Los documentos que se adjuntan son salidas de programas informáticos de Empresa específica del equipo a dimensionar, a título informativo.

AULARIO JEREZ

ÁREA COMERCIAL: Sur
AGENTE COMERCIAL: DAVID HUARTE
Nº de PROYECTO: PRO - 01
PRESCRIPTOR: -
Nº de OBRA: OB-63992

Fecha: 30.03.2021
Proyecto elaborado por: SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

Índice

AULARIO JEREZ
Portada del proyecto 1
Índice 2
Lista de luminarias 5
Disano Eco Lex 4 Fosnova Eco Lex 4 LED 4k CLD CELL blanco
Hoja de datos de luminarias 8
Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco
Hoja de datos de luminarias 9
Disano Eco Lex 2 Fosnova Eco Lex 2 4k CLD CELL-DI blanco
Hoja de datos de luminarias 10
Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 34w 4k C...
Hoja de datos de luminarias 11
Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20
Hoja de datos de luminarias 12
Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 54w 4k C...
Hoja de datos de luminarias 13
LAB. IDIOMAS-Propuesta SIK
Resumen 14
Lista de luminarias 15
Resultados luminotécnicos 16
Superficies del local
Superficie de cálculo 4
Isolíneas (E, perpendicular) 17
Gráfico de valores (E, perpendicular) 18
AULA INFORMÁTICA-Propuesta SIK
Resumen 19
Lista de luminarias 20
Luminarias (ubicación) 21
Resultados luminotécnicos 22
Superficies del local
Superficie de cálculo 1
Isolíneas (E, perpendicular) 23
Gráfico de valores (E, perpendicular) 24
AULA GRANDE-Propuesta SIK
Resumen 25
Lista de luminarias 26
Resultados luminotécnicos 27
Superficies del local
Superficie de cálculo 1
Isolíneas (E, perpendicular) 28
Gráfico de valores (E, perpendicular) 29
SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK
Resumen 30
Lista de luminarias 31
Resultados luminotécnicos 32
Superficies del local
Superficie de cálculo
Isolíneas (E, perpendicular) 33
Gráfico de valores (E, perpendicular) 34
CONSEJERÍA-Propuesta SIK
Resumen 35
Lista de luminarias 36
Luminarias (ubicación) 37
Resultados luminotécnicos 38

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

Índice

Superficies del local
Plano útil
Isolíneas (E) 39
Gráfico de valores (E) 40
Superficie de cálculo
Isolíneas (E, perpendicular) 41
Gráfico de valores (E, perpendicular) 42
ALMACÉN-Propuesta SIK
Resumen 43
Lista de luminarias 44
Luminarias (ubicación) 45
Resultados luminotécnicos 46
Superficies del local
Plano útil
Isolíneas (E) 47
Gráfico de valores (E) 48
ESTAR PONENTES-Propuesta SIK
Resumen 49
Lista de luminarias 50
Luminarias (ubicación) 51
Resultados luminotécnicos 52
Superficies del local
Plano útil
Isolíneas (E) 53
Gráfico de valores (E) 54
ASEO F./M.-Propuesta SIK
Resumen 55
Lista de luminarias 56
Luminarias (ubicación) 57
Resultados luminotécnicos 58
Superficies del local
Plano útil
Isolíneas (E) 59
Gráfico de valores (E) 60
ASEO ADAPT.-Propuesta SIK
Resumen 61
Lista de luminarias 62
Luminarias (ubicación) 63
Resultados luminotécnicos 64
Superficies del local
Plano útil
Isolíneas (E) 65
Gráfico de valores (E) 66
PASILLO-Propuesta SIK
Resumen 67
Lista de luminarias 68
Resultados luminotécnicos 69
ACCESO SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK
Resumen 70
Lista de luminarias 71
Luminarias (ubicación) 72
Resultados luminotécnicos 73
Superficies del local
Plano útil

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

Índice

Isolíneas (E) 74
Gráfico de valores (E) 75

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

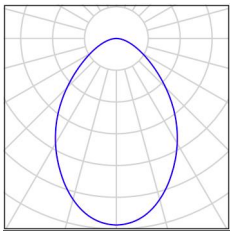
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULARIO JEREZ / Lista de luminarias

5 Pieza

Disano Eco Lex 2 Fosnova Eco Lex 2 4k CLD CELL-DI blanco
N° de artículo: Eco Lex 2
Flujo luminoso (Luminaria): 1380 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1380 lm
Potencia de las luminarias: 14.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 63 89 98 100 100
Lámpara: 1 x led_el2_4000 (Factor de corrección 1.000).

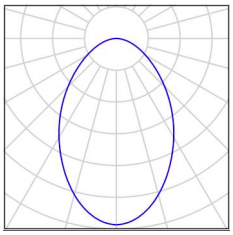




15 Pieza

Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco
N° de artículo: Eco Lex 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2070 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2070 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100
Lámpara: 1 x led_el3_3K (Factor de corrección 1.000).

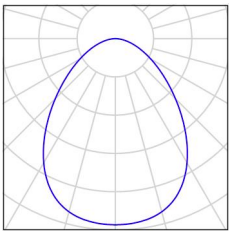




13 Pieza

Disano Eco Lex 4 Fosnova Eco Lex 4 LED 4k CLD CELL blanco
N° de artículo: Eco Lex 4
Flujo luminoso (Luminaria): 3320 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3320 lm
Potencia de las luminarias: 30.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100
Lámpara: 1 x led_el4 (Factor de corrección 1.000).

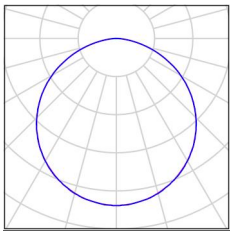




21 Pieza

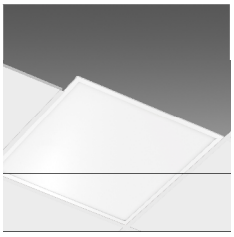
Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 34w 4k CLD CELL blanco
N° de artículo: Eco Pannello luminoso
Flujo luminoso (Luminaria): 3675 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3675 lm
Potencia de las luminarias: 34.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 47 79 96 100 100
Lámpara: 1 x led_smd_pb_4k (Factor de corrección 1.000).

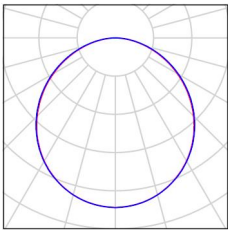




18 Pieza

Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 54w 4k CLD CELL-D-D blanco
N° de artículo: Eco Pannello luminoso
Flujo luminoso (Luminaria): 5300 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5300 lm
Potencia de las luminarias: 0.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 47 79 95 100 100
Lámpara: 1 x Led_ep52 (Factor de corrección 1.000).





SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

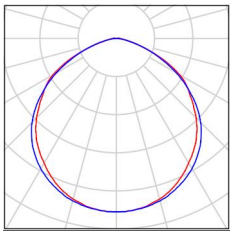
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULARIO JEREZ / Lista de luminarias

199 Pieza

Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 (Tipo 1)
N° de artículo: TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20
Flujo luminoso (Luminaria): 1429 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1440 lm
Potencia de las luminarias: 11.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 82 97 100 99
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

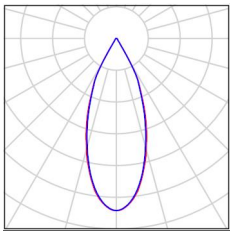
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



4 Pieza

SIMON 70321030-484 Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD
N° de artículo: 70321030-484
Flujo luminoso (Luminaria): 680 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 680 lm
Potencia de las luminarias: 7.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 96 98 100 100 100
Lámpara: 1 x LED 703 WF 4000K BL IP44 (Factor de corrección 1.000).

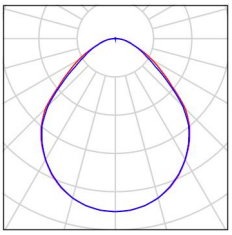




20 Pieza

SIMON 72060040-684 Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare
N° de artículo: 72060040-684
Flujo luminoso (Luminaria): 3402 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3400 lm
Potencia de las luminarias: 28.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 99
Código CIE Flux: 58 87 97 99 100
Lámpara: 1 x LED 720 M4 60X60 NW LOW GLARE (Factor de corrección 1.000).

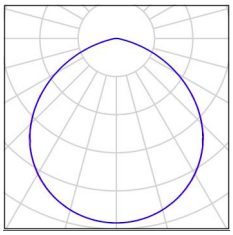




52 Pieza

SIMON 72524030-884 Downlight 725.24 NW Comfort
N° de artículo: 72524030-884
Flujo luminoso (Luminaria): 2300 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2300 lm
Potencia de las luminarias: 22.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 52 85 98 100 100
Lámpara: 1 x LED 725.24 NW COMFORT (Factor de corrección 1.000).

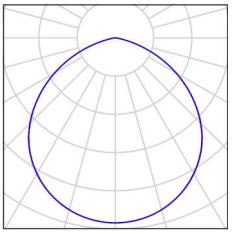




25 Pieza

SIMON 72525030-884 Downlight 725.25 NW Comfort High Flux
N° de artículo: 72525030-884
Flujo luminoso (Luminaria): 3400 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3400 lm
Potencia de las luminarias: 37.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 52 85 98 100 100
Lámpara: 1 x LED 725.25 NW COMFORT (Factor de corrección 1.000).





SIMON S.A.

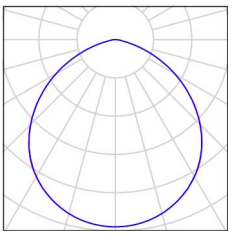
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULARIO JEREZ / Lista de luminarias

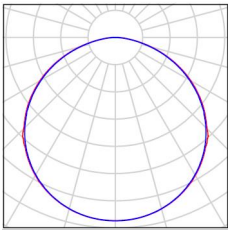
33 Pieza SIMON 72526030-884 Downlight 725.26 NW Comfort
N° de artículo: 72526030-884
Flujo luminoso (Luminaria): 1400 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1400 lm
Potencia de las luminarias: 14.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 52 85 98 100 100
Lámpara: 1 x LED 725.26 NW COMFORT (Factor de corrección 1.000).





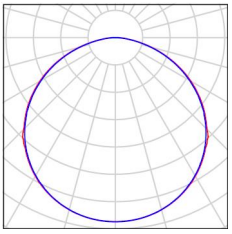
159 Pieza SIMON 81035000-984 LedFlex 810.35 4000K IP20
N° de artículo: 81035000-984
Flujo luminoso (Luminaria): 1030 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1030 lm
Potencia de las luminarias: 9.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 46 78 96 100 100
Lámpara: 1 x LedFlex 810.35 4000K (Factor de corrección 1.000).





264 Pieza SIMON 81036000-984 LedFlex 810.36 4000K IP20
N° de artículo: 81036000-984
Flujo luminoso (Luminaria): 1580 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1580 lm
Potencia de las luminarias: 14.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 46 78 96 100 100
Lámpara: 1 x LedFlex 810.36 4000K ip20 (Factor de corrección 1.000).





SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

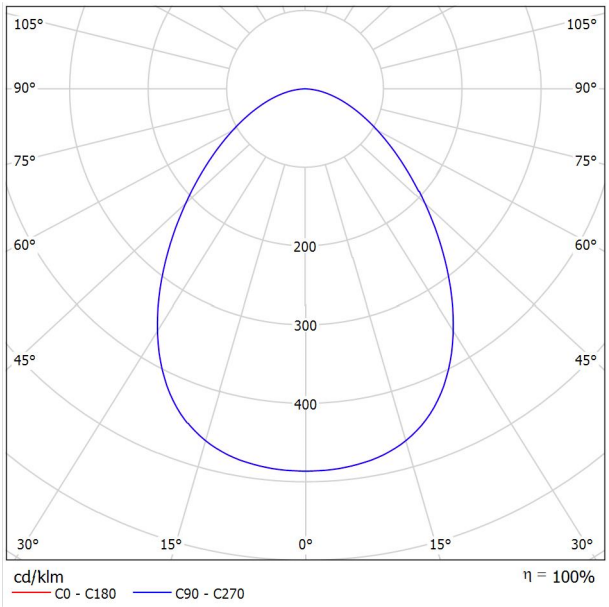
Disano Eco Lex 4 Fosnova Eco Lex 4 LED 4k CLD CELL blanco / Hoja de datos de luminarias



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100

Tecnología y ahorro energético de los leds se integran perfectamente en la nueva serie de focos para empotrar Eco Lex LED para dar vida a un producto sencillo de instalar, barato, muy robusto y de larga duración.
Las luminarias están disponibles en tres medidas (diámetro 100, 164, 192 y 220 mm) y cubren una gama elevada de orificios para empotrar. Están equipados con fuentes de lud de LED
Cuerpo: de aluminio fundido a presión.
Difusor: Su pantalla es una placa trabajada al laser que sirve de lente con sus cìrculos concéntricos. Estos procesados tienen un esquema muy preciso y se ha estudiado con distancias variables; cuanto màa acerca al centro, màs cercanas estàn, obteniendo con ello un efecto visual òptimo y no deslumbrante.
Barnizado: Con polvo epoxídico de poliéster resistente a los rayos UV.
Equipamiento: Incluye soporte ajustable de acero.
Normativa: Fabricados en conformidad a las normas EN 60598-1-CEI 34.21, tienen el grado de protección según las normas EN 60529.
Factor de potencia: ≥ 0.9
Clasificación riesgo fotobiológico: Grupo exento.
Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
empotrado Ø 220/240mm

Emisión de luz 1:



Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	23.8	25.0	24.1	25.2	25.4	23.8	25.0	24.1	25.2	25.4
	3H	24.8	25.9	25.1	26.1	26.4	24.8	25.9	25.1	26.1	26.4
	4H	25.2	26.2	25.6	26.5	26.8	25.2	26.2	25.6	26.5	26.8
	6H	25.5	26.4	25.9	26.7	27.0	25.5	26.4	25.9	26.7	27.0
	8H	25.6	26.5	26.0	26.8	27.1	25.6	26.5	26.0	26.8	27.1
	12H	25.6	26.5	26.0	26.8	27.1	25.6	26.5	26.0	26.8	27.1
4H	2H	24.3	25.3	24.6	25.5	25.8	24.3	25.3	24.6	25.5	25.8
	3H	25.5	26.3	25.8	26.6	27.0	25.5	26.3	25.8	26.6	27.0
	4H	26.0	26.7	26.4	27.1	27.4	26.0	26.7	26.4	27.1	27.4
	6H	26.4	27.0	26.8	27.4	27.8	26.4	27.0	26.8	27.4	27.8
	8H	26.5	27.1	27.0	27.5	27.9	26.5	27.1	27.0	27.5	27.9
	12H	26.6	27.1	27.1	27.5	28.0	26.6	27.1	27.1	27.5	28.0
8H	4H	26.2	26.8	26.6	27.2	27.6	26.2	26.8	26.6	27.2	27.6
	6H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1
	8H	26.9	27.3	27.4	27.8	28.2	26.9	27.3	27.4	27.8	28.2
	12H	27.0	27.4	27.5	27.9	28.4	27.0	27.4	27.5	27.9	28.4
12H	4H	26.2	26.7	26.6	27.1	27.6	26.2	26.7	26.6	27.1	27.6
	6H	26.8	27.2	27.2	27.6	28.1	26.8	27.2	27.2	27.6	28.1
	8H	27.0	27.3	27.5	27.8	28.3	27.0	27.3	27.5	27.8	28.3
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
S = 2.0H		+0.8 / -1.2					+0.8 / -1.2				
Tabla estándar		BK04					BK04				
Sumando de corrección		9.2					9.2				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3320lm Flujo luminoso total											

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

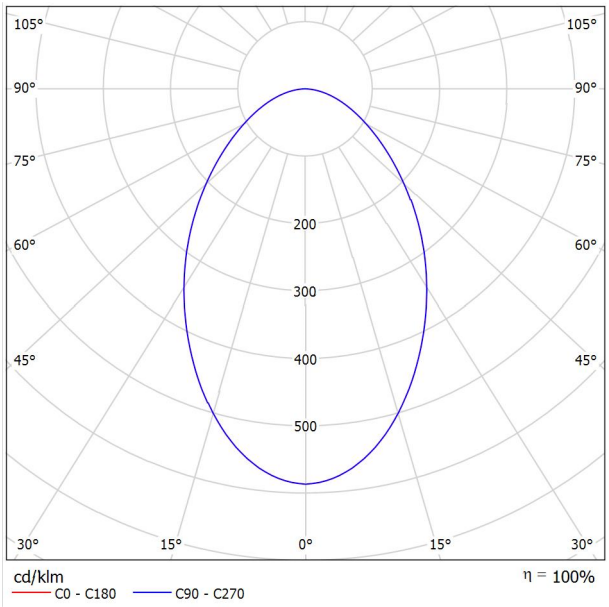
Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco / Hoja de datos de luminarias



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100

Tecnología y ahorro energético de los leds se integran perfectamente en la nueva serie de focos para empotrar Eco Lex LED para dar vida a un producto sencillo de instalar, barato, muy robusto y de larga duración.
Las luminarias están disponibles en tres medidas (diámetro 100. 164, 192 y 220 mm) y cubren una gama elevada de orificios para empotrar. Están equipados con fuentes de lud de LED
Cuerpo: de aluminio fundido a presión.
Difusor: Su pantalla es una placa trabajada al laser que sirve de lente con sus cìrculos concéntricos. Estos procesados tienen un esquema muy preciso y se ha estudiado con distancias variables; cuanto màa acerca al centro, màs cercanas estàn, obteniendo con ello un efecto visual òptimo y no deslumbrante.
Barnizado: Con polvo epoxídico de poliéster resistente a los rayos UV.
Equipamiento: Incluye soporte ajustable de acero.
Normativa: Fabricados en conformidad a las normas EN 60598-1-CEI 34.21, tienen el grado de protección según las normas EN 60529.
DIM IGBT
Factor de potencia: ≥ 0.9
Clasificación riesgo fotobiológico: Grupo exento.
Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
empotrado Ø 198/216mm

Emisión de luz 1:



Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	22.4	23.5	22.7	23.7	24.0	22.4	23.5	22.7	23.7	24.0
	3H	23.4	24.5	23.7	24.7	25.0	23.4	24.5	23.7	24.7	25.0
	4H	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4
	6H	24.2	25.1	24.5	25.4	25.7	24.2	25.1	24.5	25.4	25.7
	8H	24.3	25.2	24.6	25.5	25.8	24.3	25.2	24.6	25.5	25.8
	12H	24.3	25.2	24.7	25.5	25.8	24.3	25.2	24.7	25.5	25.8
4H	2H	22.9	23.8	23.2	24.1	24.4	22.9	23.8	23.2	24.1	24.4
	3H	24.1	24.9	24.5	25.2	25.6	24.1	24.9	24.5	25.2	25.6
	4H	24.7	25.4	25.1	25.7	26.1	24.7	25.4	25.1	25.7	26.1
	6H	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5
	8H	25.3	25.8	25.7	26.2	26.6	25.3	25.8	25.7	26.2	26.6
	12H	25.4	25.9	25.8	26.3	26.7	25.4	25.9	25.8	26.3	26.7
8H	4H	24.9	25.5	25.3	25.9	26.3	24.9	25.5	25.3	25.9	26.3
	6H	25.5	25.9	25.9	26.3	26.8	25.5	25.9	25.9	26.3	26.8
	8H	25.7	26.1	26.1	26.5	27.0	25.7	26.1	26.1	26.5	27.0
	12H	25.8	26.2	26.3	26.6	27.1	25.8	26.2	26.3	26.6	27.1
12H	4H	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3
	6H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8
	8H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1

Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias

S = 1.0H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 1.5H	+0.3 / -0.6	+0.3 / -0.6
S = 2.0H	+0.7 / -1.1	+0.7 / -1.1
Tabla estándar	BK04	BK04
Sumando de corrección	7.8	7.8

Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2070lm Flujo luminoso total

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

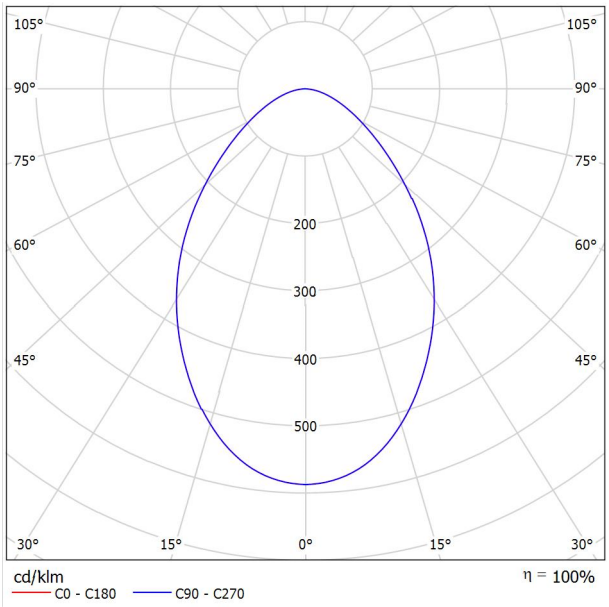
Disano Eco Lex 2 Fosnova Eco Lex 2 4k CLD CELL-DI blanco / Hoja de datos de luminarias



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 63 89 98 100 100

Tecnología y ahorro energético de los leds se integran perfectamente en la nueva serie de focos para empotrar Eco Lex LED para dar vida a un producto sencillo de instalar, barato, muy robusto y de larga duración.
Las luminarias están disponibles en tres medidas (diámetro 100, 164, 192 y 220 mm) y cubren una gama elevada de orificios para empotrar. Están equipados con fuentes de lud de LED
Cuerpo: de aluminio fundido a presión.
Difusor: Su pantalla es una placa trabajada al laser que sirve de lente con sus cìrculos concéntricos. Estos procesados tienen un esquema muy preciso y se ha estudiado con distancias variables; cuanto màa acerca al centro, màs cercanas estàn, obteniendo con ello un efecto visual òptimo y no deslumbrante.
Barnizado: Con polvo epoxídico de poliéster resistente a los rayos UV.
Equipamiento: Incluye soporte ajustable de acero.
Normativa: Fabricados en conformidad a las normas EN 60598-1-CEI 34.21, tienen el grado de protección según las normas EN 60529.
DIM IGBT
Factor de potencia: ≥ 0.9
Clasificación riesgo fotobiológico: Grupo exento.
Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
empotrado Ø 170/190mm

Emisión de luz 1:



Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	21.9	23.0	22.2	23.2	23.4	21.9	23.0	22.2	23.2	23.4
	3H	22.7	23.7	23.0	24.0	24.2	22.7	23.7	23.0	24.0	24.2
	4H	23.0	24.0	23.4	24.2	24.5	23.0	24.0	23.4	24.2	24.5
	6H	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7
	8H	23.3	24.2	23.7	24.5	24.8	23.3	24.2	23.7	24.5	24.8
	12H	23.4	24.2	23.7	24.5	24.8	23.4	24.2	23.7	24.5	24.8
4H	2H	22.3	23.2	22.6	23.5	23.8	22.3	23.2	22.6	23.5	23.8
	3H	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7
	4H	23.7	24.4	24.1	24.7	25.1	23.7	24.4	24.1	24.7	25.1
	6H	24.1	24.6	24.5	25.0	25.4	24.1	24.6	24.5	25.0	25.4
	8H	24.2	24.7	24.6	25.1	25.5	24.2	24.7	24.6	25.1	25.5
	12H	24.2	24.7	24.7	25.1	25.6	24.2	24.7	24.7	25.1	25.6
8H	4H	23.9	24.4	24.3	24.8	25.2	23.9	24.4	24.3	24.8	25.2
	6H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6
	8H	24.5	24.9	25.0	25.3	25.8	24.5	24.9	25.0	25.3	25.8
	12H	24.6	24.9	25.1	25.4	25.9	24.6	24.9	25.1	25.4	25.9
12H	4H	23.9	24.4	24.3	24.8	25.2	23.9	24.4	24.3	24.8	25.2
	6H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.6	24.3	24.7	24.8	25.2	25.6
	8H	24.5	24.9	25.0	25.3	25.8	24.5	24.9	25.0	25.3	25.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H		+0.5 / -0.9					+0.5 / -0.9				
S = 2.0H		+1.2 / -1.4					+1.2 / -1.4				
Tabla estándar		BK04					BK04				
Sumando de corrección		7.0					7.0				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1380lm Flujo luminoso total											

SIMON S.A.

