Проект 1

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

Дата: 22.12.2014
Оператор:

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Оглавление

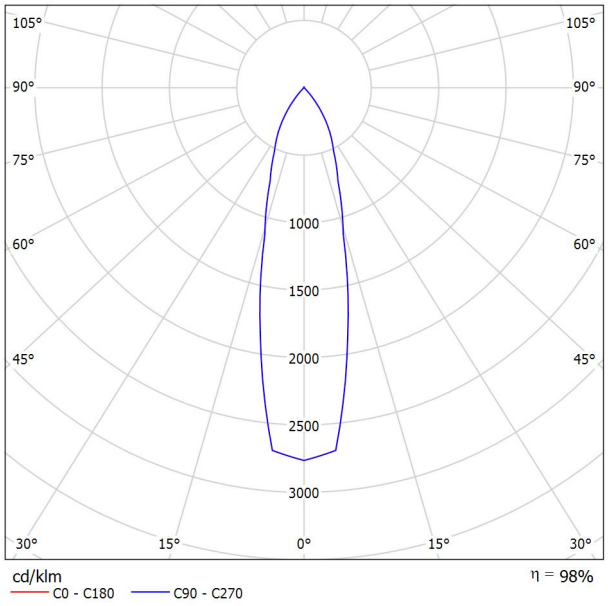
Проект 1
Титульный лист проекта 1
Оглавление 2
IVELA SpA 527-5 / 528-5 KYCLOS-IN/TL LED 51W 5000 lm
Паспорт светильника 3
KYCLOS-IN/TL LED 51W 5000 lm
UGR-Таблица 4
IVELA SpA 529-3 / 530-3 MINIKYCLOS-IN/TL LED 24W 2700 lm
Паспорт светильника 5
MINIKYCLOS-IN/TL LED 24W 2700 lm
UGR-Таблица 6
IVELA SpA 726-2615 Minikep Led 21W 2200 lm
Паспорт светильника 7
Minikep Led 21W 2200 lm
UGR-Таблица 8
IVELA SpA 209-53 / 209-54 RA 18 Led Fortimo 34W 3000 lm
Паспорт светильника 9
Osram AA51723 AR111 75 40° 3000K
Паспорт светильника 10
IVELA SpA 524-5 KEP-IN LED 1x51W 1x5400lm
Паспорт светильника 11
Помещение 1
Протокол ввода 12
Ведомость светильников 13
Светильники (план расположения) 15
Светотехнические результаты 17
3D - визуализация 18
Фиктивные цвета - визуализация 19
Поверхности в помещении
Рабочая плоскость
Изолинии (E) 20
График значений (E) 21

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

IVELA SpA 527-5 / 528-5 KYCLOS-IN/TL LED 51W 5000 lm / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 99
CIE Flux Code: 98 100 100 99 99

Место выхода света 1:

Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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				
2H	2H	21.3	21.9	21.5	22.1	22.3	21.3	21.9	21.5	22.1	22.3
	3H	21.1	21.7	21.4	22.0	22.2	21.1	21.7	21.4	22.0	22.2
	4H	21.1	21.6	21.4	21.9	22.1	21.1	21.6	21.4	21.9	22.1
	6H	21.0	21.5	21.3	21.8	22.1	21.0	21.5	21.3	21.8	22.1
	8H	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0
	12H	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0
4H	2H	21.1	21.6	21.4	21.9	22.1	21.1	21.6	21.4	21.9	22.1
	3H	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0
	4H	20.8	21.2	21.2	21.6	21.9	20.8	21.2	21.2	21.6	21.9
	6H	20.7	21.1	21.2	21.5	21.9	20.7	21.1	21.2	21.5	21.9
	8H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8
	12H	20.7	20.9	21.1	21.3	21.8	20.7	20.9	21.1	21.3	21.8
8H	4H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8
	6H	20.6	20.8	21.1	21.3	21.7	20.6	20.8	21.1	21.3	21.7
	8H	20.6	20.8	21.0	21.2	21.7	20.6	20.8	21.0	21.2	21.7
	12H	20.5	20.7	21.0	21.1	21.6	20.5	20.7	21.0	21.1	21.6
12H	4H	20.7	20.9	21.1	21.3	21.8	20.7	20.9	21.1	21.3	21.8
	6H	20.6	20.8	21.0	21.2	21.7	20.6	20.8	21.0	21.2	21.7
	8H	20.5	20.7	21.0	21.1	21.6	20.5	20.7	21.0	21.1	21.6

Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S

S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H	+5.1 / -25.2 +7.9 / -30.3 +9.9 / -31.5	+5.1 / -25.2 +7.9 / -30.3 +9.9 / -31.5
Стандартная таблица Корректировочное слагаемое	BK00 2.5	BK00 2.5

Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 4264lm Общий световой поток

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

IVELA SpA 527-5 / 528-5 KYCLOS-IN/TL LED 51W 5000 lm / UGR-Таблица

Светильник: IVELA SpA 527-5 / 528-5 KYCLOS-IN/TL LED 51W 5000 lm
Лампы: 1 x LED per KYCLOS 5000S

Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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				
2H	2H	21.3	21.9	21.5	22.1	22.3	21.3	21.9	21.5	22.1	22.3
	3H	21.1	21.7	21.4	22.0	22.2	21.1	21.7	21.4	22.0	22.2
	4H	21.1	21.6	21.4	21.9	22.1	21.1	21.6	21.4	21.9	22.1
	6H	21.0	21.5	21.3	21.8	22.1	21.0	21.5	21.3	21.8	22.1
	8H	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0
	12H	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0
4H	2H	21.1	21.6	21.4	21.9	22.1	21.1	21.6	21.4	21.9	22.1
	3H	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0	20.9	21.4	21.3	21.7	22.0
	4H	20.8	21.2	21.2	21.6	21.9	20.8	21.2	21.2	21.6	21.9
	6H	20.7	21.1	21.2	21.5	21.9	20.7	21.1	21.2	21.5	21.9
	8H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8
	12H	20.7	20.9	21.1	21.3	21.8	20.7	20.9	21.1	21.3	21.8
8H	4H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8
	6H	20.6	20.8	21.1	21.3	21.7	20.6	20.8	21.1	21.3	21.7
	8H	20.6	20.8	21.0	21.2	21.7	20.6	20.8	21.0	21.2	21.7
	12H	20.5	20.7	21.0	21.1	21.6	20.5	20.7	21.0	21.1	21.6
12H	4H	20.7	20.9	21.1	21.3	21.8	20.7	20.9	21.1	21.3	21.8
	6H	20.6	20.8	21.0	21.2	21.7	20.6	20.8	21.0	21.2	21.7
	8H	20.5	20.7	21.0	21.1	21.6	20.5	20.7	21.0	21.1	21.6

Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S

S = 1.0H	+5.1 / -25.2	+5.1 / -25.2
S = 1.5H	+7.9 / -30.3	+7.9 / -30.3
S = 2.0H	+9.9 / -31.5	+9.9 / -31.5
Стандартная таблица	BK00	BK00
Корректировочное слагаемое	2.5	2.5

Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 4264lm Общий световой поток

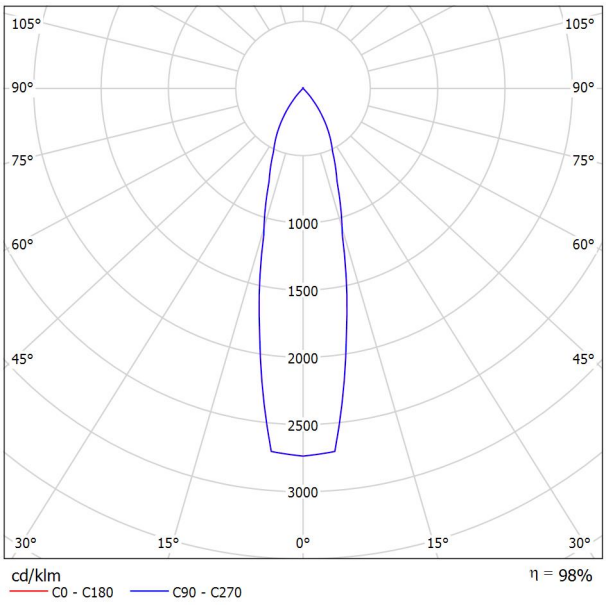
Значения UGR рассчитываются согласно CIE публ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

IVELA SpA 529-3 / 530-3 MINIKYCLOS-IN/TL LED 24W 2700 lm / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 99
CIE Flux Code: 98 100 100 99 99

Место выхода света 1:

Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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				
2H	2H	18.8	19.5	19.1	19.7	19.9	18.8	19.5	19.1	19.7	19.9
	3H	18.7	19.3	19.0	19.5	19.8	18.7	19.3	19.0	19.5	19.8
	4H	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7
	6H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.6	18.5	19.0	18.9	19.3	19.6
	8H	18.5	19.0	18.8	19.3	19.6	18.5	19.0	18.8	19.3	19.6
	12H	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6
4H	2H	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7
	3H	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6
	4H	18.4	18.8	18.8	19.1	19.5	18.4	18.8	18.8	19.1	19.5
	6H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4
	8H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4
	12H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.3	18.2	18.5	18.7	18.9	19.3
8H	4H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4
	6H	18.2	18.4	18.6	18.8	19.3	18.2	18.4	18.6	18.8	19.3
	8H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2
	12H	18.1	18.2	18.6	18.7	19.2	18.1	18.2	18.6	18.7	19.2
12H	4H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.3	18.2	18.5	18.7	18.9	19.3
	6H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2
	8H	18.1	18.2	18.6	18.7	19.2	18.1	18.2	18.6	18.7	19.2
Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S											
S = 1.0H		+5.1 / -28.2					+5.1 / -28.2				
S = 1.5H		+7.9 / -34.0					+7.9 / -34.0				
S = 2.0H		+9.9 / -34.7					+9.9 / -34.7				
Стандартная таблица		BK00					BK00				
Корректировочное слагаемое		0.1					0.1				
Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 2391lm Общий световой поток											

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

IVELA SpA 529-3 / 530-3 MINIKYCLOS-IN/TL LED 24W 2700 lm / UGR-Таблица

Светильник: IVELA SpA 529-3 / 530-3 MINIKYCLOS-IN/TL LED 24W 2700 lm
Лампы: 1 x LED per MINIKYCLOSIN

Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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				
2H	2H	18.8	19.5	19.1	19.7	19.9	18.8	19.5	19.1	19.7	19.9
	3H	18.7	19.3	19.0	19.5	19.8	18.7	19.3	19.0	19.5	19.8
	4H	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7
	6H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.6	18.5	19.0	18.9	19.3	19.6
	8H	18.5	19.0	18.8	19.3	19.6	18.5	19.0	18.8	19.3	19.6
	12H	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6
4H	2H	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7
	3H	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6
	4H	18.4	18.8	18.8	19.1	19.5	18.4	18.8	18.8	19.1	19.5
	6H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4
	8H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4
	12H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.3	18.2	18.5	18.7	18.9	19.3
8H	4H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4
	6H	18.2	18.4	18.6	18.8	19.3	18.2	18.4	18.6	18.8	19.3
	8H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2
	12H	18.1	18.2	18.6	18.7	19.2	18.1	18.2	18.6	18.7	19.2
12H	4H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.3	18.2	18.5	18.7	18.9	19.3
	6H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2
	8H	18.1	18.2	18.6	18.7	19.2	18.1	18.2	18.6	18.7	19.2

Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S

S = 1.0H	+5.1 / -28.2	+5.1 / -28.2
S = 1.5H	+7.9 / -34.0	+7.9 / -34.0
S = 2.0H	+9.9 / -34.7	+9.9 / -34.7
Стандартная таблица	BK00	BK00
Корректировочное слагаемое	0.1	0.1

Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 2391lm Общий световой поток

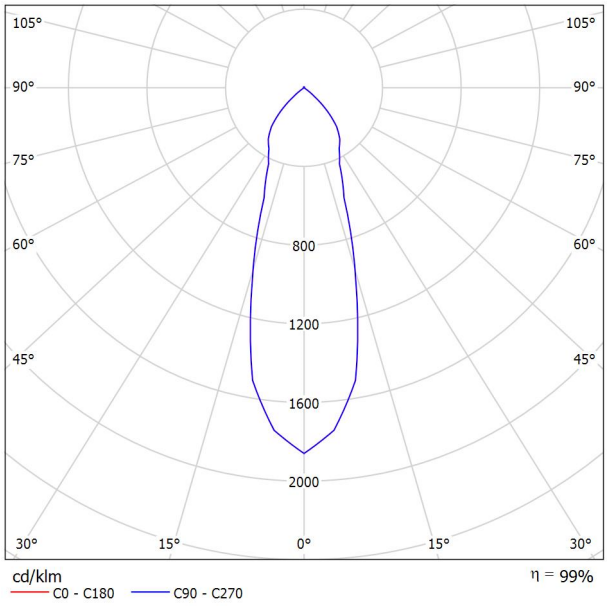
Значения UGR рассчитываются согласно CIE публ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

IVELA SpA 726-2615 Minikep Led 21W 2200 lm / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 99
CIE Flux Code: 87 100 100 99 99

Место выхода света 1:

Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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				
2H	2H	27.0	27.8	27.3	28.0	28.2	27.0	27.8	27.3	28.0	28.2
	3H	26.9	27.6	27.2	27.8	28.1	26.9	27.6	27.2	27.8	28.1
	4H	26.8	27.4	27.1	27.7	28.0	26.8	27.4	27.1	27.7	28.0
	6H	26.7	27.3	27.1	27.6	27.9	26.7	27.3	27.1	27.6	27.9
	8H	26.7	27.3	27.0	27.6	27.9	26.7	27.3	27.0	27.6	27.9
	12H	26.6	27.2	27.0	27.5	27.8	26.6	27.2	27.0	27.5	27.8
4H	2H	26.8	27.5	27.1	27.7	28.0	26.8	27.5	27.1	27.7	28.0
	3H	26.7	27.2	27.0	27.5	27.8	26.7	27.2	27.0	27.5	27.8
	4H	26.6	27.1	27.0	27.4	27.8	26.6	27.1	27.0	27.4	27.8
	6H	26.5	26.9	26.9	27.3	27.7	26.5	26.9	26.9	27.3	27.7
	8H	26.5	26.8	26.9	27.2	27.6	26.5	26.8	26.9	27.2	27.6
	12H	26.4	26.7	26.9	27.2	27.6	26.4	26.7	26.9	27.2	27.6
8H	4H	26.5	26.8	26.9	27.2	27.6	26.5	26.8	26.9	27.2	27.6
	6H	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5
	8H	26.3	26.6	26.8	27.0	27.5	26.3	26.6	26.8	27.0	27.5
	12H	26.3	26.5	26.8	27.0	27.5	26.3	26.5	26.8	27.0	27.5
12H	4H	26.4	26.7	26.9	27.2	27.6	26.4	26.7	26.9	27.2	27.6
	6H	26.3	26.6	26.8	27.0	27.5	26.3	26.6	26.8	27.0	27.5
	8H	26.3	26.5	26.8	27.0	27.5	26.3	26.5	26.8	27.0	27.5

Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S

S = 1.0H	+2.3 / -14.9	+2.3 / -14.9
S = 1.5H	+4.5 / -19.4	+4.5 / -19.4
S = 2.0H	+6.5 / -23.4	+6.5 / -23.4
Стандартная таблица	BK00	BK00
Корректировочное слагаемое	8.3	8.3

Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 1980lm Общий световой поток

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

IVELA SpA 726-2615 Minikep Led 21W 2200 lm / UGR-Таблица

Светильник: IVELA SpA 726-2615 Minikep Led 21W 2200 lm
Лампы: 1 x LED MINIKEP 2200 lm

Оценка экранирования по UGR

ρ Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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				
2H	2H	27.0	27.8	27.3	28.0	28.2	27.0	27.8	27.3	28.0	28.2
	3H	26.9	27.6	27.2	27.8	28.1	26.9	27.6	27.2	27.8	28.1
	4H	26.8	27.4	27.1	27.7	28.0	26.8	27.4	27.1	27.7	28.0
	6H	26.7	27.3	27.1	27.6	27.9	26.7	27.3	27.1	27.6	27.9
	8H	26.7	27.3	27.0	27.6	27.9	26.7	27.3	27.0	27.6	27.9
	12H	26.6	27.2	27.0	27.5	27.8	26.6	27.2	27.0	27.5	27.8
4H	2H	26.8	27.5	27.1	27.7	28.0	26.8	27.5	27.1	27.7	28.0
	3H	26.7	27.2	27.0	27.5	27.8	26.7	27.2	27.0	27.5	27.8
	4H	26.6	27.1	27.0	27.4	27.8	26.6	27.1	27.0	27.4	27.8
	6H	26.5	26.9	26.9	27.3	27.7	26.5	26.9	26.9	27.3	27.7
	8H	26.5	26.8	26.9	27.2	27.6	26.5	26.8	26.9	27.2	27.6
	12H	26.4	26.7	26.9	27.2	27.6	26.4	26.7	26.9	27.2	27.6
8H	4H	26.5	26.8	26.9	27.2	27.6	26.5	26.8	26.9	27.2	27.6
	6H	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5
	8H	26.3	26.6	26.8	27.0	27.5	26.3	26.6	26.8	27.0	27.5
	12H	26.3	26.5	26.8	27.0	27.5	26.3	26.5	26.8	27.0	27.5
12H	4H	26.4	26.7	26.9	27.2	27.6	26.4	26.7	26.9	27.2	27.6
	6H	26.3	26.6	26.8	27.0	27.5	26.3	26.6	26.8	27.0	27.5
	8H	26.3	26.5	26.8	27.0	27.5	26.3	26.5	26.8	27.0	27.5

