

Holice - Lávka

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

Použitá svítidla: Philips Metronomis LED Sharp

Datum: 14.10.2016
Zpracovatel: Bc. Lubomír Nepil

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Bc. Lubomír Nepil
Telefon +420 777 422 435
Fax
e-mail lubomir.nepil@philips.com

Obsah

Holice - Lávka

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
PHILIPS BDS660 1xGRN25-2S/830 MDS	
Datový list svítidla	3
PHILIPS BDS660 1xGRN15-2S/830 MDM	
Datový list svítidla	4
Venkovní scéna - Reálná situace	
Plánovací údaje	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Bc. Lubomír Nepil
Telefon +420 777 422 435
Fax
e-mail lubomir.nepil@philips.com

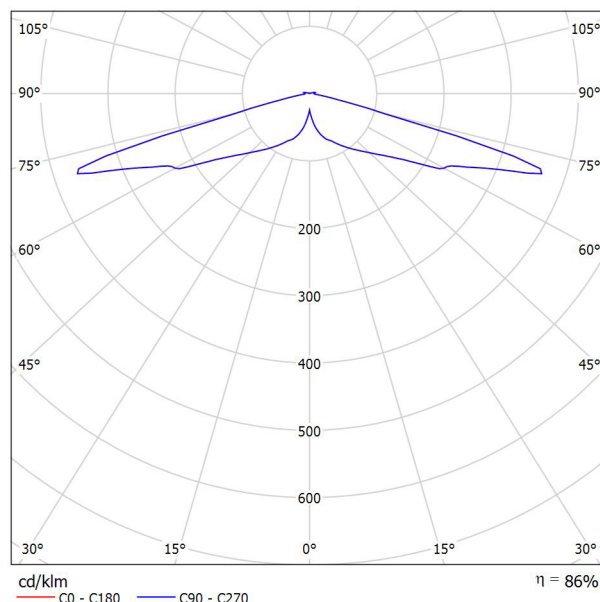
PHILIPS BDS660 1xGRN25-2S/830 MDS / Datový list svítidla



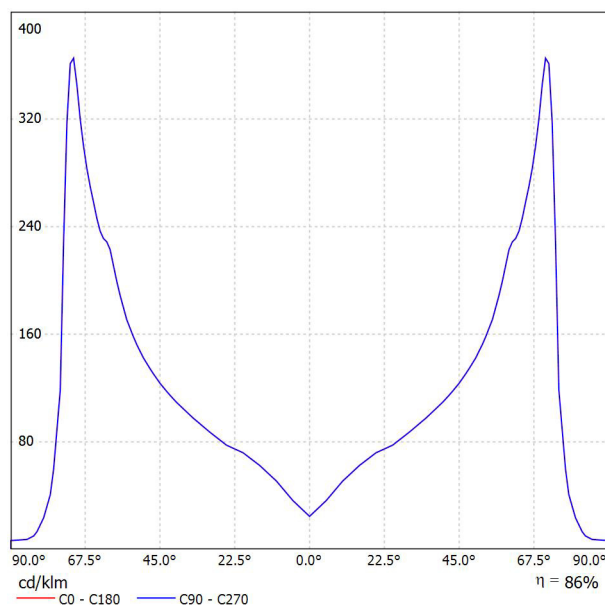
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 16 45 91 98 86

Metronomis LED – hra světla a stínu Metronomis LED je první řada svítidel pro montáž na sloup na světě, která nabízí paletu světelných efektů pro jedinečné kontextové a estetické osvětlení prostředí. Inovativní hra odlesků, světla a stínu vytváří jedinečné efekty na zemi či na krytu a dotváří tak atmosféru okolí. Čtyři nová charakteristická provedení – vizuálně a modulárně propojená s řadou Metronomis I – se vyznačují minimalistickým designem. Diskrétní a transparentní vzhled v průběhu dne splývá s moderním i klasickým okolím, po setmění pak působí funkčně i dekorativně. Flexibilní, modulární řada Metronomis LED je dodávána s řadou sloupů a širokou škálou optik i efektů. Architektům a návrhářům umožňuje vytvořit jednotné a konzistentní osvětlení, které přesto dokáže zohlednit rozdíly v kultuře a historii měst.

