

Jízdárny

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 13.11.2023
Zpracovatel:



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Jízdárny

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Sinclair Corporation Ltd. HB 150T 150lmW 90° 5000K	
Datový list svítidla	4
Sinclair Corporation Ltd. HB 100T 150lmW 90° 5000K	
Datový list svítidla	5
Velká jízdárna	
Kusovník svítidel	6
Svítidla (seznam souřadnic)	7
Světelně technické výsledky	9
Ztvárnění 3D	10
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	11
Malá jízdárna	
Kusovník svítidel	12
Svítidla (seznam souřadnic)	13
Světelně technické výsledky	14
Ztvárnění 3D	15
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	16



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Jízdárny / Kusovník svítidel

32 ks

Sinclair Corporation Ltd. HB 100T 150lmW 90°
5000K

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 15093 lm

Světelný tok (Zdroje:): 15094 lm

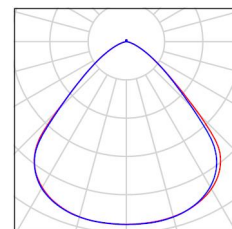
Výkon svítidla: 100.5 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 99

Kód CIE Flux Code: 69 95 99 99 100

Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



10 ks

Sinclair Corporation Ltd. HB 150T 150lmW 90°
5000K

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 23243 lm

Světelný tok (Zdroje:): 23244 lm

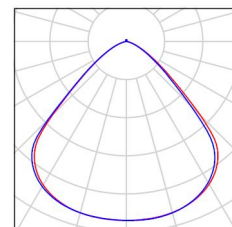
Výkon svítidla: 150.5 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 99

Kód CIE Flux Code: 68 95 99 99 100

Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

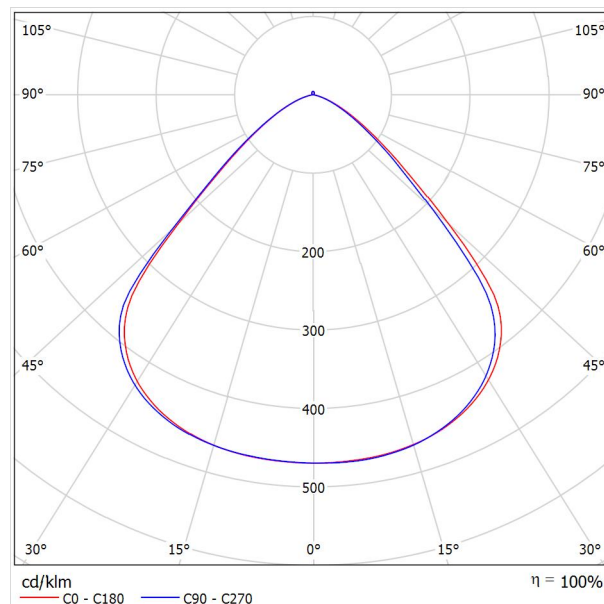


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Sinclair Corporation Ltd. HB 150T 150lmW 90° 5000K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 68 95 99 99 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

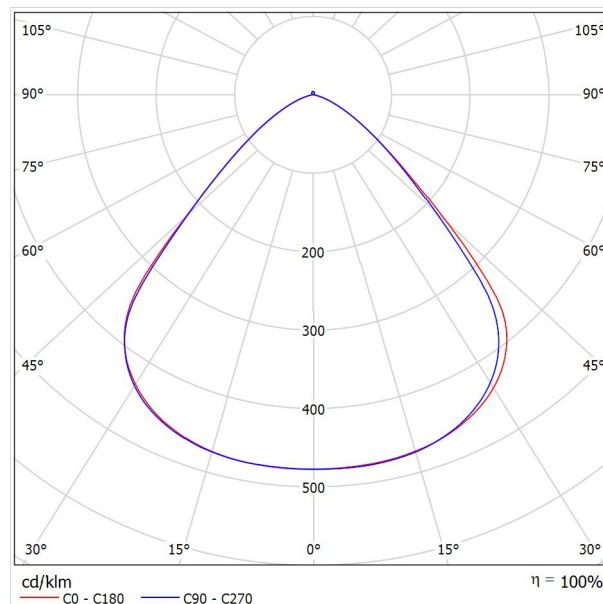


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Sinclair Corporation Ltd. HB 100T 150lmW 90° 5000K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 69 95 99 99 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Velká jízdárna / Kusovník svítidel

