

STAVEBNÍK : **Správa železniční dopravní cesty, s. o.**
IČO: 70994234, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1



GENERÁLNÍ PROJEKTANT :



PROJEKTANT ČÁSTI/PROFESE :

A 3 PROJEKT, s.r.o.

J. V. Sládka 699
391 81 Veselí nad Lužnicí
IČO: 26046920
tel.: +420 381 582 202
e-mail: a3projekt@a3projekt.cz

A 3 PROJEKT, s.r.o.

J. V. Sládka 699
391 81 Veselí nad Lužnicí
IČO: 26046920
tel.: +420 381 582 202
e-mail: a3projekt@a3projekt.cz

PROJEKT :

„SO 04 - ČEKÁRENSKÝ PŘÍSTŘEŠEK – SMETANOVA LHOTA“

STUPEŇ :

PROJEKT (P)

ČÁST/PROFESE :

ESI

OBSAH/VÝKRES :

SO 04.2 - VÝPOČET OSVĚTLENÍ

KÓD/ČÍSLO VÝKRESU/PŘÍLOHY :

E.3.6.a.2.

VYPRACOVAL : Jan Landa	DATUM AKTUALIZACE : 24.9.2017	MĚŘÍTKO :	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : JAN LANDA
	ZAKÁZKA: 18/2017	VÝTISK :	
SOUBOR : 18_P_SŽDC_SO 04_Smetanova_Lhota_E.3.6.a.2.VO_TITUL.odt			

Smetanova Lhota žst

Výpočet umělého venkovního osvětlení dle ČSN EN 12464-2 a SŽDC E11
Použitá svítidla: Philips Luma

Datum: 25.09.2017
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

Smetanova Lhota žst

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
PHILIPS BGP621 T25 DM50 /-	
Datový list svítidla	3
Venkovní scéna - Reálná situace	
Plánovací údaje	4
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Ztvárnění 3D	6
Renderování nepravými barvami	7

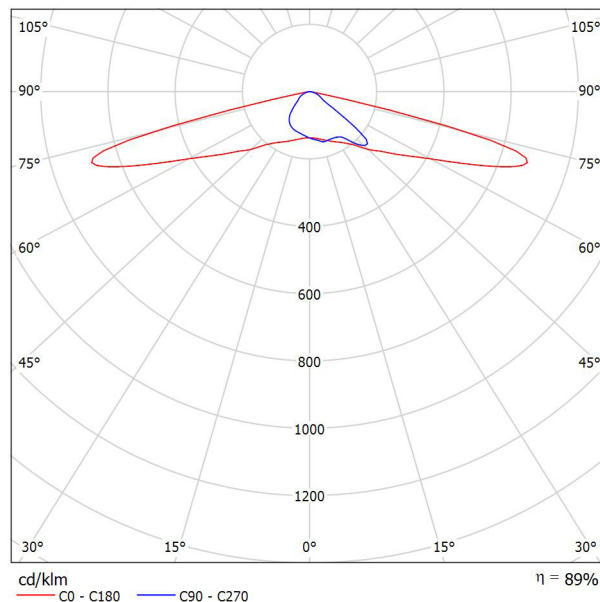
Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

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

PHILIPS BGP621 T25 DM50 /- / Datový list svítidla

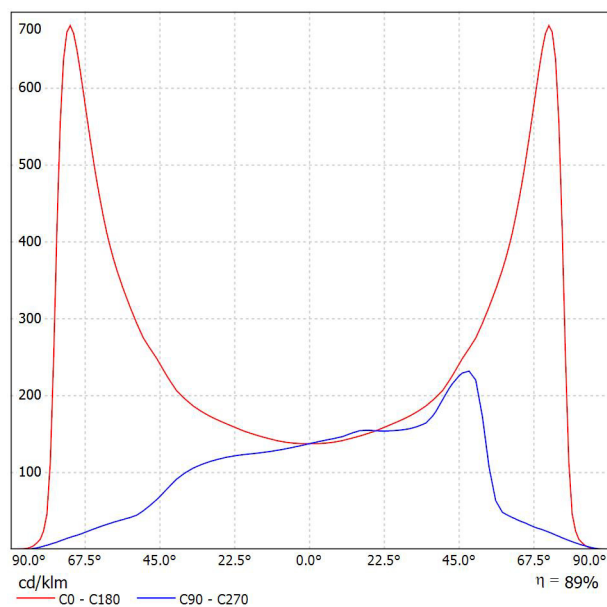
Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 27 63 95 100 89

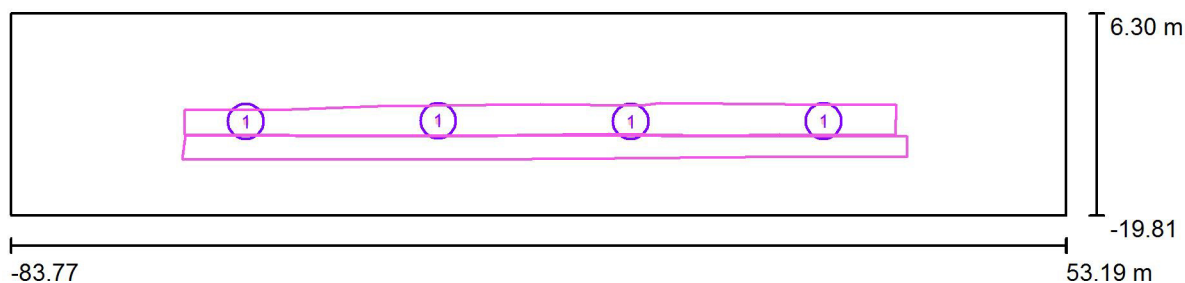
Výstup světla 1:



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.: 0.0%

Měřítko 1:980

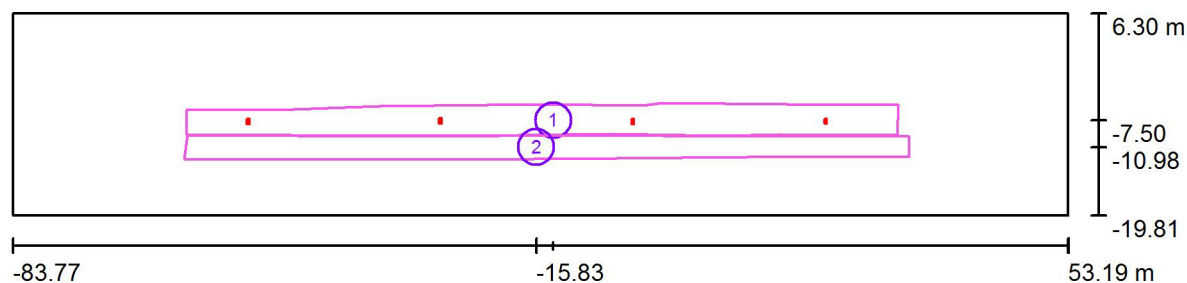
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS BGP621 T25 DM50 /- (Typ 1)* (1.000)	3103	3500	23.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 12414	Celkem: 14000	92.0

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 : 980

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 - nástupiště	horizontální	128 x 16	11	4.97	18	0.457	0.278
2	Výpočtová plocha - kolejiště	horizontální	128 x 32	11	5.72	16	0.520	0.351

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	2	11	4.97	18	0.45	0.28

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