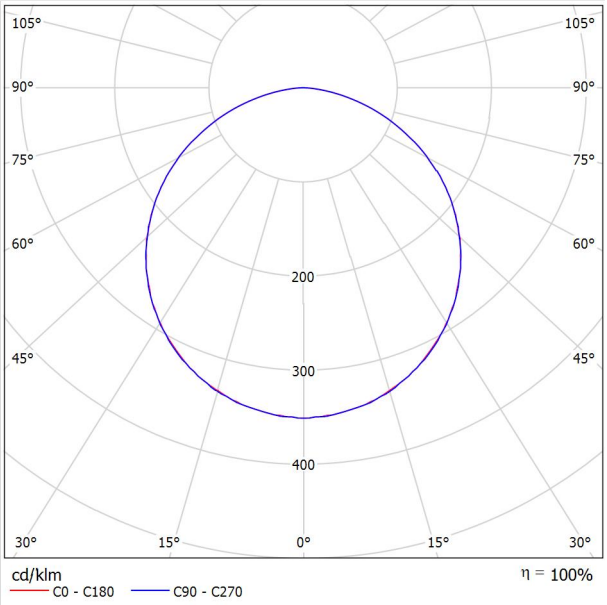
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 34w 4k CLD CELL blanco / Hoja de datos de luminarias



Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 47 79 96 100 100

Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	17.3	18.6	17.6	18.9	19.1	17.3	18.6	17.6	18.9	19.1
	3H	18.8	20.0	19.2	20.3	20.6	18.8	20.0	19.2	20.3	20.6
	4H	19.4	20.5	19.8	20.8	21.1	19.4	20.5	19.8	20.8	21.1
	6H	19.8	20.9	20.2	21.2	21.5	19.8	20.8	20.1	21.1	21.5
	8H	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6	19.9	20.9	20.3	21.2	21.5
	12H	20.0	20.9	20.3	21.3	21.6	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6
4H	2H	18.0	19.1	18.3	19.4	19.7	18.0	19.1	18.3	19.4	19.7
	3H	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	4H	20.4	21.3	20.8	21.6	22.0	20.4	21.3	20.8	21.6	22.0
	6H	20.9	21.7	21.3	22.0	22.4	20.9	21.6	21.3	22.0	22.4
	8H	21.1	21.7	21.5	22.1	22.6	21.0	21.7	21.5	22.1	22.5
	12H	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	21.1	21.7	21.5	22.1	22.6
8H	4H	20.7	21.4	21.1	21.8	22.2	20.7	21.4	21.1	21.8	22.2
	6H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	21.3	21.8	21.7	22.3	22.7
	8H	21.5	22.0	22.0	22.5	22.9	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9
	12H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0
12H	4H	20.7	21.3	21.1	21.7	22.2	20.7	21.3	21.1	21.7	22.2
	6H	21.4	21.8	21.8	22.3	22.8	21.3	21.8	21.8	22.3	22.7
	8H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Tabla estándar		BK05					BK05				
Sumando de corrección		4.0					3.9				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3675lm Flujo luminoso total											

La calidad superior de la iluminación LED está ahora más cercana y accesible, gracias a un producto revolucionario que ofrece, a un coste reducido, la luz ideal para oficinas, centros comerciales, hoteles, centros de salud y en general para todos los entornos que necesitan una iluminación constante.
Una solución sencilla, para tener la tecnología más actualizada en tema de iluminación de interiores.
La presencia de una fuente LED no siempre es sinónimo de un rendimiento excelente. Para garantizar una larga vida útil y una excelente producción de luz, también contribuyen los materiales probados, controlados y seleccionados que preservan la iluminación y las ventajas estéticas en el tiempo: mantenimiento del flujo luminoso, reproducción del color perfecta, ausencia de deslumbramiento y prevención del amarilleo de los componentes.
En nuestros paneles, entre la fuente LED y el difusor se inserta una placa especial, un componente fundamental para el funcionamiento, la calidad y la cantidad de la emisión de luz del panel: la placa utilizada está realizada en un material de gran eficiencia, el PMMA (polimetilmetacrilato). Se trata de un polímero que mantiene inalteradas sus características a lo largo del tiempo y que evita la tendencia al amarilleo, típica de los productos “menos caros” que adopta, por ejemplo, el poliestireno (PS), con costes obviamente más bajos.
¿El resultado? A diferencia de la placa en PMMA, la placa en PS después de 6.000/8.000 horas de funcionamiento amarillea, comprometiendo la cantidad y calidad de la luz emitida. Y aún peor, incluso con la luminaria apagada, se pierde la perfecta integración del panel blanco con el falso techo, lo que compromete la estética de la instalación. Gracias a la placa en PMMA, nuestros paneles, por el contrario, pueden beneficiarse plenamente de las ventajas de iluminación aseguradas por las más avanzadas fuentes LED y conservarlas inalteradas a lo largo del tiempo: mantenimiento del flujo luminoso al 80% durante 50000h (L80B20), reproducción perfecta del color (CRI83), ausencia de deslumbramiento (UGR flickering certificado.

Cableado: rápido, no es necesario abrir la luminaria.
Placa interna: en PMMA.
Difusor: extruido en tecnopolímero ópalo de alta transmitancia.
Montaje: empotrado sólo apoyado sobre travesaños o en suspensión.
Clasificación del riesgo fotobiológico: Grupo exento.
Promedio de vida útil de los LEDs superior a 50.000 horas. L80B20
Factor de potencia: ≥ 0.95
Haz de luz concentrado en el lugar de trabajo.
Encendido inmediato sin parpadeo y funcionamiento totalmente silencioso.
Ahorro de energía superior al 50% en comparación con las tradicionales luminarias de techo con tubos fluorescentes.
Ausencia de emisiones electromagnéticas e interferencias de RF.
Ningún riesgo para el medio ambiente, gracias a la ausencia de materiales

que contengan mercurio o plomo.
Normativa: productos que cumplen con las normas vigentes EN60598-1 CEI 34-21, están protegidos con el grado IP40IK05 de acuerdo con EN 60529.
Pueden instalarse sobre superficies normalmente inflamables.

SIMON S.A.

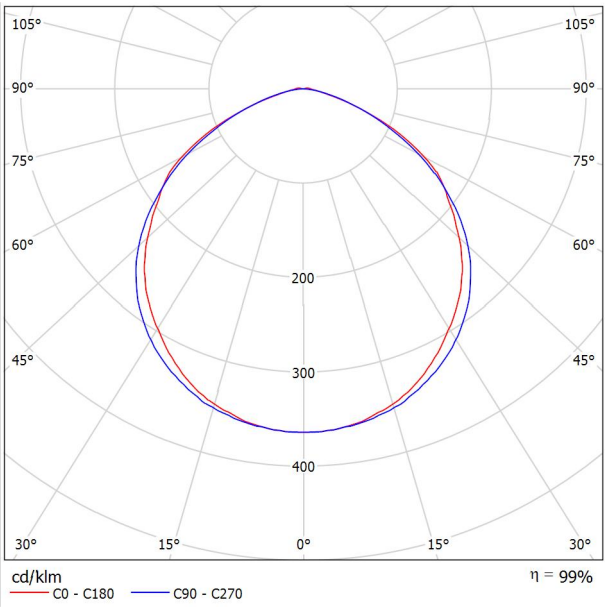
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 82 97 100 99

Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	24.5	25.8	24.8	26.0	26.2	25.1	26.4	25.4	26.6	26.8
	3H	25.4	26.6	25.7	26.8	27.1	26.1	27.3	26.5	27.6	27.8
	4H	25.6	26.6	25.9	26.9	27.2	26.4	27.5	26.8	27.8	28.1
	6H	25.6	26.6	26.0	26.9	27.2	26.6	27.6	27.0	27.9	28.2
	8H	25.6	26.6	26.0	26.9	27.2	26.6	27.6	27.0	27.9	28.2
	12H	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2	26.6	27.5	27.0	27.9	28.2
4H	2H	25.1	26.2	25.4	26.4	26.7	25.5	26.6	25.9	26.9	27.2
	3H	26.1	27.1	26.5	27.4	27.7	26.8	27.7	27.1	28.0	28.4
	4H	26.4	27.2	26.8	27.5	27.9	27.2	28.0	27.6	28.3	28.7
	6H	26.4	27.2	26.9	27.5	27.9	27.4	28.1	27.8	28.5	28.9
	8H	26.5	27.1	26.9	27.5	27.9	27.5	28.1	27.9	28.5	29.0
	12H	26.5	27.1	26.9	27.5	27.9	27.5	28.1	28.0	28.5	28.9
8H	4H	26.5	27.2	27.0	27.6	28.0	27.3	27.9	27.7	28.3	28.8
	6H	26.7	27.2	27.1	27.6	28.1	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1
	8H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	27.7	28.2	28.2	28.7	29.1
	12H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.1	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2
12H	4H	26.5	27.1	27.0	27.5	28.0	27.3	27.9	27.7	28.3	28.7
	6H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	27.6	28.1	28.1	28.6	29.0
	8H	26.8	27.2	27.3	27.6	28.1	27.8	28.2	28.3	28.6	29.1
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.1 / -0.2				
S = 1.5H		+0.3 / -0.7					+0.3 / -0.5				
S = 2.0H		+0.8 / -1.5					+0.8 / -1.1				
Tabla estándar		BK03					BK04				
Sumando de corrección		9.0					10.3				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1800lm Flujo luminoso total											

SIMON S.A.

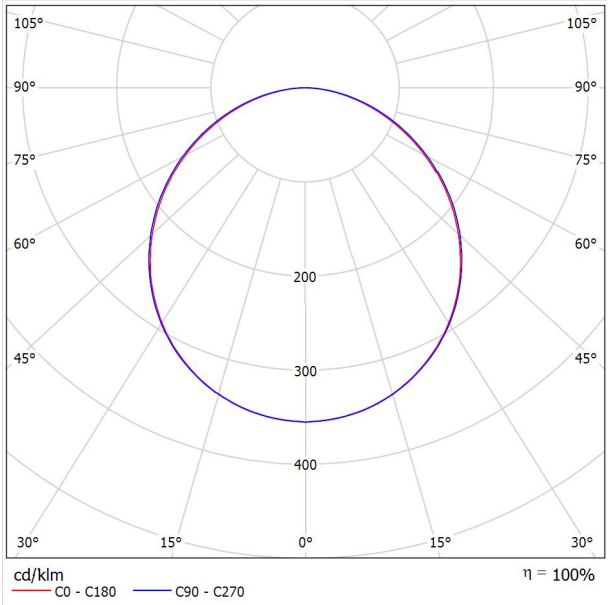
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 54w 4k CLD CELL-D-D blanco / Hoja de datos de luminarias



Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 47 79 95 100 100

Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	18.4	19.7	18.7	19.9	20.2	18.5	19.8	18.8	20.0	20.3
	3H	19.9	21.1	20.2	21.4	21.6	20.1	21.3	20.4	21.5	21.8
	4H	20.5	21.7	20.9	21.9	22.2	20.7	21.8	21.1	22.1	22.4
	6H	21.0	22.0	21.3	22.3	22.7	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9
	8H	21.1	22.1	21.5	22.5	22.8	21.4	22.4	21.8	22.7	23.0
	12H	21.2	22.2	21.6	22.5	22.9	21.5	22.5	21.9	22.8	23.1
4H	2H	19.1	20.2	19.4	20.5	20.8	19.1	20.3	19.5	20.6	20.9
	3H	20.8	21.8	21.2	22.1	22.4	20.9	21.9	21.3	22.2	22.6
	4H	21.5	22.4	21.9	22.8	23.1	21.7	22.6	22.1	22.9	23.3
	6H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.7	22.3	23.1	22.8	23.5	23.9
	8H	22.3	23.0	22.8	23.4	23.8	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1
	12H	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2
8H	4H	21.9	22.6	22.3	23.0	23.4	22.0	22.7	22.5	23.1	23.5
	6H	22.6	23.2	23.1	23.6	24.1	22.8	23.4	23.3	23.8	24.3
	8H	22.9	23.4	23.4	23.8	24.3	23.1	23.6	23.6	24.1	24.5
	12H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.5	23.4	23.8	23.8	24.3	24.8
12H	4H	21.9	22.5	22.3	22.9	23.4	22.0	22.7	22.5	23.1	23.5
	6H	22.7	23.2	23.2	23.6	24.1	22.9	23.4	23.4	23.8	24.3
	8H	23.0	23.4	23.5	23.9	24.4	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.6				
Tabla estándar		BK06					BK06				
Sumando de corrección		5.7					5.9				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 5300lm Flujo luminoso total											

La calidad superior de la iluminación LED está ahora más cercana y accesible, gracias a un producto revolucionario que ofrece, a un coste reducido, la luz ideal para oficinas, centros comerciales, hoteles, centros de salud y en general para todos los entornos que necesitan una iluminación constante.
Una solución sencilla, para tener la tecnología más actualizada en tema de iluminación de interiores.
La presencia de una fuente LED no siempre es sinónimo de un rendimiento excelente. Para garantizar una larga vida útil y una excelente producción de luz, también contribuyen los materiales probados, controlados y seleccionados que preservan la iluminación y las ventajas estéticas en el tiempo: mantenimiento del flujo luminoso, reproducción del color perfecta, ausencia de deslumbramiento y prevención del amarilleo de los componentes.
En nuestros paneles, entre la fuente LED y el difusor se inserta una placa especial, un componente fundamental para el funcionamiento, la calidad y la cantidad de la emisión de luz del panel: la placa utilizada está realizada en un material de gran eficiencia, el PMMA (polimetilmetacrilato). Se trata de un polímero que mantiene inalteradas sus características a lo largo del tiempo y que evita la tendencia al amarilleo, típica de los productos “menos caros” que adopta, por ejemplo, el poliestireno (PS), con costes obviamente más bajos.
¿El resultado? A diferencia de la placa en PMMA, la placa en PS después de 6.000/8.000 horas de funcionamiento amarillea, comprometiendo la cantidad y calidad de la luz emitida. Y aún peor, incluso con la luminaria apagada, se pierde la perfecta integración del panel blanco con el falso techo, lo que compromete la estética de la instalación. Gracias a la placa en PMMA, nuestros paneles, por el contrario, pueden beneficiarse plenamente de las ventajas de iluminación aseguradas por las más avanzadas fuentes LED y conservarlas inalteradas a lo largo del tiempo: mantenimiento del flujo luminoso al 80% durante 50000h (L80B20), reproducción perfecta del color (CRI83), ausencia de deslumbramiento (UGR flickering certificado.

Cableado: rápido, no es necesario abrir la luminaria.
Placa interna: en PMMA.
Difusor: extruido en tecnopolímero ópalo de alta transmitancia.
Montaje: empotrado sólo apoyado sobre travesaños o en suspensión.
Clasificación del riesgo fotobiológico: Grupo exento.
Promedio de vida útil de los LEDs superior a 50.000 horas. L80B20
Factor de potencia: ≥ 0.95
Haz de luz concentrado en el lugar de trabajo.
Encendido inmediato sin parpadeo y funcionamiento totalmente silencioso.
Ahorro de energía superior al 50% en comparación con las tradicionales luminarias de techo con tubos fluorescentes.
Ausencia de emisiones electromagnéticas e interferencias de RF.
Ningún riesgo para el medio ambiente, gracias a la ausencia de materiales

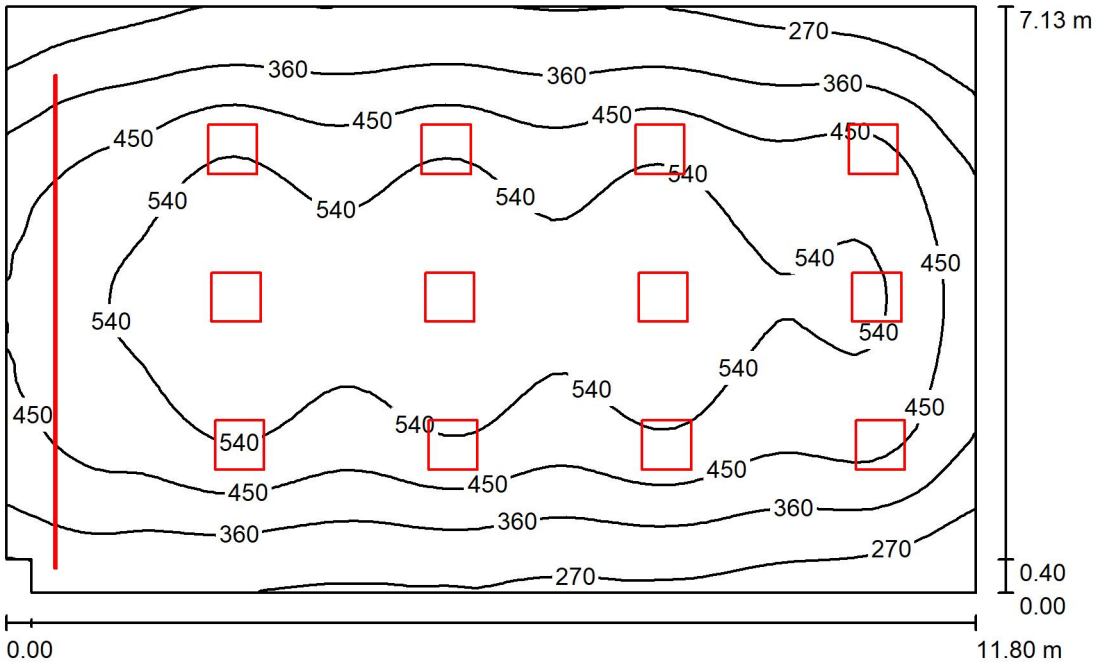
que contengan mercurio o plomo.
Normativa: productos que cumplen con las normas vigentes EN60598-1 CEI 34-21, están protegidos con el grado IP40IK05 de acuerdo con EN 60529.
Pueden instalarse sobre superficies normalmente inflamables.

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

LAB. IDIOMAS-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 3.000 m, Altura de montaje: 3.000 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:92

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	450	187	629	0.415
Suelo	20	399	208	521	0.520
Techo	70	95	65	159	0.678
Paredes (6)	50	226	78	545	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	64 x 64 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	12	Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 34w 4k CLD CELL blanco (1.000)	3675	3675	34.4
2	6	Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 (Tipo 1)* (1.000)	1429	1440	11.0
			Total: 52673	Total: 52740	478.8

*Especificaciones técnicas modificadas

Valor de eficiencia energética: 5.70 W/m² = 1.27 W/m²/100 lx (Base: 83.95 m²)

SIMON S.A.

