 (P4)	E_m	6.20 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.64 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

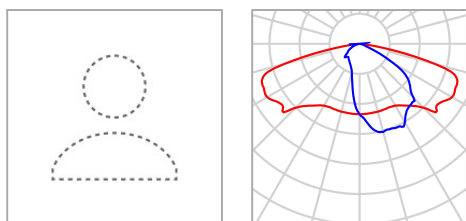
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K11	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A7 - 6930lm 53W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	212.0 kWh/yr

Komunikace K12

Shrnutí (do EN 13201:2015)

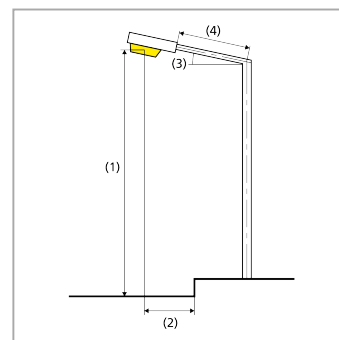
Komunikace K12

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	38.000 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 %, 42.0 W
Spotřeba	1092.0 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 K12

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

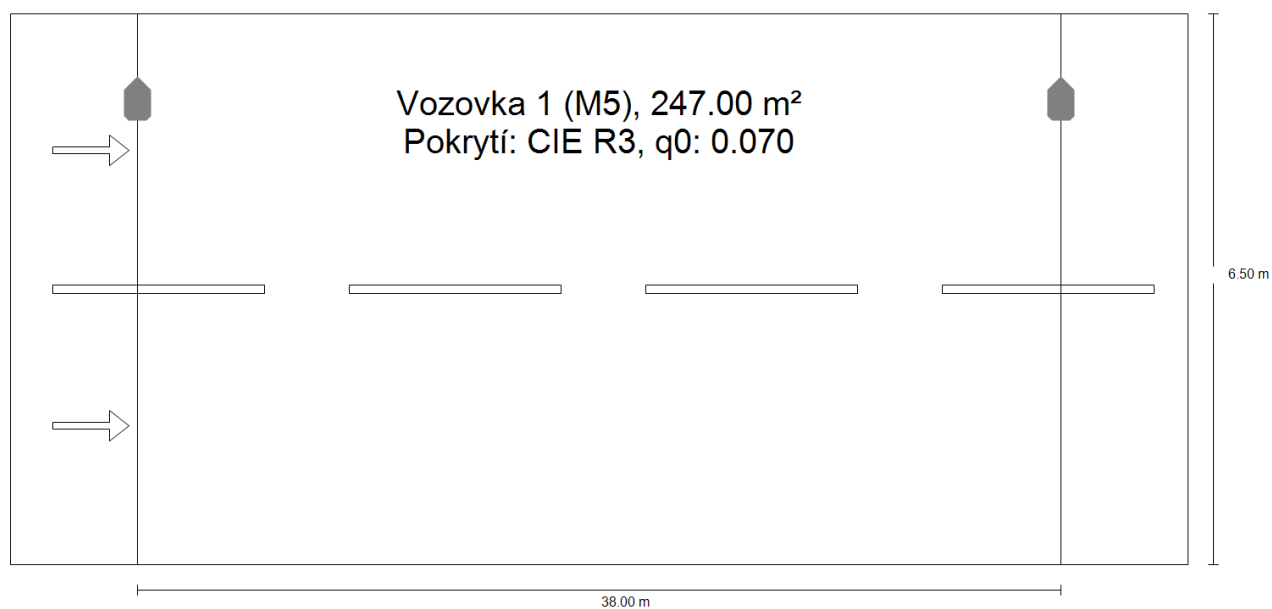
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.84 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.03 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.77	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.53	–	
Chodník 2 (P5)	E_m	4.34 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.30 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

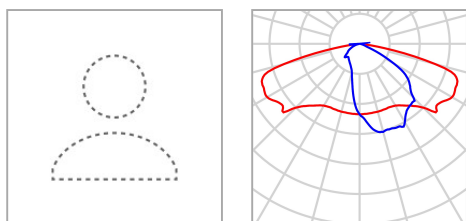
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K12	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svítilno A20 - 5400lm 42W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	168.0 kWh/yr

