

Datum:
24. 3. 2017

Rekonstrukce sídliště Husova - Jiráskova, Nový Bor

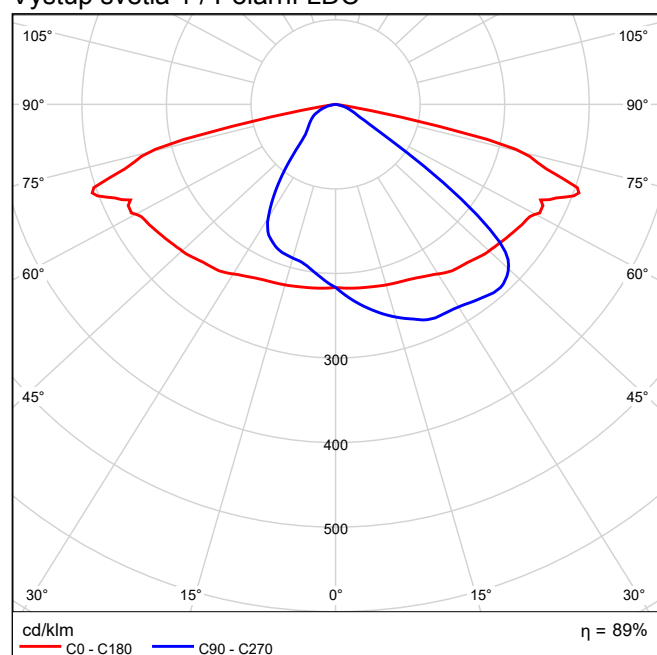
Při světelně technických výpočtech byla dodržena norma ČSN EN 13201 osvětlení pozemních komunikací.

Philips Lighting BGP203 T25 DM10 LED-HB NO 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740

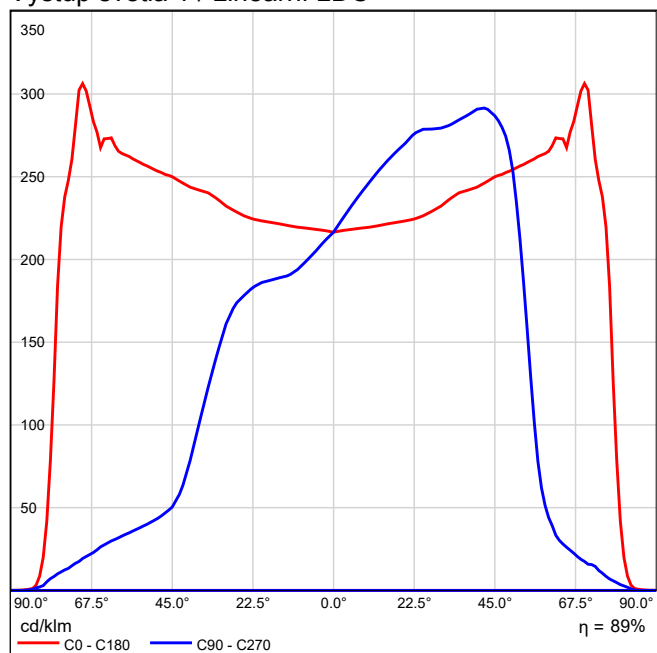
Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