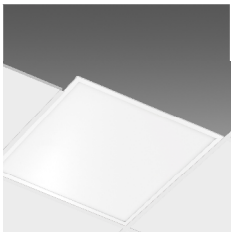
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

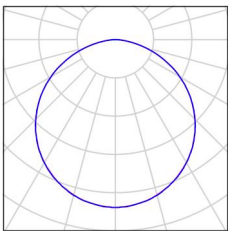
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

LAB. IDIOMAS-Propuesta SIK / Lista de luminarias

12 Pieza

Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 34w 4k CLD CELL blanco
N° de artículo: Eco Pannello luminoso
Flujo luminoso (Luminaria): 3675 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3675 lm
Potencia de las luminarias: 34.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 47 79 96 100 100
Lámpara: 1 x led_smd_pb_4k (Factor de corrección 1.000).

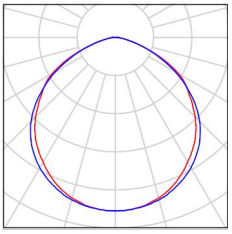




6 Pieza

Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 (Tipo 1)
N° de artículo: TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20
Flujo luminoso (Luminaria): 1429 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1440 lm
Potencia de las luminarias: 11.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 82 97 100 99
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

LAB. IDIOMAS-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 52673 lm
Potencia total: 478.8 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	366	83	450	/	/
Superficie de cálculo 4	434	79	513	/	/
Suelo	311	89	399	20	25
Techo	0.35	95	95	70	21
Pared 1	135	99	234	50	37
Pared 2	111	95	206	50	33
Pared 3	126	84	211	50	34
Pared 4	152	83	235	50	37
Pared 5	124	85	209	50	33
Pared 6	186	87	272	50	43

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.415 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.297 (1:3)

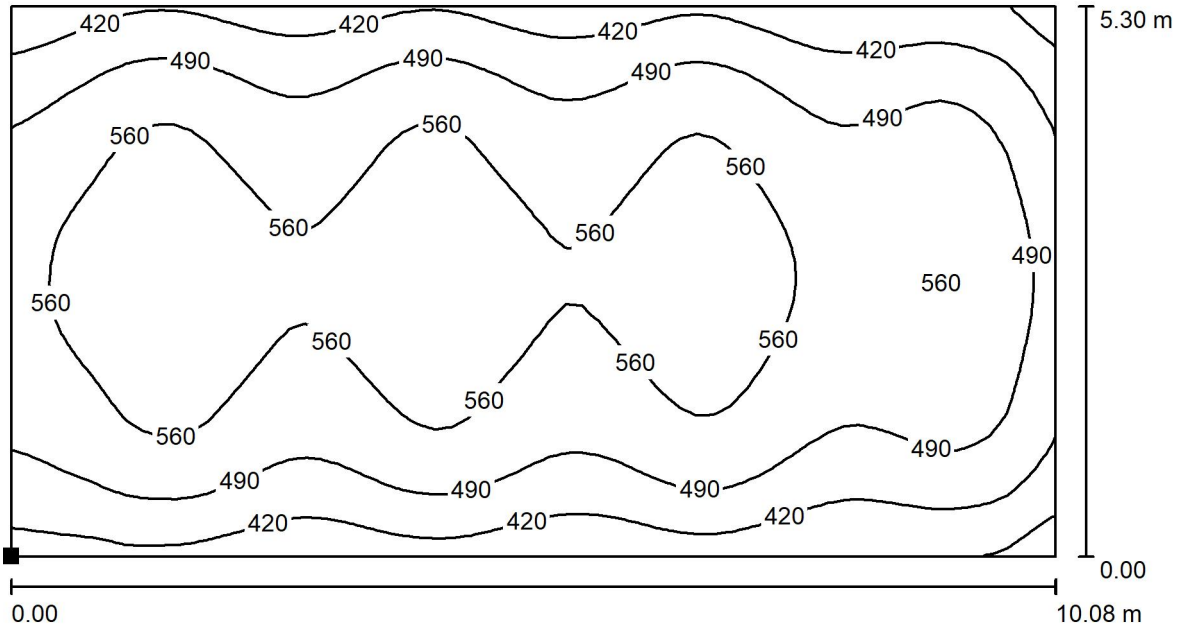
Valor de eficiencia energética: 5.70 W/m² = 1.27 W/m²/100 lx (Base: 83.95 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

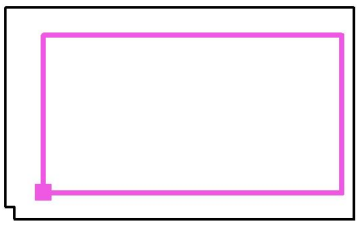
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

LAB. IDIOMAS-Propuesta SIK / Superficie de cálculo 4 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 73

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(47.100 m, 75.100 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 32 Puntos

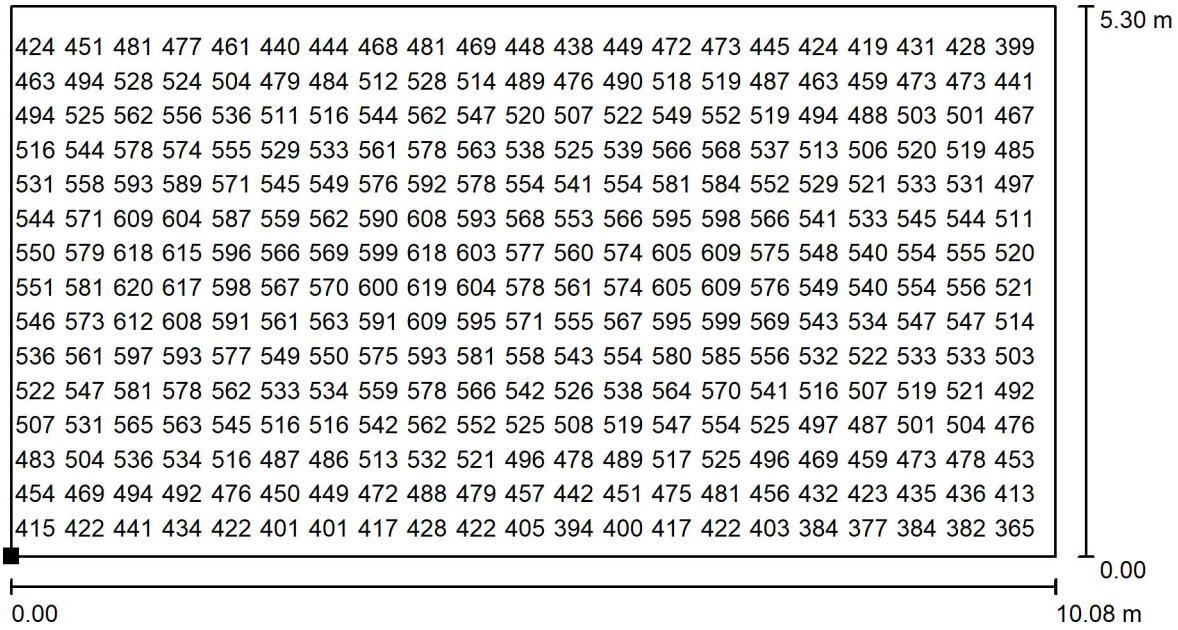
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
513	312	626	0.608	0.498

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

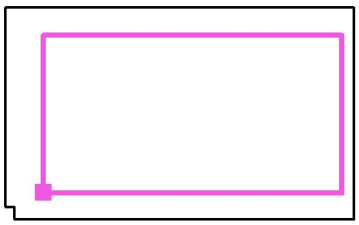
LAB. IDIOMAS-Propuesta SIK / Superficie de cálculo 4 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 73

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(47.100 m, 75.100 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 32 Puntos

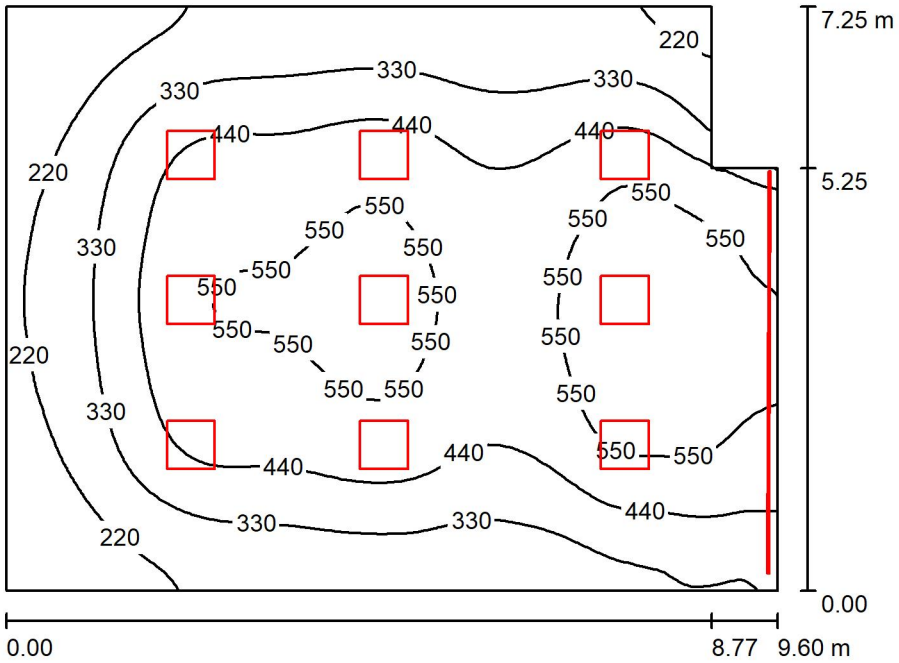
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
513	312	626	0.608	0.498

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULA INFORMÁTICA-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 3.000 m, Altura de montaje: 3.000 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:94

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	409	123	641	0.300
Suelo	20	361	149	515	0.413
Techo	70	90	49	487	0.545
Paredes (6)	50	211	62	2189	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	64 x 64 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	9	Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 34w 4k CLD CELL blanco (1.000)	3675	3675	34.4
2	5	Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 (Tipo 1)* (1.000)	1429	1440	11.0
			Total: 40219	Total: 40275	364.6

*Especificaciones técnicas modificadas

Valor de eficiencia energética: 5.36 W/m² = 1.31 W/m²/100 lx (Base: 67.98 m²)

SIMON S.A.

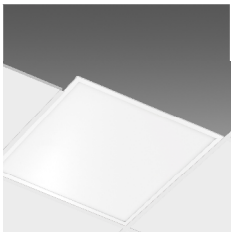
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

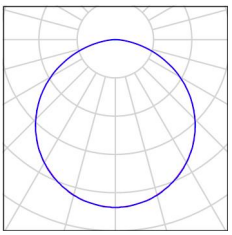
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULA INFORMÁTICA-Propuesta SIK / Lista de luminarias

9 Pieza

Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 34w 4k CLD CELL blanco
N° de artículo: Eco Pannello luminoso
Flujo luminoso (Luminaria): 3675 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3675 lm
Potencia de las luminarias: 34.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 47 79 96 100 100
Lámpara: 1 x led_smd_pb_4k (Factor de corrección 1.000).

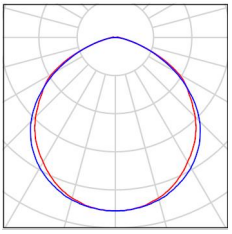




5 Pieza

Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 (Tipo 1)
N° de artículo: TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20
Flujo luminoso (Luminaria): 1429 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1440 lm
Potencia de las luminarias: 11.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 82 97 100 99
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

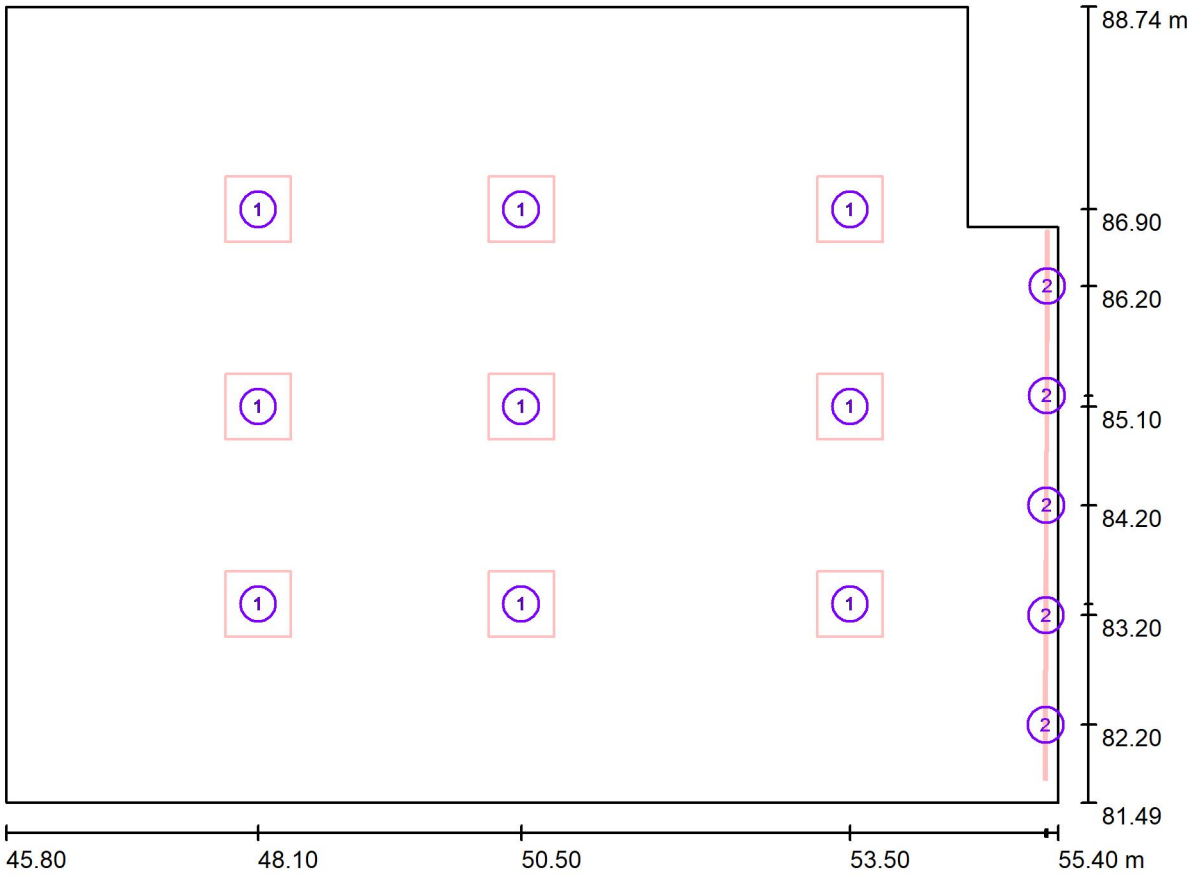


SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULA INFORMÁTICA-Propuesta SIK / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 69

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	9	Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 34w 4k CLD CELL blanco
2	5	Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 (Tipo 1)*

*Especificaciones técnicas modificadas

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULA INFORMÁTICA-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 40219 lm
Potencia total: 364.6 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	330	79	409	/	/
Superficie de cálculo 1	431	74	505	/	/
Suelo	279	82	361	20	23
Techo	0.18	90	90	70	20
Pared 1	115	80	195	50	31
Pared 2	272	98	369	50	59
Pared 3	191	131	321	50	51
Pared 4	116	73	189	50	30
Pared 5	101	73	175	50	28
Pared 6	83	71	154	50	25

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.300 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.191 (1:5)

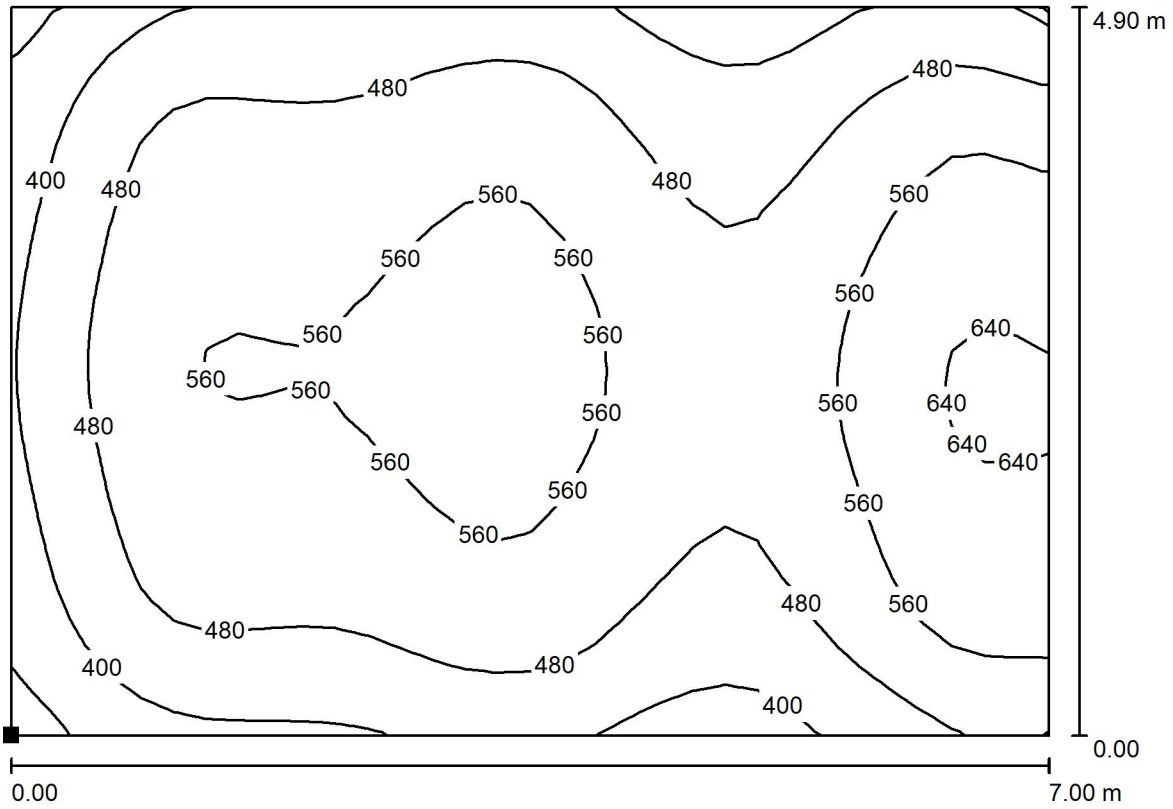
Valor de eficiencia energética: 5.36 W/m² = 1.31 W/m²/100 lx (Base: 67.98 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

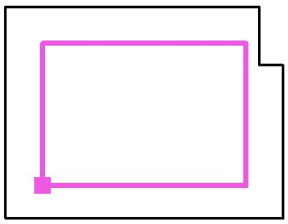
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULA INFORMÁTICA-Propuesta SIK / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 51

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(47.100 m, 82.600 m, 0.900 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

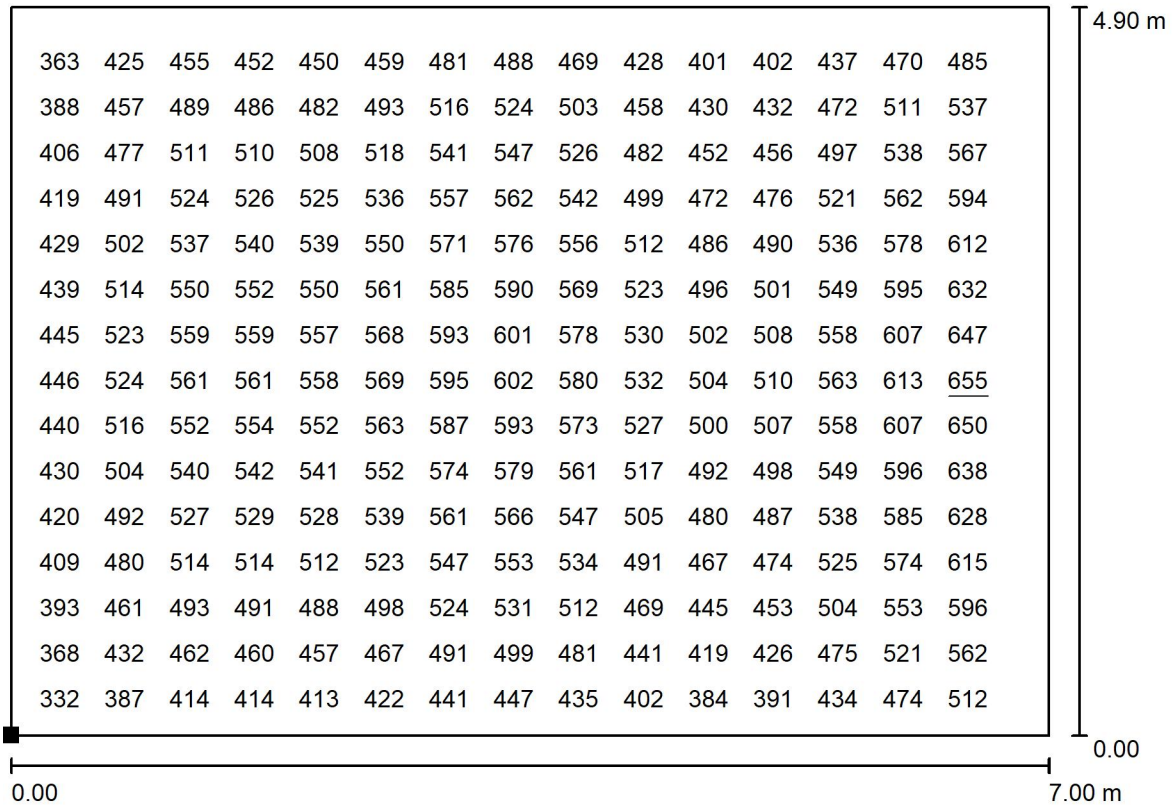
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
505	285	655	0.564	0.435

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

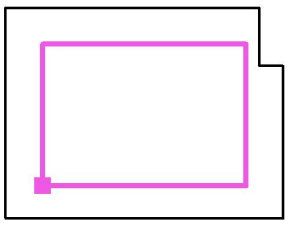
AULA INFORMÁTICA-Propuesta SIK / Superficie de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 51

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(47.100 m, 82.600 m, 0.900 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

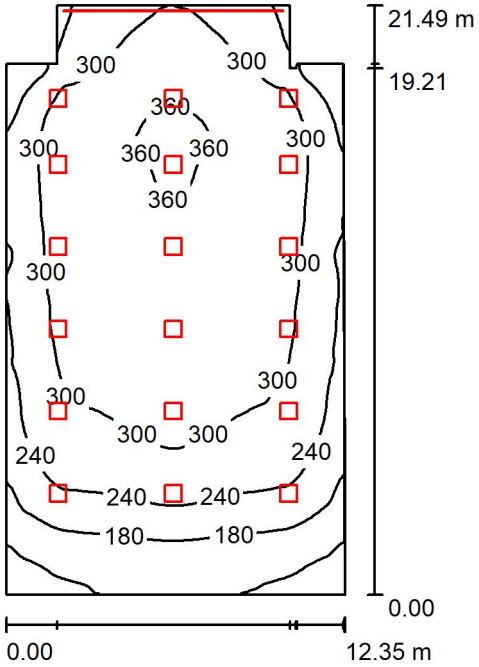
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
505	285	655	0.564	0.435

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULA GRANDE-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 5.000 m, Altura de montaje: 5.000 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:276

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	277	93	375	0.337
Suelo	20	260	101	343	0.387
Techo	70	65	37	263	0.572
Paredes (10)	50	159	46	1147	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	128 x 128 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	18	Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 54w 4k CLD CELL-D-D blanco (1.000)	5300	5300	0.0
2	8	Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 (Tipo 1)* (1.000)	1429	1440	11.0
		Total:	106829	Total: 106920	88.0

*Especificaciones técnicas modificadas

Valor de eficiencia energética: 0.34 W/m² = 0.12 W/m²/100 lx (Base: 256.70 m²)

SIMON S.A.

