

Malé Hoste

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Datum: 31.07.2015
Zpracovatel:

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

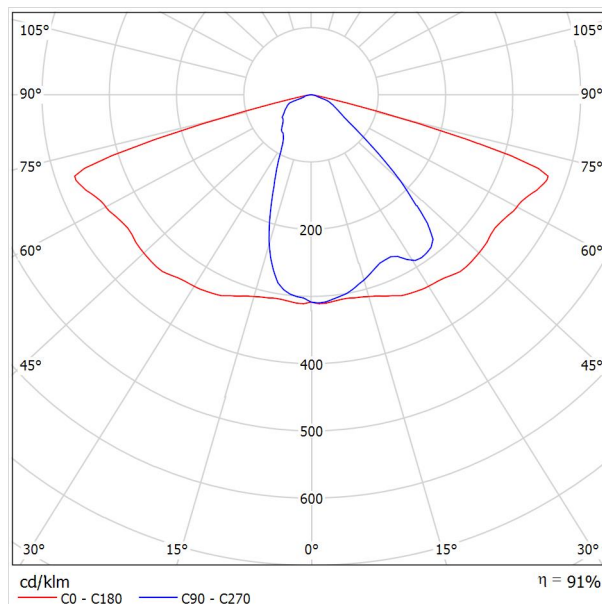
Obsah**Malé Hoste**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
PHILIPS BGP382 1xGRN60/830 DM	
Datový list svítidla	3
PHILIPS BGP381 1xGRN35/830 DM	
Datový list svítidla	4
RSB/L3, RSB/L3B - ME5	
Plánovací údaje	5
Světelně technické výsledky	6
Vyhodnocovací pole	
Vyhodnocovací pole Vozovka 1	
Pozorovatel	
Pozorovatel 1	
Isolinie (L)	7
Pozorovatel 2	
Isolinie (L)	8
RSB/L4, RSB/L4B - ME6	
Plánovací údaje	9
Světelně technické výsledky	10
Vyhodnocovací pole	
Vyhodnocovací pole Vozovka 1	
Pozorovatel	
Pozorovatel 1	
Isolinie (L)	11
Pozorovatel 2	
Isolinie (L)	12

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

PHILIPS BGP382 1xGRN60/830 DM / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 43 77 98 100 91

Iridium gen3 – The connected intelligent 'plug & play' road luminaire

Iridium gen3 is the first truly intelligent luminaire designed for seamless connectivity. No hassle in commissioning – just install the luminaire and control it from a distance through CityTouch management software. Remote light management made easy! The new 'plug & play' concept has been designed to ensure safe and easy installation in just three steps: 1. Install the spigot, 2. Plug in the mains, 3. Tilt and close the luminaire. The luminaire's high efficiency at system level ensures significant energy savings compared to existing conventional installations, offering a fast payback. Thanks to its wide

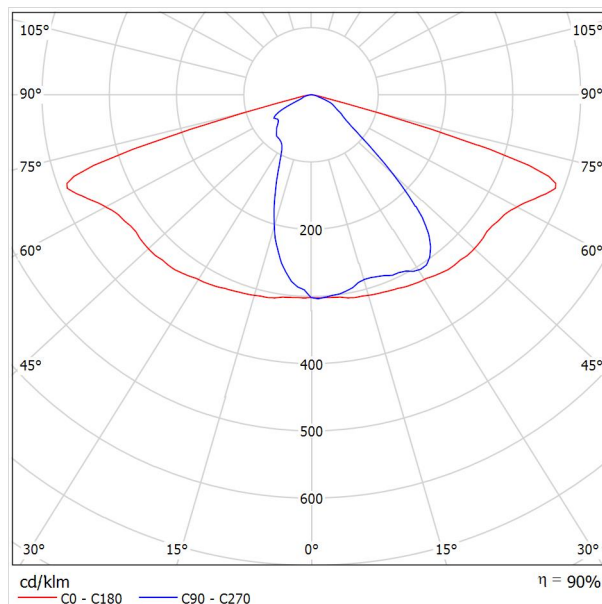
choice of lumen packages, optics and color temperatures, Iridium gen3 fits most applications in residential areas. The luminaire's neo-classical design guarantees a consistent look and feel for your surroundings

