Atencion Ciudadana Inirida

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

Fecha: 19.10.2023
Proyecto elaborado por: Ing. Jhovany Bermudez

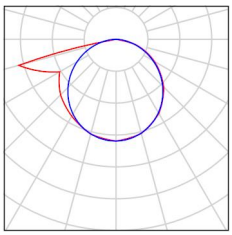
Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Atencion Ciudadana Inirida
Portada del proyecto 1
Índice 2
Lista de luminarias 3
SYLVANIA LED PANEL RD 24W DL
Hoja de datos de luminarias 4
LED PANEL RD 24W DL
CDL (Polar) 5
CDL (Lineal) 6
Local 1
Resumen 7
Lista de luminarias 8
Luminarias (ubicación) 9
Resultados luminotécnicos 10
Rendering (procesado) en 3D 11
Rendering (procesado) de colores falsos 12
Superficies del local
Plano útil
Isolíneas (E) 13
Superficie de cálculo 1
Isolíneas (E, perpendicular) 14
Gama de grises (E, perpendicular) 15
Gráfico de valores (E, perpendicular) 16

Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

Atencion Ciudadana Inirida / Lista de luminarias

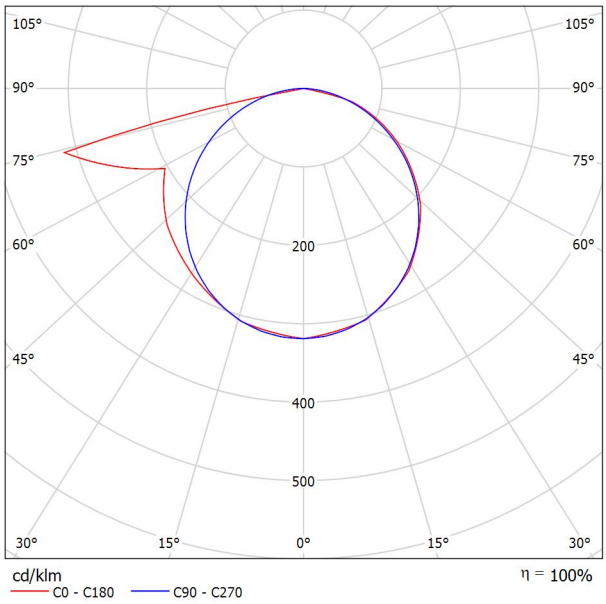
9 Pieza	SYLVANIA LED PANEL RD 24W DL N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 1737 lm Flujo luminoso (Lámparas): 1737 lm Potencia de las luminarias: 23.5 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 43 73 94 100 100 Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	

Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

SYLVANIA LED PANEL RD 24W DL / Hoja de datos de luminarias

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

Emisión de luz 1:



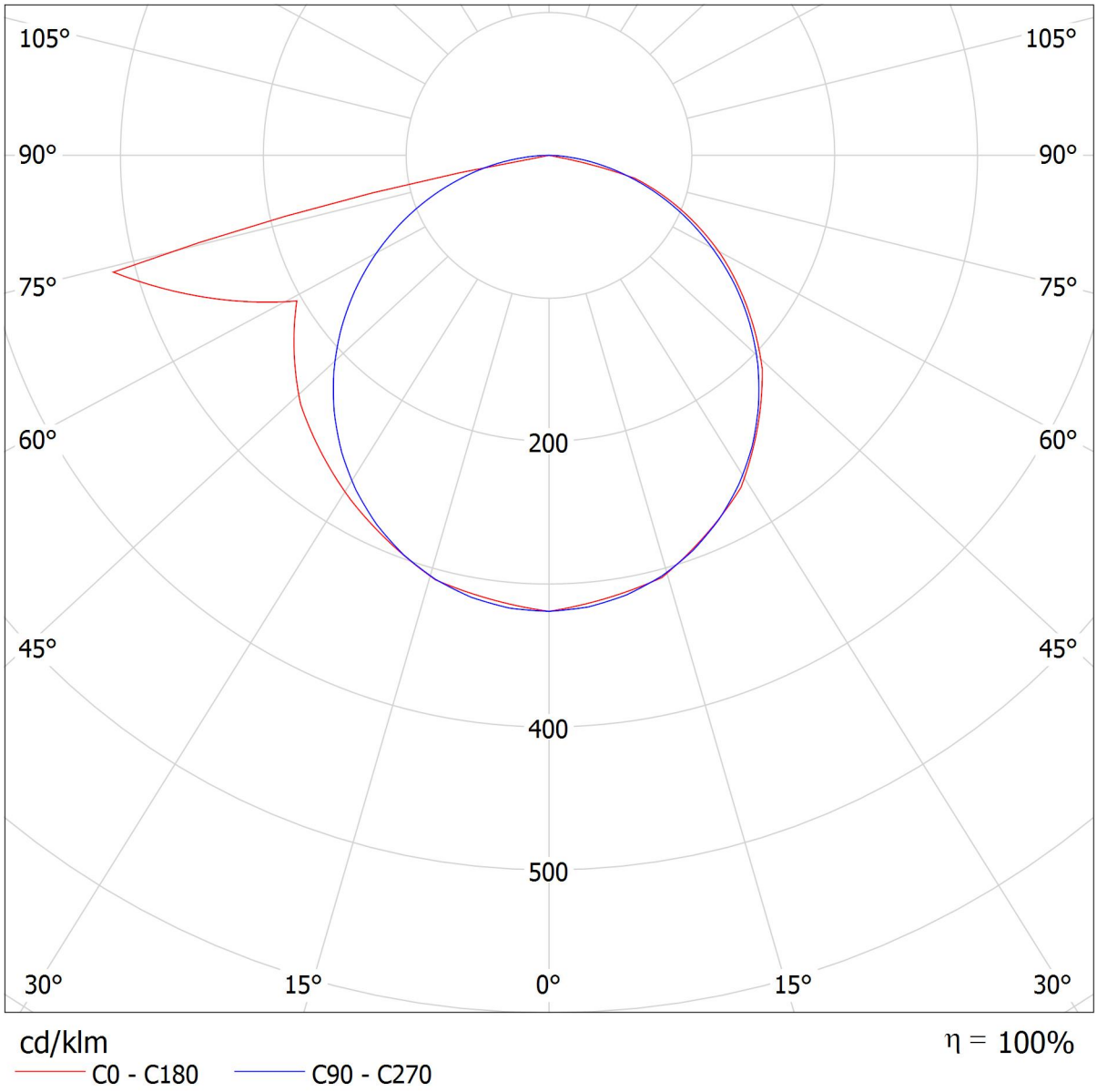
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 43 73 94 100 100

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

Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

SYLVANIA LED PANEL RD 24W DL / CDL (Polar)

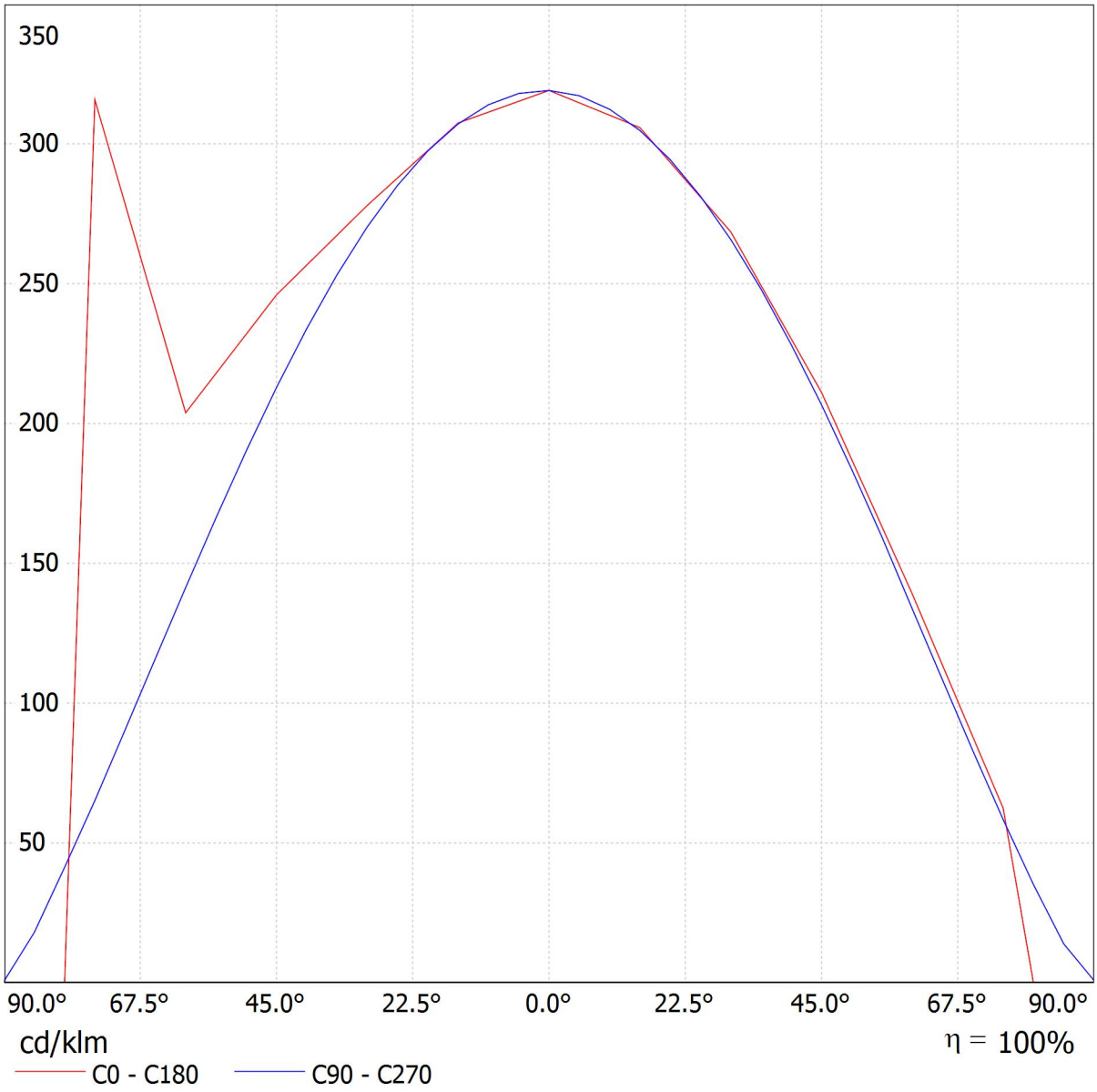
Luminaria: SYLVANIA LED PANEL RD 24W DL
Lámparas: 1 x



Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

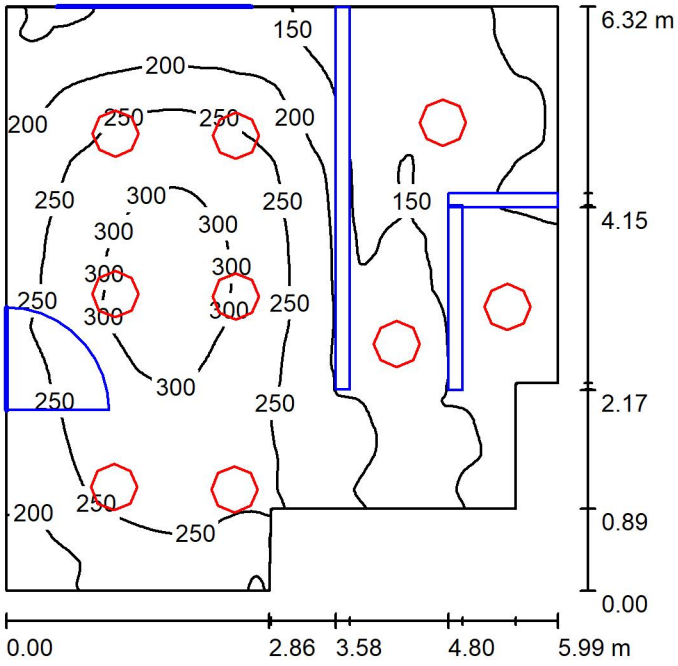
SYLVANIA LED PANEL RD 24W DL / CDL (Lineal)

Luminaria: SYLVANIA LED PANEL RD 24W DL
Lámparas: 1 x



Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Resumen



Altura del local: 3.200 m, Altura de montaje: 3.200 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:82

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	208	80	318	0.386
Suelo	61	163	23	247	0.143
Techo	70	89	40	173	0.455
Paredes (8)	50	145	25	621	/

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	9	SYLVANIA LED PANEL RD 24W DL (1.000)	1737	1737	23.5
			Total: 15632	Total: 15632	211.5

Valor de eficiencia energética: 6.14 W/m² = 2.95 W/m²/100 lx (Base: 34.47 m²)

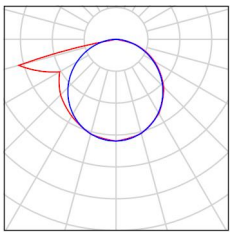
Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Lista de luminarias