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

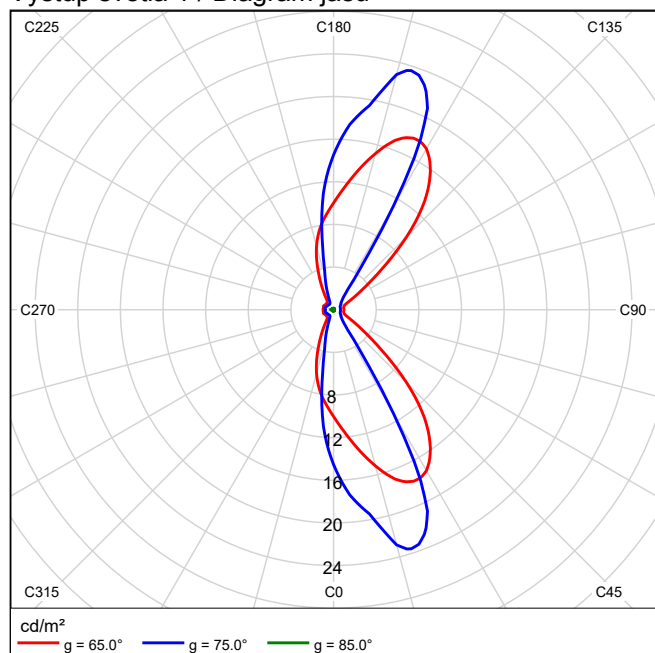


Výstup světla 1 / Lineární LDC



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

Výstup světla 1 / Diagram jasu



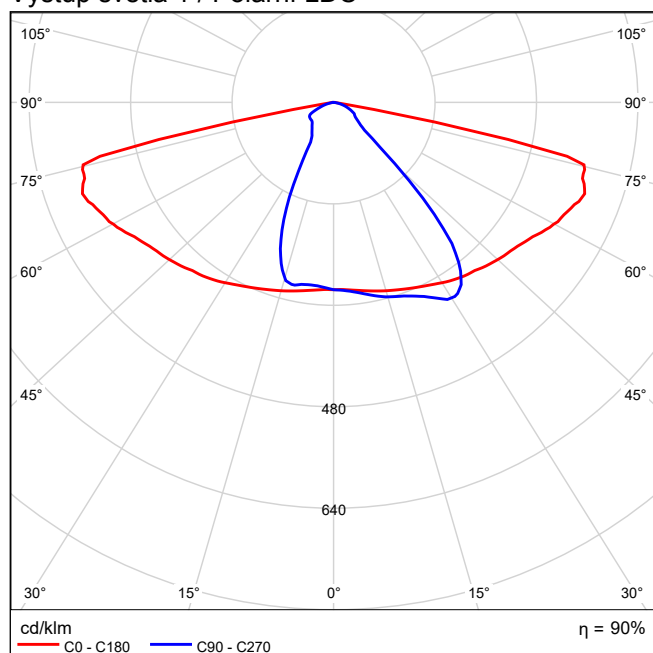
Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Philips Lighting BGP203 T25 DN10 LED-HB NO 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740

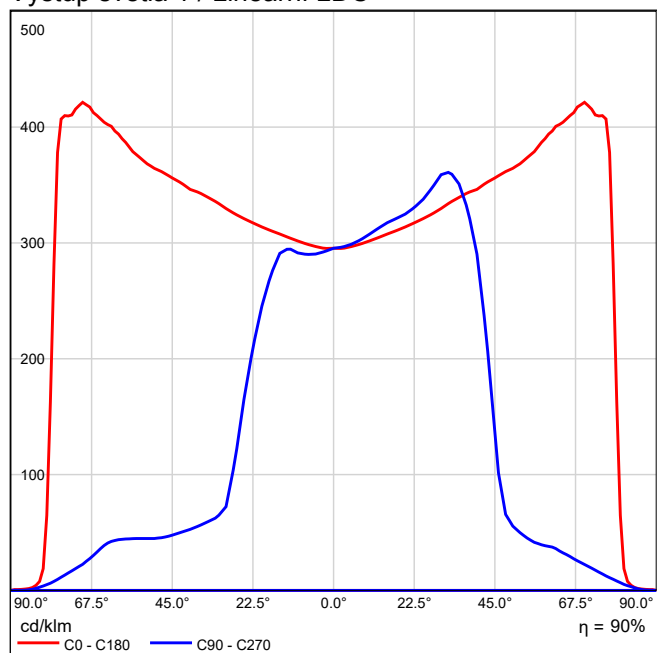
Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