Komunikace K13

Shrnutí (do EN 13201:2015)

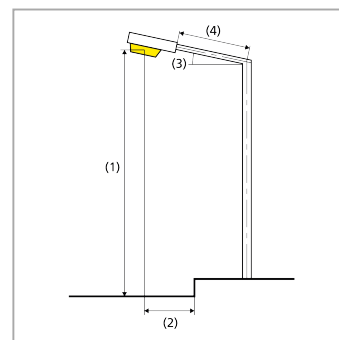
Komunikace K13

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	37.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	4810 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	4810 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A5 - 4810lm 37W 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 %, 37.0 W
Spotřeba	962.0 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 K13

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

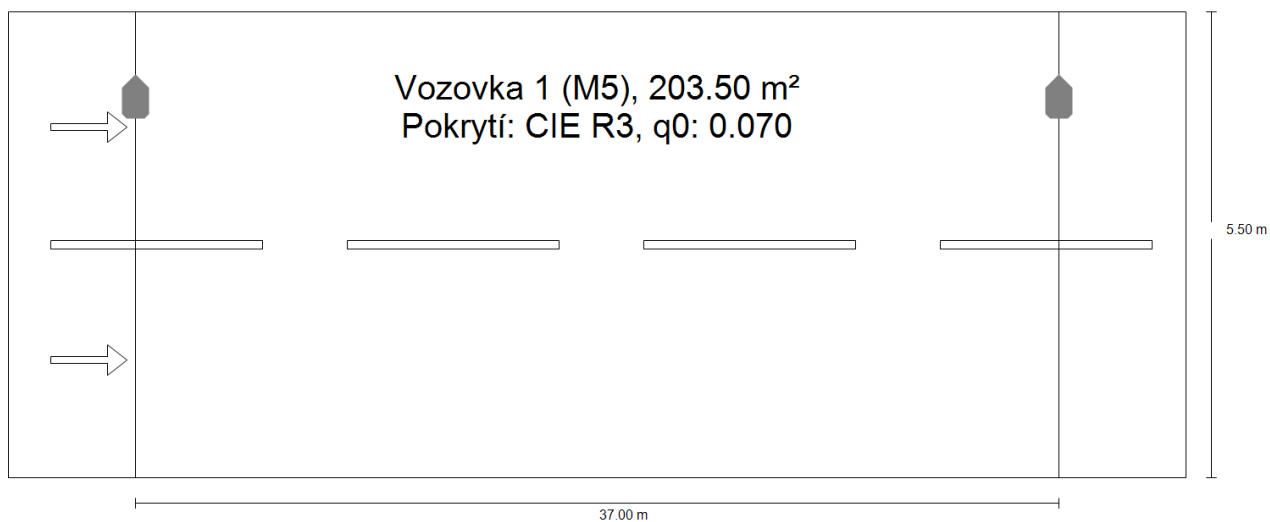
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.69	≥ 0.35	✓
	U_l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.51	≥ 0.30	✓

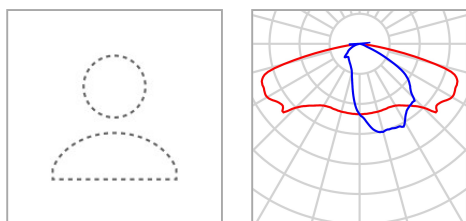
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K13	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
Svítidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	148.0 kWh/yr

Komunikace K14

Shrnutí (do EN 13201:2015)

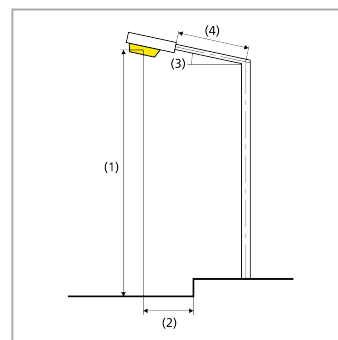
Komunikace K14

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	37.0 W
Název výrobku	Svítidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	4810 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4810 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A5 - 4810lm 37W 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	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 37.0 W
Spotřeba	999.0 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 K14

