

La Victoria

Contacto:
N° de encargo:
Empresa:
N° de cliente:

Fecha: 05.01.2017
Proyecto elaborado por:

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

La Victoria	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Lista de luminarias	4
SBP 05208994 JOLLY 01/A 150W MD	
Hoja de datos de luminarias	6
SAGELUX EVOLUTION EVO-400	
Hoja de datos de luminarias	7
ELECTROCONTROL HERMETICA 2X54W T5 1220094 FLUORESCENTE LINEAL T5	
Hoja de datos de luminarias	8
ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X54W/120/277MV SOBREP.PIRAM...	
Hoja de datos de luminarias	9
ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X28W/120/277MV SOBREP.PIRAM...	
Hoja de datos de luminarias	10
Panel SQ 18W	
Hoja de datos de luminarias	11
Aula 1-3	
Lista de luminarias	12
Escenas de luz	
Escena de luz General	
Resumen	13
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	14
Superficies del local	
Aulas UGR	
Isolíneas (UGR)	15
Cocina	
Lista de luminarias	16
Escenas de luz	
Escena de luz de Emergencia	
Superficies del local	
Via de evacuación Cocina	
Isolíneas (E)	17
Escena de luz General	
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	18
Comedor	
Lista de luminarias	19
Escenas de luz	
Escena de luz de Emergencia	
Superficies del local	
Área anti-pánico Comedor	
Isolíneas (E, perpendicular)	20
Escena de luz General	
Resumen	21
Superficies del local	
Plano útil	
Isolíneas (E)	22
Baño	
Lista de luminarias	23
Escenas de luz	
Escena de luz de Emergencia	
Superficies del local	
Via de evacuación Baño 1	
Isolíneas (E)	24
Via de evacuación Baño 2	

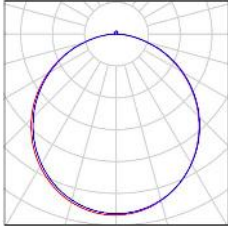
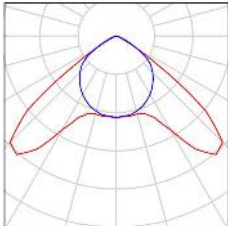
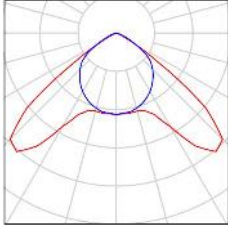
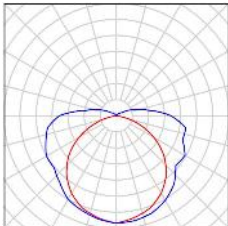
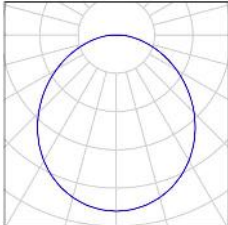
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

	Isolíneas (E)	25
	Escena de luz General	
	Superficie de cálculo (sumario de resultados)	26
Pasillo		
	Lista de luminarias	27
	Escenas de luz	
	Escena de luz de Emergencia	
	Superficies del local	
	Via de evacuación Zona 1	
	Isolíneas (E)	28
	Via de evacuación Zona 2	
	Isolíneas (E)	29
	Escena de luz General	
	Resumen	30
Laboratorio		
	Lista de luminarias	31
	Escenas de luz	
	Escena de luz de Emergencia	
	Superficies del local	
	Área anti-pánico Laboratorio	
	Isolíneas (E, perpendicular)	32
	Escena de luz General	
	Superficie de cálculo (sumario de resultados)	33
	Superficies del local	
	Laboratorio UGR	
	Isolíneas (UGR)	34
Rampa		
	Lista de luminarias	35
	Escenas de luz	
	Escena de luz General	
	Superficie de cálculo (sumario de resultados)	36

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

La Victoria / Lista de luminarias

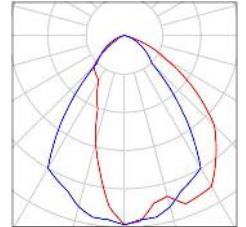
37 Pieza	<p>Panel SQ 18W N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 1254 lm Flujo luminoso (Lámparas): 1554 lm Potencia de las luminarias: 18.2 W Clasificación luminarias según CIE: 98 Código CIE Flux: 47 79 96 98 81 Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
22 Pieza	<p>ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X28W/120/277MV SOBREP.PIRAMIDAL REJ ESPECULAR 2" 2X1X16C N° de artículo: FLUORESCENTE T5 Flujo luminoso (Luminaria): 3785 lm Flujo luminoso (Lámparas): 5280 lm Potencia de las luminarias: 56.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 50 94 100 100 72 Lámpara: 2 x 1070236 GE STARCOAT T5 F28W/840 HE-Flujo: 4777 lm (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
2 Pieza	<p>ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X54W/120/277MV SOBREP.PIRAMIDAL REJ ESPECULAR 2" 2X1X16C N° de artículo: FLUORESCENTE T5 Flujo luminoso (Luminaria): 6394 lm Flujo luminoso (Lámparas): 8920 lm Potencia de las luminarias: 108.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 50 94 100 100 72 Lámpara: 2 x 1070235 19 PHILIPS ALTO F54T5 841 HO -Flujo: 7127 lm (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
19 Pieza	<p>ELECTROCONTROL HERMETICA 2X54W T5 1220094 FLUORESCENTE LINEAL T5 N° de artículo: HERMETICA 2X54W T5 Flujo luminoso (Luminaria): 5357 lm Flujo luminoso (Lámparas): 7828 lm Potencia de las luminarias: 106.7 W Clasificación luminarias según CIE: 89 Código CIE Flux: 38 65 85 89 68 Lámpara: 1 x 1220094 19 (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
13 Pieza	<p>SAGELUX EVOLUTION EVO-400 N° de artículo: EVO-400 Flujo luminoso (Luminaria): 0 lm Flujo luminoso (Lámparas): 0 lm Potencia de las luminarias: 0.0 W Alumbrado de emergencia: 399 lm, 1.9 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 48 79 95 100 100</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

La Victoria / Lista de luminarias

1 Pieza SBP 05208994 JOLLY 01/A 150W MD
N° de artículo: 05208994
Flujo luminoso (Luminaria): 10498 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 13250 lm
Potencia de las luminarias: 147.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 64 93 100 100 79
Lámpara: 1 x MD 150 (Factor de corrección
1.000).

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

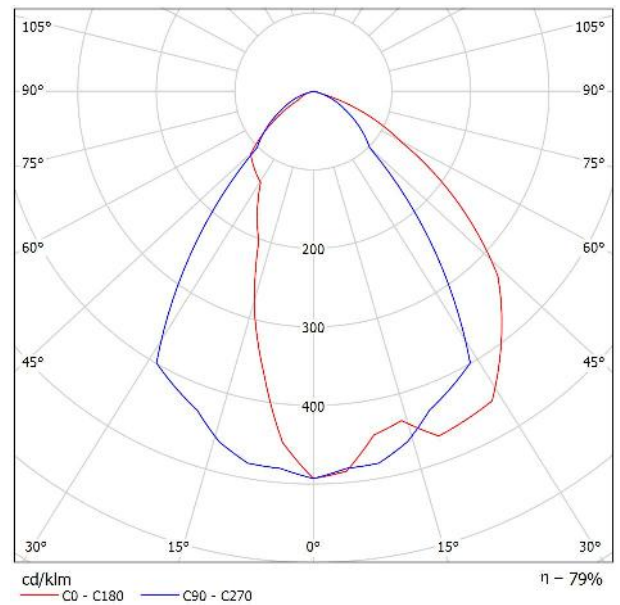


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SBP 05208994 JOLLY 01/A 150W MD / 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: 64 93 100 100 79

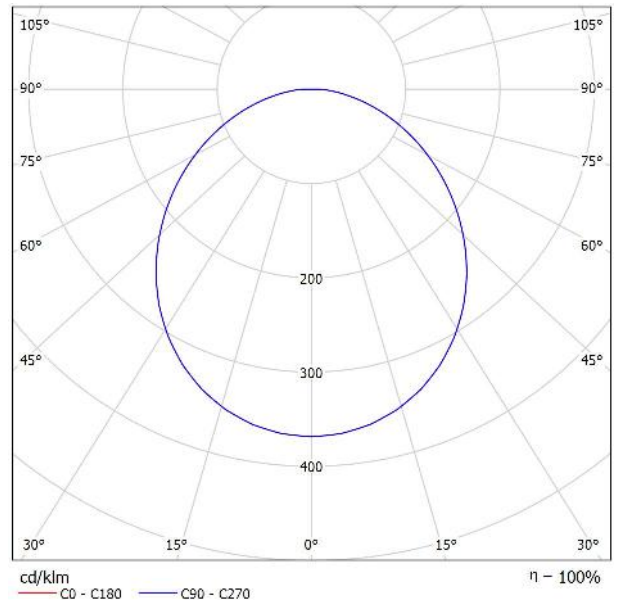
Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SAGELUX EVOLUTION EVO-400 / 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: 48 79 95 100 100

Emisión de luz 1:

