

Číslo zakázky: 0574-15-3-209-00

Akce: VO Kolín - Na Patnácti kopách

Popis

Na základě zaslaného obrázku byl zpracován výpočet osvětlení komunikace na požadovanou třídu osvětlení ME6.

Výsledky výpočtu osvětlení

Podle výpočtu lze osvětlení komunikace zařadit dle ČSN EN 13201 do třídy ME6.

Požadavky ČSN EN 13201 na třídu osvětlení ME6:

průměrný jas povrchu pozemní komunikace	$\geq 0,3$	cd.m ⁻²
celková rovnoměrnost jasu povrchu pozemní komunikace	$\geq 0,35$	-
podélná rovnoměrnost jasu povrchu pozemní komunikace v jízdním pásu	$\geq 0,4$	-
prahový přírůstek	≤ 15	%

Vypočtené hodnoty osvětlení:

průměrný jas povrchu pozemní komunikace	0,37	cd.m ⁻²	•
celková rovnoměrnost jasu povrchu pozemní komunikace	0,593	-	•
podélná rovnoměrnost jasu povrchu pozemní komunikace v jízdním pásu	0,559	-	•
prahový přírůstek	12,9	%	•

Konfigurace

Typ svítidla:	VOLTANA 2 / 16 LED / 350 mA / 5137 / WW / 20 W
Závěsná výška:	6 m
Výložník:	není
Umístění:	podle výpočtu (rozteče svítidel asi 30 m)

Vypracoval

Ing. Petr Paseka,
světelný technik
Artechnic-Schröder, a.s.

V Praze dne 14. 5. 2015