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

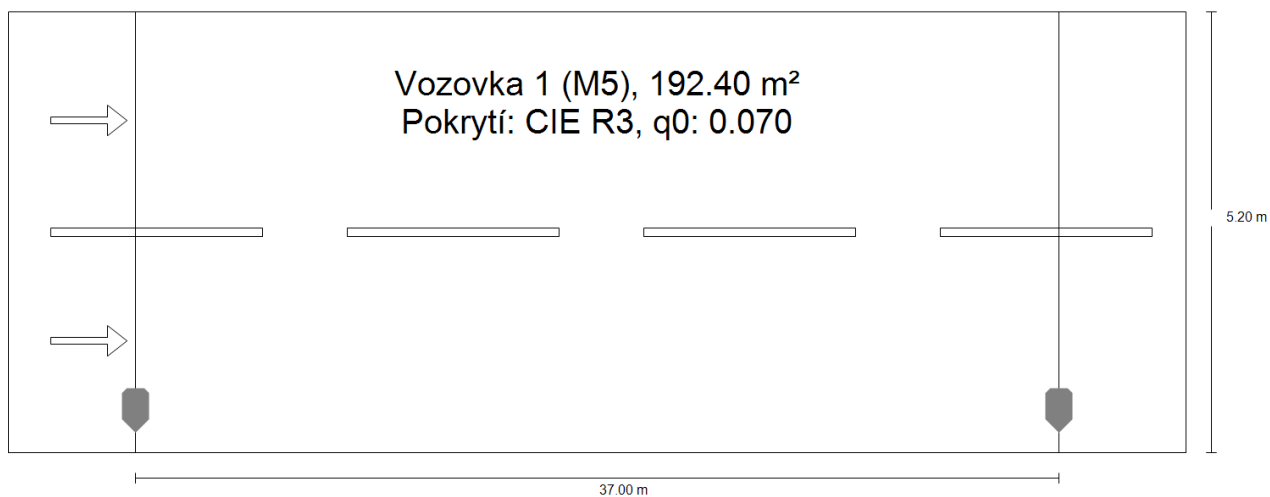
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.73	≥ 0.35	✓
	U_l	0.80	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.56	≥ 0.30	✓

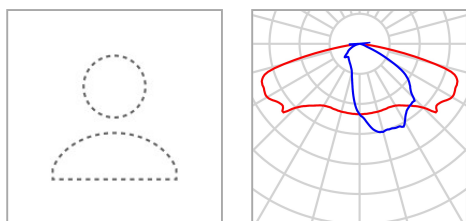
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K14	D_p	0.025 W/lx*m ²	–
Svítidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	148.0 kWh/yr

Komunikace K15

Shrnutí (do EN 13201:2015)

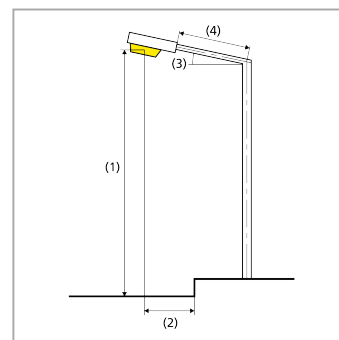
Komunikace K15

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	37.0 W
Název výrobku	Svítidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	4810 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4810 lm
		η	100.00 %

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

Vzdálenost sloupů	37.000 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 %, 37.0 W
Spotřeba	999.0 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 K15