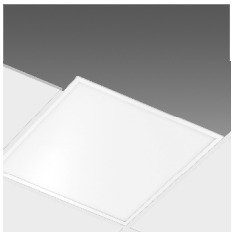
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

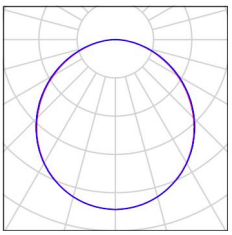
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULA GRANDE-Propuesta SIK / Lista de luminarias

18 Pieza

Disano Eco Pannello luminoso Fosnova Eco Pannello luminoso 54w 4k CLD CELL-D-D blanco
N° de artículo: Eco Pannello luminoso
Flujo luminoso (Luminaria): 5300 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5300 lm
Potencia de las luminarias: 0.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 47 79 95 100 100
Lámpara: 1 x Led_ep52 (Factor de corrección 1.000).

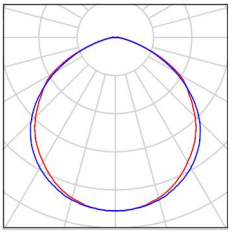




8 Pieza

Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 (Tipo 1)
N° de artículo: TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20
Flujo luminoso (Luminaria): 1429 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1440 lm
Potencia de las luminarias: 11.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 82 97 100 99
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULA GRANDE-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 106829 lm
Potencia total: 88.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	219	58	277	/	/
Superficie de cálculo 1	264	57	320	/	/
Suelo	200	60	260	20	17
Techo	0.12	65	65	70	15
Pared 1	53	49	102	50	16
Pared 2	100	57	157	50	25
Pared 3	96	61	157	50	25
Pared 4	19	77	96	50	15
Pared 5	169	62	231	50	37
Pared 6	87	79	167	50	27
Pared 7	164	70	234	50	37
Pared 8	88	78	166	50	26
Pared 9	108	66	174	50	28
Pared 10	104	55	160	50	25

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.337 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.248 (1:4)

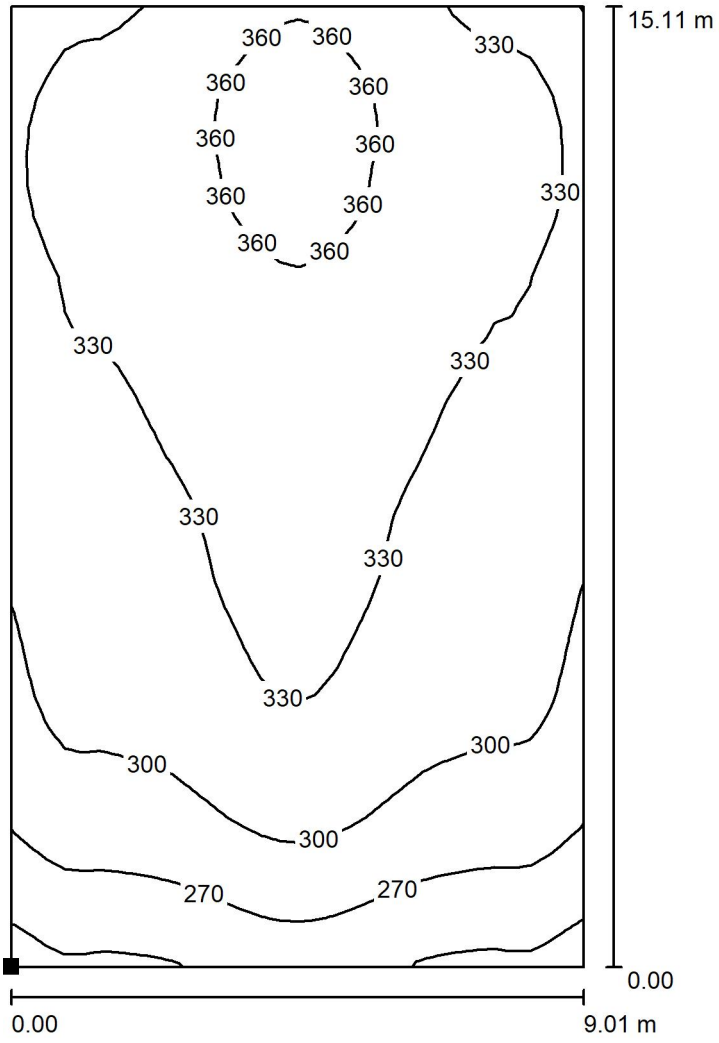
Valor de eficiencia energética: 0.34 W/m² = 0.12 W/m²/100 lx (Base: 256.70 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

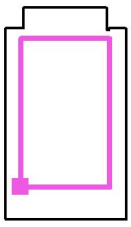
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

AULA GRANDE-Propuesta SIK / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 119

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(59.702 m, 77.460 m, 0.900 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

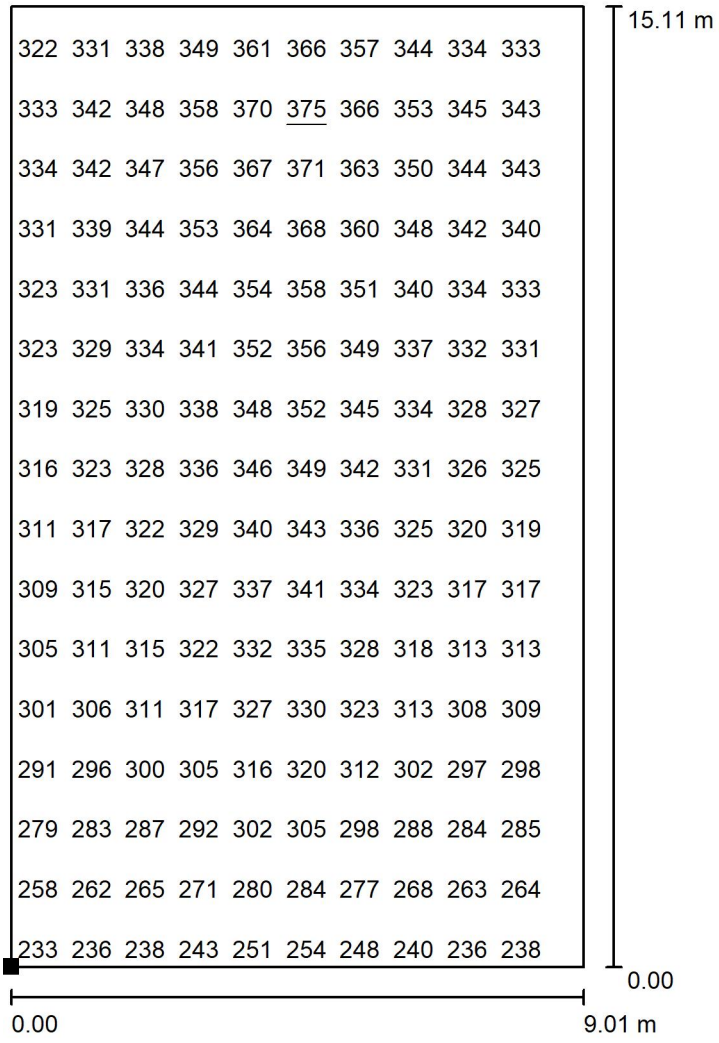
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
320	227	375	0.708	0.606

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

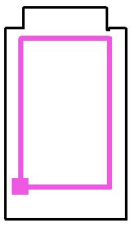
AULA GRANDE-Propuesta SIK / Superficie de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 119

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(59.702 m, 77.460 m, 0.900 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

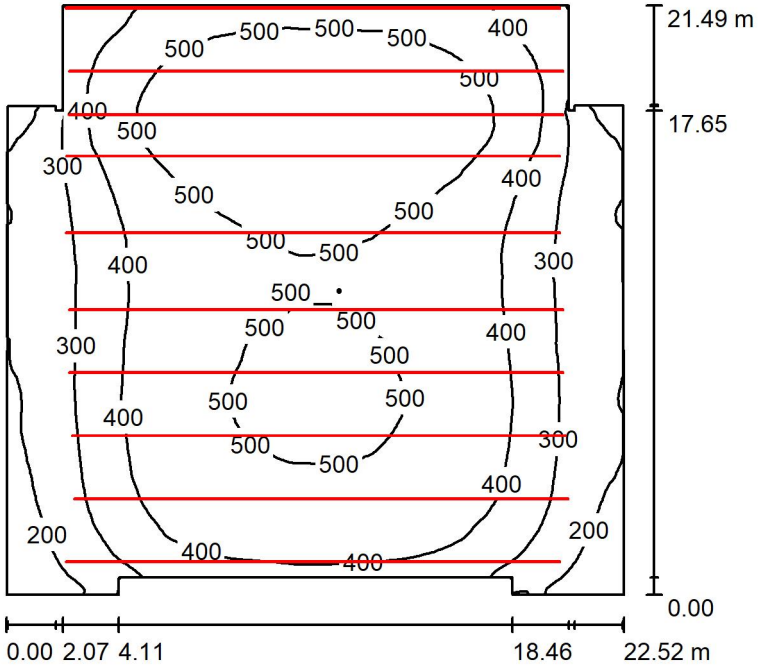
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
320	227	375	0.708	0.606

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 5.000 m, Altura de montaje: 5.000 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:276

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	413	134	602	0.324
Suelo	20	396	155	560	0.392
Techo	70	93	53	387	0.574
Paredes (16)	50	209	58	2338	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	128 x 128 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	180	Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 (Tipo 1)* (1.000)	1429	1440	11.0
*Especificaciones técnicas modificadas			Total: 257244	Total: 259200	1980.0

Valor de eficiencia energética: 4.31 W/m² = 1.04 W/m²/100 lx (Base: 459.07 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

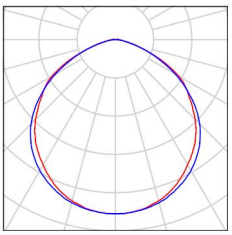
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Lista de luminarias

180 Pieza

Fosnova TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20 (Tipo 1)
N° de artículo: TIRA LEDS 60LEDS-4000K-IP20
Flujo luminoso (Luminaria): 1429 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1440 lm
Potencia de las luminarias: 11.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 82 97 100 99
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 257244 lm
Potencia total: 1980.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	337	76	413	/	/
Superficie de cálculo	418	77	495	/	/
Suelo	317	79	396	20	25
Techo	1.88	91	93	70	21
Pared 1	70	62	132	50	21
Pared 2	34	63	97	50	15
Pared 3	191	84	275	50	44
Pared 4	33	63	96	50	15
Pared 5	70	59	129	50	21
Pared 6	81	68	149	50	24
Pared 7	33	61	94	50	15
Pared 8	0.00	58	58	50	9.16
Pared 9	71	68	138	50	22
Pared 10	163	98	260	50	41
Pared 11	225	93	317	50	50
Pared 12	165	104	269	50	43
Pared 13	72	71	143	50	23
Pared 14	0.00	60	60	50	9.52
Pared 15	35	62	97	50	15
Pared 16	79	71	150	50	24

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.324 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.222 (1:5)

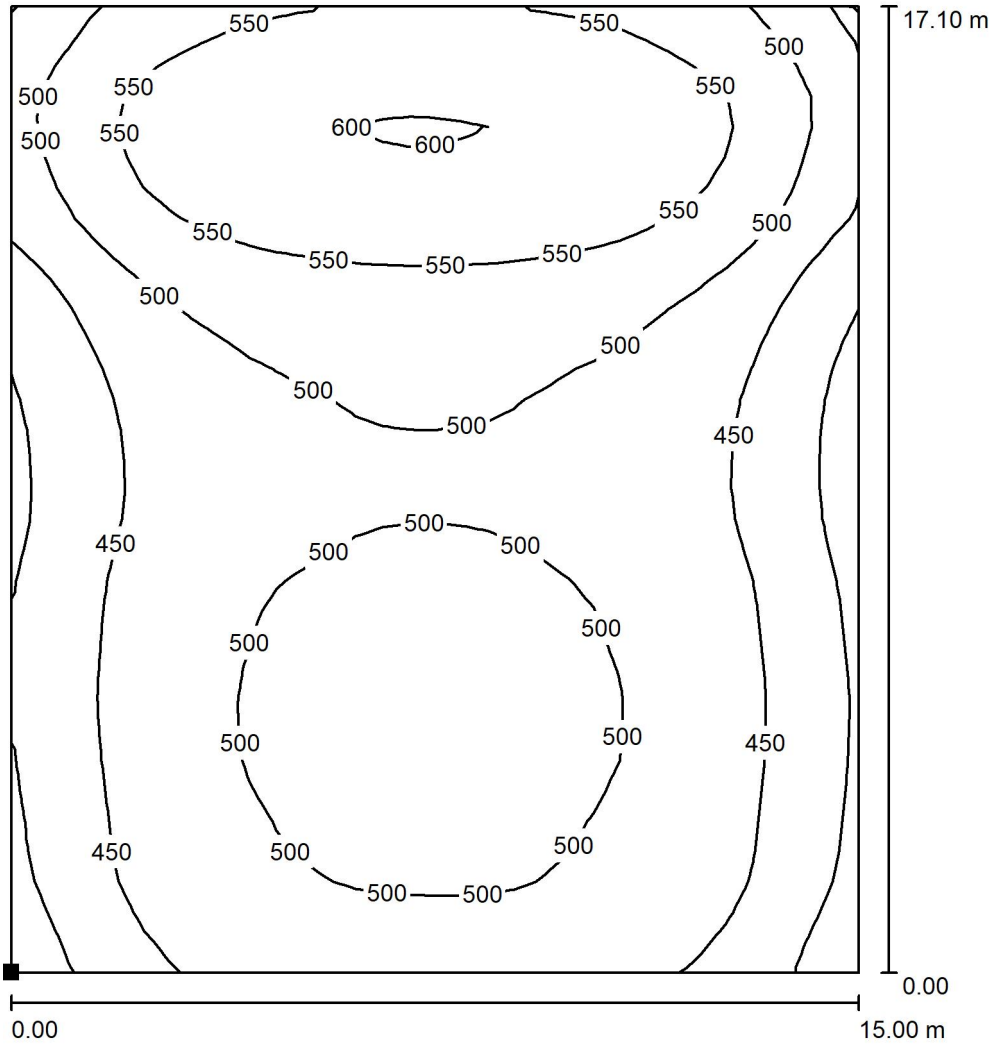
Valor de eficiencia energética: 4.31 W/m² = 1.04 W/m²/100 lx (Base: 459.07 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

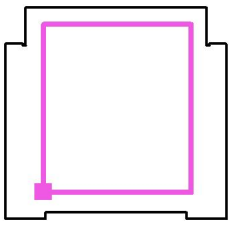
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Superficie de cálculo / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 134

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(74.800 m, 76.900 m, 0.950 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

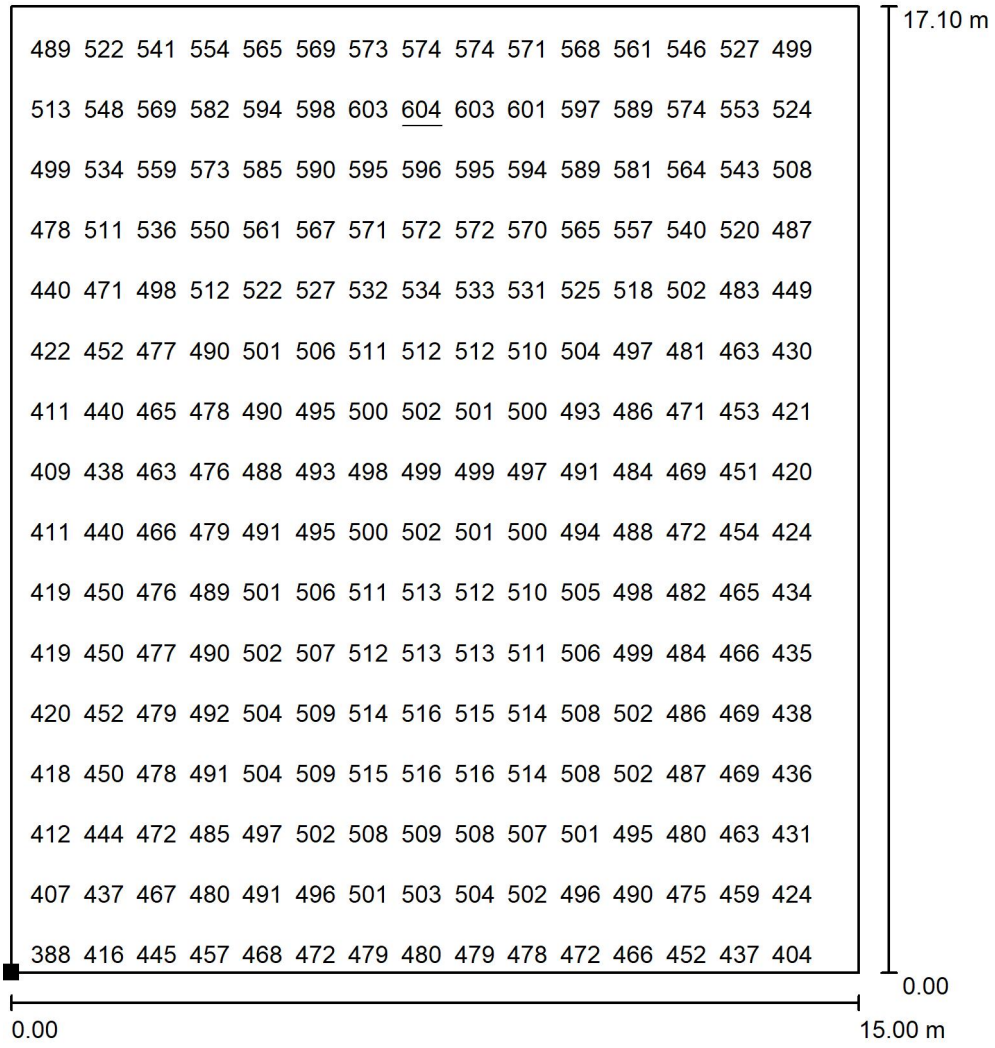
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
495	370	604	0.747	0.612

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

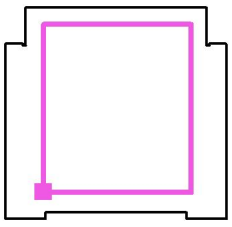
SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Superficie de cálculo / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 134

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(74.800 m, 76.900 m, 0.950 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

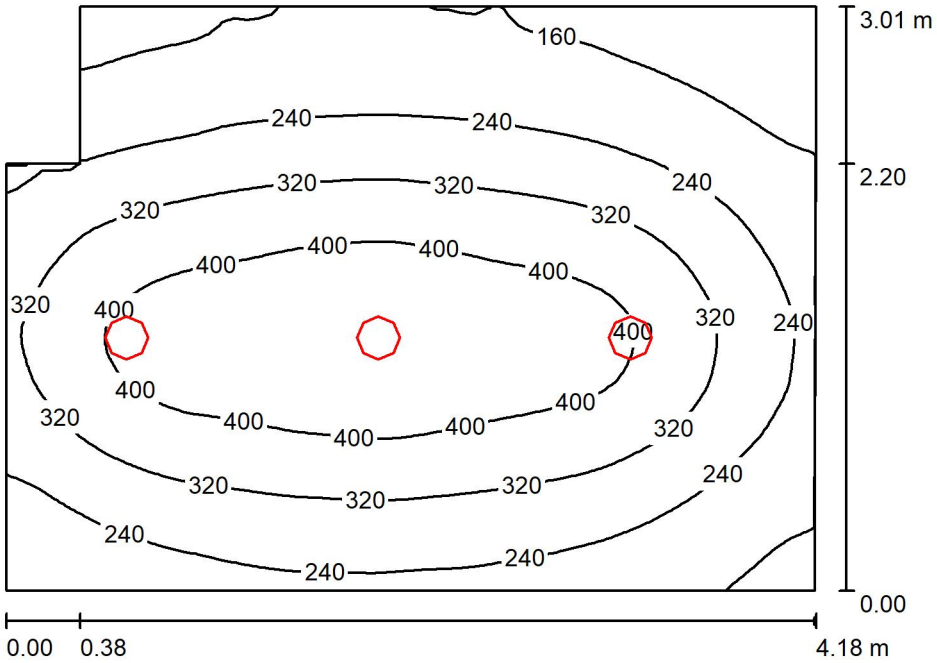
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
495	370	604	0.747	0.612

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

CONSEJERÍA-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Altura de montaje: 2.860 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	292	104	473	0.355
Suelo	20	228	120	314	0.527
Techo	70	57	39	84	0.686
Paredes (6)	50	126	45	408	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	64 x 64 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	3	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco (1.000)	2070	2070	21.0
			Total: 6209	Total: 6210	63.0

Valor de eficiencia energética: 5.14 W/m² = 1.76 W/m²/100 lx (Base: 12.26 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

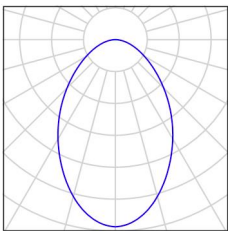
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

CONSEJERÍA-Propuesta SIK / Lista de luminarias

3 Pieza

Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco
N° de artículo: Eco Lex 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2070 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2070 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100
Lámpara: 1 x led_el3_3K (Factor de corrección 1.000).



