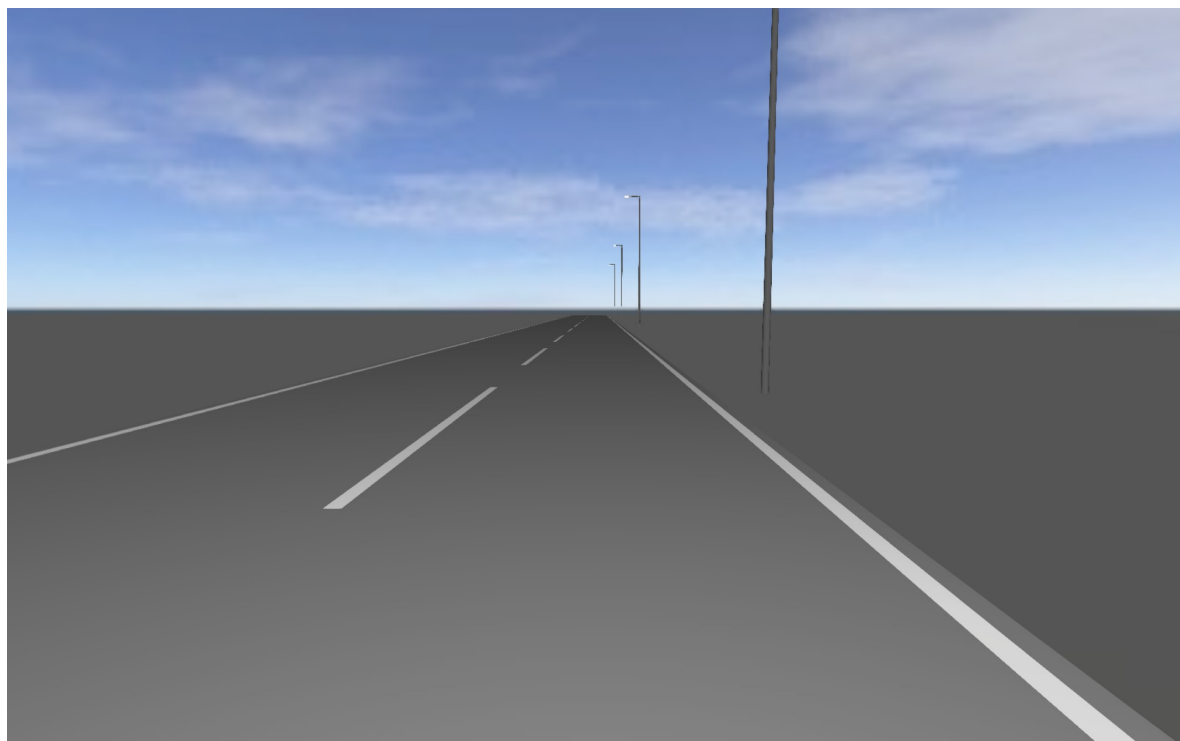


Číslo přílohy:  
**D.4 - 432.5**

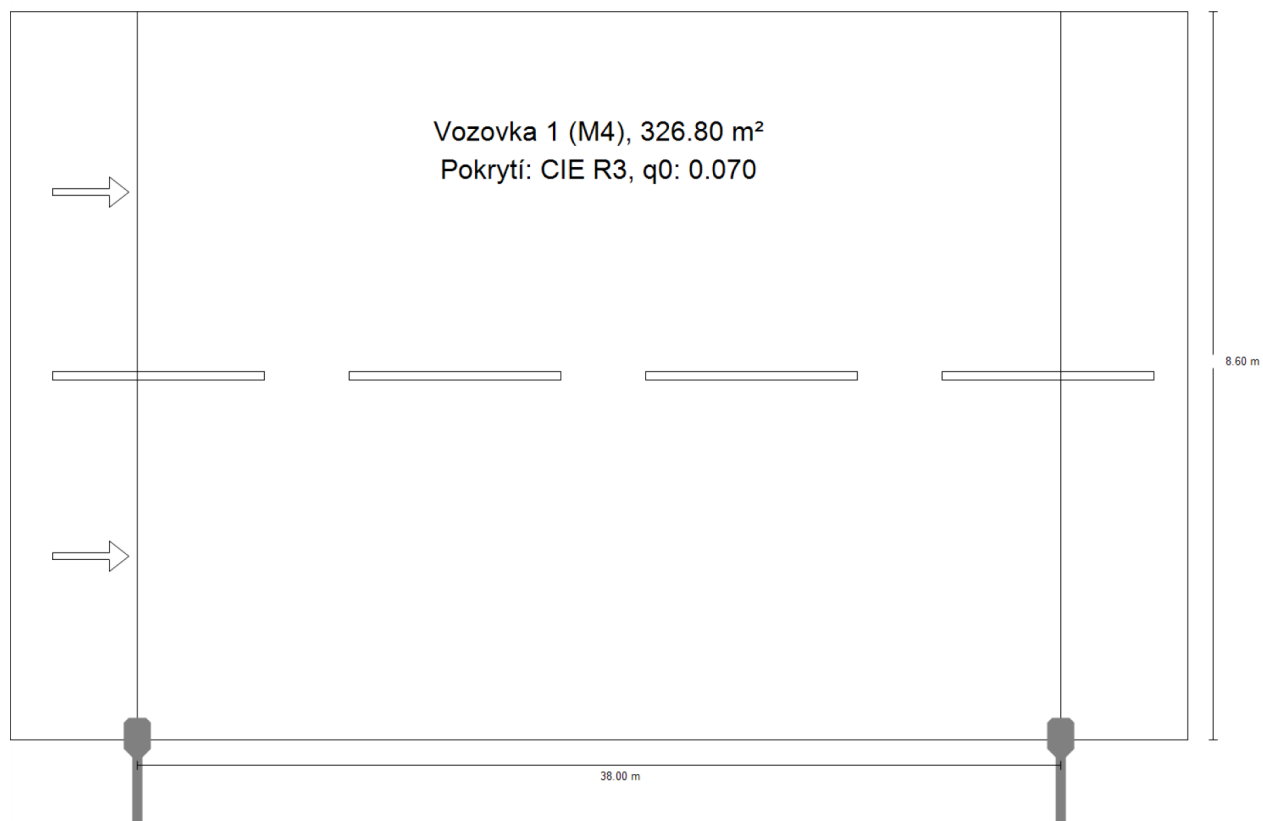


## II/125 Louňovice - Kamberk - SO 432 - VO

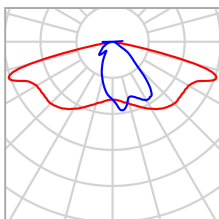
Výpočet osvětlení komunikace v místě zpomalovacího ostrůvku

Silnice 1

## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Silnice 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

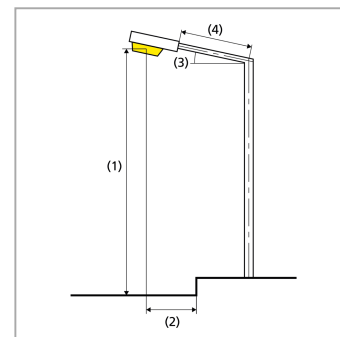
Výrobce	Schröder	P	76.0 W
C. výrobku	AMPERA EVO 1 5306 30 LH351C- Z5M4@800mA WW 830 230V 00-53-398	$\Phi_{\text{žárovka}}$	9892 lm
Název výrobku	AMPERA EVO 1	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	8126 lm
Osazení	1x 30 LH351C- Z5M4@800mA WW 830 230V 00-53-398 [CJO!QCSTDA], valid from 25/04/2022	$\eta$	82.15 %

Silnice 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

AMPERA EVO 1 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Přepis osvětlovacího zdroje nad	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 76.0 W
Spotřeba	1976.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 776 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 87.3 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*3
Třída indexu oslnění	D.6



## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	$L_m$	0.81 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.40	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.82	$\geq 0.60$	✓
	TI	13 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.34	$\geq 0.30$	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Silnice 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 1	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
AMPERA EVO 1 (jednostranně dole)	D <sub>e</sub>	0.9 kWh/m <sup>2</sup> yr,	304.0 kWh/yr