9 Pieza

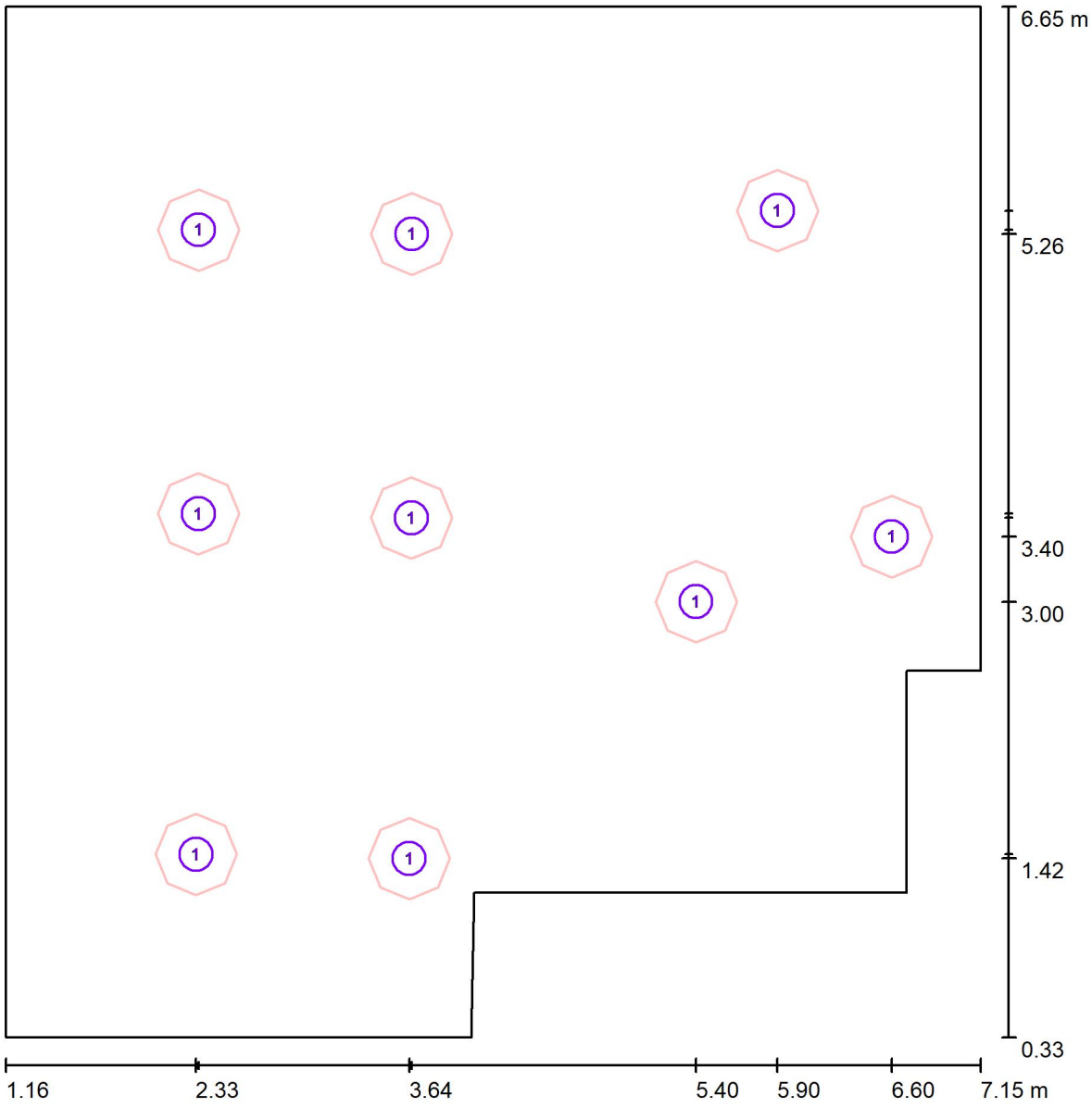
SYLVANIA LED PANEL RD 24W DL
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 1737 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1737 lm
Potencia de las luminarias: 23.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 43 73 94 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

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



Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 43

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	9	SYLVANIA LED PANEL RD 24W DL

Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 15632 lm
Potencia total: 211.5 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