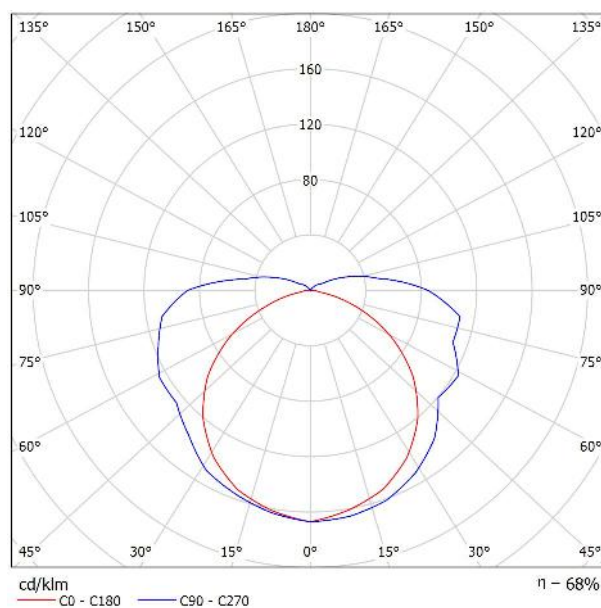
Valoración de deslumbramiento según UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Parades	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
X	Y										
2H	2H	25.9	27.2	26.2	27.5	27.7	25.9	27.2	26.2	27.5	27.7
	3H	27.4	28.6	27.8	28.9	29.2	27.4	28.6	27.8	28.9	29.2
	4H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8
	6H	28.6	29.6	28.9	29.9	30.2	28.6	29.6	28.9	29.9	30.2
	8H	28.8	29.8	29.1	30.1	30.4	28.8	29.8	29.1	30.1	30.4
12H	28.9	29.9	29.3	30.2	30.5	28.9	29.9	29.3	30.2	30.5	
4H	2H	26.6	27.7	26.9	28.0	28.3	26.6	27.7	26.9	28.0	28.3
	3H	28.3	29.2	28.7	29.6	29.9	28.3	29.2	28.7	29.6	29.9
	4H	29.1	29.9	29.4	30.3	30.6	29.1	29.9	29.4	30.3	30.6
	6H	29.7	30.4	30.1	30.8	31.2	29.7	30.4	30.1	30.8	31.2
	8H	29.9	30.6	30.4	31.0	31.4	29.9	30.6	30.4	31.0	31.4
12H	30.2	30.8	30.6	31.2	31.6	30.2	30.8	30.6	31.2	31.6	
8H	4H	29.4	30.1	29.8	30.4	30.9	29.4	30.1	29.8	30.4	30.9
	6H	30.2	30.7	30.6	31.2	31.6	30.2	30.7	30.6	31.2	31.6
	8H	30.5	31.0	31.0	31.5	31.9	30.5	31.0	31.0	31.5	31.9
	12H	30.8	31.3	31.3	31.7	32.2	30.8	31.3	31.3	31.7	32.2
	12H	30.7	31.1	31.1	31.6	32.1	30.7	31.1	31.1	31.6	32.1
Variación de la posición del espectador para separaciones: 5 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	BK06					BK06					
Sumando de corrección	13.3					13.3					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 400lm Flujo luminoso total											

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

ELECTROCONTROL HERMETICA 2X54W T5 1220094 FLUORESCENTE LINEAL T5 / 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: 89
Código CIE Flux: 38 65 85 89 68

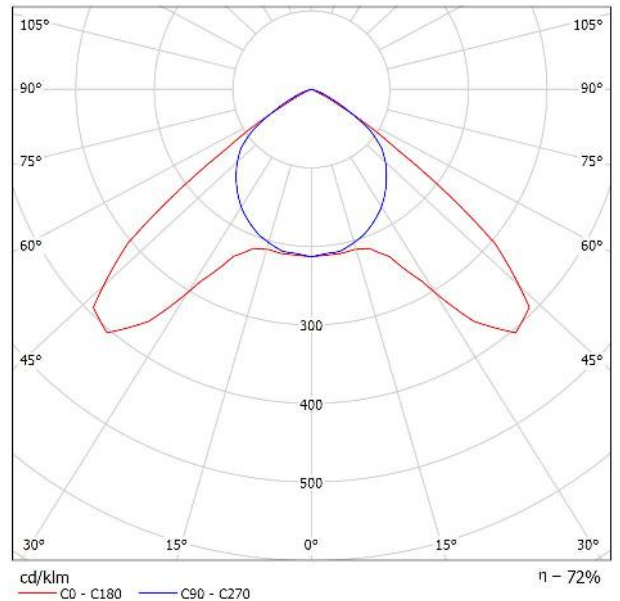
Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

**ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X54W/120/277MV
SOBREP.PIRAMIDAL REJ ESPECULAR 2" 2X1X16C / Hoja de datos de luminarias**

Emisión de luz 1:

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



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 94 100 100 72

Emisión de luz 1:

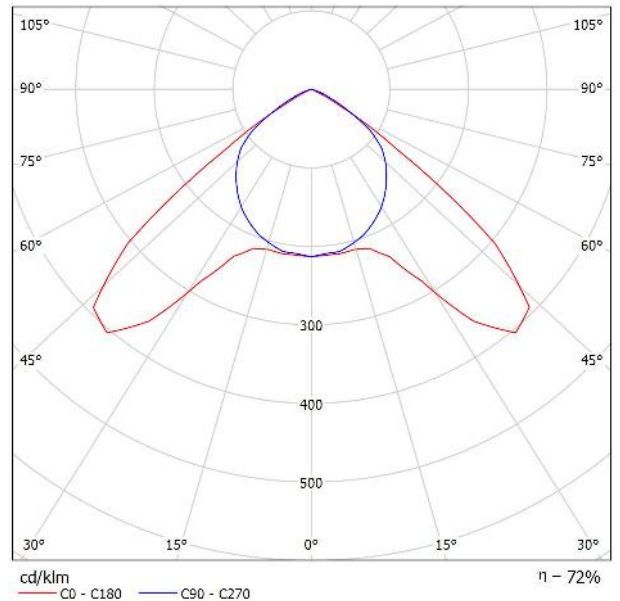
Valoración de deslumbramiento según UGR											
Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	19.9	21.1	20.1	21.3	21.6	17.4	18.6	17.6	18.8	19.1
	3H	19.7	20.8	20.0	21.1	21.3	17.4	18.5	17.7	18.8	19.0
	4H	19.6	20.6	20.0	20.9	21.2	17.4	18.4	17.7	18.7	18.9
	6H	19.6	20.5	19.9	20.8	21.1	17.3	18.2	17.6	18.5	18.8
	8H	19.5	20.4	19.9	20.7	21.0	17.2	18.1	17.6	18.4	18.8
4H	12H	19.5	20.3	19.8	20.6	21.0	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7
	2H	20.0	21.0	20.3	21.3	21.5	17.9	18.9	18.3	19.2	19.5
	3H	19.8	20.7	20.2	21.0	21.3	18.1	18.9	18.4	19.2	19.6
	4H	19.8	20.5	20.1	20.8	21.2	18.0	18.8	18.4	19.1	19.5
	6H	19.7	20.3	20.1	20.7	21.1	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
8H	12H	19.6	20.2	20.1	20.6	21.0	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3
	4H	19.7	20.2	20.1	20.6	21.0	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3
	6H	19.6	20.1	20.0	20.5	20.9	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2
	8H	19.5	20.0	20.0	20.4	20.9	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1
	12H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	17.8	18.1	18.2	18.6	19.1
12H	4H	19.6	20.2	20.1	20.6	21.0	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2
	6H	19.5	20.0	20.0	20.4	20.9	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1
	8H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	17.8	18.1	18.2	18.6	19.1
Verificación de la posición del espejete para separaciones 5 entre luminarias:											
S = 1.0H	+1.6 / -2.4					+0.5 / -0.8					
S = 1.5H	+3.3 / -10.0					+2.4 / -4.3					
S = 2.0H	+5.1 / -20.0					+3.5 / -6.5					
Tabla estándar	BK00					BK01					
Sumando de corrección	0.3					-1.2					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 800lm Flujo luminoso total											

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

**ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X28W/120/277MV
SOBREP.PIRAMIDAL REJ ESPECULAR 2" 2X1X16C / Hoja de datos de luminarias**

Emisión de luz 1:

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



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 94 100 100 72

Emisión de luz 1:

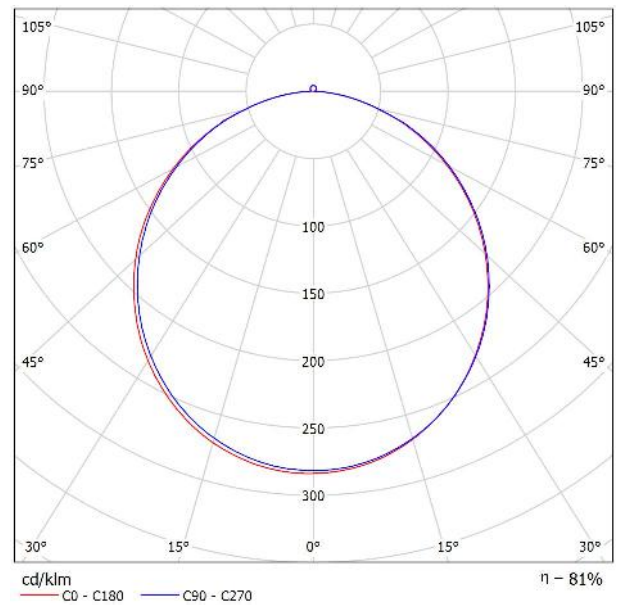
Valoración de deslumbramiento según UGR											
Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	18.0	19.3	18.3	19.5	19.7	15.5	16.8	15.8	17.0	17.2
	3H	17.9	19.0	18.2	19.2	19.5	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2
	4H	17.8	18.8	18.1	19.1	19.4	15.5	16.6	15.8	16.8	17.1
	6H	17.7	18.7	18.1	19.0	19.3	15.5	16.4	15.8	16.7	17.0
	12H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	15.4	16.3	15.8	16.6	16.9
4H	2H	18.1	19.2	18.5	19.4	19.7	16.1	17.1	16.4	17.4	17.7
	3H	18.0	18.8	18.4	19.2	19.5	16.2	17.1	16.6	17.4	17.7
	4H	17.9	18.7	18.3	19.0	19.4	16.2	16.9	16.6	17.3	17.6
	6H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	16.1	16.8	16.5	17.1	17.5
	12H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.2	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4
8H	4H	17.8	18.4	18.3	18.8	19.2	16.1	16.7	16.5	17.1	17.5
	6H	17.8	18.2	18.2	18.7	19.1	16.0	16.5	16.5	16.9	17.4
	8H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1	16.0	16.4	16.5	16.8	17.3
	12H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	15.9	16.3	16.4	16.8	17.3
	12H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.2	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4
12H	4H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.2	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4
	6H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1	16.0	16.4	16.5	16.8	17.3
	8H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	15.9	16.3	16.4	16.8	17.3
	12H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.2	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4
	12H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	15.9	16.3	16.4	16.8	17.3
Verificación de la posición del espejete para separaciones 5 entre luminarias:											
S = 1.0H	+1.6 / -2.4					+0.5 / -0.8					
S = 1.5H	+3.3 / -10.0					+2.4 / -4.3					
S = 2.0H	+5.1 / -20.0					+3.5 / -8.5					
Tabla estándar	BK00					BK01					
Sumando de corrección	-1.5					-3.1					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 5200lm Flujo luminoso total											