32 ks

Sinclair Corporation Ltd. HB 100T 150lmW 90°
5000K

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 15093 lm

Světelný tok (Zdroje:): 15094 lm

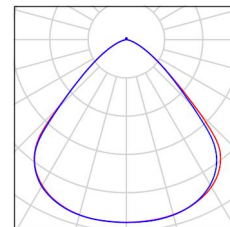
Výkon svítidla: 100.5 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 99

Kód CIE Flux Code: 69 95 99 99 100

Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



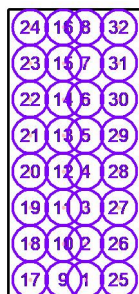


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Velká jízdárna / Svítidla (seznam souřadnic)

Sinclair Corporation Ltd. HB 100T 150lmW 90° 5000K

15093 lm, 100.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	17.500	3.938	7.500	0.0	0.0	0.0
2	17.500	12.084	7.500	0.0	0.0	0.0
3	17.500	20.231	7.500	0.0	0.0	0.0
4	17.500	28.378	7.500	0.0	0.0	0.0
5	17.500	36.524	7.500	0.0	0.0	0.0
6	17.500	44.671	7.500	0.0	0.0	0.0
7	17.500	52.817	7.500	0.0	0.0	0.0
8	17.500	60.964	7.500	0.0	0.0	0.0
9	12.500	3.938	7.500	0.0	0.0	0.0
10	12.500	12.084	7.500	0.0	0.0	0.0
11	12.500	20.231	7.500	0.0	0.0	0.0
12	12.500	28.378	7.500	0.0	0.0	0.0
13	12.500	36.524	7.500	0.0	0.0	0.0
14	12.500	44.671	7.500	0.0	0.0	0.0
15	12.500	52.817	7.500	0.0	0.0	0.0
16	12.500	60.964	7.500	0.0	0.0	0.0
17	5.000	3.938	5.000	0.0	0.0	0.0
18	5.000	12.084	5.000	0.0	0.0	0.0
19	5.000	20.231	5.000	0.0	0.0	0.0
20	5.000	28.378	5.000	0.0	0.0	0.0
21	5.000	36.524	5.000	0.0	0.0	0.0
22	5.000	44.671	5.000	0.0	0.0	0.0
23	5.000	52.817	5.000	0.0	0.0	0.0
24	5.000	60.964	5.000	0.0	0.0	0.0
25	25.000	3.938	5.000	0.0	0.0	0.0
26	25.000	12.084	5.000	0.0	0.0	0.0
27	25.000	20.231	5.000	0.0	0.0	0.0
28	25.000	28.378	5.000	0.0	0.0	0.0



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Velká jízdárna / Svítidla (seznam souřadnic)

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	25.000	36.524	5.000	0.0	0.0	0.0
30	25.000	44.671	5.000	0.0	0.0	0.0
31	25.000	52.817	5.000	0.0	0.0	0.0
32	25.000	60.964	5.000	0.0	0.0	0.0



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Velká jízdárna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 482966 lm
Celkový výkon: 3215.9 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	193	26	220	/	/
Podlaha	184	26	210	20	13
Strop	1.79	36	38	70	8.42
Stěna 1	28	29	58	50	9.16
Stěna 2	11	31	42	50	6.61
Stěna 3	26	29	55	50	8.77
Stěna 4	11	30	41	50	6.58

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.432 (1:2)

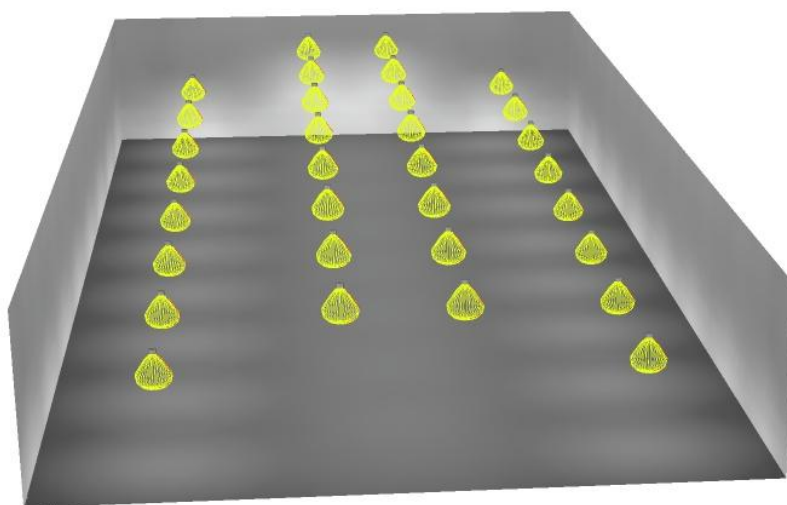
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.305 (1:3)

