

## **LED osvětlení žst. Frýdek - Místek**

specifikace:

4ks OV výšky 26m

8ks LED světlometů AAA-LUX AL RS SB HT 1200W

1ks LED světlometu AAA-LUX AL720 RS SB 700W

14ks OS výšky 12m

14ks 61W

celkový příkon: 11,15 kW

Kontaktní osoba: Radek Cibulka

Email: CibulkaR@email.cz

Datum: 15.04.2020

Zpracovatel: Ing. Lukáš Doležal



Abatec CZ, s.r.o.  
+420 545211886  
Hrnčířská 31, 602 00 Brno  
www.abatec.cz

Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal  
Telefon +420 733536130  
Fax  
e-mail dolezal@abatec.cz

## Obsah

### LED osvětlení žst. Frýdek - Místek

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
<b>Venkovní scéna 1</b>	
Plánovací údaje	4
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5

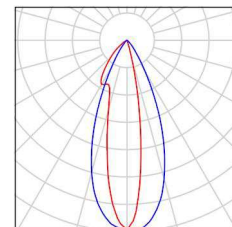
Abatec CZ, s.r.o.  
+420 545211886  
Hrnčířská 31, 602 00 Brno  
www.abatec.cz

Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal  
Telefon +420 733536130  
Fax  
e-mail dolezal@abatec.cz

## LED osvětlení žst. Frýdek - Místek / Kusovník svítidel

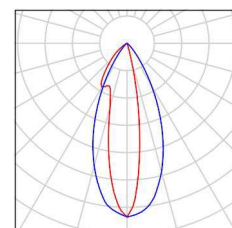
1 ks AAA-LUX AL4506RS6v SB HT 6.1.0  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 102073 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 200912 lm  
Výkon svítidla: 1200.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 89 98 100 100 51  
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 0.900).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



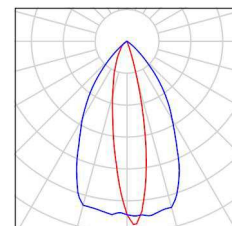
2 ks AAA-LUX AL6006RS6v SB HT 6.1.0  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 101806 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 200912 lm  
Výkon svítidla: 1200.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 89 98 100 100 51  
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 0.900).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



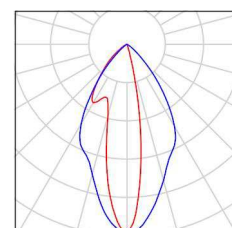
1 ks AAA-LUX AL7206RS SB RC v6.0.4  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 44553 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 92210 lm  
Výkon svítidla: 700.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 81 97 99 100 48  
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 0.900).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



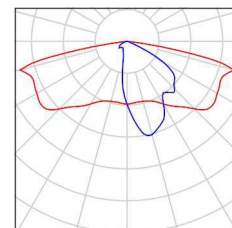
5 ks AAA-LUX AL9006RS6v SB HT 6.1.0  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 101790 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 200912 lm  
Výkon svítidla: 1200.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 83 97 100 100 51  
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 0.900).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



14 ks THOME Lighting PRE0251\_14A PreLED 8400lm  
61W IP66 4K ASTRODIM+CLO tr.II  
C. výrobku: PRE0251\_14A  
Světelný tok (Svítidlo): 7249 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 8400 lm  
Výkon svítidla: 61.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 31 67 94 100 86  
Osazení: 24 x LED CREE (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

