

K41-K50

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Listy s údaji výrobků

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A6 - 6020lm 45W IP66 2700K	4
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A9 - 3030lm 23W IP66 2700K	5
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A10 - 5000lm 40W 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 A18 - 4200lm 33W IP66 2700K	8
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A27 - 8300lm 63W IP66 2700K	9
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A28 - 14040lm 111W IP66 2700K	10
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A33 - 5640lm 43W IP66 2700K	11
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A35 - 8100lm 62W IP66 2700K	12
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A52 - 3100lm 25W IP66 2700K	13
ASTRODIM+CLO (1x)	

Komunikace K41 · Alternativa 1

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

Komunikace K42 · Alternativa 2

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

Komunikace K43 · Alternativa 3

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

Komunikace K44 · Alternativa 4

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

Obsah

Komunikace K45 · Alternativa 5

Shrnutí (do EN 13201:2015) 26

Komunikace K46 · Alternativa 6

Shrnutí (do EN 13201:2015) 29

Komunikace K47 · Alternativa 7

Shrnutí (do EN 13201:2015) 32

Komunikace K48 · Alternativa 8

Shrnutí (do EN 13201:2015) 35

Komunikace K49 · Alternativa 9

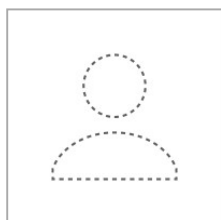
Shrnutí (do EN 13201:2015) 38

Komunikace K50 · Alternativa 10

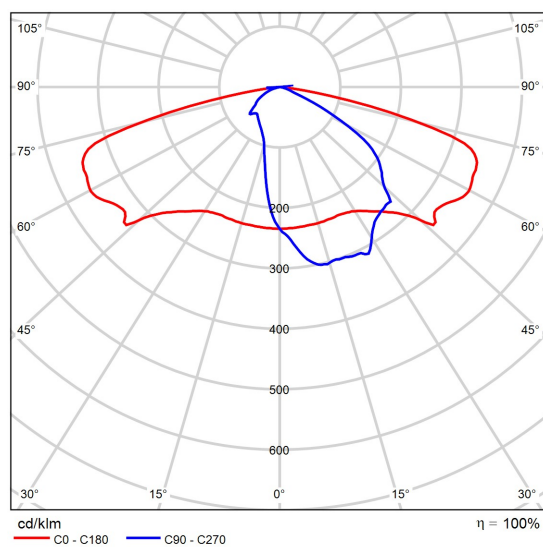
Shrnutí (do EN 13201:2015) 41

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



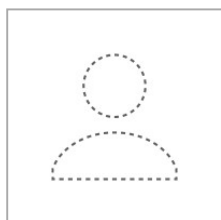
P	45.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	6020 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	6020 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	133.8 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



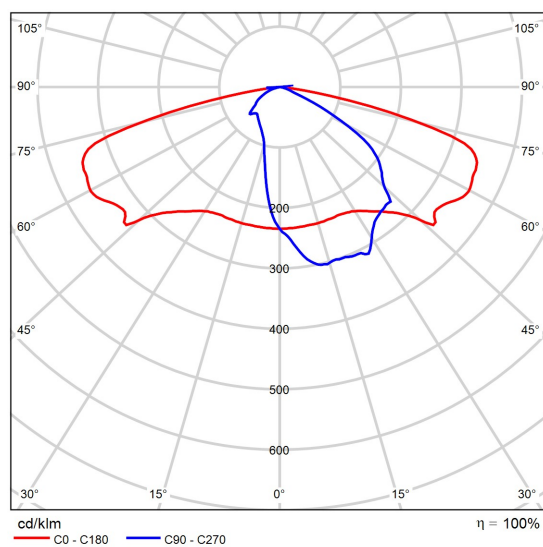
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A9 - 3030lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



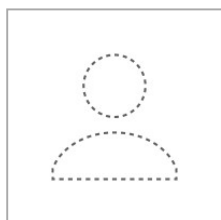
P	23.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3030 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3030 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	131.7 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



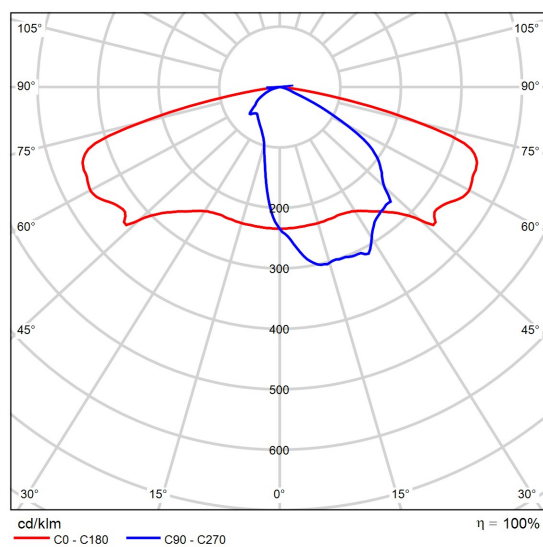
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A10 - 5000lm 40W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



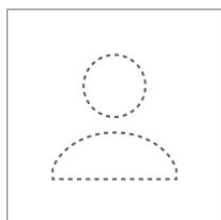
P	40.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	5000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	125.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



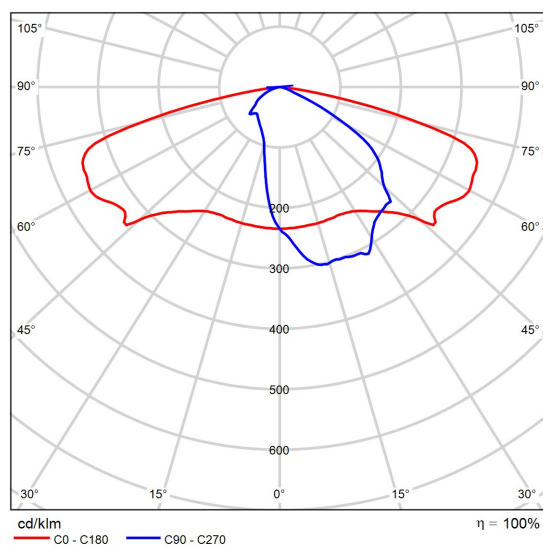
Polární LDC

Datový list výrobku

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



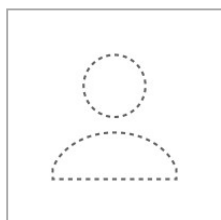
P	18.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2200 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2200 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	122.2 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



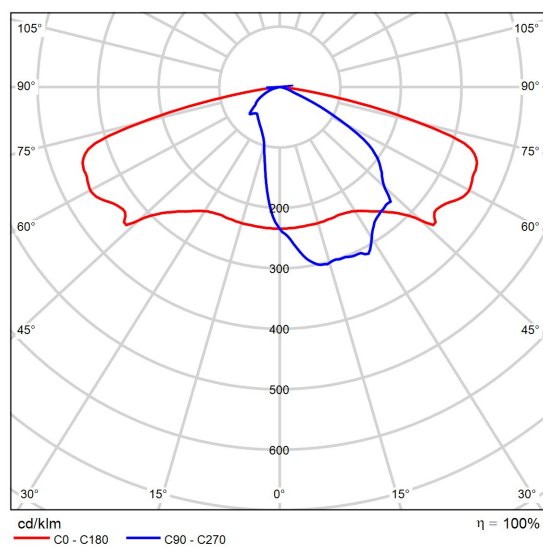
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A18 - 4200lm 33W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