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

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

PHILIPS BGP381 1xGRN35/830 DM / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 44 77 98 100 90

Iridium gen3 – The connected intelligent 'plug & play' road luminaire

Iridium gen3 is the first truly intelligent luminaire designed for seamless connectivity. No hassle in commissioning – just install the luminaire and control it from a distance through CityTouch management software. Remote light management made easy! The new 'plug & play' concept has been designed to ensure safe and easy installation in just three steps: 1. Install the spigot, 2. Plug in the mains, 3. Tilt and close the luminaire. The luminaire's high efficiency at system level ensures significant energy savings compared to existing conventional installations, offering a fast payback. Thanks to its wide

choice of lumen packages, optics and color temperatures, Iridium gen3 fits most applications in residential areas. The luminaire's neo-classical design guarantees a consistent look and feel for your surroundings

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

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

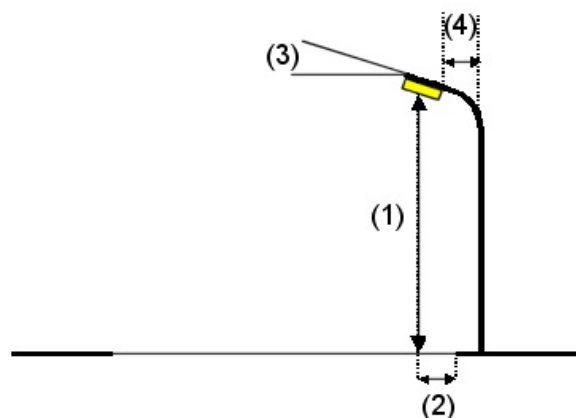
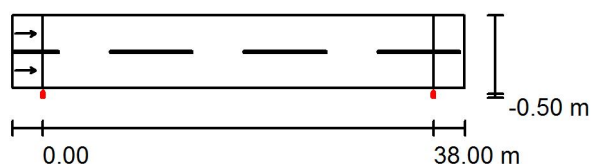
RSB/L3, RSB/L3B - ME5 / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šířka: 7.000 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.90

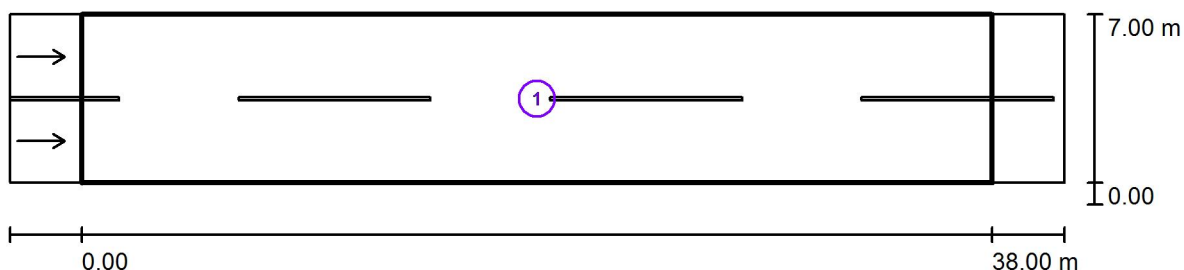
Rozmístění svítidel



Svítilno:	PHILIPS BGP382 1xGRN60/830 DM	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Svítilno):	5457 lm	u 70°: 650 cd/klm
Světelný tok (Zdroje):	5997 lm	u 80°: 129 cd/klm
Výkon svítidla:	46.1 W	u 90°: 8.43 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.
Vzdálenost sloupů:	38.000 m	Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.
Montážní výška (1):	7.501 m	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Výška světelného bodu:	7.501 m	
Přesah (2):	-0.434 m	
Sklon ramene (3):	10.0 °	
Délka ramene (4):	1.000 m	

