

K31-K40

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 A18 - 4200lm 33W IP66 2700K	5
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A19 - 4500lm 35W IP66 2700K	6
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A22 - 3700lm 28W IP66 2700K	7
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A33 - 5640lm 43W IP66 2700K	8
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A34 - 15000lm 115W IP66 2700K	9
ASTRODIM+CLO (1x LED)	
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A42 - 2500lm 23W IP66 2700K BLC (1x LED)	10
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A47 - 3000lm 29W IP66 2700K BLC (1x LED)	11
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A51 - 7500lm 71W IP66 2700K BLC (1x LED)	12
Ještě není členem DIALux - Svítidlo A1 - 11180lm 88W IP66 2700K	13
ASTRODIM+CLO (1x LED)	

Komunikace 31 · Alternativa 1

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

Komunikace 32 · Alternativa 2

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

Komunikace 33 · Alternativa 3

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

Komunikace 34 · Alternativa 4

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

Obsah

Komunikace 35 · Alternativa 5

Shrnutí (do EN 13201:2015) 26

Komunikace 36 · Alternativa 7

Shrnutí (do EN 13201:2015) 29

Komunikace 37 · Alternativa 8

Shrnutí (do EN 13201:2015) 32

Komunikace 38 · Alternativa 9

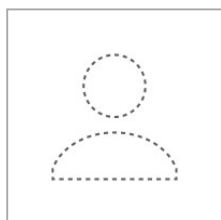
Shrnutí (do EN 13201:2015) 35

Komunikace 40 · Alternativa 11

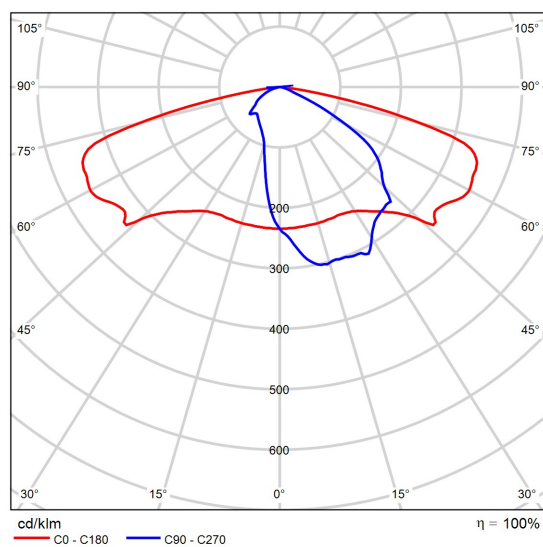
Shrnutí (do EN 13201:2015) 38

Datový list výrobku

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



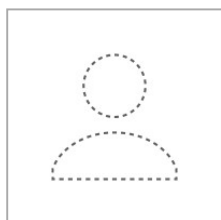
P	45.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	6020 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	6020 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	133.8 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



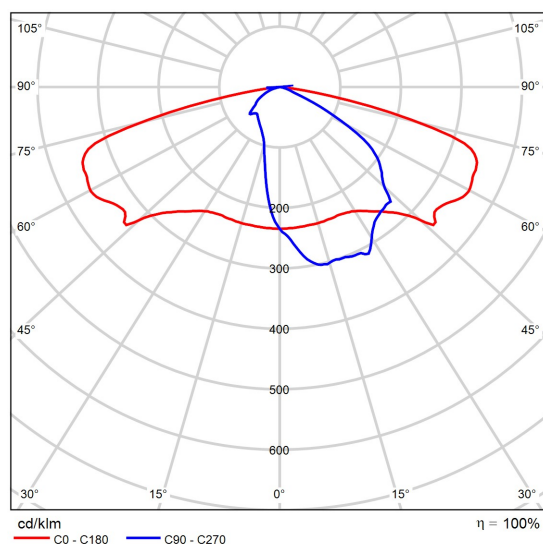
Polární LDC

Datový list výrobku

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



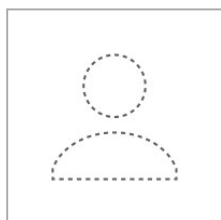
P	33.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4200 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4200 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	127.3 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



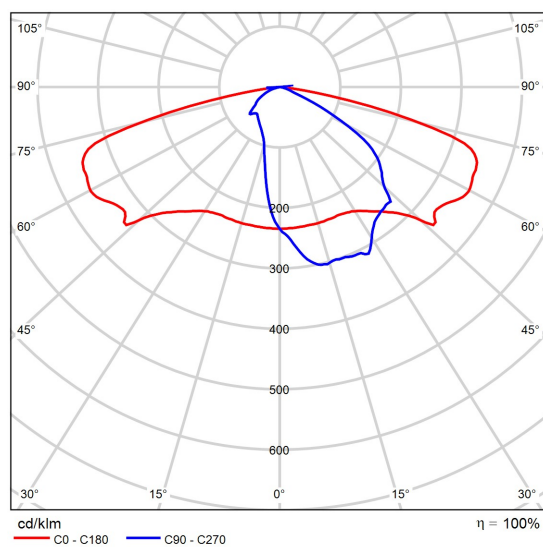
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A19 - 4500lm 35W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



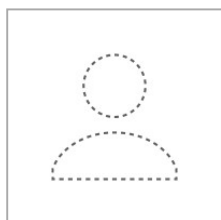
P	35.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	4500 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	4500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	128.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



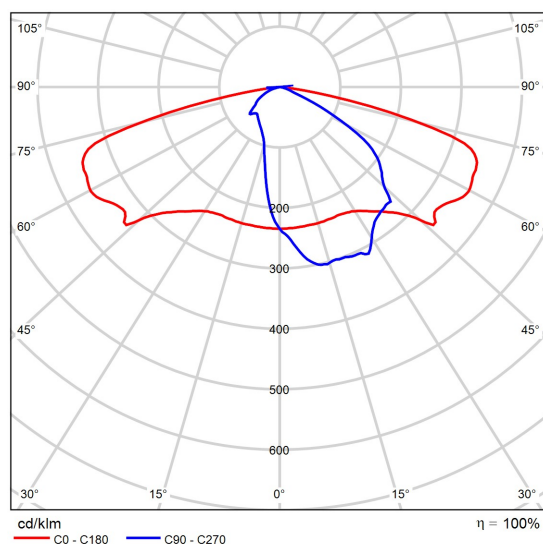
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A22 - 3700lm 28W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



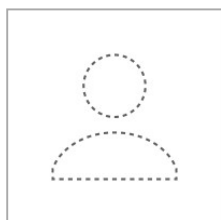
P	28.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3700 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3700 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	132.1 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



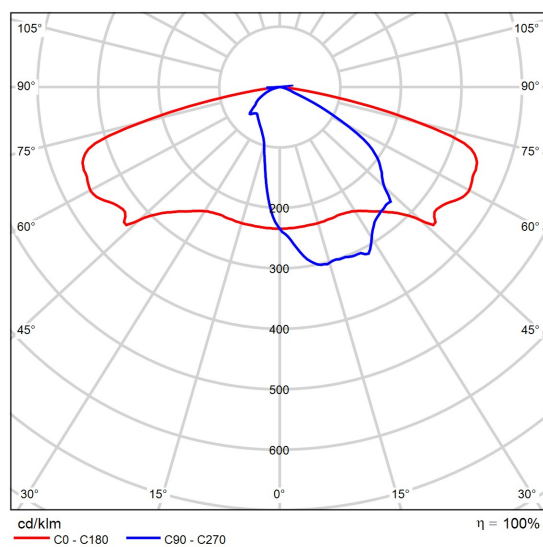
Polární LDC

Datový list výrobku

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



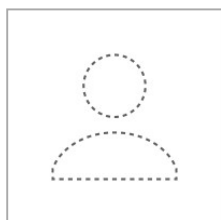
P	43.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	5640 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	5640 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	131.2 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