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

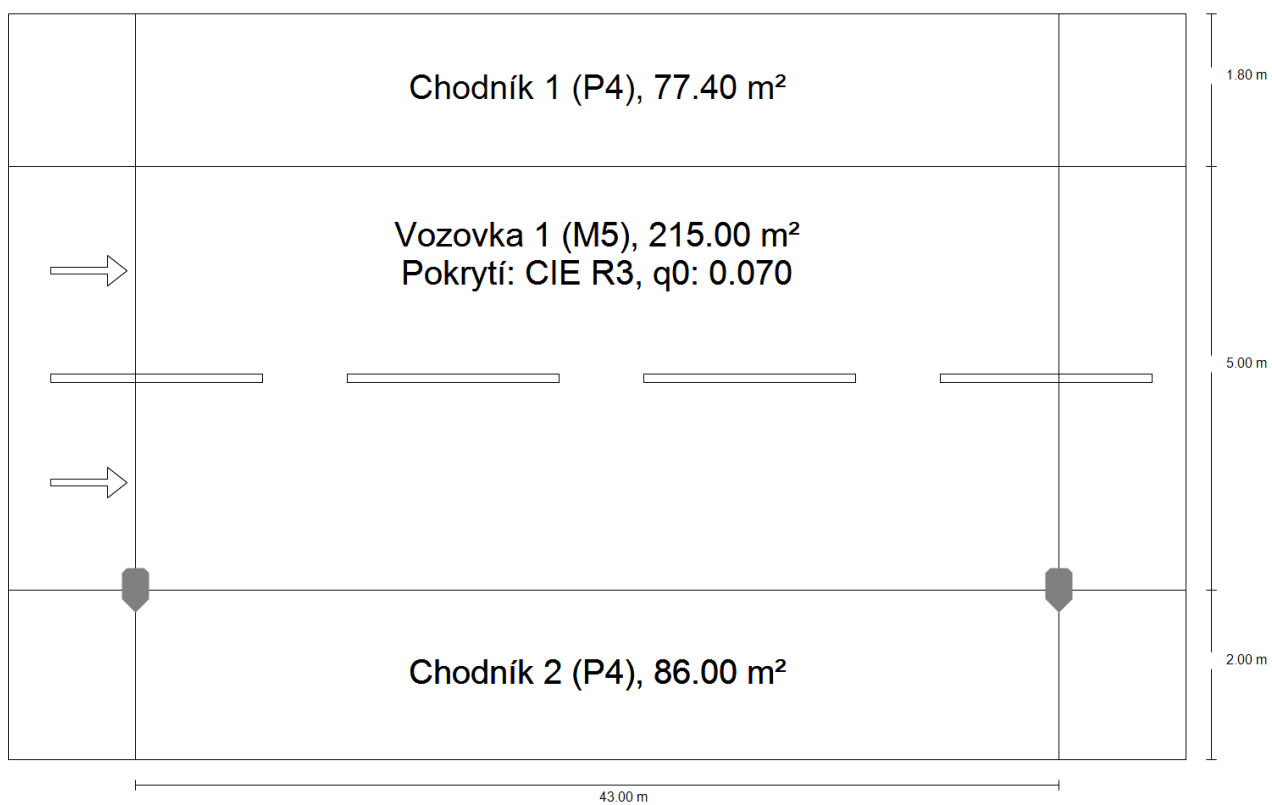
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.71	≥ 0.35	✓
	U_l	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.62	≥ 0.30	✓

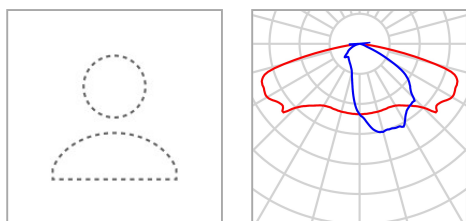
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K15	D_p	0.026 W/lx*m ²	–
Svítidlo A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	148.0 kWh/yr

Komunikace K16

Shrnutí (do EN 13201:2015)

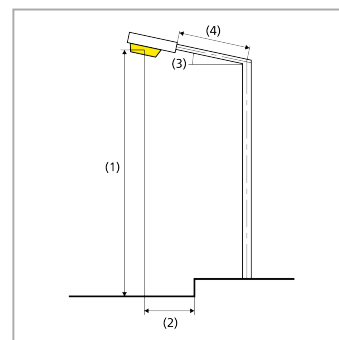
Komunikace K16

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

Svítlidlo A33 - 5640lm 43W 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	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	989.0 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 K16

