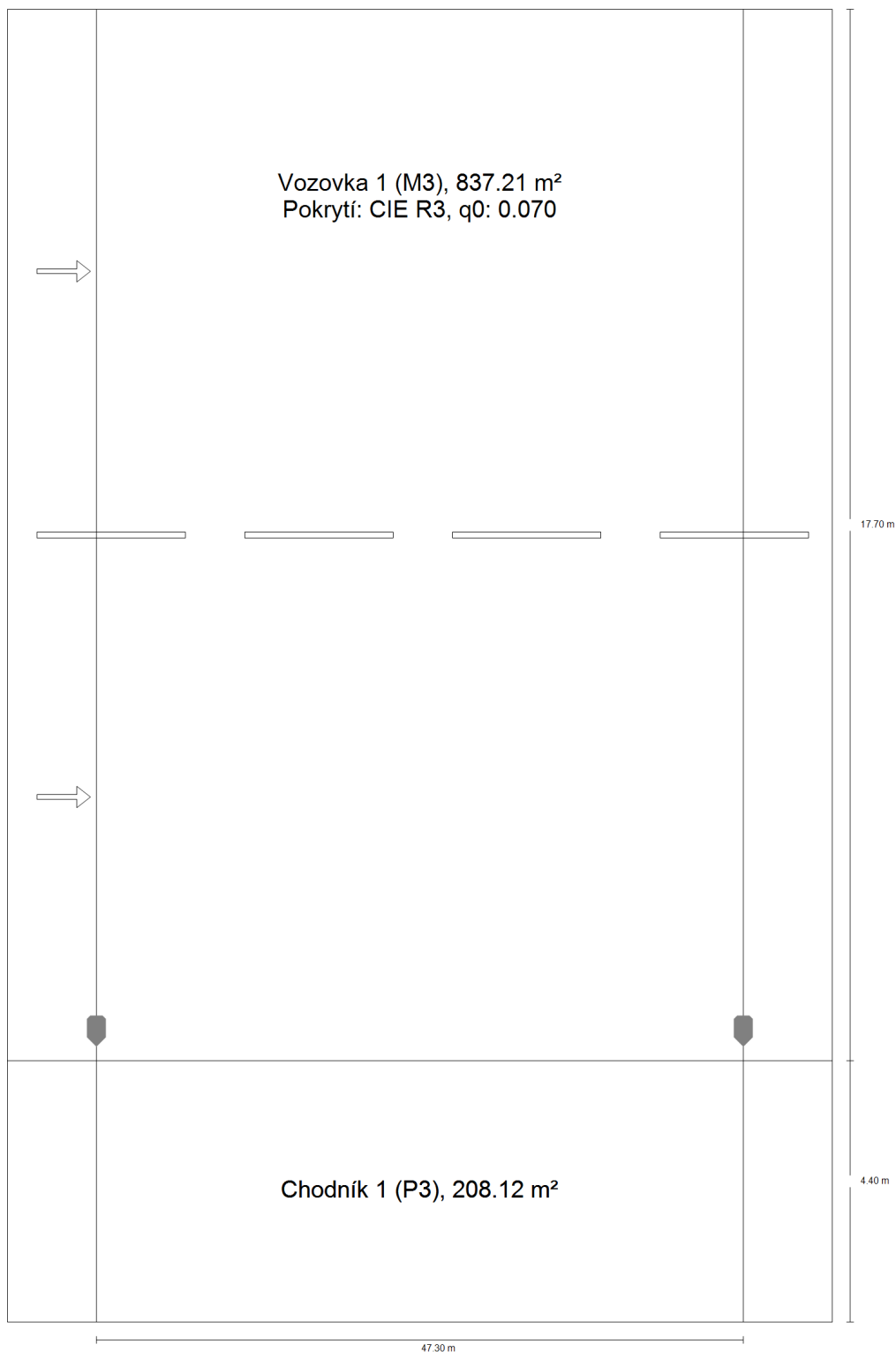


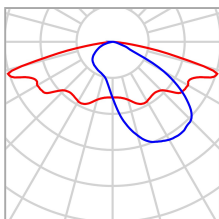
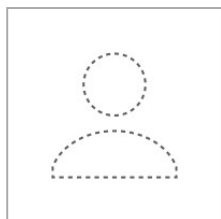
## Porovnání situace K124

K124 - původní

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



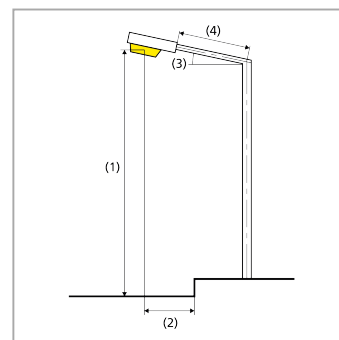
K124 - původní

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	180.0 W
Název výrobku	Svítilno A41 - 23660lm 180W IP66 2700K ASTRODIM +CLO	$\Phi_{\text{žárovka}}$	23660 lm
		$\Phi_{\text{svítilno}}$	23661 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	100.00 %

Svítilno A41 - 23660lm 180W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	47.300 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 %, 180.0 W
Spotřeba	3780.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$ : 696 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$ : 384 cd/klm
	$\geq 90^\circ$ : 3.31 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.0
MF	0.90