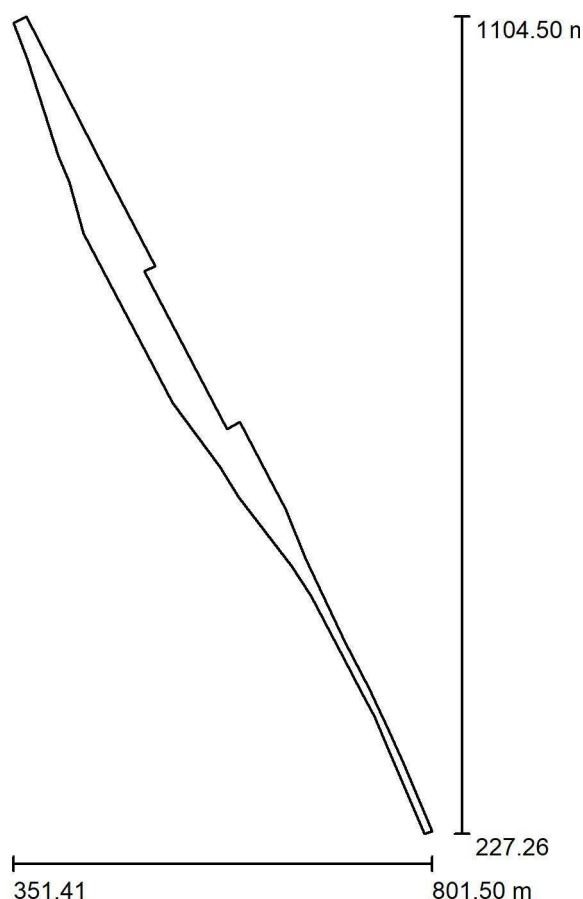




Abatec CZ, s.r.o.  
+420 545211886  
Hrnčířská 31, 602 00 Brno  
www.abatec.cz

Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal  
Telefon +420 733536130  
Fax  
e-mail dolezal@abatec.cz

## Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:8132

### Kusovník svítidel

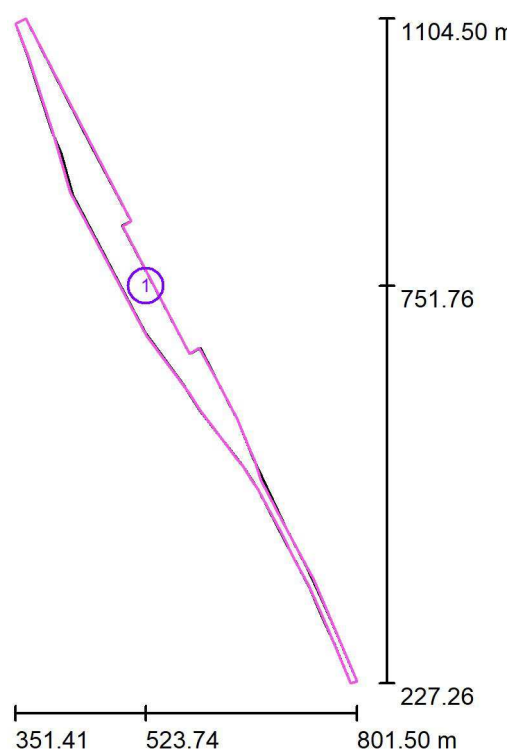
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	AAA-LUX AL4506RS6v SB HT 6.1.0 (0.900)	102073	200912	1200.0
2	2	AAA-LUX AL6006RS6v SB HT 6.1.0 (0.900)	101806	200912	1200.0
3	1	AAA-LUX AL7206RS SB RC v6.0.4 (0.900)	44553	92210	700.0
4	5	AAA-LUX AL9006RS6v SB HT 6.1.0 (0.900)	101790	200912	1200.0
5	14	THOME Lighting PRE0251_14A PreLED 8400lm 61W IP66 4K ASTRODIM+CLO tr.II (1.000)	7249	8400	61.0
Celkem:			960670	Celkem: 1817106	11154.0



Abatec CZ, s.r.o.  
+420 545211886  
Hrnčířská 31, 602 00 Brno  
www.abatec.cz

Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal  
Telefon +420 733536130  
Fax  
e-mail dolezal@abatec.cz

## Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 9984

### 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	Kolejiště	horizontální	277 x 17	16	4.60	51	0.288	0.090