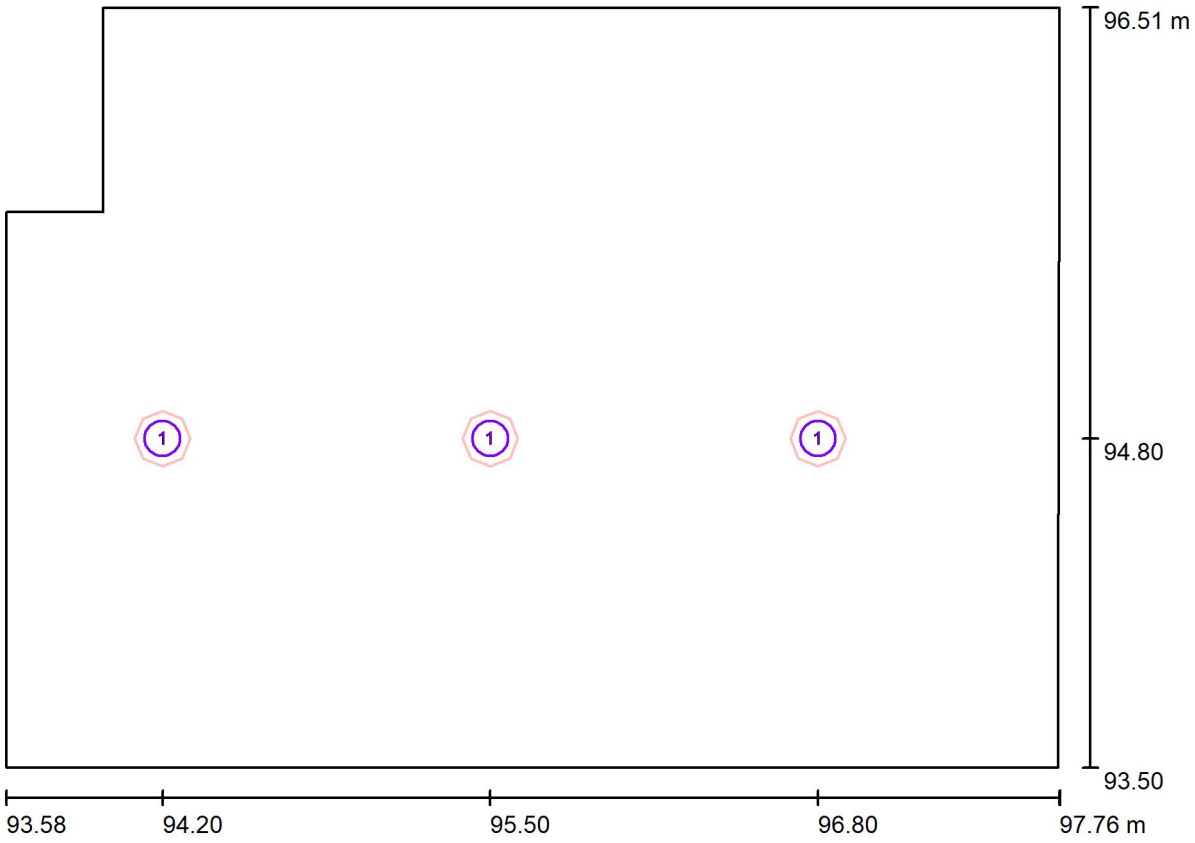


SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

CONSEJERÍA-Propuesta SIK / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 30

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	3	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

CONSEJERÍA-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 6209 lm
Potencia total: 63.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	235	57	292	/	/
Superficie de cálculo	328	57	386	/	/
Suelo	170	58	228	20	15
Techo	0.00	57	57	70	13
Pared 1	76	54	130	50	21
Pared 2	68	54	121	50	19
Pared 3	56	54	110	50	17
Pared 4	36	51	87	50	14
Pared 5	83	65	148	50	24
Pared 6	107	56	164	50	26

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.355 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.219 (1:5)

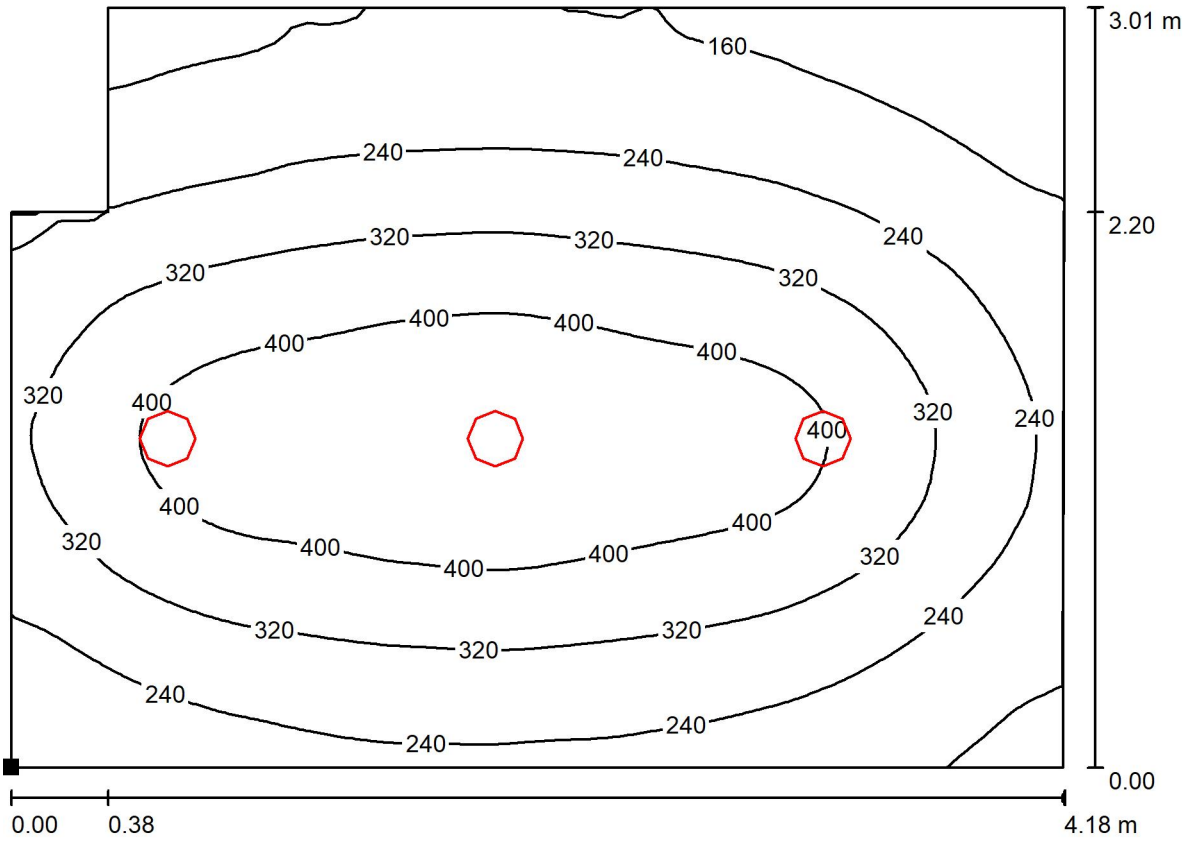
Valor de eficiencia energética: 5.14 W/m² = 1.76 W/m²/100 lx (Base: 12.26 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

CONSEJERÍA-Propuesta SIK / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 30

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.579 m, 93.497 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

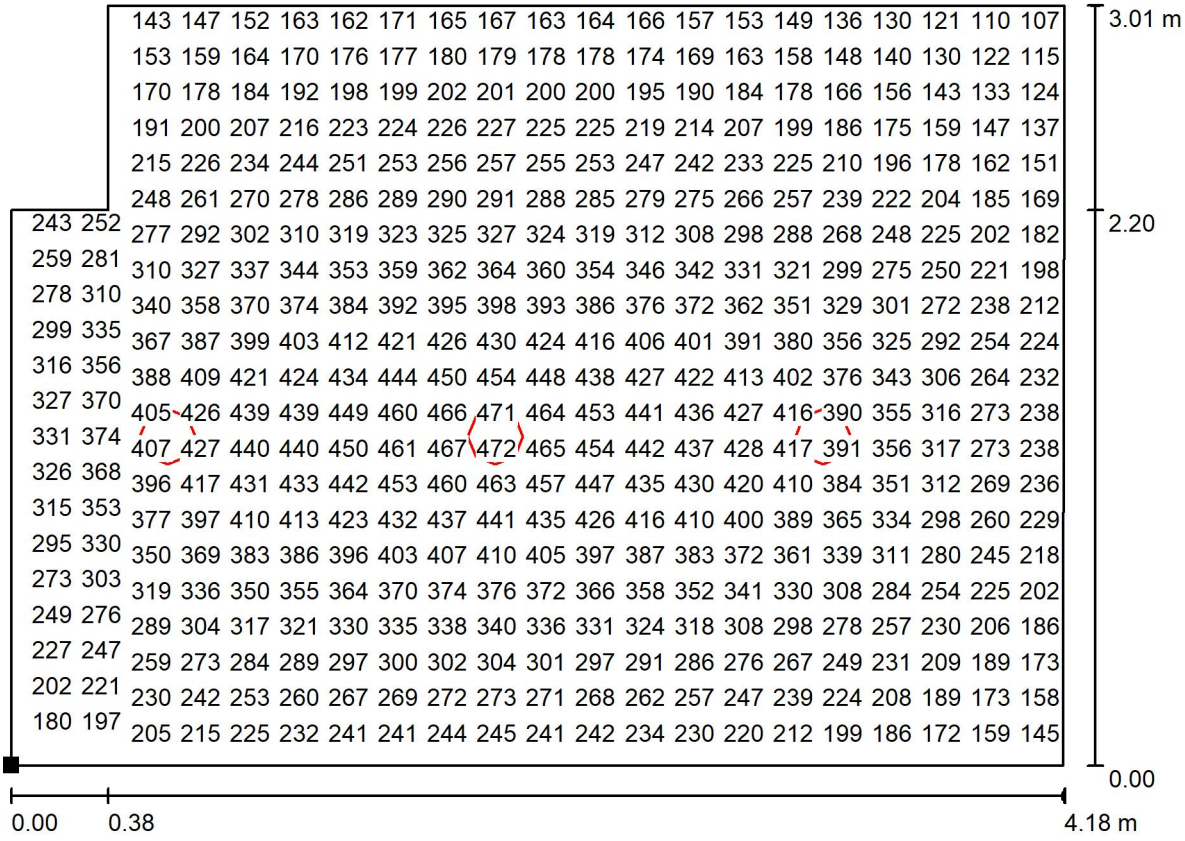
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
292	104	473	0.355	0.219

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

CONSEJERÍA-Propuesta SIK / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 30

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.579 m, 93.497 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

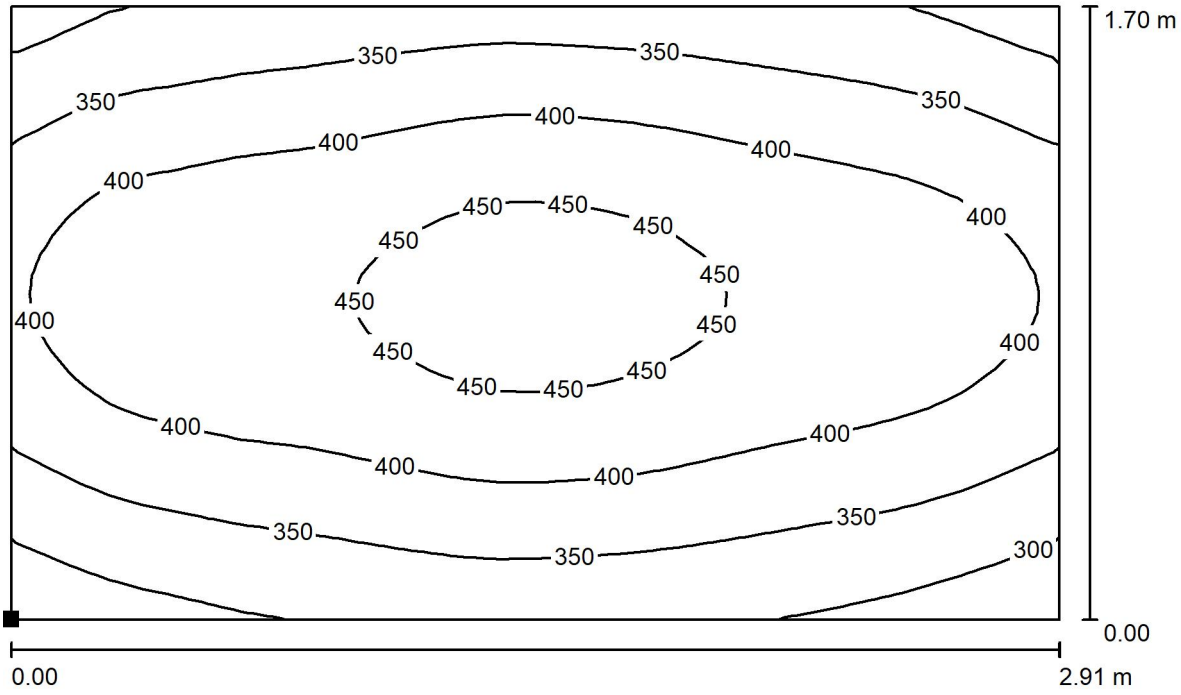
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
292	104	473	0.355	0.219

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

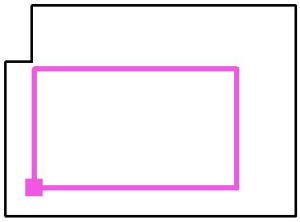
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

CONSEJERÍA-Propuesta SIK / Superficie de cálculo / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 21

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(94.000 m, 93.899 m, 0.850 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

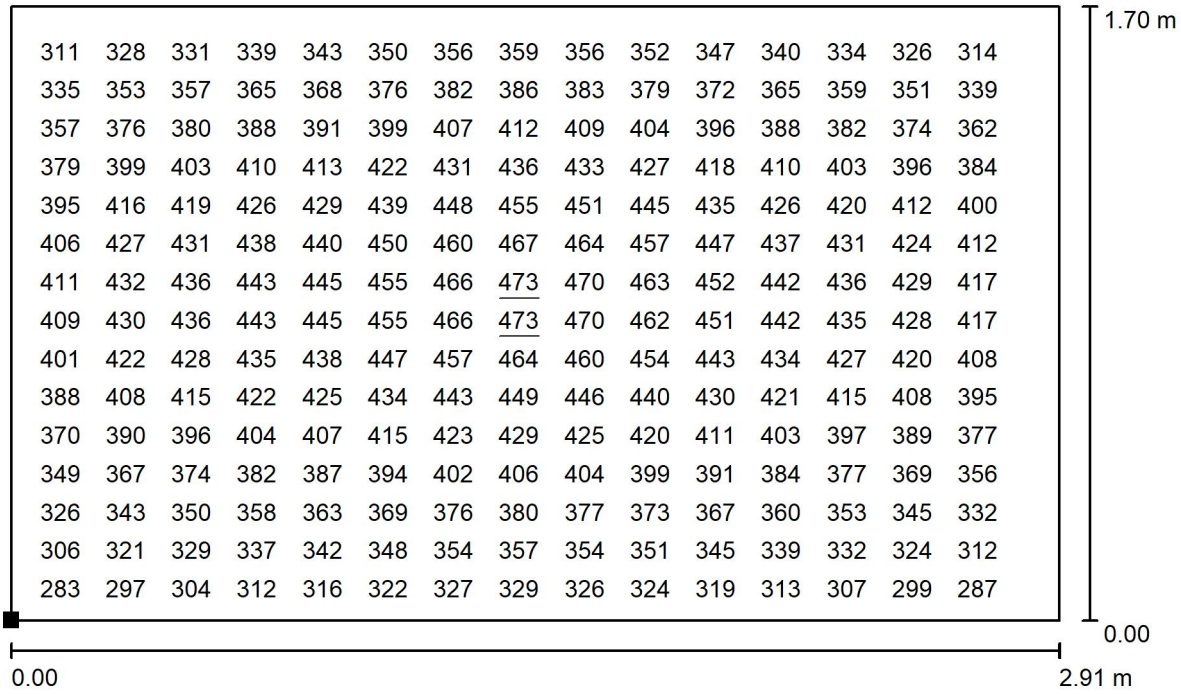
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
386	262	473	0.679	0.553

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

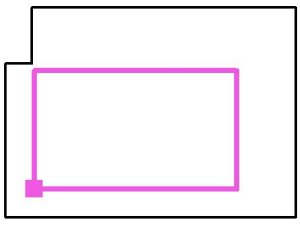
CONSEJERÍA-Propuesta SIK / Superficie de cálculo / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 21

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(94.000 m, 93.899 m, 0.850 m)



Trama: 32 x 32 Puntos

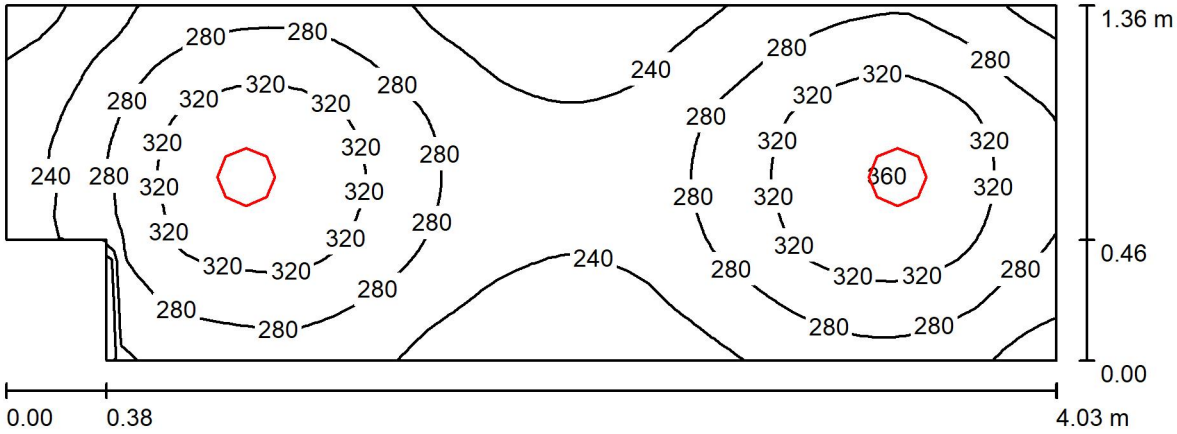
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
386	262	473	0.679	0.553

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ALMACÉN-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Altura de montaje: 2.860 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:29

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	280	181	362	0.647
Suelo	20	192	145	214	0.756
Techo	70	79	57	101	0.723
Paredes (6)	50	156	55	433	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	64 x 32 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	2	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco (1.000)	2070	2070	21.0
			Total: 4140	Total: 4140	42.0

Valor de eficiencia energética: 7.92 W/m² = 2.83 W/m²/100 lx (Base: 5.30 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

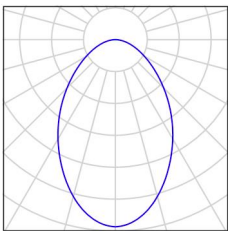
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ALMACÉN-Propuesta SIK / Lista de luminarias

2 Pieza

Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco
N° de artículo: Eco Lex 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2070 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2070 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100
Lámpara: 1 x led_el3_3K (Factor de corrección 1.000).