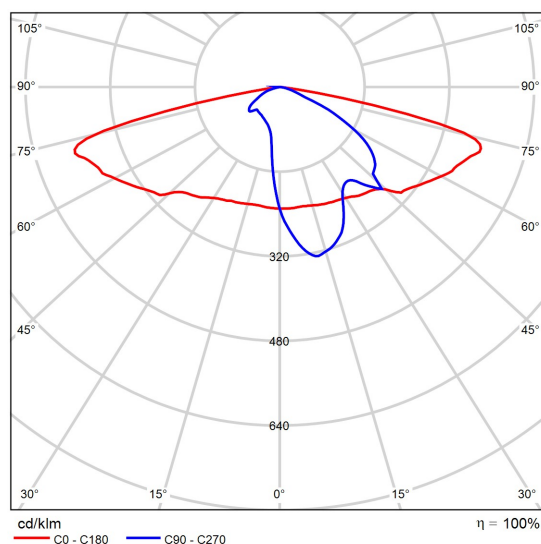
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A34 - 15000lm 115W IP66 2700K ASTRODIM+CLO



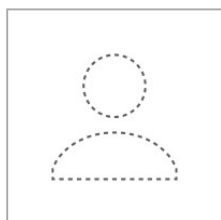
P	115.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	15000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	15000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	130.4 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



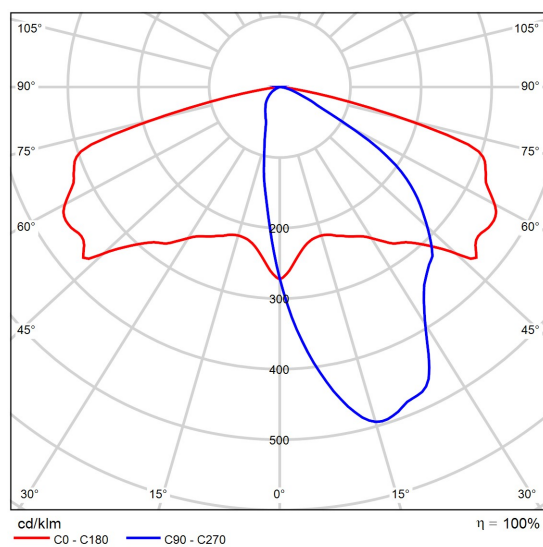
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A42 - 2500lm 23W IP66 2700K BLC



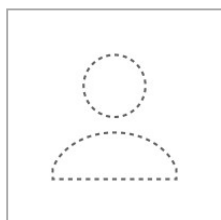
P	23.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2500 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	108.7 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



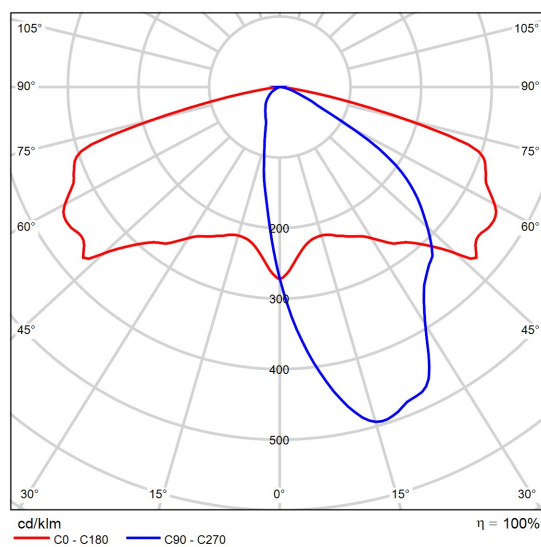
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A47 - 3000lm 29W IP66 2700K BLC



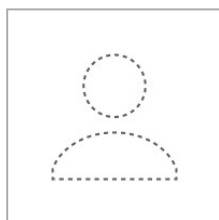
P	29.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3000 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	103.5 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



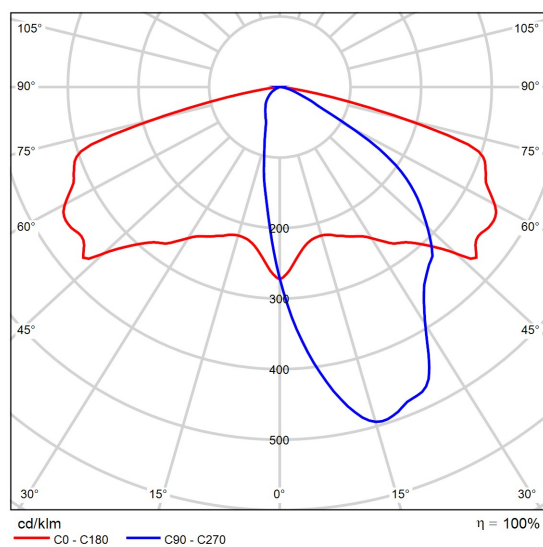
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A51 - 7500lm 71W IP66 2700K BLC



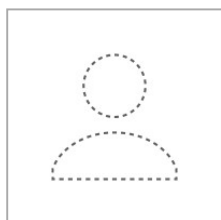
P	71.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	7500 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	7500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	105.6 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



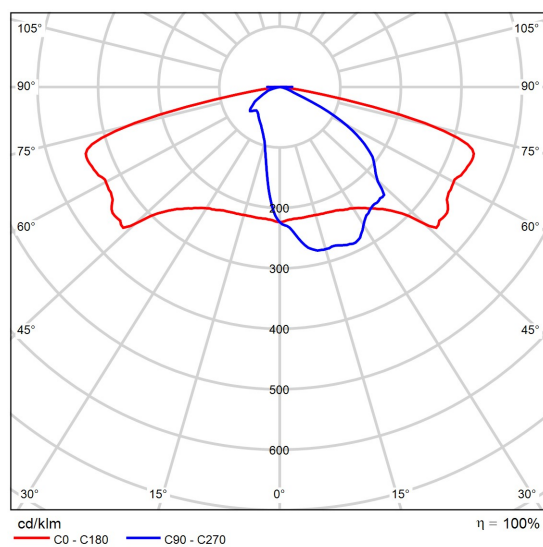
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - Svítidlo A1 - 11180lm 88W IP66 2700K ASTRODIM+CLO

