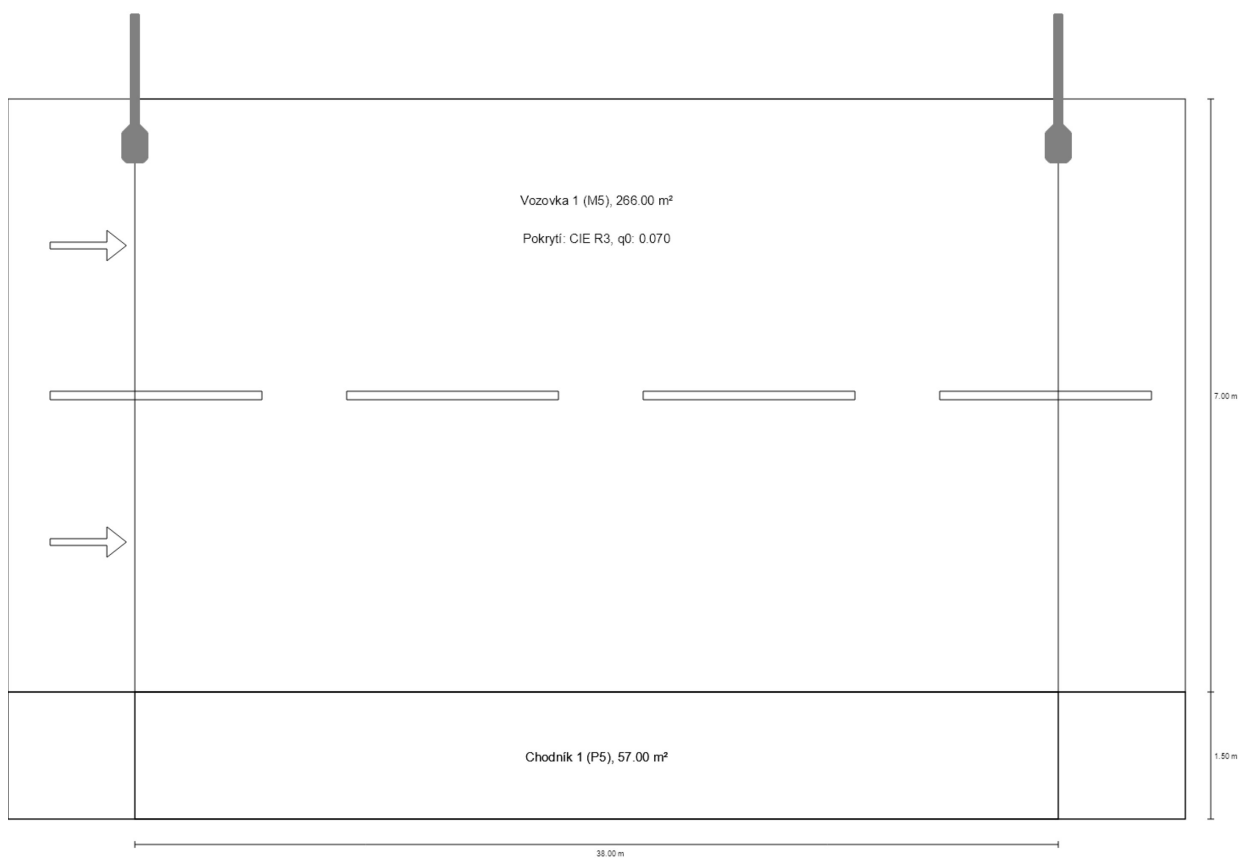


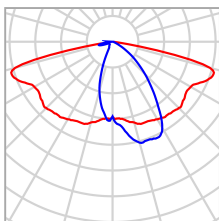
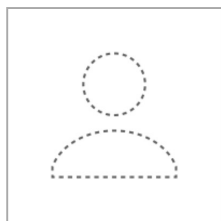
Situace 1

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Situace 1

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



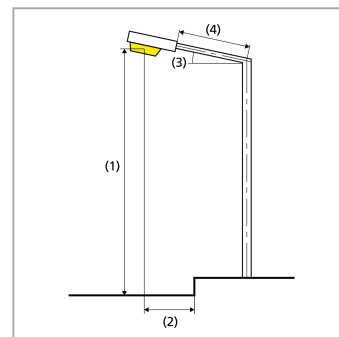
Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	23.8 W
C. výrobku	BARA E .40- LN1_R3560M2T8	$\Phi$ Žárovka	3674 lm
Název výrobku	BARA E .40- LN1_R3560M2T8	$\Phi$ Svitidlo	3480 lm
Osazení	1x LED	$\eta$	94.73 %

Situace 1

## Shrnutí (do EN 13201:2015)

BARA E .40-LN1\_R3560M2T8 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.8 W
Příkon / trasa	618.8 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.	$\geq 70^\circ$ : 684 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 137 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 2.45 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