Specifický příkon: $1.65 \text{ W/m}^2 = 0.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1950.00 m^2)



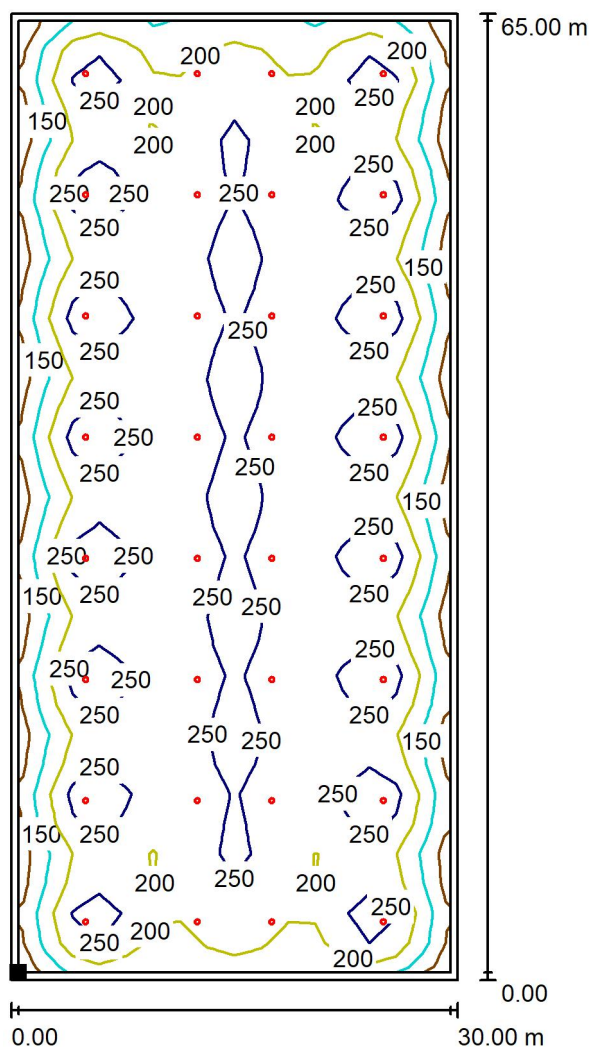
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Velká jízdárna / Ztvárnění 3D



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Velká jízdárna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 509

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(0.500 m, 0.500 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
220

E_{min} [lx]
95

E_{max} [lx]
311

E_{min} / E_m
0.432

E_{min} / E_{max}
0.305



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Malá jízdárna / Kusovník svítidel

10 ks

Sinclair Corporation Ltd. HB 150T 150lmW 90°
5000K

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 23243 lm

Světelný tok (Zdroje:): 23244 lm

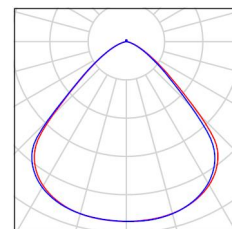
Výkon svítidla: 150.5 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 99

Kód CIE Flux Code: 68 95 99 99 100

Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



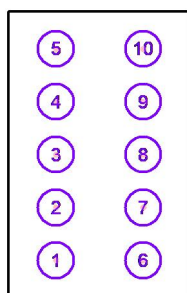


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Malá jízdárna / Svítidla (seznam souřadnic)

Sinclair Corporation Ltd. HB 150T 150lmW 90° 5000K

23243 lm, 150.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.000	4.000	7.000	0.0	0.0	0.0
2	5.000	9.523	7.000	0.0	0.0	0.0
3	5.000	15.045	7.000	0.0	0.0	0.0
4	5.000	20.568	7.000	0.0	0.0	0.0
5	5.000	26.091	7.000	0.0	0.0	0.0
6	14.098	4.000	7.000	0.0	0.0	0.0
7	14.098	9.523	7.000	0.0	0.0	0.0
8	14.098	15.045	7.000	0.0	0.0	0.0
9	14.098	20.568	7.000	0.0	0.0	0.0
10	14.098	26.091	7.000	0.0	0.0	0.0