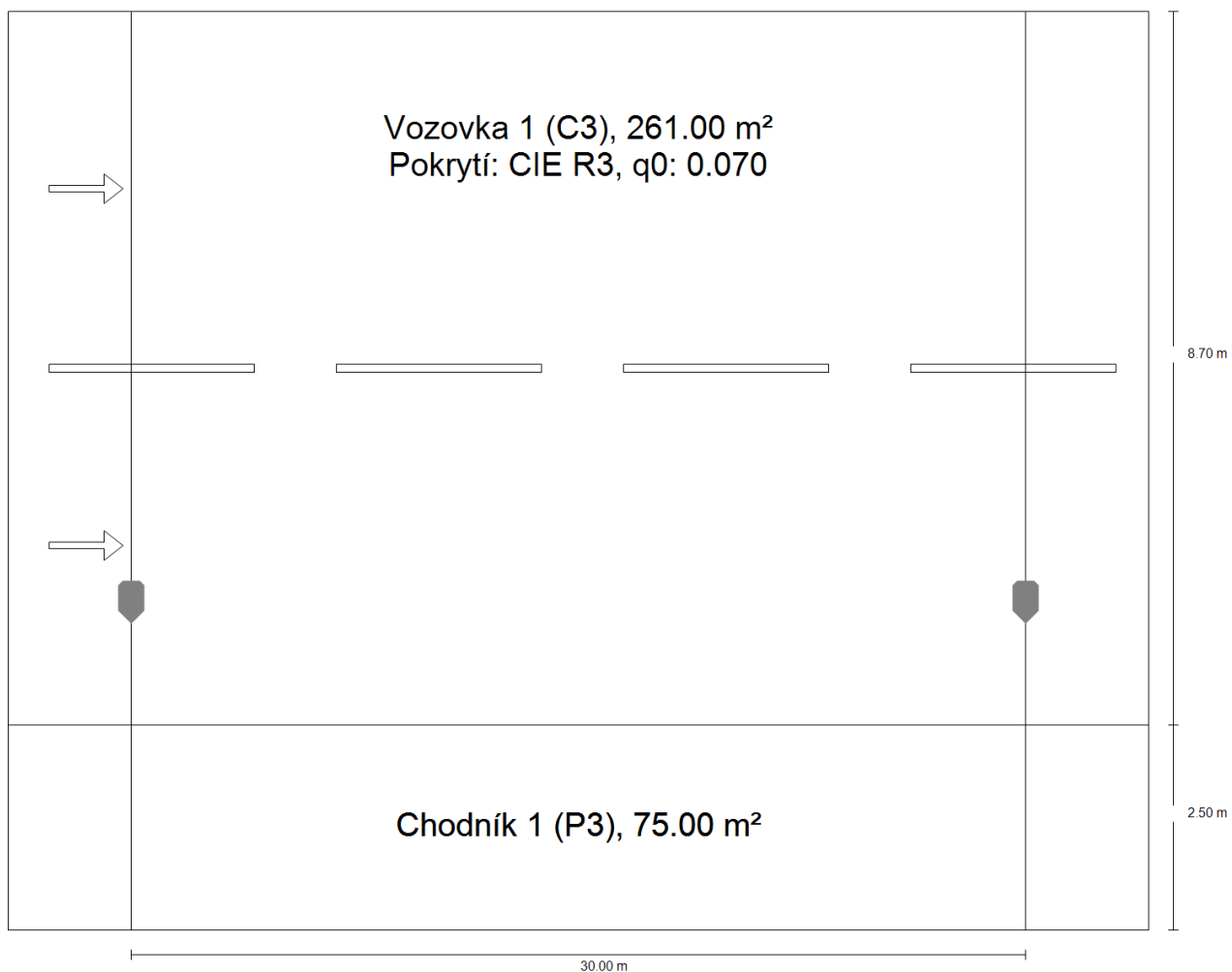


P	88.0 W
$\Phi_{\text{Žárovka}}$	11180 lm
$\Phi_{\text{Svítidlo}}$	11181 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	127.1 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70

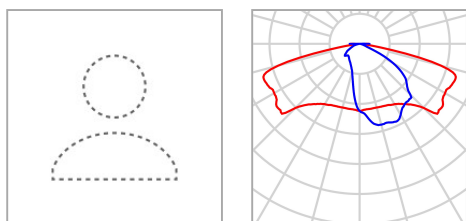


Polární LDC

Shrnutí (do EN 13201:2015)



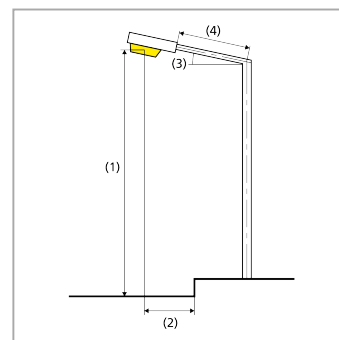
Komunikace 31

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	88.0 W
Název výrobku	Svítidlo A1 - 11180lm 88W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	Φ Žárovka	11180 lm
		Φ Svítidlo	11181 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

Svítidlo A1 - 11180lm 88W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 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 %, 88.0 W
Spotřeba	2904.0 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 31

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

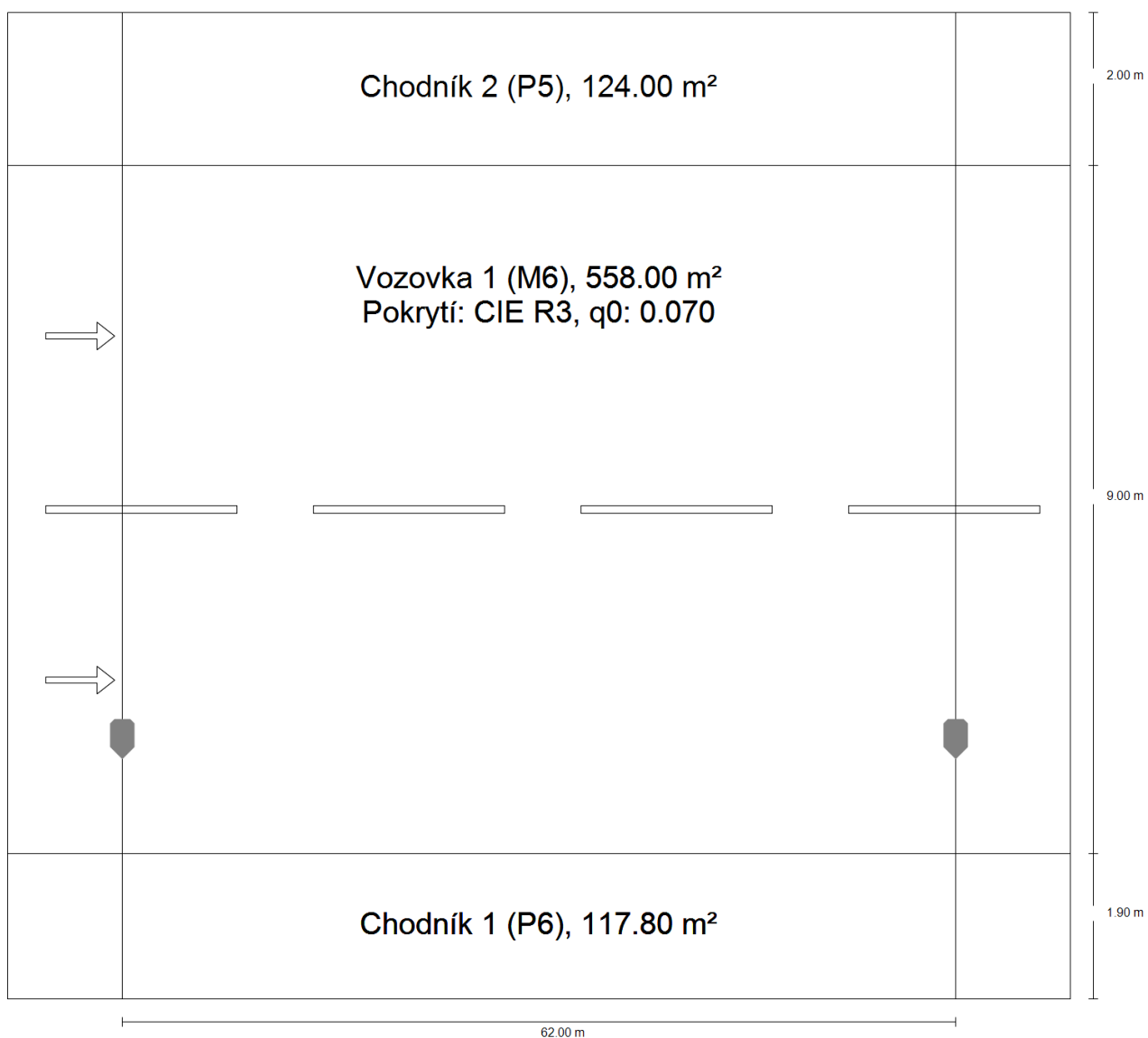
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (C3)	E_m	16.83 lx	≥ 15.00 lx	✓
	U_o	0.66	≥ 0.40	✓
Chodník 1 (P3)	E_m	8.69 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.53 lx	≥ 1.50 lx	✓

