

SVETELNOTECHNICKÝ VÝPOČET

V OBCI MACOV

REFERENČNÝ ÚSEK Č.1

BOČNÁ ULICA Č.1

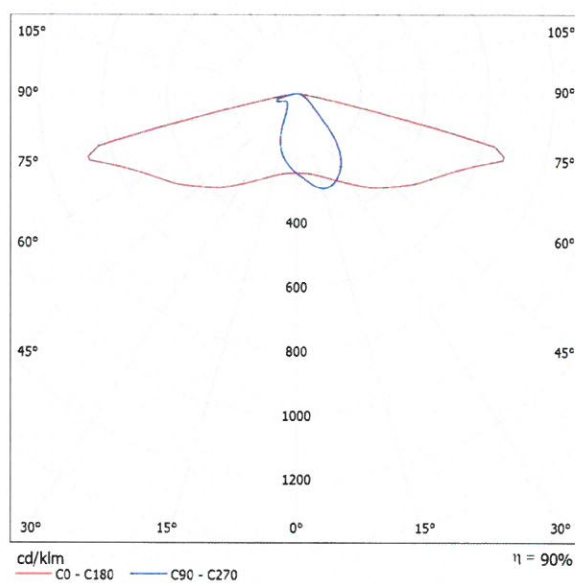
MEDZI P.B.Č.3 A Č.4

Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň
Telefon +421 904 582 679
Fax
e-mail ostrihon.martin@philips.com

INDAL Luma MiniLuma R7 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 42 74 96 100 90

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň
 Telefon +421 904 582 679
 Fax
 e-mail ostrihon.martin@philips.com

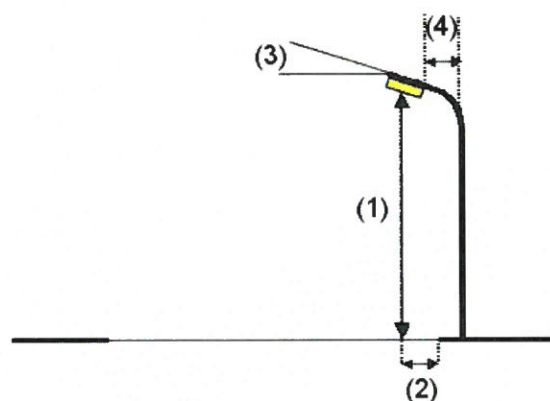
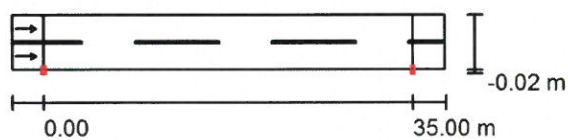
bocna 2 / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šířka: 5.200 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Povrch: R4, q0: 0.080)

Činitel údržby: 0.94

Rozmístění svítidel



Svítidlo: INDAL Luma MiniLuma R7
 Světelný tok (Svítidlo): 2246 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 2500 lm
 Výkon svítidla: 25.0 W
 Umístění: jednostranně dole
 Vzdálenost sloupů: 35.000 m
 Montážní výška (1): 7.200 m
 Výška světelného bodu: 7.082 m
 Přesah (2): 0.000 m
 Sklon ramene (3): 10.0 °
 Délka ramene (4): 1.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

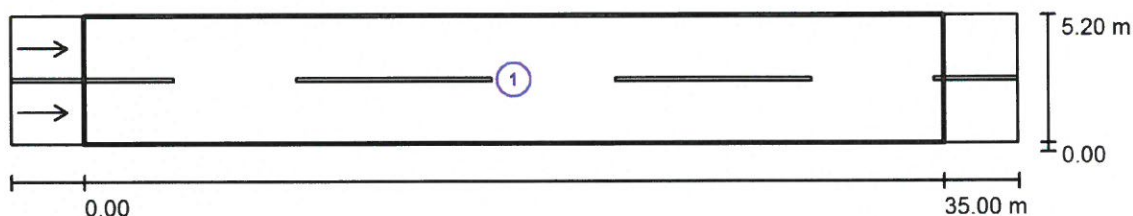
u 70°: 681 cd/klm
 u 80°: 384 cd/klm
 u 90°: 7.61 cd/klm

