

## **Tělocvična Ostrov**

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

Datum: 22.02.2018  
Zpracovatel:

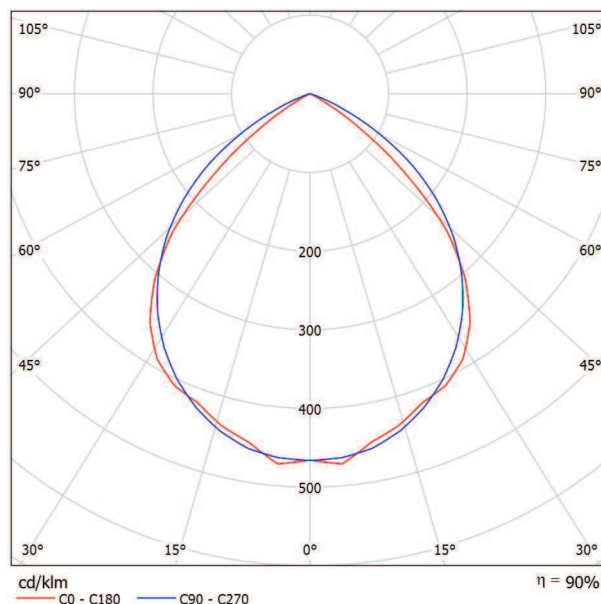


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## DREAM-TEC POWER12.220.CU / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



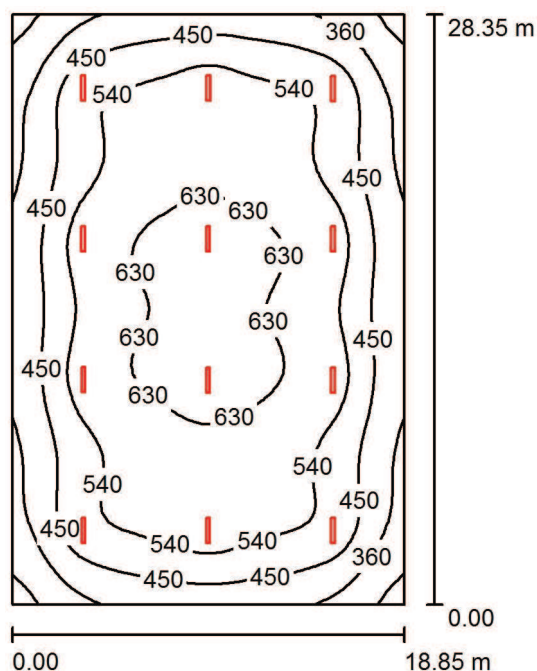
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 66 97 100 100 90

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	20.0	21.0	20.2	21.2	21.4	21.3	22.4	21.6	22.6	22.8
	3H	19.8	20.8	20.1	21.0	21.3	21.3	22.3	21.6	22.5	22.8
	4H	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	21.3	22.1	21.6	22.4	22.7
	6H	19.7	20.5	20.0	20.8	21.1	21.2	22.0	21.5	22.3	22.6
	8H	19.6	20.4	20.0	20.7	21.0	21.2	21.9	21.5	22.2	22.5
12H	19.6	20.3	20.0	20.6	21.0	21.1	21.8	21.5	22.1	22.5	
4H	2H	20.0	20.9	20.3	21.1	21.4	21.2	22.1	21.5	22.3	22.6
	3H	19.9	20.6	20.2	20.9	21.2	21.2	21.9	21.6	22.2	22.6
	4H	19.8	20.4	20.2	20.8	21.1	21.2	21.8	21.5	22.1	22.5
	6H	19.7	20.3	20.2	20.6	21.0	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4
	8H	19.7	20.2	20.1	20.6	21.0	21.0	21.5	21.5	21.9	22.3
12H	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	21.0	21.4	21.4	21.8	22.3	
8H	4H	19.7	20.2	20.1	20.6	21.0	21.0	21.5	21.5	21.9	22.3
	6H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	21.0	21.3	21.4	21.8	22.2
	8H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2
	12H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8	20.9	21.2	21.4	21.6	22.1
	12H	4H	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	21.0	21.4	21.4	21.8
6H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2	
8H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8	20.9	21.2	21.4	21.6	22.1	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+1.3 / -3.4					+0.7 / -1.3				
S = 1.5H		+2.9 / -12.0					+2.2 / -5.2				
S = 2.0H		+4.6 / -22.2					+4.0 / -11.1				
Standardní tabulka		BK00					BK00				
Korekturní sčítanec		1.2					2.5				
Korigované oslňovací indice, vztaženy na 34232lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Tělocvična 220W / Shrnutí



Výška místnosti: 7.500 m, Montážní výška: 7.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:364

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	515	239	681	0.464
Podlaha	20	497	237	658	0.476
Strop	70	95	63	108	0.660
Stěny (4)	50	188	64	299	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 64 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	DREAM-TEC POWER12.220.CU (1.000)	30809	34232	220.0
Celkem:			369706	410784	2640.0

Specifický příkon:  $4.94 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $534.40 \text{ m}^2$ )



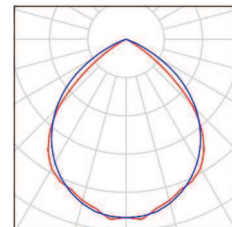
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Tělocvična 220W / Kusovník svítidel