Варьирование позиции наблюдателя для расстояний между светильниками S

S = 1.0H	+2.3 / -14.9	+2.3 / -14.9
S = 1.5H	+4.5 / -19.4	+4.5 / -19.4
S = 2.0H	+6.5 / -23.4	+6.5 / -23.4
Стандартная таблица	BK00	BK00
Корректировочное слагаемое	8.3	8.3

Скорректированные индексы экранирования, отнесенные к 1980lm Общий световой поток

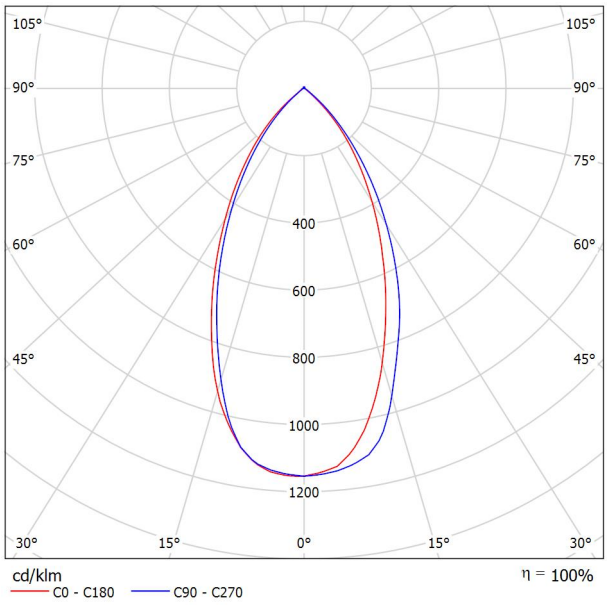
Значения UGR рассчитываются согласно CIE публ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

IVELA SpA 209-53 / 209-54 RA 18 Led Fortimo 34W 3000 lm / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 99
CIE Flux Code: 88 98 99 99 100

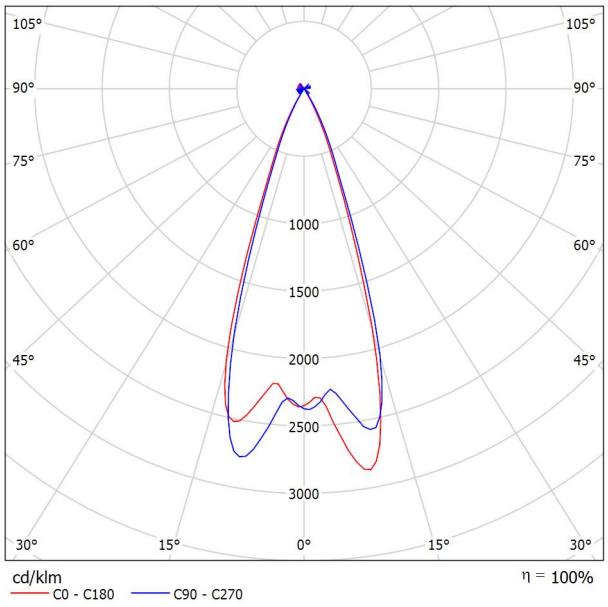
Из-за отсутствия свойств симметрии для этому светильнику невозможно представление таблицы UGR.

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Osram AA51723 AR111 75 40° 3000K / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 100 100 100 100 100

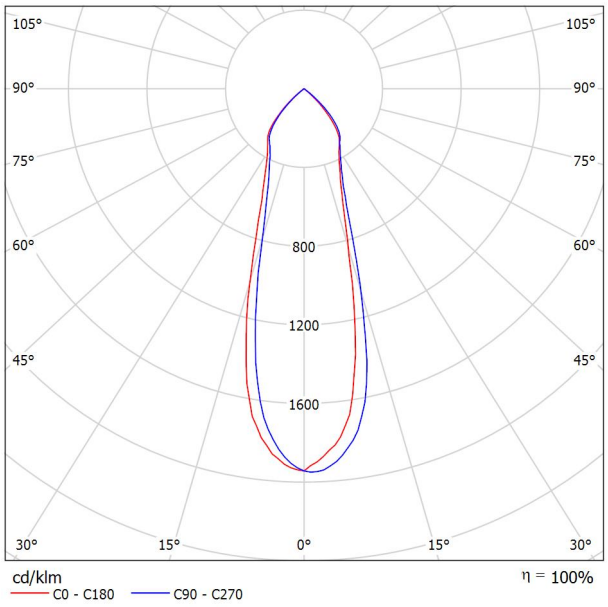
Из-за отсутствия свойств симметрии для этому светильнику невозможно представление таблицы UGR.

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

IVELA SpA 524-5 KEP-IN LED 1x51W 1x5400lm / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 88 100 100 100 100

Из-за отсутствия свойств симметрии для этому светильнику невозможно представление таблицы UGR.

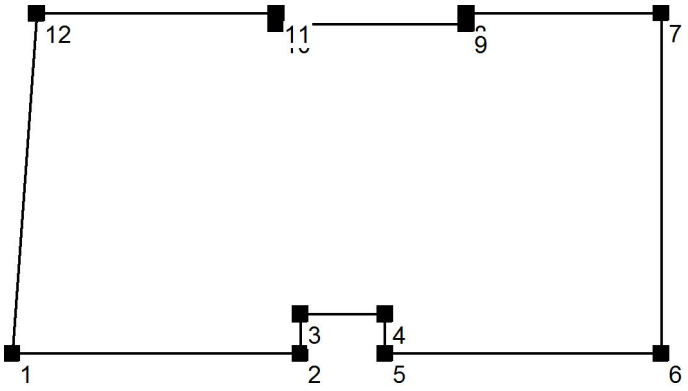
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Помещение 1 / Протокол ввода

