

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ECOLED-BIO

СВЕТОДИОДНАЯ СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО АССИМИЛЯЦИОННОГО ДОСВЕЧИВАНИЯ АРКИ В
ПАВИЛЬОНЕ ВДНХ №29 "ЦВЕТОВОДСТВО И ОЗЕДЛЕНИЕ"

АДРЕС ОБЪЕКТА: г.Москва, ВДНХ СВЕТОВАЯ ЗОНА №3

Project manager: Каракайтис Дмитрий
Company: ООО "ГК "СЭТ", г.Пермь, ул.Мира, 8Б
Tel.: +7-932-337-22-22 (Telegram)
e-mail: info@ecoled.bio

Дата: 14.05.2025
Оператор: Мартын Марина

ООО "ГК "СЭТ"
г. Пермь, ул. Мира, 8Б
www.ecoled.bio
www.ecoled.ru

Оператор Мартын Марина
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (495) 134-52-02
Электронная почта info@ecoled.bio

Оглавление

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ECOLED-BIO

Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
ECOLED-BIO-10W-D120 F-TUBE.30 IP54 (SP3)	
Паспорт светильника	3
Арка	
Ведомость светильников	4
Светильники (план расположения)	5
3D - визуализация	6
Фиктивные цвета - визуализация	7

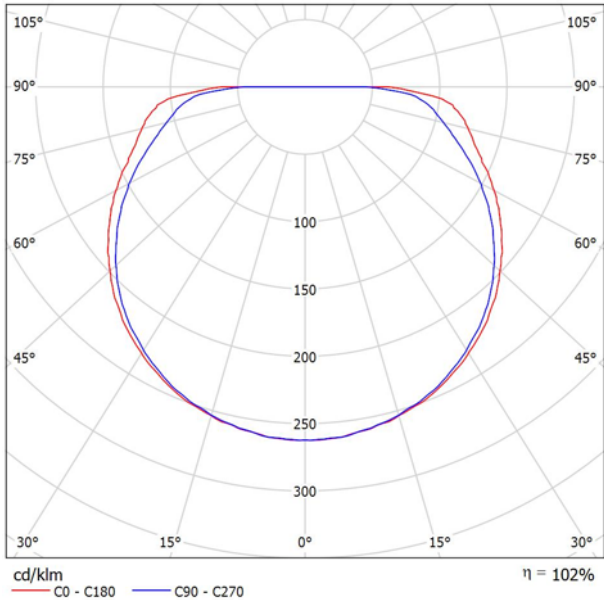
ООО "ГК "СЭТ"
г. Пермь, ул. Мира, 8Б
www.ecoled.bio
www.ecoled.ru

Оператор Мартын Марина
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (495) 134-52-02
Электронная почта info@ecoled.bio

ECOLED-BIO-10W-D120 F-TUBE.30 IP54 (SP3) / Паспорт светильника

Место выхода света 1:

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 36 65 86 100 102

Место выхода света 1:

Оценка экранирования по UGR												
р Потолок	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
р Стенки	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
р Полы	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					
2H	2H	26.0	27.5	26.3	27.8	28.0	26.6	28.1	26.9	28.3	28.6	
	3H	28.1	29.5	28.4	29.8	30.1	28.9	30.3	29.2	30.5	30.8	
	4H	29.2	30.5	29.6	30.8	31.1	30.1	31.4	30.5	31.7	32.0	
	6H	30.4	31.6	30.7	31.9	32.3	31.5	32.7	31.9	33.1	33.4	
	8H	30.9	32.1	31.3	32.5	32.8	32.3	33.5	32.6	33.8	34.1	
	12H	31.5	32.6	31.9	33.0	33.3	33.1	34.3	33.5	34.6	35.0	
4H	2H	26.9	28.2	27.2	28.5	28.8	27.3	28.6	27.6	28.9	29.2	
	3H	29.2	30.3	29.6	30.7	31.0	29.8	30.9	30.2	31.3	31.6	
	4H	30.4	31.5	30.9	31.9	32.2	31.2	32.2	31.6	32.6	33.0	
	6H	31.8	32.7	32.2	33.1	33.5	32.8	33.7	33.2	34.1	34.5	
	8H	32.4	33.3	32.9	33.7	34.2	33.6	34.5	34.1	34.9	35.3	
	12H	33.1	33.9	33.5	34.3	34.8	34.6	35.4	35.0	35.8	36.2	
8H	4H	31.0	31.9	31.5	32.3	32.7	31.6	32.5	32.1	32.9	33.4	
	6H	32.6	33.3	33.1	33.8	34.2	33.4	34.2	33.9	34.6	35.1	
	8H	33.4	34.1	33.9	34.5	35.0	34.4	35.1	34.9	35.6	36.1	
	12H	34.2	34.8	34.7	35.3	35.8	35.5	36.1	36.0	36.6	37.1	
12H	4H	31.2	32.0	31.6	32.4	32.8	31.7	32.6	32.2	33.0	33.4	
	6H	32.8	33.5	33.3	34.0	34.4	33.6	34.3	34.1	34.7	35.2	
	8H	33.7	34.3	34.2	34.8	35.3	34.7	35.3	35.2	35.7	36.3	
Вариирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.3					
Стандартная таблица		BK10					BK11					
Корректировочное значение		17.3					18.8					
Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 910lm Общий световой поток												

ООО "ГК "СЭТ"
г. Пермь, ул. Мира, 8Б
www.ecoled.bio
www.ecoled.ru

Оператор Мартын Марина
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (495) 134-52-02
Электронная почта info@ecoled.bio

Арка / Ведомость светильников

180 Шт. ECOLED-BIO-10W-D120 F-TUBE.30 IP54 (SP3)

№ изделия:

Световой поток (Светильник): 930 lm

Световой поток (Лампы): 910 lm

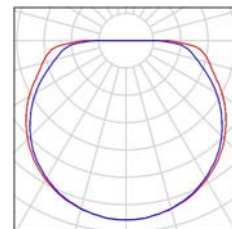
Мощность светильников: 10.0 W

Классификация светильников по CIE: 100

CIE Flux Code: 36 65 86 100 102

Комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

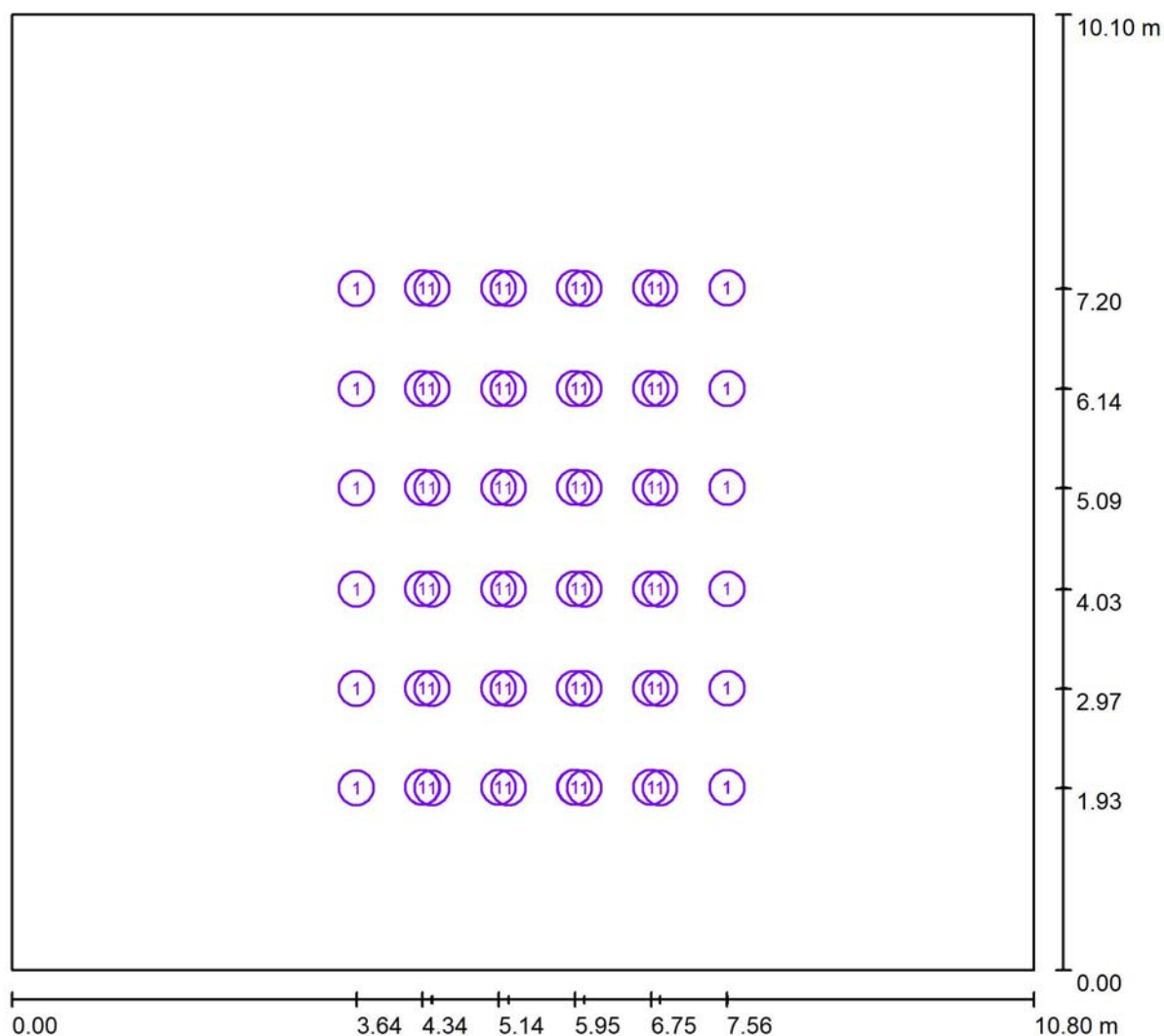
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



ООО "ГК "СЭТ"
г. Пермь, ул. Мира, 8Б
www.ecoled.bio
www.ecoled.ru

Оператор Мартын Марина
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (495) 134-52-02
Электронная почта info@ecoled.bio

Арка / Светильники (план расположения)