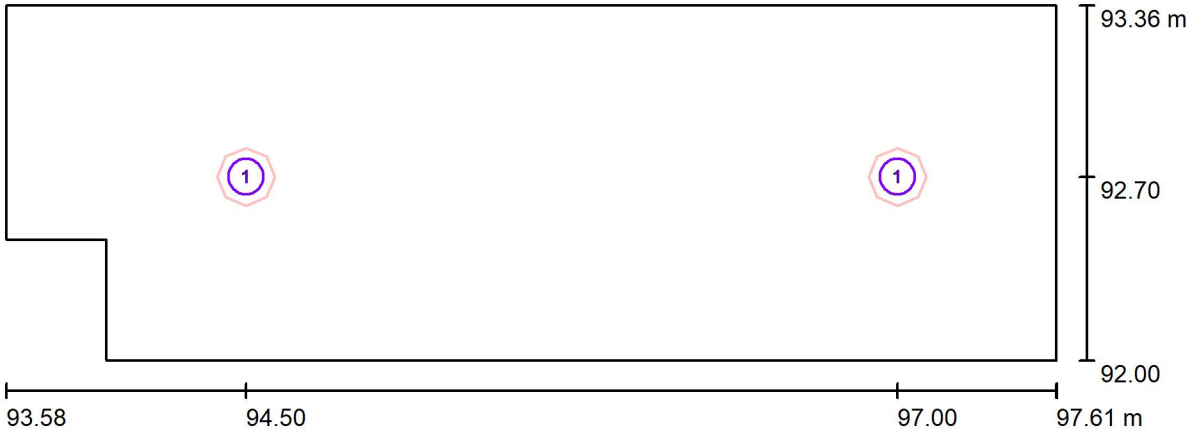


SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ALMACÉN-Propuesta SIK / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 29

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	2	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ALMACÉN-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 4140 lm
Potencia total: 42.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	202	77	280	/	/
Suelo	131	61	192	20	12
Techo	0.00	79	79	70	18
Pared 1	84	70	154	50	24
Pared 2	112	72	185	50	29
Pared 3	85	68	153	50	24
Pared 4	82	63	145	50	23
Pared 5	36	70	107	50	17
Pared 6	99	73	172	50	27

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.647 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.499 (1:2)

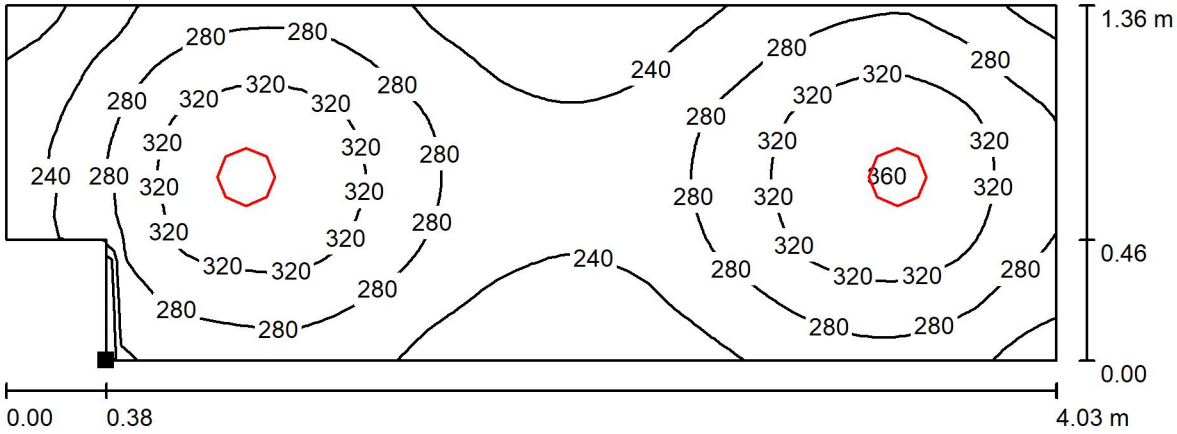
Valor de eficiencia energética: 7.92 W/m² = 2.83 W/m²/100 lx (Base: 5.30 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ALMACÉN-Propuesta SIK / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 29

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.963 m, 91.997 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 32 Puntos

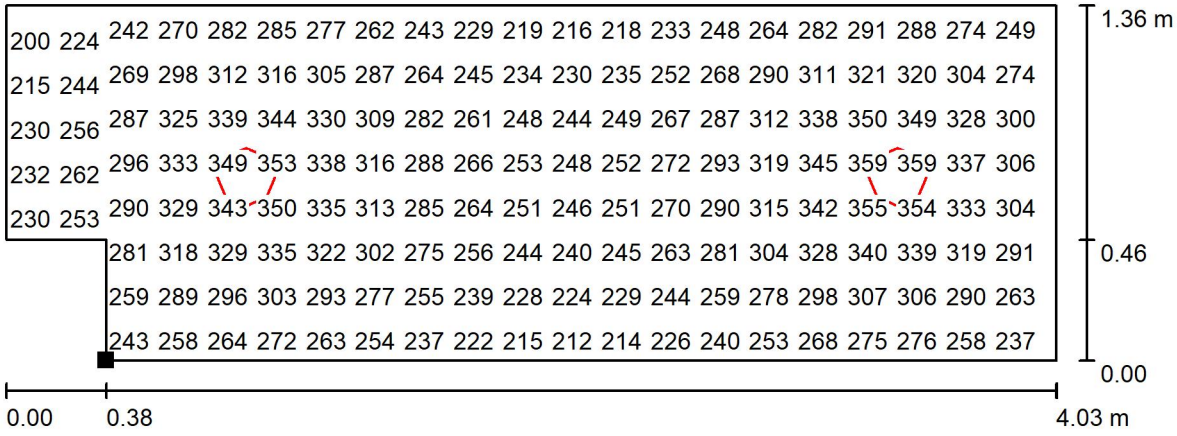
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
280	181	362	0.647	0.499

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ALMACÉN-Propuesta SIK / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 29

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.963 m, 91.997 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 32 Puntos

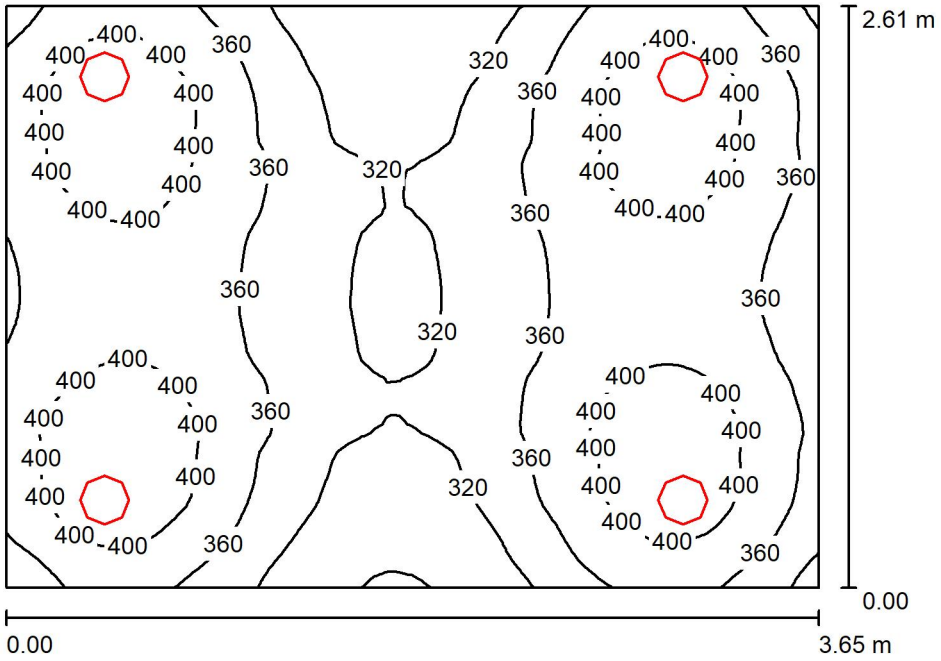
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
280	181	362	0.647	0.499

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ESTAR PONENTES-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Altura de montaje: 2.860 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:34

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	365	275	429	0.755
Suelo	20	284	239	306	0.842
Techo	70	116	79	243	0.679
Paredes (4)	50	235	98	1433	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	64 x 64 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco (1.000)	2070	2070	21.0
			Total: 8279	Total: 8280	84.0

Valor de eficiencia energética: 8.81 W/m² = 2.42 W/m²/100 lx (Base: 9.53 m²)

SIMON S.A.

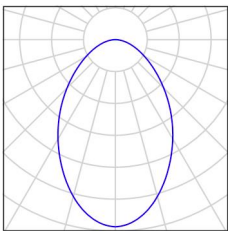
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ESTAR PONENTES-Propuesta SIK / Lista de luminarias

4 Pieza Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco
N° de artículo: Eco Lex 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2070 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2070 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100
Lámpara: 1 x led_el3_3K (Factor de corrección 1.000).



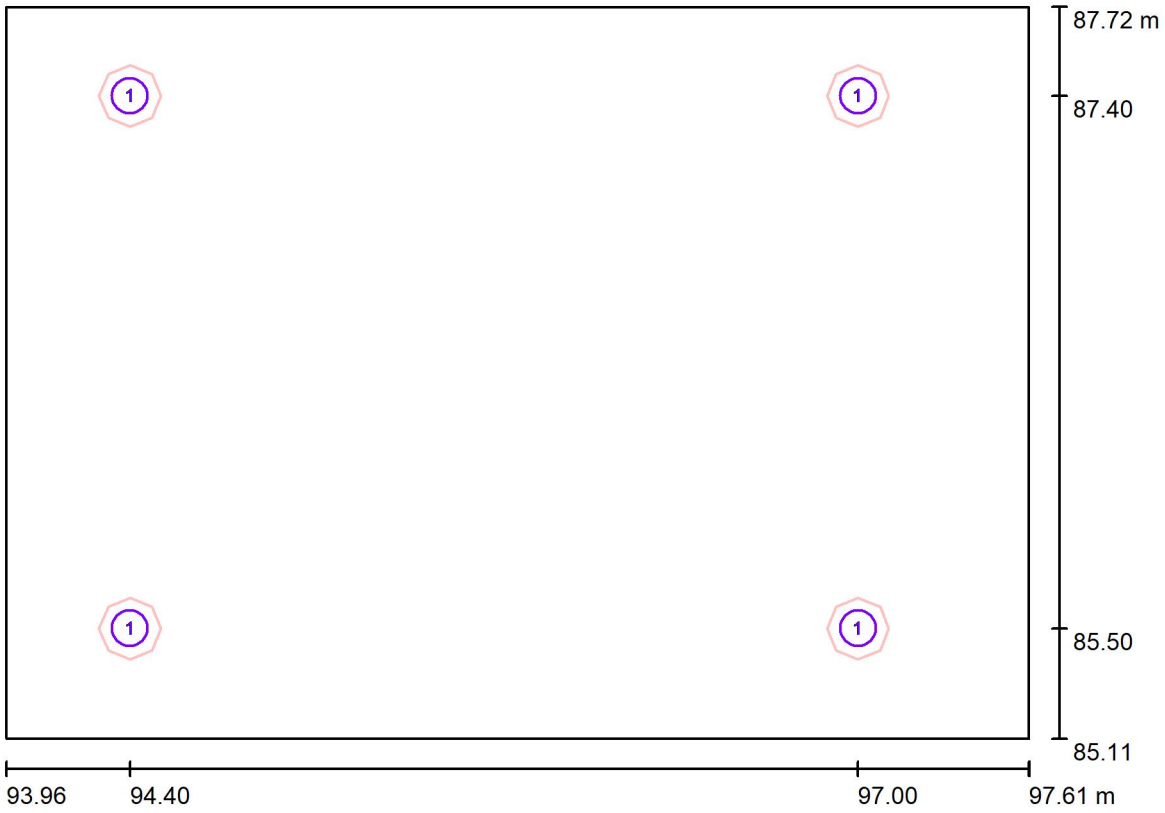


SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ESTAR PONENTES-Propuesta SIK / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 27

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	4	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ESTAR PONENTES-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 8279 lm
Potencia total: 84.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx] directo	indirecto	total	Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
Plano útil	257	107	365	/	/
Suelo	192	92	284	20	18
Techo	0.00	116	116	70	26
Pared 1	132	97	229	50	36
Pared 2	125	99	224	50	36
Pared 3	142	98	240	50	38
Pared 4	148	102	250	50	40

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.755 (1:1)
E_{min} / E_{max}: 0.641 (1:2)

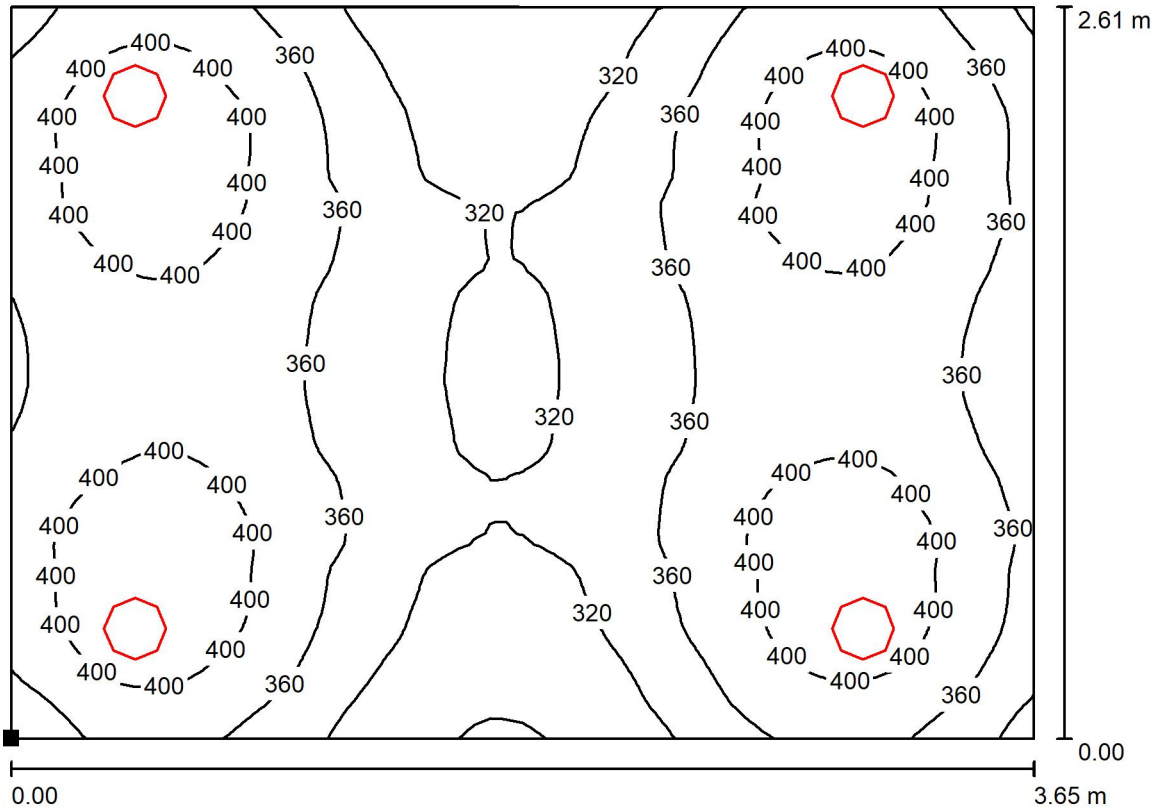
Valor de eficiencia energética: 8.81 W/m² = 2.42 W/m²/100 lx (Base: 9.53 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ESTAR PONENTES-Propuesta SIK / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 27

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.958 m, 85.107 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

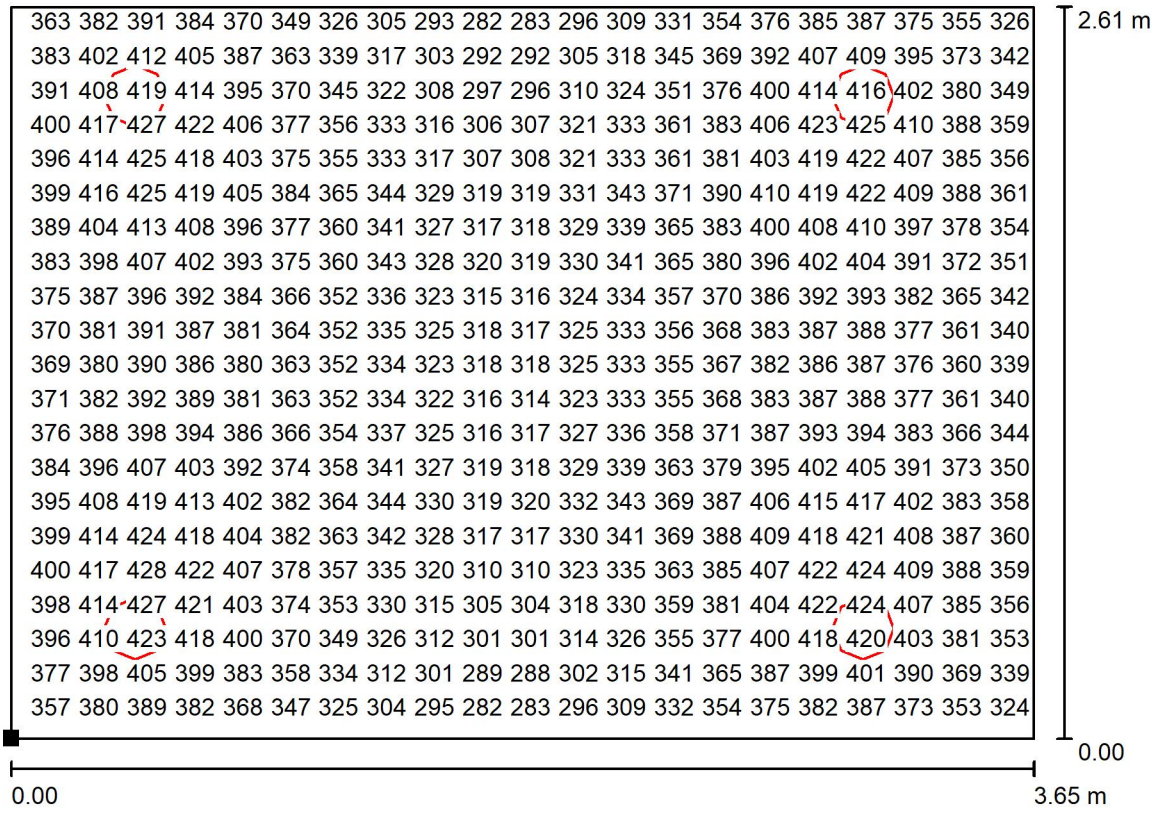
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
365	275	429	0.755	0.641

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ESTAR PONENTES-Propuesta SIK / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 27

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.958 m, 85.107 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

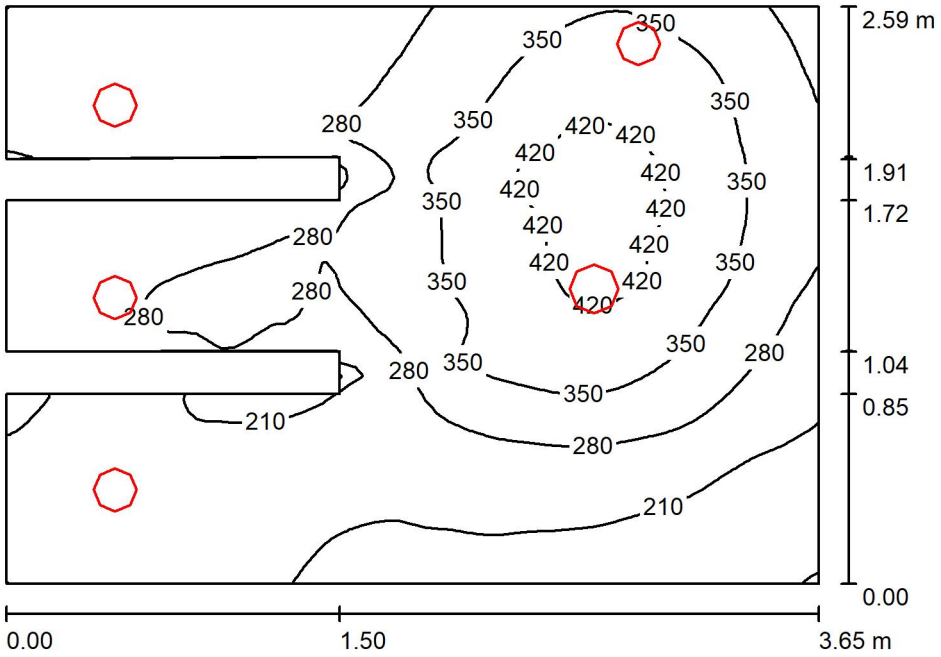
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
365	275	429	0.755	0.641

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO F./M.-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Factor mantenimiento: 0.80 Valores en Lux, Escala 1:34

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	286	139	447	0.485
Suelo	20	205	114	297	0.554
Techo	70	92	44	288	0.475
Paredes (12)	50	168	49	3155	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	64 x 64 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	Disano Eco Lex 2 Fosnova Eco Lex 2 4k CLD CELL-DI blanco (1.000)	1380	1380	14.0
2	1	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco (1.000)	2070	2070	21.0
			Total: 7589	Total: 7590	77.0

Valor de eficiencia energética: 8.67 W/m² = 3.03 W/m²/100 lx (Base: 8.88 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

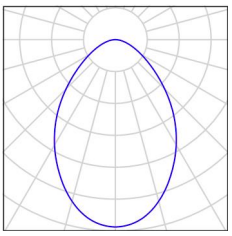
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO F./M.-Propuesta SIK / Lista de luminarias

4 Pieza

Disano Eco Lex 2 Fosnova Eco Lex 2 4k CLD CELL-DI blanco
N° de artículo: Eco Lex 2
Flujo luminoso (Luminaria): 1380 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1380 lm
Potencia de las luminarias: 14.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 63 89 98 100 100
Lámpara: 1 x led_el2_4000 (Factor de corrección 1.000).