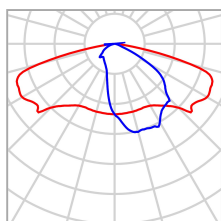
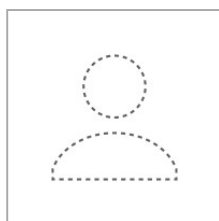
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace 31	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svítidlo A1 - 11180lm 88W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	1.0 kWh/m ² yr	352.0 kWh/yr

Komunikace 32

Shrnutí (do EN 13201:2015)

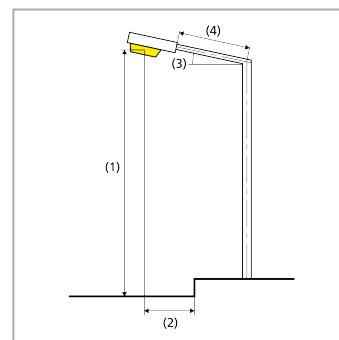
Komunikace 32

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	62.000 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 %, 45.0 W
Spotřeba	720.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 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 32

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

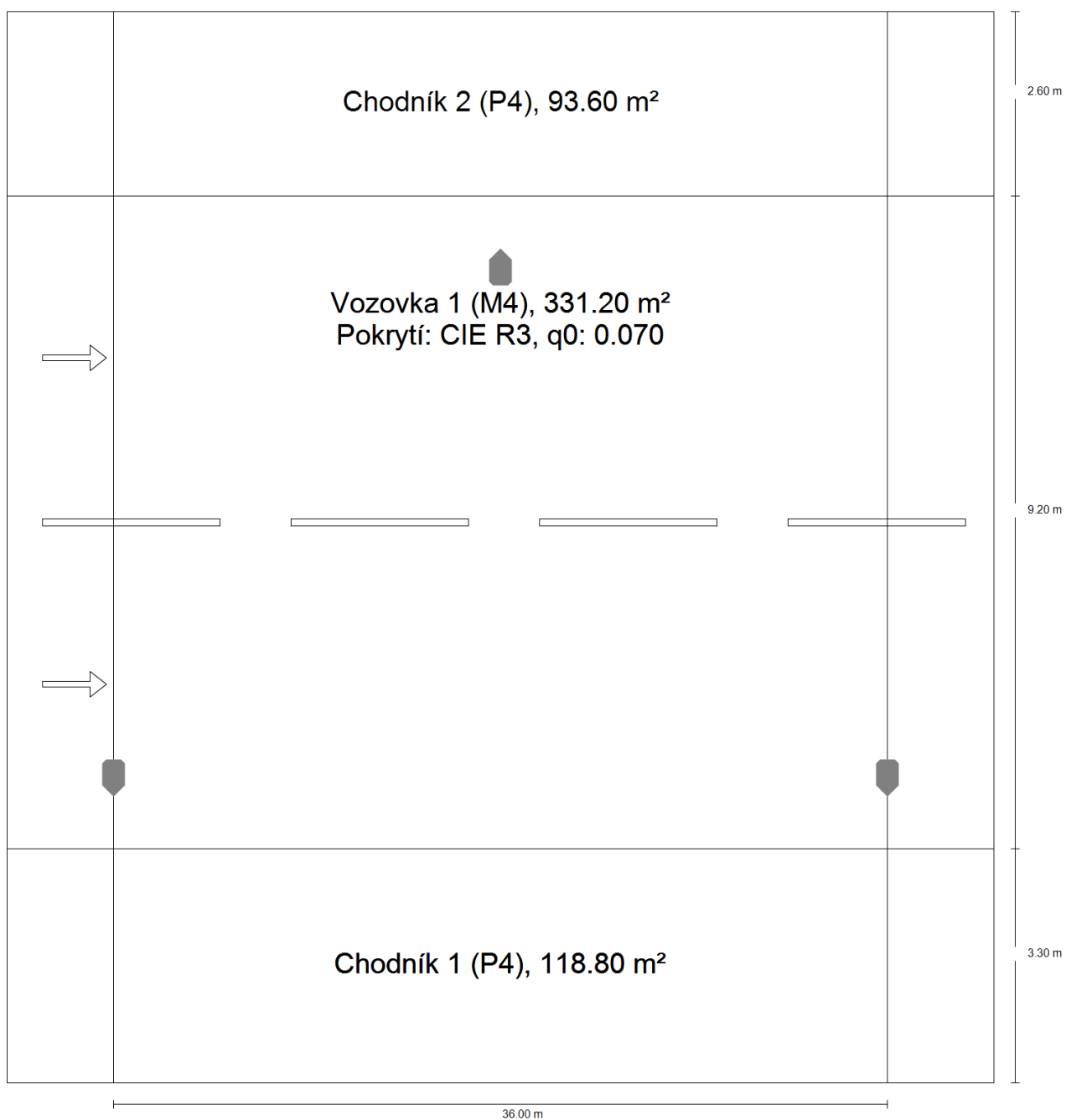
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.71 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.69 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.32 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.46	–	
Chodník 1 (P6)	E_m	2.46 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	0.97 lx	≥ 0.40 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

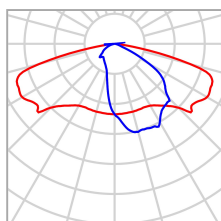
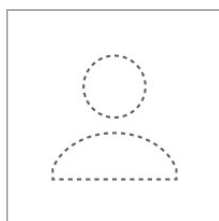
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace 32	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítilno A6 - 6020lm 45W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.2 kWh/m ² yr	180.0 kWh/yr

Komunikace 33

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Komunikace 33

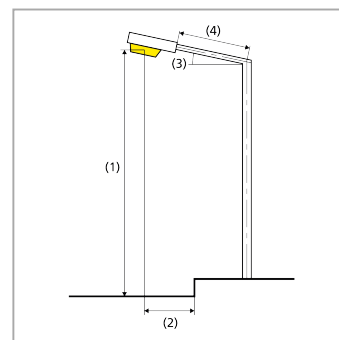
Shrnutí (do EN 13201:2015)



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 (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	36.000 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 %, 33.0 W
Spotřeba	1848.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 535 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 179 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*1
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 33

