

Zpracovatel:
EF

Philips Lighting
Rohanské nábřeží 678/23,
Praha 8, 186 00

Datum:
08.10.2018

PHILIPS

Havlovice výpočet cyklostezky - Malá strana

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4

Hodnota osvětlenosti cyklostezky odpovídá třídě osvětlení P4

Obsah

Havlovice výpočet cyklostezky - Malá strana

Havlovice výpočet cyklostezky - Malá strana

Philips Lighting - BGP243 T25 1 xLED-HB 1750-10450 lm-4S/830 DM50 (1xLED-HB 1750-10450 lm-4S/830)..... 3

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel.....4

Kusovník svítidel.....5

Shrnutí výsledků ploch.....6

Philips Lighting BGP243 T25 1 xLED-HB 1750-10450 lm-4S/830 DM50 1xLED-HB 1750-10450 lm-4S/830

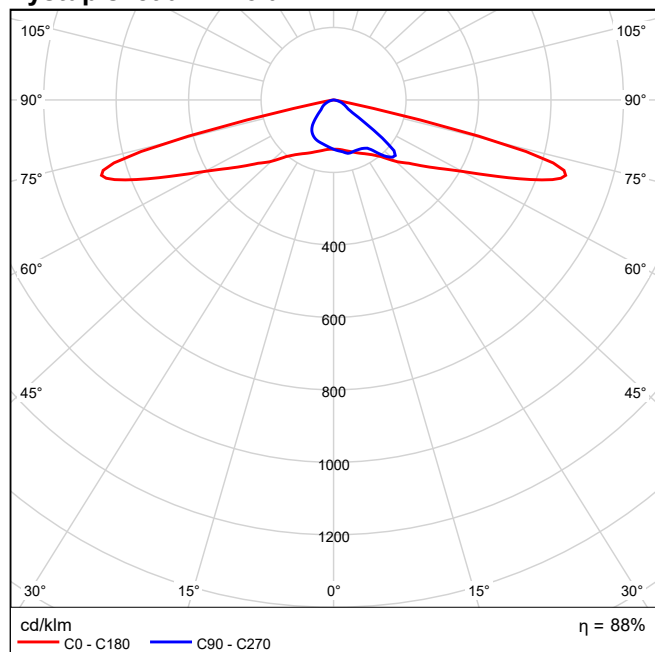
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

UniStreet – jednoduchá a úsporná rada uličního osvětlení. Vysoce účinná LED svítidla UniStreet nabízejí při nízkých počátečních nákladech významné úspory nákladu 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: 87.76%
 Světelný tok žárovky: 3000 lm
 Světelný tok svítidla: 2633 lm
 Výkon: 24.5 W
 Světelný výtěžek: 107.5 lm/W

Kolorimetrické údaje
 1xLED-HB 1750-10450 lm-4S/830: CCT 3000 K, CRI 100

Výstup světla 1 / Polární LDC



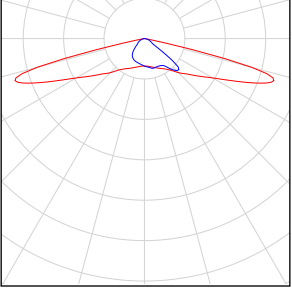
Plocha 1



Philips Lighting BGP243 T25 1 xLED-HB 1750-10450 lm-4S/830 DM50

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	158.876	114.723	6.099	0.90
2	196.367	46.316	6.099	0.90
3	178.098	80.783	6.099	0.90
4	139.895	148.804	6.099	0.90
5	122.808	183.910	6.099	0.90
6	114.566	222.139	6.099	0.90
7	110.142	260.892	6.099	0.90
8	102.239	299.006	6.099	0.90
9	68.678	369.198	6.099	0.90
10	87.266	334.934	6.099	0.90
11	52.058	404.551	6.099	0.90

Plocha 1

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
11	<p>Philips Lighting - BGP243 T25 1 xLED-HB 1750-10450 Im-4S/830 DM50 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED-HB 1750-10450 Im-4S/830 Provozní účinnost: 87.76% Světelný tok žárovky: 3000 lm Světelný tok svítidla: 2633 lm Výkon: 24.5 W Světelný výtěžek: 107.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED-HB 1750-10450 Im-4S/830: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 33000 lm, Celkový světelný tok svítidla: 28963 lm, Celkový výkon: 269.5 W, Světelný výtěžek: 107.5 lm/W

Plocha 1

Činitel údržby: 0.90

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Výpočtová plocha 2 Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	5.72	2.80	10.3	0.49	0.27