K124 - původní

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

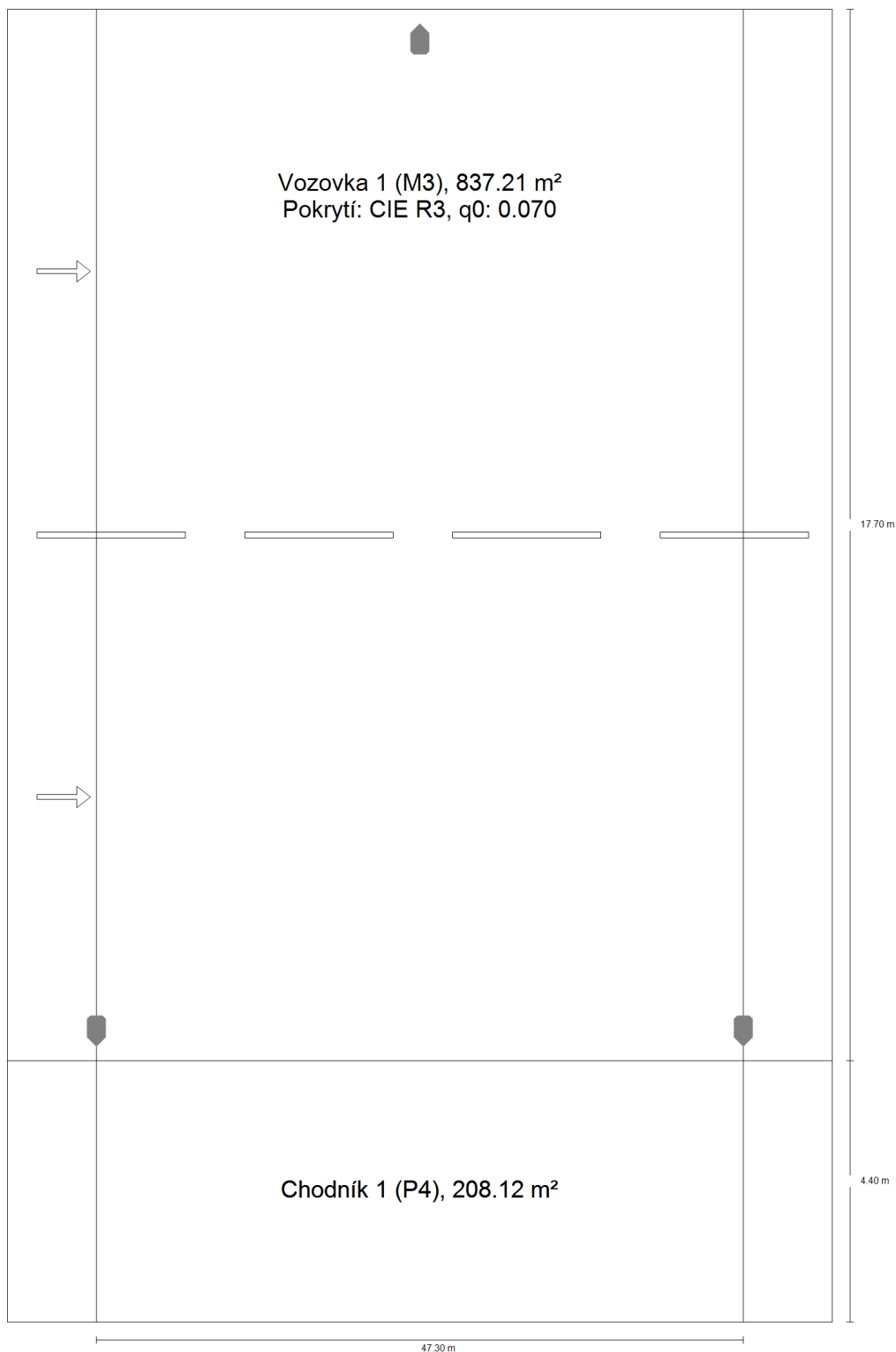
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M3)	$L_m$	1.03 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.41	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.80	$\geq 0.60$	✓
	TI	15 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.38	$\geq 0.30$	✓
Chodník 1 (P3)	$E_m$	8.52 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	3.43 lx	$\geq 1.50 \text{ lx}$	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

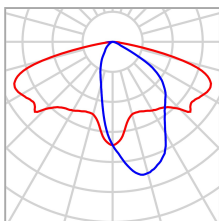
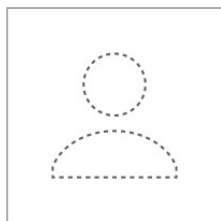
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K124 - původní	$D_p$	0.012 W/lx*m <sup>2</sup>	–
Svítidlo A41 - 23660lm 180W IP66 2700K ASTRODIM+CLO (jednostranně dole)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> yr	720.0 kWh/yr

K124 - Návrh

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



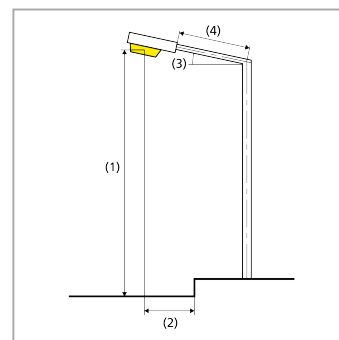
K124 - Návrh

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	82.0 W
Název výrobku	Svítilno A50 - 9860lm 82W IP66 2700K BLC	ΦŽárovka	9860 lm
Osazení	1x LED	ΦSvítilno	9860 lm
		η	100.00 %

Svítilno A50 - 9860lm 82W IP66 2700K BLC (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	47.300 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 82.0 W
Spotřeba	3444.0 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.	≥ 70°: 532 cd/klm ≥ 80°: 159 cd/klm ≥ 90°: 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



K124 - Návrh

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M3)	$L_m$	1.01 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.63	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.81	$\geq 0.60$	✓
	TI	7 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.31	$\geq 0.30$	✓
Chodník 1 (P4)	$E_m$	7.03 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	3.88 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K124 - Návrh	$D_p$	0.011 W/lx*m <sup>2</sup>	–
Svítlidlo A50 - 9860lm 82W IP66 2700K BLC (oboustranně posunuto)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> yr	656.0 kWh/yr