Výstup světla 1:



Výstup světla 1:



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Bc. Lubomír Nepil
Telefon +420 777 422 435
Fax
e-mail lubomir.nepil@philips.com

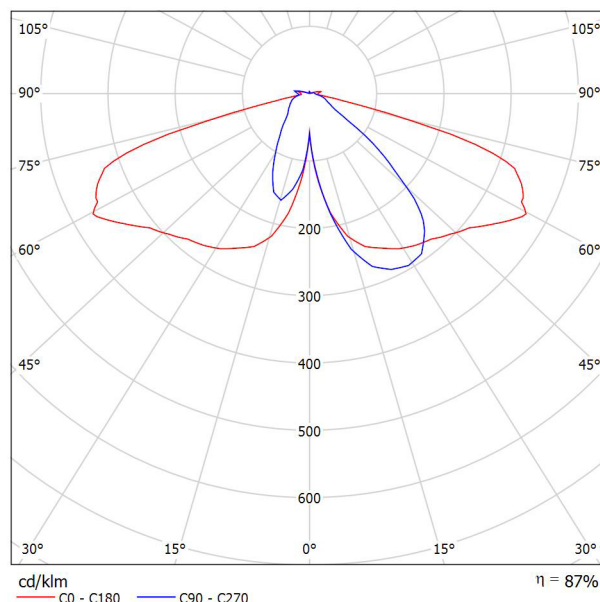
PHILIPS BDS660 1xGRN15-2S/830 MDM / Datový list svítidla



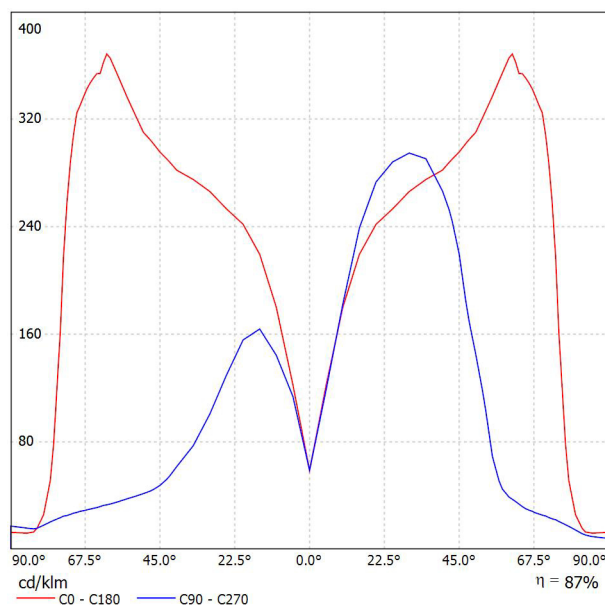
Klasifikace svítidel dle CIE: 96
Kód CIE Flux Code: 40 75 96 96 87

Metronomis LED – hra světla a stínu Metronomis LED je první řada svítidel pro montáž na sloup na světě, která nabízí paletu světelných efektů pro jedinečné kontextové a estetické osvětlení prostředí. Inovativní hra odlesků, světla a stínu vytváří jedinečné efekty na zemi či na krytu a dotváří tak atmosféru okolí. Čtyři nová charakteristická provedení – vizuálně a modulárně propojená s řadou Metronomis I – se vyznačují minimalistickým designem. Diskrétní a transparentní vzhled v průběhu dne splývá s moderním i klasickým okolím, po setmění pak působí funkčně i dekorativně. Flexibilní, modulární řada Metronomis LED je dodávána s řadou sloupů a širokou škálou optik i efektů. Architektům a návrhářům umožňuje vytvořit jednotné a konzistentní osvětlení, které přesto dokáže zohlednit rozdíly v kultuře a historii měst.

Výstup světla 1:



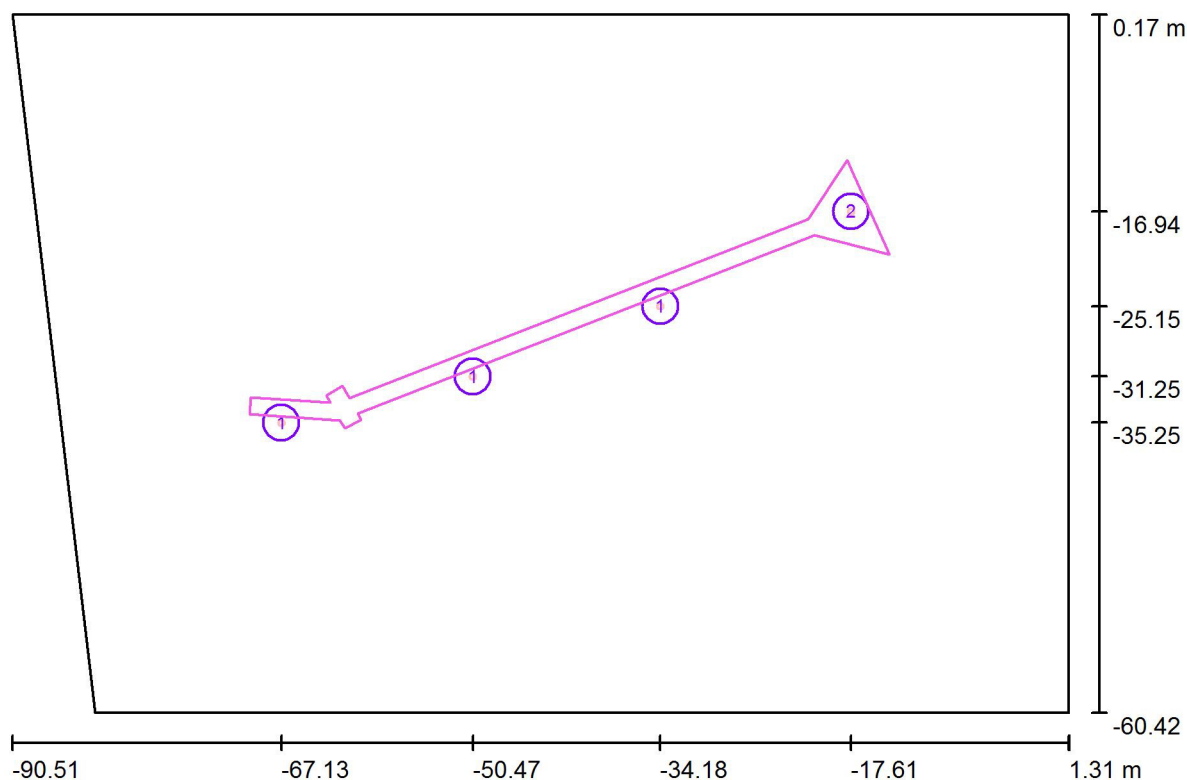
Výstup světla 1:



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Bc. Lubomír Nepil
Telefon +420 777 422 435
Fax
e-mail lubomir.nepil@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 3.0%

Měřítko 1:657

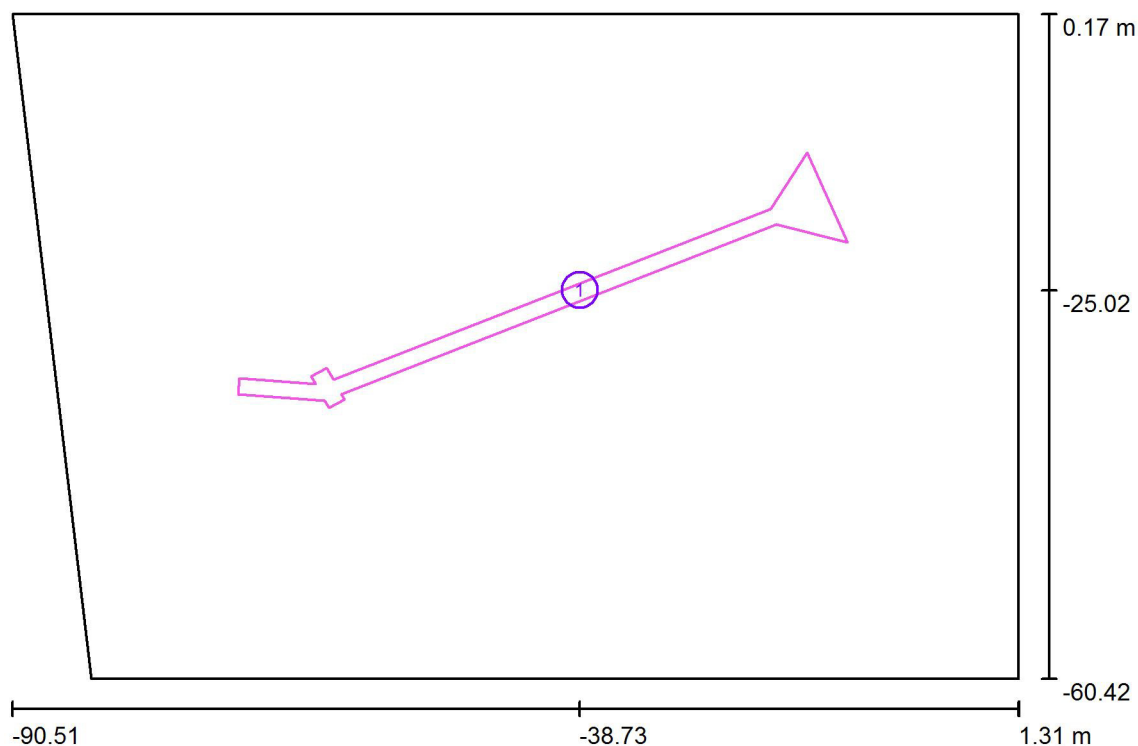
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS BDS660 1xGRN15-2S/830 MDM (Typ 1)* (1.000)	1131	1300	12.0
2	1	PHILIPS BDS660 1xGRN25-2S/830 MDS (Typ 1)* (1.000)	1807	2101	19.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 5200	Celkem: 6001	55.0