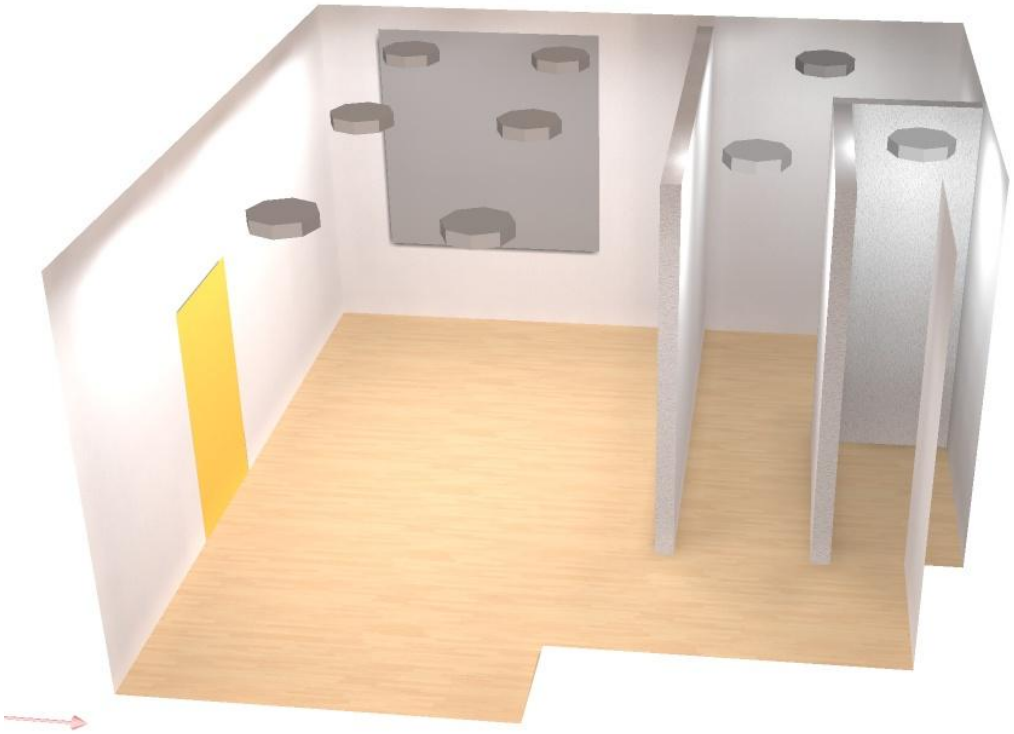
Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	138	70	208	/	/
Superficie de cálculo 1	169	79	248	/	/
Suelo	98	66	163	61	32
Techo	0.00	89	89	70	20
Pared 1	92	94	186	50	30
Pared 2	81	100	181	50	29
Pared 3	61	73	134	50	21
Pared 4	24	72	96	50	15
Pared 5	61	64	125	50	20
Pared 6	47	51	98	50	16
Pared 7	47	65	112	50	18
Pared 8	113	86	199	50	32

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.386 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.252 (1:4)

Valor de eficiencia energética: 6.14 W/m² = 2.95 W/m²/100 lx (Base: 34.47 m²)

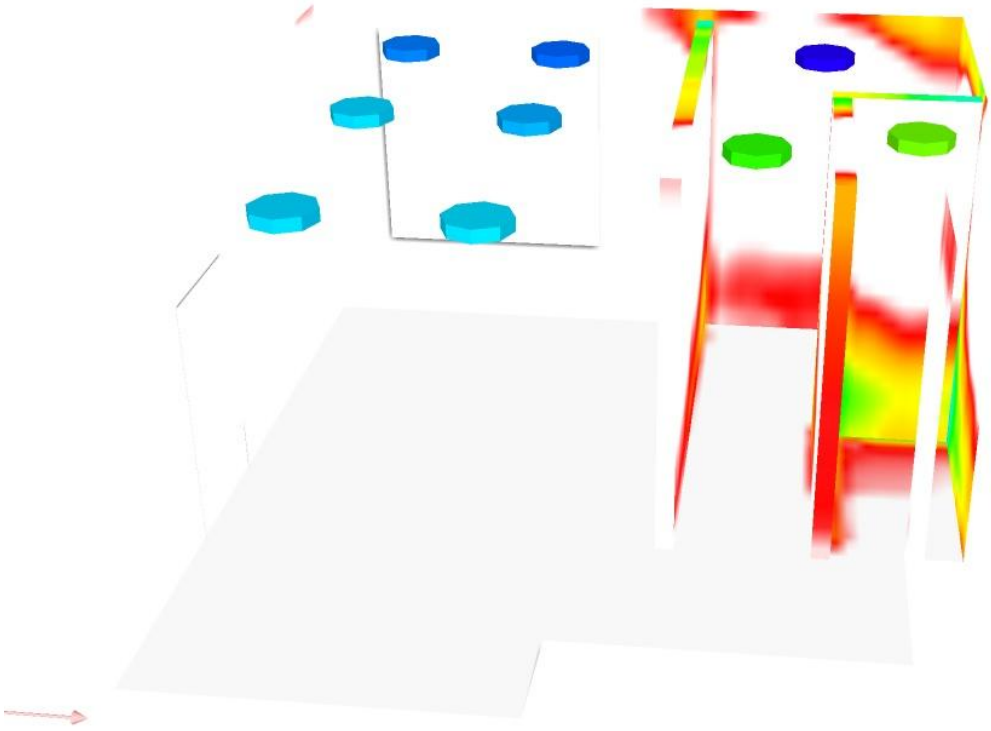
Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