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

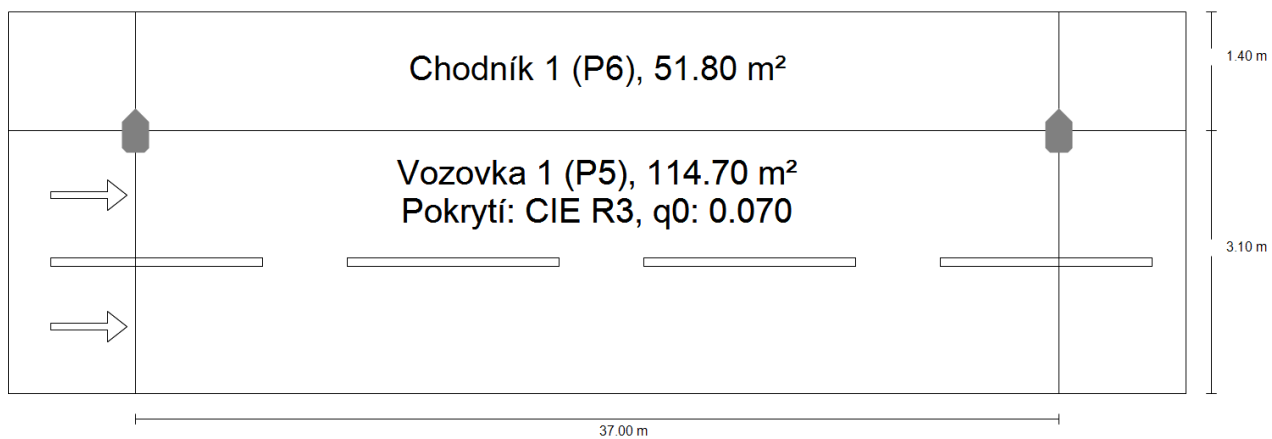
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.93 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.74 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.65	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.67	–	
Chodník 2 (P4)	E_m	5.20 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.28 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

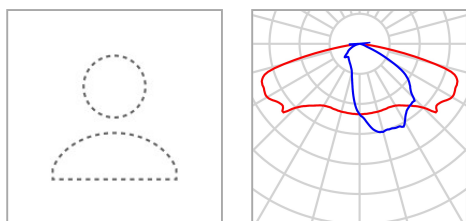
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K16	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svítilno A33 - 5640lm 43W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	172.0 kWh/yr

Komunikace K17

Shrnutí (do EN 13201:2015)

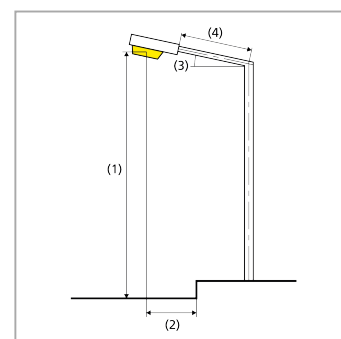
Komunikace K17

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 nahoře)

Vzdálenost sloupů	37.000 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 %, 18.0 W
Spotřeba	486.0 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 K17