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

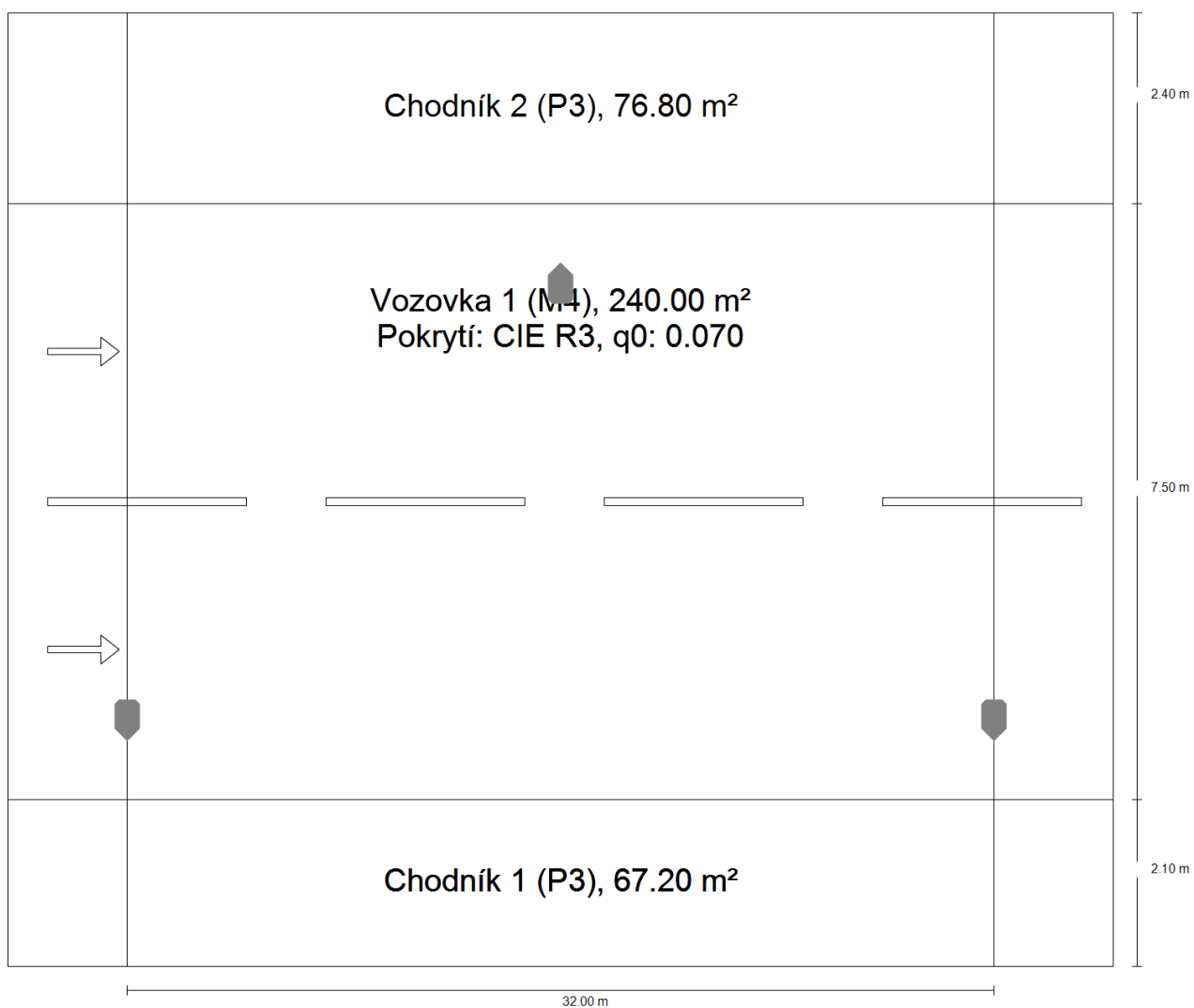
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	7.07 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.87 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.73	≥ 0.40	✓
	U_l	0.94	≥ 0.60	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.57	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	6.69 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.28 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

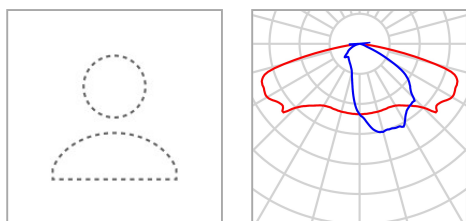
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace 33	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A18 - 4200lm 33W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (oboustranně posunuto)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	264.0 kWh/yr

Komunikace 34

Shrnutí (do EN 13201:2015)

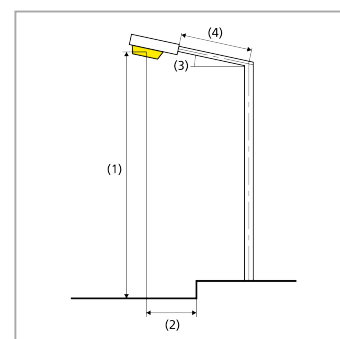
Komunikace 34

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	28.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A22 - 3700lm 28W IP66 2700K ASTRODIM+CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3700 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	3700 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A22 - 3700lm 28W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	32.000 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 %, 28.0 W
Spotřeba	1736.0 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 34

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

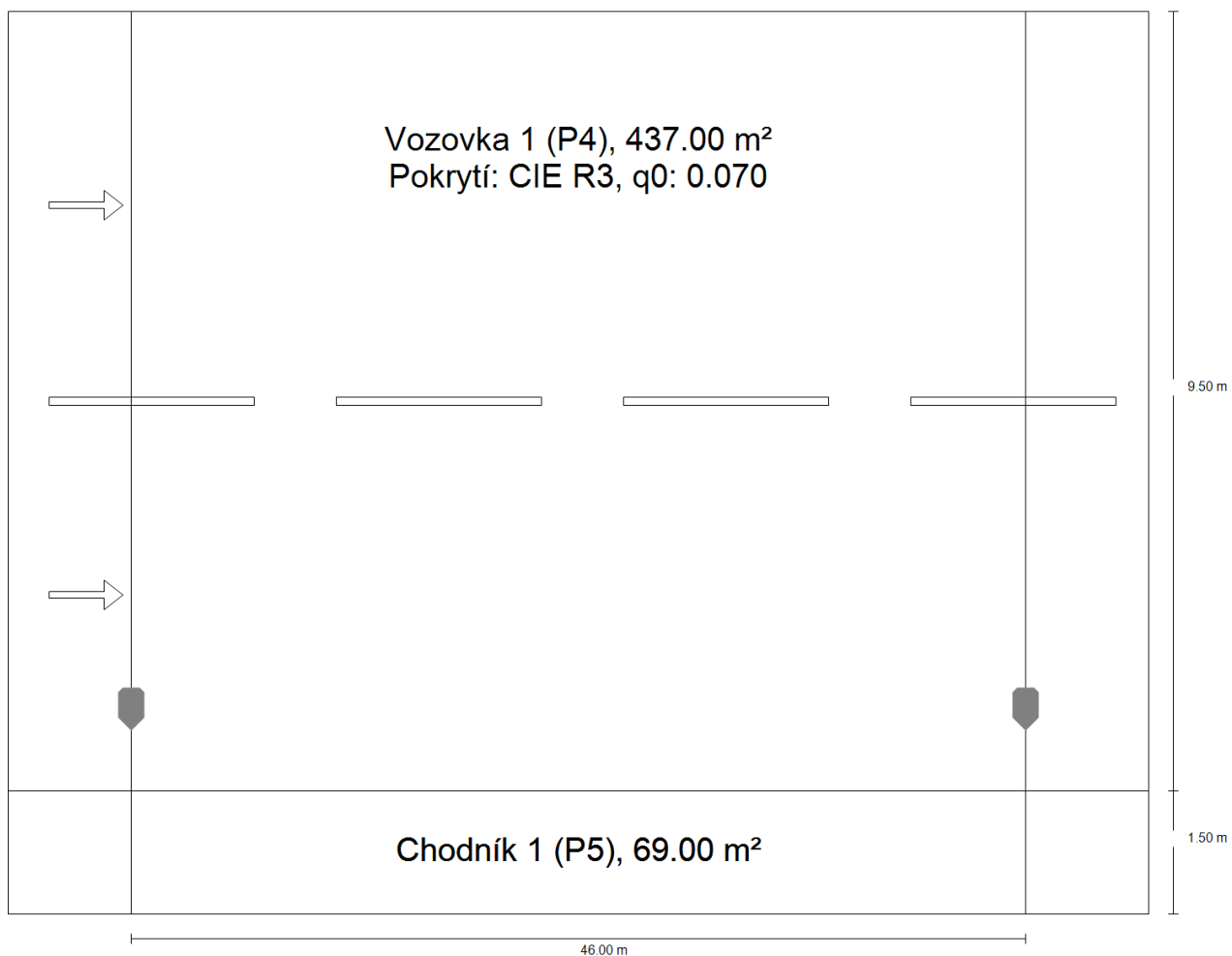
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P3)	E_m	7.89 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.79 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.81 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.76	≥ 0.40	✓
	U_l	0.96	≥ 0.60	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.66	–	
Chodník 1 (P3)	E_m	8.08 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.05 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