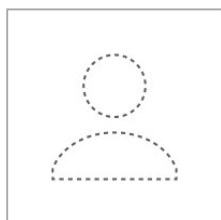
P	33.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4200 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4200 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	127.3 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



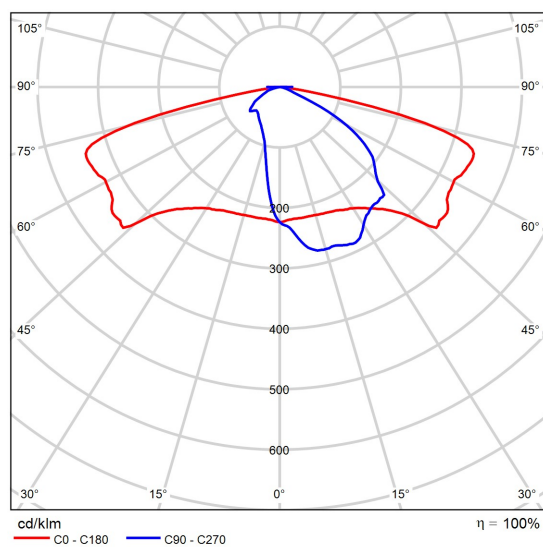
Polární LDC

Datový list výrobku

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



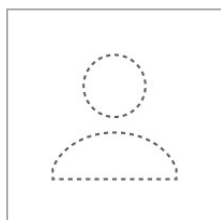
P	63.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	8300 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	8300 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	131.8 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



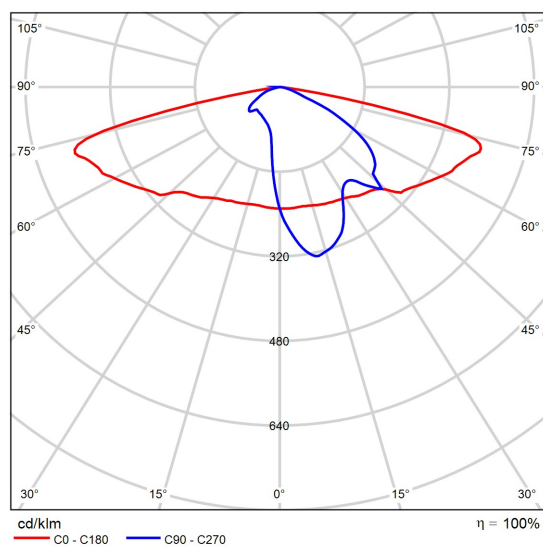
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A28 - 14040lm 111W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



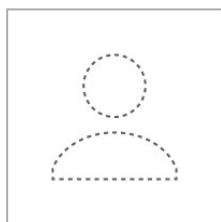
P	111.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	14040 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	14040 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	126.5 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



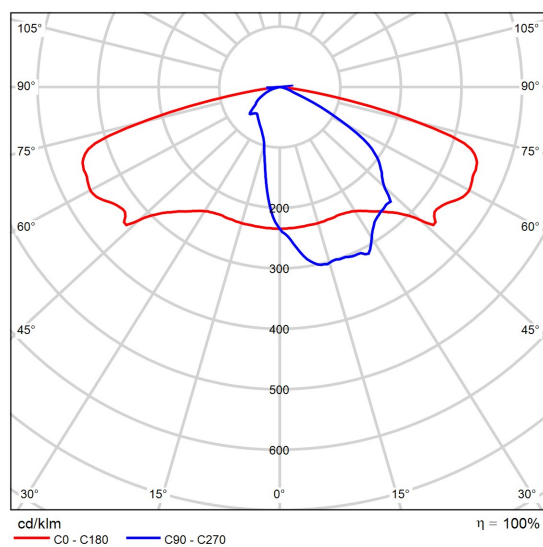
Polární LDC

Datový list výrobku

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



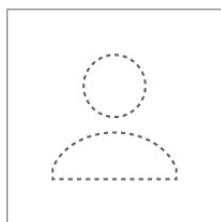
P	43.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5640 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	5640 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	131.2 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



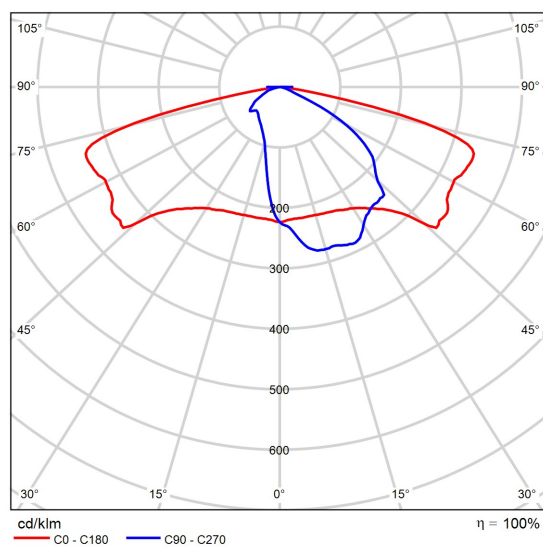
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A35 - 8100lm 62W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



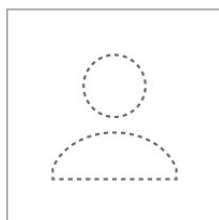
P	62.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	8100 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	8100 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	130.7 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



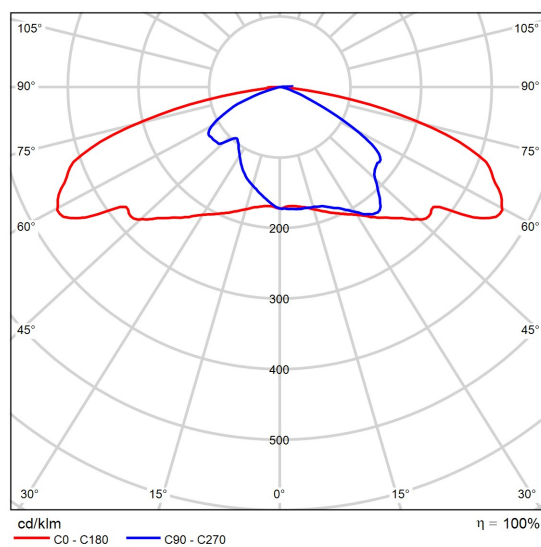
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A52 - 3100lm 25W IP66 2700K ASTRODIM+CLO

