

## Проект 1

Partner for Contact:  
Order No.:  
Company:  
Customer No.:

Дата: 20.05.2010  
Оператор: Прохоров Игорь Борисович

ООО "ТД "ФОКУС"

141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович  
Телефон +7 (496) 255-66-85  
Факс +7 (496) 255-66-85  
Электронная почта sales@ledsvet.ru

---

**Оглавление****Проект 1**

Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
<b>FOCUS Co. УСС-70 NICHIA NS6W083BT 72W WHITE LIGHT STREET LIGHT CAS...</b>	
Паспорт светильника	3
<b>72W WHITE LIGHT STREET LIGHT CAST METAL HOUSING WITH CLEAR GLASS C...</b>	
LVK (полярн.)	4
Паспорт Экранирование	5
<b>Помещение 1</b>	
Резюме	6
Ведомость светильников	7
Светотехнические результаты	8
3D - визуализация	9
Фиктивные цвета - визуализация	10
<b>Поверхности в помещении</b>	
<b>Полы</b>	
Изолинии (E)	11
График значений (E)	12

ООО "ТД "ФОКУС"

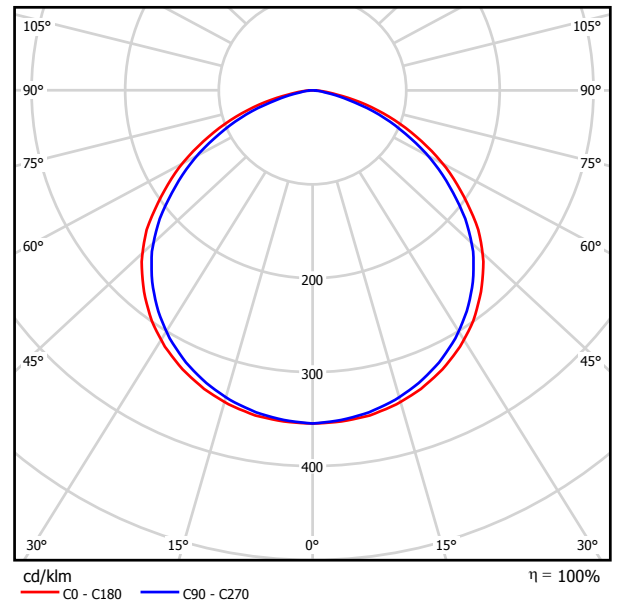
141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович  
 Телефон +7 (496) 255-66-85  
 Факс +7 (496) 255-66-85  
 Электронная почта sales@ledsvet.ru

## FOCUS Co. УСС-70 NICHIA NS6W083BT 72W WHITE LIGHT STREET LIGHT CAST METAL HOUSING WITH CLEAR GLASS COVER, HEAT SINK EXTRUSION / Паспорт светильника

Место выхода света 1:

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



Классификация светильников по CIE: 100  
 CIE Flux Code: 49 82 98 100 100

Место выхода света 1:

Оценка экранирования по UGR										
h Потолок	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
h Стенки	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
h Полы	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения x y	Направление взгляда поперек к оси ламп					Направление взгляда вдоль к оси ламп				
	2Н	20.8	22.1	21.1	22.3	22.5	21.0	22.3	21.3	22.5
3Н	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	22.1	23.3	22.4	23.5	23.8
4Н	22.2	23.3	22.5	23.5	23.8	22.4	23.5	22.7	23.7	24.0
6Н	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	22.4	23.4	22.8	23.7	24.0
8Н	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	22.4	23.4	22.8	23.7	24.0
12Н	22.3	23.2	22.6	23.5	23.8	22.4	23.3	22.8	23.6	24.0
4Н	2Н	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.5	22.6	21.8	22.9
3Н	22.5	23.4	22.9	23.8	24.1	22.7	23.6	23.1	24.0	24.3
4Н	22.9	23.7	23.3	24.1	24.4	23.0	23.9	23.4	24.2	24.6
6Н	23.1	23.8	23.5	24.2	24.5	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6
8Н	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6
12Н	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6
8Н	4Н	23.0	23.7	23.4	24.0	24.5	23.1	23.8	23.6	24.2
6Н	23.2	23.7	23.7	24.2	24.6	23.3	23.8	23.7	24.2	24.7
8Н	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7
12Н	23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7
12Н	4Н	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	23.1	23.7	23.6	24.1
6Н	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.3	23.7	23.7	24.2	24.7
8Н	23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7
Варьирующее положение наблюдателя для расстояний между светильниками S										
S = 1.0Н	+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 1.5Н	+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6				
S = 2.0Н	+0.8 / -1.2					+0.9 / -1.3				
Стандартная таблица Корректировочное слагаемое	VK03					VK03				
Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 6450lm Общий световой поток										