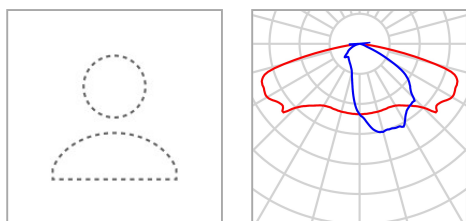
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace 34	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svítilno A22 - 3700lm 28W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (oboustranně posunuto)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	224.0 kWh/yr

Komunikace 35

Shrnutí (do EN 13201:2015)

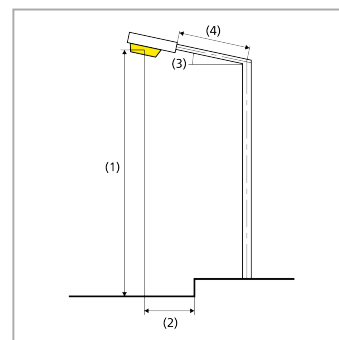
Komunikace 35

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 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	46.000 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 %, 35.0 W
Spotřeba	770.0 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 35

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

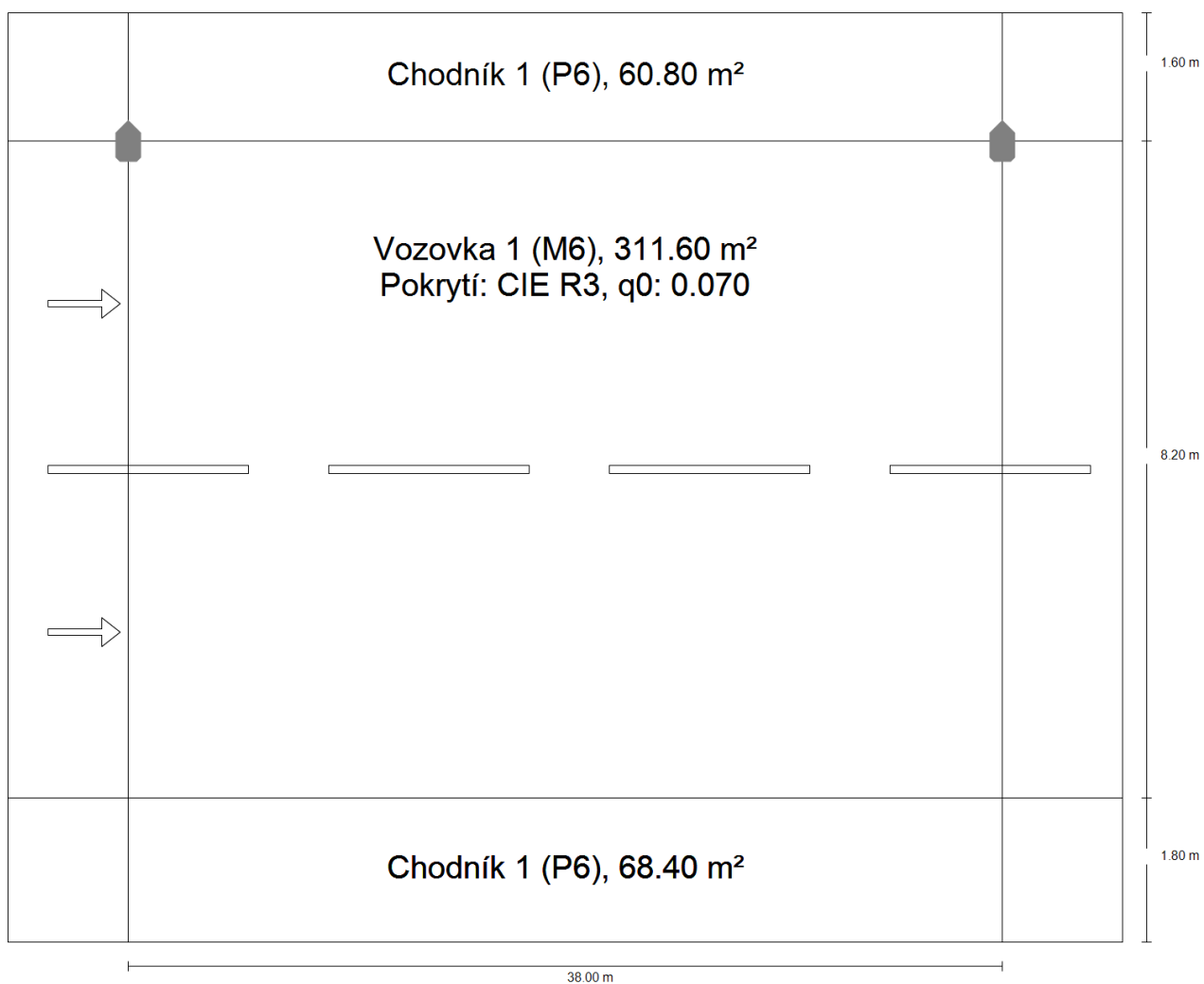
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.18 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.81 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.21 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.47 lx	≥ 0.60 lx	✓

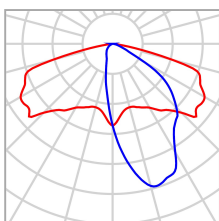
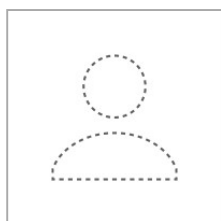
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace 35	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítlidlo A19 - 4500lm 35W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	140.0 kWh/yr

Komunikace 36

Shrnutí (do EN 13201:2015)

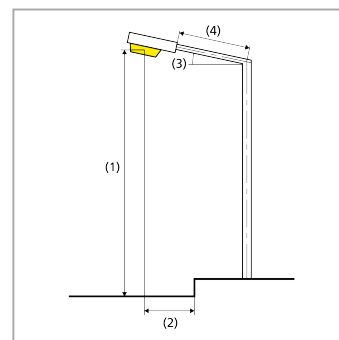
Komunikace 36

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	29.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A47 - 3000lm 29W IP66 2700K BLC	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3000 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	3000 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A47 - 3000lm 29W IP66 2700K BLC (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 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 %, 29.0 W
Spotřeba	754.0 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.	$\geq 70^\circ$: 579 cd/klm $\geq 80^\circ$: 323 cd/klm $\geq 90^\circ$: 10.2 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.5
MF	0.90



