

Datum:
16.11.2018



Cyklostezka Bystřice pod Hostýnem



Obsah

Cyklostezka Bystřice pod Hostýnem

Cyklostezka Bystřice pod Hostýnem

Philips Lighting - BGP202 T25 1 xLED-HB 550-5200 lm-4S/830 DM50 (1xLED-HB 550-5200 lm-4S/830)..... 3

Silnice 1: Alternativa 1

Výsledky plánování..... 6

Silnice 1: Alternativa 1 / Vozovka 1 (P4)

Shrnutí výsledků..... 7

Tabulka..... 8

Izolovat..... 9

Graf hodnot..... 10

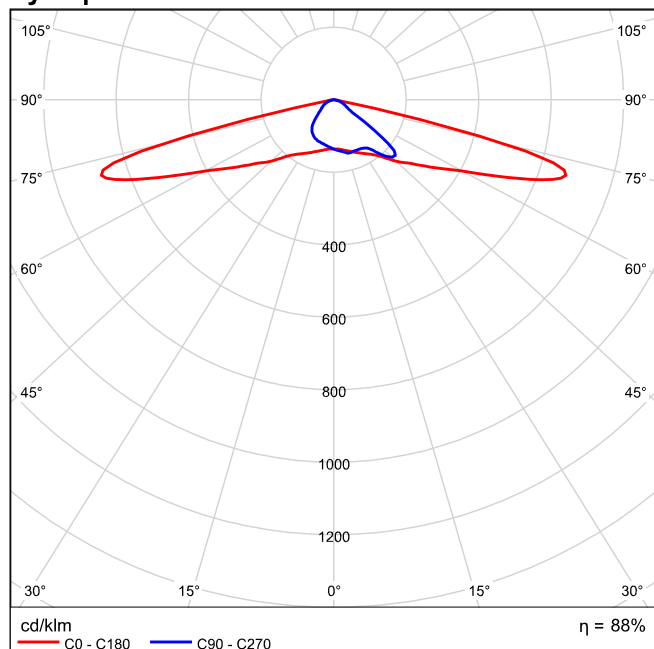
Philips Lighting BGP202 T25 1 xLED-HB 550-5200 lm-4S/830 DM50 1xLED-HB 550-5200 lm-4S/830

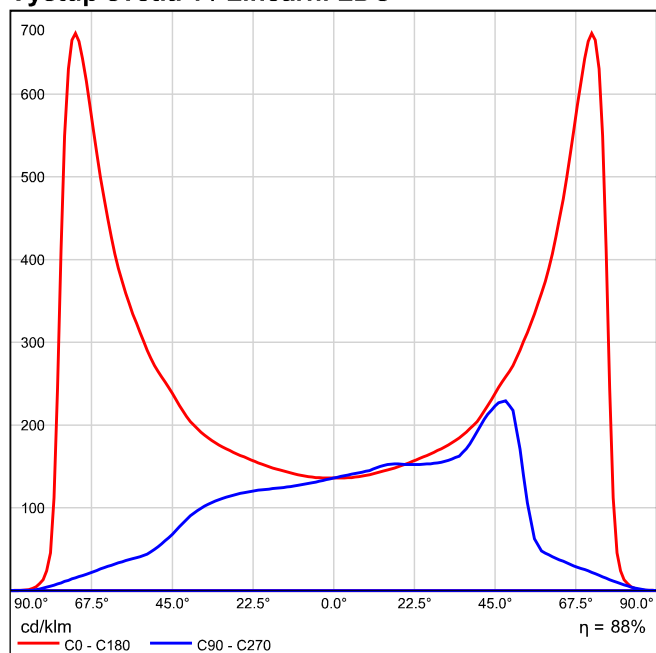
Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

UniStreet – jednoduchá a úsporná řada uličního osvětlení. Vysoce účinná LED svítidla UniStreet nabízejí při nízkých počátečních nákladech významné úspory nákladů ve srovnání s běžným uličním osvětlením. To umožňuje plnou návratnost za velmi krátkou dobu. Jsou k dispozici v řadě světelných výkonů a umožňují přímou náhradu zastaralých konvenčních světelných zdrojů a svítidel. Toto kompaktní a úzké svítidlo je vyrobeno z kvalitních recyklovatelných materiálů. Díky tomu, že jde o LED řešení, vyžadují minimální údržbu.