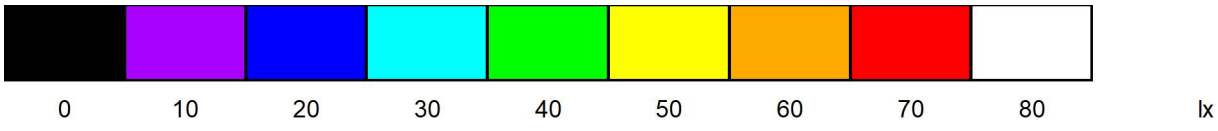
Local 1 / Rendering (procesado) en 3D



Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

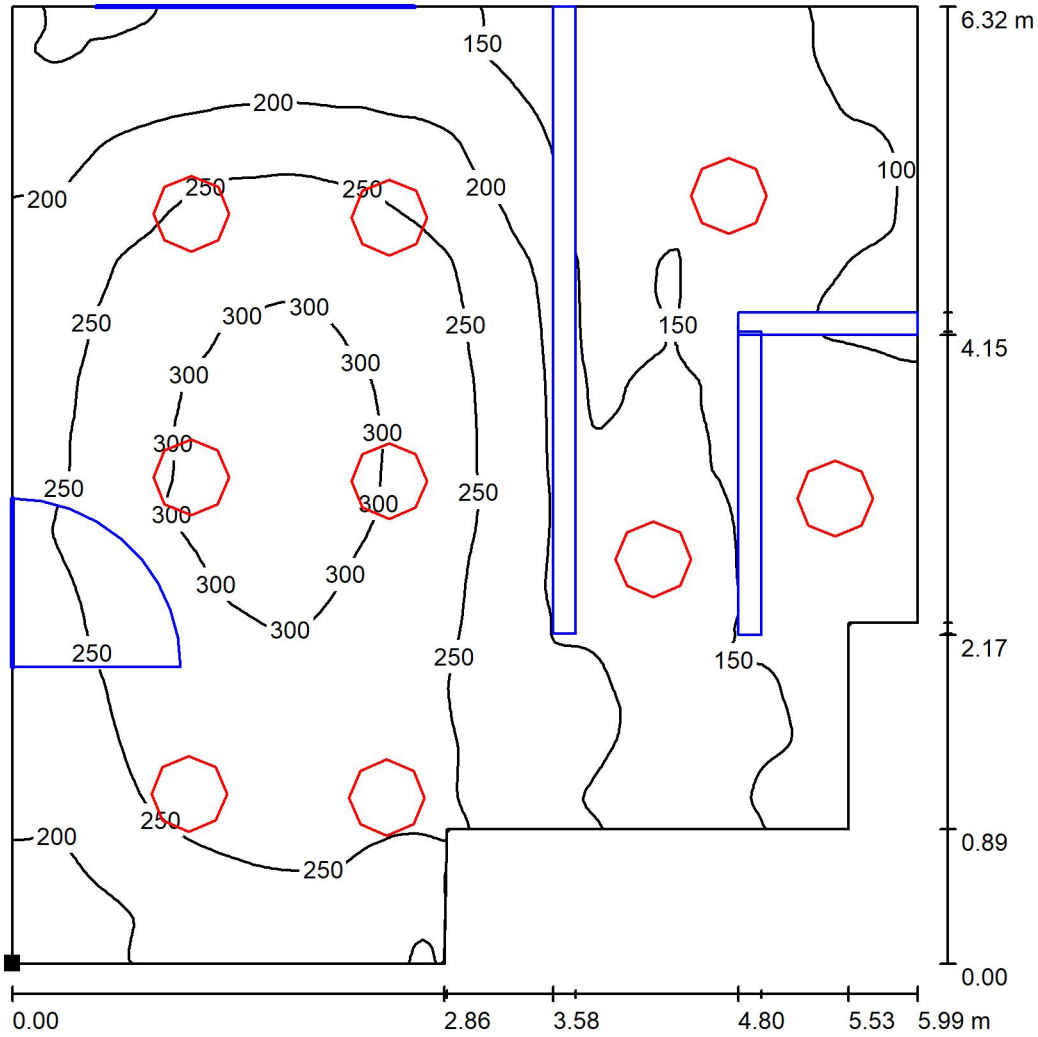
Local 1 / Rendering (procesado) de colores falsos