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

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň
 Telefon +421 904 582 679
 Fax
 e-mail ostrihon.martin@philips.com

bocna 2 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.94

Měřítko 1:294

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
 Délka: 35.000 m, Šířka: 5.200 m
 Rastr: 12 x 6 Body
 Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
 Povrch: R4, q0: 0.080
 Zvolená třída osvětlení: ME6

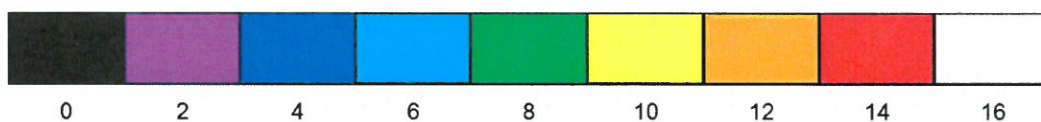
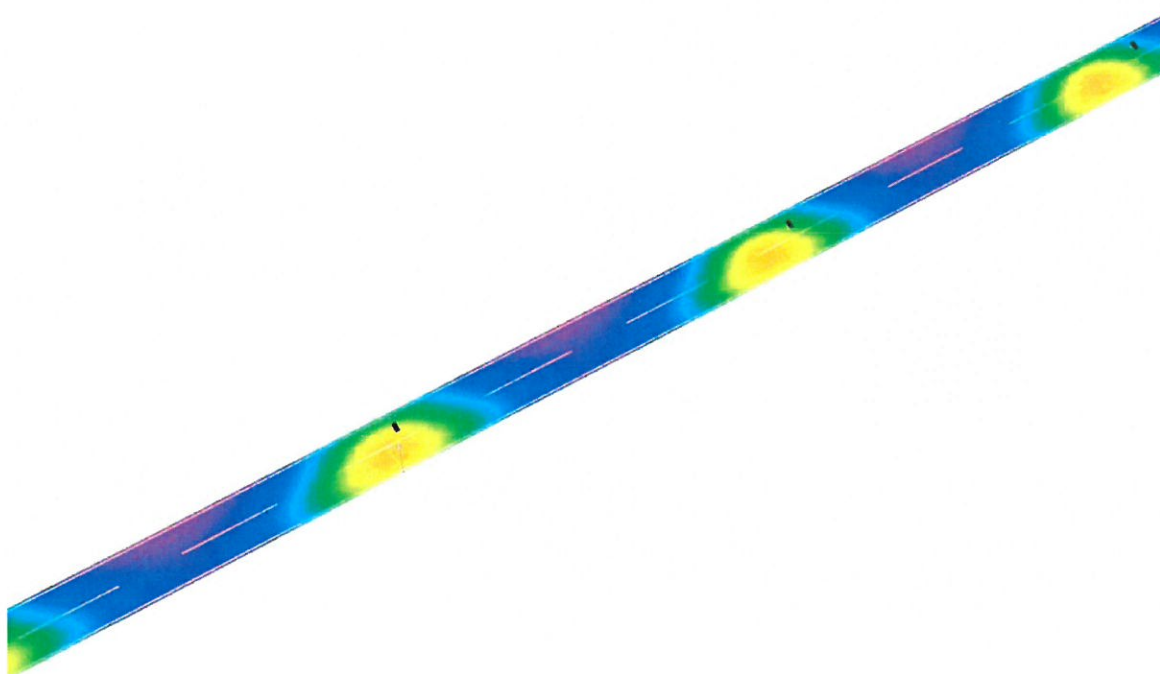
(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
 Požadované hodnoty podle třídy:
 Splněno/nesplněno:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.50	0.38	0.40	14	0.67
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň
Telefon +421 904 582 679
Fax
e-mail ostrihon.martin@philips.com

bocna 2 / Renderování nepravými barvami



lx