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Panel SQ 18W / 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: 98
Código CIE Flux: 47 79 96 98 81

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

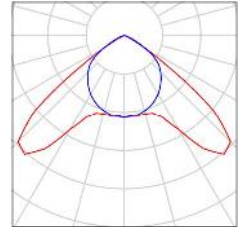
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Aula 1-3 / Lista de luminarias

10 Pieza ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5
IMPERIO 2X28W/120/277MV
SOBREP.PIRAMIDAL REJ ESPECULAR 2"
2X1X16C

N° de artículo: FLUORESCENTE T5
Flujo luminoso (Luminaria): 3785 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5280 lm
Potencia de las luminarias: 56.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 94 100 100 72
Lámpara: 2 x 1070236 GE STARCOAT T5
F28W/840 HE-Flujo: 4777 lm (Factor de
corrección 1.000).

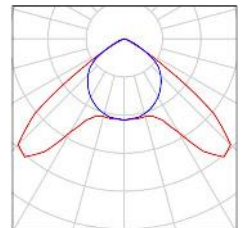
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



2 Pieza ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5
IMPERIO 2X54W/120/277MV
SOBREP.PIRAMIDAL REJ ESPECULAR 2"
2X1X16C

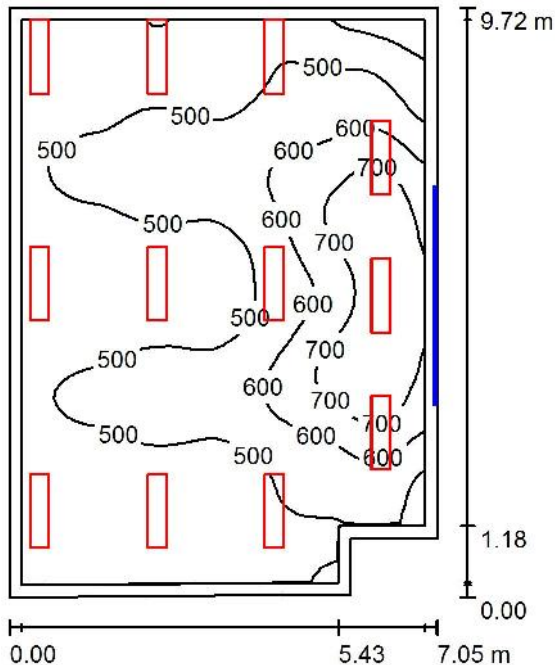
N° de artículo: FLUORESCENTE T5
Flujo luminoso (Luminaria): 6394 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8920 lm
Potencia de las luminarias: 108.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 94 100 100 72
Lámpara: 2 x 1070235 19 PHILIPS ALTO F54T5
841 HO -Flujo: 7127 lm (Factor de corrección
1.000).

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



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Aula 1-3 / Escena de luz General / Resumen



Altura del local: 2.900 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:125

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	526	318	787	0.604
Suelo	20	460	207	661	0.451
Techo	70	104	57	151	0.549
Paredes (6)	50	239	6.07	1108	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
Trama: 64 x 64 Puntos
Zona marginal: 0.200 m

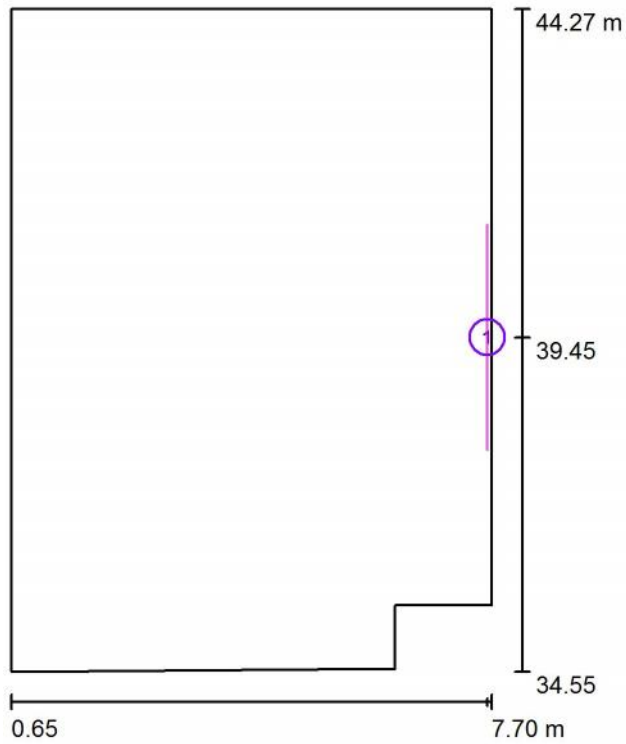
Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	10	ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X28W/120/277MV SOBREP.PIRAMIDAL REJ ESPECULAR 2" 2X1X16C (1.000)	3785	5280	56.0
2	2	ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X54W/120/277MV SOBREP.PIRAMIDAL REJ ESPECULAR 2" 2X1X16C (1.000)	6394	8920	108.0
			Total: 50637	Total: 70640	776.0

Valor de eficiencia energética: 11.59 W/m² = 2.20 W/m²/100 lx (Base: 66.98 m²)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Aula 1-3 / Escena de luz General / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



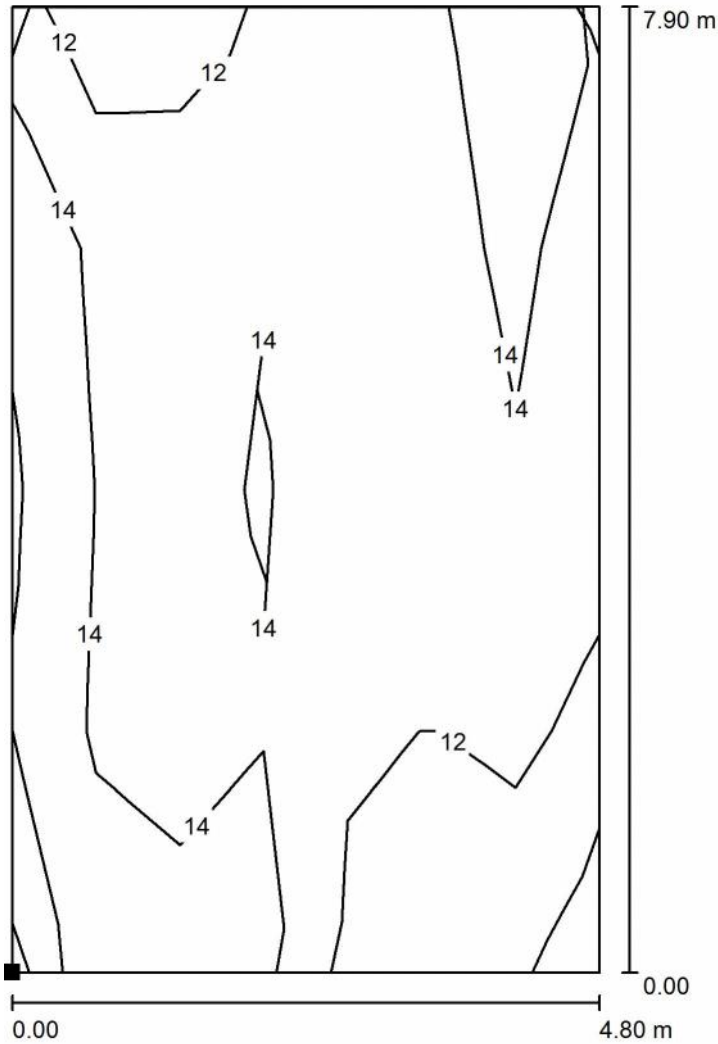
Escala 1 : 111

Lista de superficies de cálculo

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Tablero	perpendicular	16 x 32	455	337	719	0.740	0.468

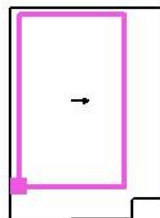
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Aula 1-3 / Escena de luz General / Aulas UGR / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 62

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.104 m, 36.093 m, 0.800 m)



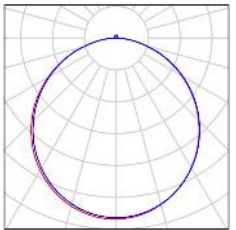
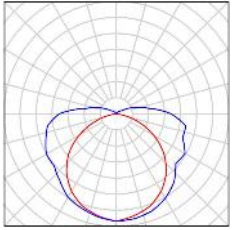
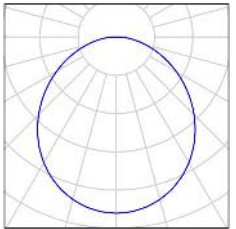
Trama: 4 x 7 Puntos

