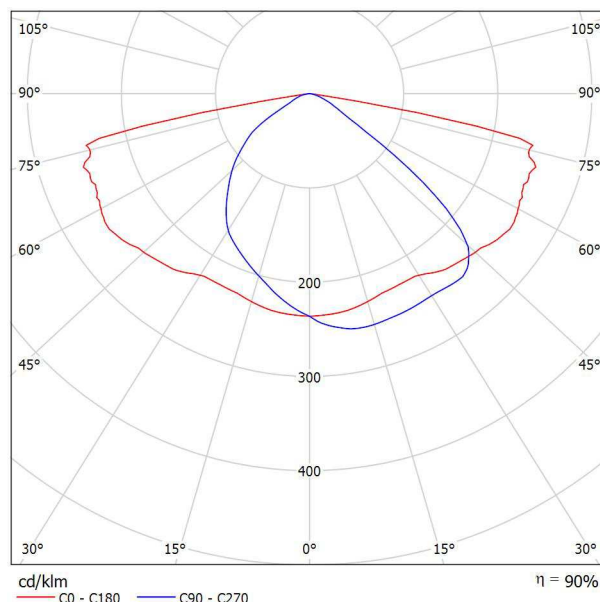


Pontex, spol. s r.o.

Zpracovatel Pavel Holeček
Telefon 725 518 583
Fax
e-mail holecek@pontex.cz

PHILIPS BGP623 T25 1 xLED100-4S/740 DM11 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 38 73 96 100 90

Luma – více je realitou Luma je svítidlo uličního osvětlení s technologií REVOLED™ a jasnou identitou designu, které pro všechny ulice a silnice nabízí dokonale chlazené řešení ve stylu „namontujte a zapomeňte“. Světelný tok, životnost a energetický profil lze naladit tak, aby bylo dosaženo požadovaného řešení, pokud jde o úspory energie a nákladů. Naprogramováním Luma lze zajistit konstantní, předem nastavenou úroveň světelného toku LED diod po celou dobu životnosti svítidla. Toho je dosaženo průběžným zvyšováním hladiny provozního proudu, což kompenzuje pokles světelného toku LED diod. Tím se zamezuje nadměrnému svícení na počátku doby životnosti, což vede k dalším úsporám energie. Zcela plochý design svítidla Luma zabraňuje svícení směrem nahoru a optika čočky OPTIFLUX™ odpovídá současným standardům pro osvětlení. Pro přizpůsobení vyzařování světla pro různé geometrie silnic nebo pro omezení oslnění lze při montáži snadno upravit úhel sklonu svítidla.

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

Pontex, spol. s r.o.

Zpracovatel Pavel Holeček
Telefon 725 518 583
Fax
e-mail holecek@pontex.cz

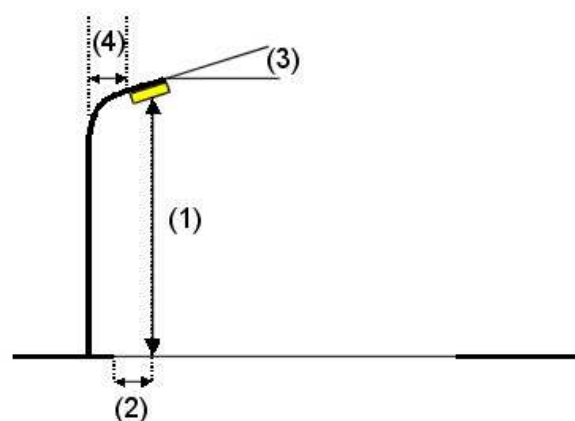
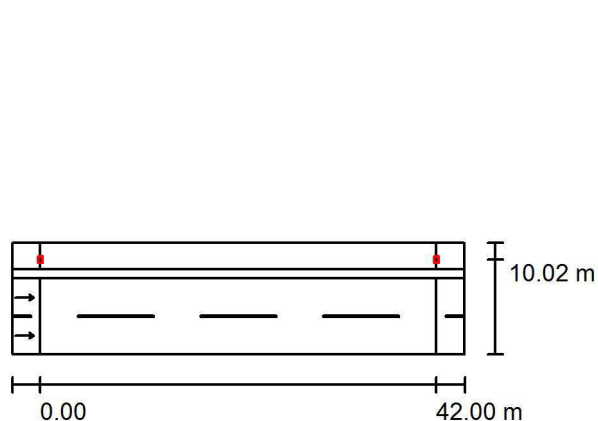
Silnice 1 / Plánovací údaje