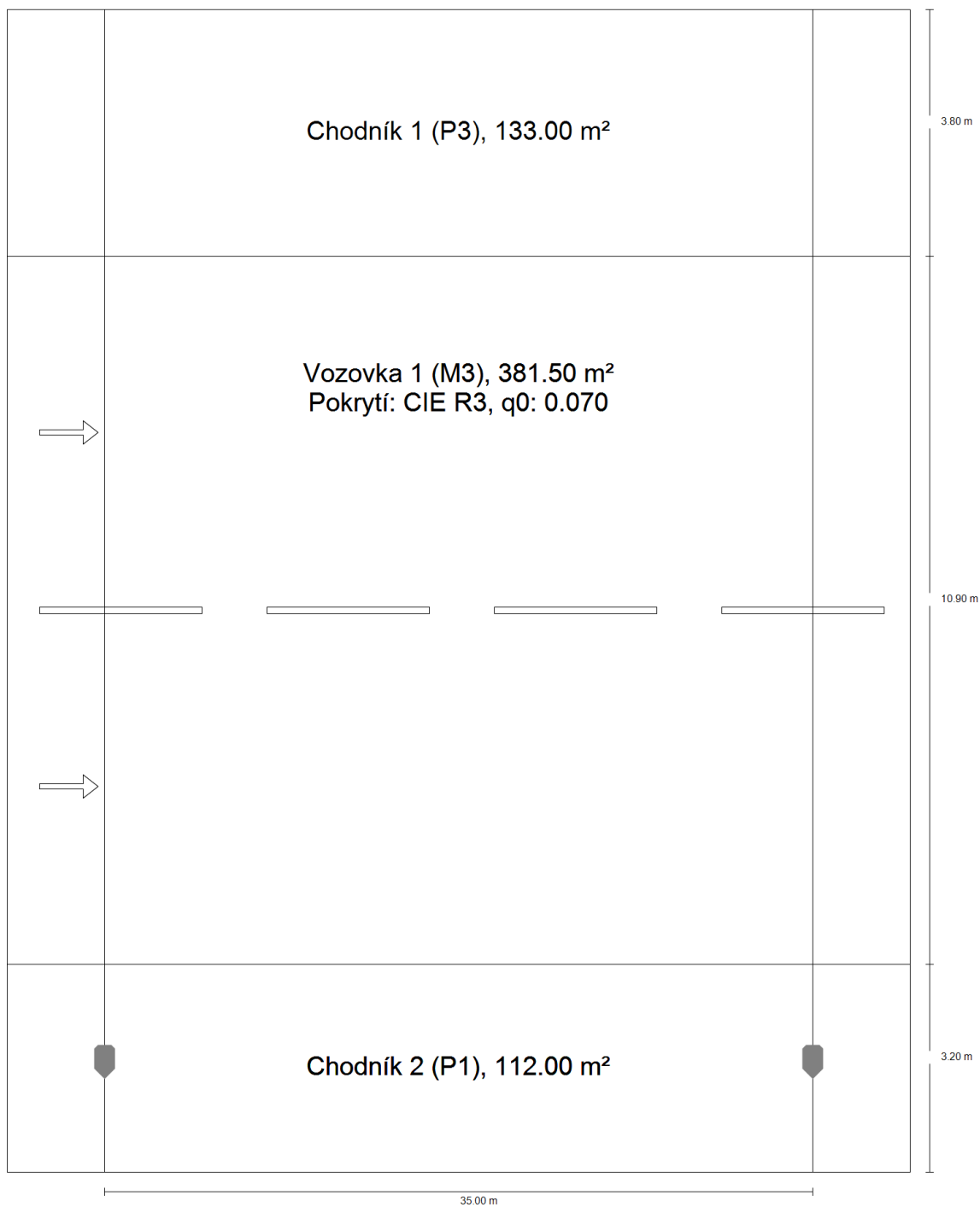


P	25.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3100 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3100 lm
η	99.99 %
Světelný výtěžek	124.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70

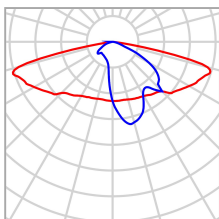
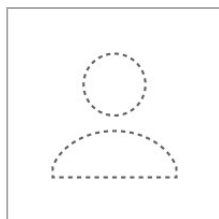


Polární LDC

Komunikace K41

Shrnutí (do EN 13201:2015)

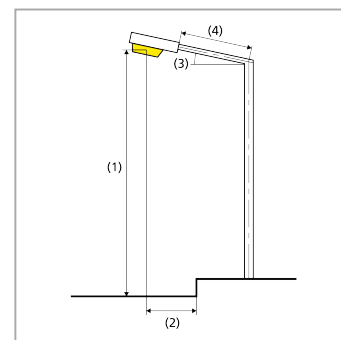
Komunikace K41

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 dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 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



Komunikace K41

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

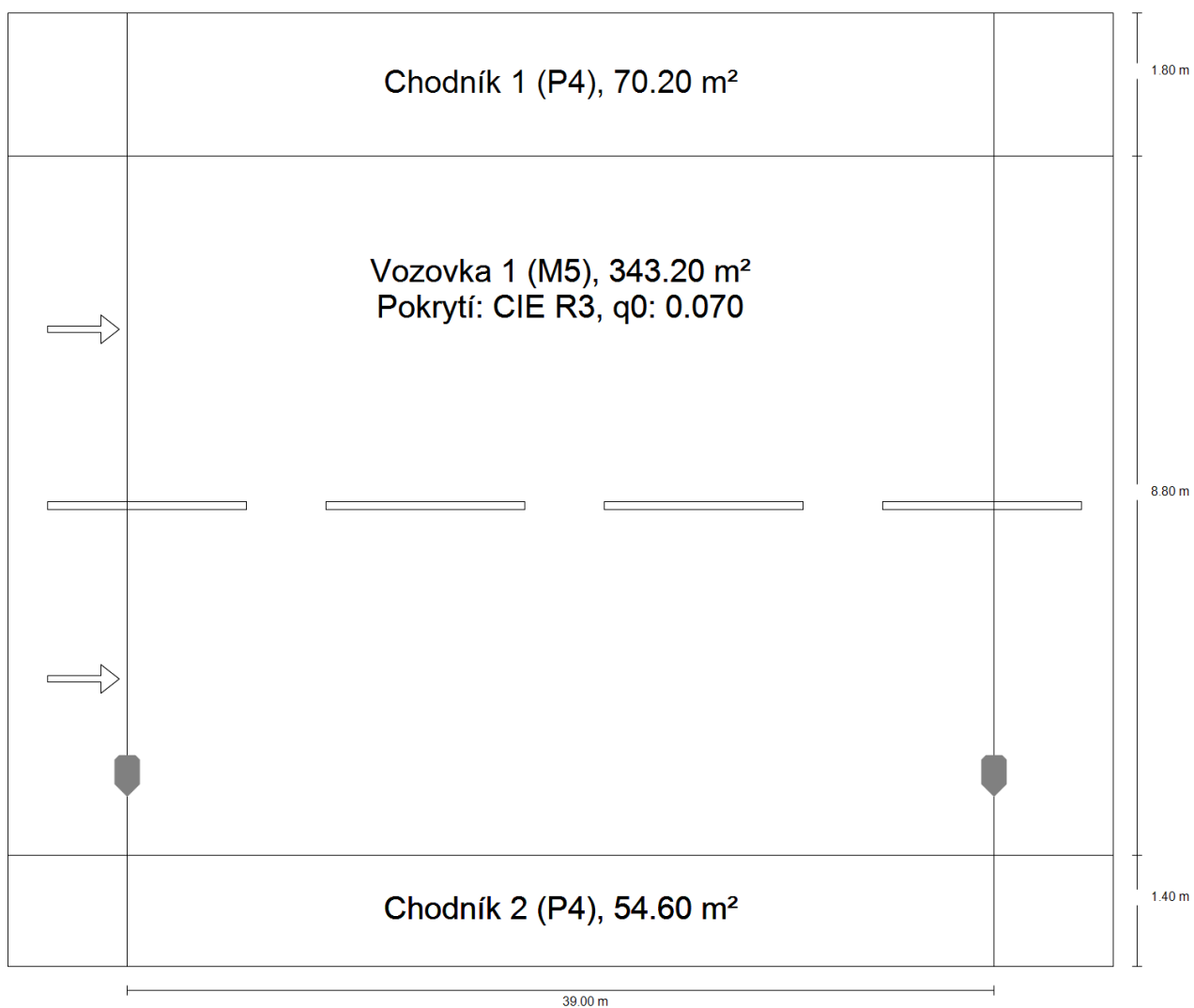
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	8.37 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.95 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M3)	L_m	1.07 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.44	≥ 0.40	✓
	U_l	0.82	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.59	–	
Chodník 2 (P1)	E_m	15.13 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	9.36 lx	≥ 3.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