12 ks

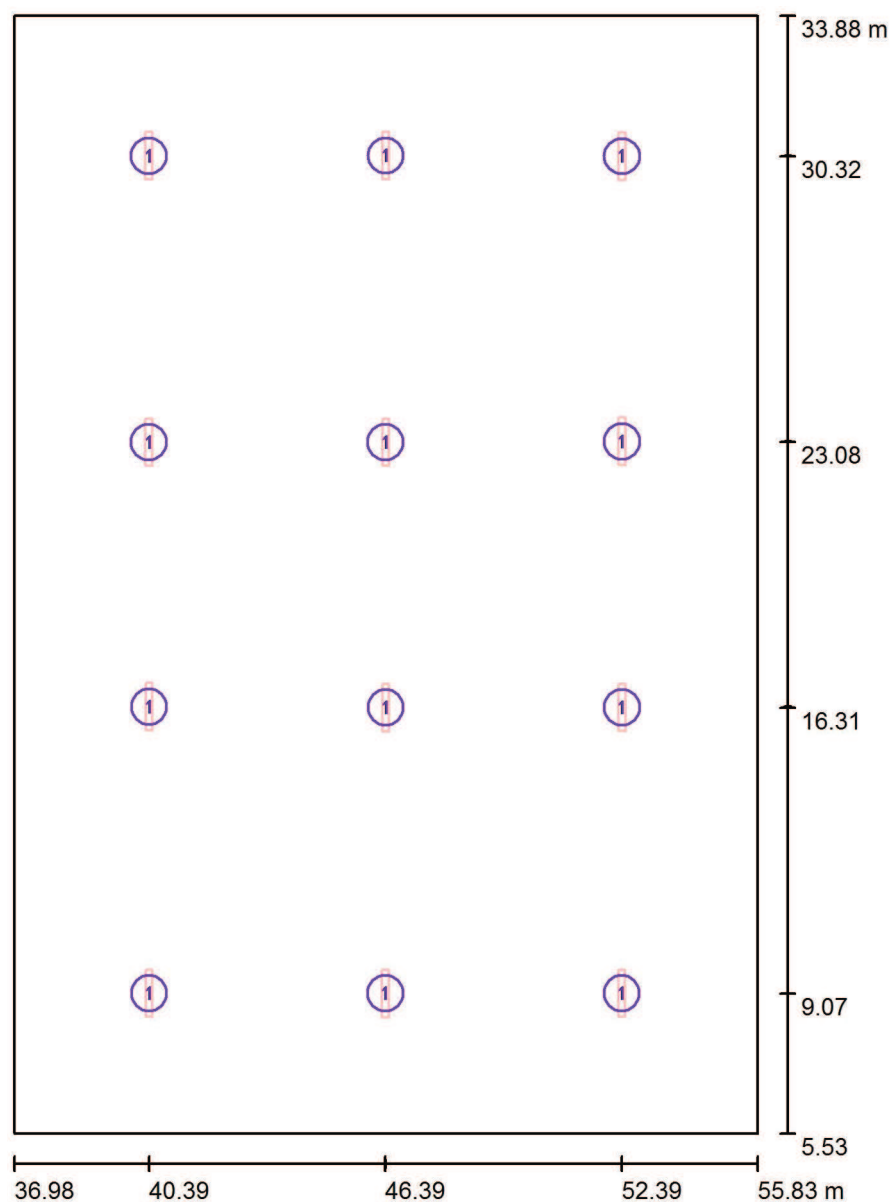
DREAM-TEC POWER12.220.CU  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 30809 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 34232 lm  
Výkon svítidla: 220.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 66 97 100 100 90  
Osazení: 6 x LED modul LG (Opravný faktor  
1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**Tělocvična 220W / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 192

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	12	DREAM-TEC POWER12.220.CU

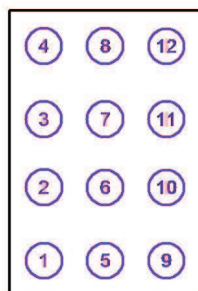


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Tělocvična 220W / Svítidla (seznam souřadnic)

### DREAM-TEC POWER12.220.CU

30809 lm, 220.0 W, 1 x 6 x LED modul LG (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	40.400	9.072	7.500	0.0	0.0	0.0
2	40.399	16.332	7.500	0.0	0.0	0.0
3	40.395	23.075	7.500	0.0	0.0	0.0
4	40.392	30.331	7.500	0.0	0.0	0.0
5	46.390	9.070	7.500	0.0	0.0	0.0
6	46.399	16.305	7.500	0.0	0.0	0.0
7	46.397	23.076	7.500	0.0	0.0	0.0
8	46.401	30.333	7.500	0.0	0.0	0.0
9	52.386	9.073	7.500	0.0	0.0	0.0
10	52.390	16.311	7.500	0.0	0.0	0.0
11	52.391	23.093	7.500	0.0	0.0	0.0
12	52.391	30.320	7.500	0.0	0.0	0.0



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Tělocvična 220W / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 369706 lm  
Celkový výkon: 2640.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	435	79	515	/	/
Podlaha	415	82	497	20	32
Strop	0.00	95	95	70	21
Stěna 1	99	84	183	50	29
Stěna 2	113	82	195	50	31
Stěna 3	98	84	182	50	29
Stěna 4	113	84	197	50	31

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$ : 0.464 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.351 (1:3)

Specifický příkon:  $4.94 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $534.40 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Tělocvična 220W / Renderování nepravými barvami