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

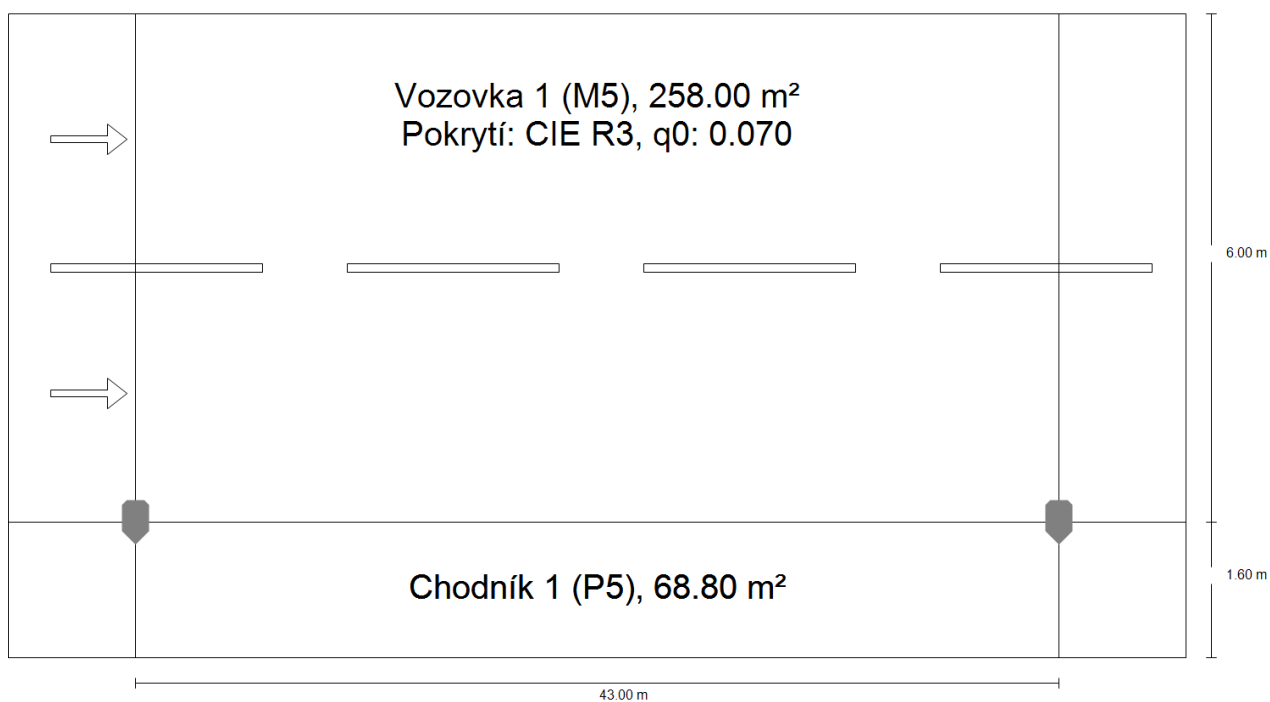
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P6)	E_m	2.52 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.35 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (P5)	E_m	3.37 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.58 lx	≥ 0.60 lx	✓

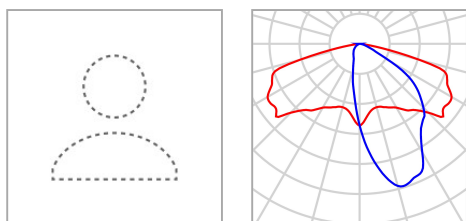
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K17	D_p	0.035 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A15 - 2200lm 18W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	72.0 kWh/yr

Komunikace K18

Shrnutí (do EN 13201:2015)

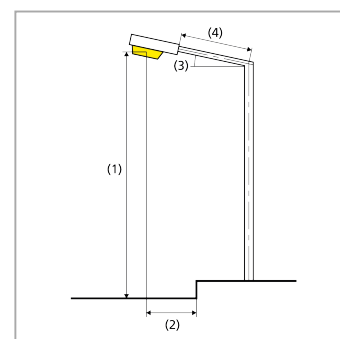
Komunikace K18

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	49.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A44 - 5300lm 49W IP66 2700K BLC	$\Phi_{\text{žárovka}}$	5300 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	5300 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A44 - 5300lm 49W IP66 2700K BLC (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	43.000 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	1127.0 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 K18