Min
<10

Max
16

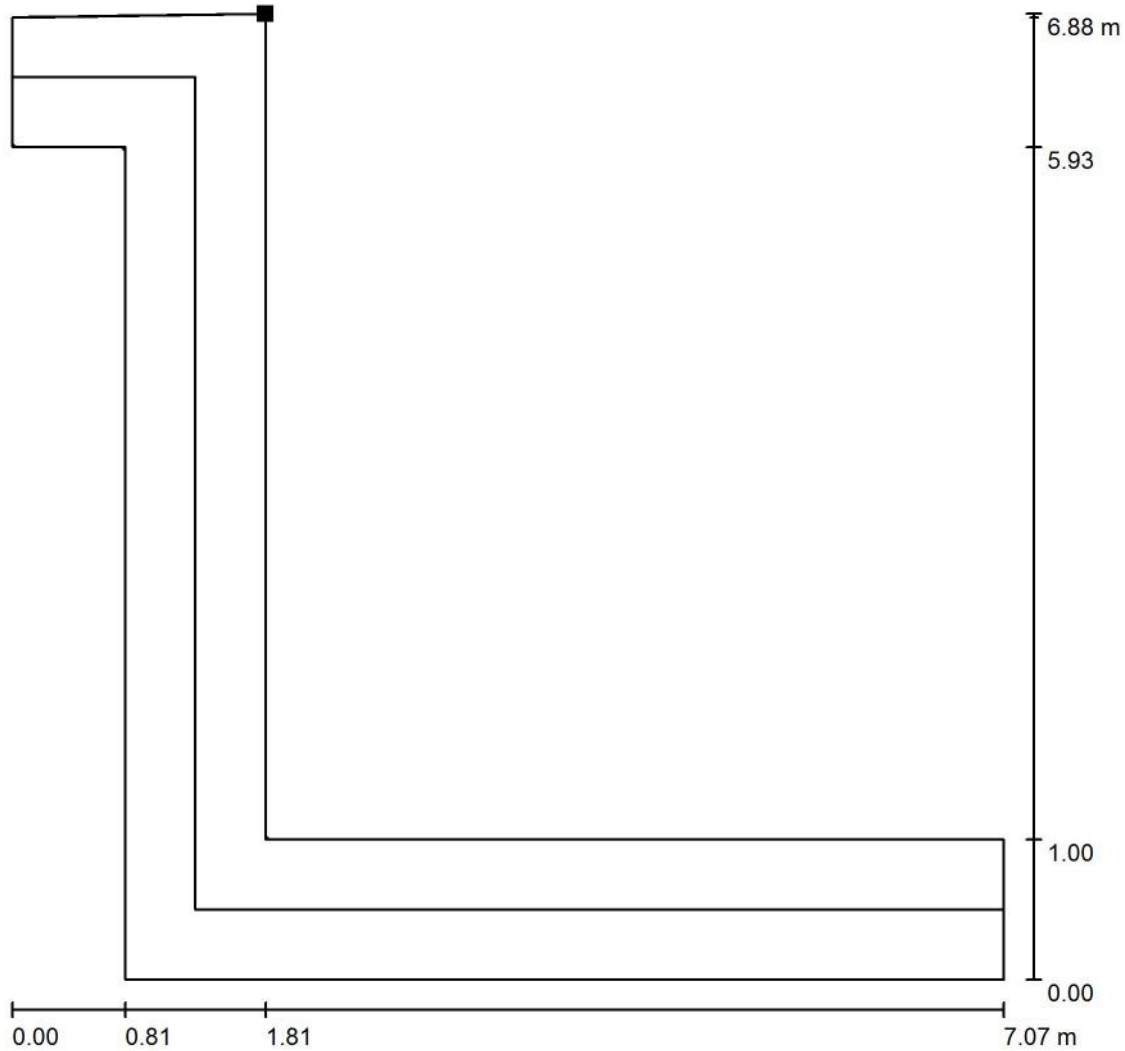
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Cocina / Lista de luminarias

8 Pieza	<p>Panel SQ 18W N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 1254 lm Flujo luminoso (Lámparas): 1554 lm Potencia de las luminarias: 18.2 W Clasificación luminarias según CIE: 98 Código CIE Flux: 47 79 96 98 81 Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
7 Pieza	<p>ELECTROCONTROL HERMETICA 2X54W T5 1220094 FLUORESCENTE LINEAL T5 N° de artículo: HERMETICA 2X54W T5 Flujo luminoso (Luminaria): 5357 lm Flujo luminoso (Lámparas): 7828 lm Potencia de las luminarias: 106.7 W Clasificación luminarias según CIE: 89 Código CIE Flux: 38 65 85 89 68 Lámpara: 1 x 1220094 19 (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
2 Pieza	<p>SAGELUX EVOLUTION EVO-400 N° de artículo: EVO-400 Flujo luminoso (Luminaria): 0 lm Flujo luminoso (Lámparas): 0 lm Potencia de las luminarias: 0.0 W Alumbrado de emergencia: 399 lm, 1.9 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 48 79 95 100 100 Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	

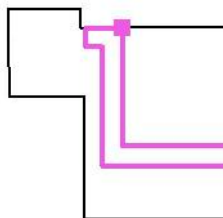
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Cocina / Escena de luz de Emergencia / Via de evacuación Cocina / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 54

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(16.841 m, 10.624 m, 0.000 m)



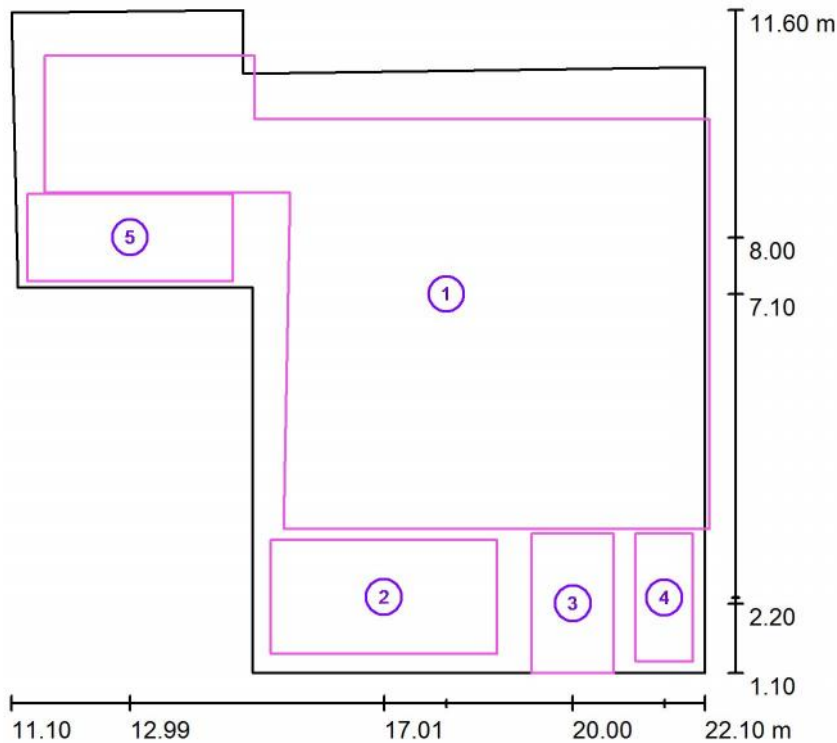
Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.95	1.28	18	0.184	0.071

Línea media: E_{min} : 1.50 lx, E_{min} / E_{max} : 0.10 (1 : 10).

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Cocina / Escena de luz General / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 120

Lista de superficies de cálculo

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Cocina 1	perpendicular	128 x 128	364	20	532	0.054	0.037
2	Cocina 2	perpendicular	16 x 8	181	130	218	0.717	0.596
3	Cocina 3	perpendicular	16 x 16	251	173	310	0.691	0.558
4	Cocina Baño	perpendicular	4 x 8	115	90	135	0.781	0.664
5	Cocina Basura	perpendicular	16 x 8	148	100	171	0.676	0.586

Resumen de los resultados

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicular	5	320	20	532	0.06	0.04

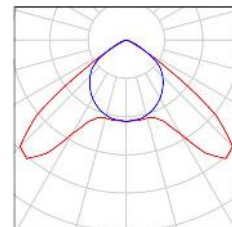
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Comedor / Lista de luminarias

12 Pieza ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5
IMPERIO 2X28W/120/277MV
SOBREP.PIRAMIDAL REJ ESPECULAR 2"
2X1X16C

N° de artículo: FLUORESCENTE T5
Flujo luminoso (Luminaria): 3785 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5280 lm
Potencia de las luminarias: 56.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 50 94 100 100 72
Lámpara: 2 x 1070236 GE STARCOAT T5
F28W/840 HE-Flujo: 4777 lm (Factor de
corrección 1.000).

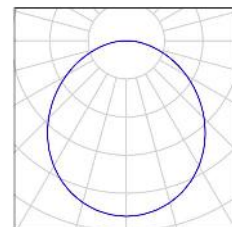
Dispone de una imagen
de la luminaria en
nuestro catálogo de
luminarias.