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Malá jízdárna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 232428 lm
Celkový výkon: 1505.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	279	44	323	/	/
Podlaha	263	44	308	20	20
Strop	3.04	53	56	70	13
Stěna 1	45	46	91	50	15
Stěna 2	44	47	91	50	14
Stěna 3	41	46	86	50	14
Stěna 4	43	47	90	50	14

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.480 (1:2)

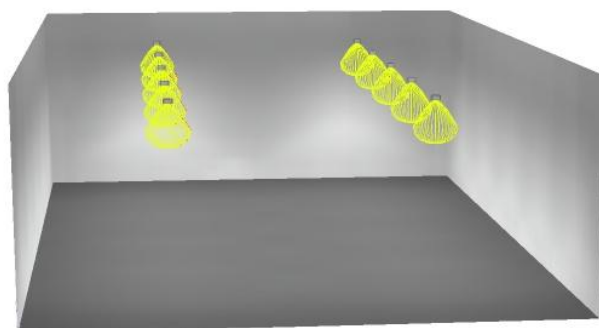
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.383 (1:3)

Specifický příkon: $2.64 \text{ W/m}^2 = 0.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 570.00 m²)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

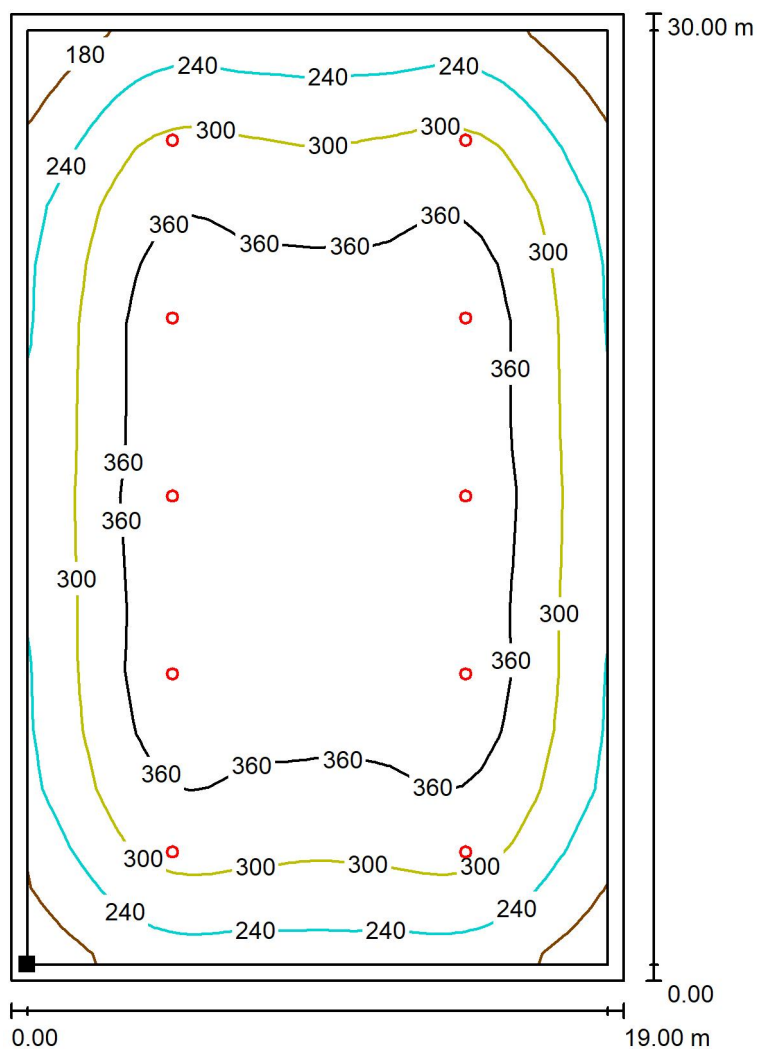
Malá jízdárna / Ztvárnění 3D





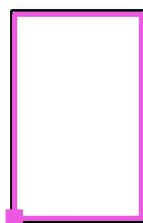
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Malá jízdárna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 235

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(0.500 m, 0.500 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
323

E_{min} [lx]
155

E_{max} [lx]
405

E_{min} / E_m
0.480

E_{min} / E_{max}
0.383