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

RSB/L3, RSB/L3B - ME5 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:315

Soupis vyhodnocovacího pole

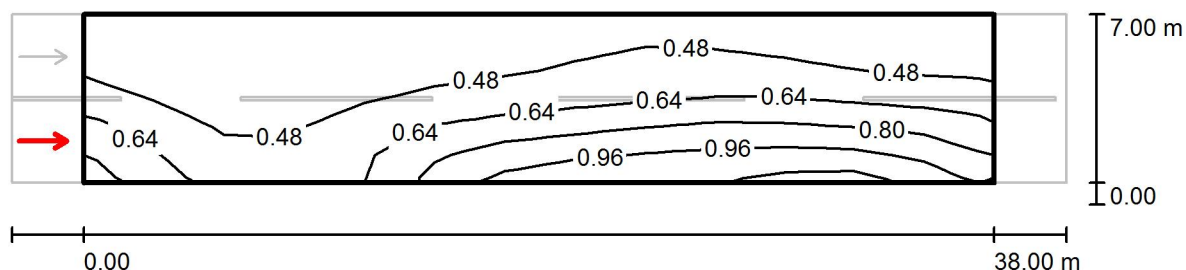
- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 38.000 m, Šířka: 7.000 m
Rastr: 13 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.070
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.59	0.52	0.50	15	0.60
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

RSB/L3, RSB/L3B - ME5 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)



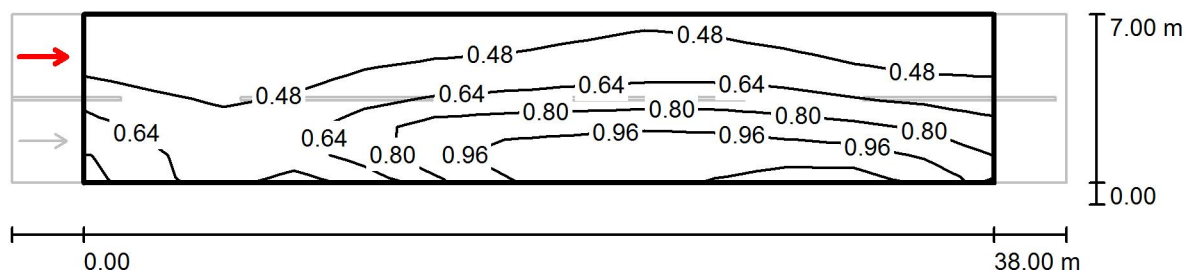
Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 315

Rastr: 13 x 6 Body
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.59	0.55	0.50	15
Požadované hodnoty podle třídy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

RSB/L3, RSB/L3B - ME5 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 315

Rastr: 13 x 6 Body
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.64	0.52	0.69	12
Požadované hodnoty podle třídy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

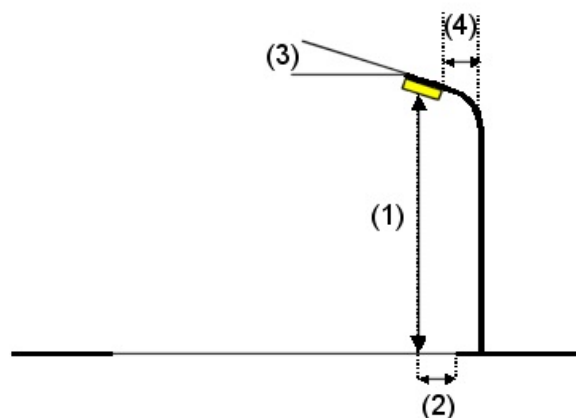
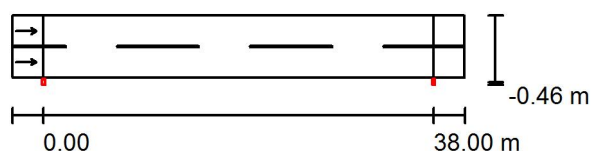
RSB/L4, RSB/L4B - ME6 / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šířka: 6.000 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.90

Rozmístění svítidel



Svítilno: PHILIPS BGP381 1xGRN35/830 DM
Světelný tok (Svítilno): 3186 lm
Světelný tok (Zdroje): 3540 lm
Výkon svítidla: 30.1 W
Umístění: jednostranně dole
Vzdálenost sloupů: 38.000 m
Montážní výška (1): 7.500 m
Výška světelného bodu: 7.372 m
Přesah (2): -0.434 m
Sklon ramene (3): 10.0 °
Délka ramene (4): 1.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 594 cd/klm
u 80°: 87 cd/klm
u 90°: 8.62 cd/klm