Масштаб 1 : 78

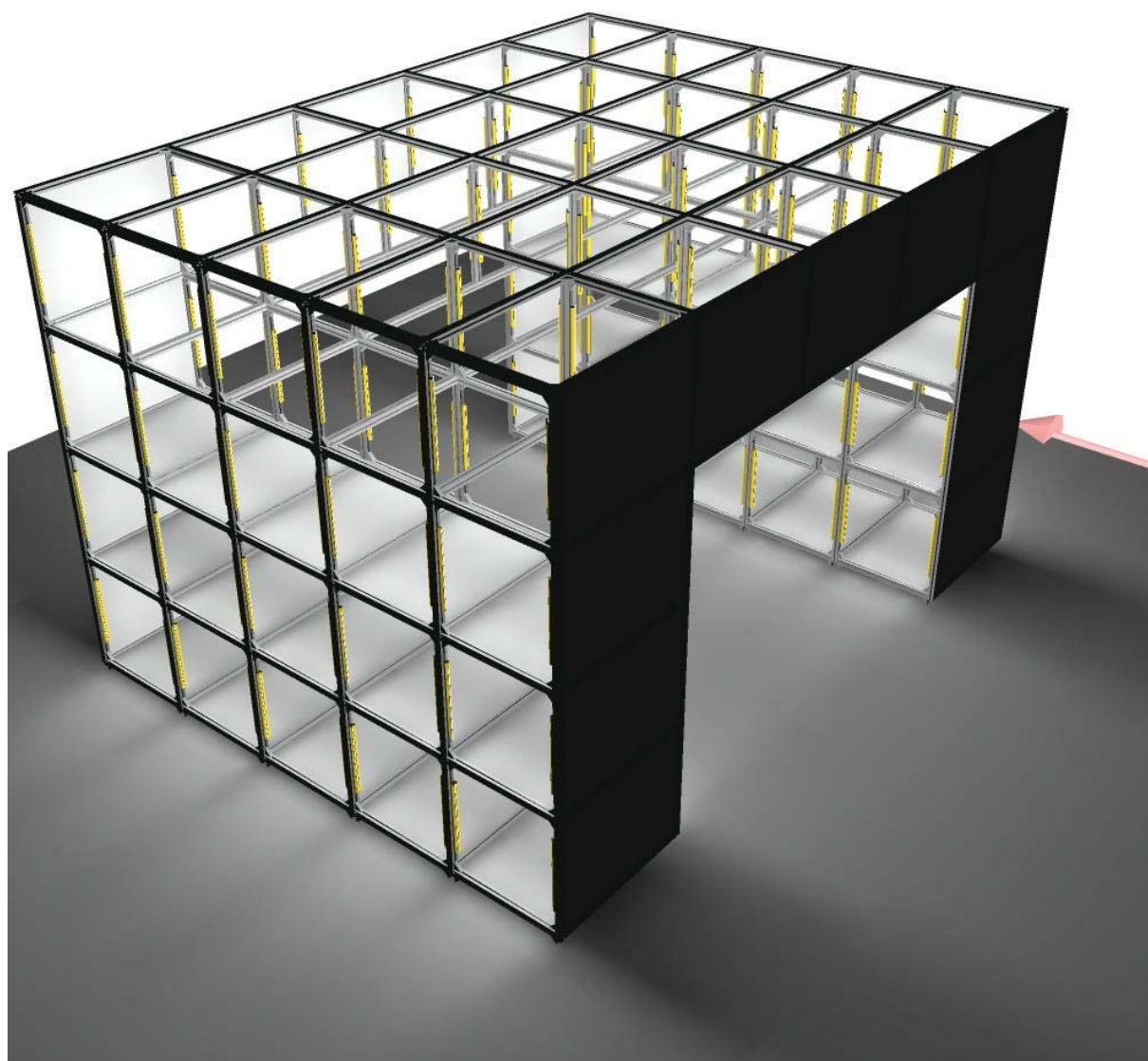
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение
1	180	ECOLED-BIO-10W-D120 F-TUBE.30 IP54 (SP3)

ООО "ГК "СЭТ"
г. Пермь, ул. Мира, 8Б
www.ecoled.bio
www.ecoled.ru

Оператор Мартын Марина
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (495) 134-52-02
Электронная почта info@ecoled.bio