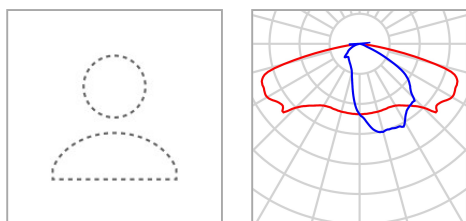
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K41	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A28 - 14040lm 111W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	444.0 kWh/yr

Komunikace K42

Shrnutí (do EN 13201:2015)

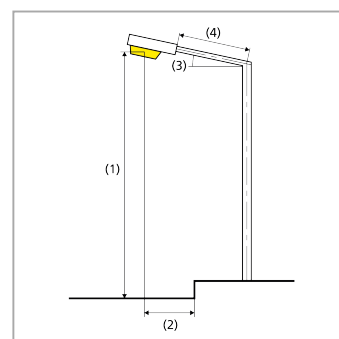
Komunikace K42

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	45.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	6020 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	6020 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	39.000 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	1170.0 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 K42

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

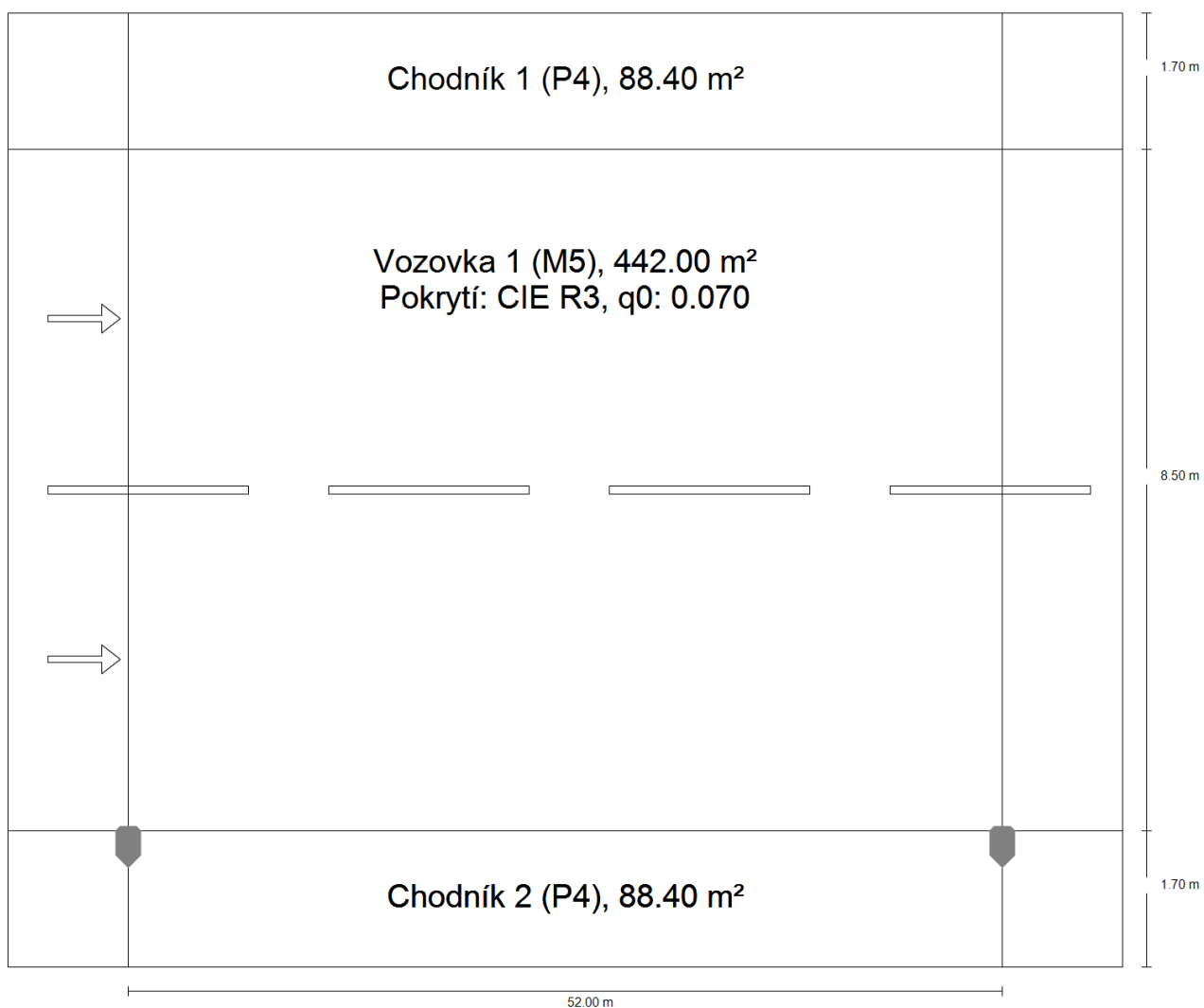
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.67 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.33 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.57 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.35	✓
	U_l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.43	–	
Chodník 2 (P4)	E_m	5.15 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.94 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

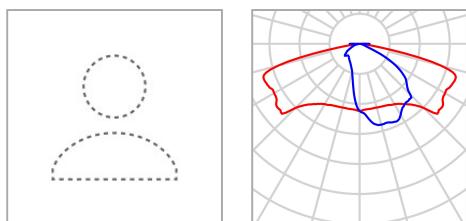
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K42	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	180.0 kWh/yr

Komunikace K43

Shrnutí (do EN 13201:2015)

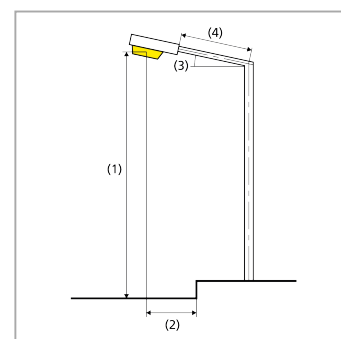
Komunikace K43

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	62.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A35 - 8100lm 62W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	8100 lm
Osazení	1x LED	Φ Svítlidlo	8100 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A35 - 8100lm 62W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	52.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 62.0 W
Spotřeba	1178.0 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 K43