2 Pieza SAGELUX EVOLUTION EVO-400
N° de artículo: EVO-400

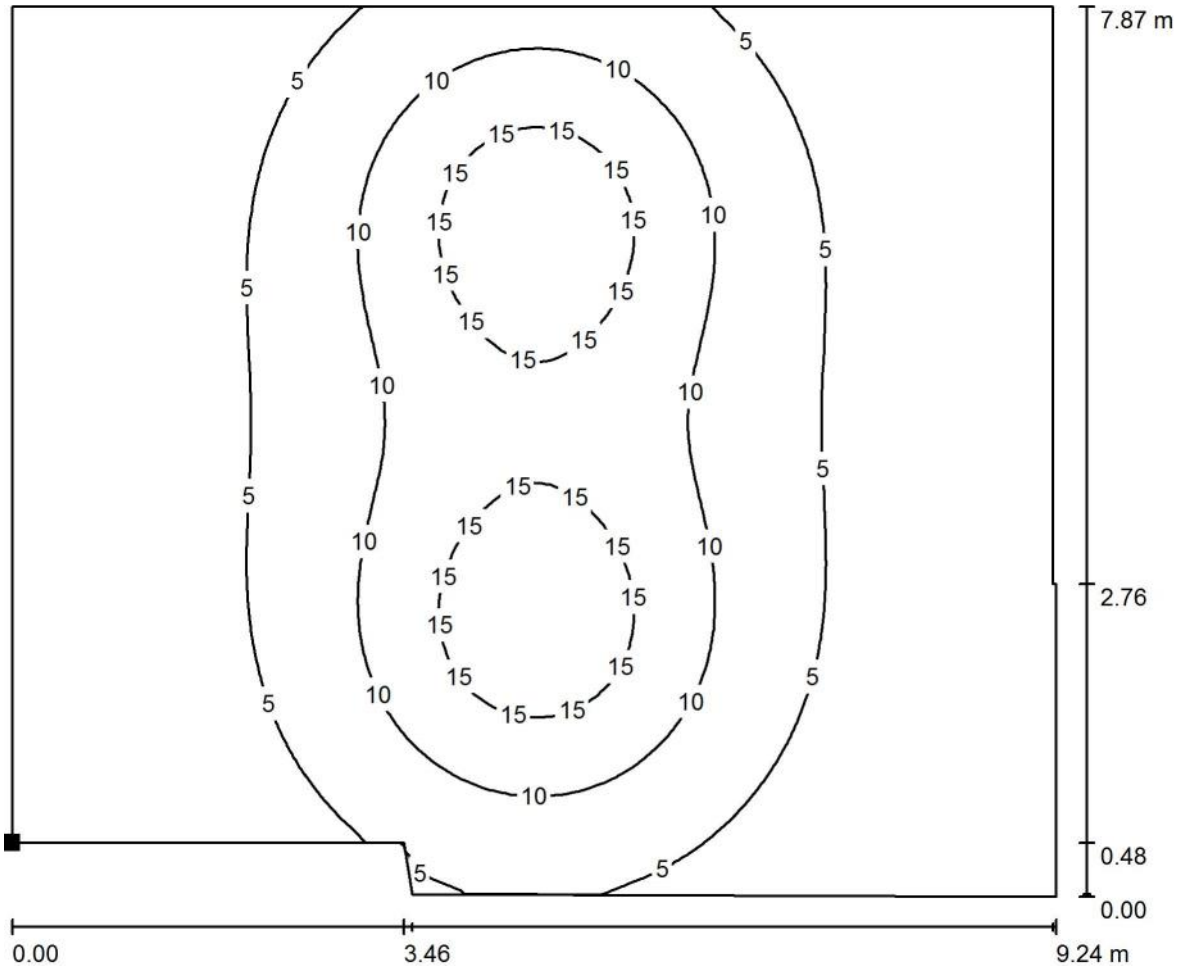
Flujo luminoso (Luminaria): 0 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 0 lm
Potencia de las luminarias: 0.0 W
Alumbrado de emergencia: 399 lm, 1.9 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 48 79 95 100 100
Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).

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



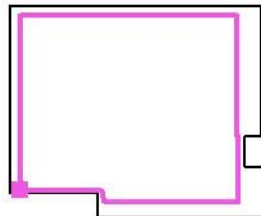
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Comedor / Escena de luz de Emergencia / Área anti-pánico Comedor / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 67

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(11.660 m, 11.674 m, 0.000 m)

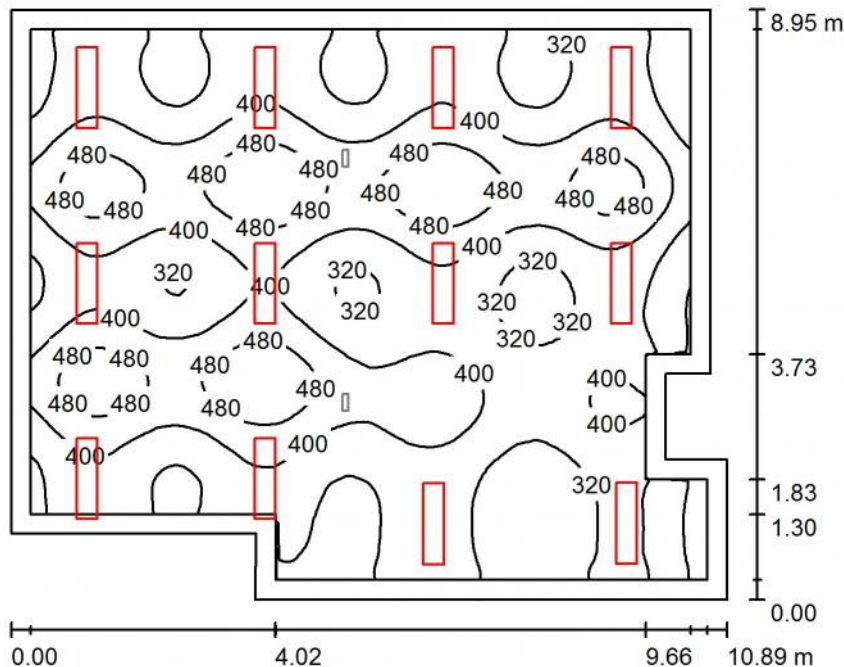


Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.56	0.74	18	0.113	0.040

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Comedor / Escena de luz General / Resumen



Altura del local: 2.700 m, Altura de montaje: 2.700 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:115

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	382	200	556	0.524
Suelo	20	334	135	431	0.403
Techo	70	71	31	107	0.433
Paredes (12)	50	170	40	949	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
Trama: 128 x 128 Puntos
Zona marginal: 0.300 m

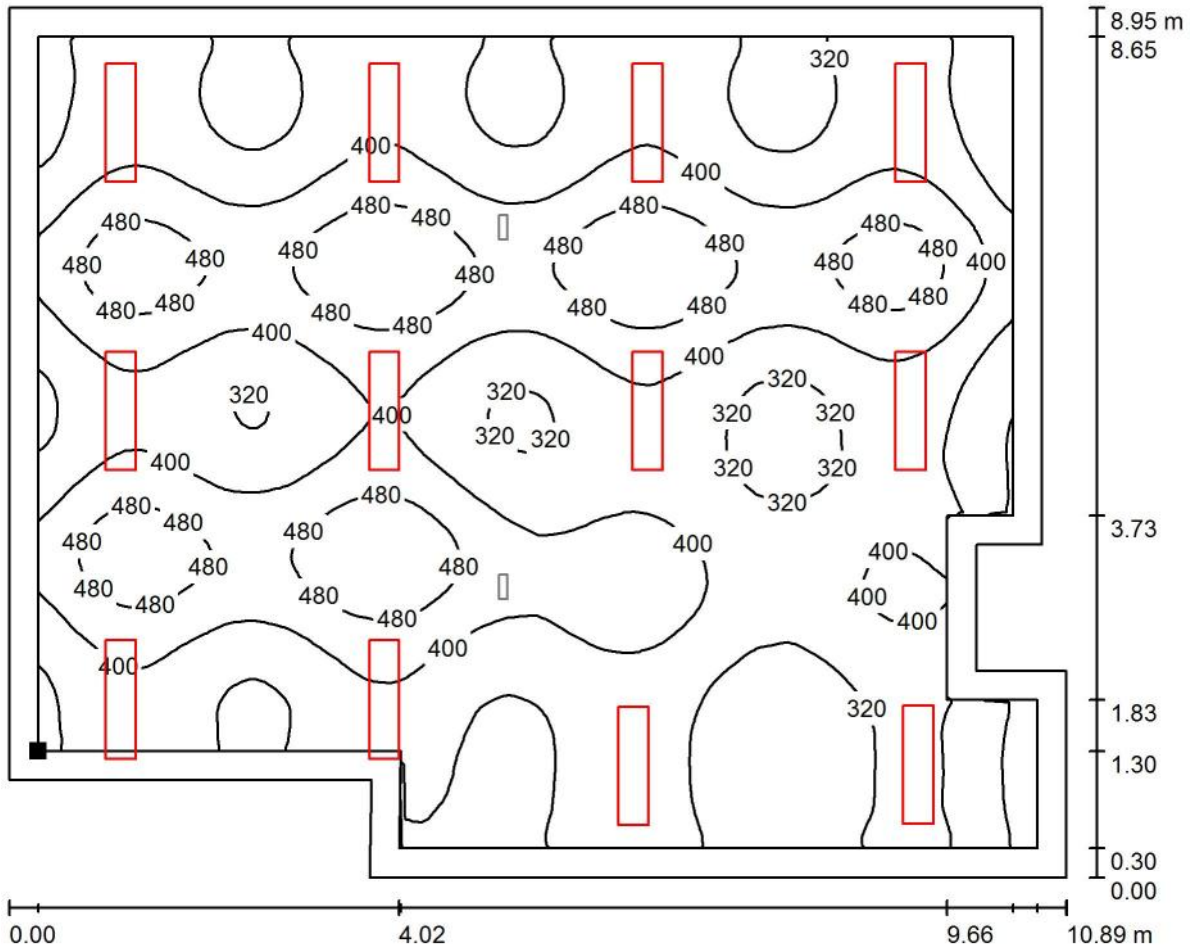
Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	12	ELECTROCONTROL FLUORESCENTE T5 IMPERIO 2X28W/120/277MV SOBREP.PIRAMIDAL REJ ESPECULAR 2" 2X1X16C (1.000)	3785	5280	56.0
Total:			45419	63360	672.0

Valor de eficiencia energética: $7.37 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 91.14 m^2)

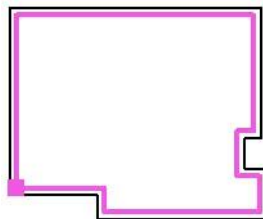
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Comedor / Escena de luz General / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 78

Situación de la superficie en el local:
Plano útil con 0.300 m Zona marginal
Punto marcado:
(11.512 m, 11.850 m, 0.850 m)

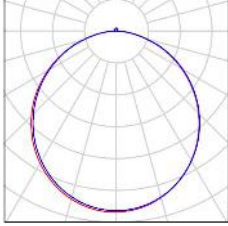
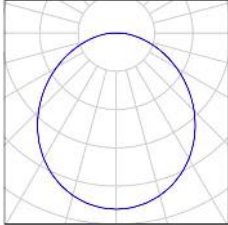


Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
382	200	556	0.524	0.359

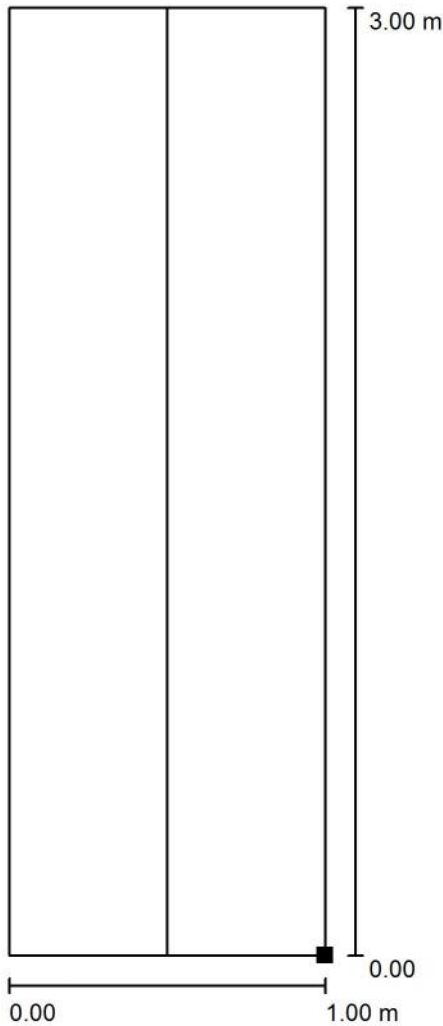
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Baño / Lista de luminarias

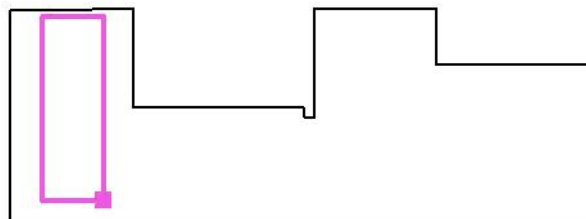
8 Pieza	<p>Panel SQ 18W N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 1254 lm Flujo luminoso (Lámparas): 1554 lm Potencia de las luminarias: 18.2 W Clasificación luminarias según CIE: 98 Código CIE Flux: 47 79 96 98 81 Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).</p>	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
2 Pieza	<p>SAGELUX EVOLUTION EVO-400 N° de artículo: EVO-400 Flujo luminoso (Luminaria): 0 lm Flujo luminoso (Lámparas): 0 lm Potencia de las luminarias: 0.0 W Alumbrado de emergencia: 399 lm, 1.9 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 48 79 95 100 100 Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).</p>	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Baño / Escena de luz de Emergencia / Via de evacuación Baño 1 / Isolíneas (E)



Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(14.047 m, 29.227 m, 0.000 m)



Valores en Lux, Escala 1 : 24

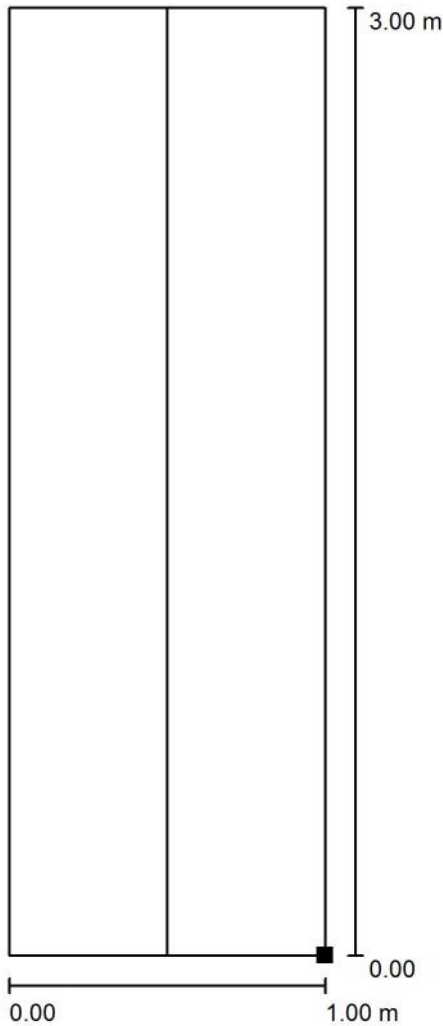
Trama: 32 x 16 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	8.08	17	0.603	0.482

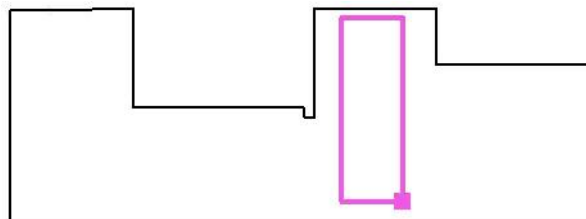
Línea media: E_{min} : 9.13 lx, E_{min} / E_{max} : 0.55 (1 : 1.83).

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Baño / Escena de luz de Emergencia / Via de evacuación Baño 2 / Isolíneas (E)



Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(18.941 m, 29.209 m, 0.000 m)



Valores en Lux, Escala 1 : 24

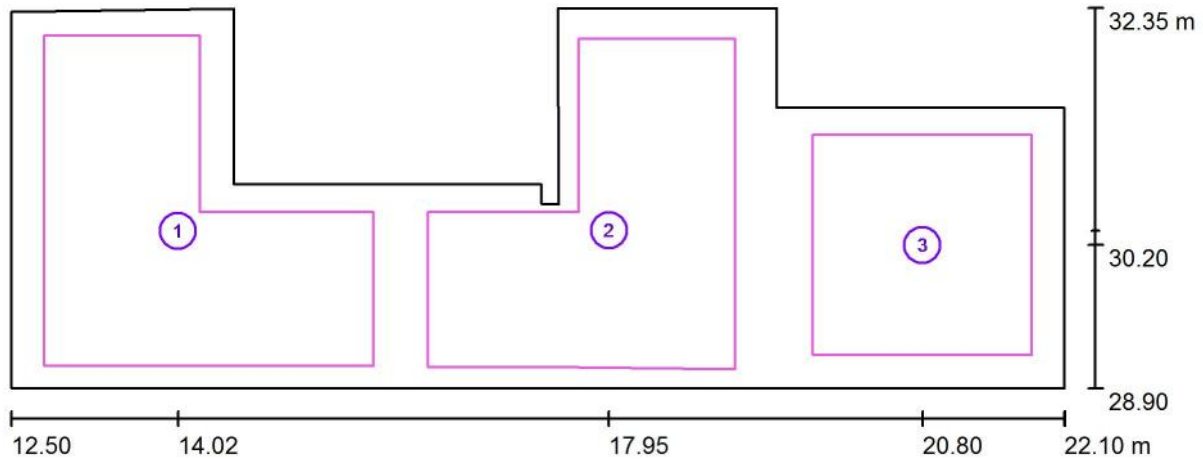
Trama: 32 x 16 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	7.65	17	0.573	0.457

Línea media: E_{min} : 8.69 lx, E_{min} / E_{max} : 0.52 (1 : 1.92).

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Baño / Escena de luz General / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 69

Lista de superficies de cálculo

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Baño 1	perpendicular	32 x 32	182	117	217	0.642	0.539
2	Baño 2	perpendicular	32 x 32	181	122	224	0.674	0.545
3	Discapacitados	perpendicular	16 x 16	172	117	207	0.678	0.562

Resumen de los resultados

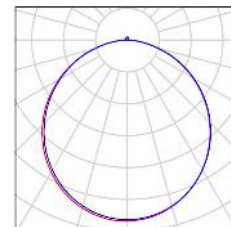
Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicular	3	179	117	224	0.65	0.52

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Pasillo / Lista de luminarias

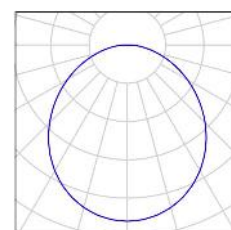
17 Pieza Panel SQ 18W
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 1254 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1554 lm
Potencia de las luminarias: 18.2 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 47 79 96 98 81
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