Provozní účinnost: 100%
Světelný tok žárovky: 1 lm
Světelný tok svítidla: 1 lm
Výkon: 1.0 W
Světelný výtěžek: 0.9 lm/W

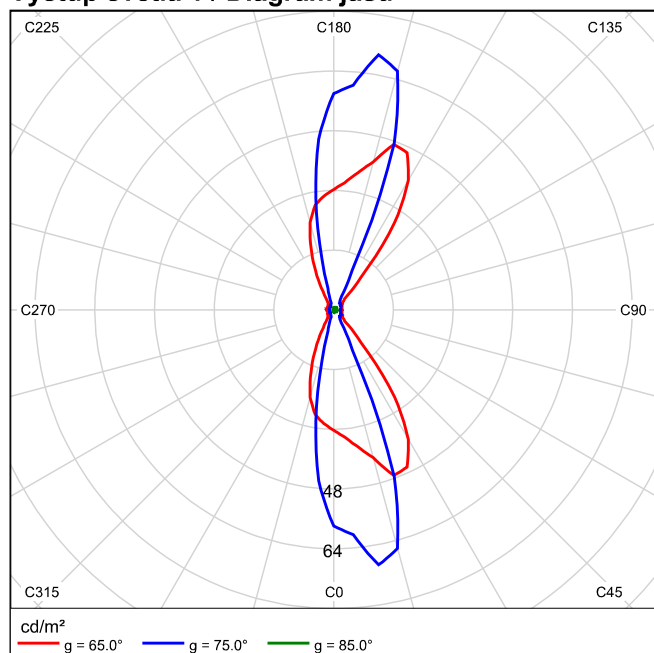
Výstup světla 1 / Polární LDC



Výstup světla 1 / Lineární LDC

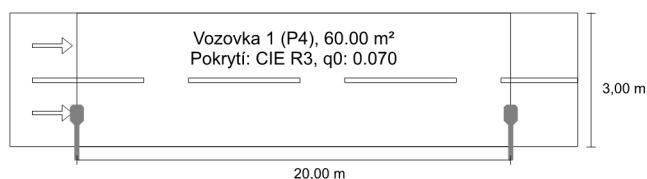
Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Výstup světla 1 / Diagram jasu



Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Silnice 1 do EN 13201:2015

Philips Lighting BGP202 T25 1 xLED-HB 550-5200
lm-4S/830 DM50

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.89

Vozovka 1 (P4)

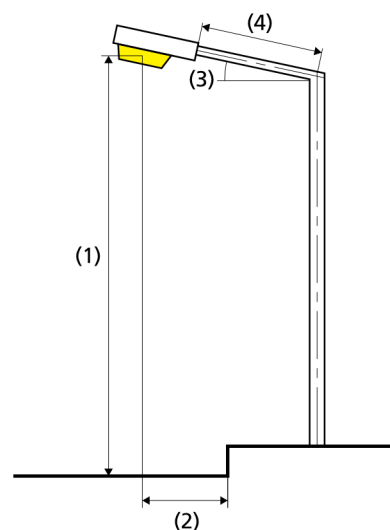
Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.52	✓ 3.81

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.025 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: BGP202 T25 1 xLED-HB 550-5200 lm-4S/830
DM50 (32.8 kWh/yr)0.5 kWh/m² yr

Žárovka:	definováno uživatelem
Světelný tok (svítidla):	1053.11 lm
Světelný tok (žárovky):	1200.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 8.2 W
W/km:	410.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	20.000 m
Sklon ramene (3):	10.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	4.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.700 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 1094 cd/klm

při 80°: 305 cd/klm

při 90°: 10.4 cd/klm

Třída intenzity světla: /

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6



Vozovka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.89

Rastr: 10 x 6 Body

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.52	✓ 3.81

Vozovka 1 (P4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

2.750	7.10	6.15	5.18	4.46	4.07	4.07	4.46	5.18	6.15	7.10
2.250	7.74	6.48	5.24	4.39	4.02	4.02	4.39	5.24	6.48	7.74
1.750	8.30	6.60	5.18	4.31	4.01	4.01	4.31	5.18	6.60	8.30
1.250	8.55	6.50	5.09	4.24	3.99	3.99	4.24	5.09	6.50	8.55
0.750	8.41	6.21	4.92	4.17	3.94	3.94	4.17	4.92	6.21	8.41
0.250	7.97	5.76	4.64	4.01	3.81	3.81	4.01	4.64	5.76	7.97
m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000

Rastr: 10 x 6 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.52	3.81	8.55	0.691	0.446

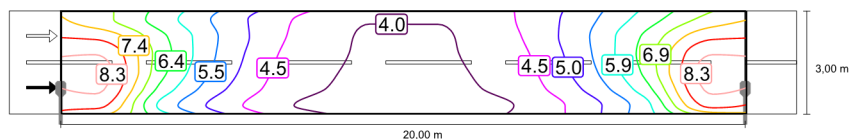
Vozovka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.89

Rastr: 10 x 6 Body

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.52	✓ 3.81

Horizontální intenzita osvětlení



Měřítko: 1 : 200

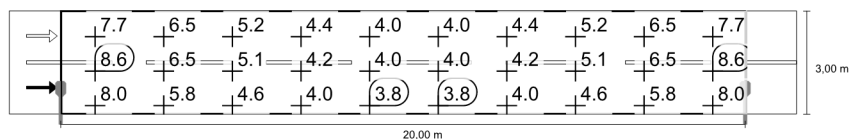
Vozovka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.89

Rastr: 10 x 6 Body

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.52	✓ 3.81

Horizontální intenzita osvětlení



Měřítko: 1 : 200