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

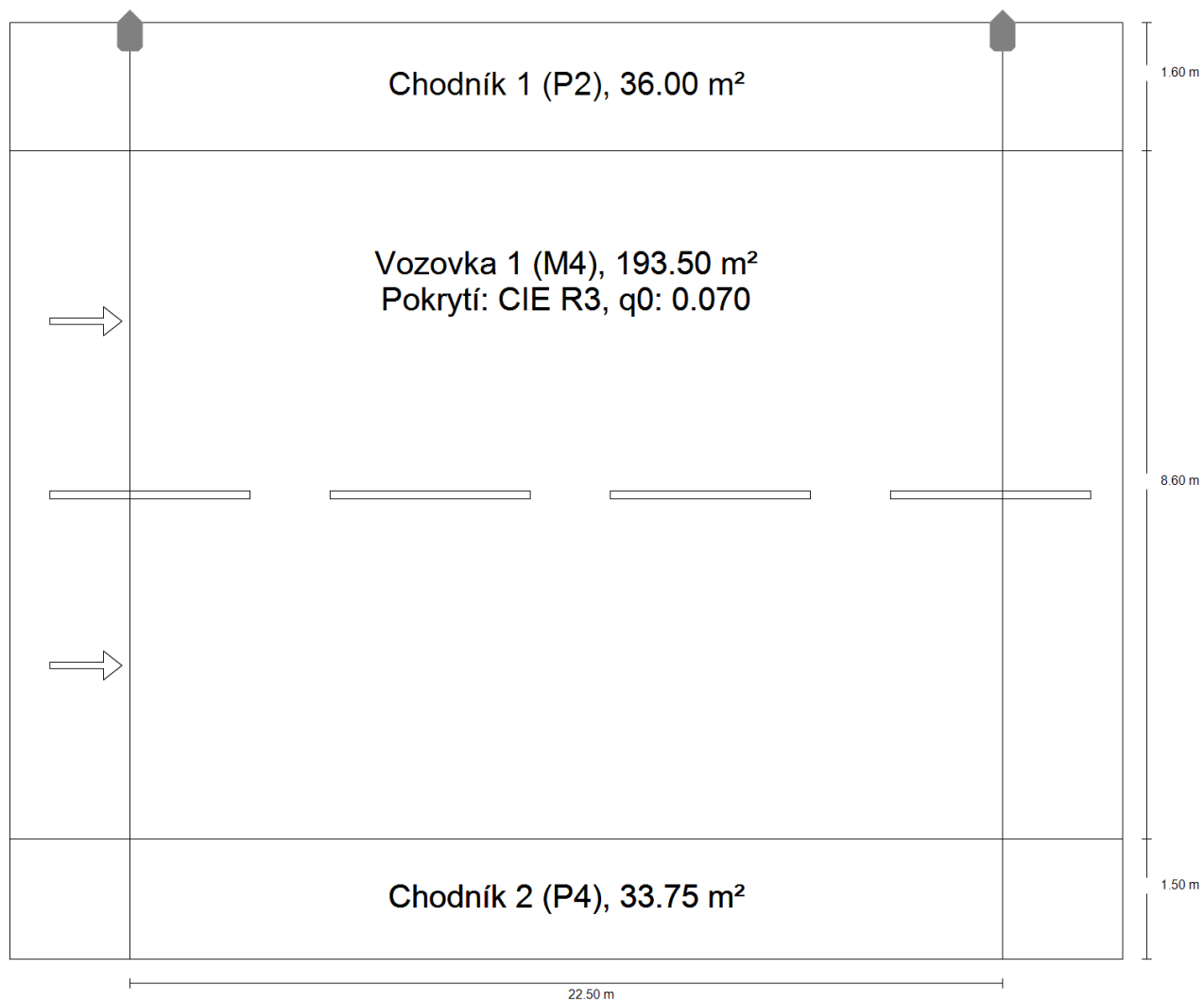
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.02 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.35	✓
	U_l	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.54	–	
Chodník 2 (P4)	E_m	6.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.09 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K43	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A35 - 8100lm 62W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	248.0 kWh/yr

Komunikace K44

Shrnutí (do EN 13201:2015)

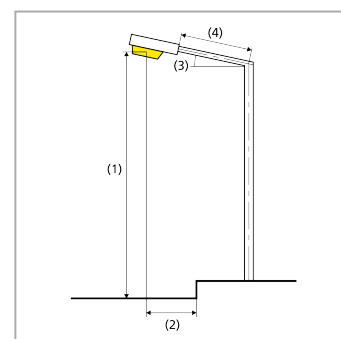
Komunikace K44

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 nahoře)

Vzdálenost sloupů	22.500 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 %, 43.0 W
Spotřeba	1892.0 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 K44

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

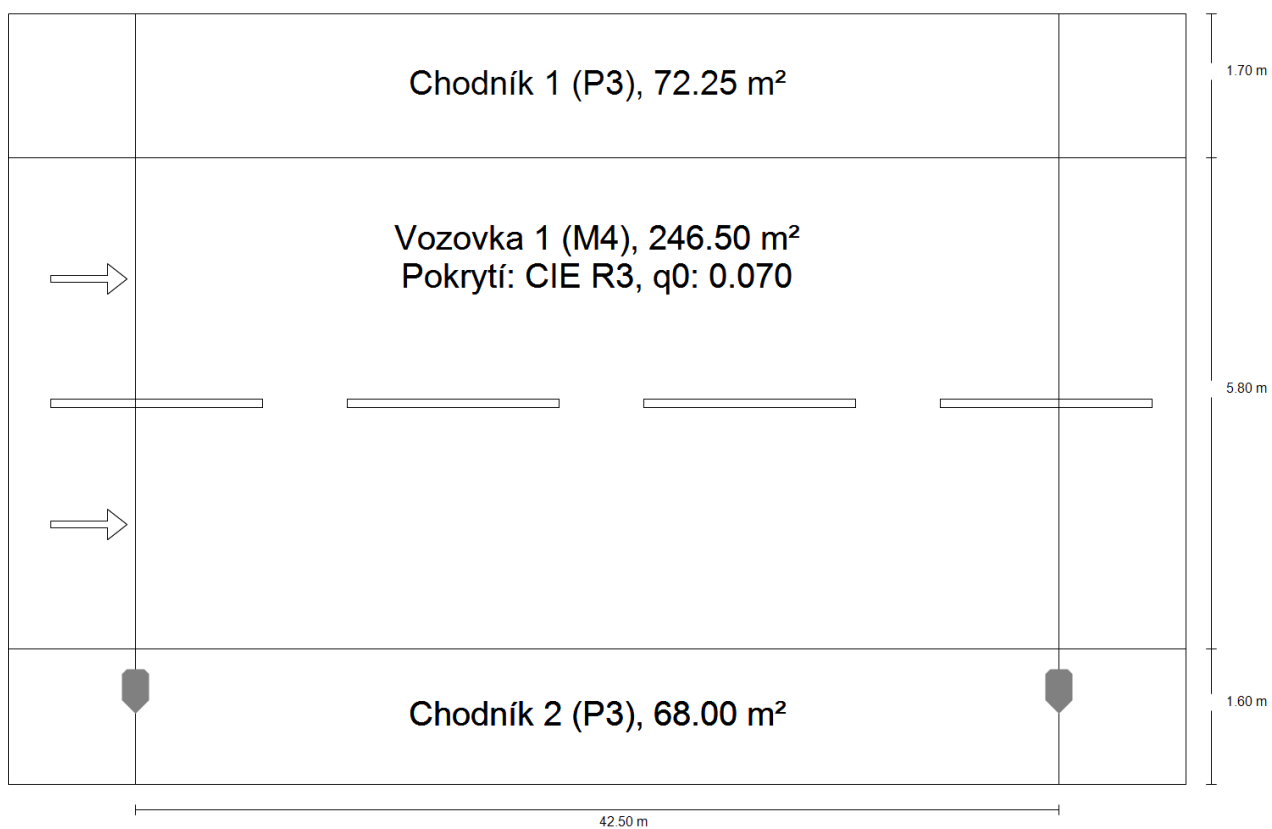
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P2)	E_m	13.14 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	10.66 lx	≥ 2.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.79 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.45	≥ 0.40	✓
	U_l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.52	–	
Chodník 2 (P4)	E_m	6.58 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.97 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

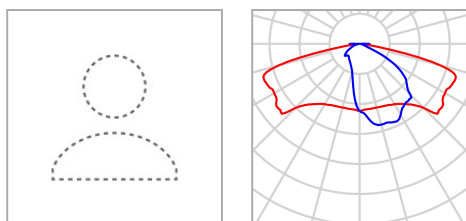
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K44	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítilno A33 - 5640lm 43W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	172.0 kWh/yr

Komunikace K45

Shrnutí (do EN 13201:2015)

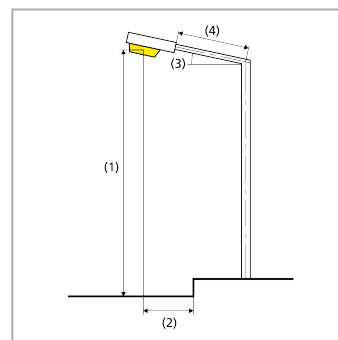
Komunikace K45

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 dole)