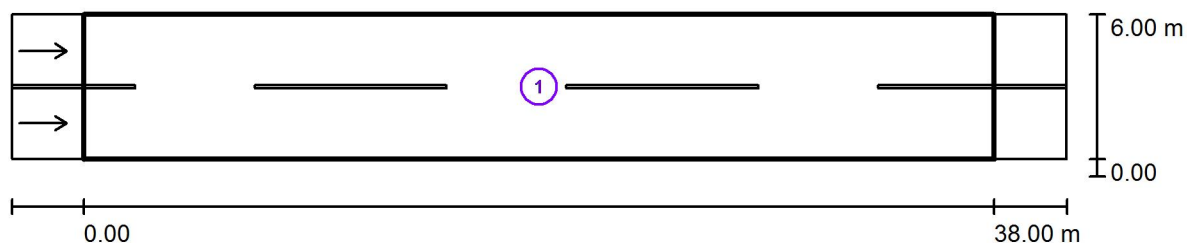
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G3.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

RSB/L4, RSB/L4B - ME6 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:315

Soupis vyhodnocovacího pole

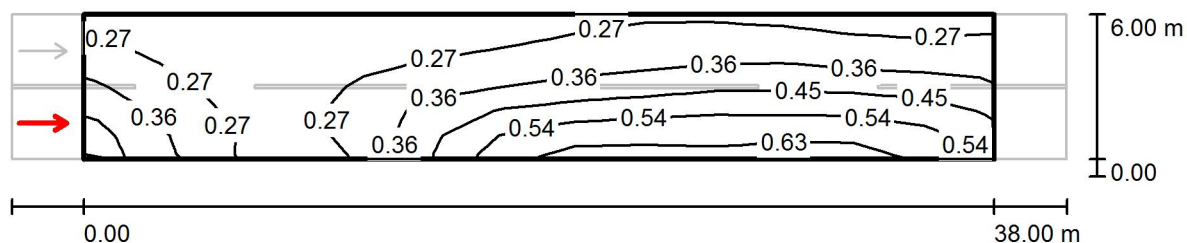
- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 38.000 m, Šířka: 6.000 m
Rastr: 13 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.070
Zvolená třída osvětlení: ME6

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.37	0.53	0.40	14	0.64
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

RSB/L4, RSB/L4B - ME6 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 315

Rastr: 13 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
0.37	0.57	0.40	14

Požadované hodnoty podle třídy ME6:

≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
-------------	-------------	-------------	-----------

Splněno/nesplněno:

✓

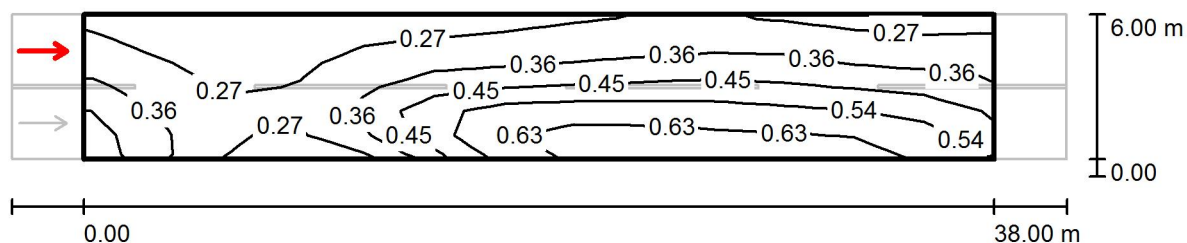
✓

✓

✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

RSB/L4, RSB/L4B - ME6 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 315

Rastr: 13 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
0.40	0.53	0.63	11

Požadované hodnoty podle třídy ME6:

≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
-------------	-------------	-------------	-----------

Splněno/nesplněno:

✓	✓	✓	✓
---	---	---	---