Profil ulice

Cyklistická stezka 1	(Šířka: 2.750 m)
Zelený pás 1	(Šířka: 1.000 m)
Vozovka 1	(Šířka: 8.000 m, Počet jízdních pruhů: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.80

Rozmístění svítidel



Svítidlo:	PHILIPS BGP623 T25 1 xLED100-4S/740 DM11
Světelný tok (Svítidlo):	9000 lm
Světelný tok (Zdroje):	10000 lm
Výkon svítidla:	62.0 W
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	42.000 m
Montážní výška (1):	8.118 m
Výška světelného bodu:	8.000 m
Přesah (2):	-2.000 m
Sklon ramene (3):	10.0 °
Délka ramene (4):	2.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 545 cd/klm

u 80°: 375 cd/klm

u 90°: 2.93 cd/klm

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.2.

Pontex, spol. s r.o.

Zpracovatel Pavel Holeček
Telefon 725 518 583
Fax
e-mail holecek@pontex.cz

Silnice 1 / Kusovník svítidel

PHILIPS BGP623 T25 1 xLED100-4S/740 DM11

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 9000 lm

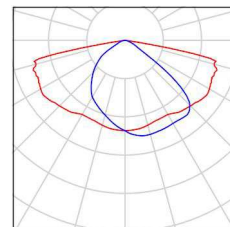
Světelný tok (Zdroje:): 10000 lm

Výkon svítidla: 62.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 38 73 96 100 90

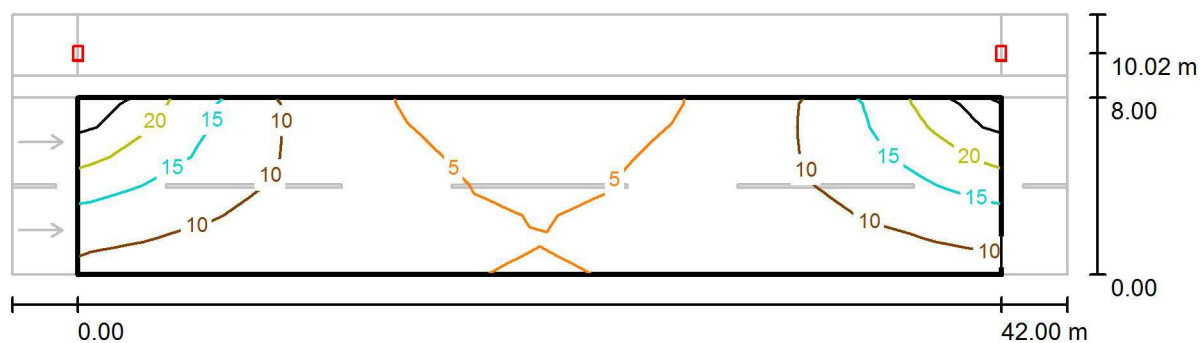
Osazení: 1 x LED100-4S/740 (Opravný faktor 1.000).



Pontex, spol. s r.o.

Zpracovatel Pavel Holeček
Telefon 725 518 583
Fax
e-mail holecek@pontex.cz

Silnice 1 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 344

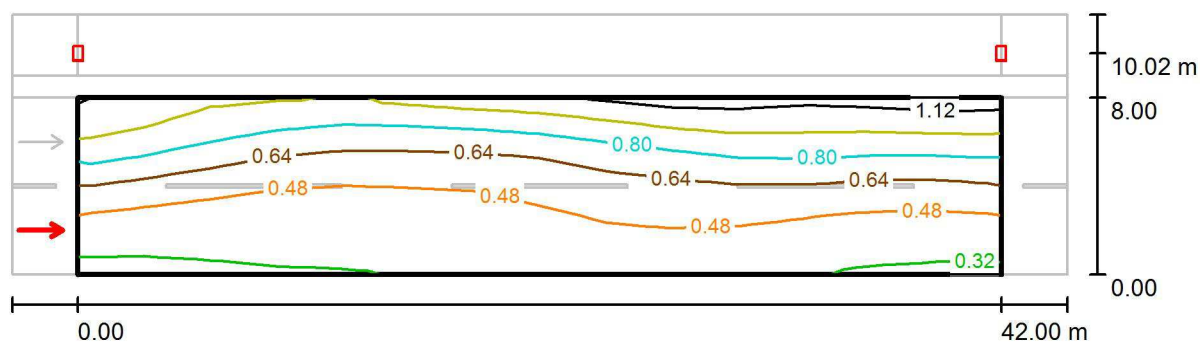
Rastr: 14 x 6 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.13	3.32	25	0.364	0.130

Pontex, spol. s r.o.