Komunikace 36

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

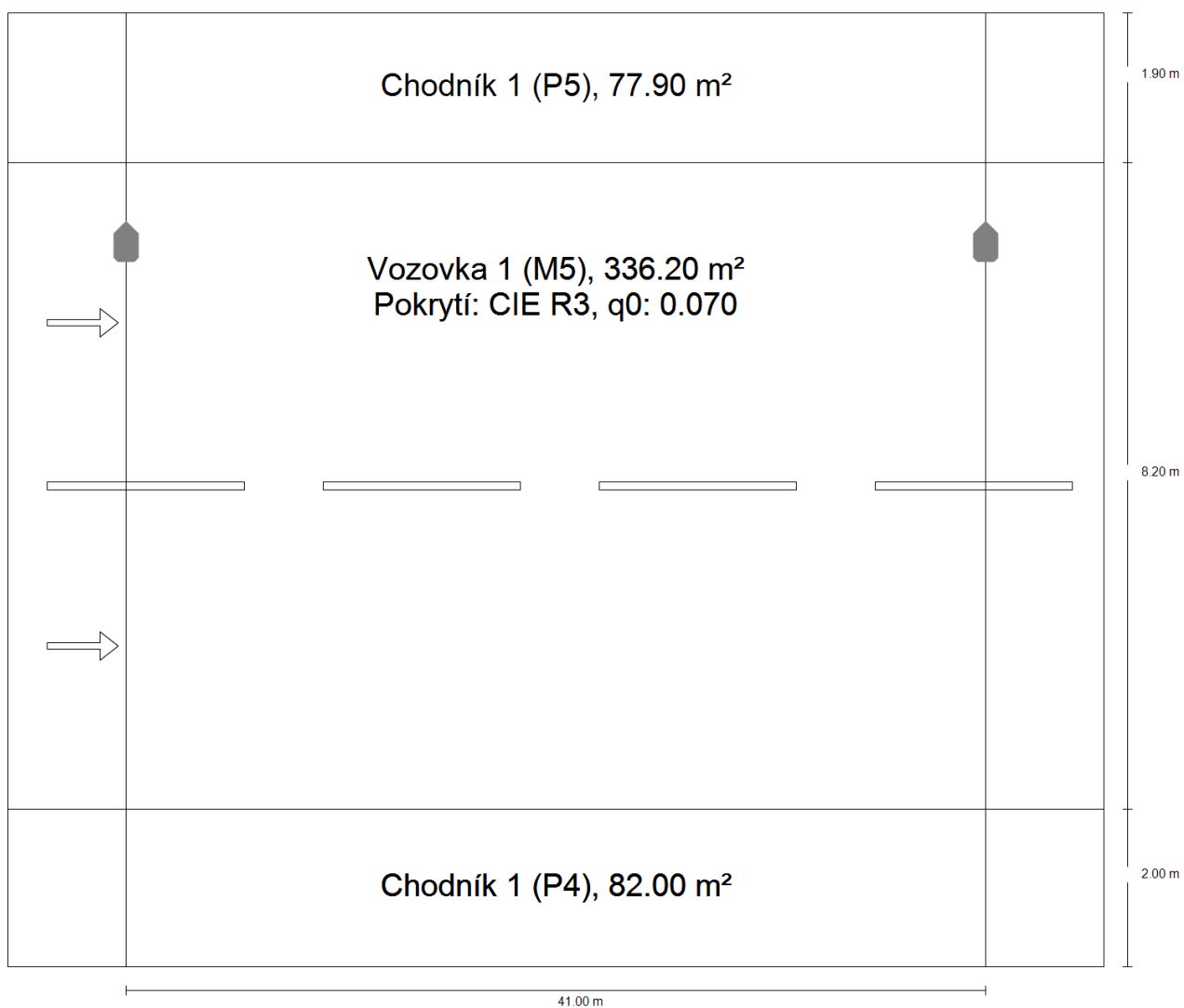
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P6)	E_m	2.03 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	0.73 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.35	✓
	U_l	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.23	–	
Chodník 1 (P6)	E_m	2.98 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.70 lx	≥ 0.40 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

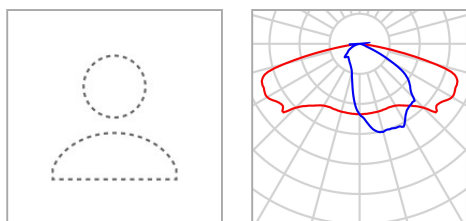
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace 36	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svítilno A47 - 3000lm 29W IP66 2700K BLC (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	116.0 kWh/yr

Komunikace 37

Shrnutí (do EN 13201:2015)

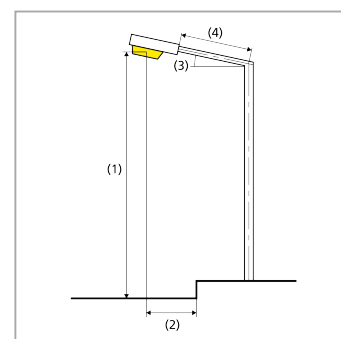
Komunikace 37

Shrnutí (do EN 13201:2015)

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

Svítilno A33 - 5640lm 43W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	41.000 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 %, 43.0 W
Spotřeba	1032.0 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 37

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

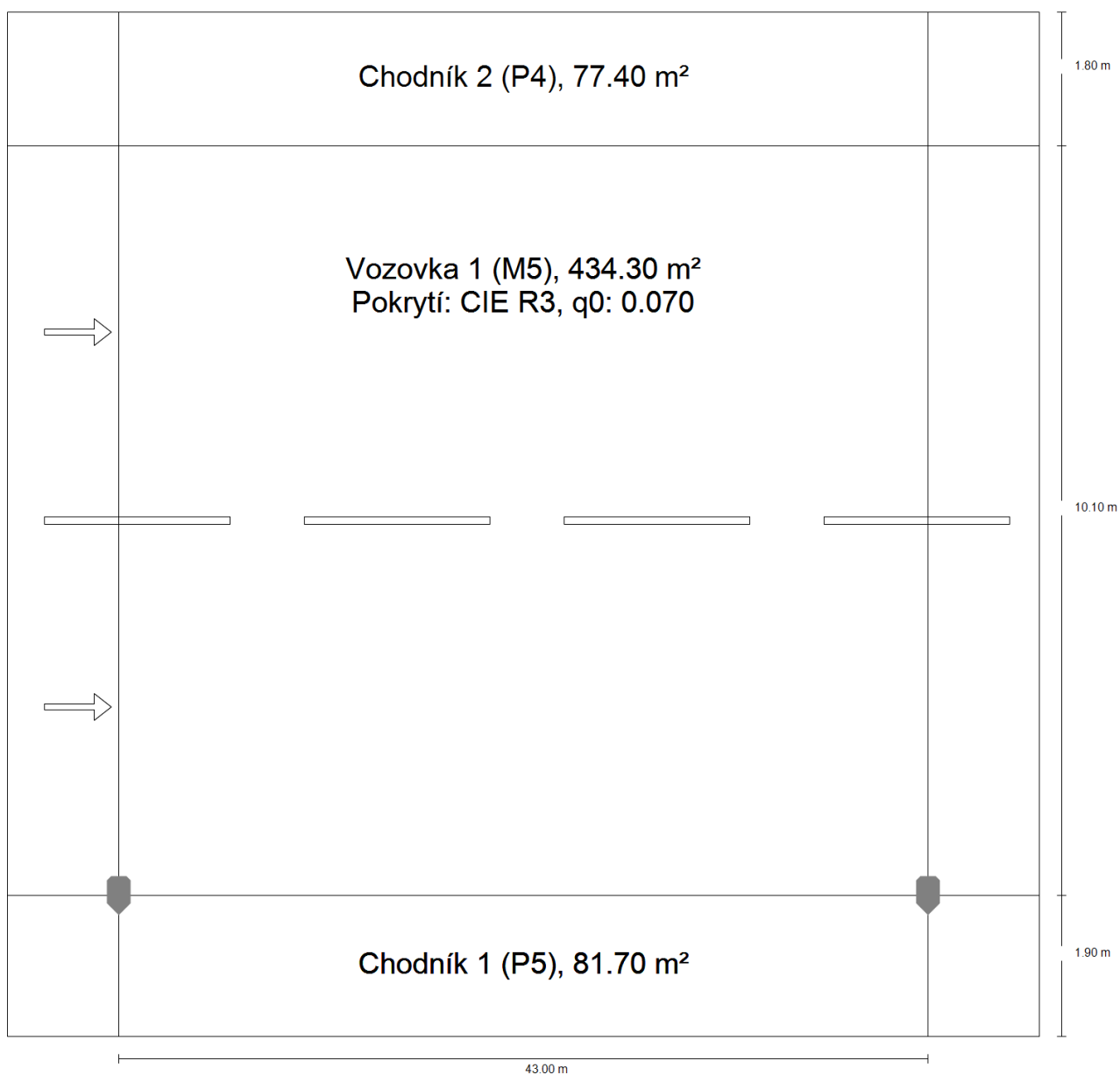
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.28 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.37 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.45	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	5.43 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.83 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

