

Číslo zakázky: 0460-14-3-145-00

Popis

Na základě zaslaného výkresu byl zpracován výpočet osvětlení komunikací.

Výsledky výpočtu osvětlení

Podle výpočtu lze osvětlení komunikací zařadit dle ČSN EN 13201 do třídy ME5.

Požadavky ČSN EN 13201 na třídu osvětlení ME5:

průměrný jas povrchu pozemní komunikace	≥ 0,5	cd.m ⁻²
celková rovnoměrnost jasu povrchu pozemní komunikace	≥ 0,35	-
podélná rovnoměrnost jasu povrchu pozemní komunikace v jízdním pásu	≥ 0,4	-
prahový přírůstek	≤ 15	%
činitel osvětlení okolí	≥ 0,5	-

Vypočtené hodnoty osvětlení:

průměrný jas povrchu pozemní komunikace	0,58	cd.m ⁻²	*
celková rovnoměrnost jasu povrchu pozemní komunikace	0,463	-	*
podélná rovnoměrnost jasu povrchu pozemní komunikace v jízdním pásu	0,768	-	*
prahový přírůstek	12	%	*
činitel osvětlení okolí	0,5	-	*

Konfigurace

Typ svítidla:	MC 2 / 70 W / narrow / SON-T Pia Plus (6600 lm)
Závěsná výška:	8,3 m
Výložník:	1,5 m / 5° náklon
Umístění:	podle výpočtu (rozteče sloupů 30 m)

Vypracoval

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

V Praze dne 13. 5. 2014

svitidla MC 2 / 70 W / narrow / SON-T

General information : Standard CEN

Luminaires details

Spacing : m Height : m Overhang : m Setback : m

Inclination : °

Description : **892104**

Flux : klm MF :

Summary

• Luminance

	1	2	
ObsY	1,750	5,250	m
LAve	0,65	0,58	cd/m•
Uo	46,3	48,7	%
Ui	76,8	77,7	%
TI	12		%

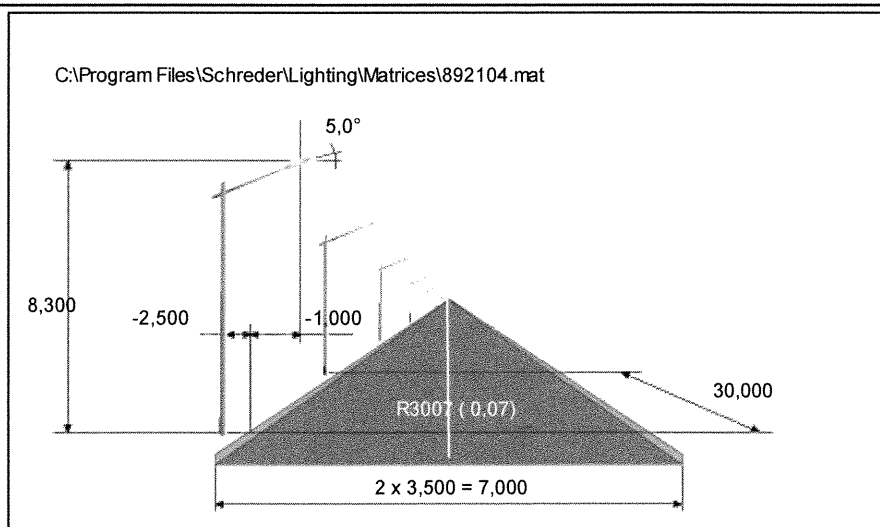
Observer position : m

• Illuminance

EMin : lux SR :

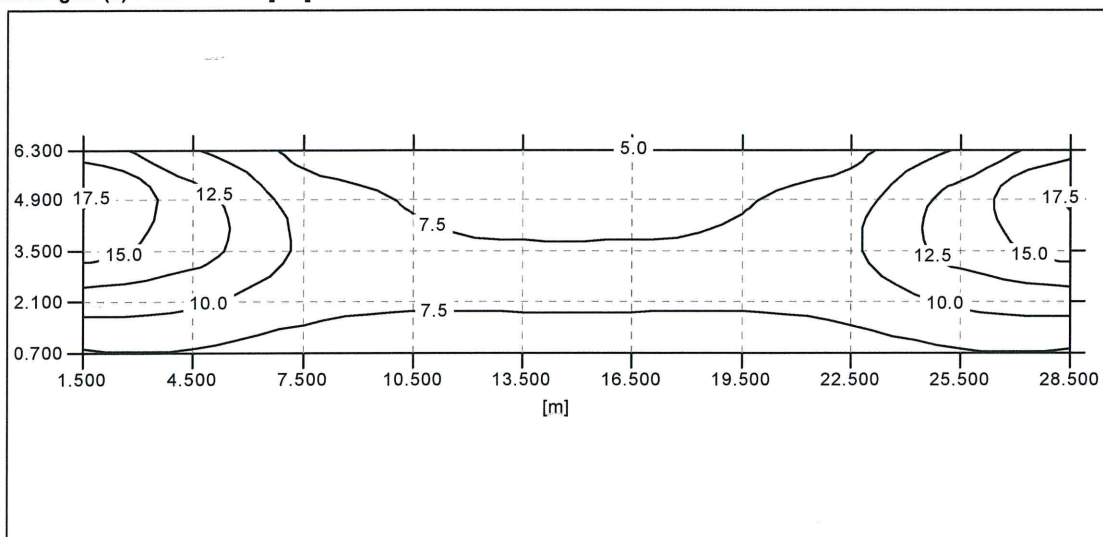
EAve : lux

Schema



Grid results

Master grid (3) : Illuminance [lux]



Master grid (3) : Illuminance [lux]