Высота рабочей плоскости: 0.850 m
Краевая зона: 0.000 m

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Высота помещения: 3.000 m
Поверхность основания: 61.19 m²



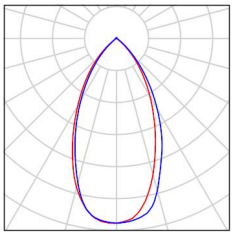
Поверхность	Rho [%]	от ([m] | [m])	по ([m] | [m])	Длина [m]
Полы	20	/	/	/
Потолок	70	/	/	/
Стенка 1	50	(0.000 | 0.000)	(4.910 | 0.000)	4.910
Стенка 2	50	(4.910 | 0.000)	(4.910 | 0.673)	0.673
Стенка 3	50	(4.910 | 0.673)	(6.350 | 0.673)	1.440
Стенка 4	50	(6.350 | 0.673)	(6.350 | 0.000)	0.673
Стенка 5	50	(6.350 | 0.000)	(11.053 | 0.000)	4.703
Стенка 6	50	(11.053 | 0.000)	(11.053 | 5.789)	5.789
Стенка 7	50	(11.053 | 5.789)	(7.736 | 5.789)	3.317
Стенка 8	50	(7.736 | 5.789)	(7.736 | 5.603)	0.186
Стенка 9	50	(7.736 | 5.603)	(4.500 | 5.603)	3.236
Стенка 10	50	(4.500 | 5.603)	(4.500 | 5.789)	0.186
Стенка 11	50	(4.500 | 5.789)	(0.422 | 5.789)	4.078
Стенка 12	50	(0.422 | 5.789)	(0.000 | 0.000)	5.804

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Помещение 1 / Ведомость светильников

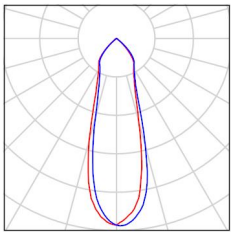
4 Шт. IVELA SpA 209-53 / 209-54 RA 18 Led Fortimo 34W 3000 lm
№ изделия: 209-53 / 209-54
Световой поток (Светильник): 2662 lm
Световой поток (Лампы): 2662 lm
Мощность светильников: 34.0 W
Классификация светильников по CIE: 99
CIE Flux Code: 88 98 99 99 100
Комплектация: 1 x Fortimo 34W 3000 lm
(Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



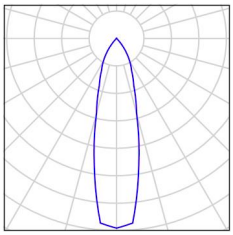
15 Шт. IVELA SpA 524-5 KEP-IN LED 1x51W 1x5400lm
№ изделия: 524-5
Световой поток (Светильник): 4603 lm
Световой поток (Лампы): 4605 lm
Мощность светильников: 51.0 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 88 100 100 100 100
Комплектация: 1 x LED per KYCLOS 5400
(Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



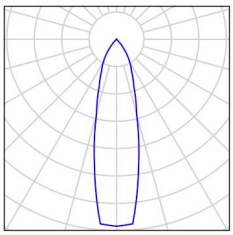
2 Шт. IVELA SpA 527-5 / 528-5 KYCLOS-IN/TL LED 51W 5000 lm
№ изделия: 527-5 / 528-5
Световой поток (Светильник): 4197 lm
Световой поток (Лампы): 4264 lm
Мощность светильников: 51.0 W
Классификация светильников по CIE: 99
CIE Flux Code: 98 100 100 99 99
Комплектация: 1 x LED per KYCLOS 5000S
(Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



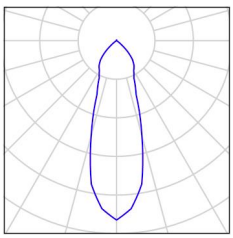
2 Шт. IVELA SpA 529-3 / 530-3 MINIKYCLOS-IN/TL LED 24W 2700 lm
№ изделия: 529-3 / 530-3
Световой поток (Светильник): 2354 lm
Световой поток (Лампы): 2391 lm
Мощность светильников: 24.0 W
Классификация светильников по CIE: 99
CIE Flux Code: 98 100 100 99 99
Комплектация: 1 x LED per MINIKYCLOSIN
(Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



2 Шт. IVELA SpA 726-2615 Minikep Led 21W 2200 lm
№ изделия: 726-2615
Световой поток (Светильник): 1961 lm
Световой поток (Лампы): 1980 lm
Мощность светильников: 21.0 W
Классификация светильников по CIE: 99
CIE Flux Code: 87 100 100 99 99
Комплектация: 1 x LED MINIKEP 2200 lm
(Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



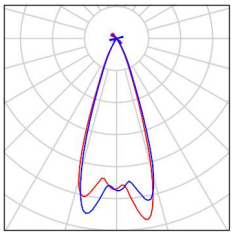
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Помещение 1 / Ведомость светильников

41 Шт.