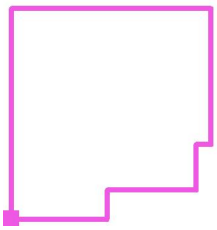
Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 50

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.162 m, 0.327 m, 0.850 m)

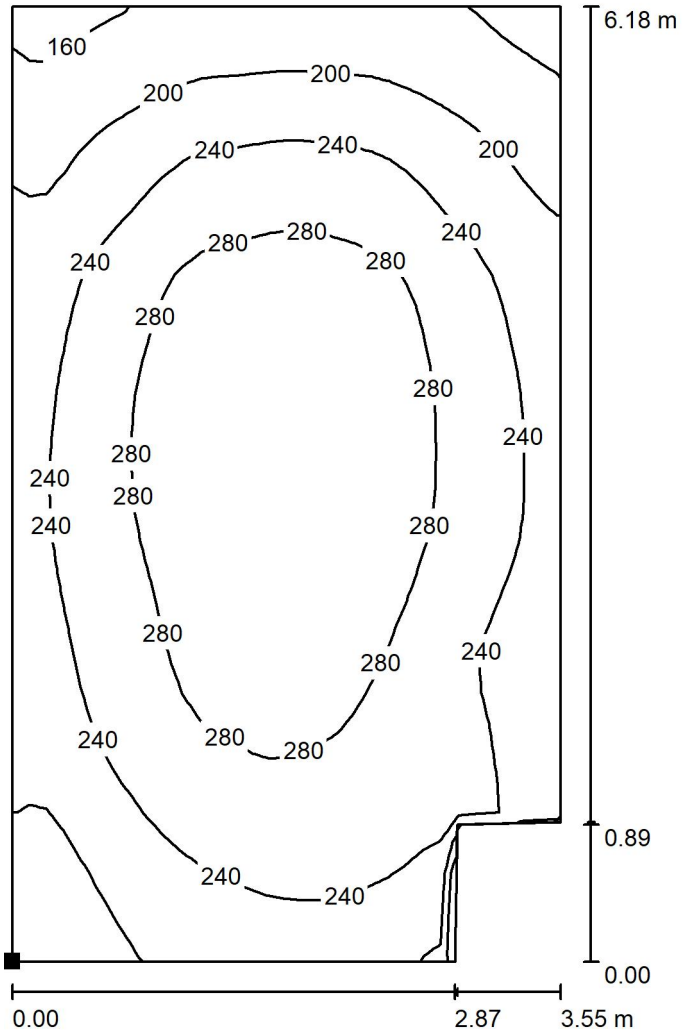


Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
208	80	318	0.386	0.252

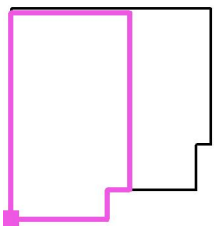
Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 49

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.157 m, 0.327 m, 0.850 m)