Situace 1

## Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

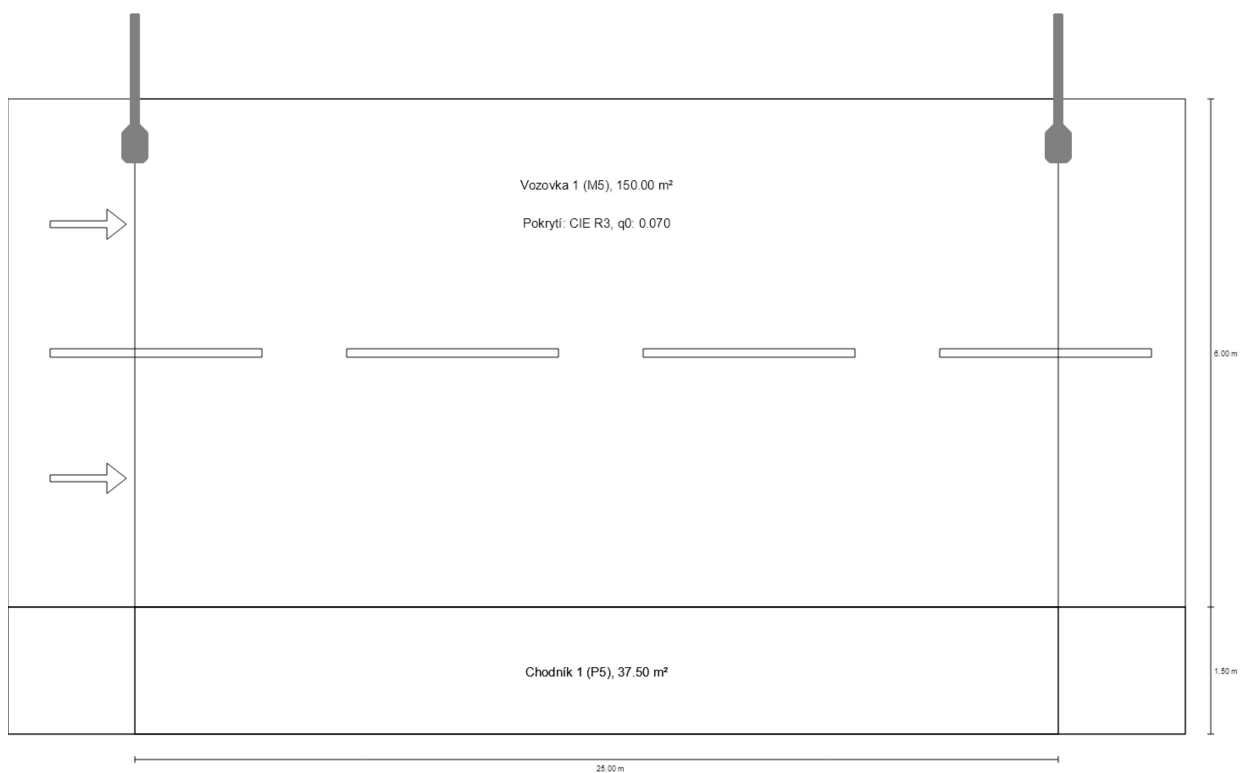
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	$L_m$	0.50 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	$U_o$	0.49	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.77	$\geq 0.40$	✓
	TI	9 %	$\leq 15 \%$	✓
	$R_{EI}$	0.47	$\geq 0.30$	✓
Chodník 1 (P5)	$E_m$	3.75 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	2.31 lx	$\geq 0.60 \text{ lx}$	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 1	$D_p$	0.011 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BARA E .40-LN1_R3560M2T8 (jednostranně nahoře)	$D_e$	0.3 kWh/m <sup>2</sup> yr	95.2 kWh/yr

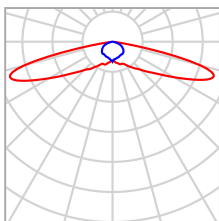
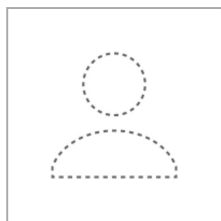
Situace 2

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Situace 2

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



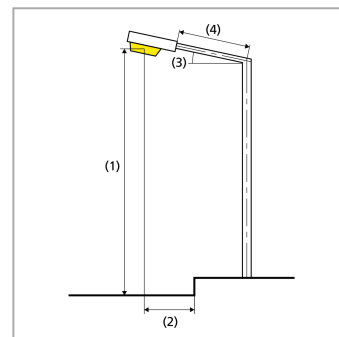
Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.5 W
C. výrobku	BARA E XXX.20-2770- T1_2_R34100M2T8	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2995 lm
Název výrobku	BARA E XXX.20-2770- T1_2_R34100M2T8	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2815 lm
Osazení	1x Measured luminous flux of luminaire/lamp	$\eta$	94.00 %

Situace 2

## Shrnutí (do EN 13201:2015)

BARA E XXX.20-2770-T1\_2\_R34100M2T8 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.5 W
Příkon / trasa	820.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 768 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 163 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



Situace 2

## 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 <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.45	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.90	$\geq 0.40$	✓
	TI	11 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.94	$\geq 0.30$	✓
Chodník 1 (P5)	$E_m$	3.39 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	3.02 lx	$\geq 0.60$ lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 2	$D_p$	0.023 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BARA E XXX.20-2770-T1_2_R34100M2T8 (jednostranně nahoře)	$D_e$	0.4 kWh/m <sup>2</sup> yr	82.0 kWh/yr