

**SVETELNOTECHNICKÝ VÝPOČET  
V OBCI MACOV**

**REFERENČNÝ ÚSEK Č.12  
BOČNÁ ULICA Č.7**

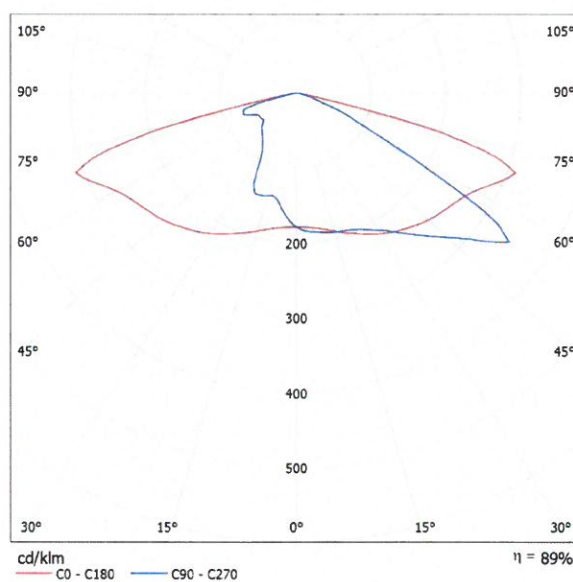
**MEDZI POZINK.STOŽ. Č.23 A Č.24**

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

## INDAL Luma MiniLuma R5 / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 33 68 96 100 89

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

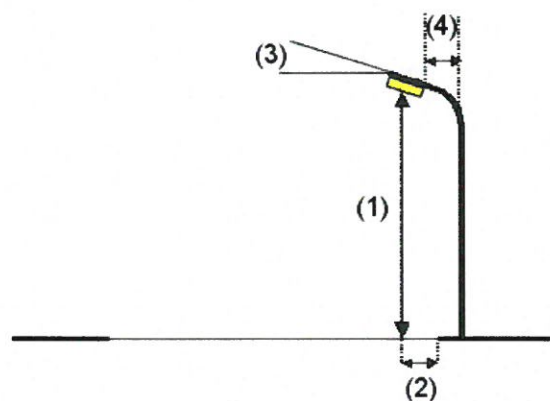
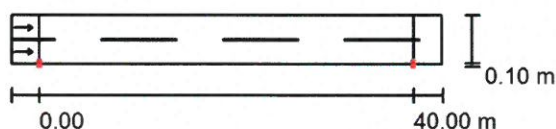
## Silnice 1 pozinkovane / Plánovací údaje

### Profil ulice

Vozovka 1 (Šířka: 5.200 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.94

### Rozmístění svítidel



Svítilno: INDAL Luma MiniLuma R5

Světelný tok (Svítilno): 3025 lm

Světelný tok (Zdroje): 3400 lm

Výkon svítidla: 32.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 40.000 m

Montážní výška (1): 7.600 m

Výška světelného bodu: 7.480 m

Přesah (2): 0.100 m

Sklon ramene (3): 0.0 °

Délka ramene (4): 0.500 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 451 cd/klm

u 80°: 69 cd/klm

u 90°: 0.00 cd/klm

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

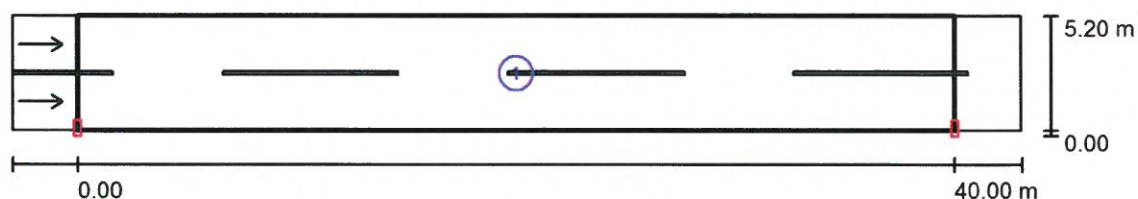
Žádná svítivost nad 90°.

Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G4.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

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

## Silnice 1 pozinkovane / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.94

Měřítko 1:329

### Soupis vyhodnocovacího pole

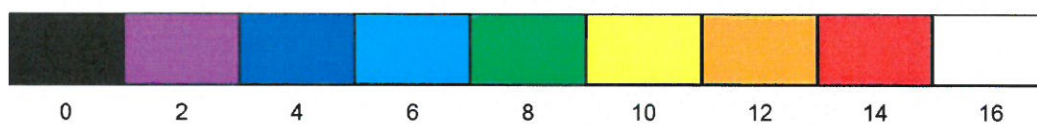
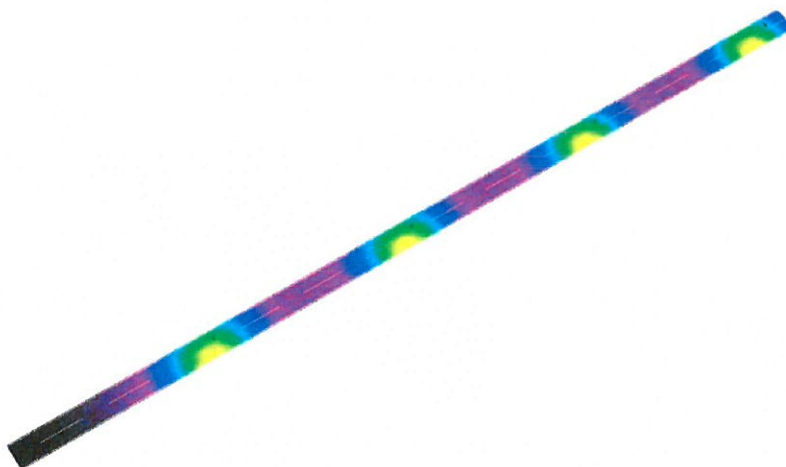
- Vyhodnocovací pole Vozovka 1  
 Délka: 40.000 m, Šířka: 5.200 m  
 Rastr: 14 x 6 Body  
 Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.  
 Povrch: R3, q0: 0.070  
 Zvolená třída osvětlení: ME6

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.30	0.45	0.40	12	0.83
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

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

## Silnice 1 pozinkovane / Renderování nepravými barvami



lx