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



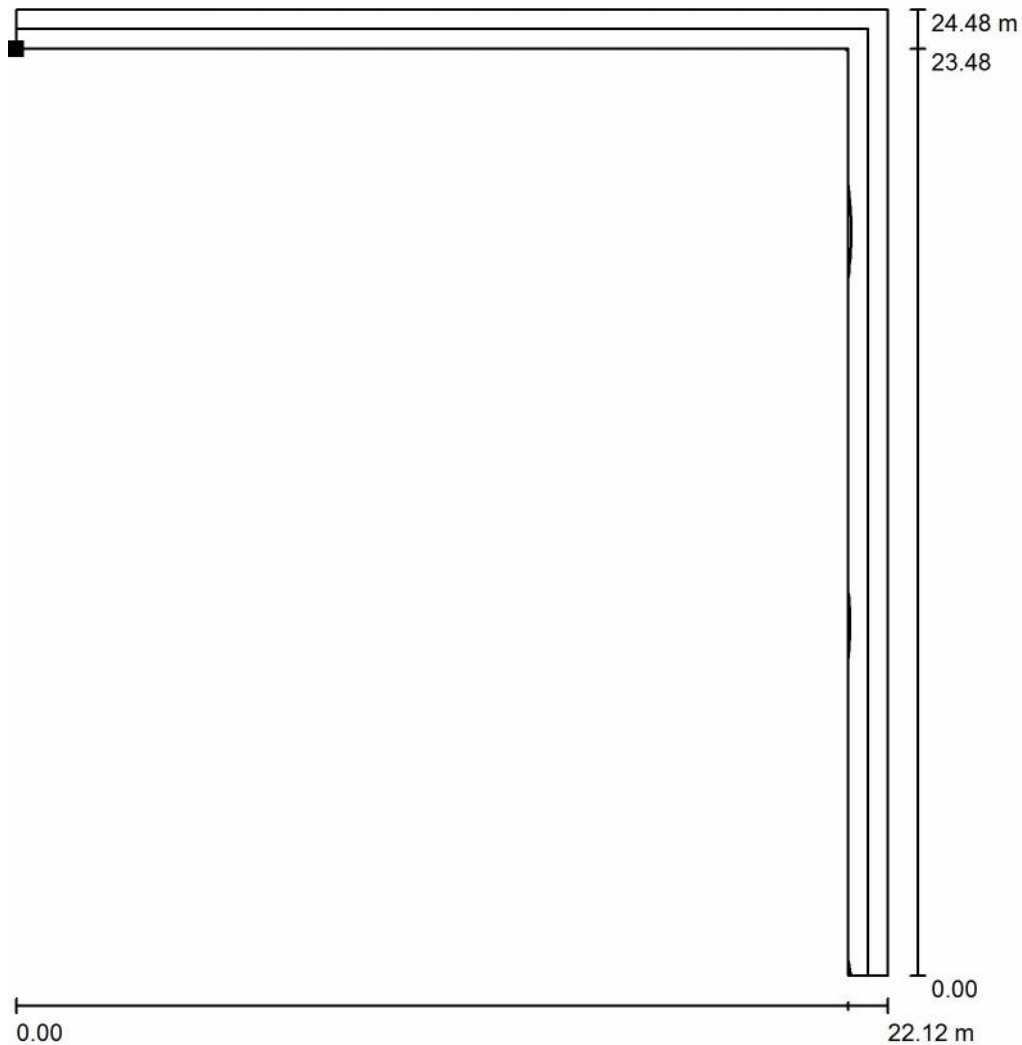
6 Pieza SAGELUX EVOLUTION EVO-400
N° de artículo: EVO-400
Flujo luminoso (Luminaria): 0 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 0 lm
Potencia de las luminarias: 0.0 W
Alumbrado de emergencia: 399 lm, 1.9 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 48 79 95 100 100
Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).

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



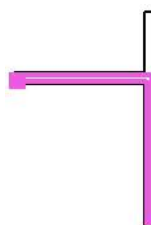
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Pasillo / Escena de luz de Emergencia / Via de evacuación Zona 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 192

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.532 m, 32.975 m, 0.000 m)



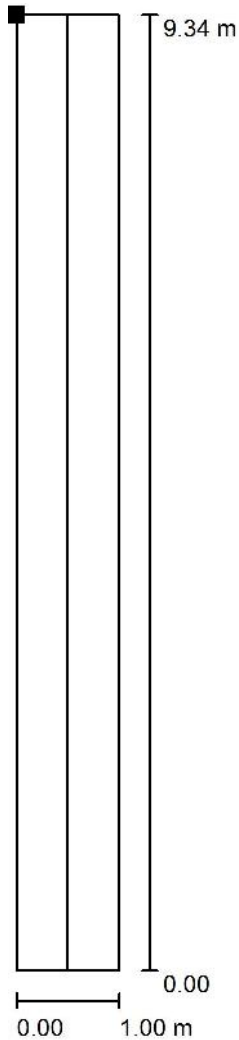
Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.03	1.18	17	0.167	0.069

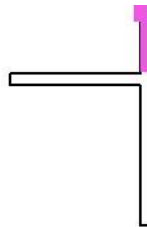
Línea media: E_{min} : 1.20 lx, E_{min} / E_{max} : 0.07 (1 : 14).

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Pasillo / Escena de luz de Emergencia / Via de evacuación Zona 2 / Isolíneas (E)



Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(22.650 m, 44.400 m, 0.000 m)



Valores en Lux, Escala 1 : 74

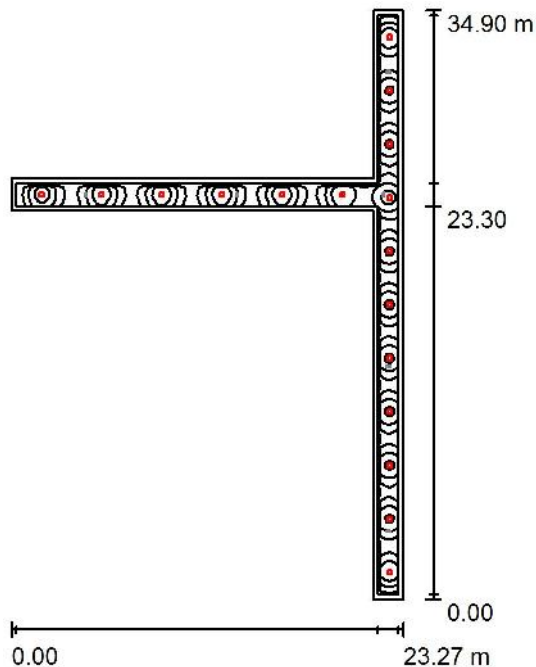
Trama: 128 x 16 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.70	1.76	17	0.229	0.104

Línea media: E_{min} : 1.80 lx, E_{min} / E_{max} : 0.11 (1 : 9.39).

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Pasillo / Escena de luz General / Resumen



Altura del local: 2.700 m, Altura de montaje: 2.700 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:449

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	109	63	151	0.579
Suelo	20	79	44	105	0.555
Techo	70	26	15	82	0.578
Paredes (15)	50	60	21	170	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
Trama: 128 x 128 Puntos
Zona marginal: 0.300 m

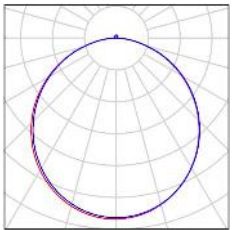
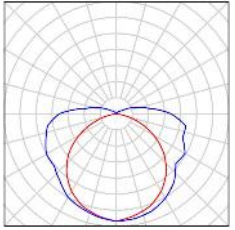
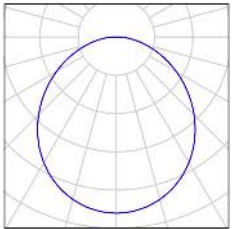
Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	17	Panel SQ 18W (1.000)	1254	1554	18.2
			Total: 21319	Total: 26420	309.4

Valor de eficiencia energética: $2.96 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 104.70 m^2)

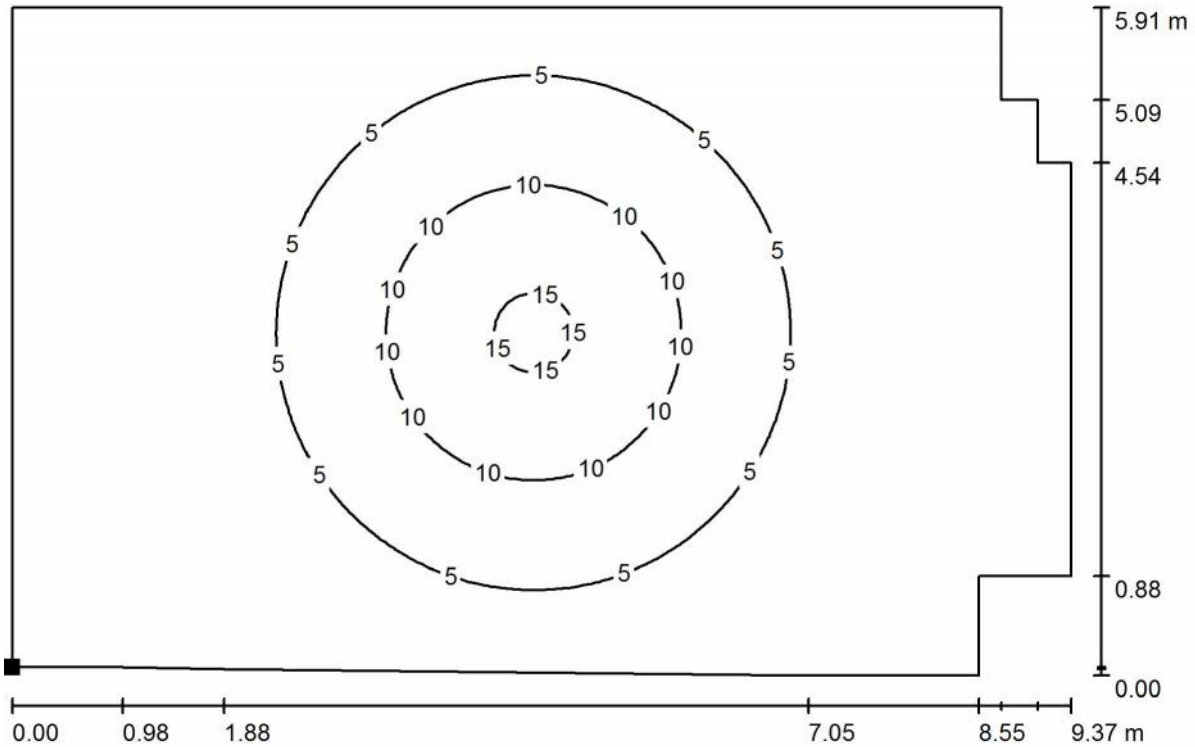
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Laboratorio / Lista de luminarias

4 Pieza	<p>Panel SQ 18W N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 1254 lm Flujo luminoso (Lámparas): 1554 lm Potencia de las luminarias: 18.2 W Clasificación luminarias según CIE: 98 Código CIE Flux: 47 79 96 98 81 Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
12 Pieza	<p>ELECTROCONTROL HERMETICA 2X54W T5 1220094 FLUORESCENTE LINEAL T5 N° de artículo: HERMETICA 2X54W T5 Flujo luminoso (Luminaria): 5357 lm Flujo luminoso (Lámparas): 7828 lm Potencia de las luminarias: 106.7 W Clasificación luminarias según CIE: 89 Código CIE Flux: 38 65 85 89 68 Lámpara: 1 x 1220094 19 (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
1 Pieza	<p>SAGELUX EVOLUTION EVO-400 N° de artículo: EVO-400 Flujo luminoso (Luminaria): 0 lm Flujo luminoso (Lámparas): 0 lm Potencia de las luminarias: 0.0 W Alumbrado de emergencia: 399 lm, 1.9 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 48 79 95 100 100 Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	

