

Česká Kamenice - obytný soubor

Návrh osvětlení LED svítidel.

Navržená svítidla: NG2 MINI / 5303 / 10 LED / 600mA / Flat glass / Back light / 20,9 W - 12 ks Výška svítidel:
6m
Náklon výložníků včetně svítidel: 0°
Délka výložníků: 1,5m
Rozteč sloupů: až 34m

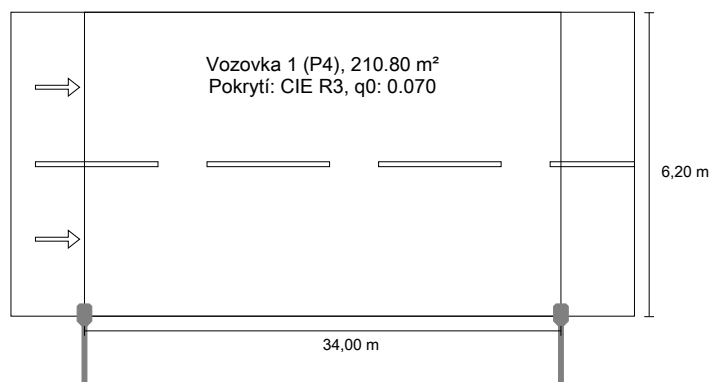
Obsah

Česká Kamenice - obytný soubor

Silnice 1: Alternativa 1

Výsledky plánování.....3

Silnice 1 do EN 13201:2015



Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.80

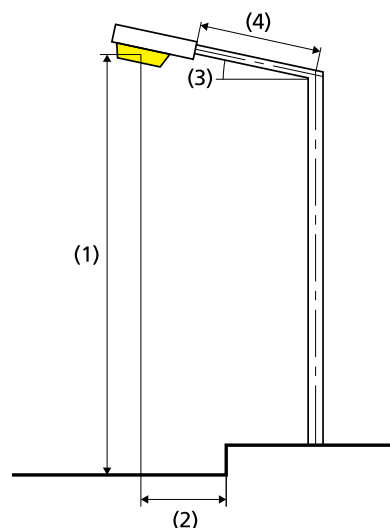
Vozovka 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.09	✓ 1.24

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.019 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: NG2 MINI 5303 Flat, Glass Extra Clear, Smooth Back Light 10 LH351C@600mA WW 727 230V 01-37-041 490592 (83.6 kWh/yr)	0.4 kWh/m² yr

490592 NG2 MINI 5303 Flat, Glass Extra Clear,
Smooth Back Light 10 LH351C@600mA WW 727
230V 01-37-041 490592



Žárovka:	1x10 LH351C@600mA WW 727 230V 01-37-041
Světelný tok (svítidla):	2044.24 lm
Světelný tok (žárovky):	2647.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 20.9 W
W/km:	606.1
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	34.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	1.500 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.000 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše:	620 cd/klm *
při 80° a výše:	49.9 cd/klm *
při 90° a výše:	0.00 cd/klm *
Třída intenzity světla:	G*3

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6