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

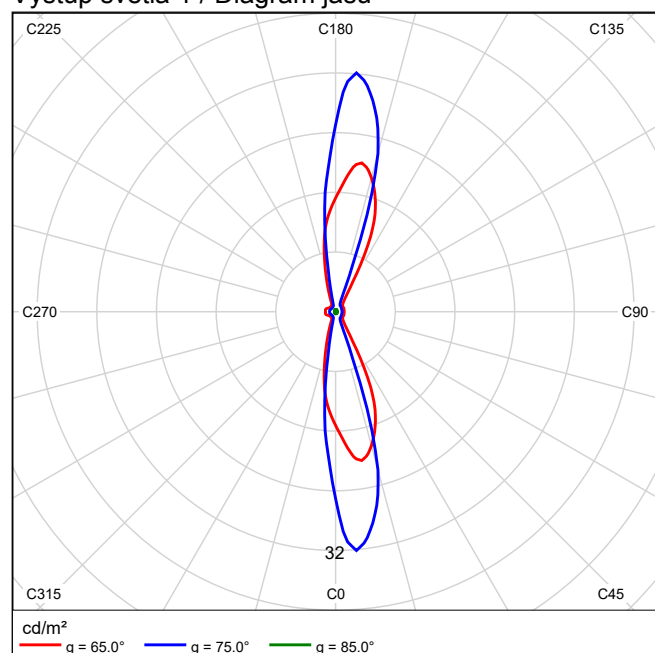


Výstup světla 1 / Lineární LDC



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

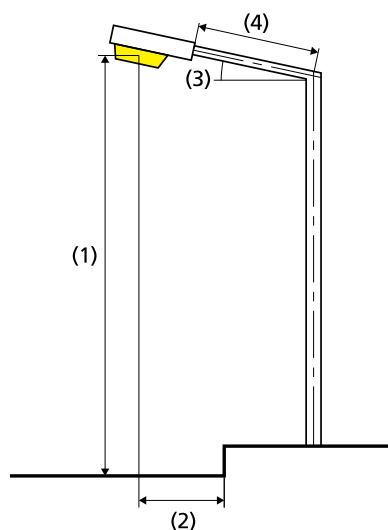
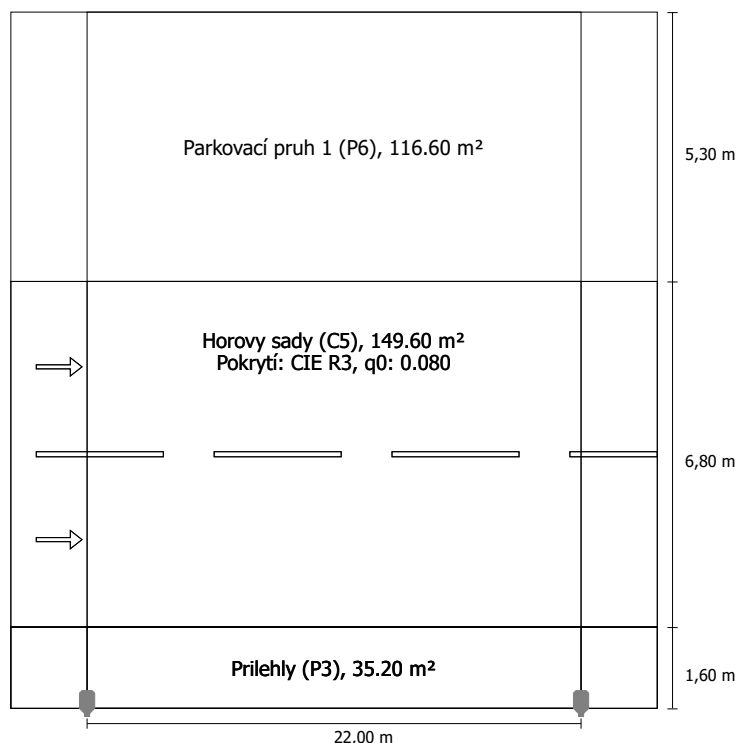
Výstup světla 1 / Diagram jasů



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

Horovy sady, Wolkerova do EN 13201:2015

Philips Lighting BGP203 T25 DM10 LED-HB NO 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740



Světelný tok (svítidla):	2669.83 lm
Světelný tok (žárovky):	3000.00 lm
Provozní hodiny	
4100 h:	100.0 %, 22.0 W
W/km:	990.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	22.000 m
Sklon ramene (3):	10.0°
Délka ramene (4):	0.250 m
Výška světelného bodu (1):	5.050 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	535 cd/klm
při 80°:	275 cd/klm
při 90°:	3.57 cd/klm
Třída intenzity světla:	/

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.
Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.2

Výsledky pro vyhodnocovací políčka Činitel údržby: 0.87

Parkovací pruh 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.04	✓ 0.81

Horovy sady (C5)

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 7.70	✓ 0.52

Prilehly (P3)

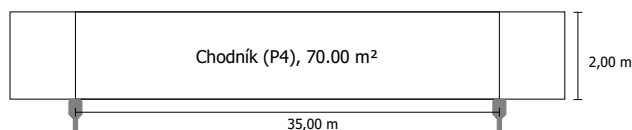
Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 10.61	✓ 3.77

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.012 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: BGP203 T25 DM10 LED-HB NO (90.2 kWh)	0.3 kWh/m² p.a.

Samostatný chodník do EN 13201:2015

Philips Lighting BGP203 T25 DN10 LED-HB NO
1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740



Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.87

Chodník (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.57	✓ 1.19

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

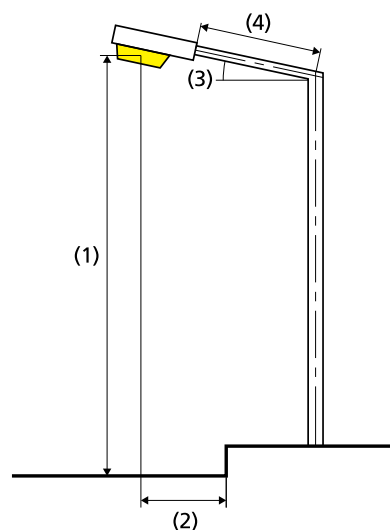
Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.033 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: BGP203 T25 DN10 LED-HB NO (53.3 kWh)

0.8 kWh/m² p.a.



Světelný tok (svítidla):	1526.47 lm
Světelný tok (žárovky):	1700.00 lm
Provozní hodiny	
4100 h:	100.0 %, 13.0 W
W/km:	377.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	35.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.500 m
Výška světelného bodu (1):	5.050 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.250 m
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	568 cd/klm
při 80°:	122 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*2

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6