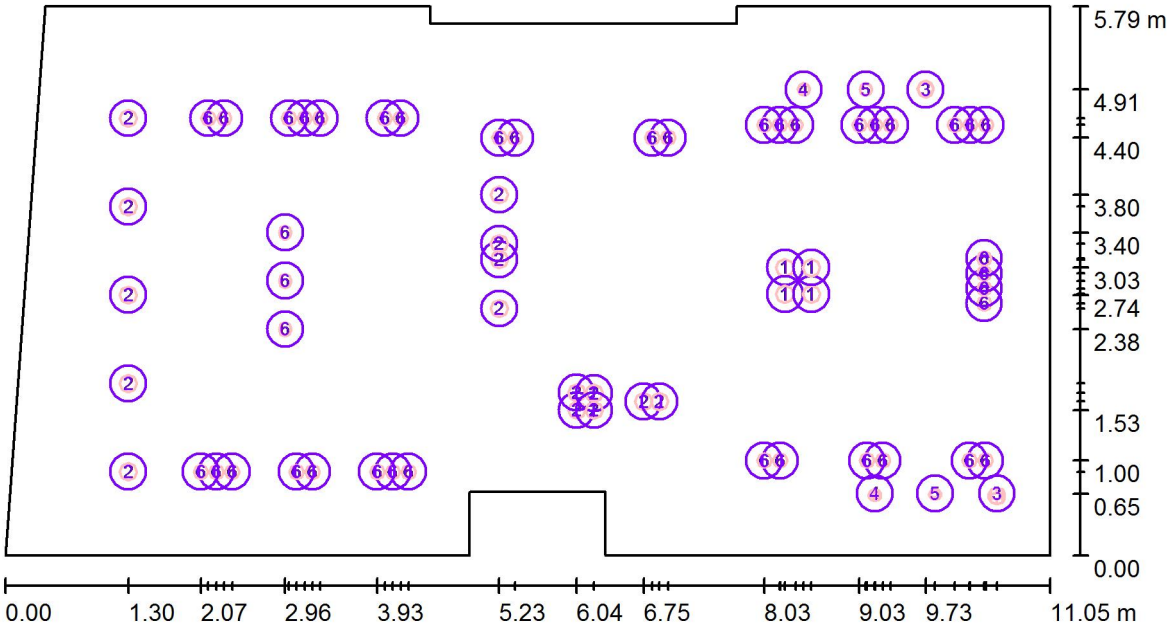
Osram AA51723 AR111 75 40° 3000K
№ изделия: AA51723
Световой поток (Светильник): 749 lm
Световой поток (Лампы): 748 lm
Мощность светильников: 12.0 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 100 100 100 100 100
Комплектация: 1 x 12V 12,5W (Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Помещение 1 / Светильники (план расположения)



Масштаб 1 : 80

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение
1	4	IVELA SpA 209-53 / 209-54 RA 18 Led Fortimo 34W 3000 lm
2	15	IVELA SpA 524-5 KEP-IN LED 1x51W 1x5400lm
3	2	IVELA SpA 527-5 / 528-5 KYCLOS-IN/TL LED 51W 5000 lm
4	2	IVELA SpA 529-3 / 530-3 MINIKYCLOS-IN/TL LED 24W 2700 lm

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Помещение 1 / Светильники (план расположения)

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение
5	2	IVELA SpA 726-2615 Minikep Led 21W 2200 lm
6	41	Osram AA51723 AR111 75 40° 3000K

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Помещение 1 / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 127421 lm
Общая мощность: 1585.0 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Краевая зона: 0.000 m

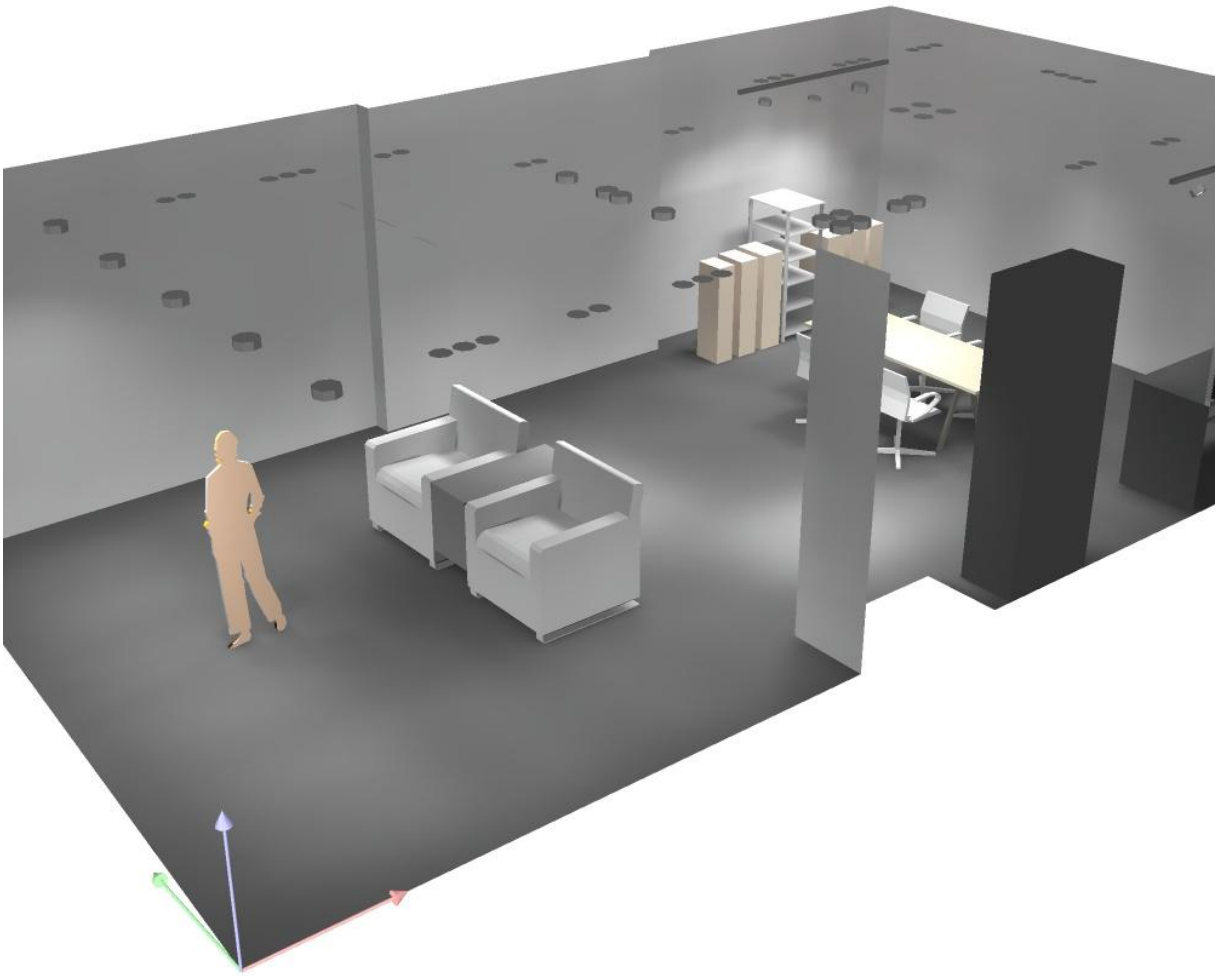
Поверхность	Средние освещенности [lx]			Коэффициент отражения [%]	Средние Яркость [cd/m²]
	Напрямую	Опосредовано	Всего		
Рабочая плоскость	1461	144	1605	/	/
Расчетные поверхности 1	500	143	642	/	/
Полы	1170	140	1310	20	83
Потолок	2.49	225	227	70	51
Стенка 1	82	174	256	50	41
Стенка 2	24	146	169	50	27
Стенка 3	400	273	673	50	107
Стенка 4	46	77	123	50	20
Стенка 5	21	68	89	50	14
Стенка 6	56	175	231	50	37
Стенка 7	170	188	358	50	57
Стенка 8	75	171	246	50	39
Стенка 9	48	211	260	50	41
Стенка 10	4.96	134	139	50	22
Стенка 11	61	175	237	50	38
Стенка 12	178	170	348	50	55