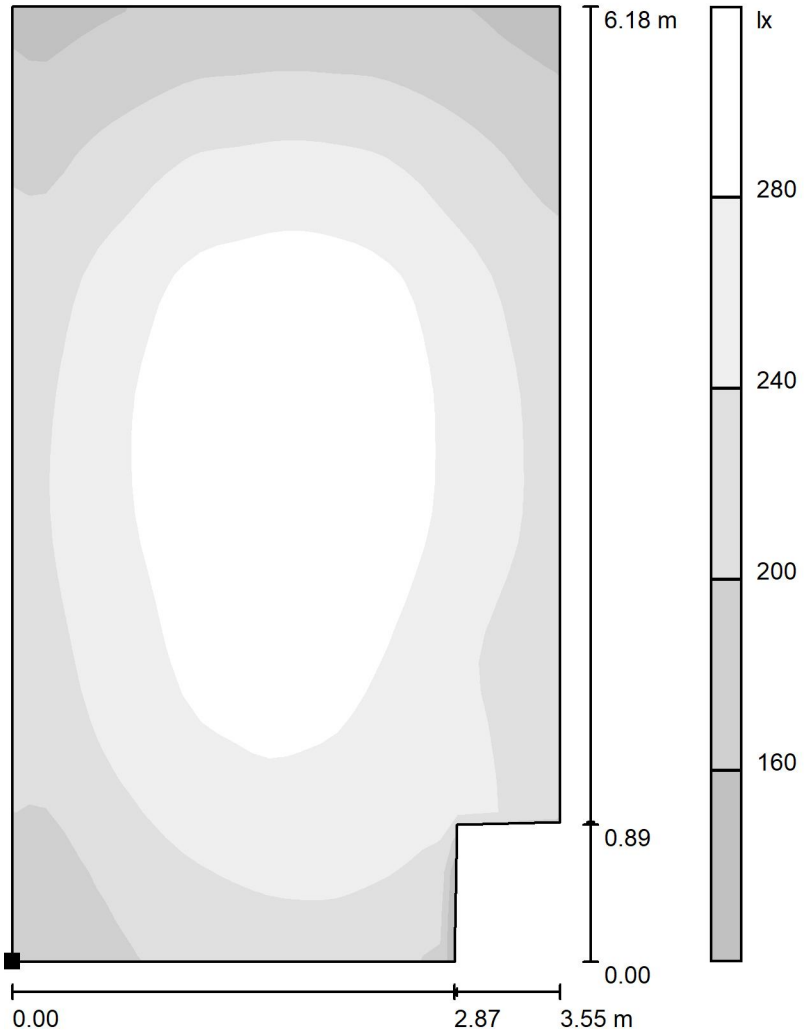


Trama: 32 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
248	143	317	0.578	0.452

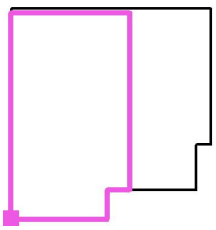
Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Superficie de cálculo 1 / Gama de grises (E, perpendicular)



Escala 1 : 49

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.157 m, 0.327 m, 0.850 m)

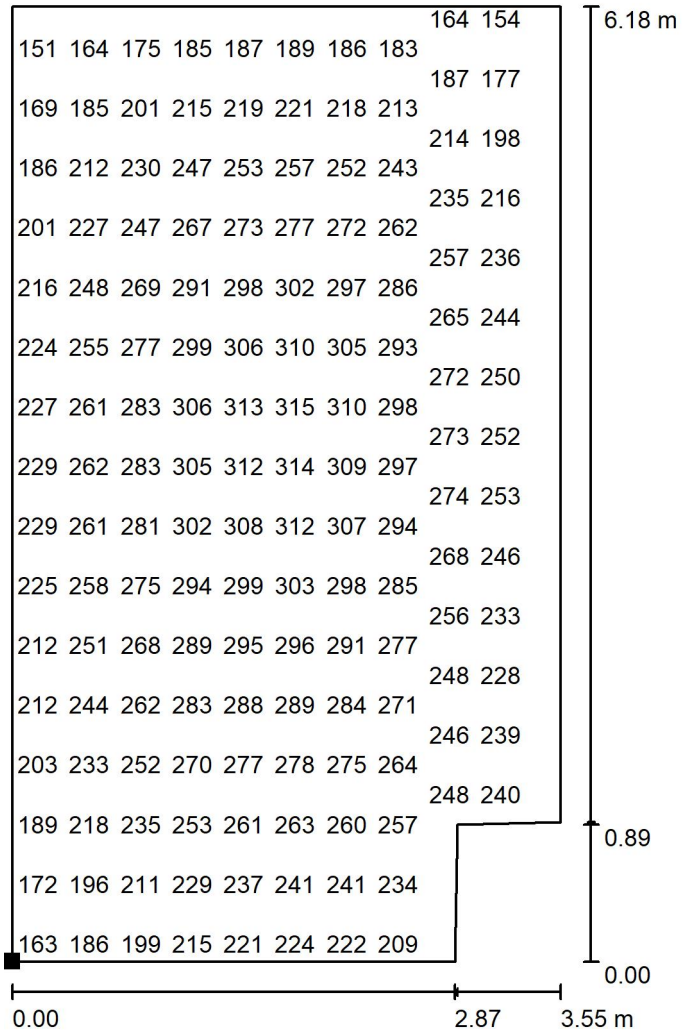


Trama: 32 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
248	143	317	0.578	0.452

Proyecto elaborado por Ing. Jhovany Bermudez
Teléfono
Fax
e-Mail

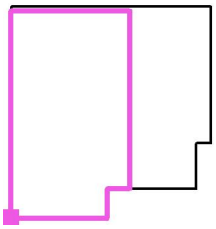
Local 1 / Superficie de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 49

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(1.157 m, 0.327 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}
248	143	317	0.578	0.452