Vzdálenost sloupů	42.500 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 %, 63.0 W
Spotřeba	1512.0 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 K45

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

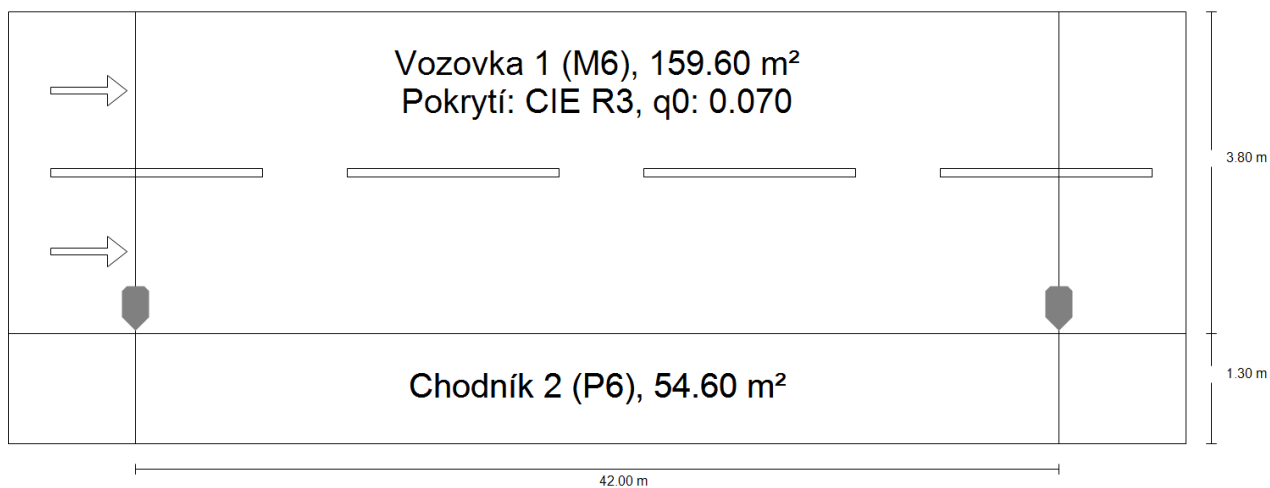
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	8.83 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.66 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.40	✓
	U_l	0.68	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.67	–	
Chodník 2 (P3)	E_m	8.64 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.58 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

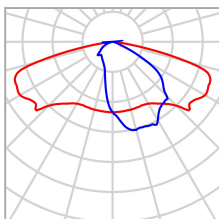
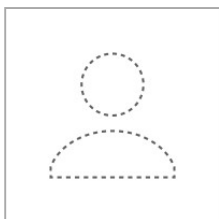
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K45	D_p	0.016 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

Komunikace K46

Shrnutí (do EN 13201:2015)

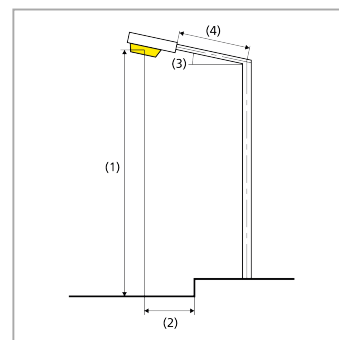
Komunikace K46

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

Svítlidlo A9 - 3030lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h; 100.0 %, 23.0 W
Spotřeba	552.0 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 K46

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

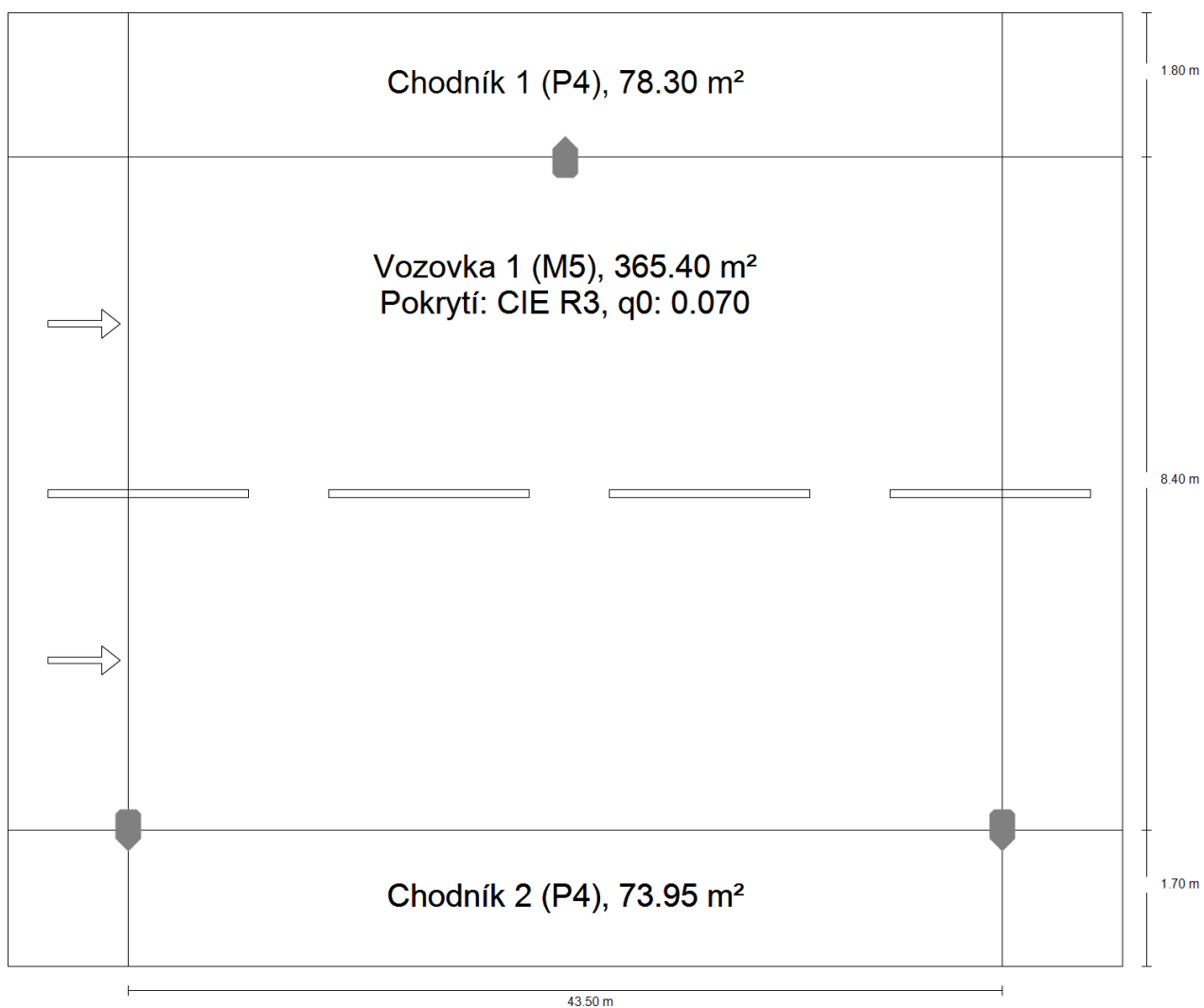
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.32 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.76	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.97	≥ 0.30	✓
Chodník 2 (P6)	E_m	2.92 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.37 lx	≥ 0.40 lx	✓