Равномерность на рабочей плоскости
E_{min} / E_{cp}: 0.063 (1:16)
E_{min} / E_{max}: 0.010 (1:102)

Удельная подсоединенная мощность: 25.90 W/m² = 1.61 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 61.19 m²)

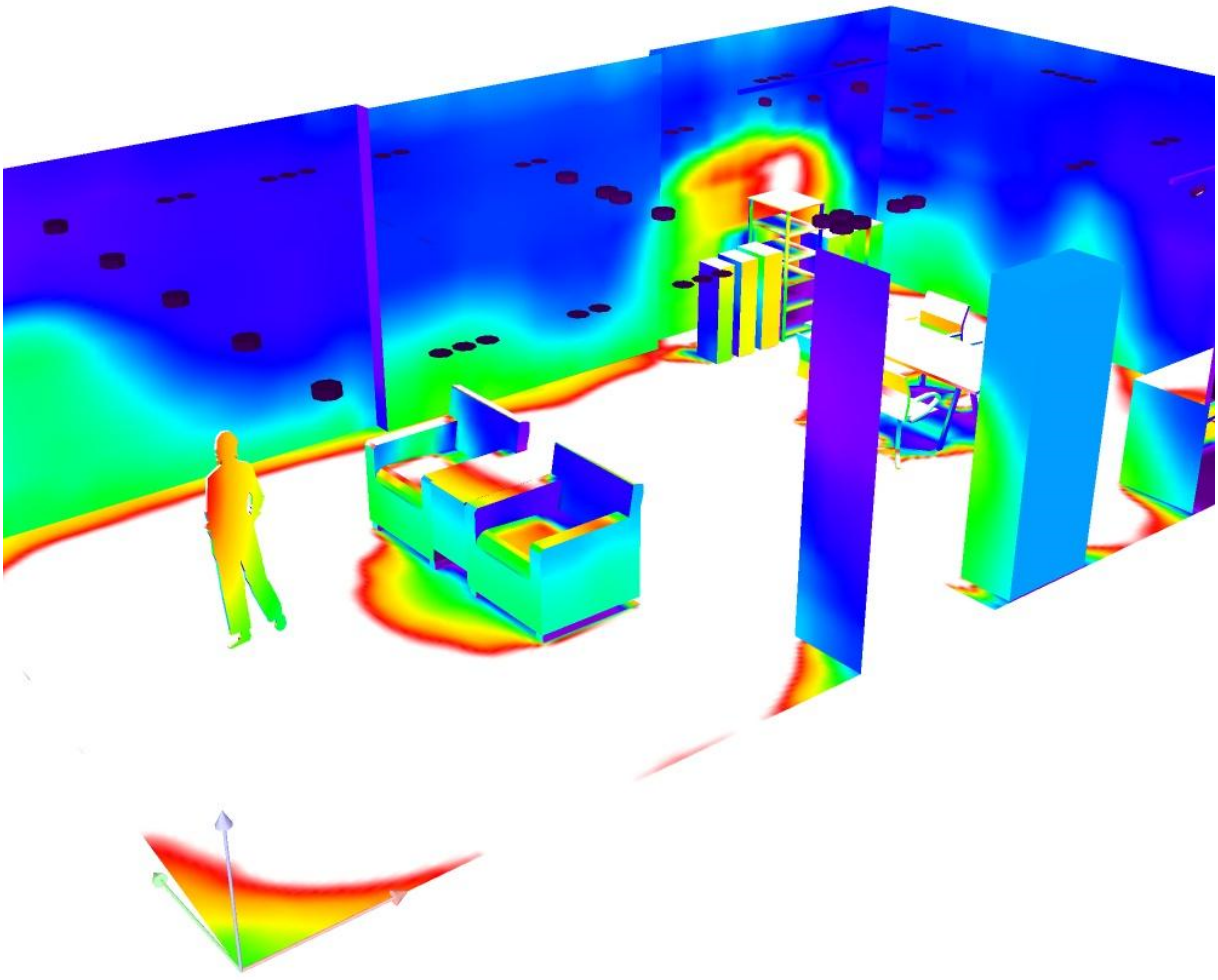
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