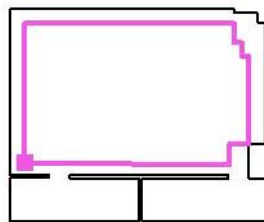
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Laboratorio / Escena de luz de Emergencia / Área anti-pánico Laboratorio / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 67

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(11.800 m, 22.068 m, 0.000 m)

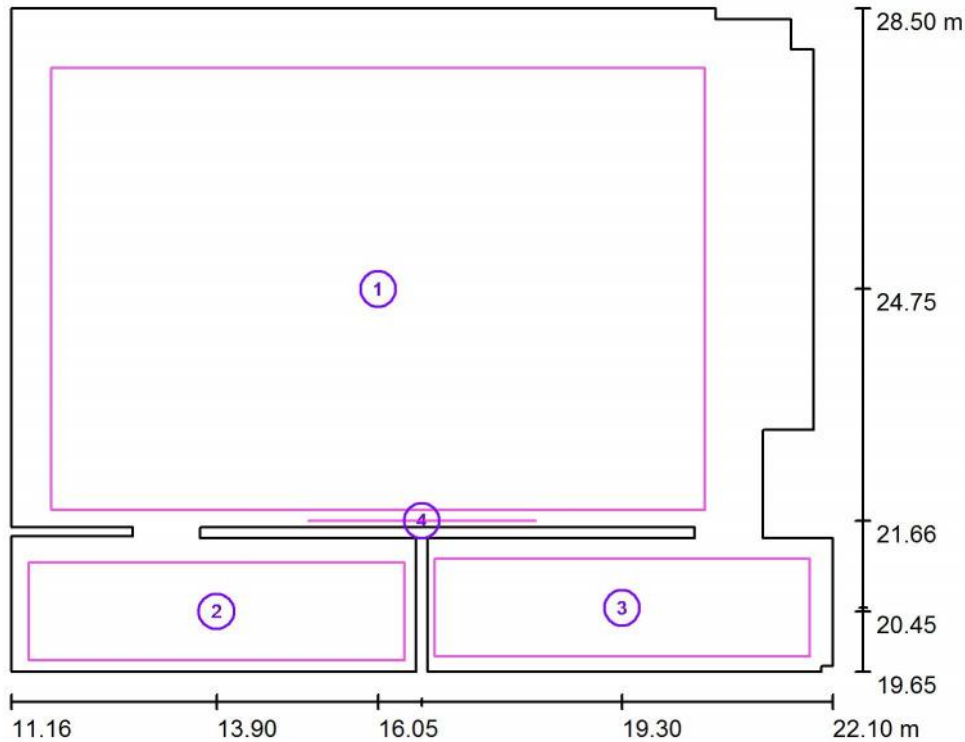


Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.25	0.51	16	0.120	0.033

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Laboratorio / Escena de luz General / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 101

Lista de superficies de cálculo

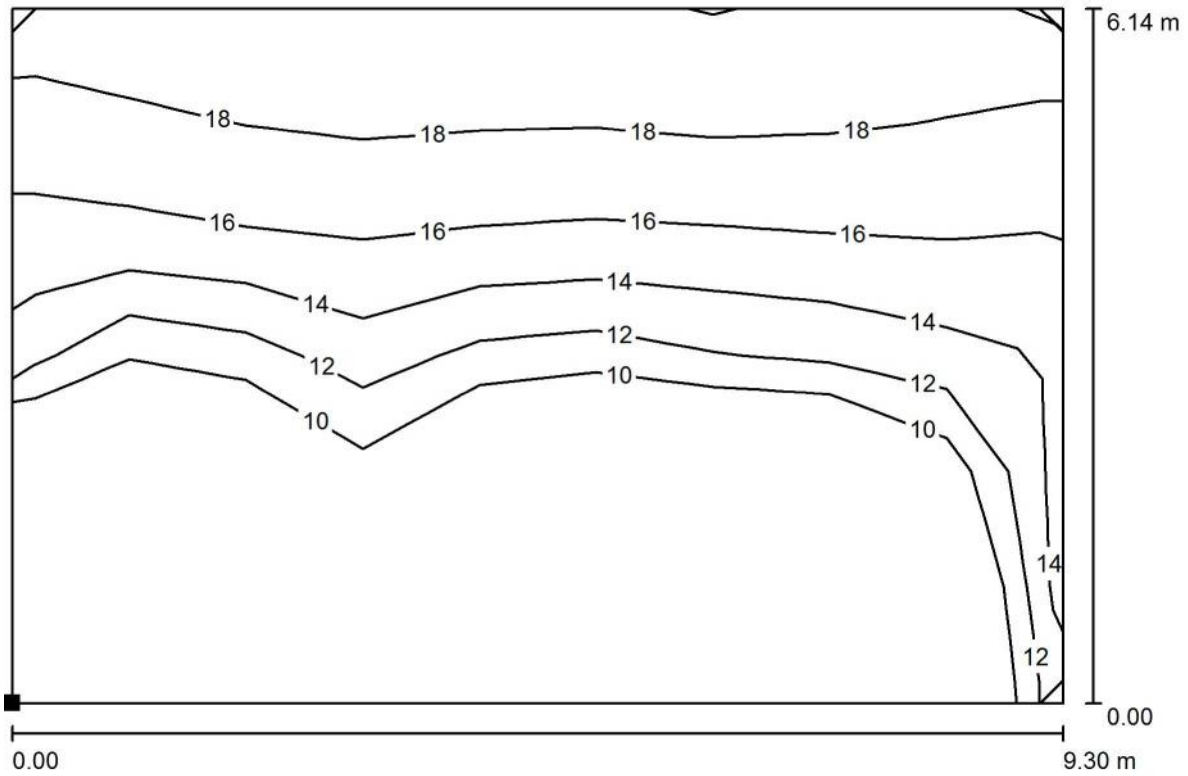
Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Laboratorio	perpendicular	128 x 128	579	327	736	0.565	0.444
2	Deposito 1	perpendicular	32 x 8	152	86	260	0.565	0.331
3	Deposito 2	perpendicular	32 x 8	141	91	243	0.646	0.375
4	Tablero	perpendicular	16 x 32	428	344	622	0.804	0.552

Resumen de los resultados

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicular	4	487	86	736	0.18	0.12

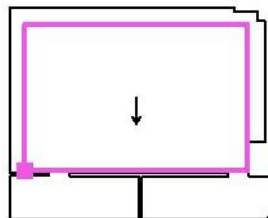
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Laboratorio / Escena de luz General / Laboratorio UGR / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 67

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(11.800 m, 21.655 m, 0.500 m)



Trama: 9 x 6 Puntos

Min
/

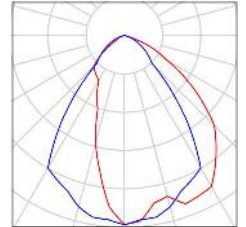
Max
19

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Rampa / Lista de luminarias

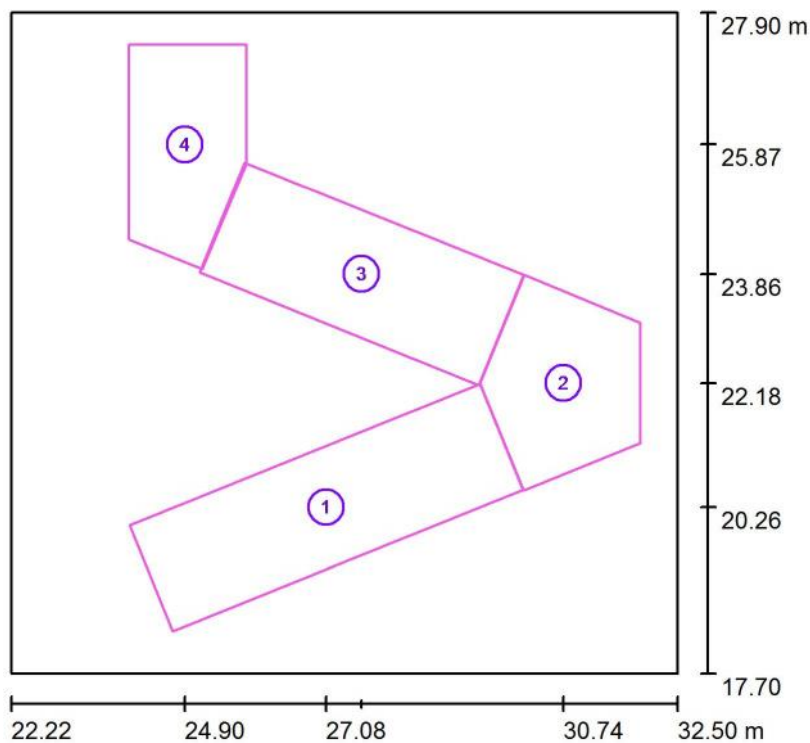
1 Pieza SBP 05208994 JOLLY 01/A 150W MD
N° de artículo: 05208994
Flujo luminoso (Luminaria): 10498 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 13250 lm
Potencia de las luminarias: 147.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 64 93 100 100 79
Lámpara: 1 x MD 150 (Factor de corrección 1.000).

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



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Rampa / Escena de luz General / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 117

Lista de superficies de cálculo

N°	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Rampa 1	perpendicular	128 x 64	55	22	107	0.401	0.206
2	Descanso 1	perpendicular	32 x 32	37	33	45	0.877	0.715
3	Rampa 2	perpendicular	64 x 32	76	37	223	0.486	0.166
4	Descanso 2	perpendicular	128 x 64	94	22	260	0.235	0.085

Resumen de los resultados

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicular	4	65	22	260	0.34	0.08