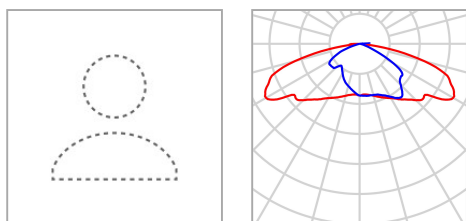
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K46	D_p	0.028 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A9 - 3030lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	92.0 kWh/yr

Komunikace K47

Shrnutí (do EN 13201:2015)

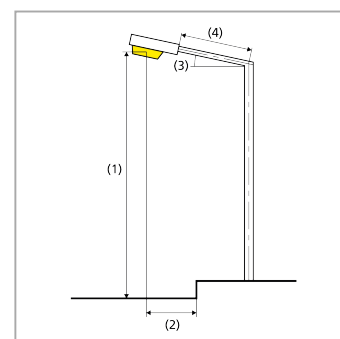
Komunikace K47

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	25.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A52 - 3100lm 25W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3100 lm
Osazení	1x	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	3100 lm
		η	99.99 %

Svítlidlo A52 - 3100lm 25W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	43.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 25.0 W
Spotřeba	1150.0 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.	$\geq 70^\circ$: 501 cd/klm $\geq 80^\circ$: 276 cd/klm $\geq 90^\circ$: 15.5 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 K47

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

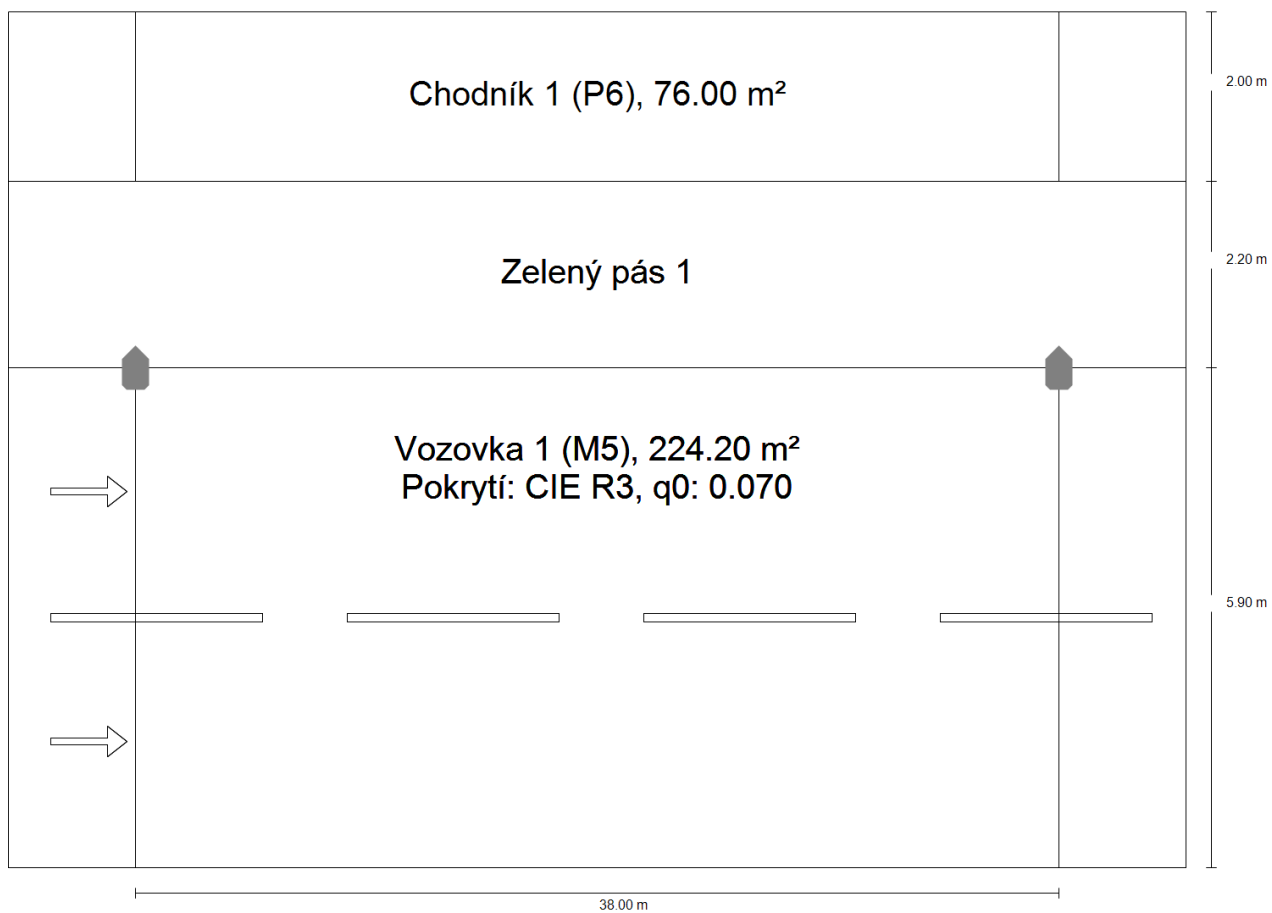
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.10 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.58 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.65	≥ 0.35	✓
	U_l	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.66	–	
Chodník 2 (P4)	E_m	6.10 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.61 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K47	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítilno A52 - 3100lm 25W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (oboustranně posunuto)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	200.0 kWh/yr

Komunikace K48

Shrnutí (do EN 13201:2015)

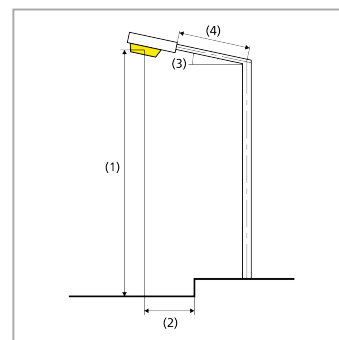
Komunikace K48

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

Svítidlo A10 - 5000lm 40W 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 %, 40.0 W
Spotřeba	1040.0 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 K48

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

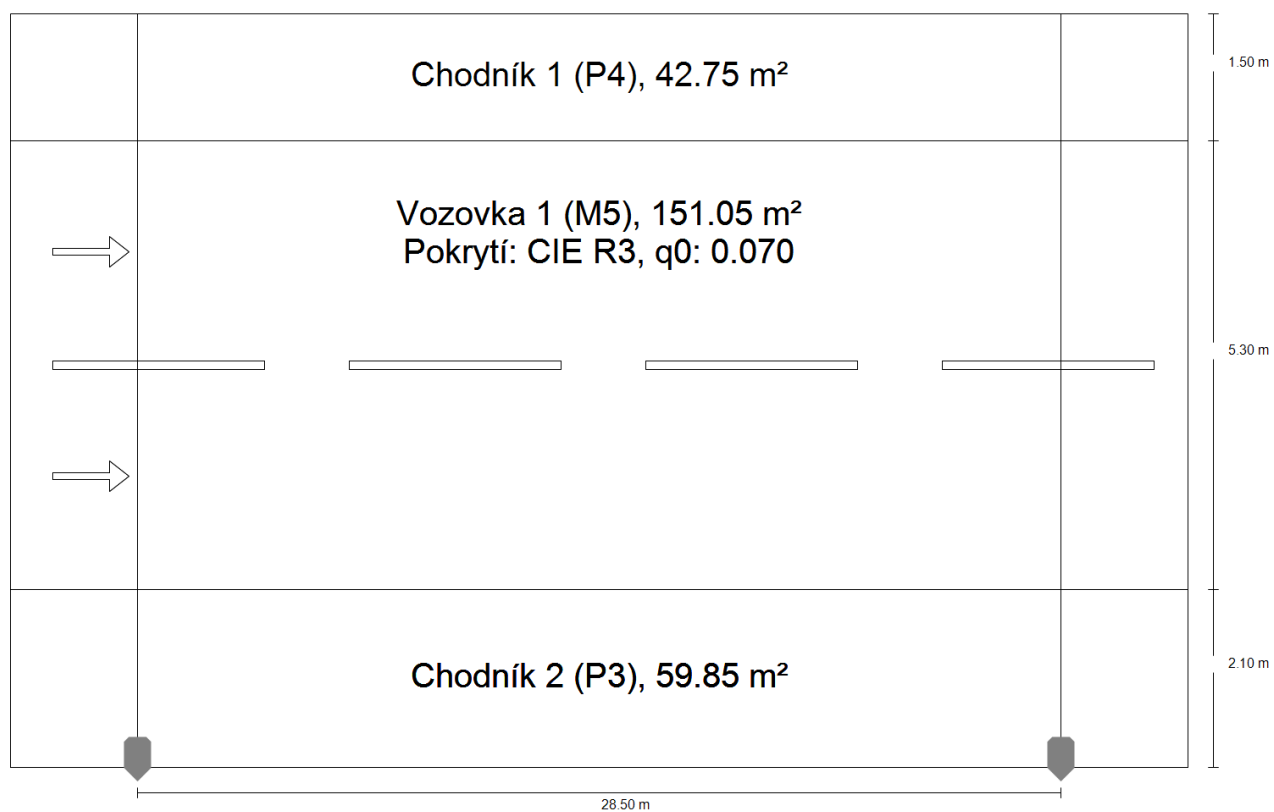
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P6)	E_m	2.89 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	2.09 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.66	≥ 0.35	✓
	U_l	0.80	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.62	≥ 0.30	✓