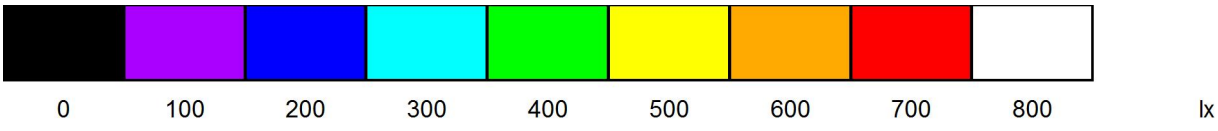
Помещение 1 / 3D - визуализация



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

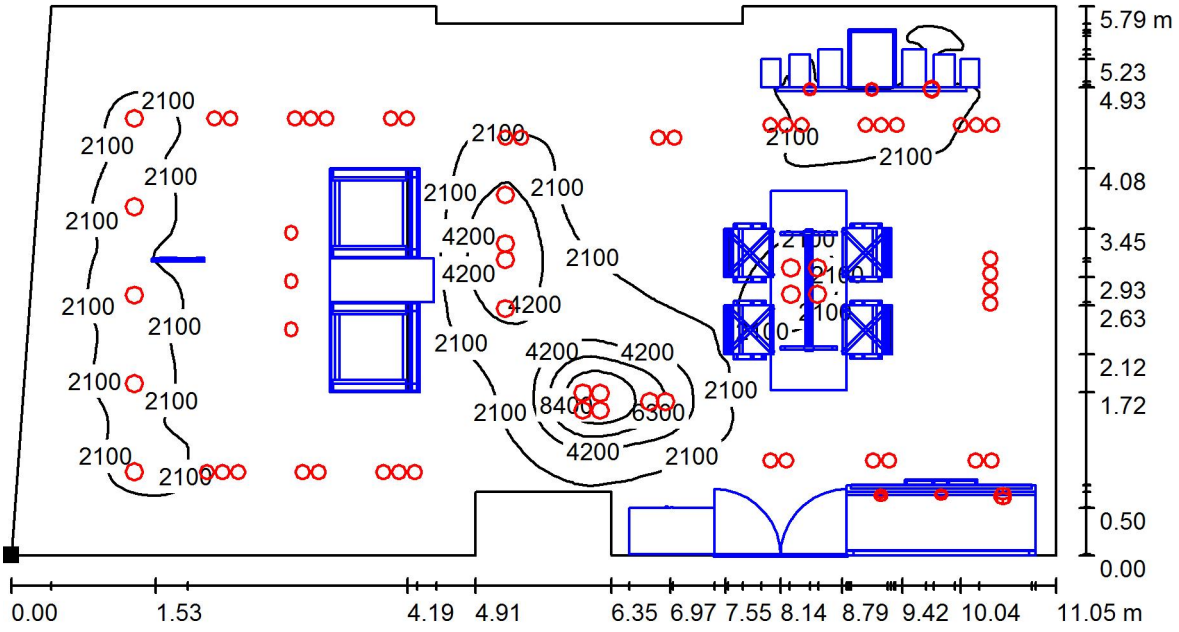
Помещение 1 / Фиктивные цвета - визуализация





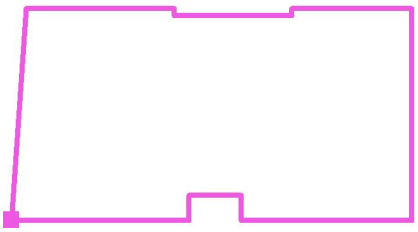
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Помещение 1 / Рабочая плоскость / Изолинии (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 80

Расположение поверхности в помещении:
Выделенная точка:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

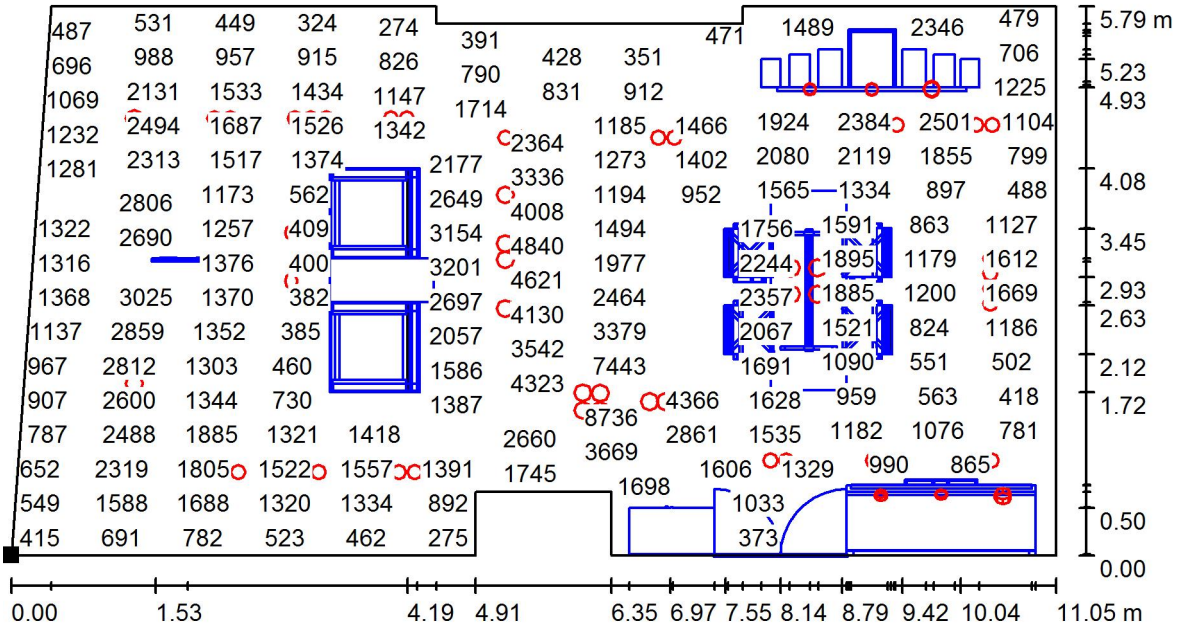


Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
1605	101	10306	0.063	0.010

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

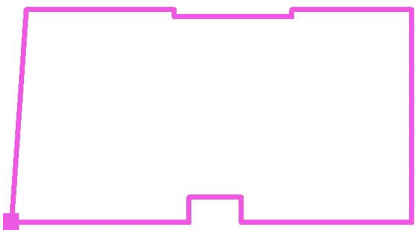
Помещение 1 / Рабочая плоскость / График значений (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 80

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:
Выделенная точка:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
1605	101	10306	0.063	0.010