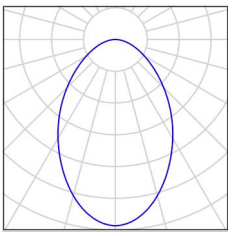




1 Pieza

Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco
N° de artículo: Eco Lex 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2070 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2070 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100
Lámpara: 1 x led_el3_3K (Factor de corrección 1.000).



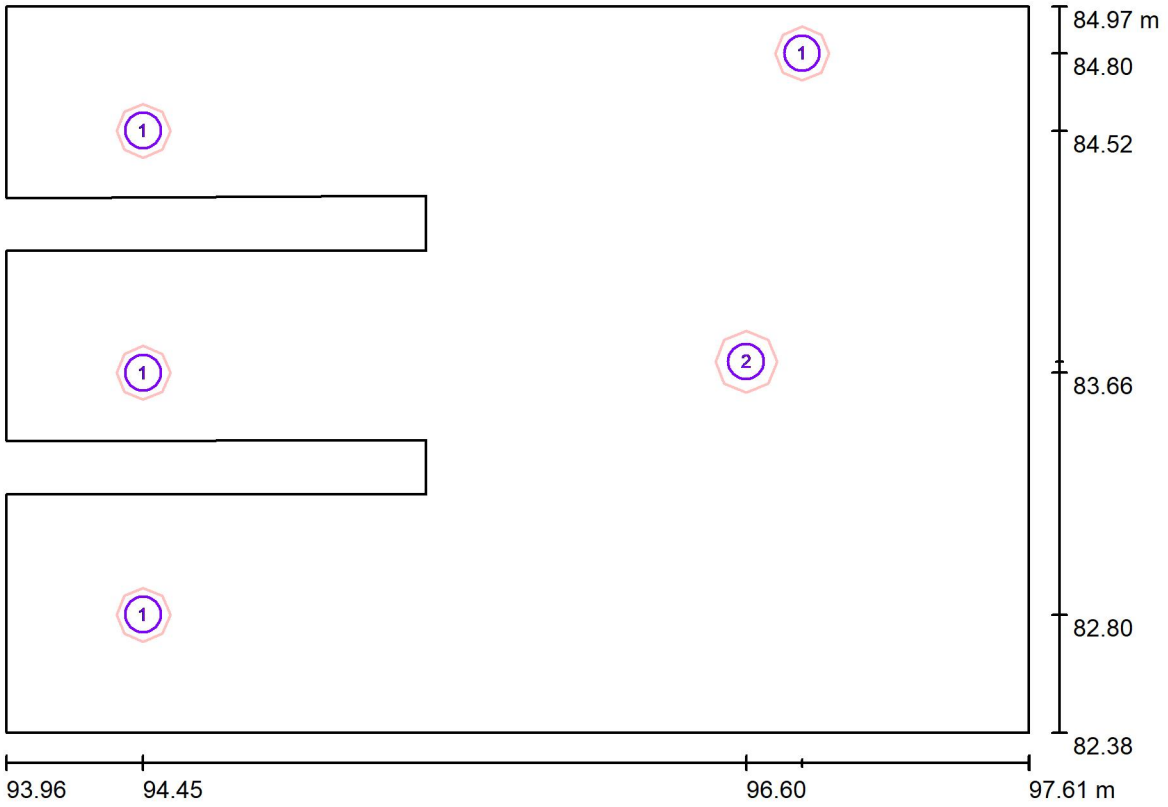


SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO F./M.-Propuesta SIK / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 27

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	4	Disano Eco Lex 2 Fosnova Eco Lex 2 4k CLD CELL-DI blanco
2	1	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO F./M.-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 7589 lm
Potencia total: 77.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	211	75	286	/	/
Suelo	144	61	205	20	13
Techo	0.00	92	92	70	20
Pared 1	103	85	189	50	30
Pared 2	76	66	142	50	23
Pared 3	85	87	171	50	27
Pared 4	116	89	204	50	33
Pared 5	109	85	194	50	31
Pared 6	65	61	126	50	20
Pared 7	79	74	152	50	24
Pared 8	101	75	177	50	28
Pared 9	69	68	137	50	22
Pared 10	85	67	152	50	24
Pared 11	111	74	185	50	29
Pared 12	109	92	201	50	32

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.485 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.310 (1:3)

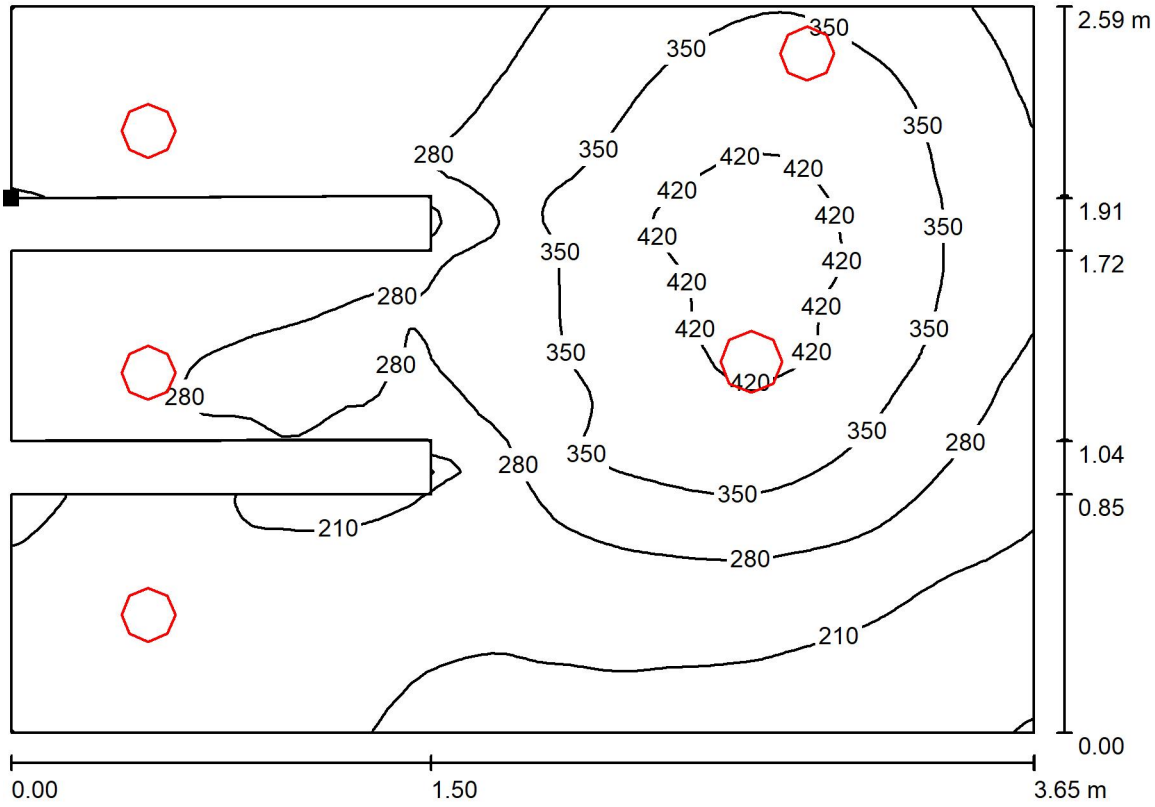
Valor de eficiencia energética: 8.67 W/m² = 3.03 W/m²/100 lx (Base: 8.88 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

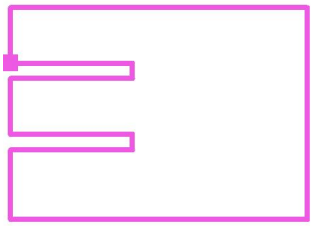
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO F./M.-Propuesta SIK / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 27

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.958 m, 84.283 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

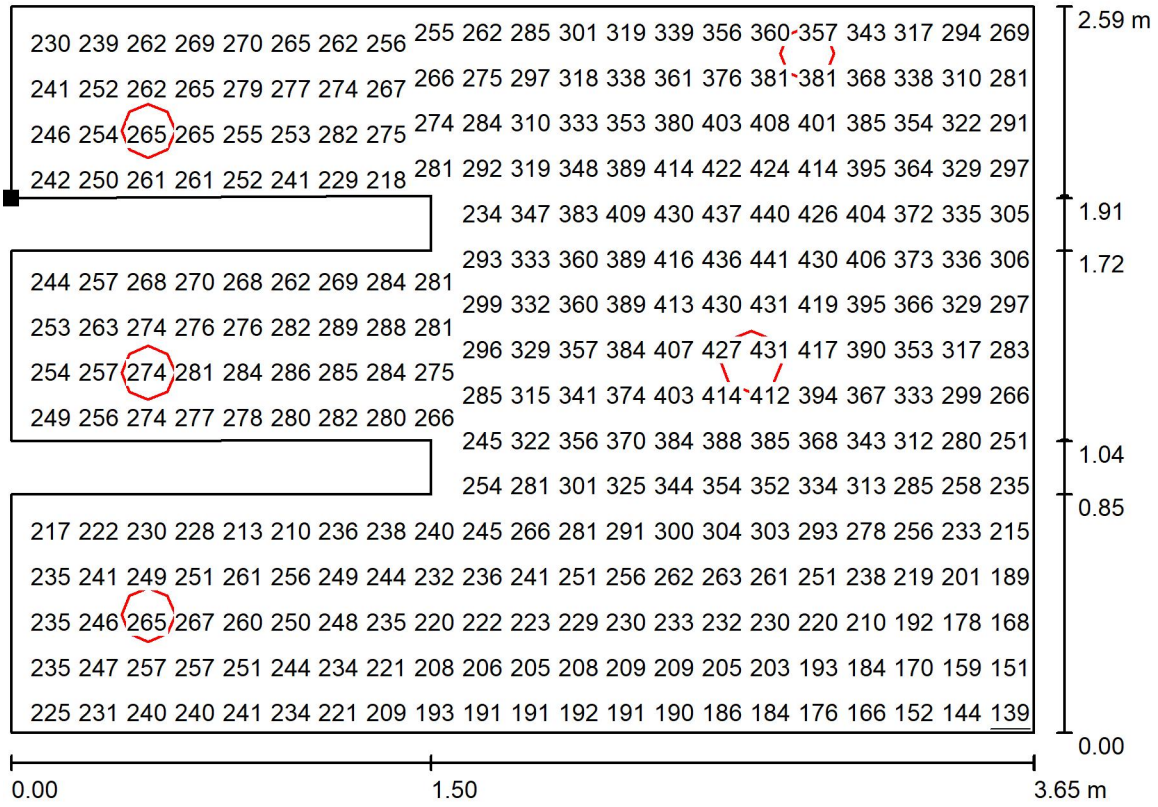
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
286	139	447	0.485	0.310

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

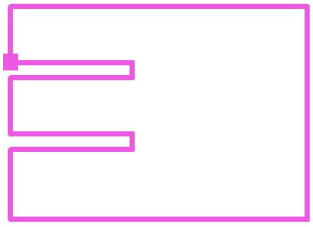
ASEO F./M.-Propuesta SIK / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 27

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.958 m, 84.283 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

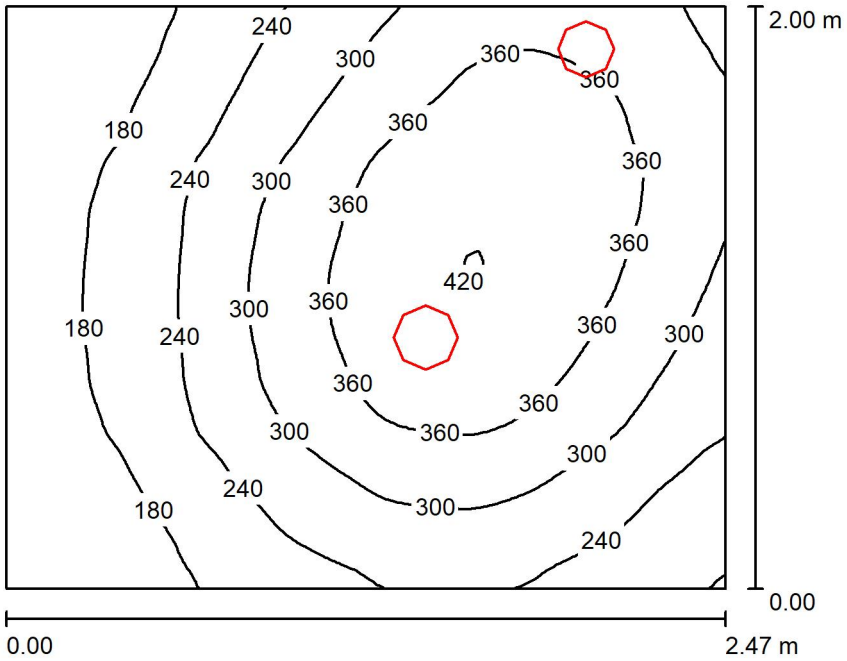
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
286	139	447	0.485	0.310

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO ADAPT.-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Factor mantenimiento: 0.80 Valores en Lux, Escala 1:26

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	281	124	423	0.439
Suelo	20	197	120	251	0.609
Techo	70	78	40	410	0.506
Paredes (4)	50	150	47	4076	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	64 x 64 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	1	Disano Eco Lex 2 Fosnova Eco Lex 2 4k CLD CELL-DI blanco (1.000)	1380	1380	14.0
2	1	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco (1.000)	2070	2070	21.0
		Total:	3450	Total: 3450	35.0

Valor de eficiencia energética: 7.08 W/m² = 2.52 W/m²/100 lx (Base: 4.94 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

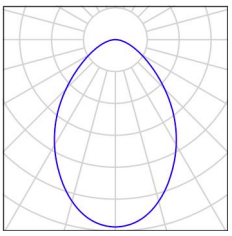
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO ADAPT.-Propuesta SIK / Lista de luminarias

1 Pieza

Disano Eco Lex 2 Fosnova Eco Lex 2 4k CLD CELL-DI blanco
N° de artículo: Eco Lex 2
Flujo luminoso (Luminaria): 1380 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1380 lm
Potencia de las luminarias: 14.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 63 89 98 100 100
Lámpara: 1 x led_el2_4000 (Factor de corrección 1.000).

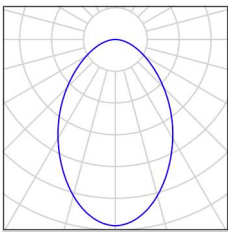




1 Pieza

Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco
N° de artículo: Eco Lex 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2070 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2070 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100
Lámpara: 1 x led_el3_3K (Factor de corrección 1.000).



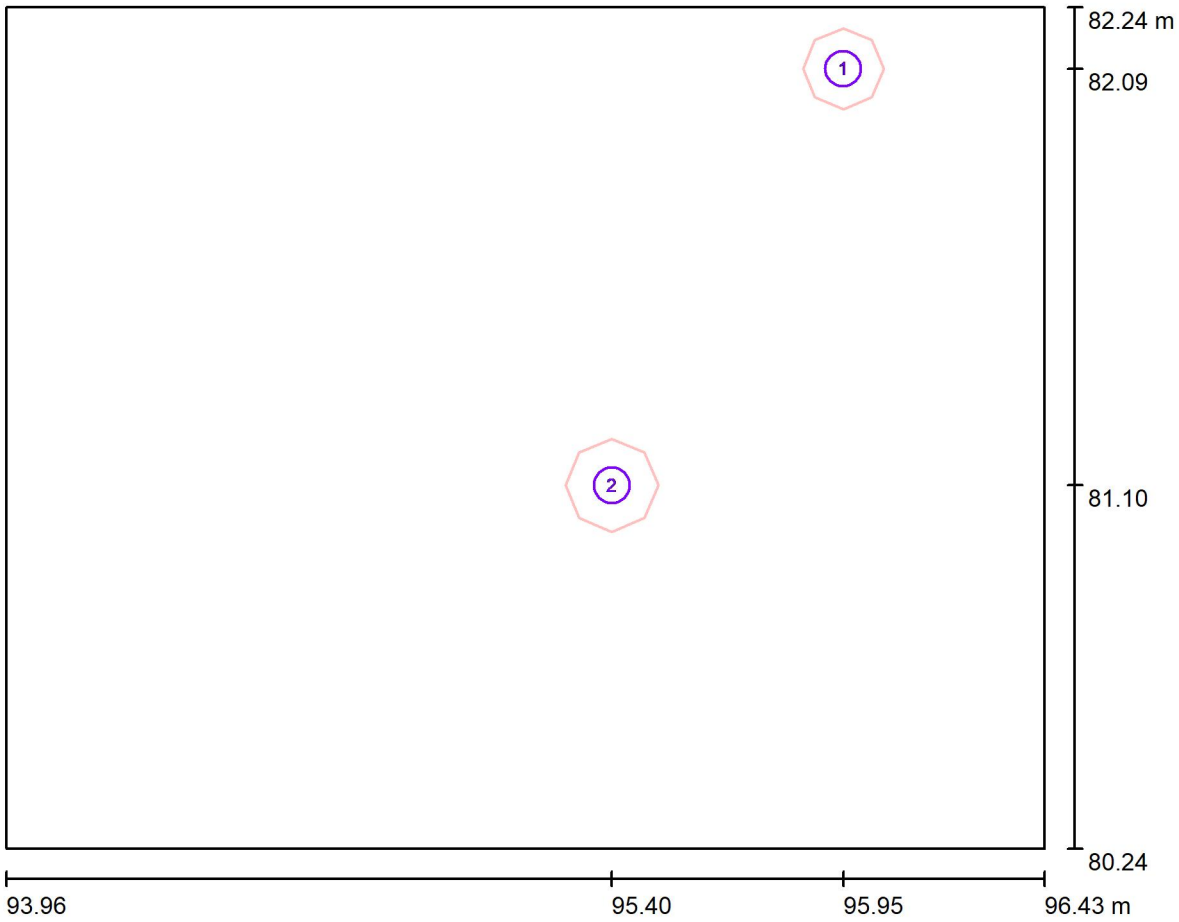


SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO ADAPT.-Propuesta SIK / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 18

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	1	Disano Eco Lex 2 Fosnova Eco Lex 2 4k CLD CELL-DI blanco
2	1	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO ADAPT.-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 3450 lm
Potencia total: 35.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx] directo	indirecto	total	Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
Plano útil	208	73	281	/	/
Suelo	135	62	197	20	13
Techo	0.00	78	78	70	17
Pared 1	70	66	136	50	22
Pared 2	100	72	171	50	27
Pared 3	113	66	179	50	28
Pared 4	47	60	108	50	17

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.439 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.292 (1:3)

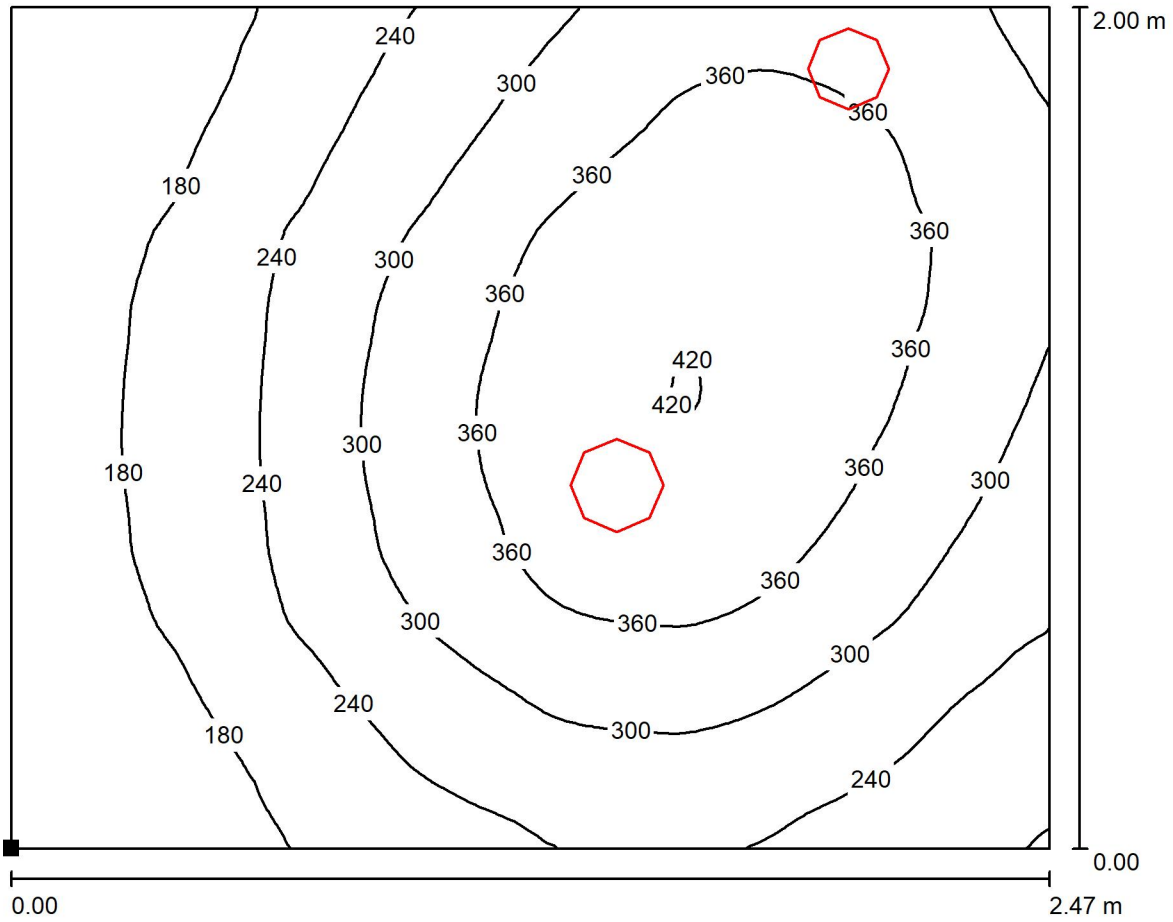
Valor de eficiencia energética: 7.08 W/m² = 2.52 W/m²/100 lx (Base: 4.94 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO ADAPT.-Propuesta SIK / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 18