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

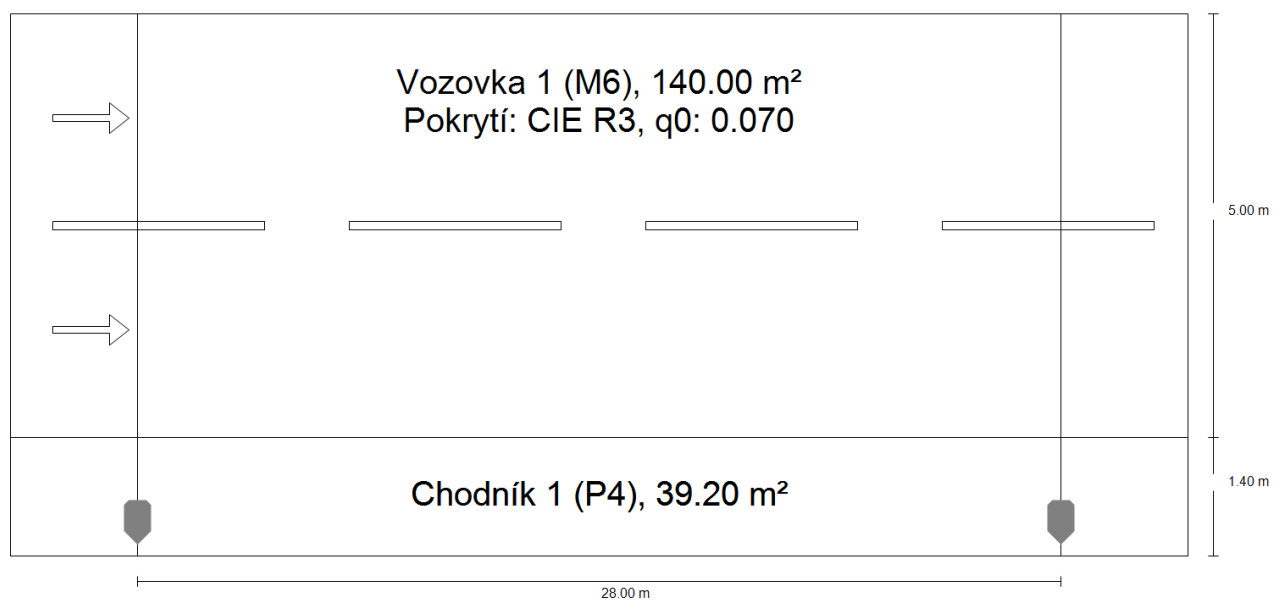
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.63	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.72	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.42 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.90 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K18	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A44 - 5300lm 49W IP66 2700K BLC (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	196.0 kWh/yr

Komunikace K19

Shrnutí (do EN 13201:2015)

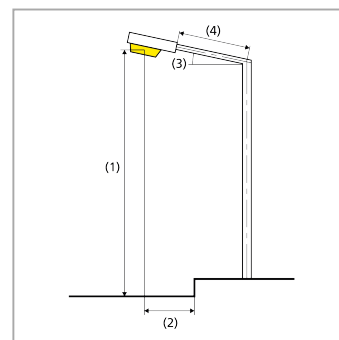
Komunikace K19

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A14 - 1800lm 14W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1800 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	1800 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A14 - 1800lm 14W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 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 %, 14.0 W
Spotřeba	504.0 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 K19