Zpracovatel Pavel Holeček
Telefon 725 518 583
Fax
e-mail holecek@pontex.cz

Silnice 1 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)

Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 344

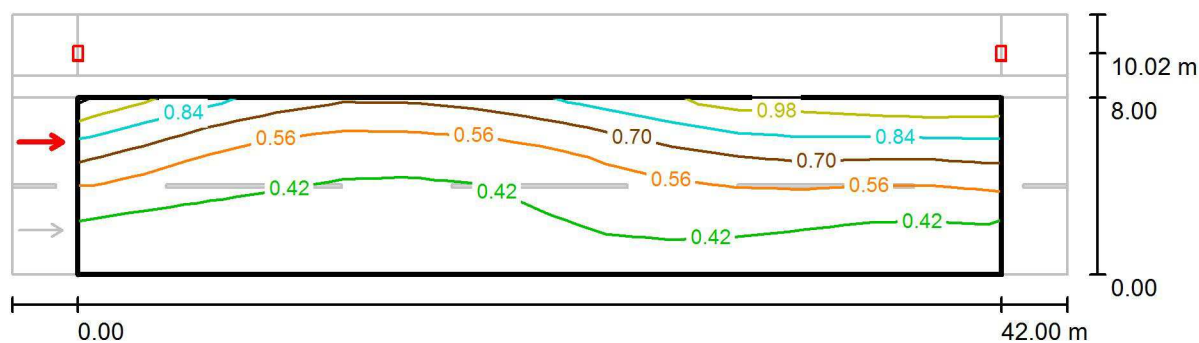
Rastr: 14 x 6 Body
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)
Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.62	0.51	0.76	10
Požadované hodnoty podle třídy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Pontex, spol. s r.o.

Zpracovatel Pavel Holeček
Telefon 725 518 583
Fax
e-mail holecek@pontex.cz

Silnice 1 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)

Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 344

Rastr: 14 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)

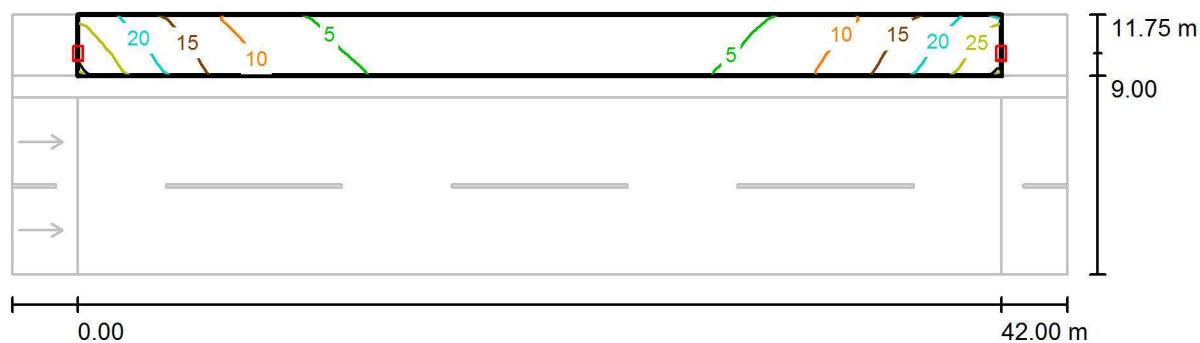
Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.53	0.56	0.60	15
Požadované hodnoty podle třídy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Pontex, spol. s r.o.

Zpracovatel Pavel Holeček
 Telefon 725 518 583
 Fax
 e-mail holecek@pontex.cz

Silnice 1 / Vyhodnocovací pole Cyklistická stezka 1 / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 344

Rastr: 14 x 3 Body

 E_m [lx]
 9.16

 E_{min} [lx]
 1.97

 E_{max} [lx]
 26

 E_{min} / E_m
 0.215

 E_{min} / E_{max}
 0.075