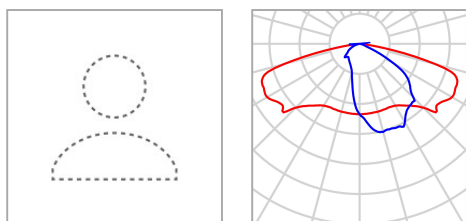
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K48	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A10 - 5000lm 40W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	160.0 kWh/yr

Komunikace K49

Shrnutí (do EN 13201:2015)

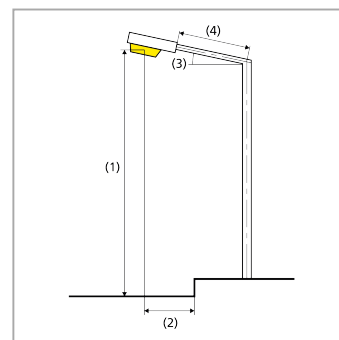
Komunikace K49

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 dole)

Vzdálenost sloupů	28.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.0 W
Spotřeba	1155.0 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 K49

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

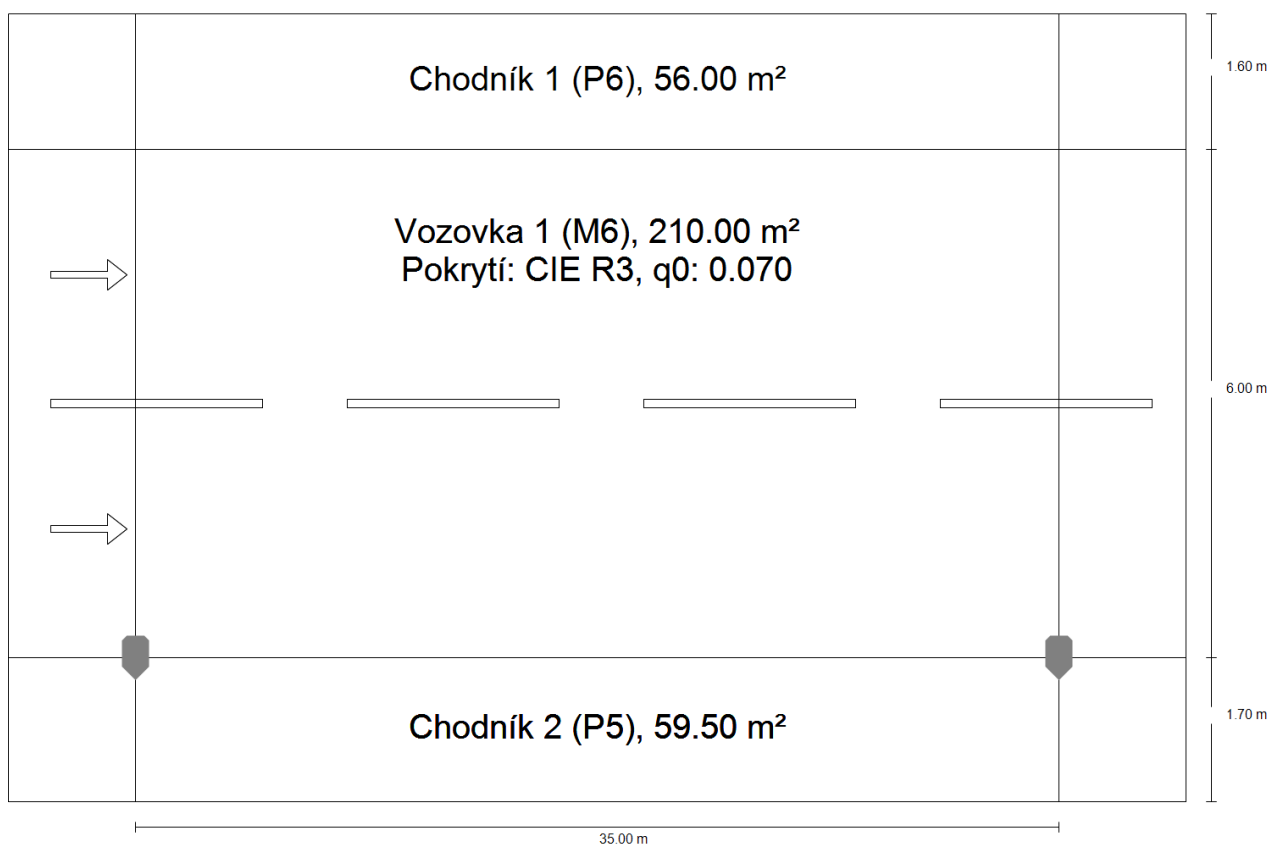
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.94 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.45 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.72	–	
Chodník 2 (P3)	E_m	7.98 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.30 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

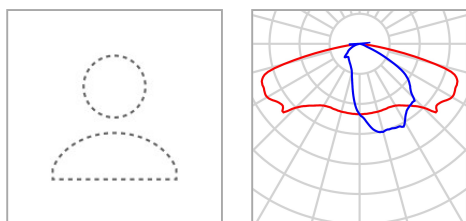
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K49	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svítilno A18 - 4200lm 33W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	132.0 kWh/yr

Komunikace K50

Shrnutí (do EN 13201:2015)

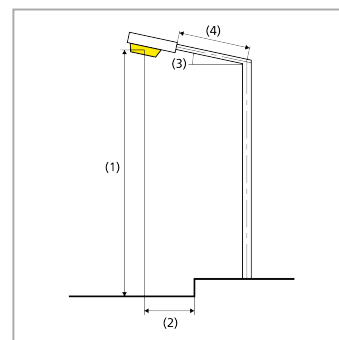
Komunikace K50

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 dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 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	522.0 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 K50

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	2.82 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.73 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.57	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.52	–	
Chodník 2 (P5)	E_m	3.41 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.22 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace K50	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A15 - 2200lm 18W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.2 kWh/m ² yr	72.0 kWh/yr