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

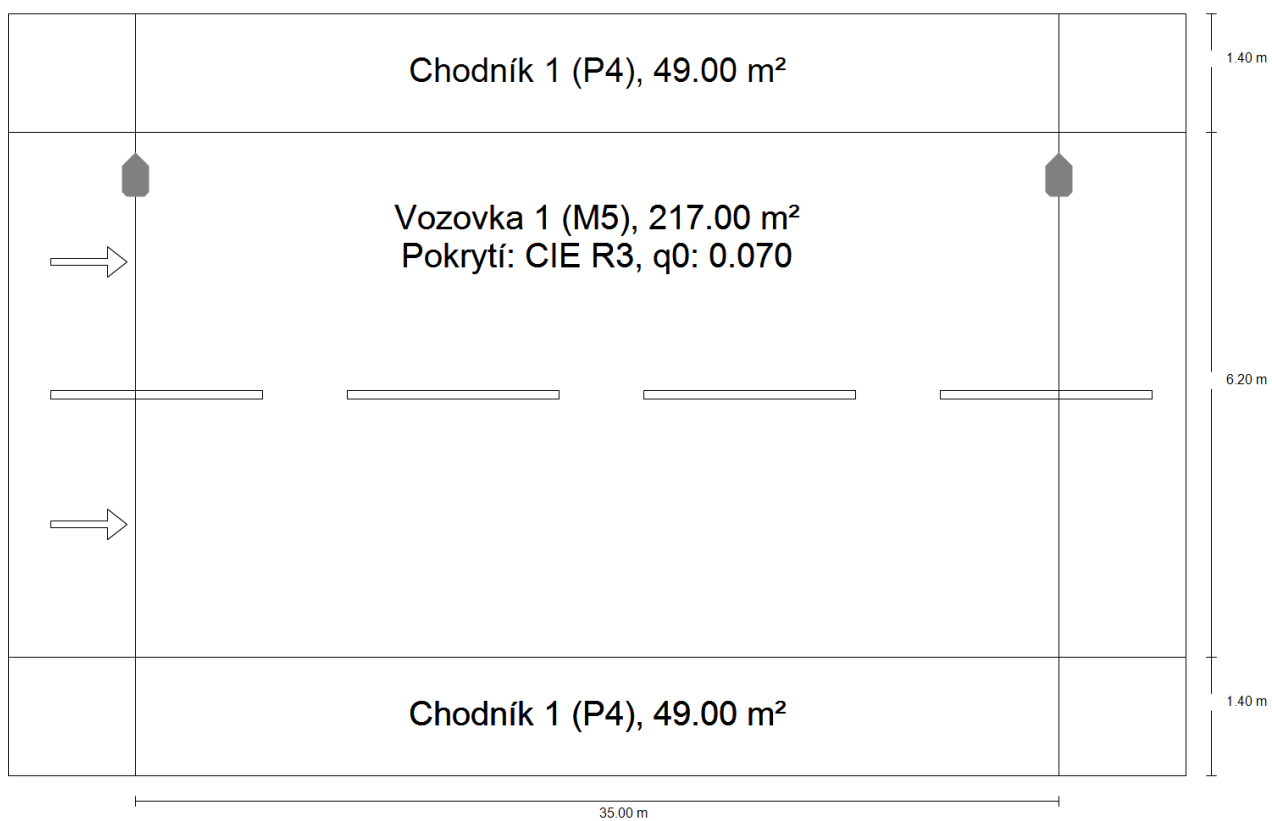
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.45	≥ 0.35	✓
	U_l	0.66	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.53	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.54 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.95 lx	≥ 1.00 lx	✓

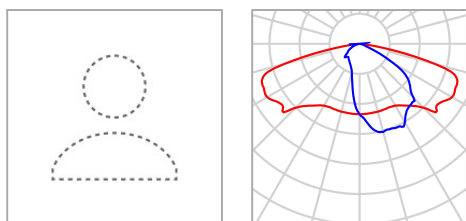
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K19	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítidlo A14 - 1800lm 14W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	56.0 kWh/yr

Komunikace K20

Shrnutí (do EN 13201:2015)

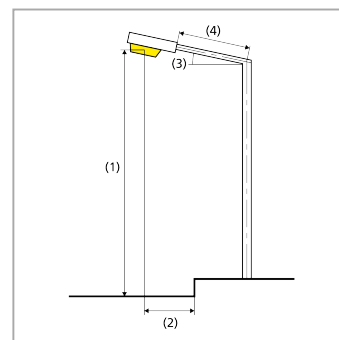
Komunikace K20

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	35.000 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 %, 37.0 W
Spotřeba	1073.0 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 K20

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	5.22 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.17 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.68	≥ 0.35	✓
	U_l	0.83	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.57	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	6.85 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.29 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K20	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svítilno A5 - 4810lm 37W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	148.0 kWh/yr