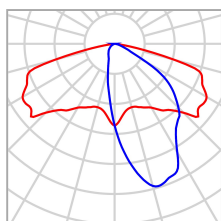
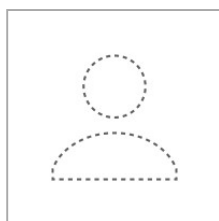
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace 37	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A33 - 5640lm 43W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	172.0 kWh/yr

Komunikace 38

Shrnutí (do EN 13201:2015)

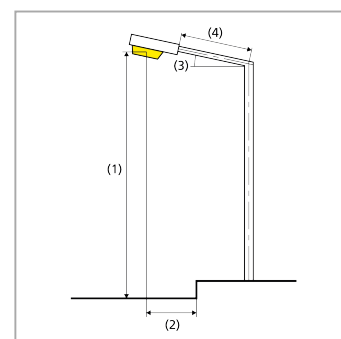
Komunikace 38

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	71.0 W
Název výrobku	Svítlidlo A51 - 7500lm 71W IP66 2700K BLC	$\Phi_{\text{žárovka}}$	7500 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítlidlo}}$	7500 lm
		η	100.00 %

Svítlidlo A51 - 7500lm 71W IP66 2700K BLC (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	43.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 71.0 W
Spotřeba	1633.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 589 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 426 cd/klm
	$\geq 90^\circ$: 34.9 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 38

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

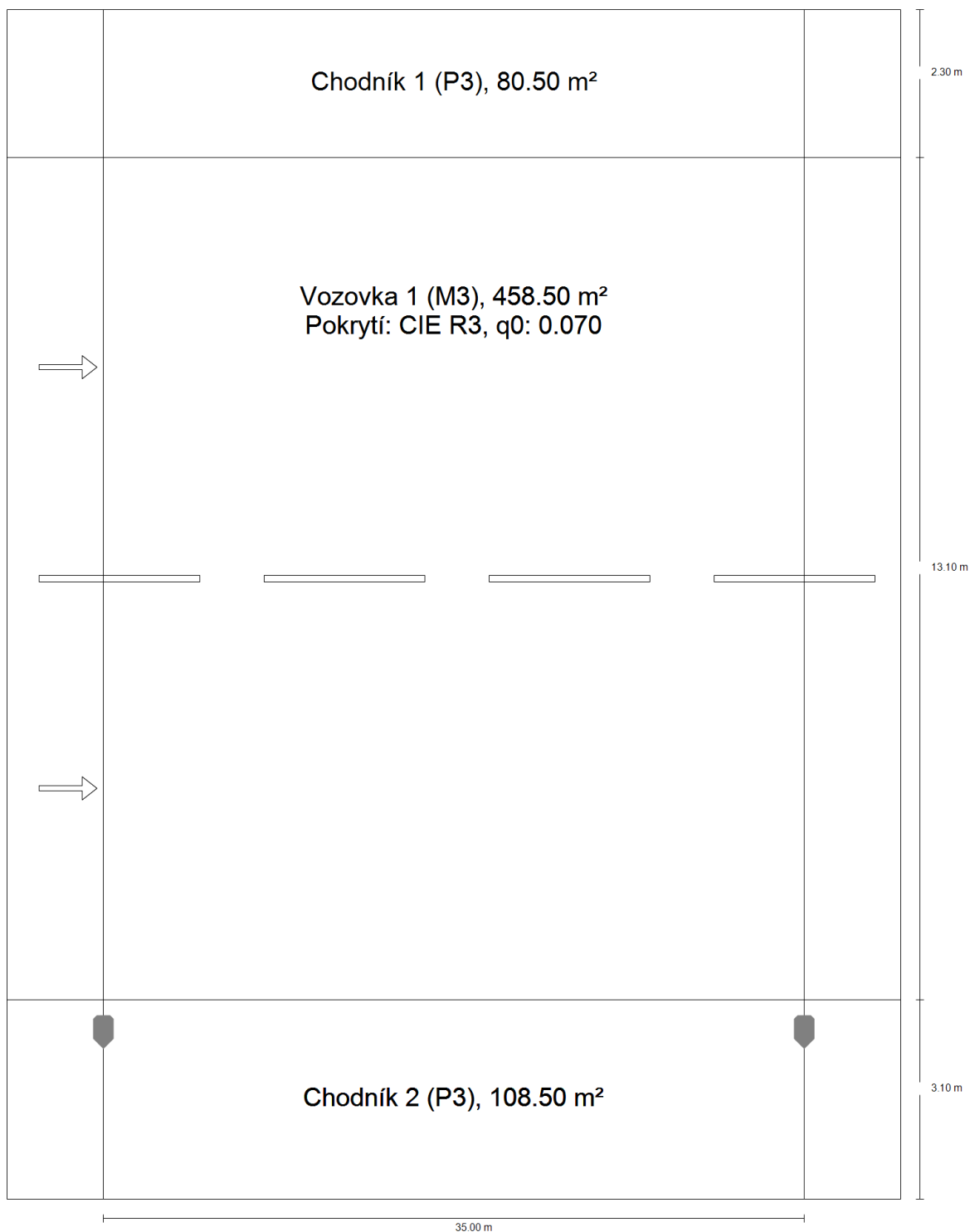
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.65 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.49 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.41	≥ 0.35	✓
	U_l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.19	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.01 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.10 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

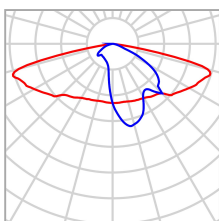
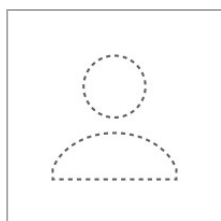
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace 38	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svítilno A51 - 7500lm 71W IP66 2700K BLC (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	284.0 kWh/yr

Komunikace 40

Shrnutí (do EN 13201:2015)

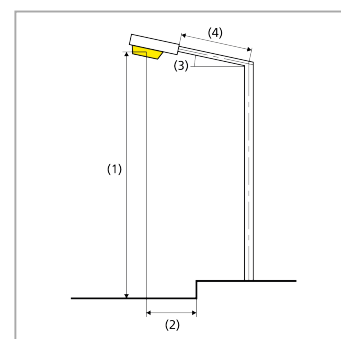
Komunikace 40

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	115.0 W
Název výrobku	Svítidlo A34 - 15000lm 115W IP66 2700K ASTRODIM +CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	15000 lm
Osazení	1x LED	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	15000 lm
		η	100.00 %

Svítidlo A34 - 15000lm 115W 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	-0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h; 100.0 %, 115.0 W
Spotřeba	3335.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 697 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 451 cd/klm $\geq 90^\circ$: 4.81 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 40

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	9.06 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	8.24 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M3)	L_m	1.09 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.40	✓
	U_l	0.78	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.40	–	
Chodník 2 (P3)	E_m	10.16 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.93 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Komunikace 40	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svítilno A34 - 15000lm 115W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	460.0 kWh/yr