

LED osvětlení ŽST Ostrava Kunčice

specifikace:

15ks stávajících OV výšky 20m

7ks nových OV výšky 20m

16ks LED světlometů AAA-LUX AL RS SB HT 1200W (některé se sníženým výkonem)

74ks LED světlometu AAA-LUX AL720 RS SB 700W (některé se sníženým výkonem)

instalovaný příkon: 71kW

softwarově snížený příkon: 62,8kW

Kontaktní osoba:

Email:

Datum: 15.07.2020

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 Ostrava Kunčice

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Venkovní scéna 1	
Plánovací údaje	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	7
Renderování nepravými barvami	8

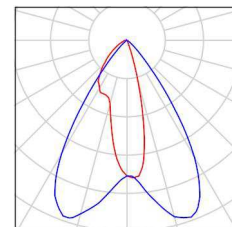
Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31, 602 00 Brno
www.abatec.cz

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

LED osvětlení ŽST Ostrava Kunčice / Kusovník svítidel

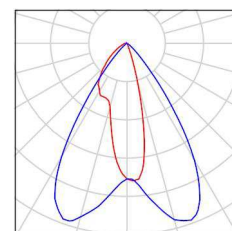
3 ks AAA-LUX AL1807vRC LS HT 7.0.0
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 132258 lm
Světelný tok (Zdroje): 179824 lm
Výkon svítidla: 1200.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 73 92 98 99 74
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 0.600).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



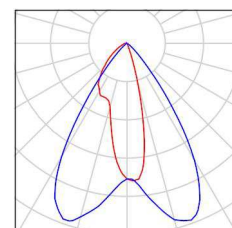
6 ks AAA-LUX AL1807vRC LS HT 7.0.0
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 132258 lm
Světelný tok (Zdroje): 179824 lm
Výkon svítidla: 1200.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 73 92 98 99 74
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 0.550).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



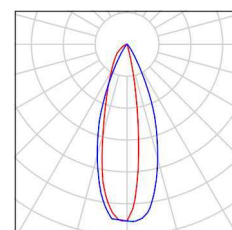
5 ks AAA-LUX AL1807vRC LS HT 7.0.0
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 132258 lm
Světelný tok (Zdroje): 179824 lm
Výkon svítidla: 1200.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 73 92 98 99 74
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 0.700).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



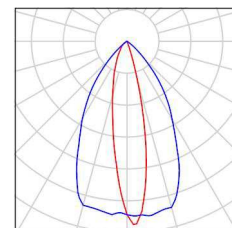
2 ks AAA-LUX AL457vRC LS HT 7.0.0
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 133494 lm
Světelný tok (Zdroje): 179824 lm
Výkon svítidla: 1200.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 90 97 99 100 74
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 0.500).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



72 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 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

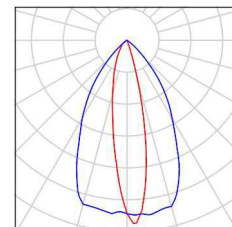
Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733536130
Fax
e-mail dolezal@abatec.cz

LED osvětlení ŽST Ostrava Kunčice / Kusovník svítidel

2 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 0.600).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

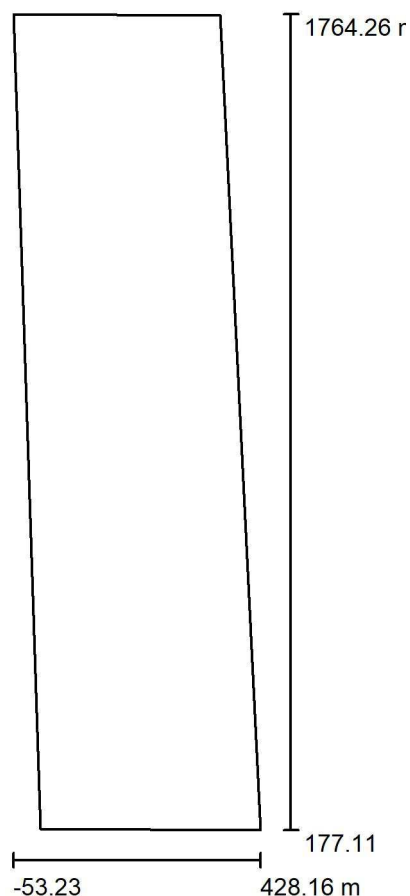




Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31, 602 00 Brno
www.abatec.cz

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 1:14713

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	AAA-LUX AL1807vRC LS HT 7.0.0 (0.600)	132258	179824	1200.0
2	6	AAA-LUX AL1807vRC LS HT 7.0.0 (0.550)	132258	179824	1200.0
3	5	AAA-LUX AL1807vRC LS HT 7.0.0 (0.700)	132258	179824	1200.0
4	2	AAA-LUX AL457vRC LS HT 7.0.0 (0.500)	133494	179824	1200.0
5	72	AAA-LUX AL7206RS SB RC v6.0.4 (1.000)	44553	92210	700.0



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 / Plánovací údaje

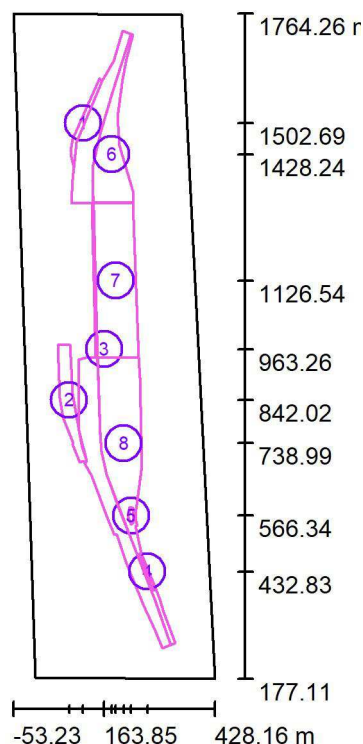
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
6	2	AAA-LUX AL7206RS SB RC v6.0.4 (0.600)	44553	92210	700.0
Celkem:			5415500	Celkem: 9700724	71000.0

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 : 18062

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	1. 20lx; 0,4	horizontální	109 x 13	22	9.80	49	0.447	0.202
2	2. 20lx; 0,4	horizontální	73 x 11	23	10	47	0.447	0.217
3	3. 10lx; 0,25	horizontální	119 x 15	18	5.96	42	0.340	0.142
4	4. 10lx; 0,4	horizontální	64 x 4	20	13	35	0.635	0.357
5	5. 10lx; 0,4	horizontální	16 x 8	14	11	19	0.744	0.556
6	6.a 20lx; 0,4	horizontální	81 x 21	22	10	50	0.452	0.203
7	6.b 20lx; 0,4	horizontální	49 x 13	23	9.44	47	0.418	0.200
8	6.c 20lx; 0,4	horizontální	95 x 17	21	9.06	45	0.429	0.202

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	8	21	5.96	50	0.29	0.12



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 / Renderování nepravými barvami