ООО "ТД "ФОКУС"

141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович

Телефон +7 (496) 255-66-85

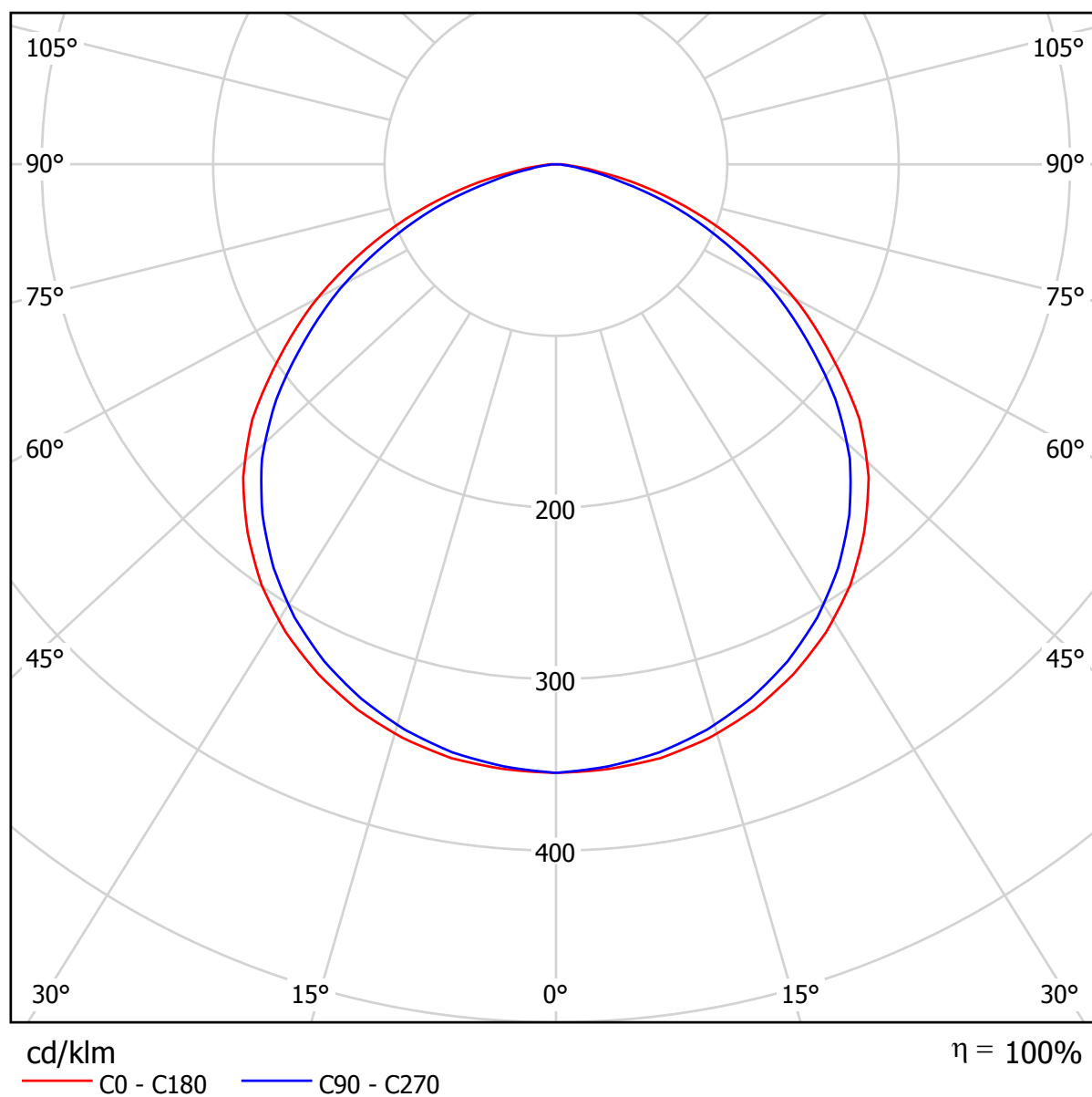
Факс +7 (496) 255-66-85

Электронная почта sales@ledsvet.ru

**FOCUS Co. YCC-70 NICHIA NS6W083BT 72W WHITE LIGHT STREET LIGHT CAST METAL HOUSING WITH CLEAR GLASS COVER, HEAT SINK EXTRUSION / LVK (полярн.)**

Светильник: FOCUS Co. YCC-70 NICHIA NS6W083BT 72W WHITE LIGHT STREET LIGHT CAST METAL HOUSING WITH CLEAR GLASS COVER, HEAT SINK EXTRUSION

Лампы: 1 x SEVENTY-TWO NICHIA HIGH POWER LEDs, 4500K(TYP.) COLOR TEMPERATURE, EXTERNAL INPUT 120-264 VOLTS/50HZ AC



ООО "ТД "ФОКУС"

141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович  
 Телефон +7 (496) 255-66-85  
 Факс +7 (496) 255-66-85  
 Электронная почта sales@ledsvet.ru

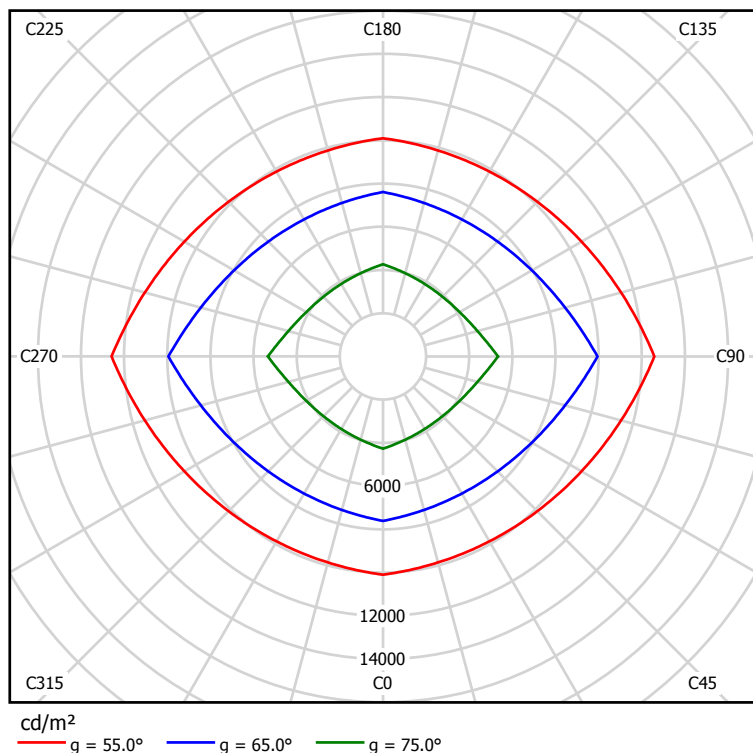
## FOCUS Co. YCC-70 NICHIA NS6W083BT 72W WHITE LIGHT STREET LIGHT CAST METAL HOUSING WITH CLEAR GLASS COVER, HEAT SINK EXTRUSION / Паспорт Экранирование

Светильник: FOCUS Co. YCC-70 NICHIA NS6W083BT 72W WHITE LIGHT STREET LIGHT CAST METAL HOUSING WITH CLEAR GLASS COVER, HEAT SINK EXTRUSION

Лампы: 1 x SEVENTY-TWO NICHIA HIGH POWER LEDs, 4500K(TYP.) COLOR TEMPERATURE, EXTERNAL INPUT 120-264 VOLTS/50HZ AC

Оценка экранирования по UGR											
ρ Потолок	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Стенки	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30
ρ Пол	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения x y	Направление взгляда поперек к оси ламп					Направление взгляда вдоль к оси ламп					
	2Н	2Н	20.8	22.1	21.1	22.3	22.5	21.0	22.3	21.3	22.5
3Н		21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	22.1	23.3	22.4	23.5	23.8
4Н		22.2	23.3	22.5	23.5	23.8	22.4	23.5	22.7	23.7	24.0
6Н		22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	22.4	23.4	22.8	23.7	24.0
8Н		22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	22.4	23.4	22.8	23.7	24.0
4Н	2Н	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.5	22.6	21.8	22.9	23.1
	3Н	22.5	23.4	22.9	23.8	24.1	22.7	23.6	23.1	24.0	24.3
	4Н	22.9	23.7	23.3	24.1	24.4	23.0	23.9	23.4	24.2	24.6
	6Н	23.1	23.8	23.5	24.2	24.5	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6
	8Н	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6
8Н	2Н	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6
	4Н	23.0	23.7	23.4	24.0	24.5	23.1	23.8	23.6	24.2	24.6
	6Н	23.2	23.7	23.7	24.2	24.6	23.3	23.8	23.7	24.2	24.7
	8Н	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7
	12Н	23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7
12Н	4Н	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	23.1	23.7	23.6	24.1	24.5
	6Н	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.3	23.7	23.7	24.2	24.7
	8Н	23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7
Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H	+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H	+0.8 / -1.2					+0.9 / -1.3					
Стандартная таблица Корректировочное слагаемое	VK03					VK03					
	5.4					5.6					
Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 6450lm Общий световой поток											

Значения UGR рассчитываются согласно CIE публ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

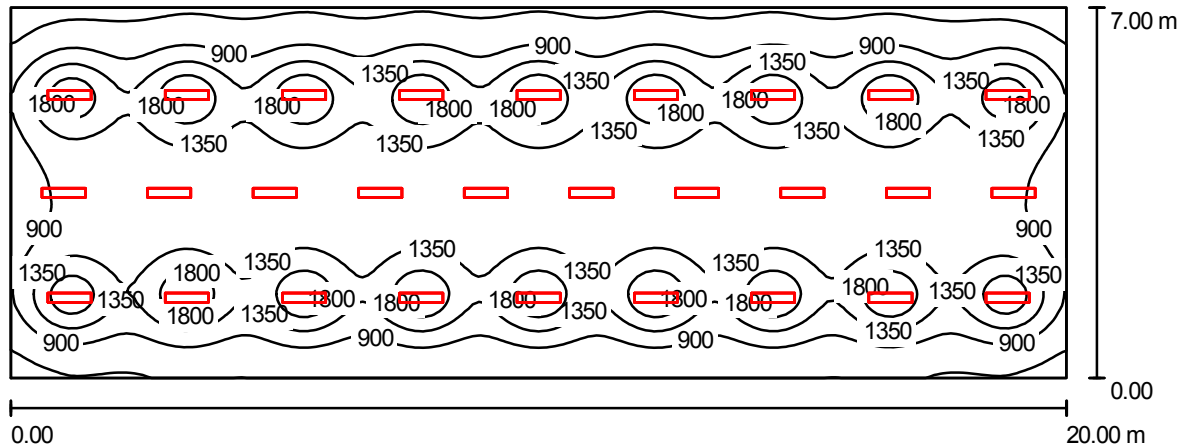


ООО "ТД "ФОКУС"

141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович  
 Телефон +7 (496) 255-66-85  
 Факс +7 (496) 255-66-85  
 Электронная почта sales@ledsvet.ru

## Помещение 1 / Резюме



Высота помещения: 1.800 m, Коэффициент эксплуатации: 1.00

Значения в Lux, Масштаб 1:143

Поверхность	$\rho$ [%]	$E_{cp}$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_{cp}$
Рабочая плоскость	/	1180	264	2265	0.224
Полы	20	1063	464	1334	0.436
Потолок	0	226	168	292	0.742
Стенки (4)	50	530	175	836	/

### Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m  
 Растр: 128 x 128 Точки  
 Краевая зона: 0.000 m

### Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	28	FOCUS Co. УСС-70 NICHIA NS6W083BT 72W WHITE LIGHT STREET LIGHT CAST METAL HOUSING WITH CLEAR GLASS COVER, HEAT SINK EXTRUSION (1.000)	6450	75.0

Всего: 180600 2100.0

Удельная подсоединенная мощность:  $15.00 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Поверхность основания:  $140.00 \text{ m}^2$ )

ООО "ТД "ФОКУС"

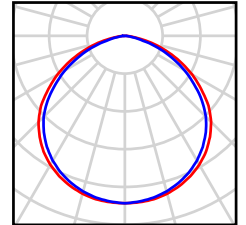
141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович  
Телефон +7 (496) 255-66-85  
Факс +7 (496) 255-66-85  
Электронная почта sales@ledsvet.ru

## Помещение 1 / Ведомость светильников

28 шт. FOCUS Co. UCC-70 NICHIA NS6W083BT 72W  
WHITE LIGHT STREET LIGHT CAST METAL  
HOUSING WITH CLEAR GLASS COVER, HEAT  
SINK EXTRUSION  
№ изделия: NICHIA NS6W083BT  
Световой поток от светильников: 6450 lm  
Мощность светильников: 75.0 W  
Классификация светильников по CIE: 100  
CIE Flux Code: 49 82 98 100 100  
Комплектация: 1 x SEVENTY-TWO NICHIA  
HIGH POWER LEDs, 4500K(TYP.) COLOR  
TEMPERATURE, EXTERNAL INPUT 120-264  
VOLTS/50HZ AC (Поправочный коэффициент  
1.000).

Изображение  
светильников дается в  
фирменном каталоге.



ООО "ТД "ФОКУС"

141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович  
 Телефон +7 (496) 255-66-85  
 Факс +7 (496) 255-66-85  
 Электронная почта sales@ledsvet.ru

## Помещение 1 / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 180600 lm  
 Общая мощность: 2100.0 W  
 Коэффициент эксплуатации: 1.00  
 Краевая зона: 0.000 m

Поверхность	Средние освещенности [lx]			Коэффициент отражения [%]	Средние Яркость [cd/m <sup>2</sup> ]
	Напрямую	Опосредовано	Всего		
Рабочая плоскость	1146	34	1180	/	/
Полы	990	72	1063	20	68
Потолок	0.00	226	226	0	0.00
Стенка 1	412	126	539	50	86
Стенка 2	412	133	545	50	87
Стенка 3	384	126	510	50	81
Стенка 4	412	134	546	50	87

Равномерность на рабочей плоскости

$E_{\min} / E_{\text{cp}}$ : 0.224 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.117 (1:9)

Удельная подсоединенная мощность: 15.00 W/m<sup>2</sup> = 1.27 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Поверхность основания: 140.00 m<sup>2</sup>)

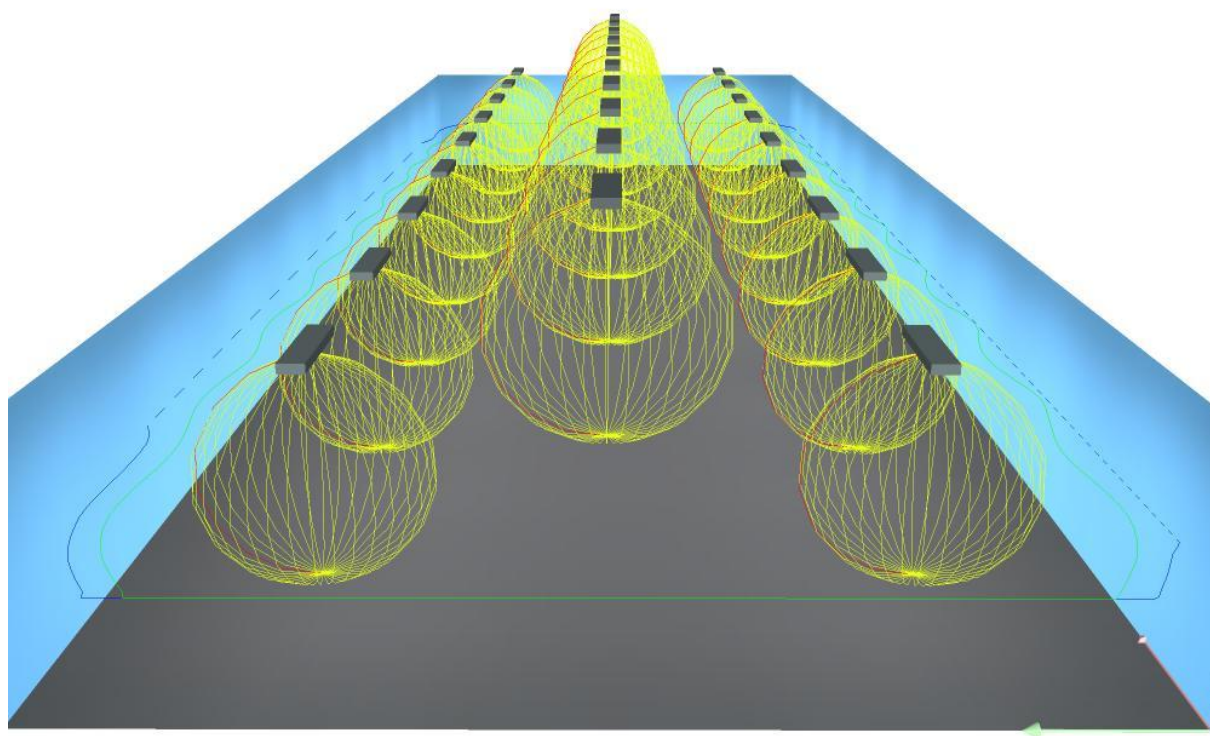


ООО "ТД "ФОКУС"

141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович  
Телефон +7 (496) 255-66-85  
Факс +7 (496) 255-66-85  
Электронная почта sales@ledsvet.ru

## Помещение 1 / 3D - визуализация

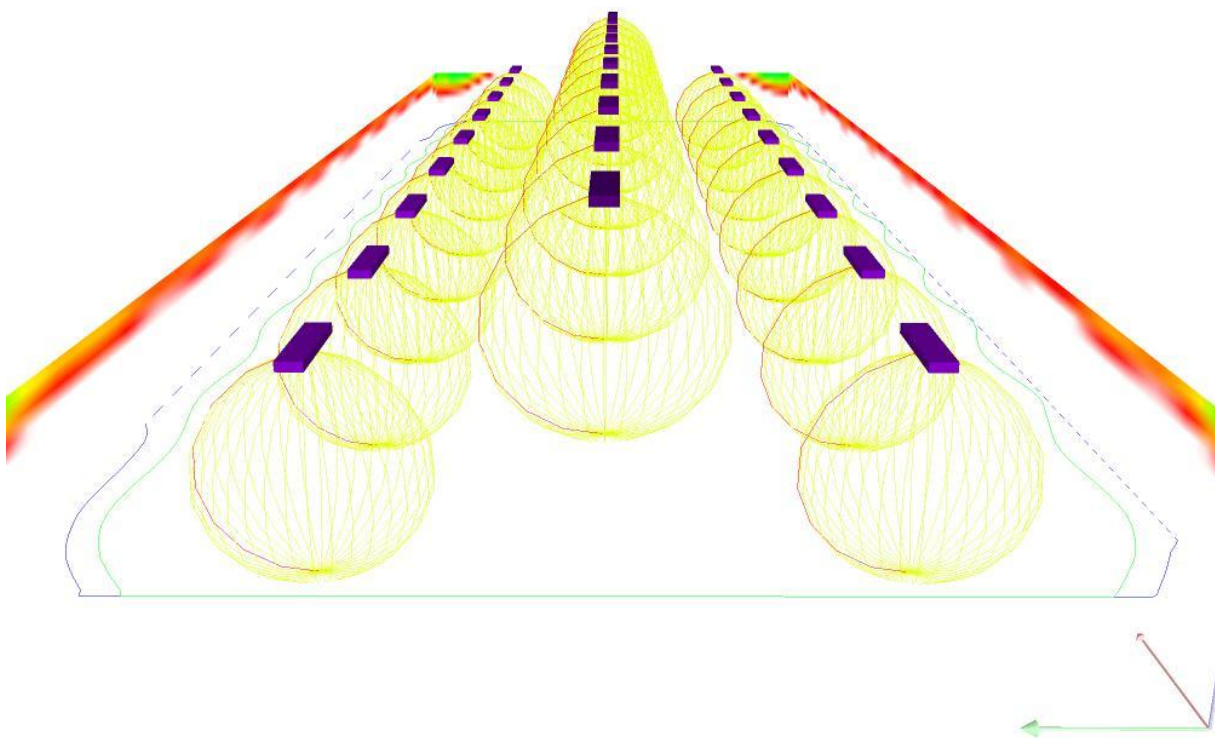


ООО "ТД "ФОКУС"

141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович  
Телефон +7 (496) 255-66-85  
Факс +7 (496) 255-66-85  
Электронная почта sales@ledsvet.ru

### Помещение 1 / Фиктивные цвета - визуализация



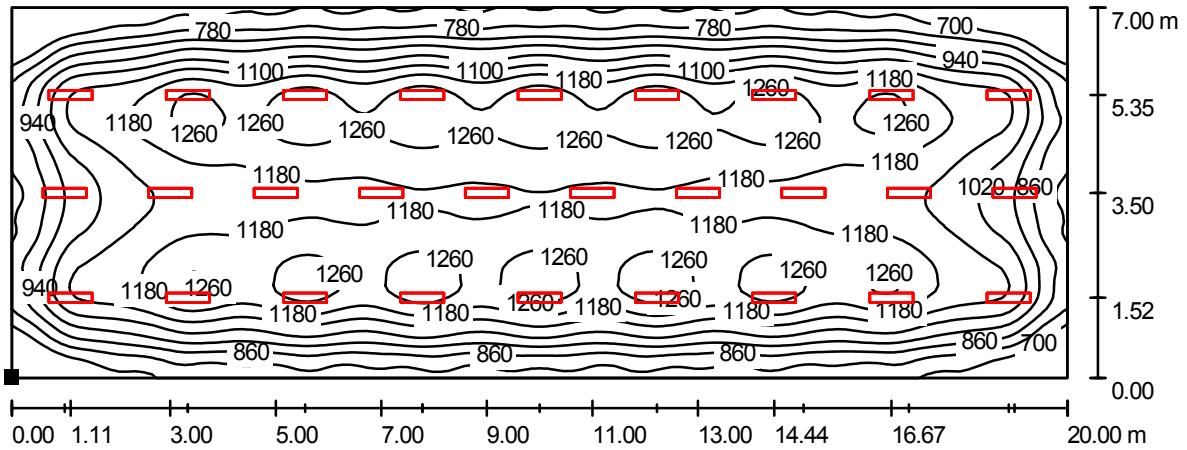
0 50 100 150 200 220 240 270 300 lx

ООО "ТД "ФОКУС"

141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович  
 Телефон +7 (496) 255-66-85  
 Факс +7 (496) 255-66-85  
 Электронная почта sales@ledsvet.ru

**Помещение 1 / Полы / Изолинии (E)**



Значения в Lux, Масштаб 1 : 143

Расположение поверхности в помещении:  
 Выделенная точка:  
 (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Растр: 128 x 64 Точки

$E_{cp}$  [lx]  
1063

$E_{min}$  [lx]  
464

$E_{max}$  [lx]  
1334

$E_{min} / E_{cp}$   
0.436

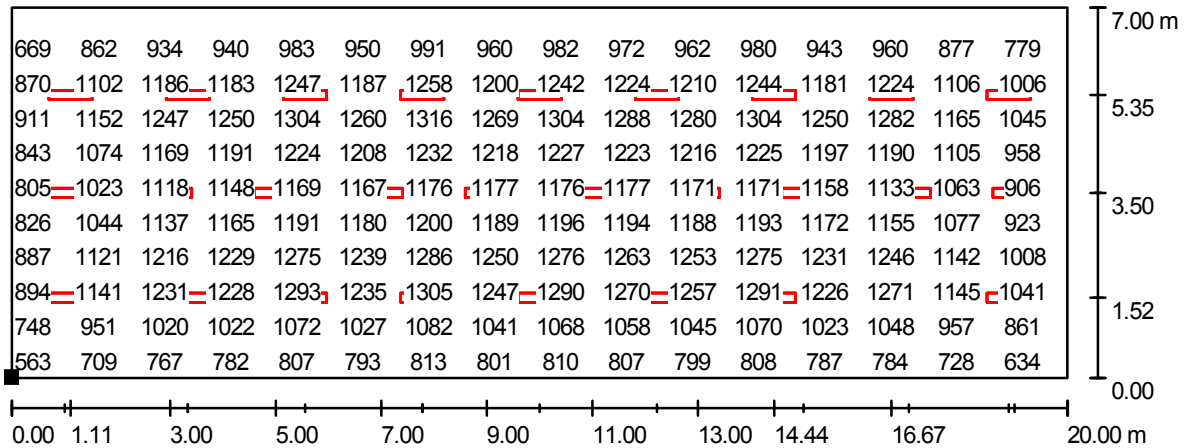
$E_{min} / E_{max}$   
0.348

ООО "ТД "ФОКУС"

141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Станционная, д. 1 А

Оператор Прохоров Игорь Борисович  
 Телефон +7 (496) 255-66-85  
 Факс +7 (496) 255-66-85  
 Электронная почта sales@ledsvet.ru

### Помещение 1 / Полы / График значений (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 143

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:

(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Растр: 128 x 64 Точки

$E_{cp}$  [lx]  
1063

$E_{min}$  [lx]  
464

$E_{max}$  [lx]  
1334

$E_{min} / E_{cp}$   
0.436

$E_{min} / E_{max}$   
0.348