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.958 m, 80.237 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

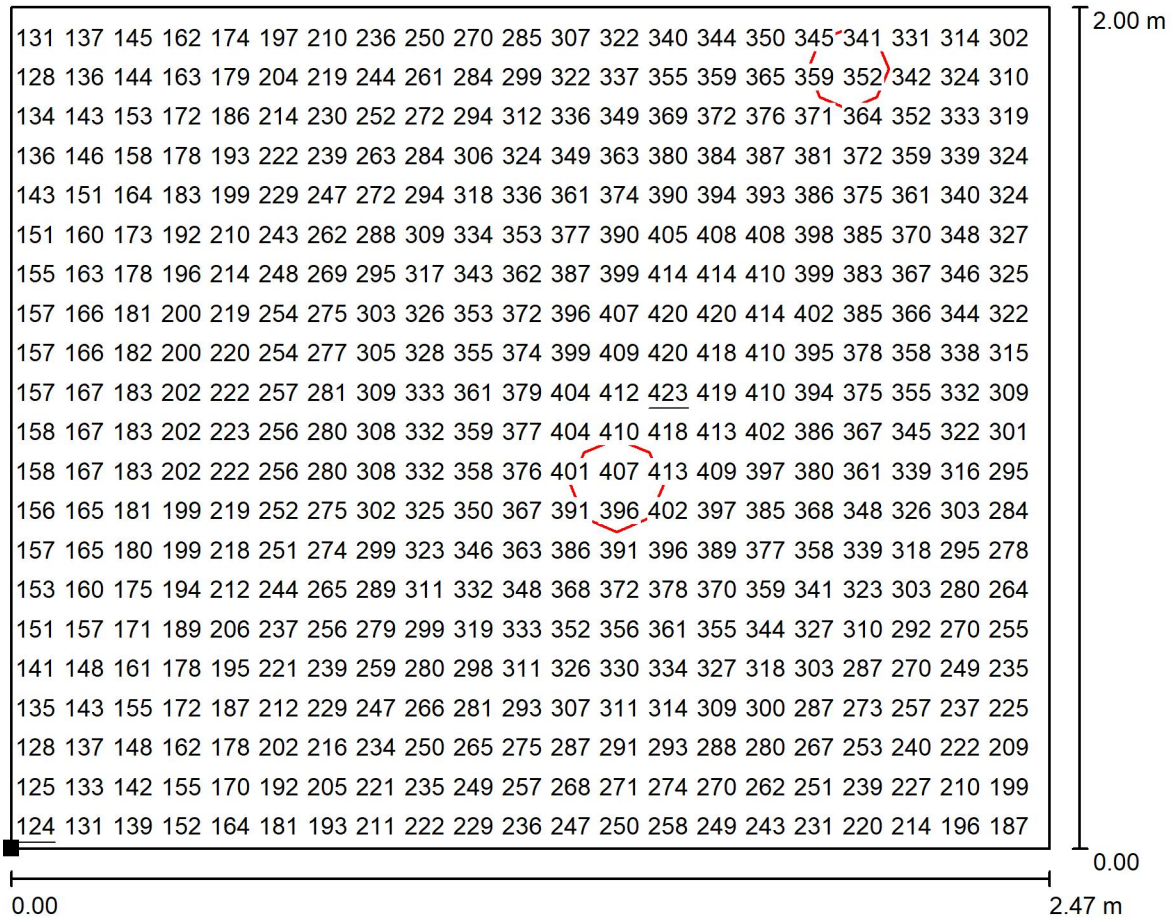
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
281	124	423	0.439	0.292

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ASEO ADAPT.-Propuesta SIK / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 18

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.958 m, 80.237 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

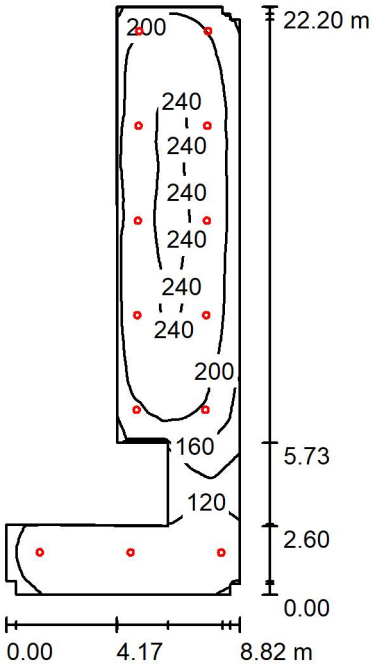
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
281	124	423	0.439	0.292

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

PASILLO-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 5.000 m, Altura de montaje: 5.060 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:286

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	191	83	247	0.436
Suelo	20	170	83	219	0.486
Techo	70	52	25	101	0.476
Paredes (16)	50	110	33	475	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	128 x 128 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	13	Disano Eco Lex 4 Fosnova Eco Lex 4 LED 4k CLD CELL blanco (1.000)	3320	3320	30.0
			Total: 43157	Total: 43160	390.0

Valor de eficiencia energética: 3.64 W/m² = 1.91 W/m²/100 lx (Base: 107.19 m²)

SIMON S.A.

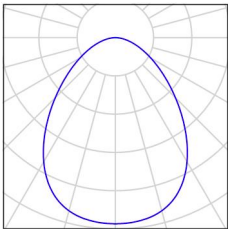
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

PASILLO-Propuesta SIK / Lista de luminarias

13 Pieza Disano Eco Lex 4 Fosnova Eco Lex 4 LED 4k CLD CELL blanco
N° de artículo: Eco Lex 4
Flujo luminoso (Luminaria): 3320 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3320 lm
Potencia de las luminarias: 30.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100
Lámpara: 1 x led_el4 (Factor de corrección 1.000).





SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

PASILLO-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 43157 lm
Potencia total: 390.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	142	49	191	/	/
Suelo	123	47	170	20	11
Techo	0.00	52	52	70	12
Pared 1	57	38	96	50	15
Pared 2	36	43	79	50	13
Pared 3	33	38	71	50	11
Pared 4	46	39	85	50	14
Pared 5	24	37	61	50	9.76
Pared 6	62	42	103	50	16
Pared 7	64	46	111	50	18
Pared 8	46	53	100	50	16
Pared 9	85	57	142	50	23
Pared 10	77	53	130	50	21
Pared 11	68	62	130	50	21
Pared 12	91	52	143	50	23
Pared 13	82	50	132	50	21
Pared 14	76	52	128	50	20
Pared 15	21	37	58	50	9.20
Pared 16	57	40	97	50	15

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.436 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.337 (1:3)

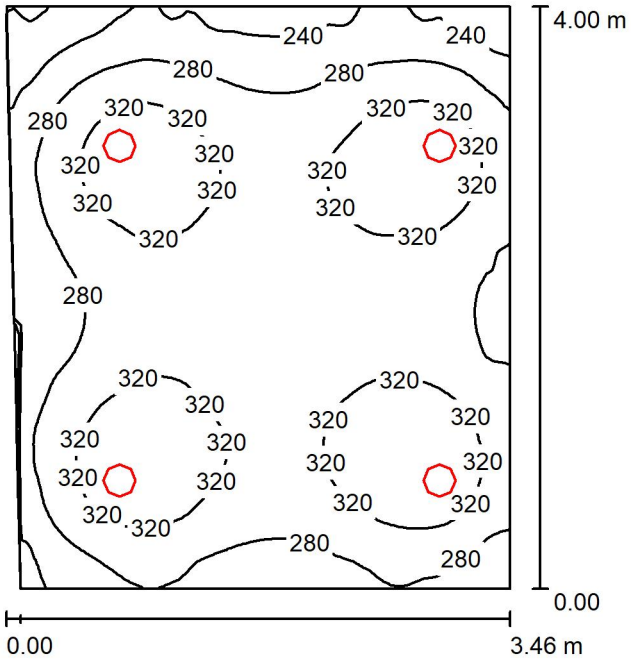
Valor de eficiencia energética: 3.64 W/m² = 1.91 W/m²/100 lx (Base: 107.19 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ACCESO SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Resumen



Altura del local: 3.000 m, Altura de montaje: 3.060 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:52

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	298	194	353	0.650
Suelo	20	239	169	269	0.708
Techo	70	77	51	123	0.672
Paredes (4)	50	166	66	626	/

Plano útil:

Altura:	0.850 m
Trama:	64 x 64 Puntos
Zona marginal:	0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco (1.000)	2070	2070	21.0
			Total: 8279	Total: 8280	84.0

Valor de eficiencia energética: 6.15 W/m² = 2.06 W/m²/100 lx (Base: 13.66 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

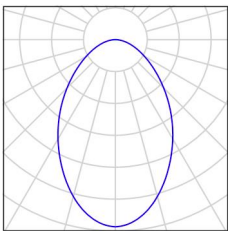
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ACCESO SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Lista de luminarias

4 Pieza

Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco
N° de artículo: Eco Lex 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2070 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2070 lm
Potencia de las luminarias: 21.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 60 87 97 100 100
Lámpara: 1 x led_el3_3K (Factor de corrección 1.000).



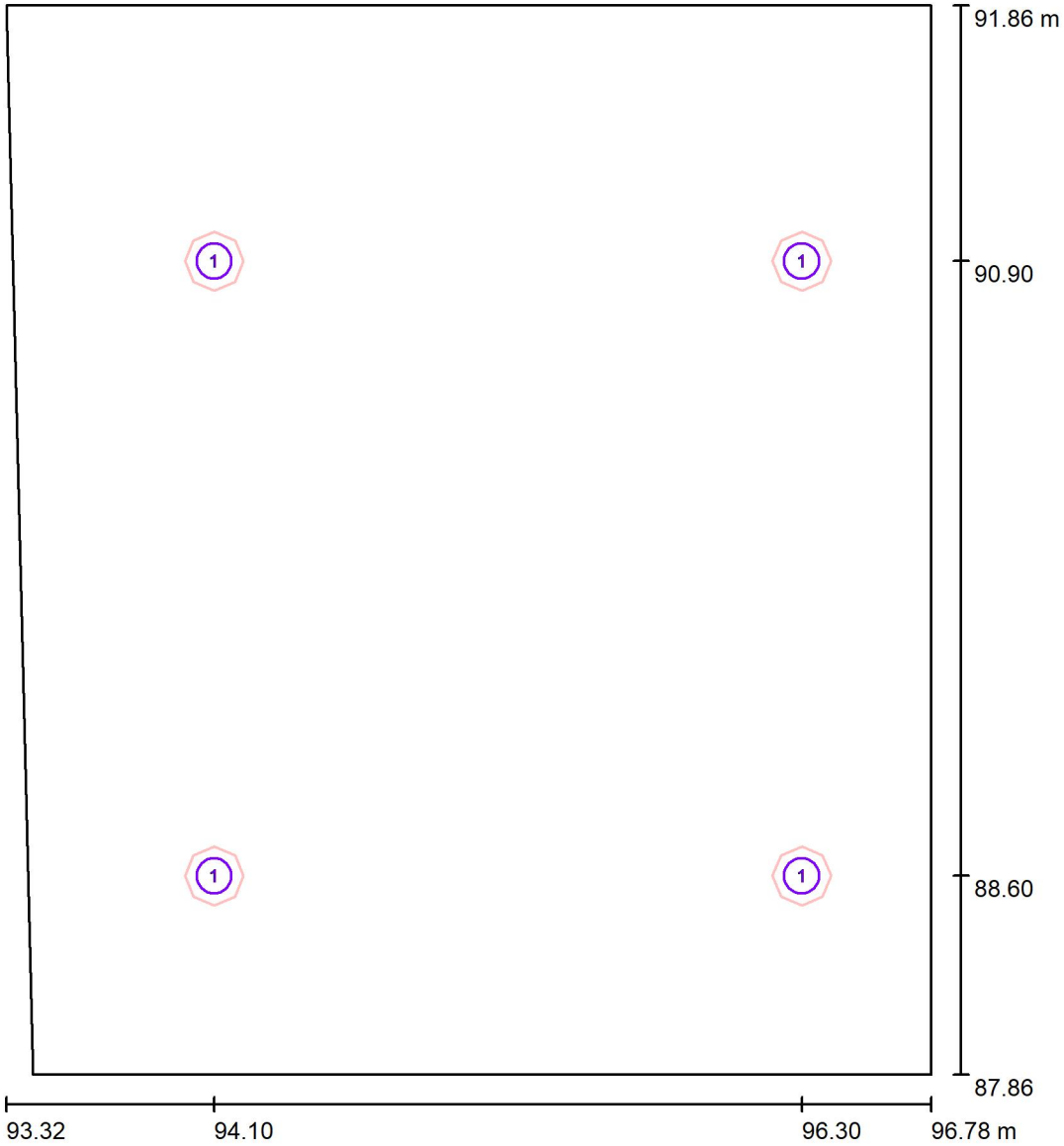


SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ACCESO SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 28

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	4	Disano Eco Lex 3 Fosnova Eco Lex 3 3k CLD CELL-DI blanco

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ACCESO SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 8279 lm
Potencia total: 84.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	222	76	298	/	/
Suelo	169	70	239	20	15
Techo	0.00	77	77	70	17
Pared 1	98	70	168	50	27
Pared 2	113	68	181	50	29
Pared 3	82	69	151	50	24
Pared 4	94	68	162	50	26

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.650 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.549 (1:2)

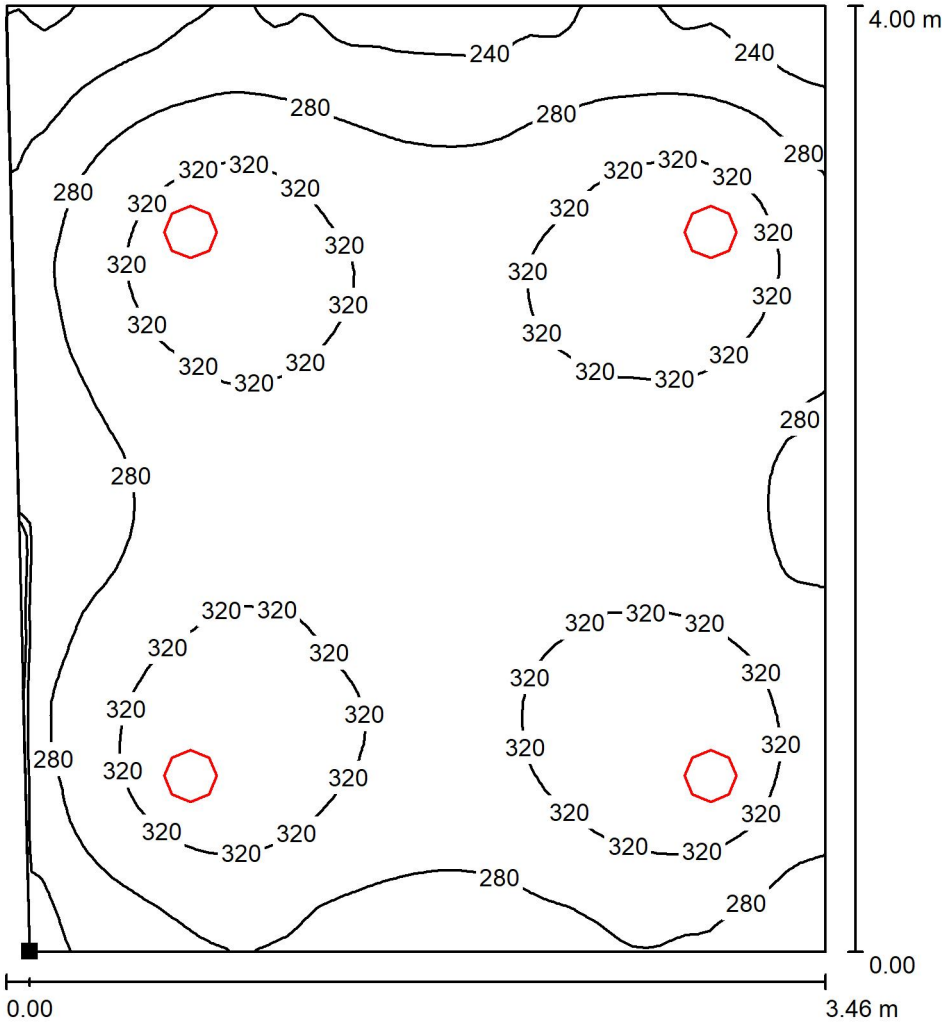
Valor de eficiencia energética: 6.15 W/m² = 2.06 W/m²/100 lx (Base: 13.66 m²)

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

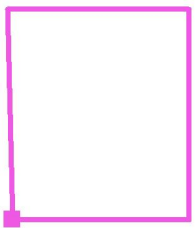
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

ACCESO SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 32

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.421 m, 87.857 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

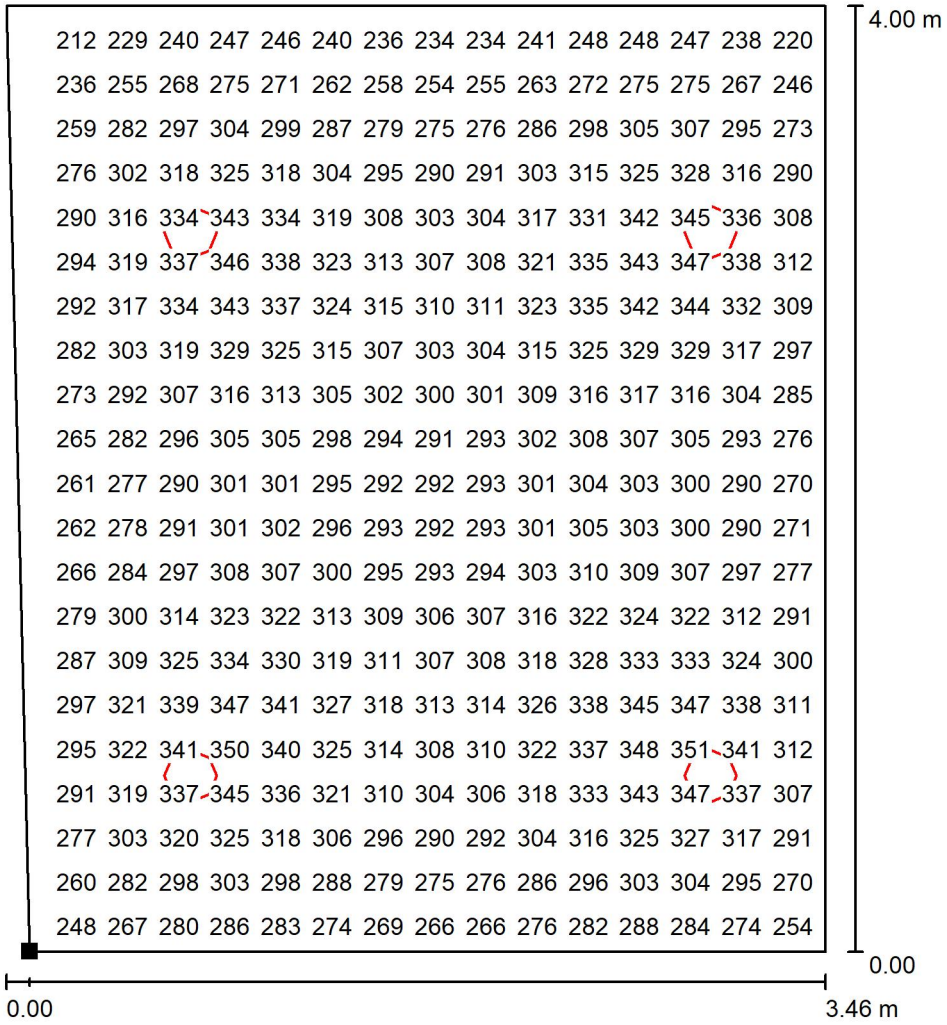
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
298	194	353	0.650	0.549

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 954 510 977
Fax -
e-Mail dhuarte@simon.es

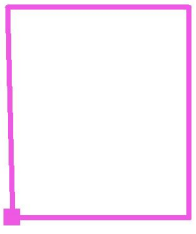
ACCESO SALÓN DE ACTOS-Propuesta SIK / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 32

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(93.421 m, 87.857 m, 0.850 m)



Trama: 64 x 64 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
298	194	353	0.650	0.549