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Bc. Lubomír Nepil
Telefon +420 777 422 435
Fax
e-mail lubomir.nepil@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 690

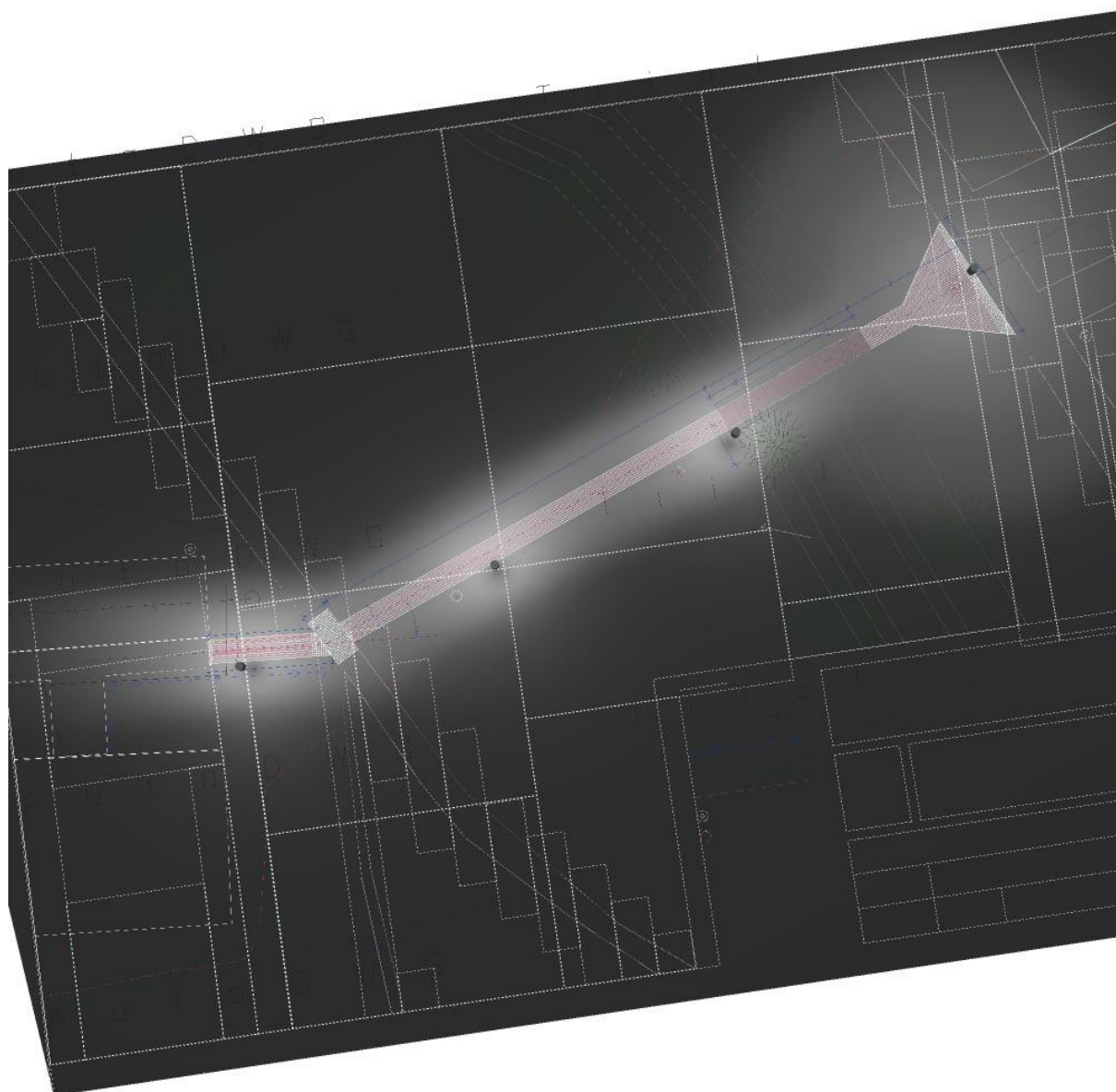
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha - Lávka	horizontální	45 x 9	7.33	3.28	13	0.448	0.246

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Bc. Lubomír Nepil
Telefon +420 777 422 435
Fax
e-mail lubomir.nepil@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Ztvárnění 3D



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Bc. Lubomír Nepil
Telefon +420 777 422 435
Fax
e-mail lubomir.nepil@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami