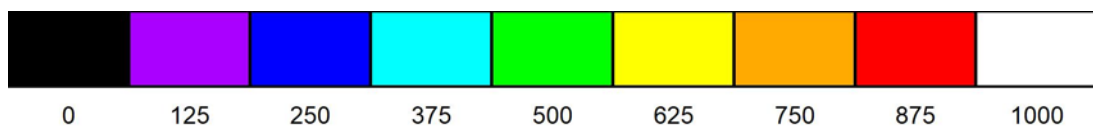
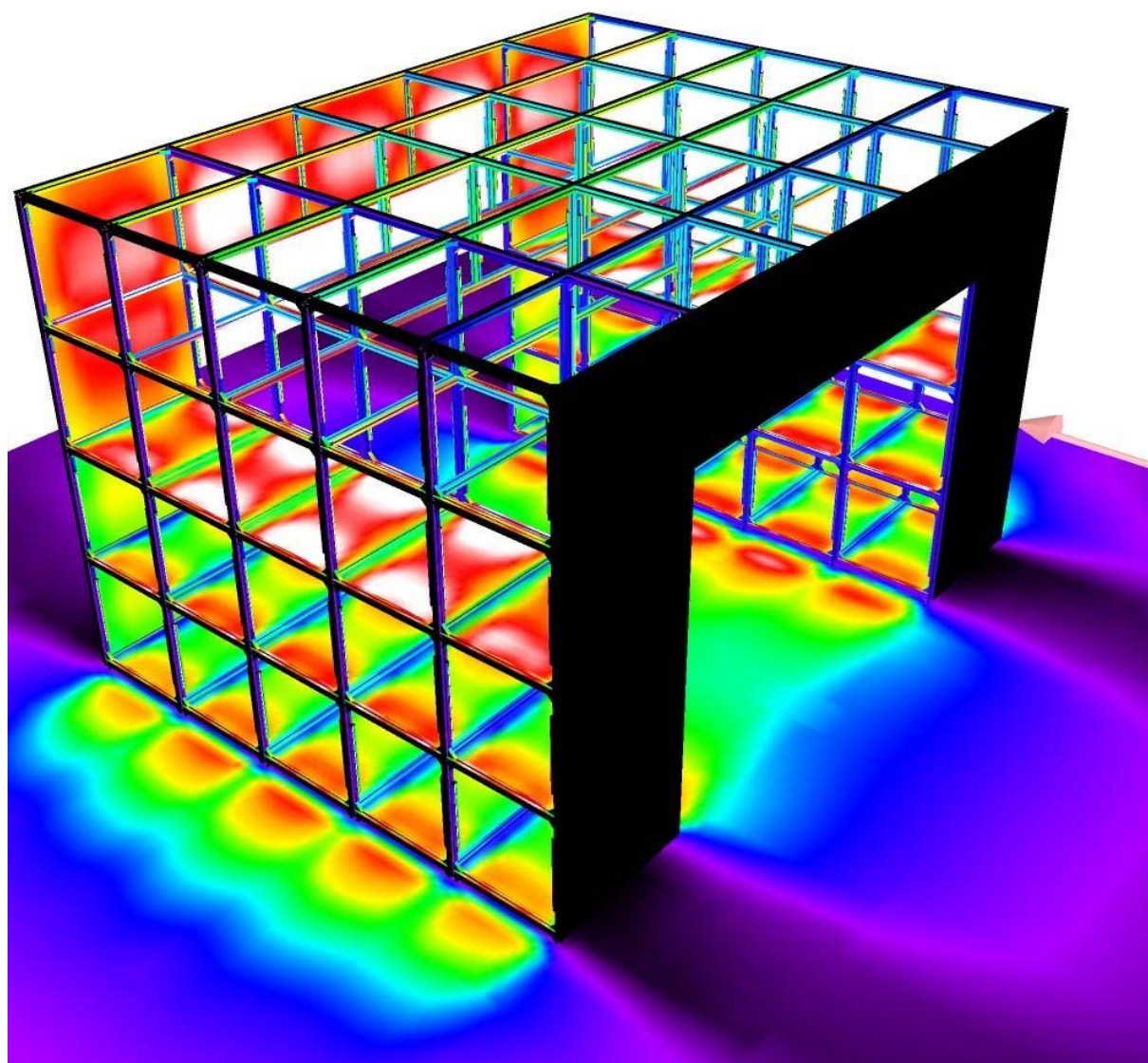
Арка / 3D - визуализация



ООО "ГК "СЭТ"
г. Пермь, ул. Мира, 8Б
www.ecoled.bio
www.ecoled.ru

Оператор Мартын Марина
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (495) 134-52-02
Электронная почта info@ecoled.bio

Арка / Фиктивные цвета - визуализация



lx