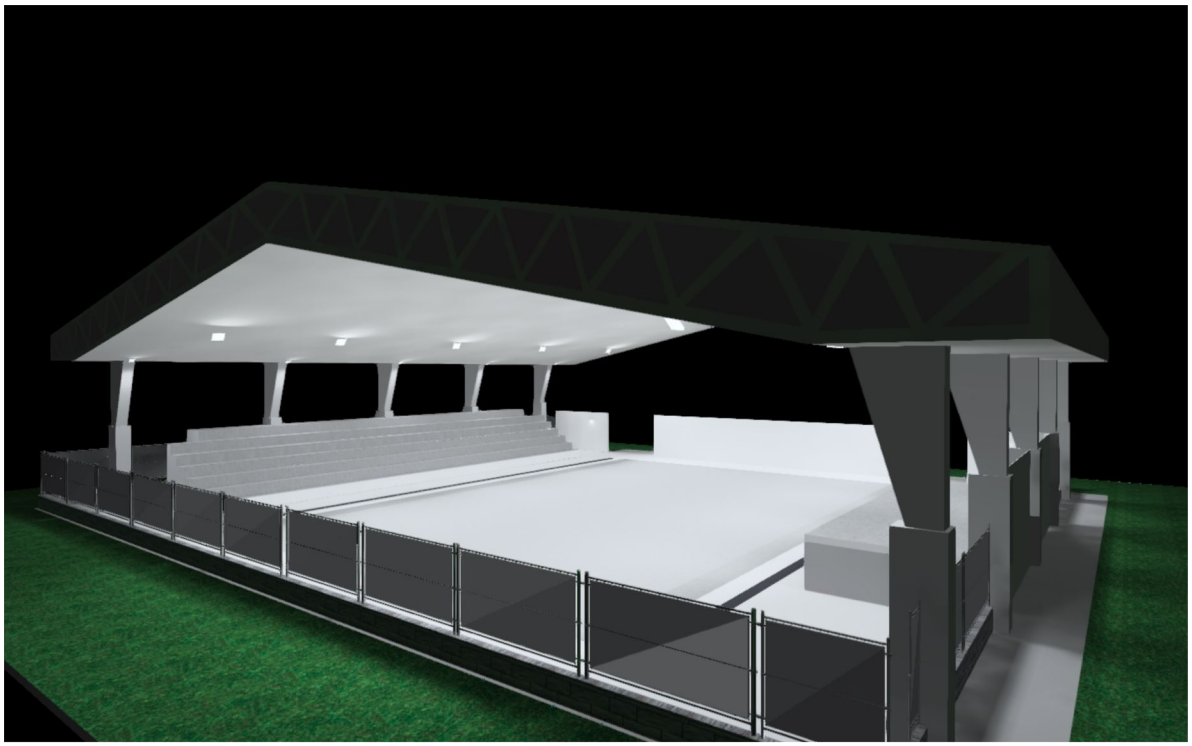


COLISEO CUBIERTO COLEGIO REINERA

Created with DIALux

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Contactos 4
Descripción 5
Imágenes 6
Lista de luminarias 10

Fichas de producto

SYLVANIA - P24106-LED SYLFLOOD 200W CW 60Â° (1x) 11
SYLVANIA - P24107-LED WALLPACK 30W NW UL (1x) 12
SYLVANIA - P24338-LED PANEL RD 18W DL (1x) 13
SYLVANIA - P25267-LED BALA 30W NW MV JUPITER (1x RA80) 14
SYLVANIA - P28640-LED REFLECTOR JETA 70W DL (1x) 15
SYLVANIA - SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (1x) 16

COLICEO

Plano de situación de luminarias 17
Objetos de cálculo / ILUMINACIÓN GENERAL 22
RUTA 5 / EMERGENCIA / Iluminancia perpendicular 24
RUTA 4 / EMERGENCIA / Iluminancia perpendicular 25
CANCHA / ILUMINACIÓN GENERAL / Iluminancia perpendicular 26
TARIMA / ILUMINACIÓN GENERAL / Iluminancia perpendicular 27
GRADERIA / ILUMINACIÓN GENERAL / Iluminancia perpendicular 28

COLICEO - ADMINISTRACIÒN

Planta (nivel) 1

Salida de emergencia 4 / EMERGENCIA / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 29

COLICEO - ADMINISTRACIÒN - Planta (nivel) 1

ÀREA ADMINISTRATIVA

Resumen / ILUMINACIÓN GENERAL 30

Contenido

COLICEO - ADMINISTRACIÒN - Planta (nivel) 1
DEPOSITO

Resumen / ILUMINACIÓN GENERAL 32

COLICEO - ADMINISTRACIÒN - Planta (nivel) 1
RECEPCIÒN

Resumen / ILUMINACIÓN GENERAL 34

COLICEO - CAMERINOS Y BAÑOS
CAMERINOS Y BAÑOS

RUTA 2 / EMERGENCIA / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 36
RUTA 3 / EMERGENCIA / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 37

COLICEO - CAMERINOS Y BAÑOS - CAMERINOS Y BAÑOS
CAMERINO MUJERES

Resumen / ILUMINACIÓN GENERAL 38

COLICEO - CAMERINOS Y BAÑOS - CAMERINOS Y BAÑOS
CAMERINOS HOMBRES

Resumen / ILUMINACIÓN GENERAL 40

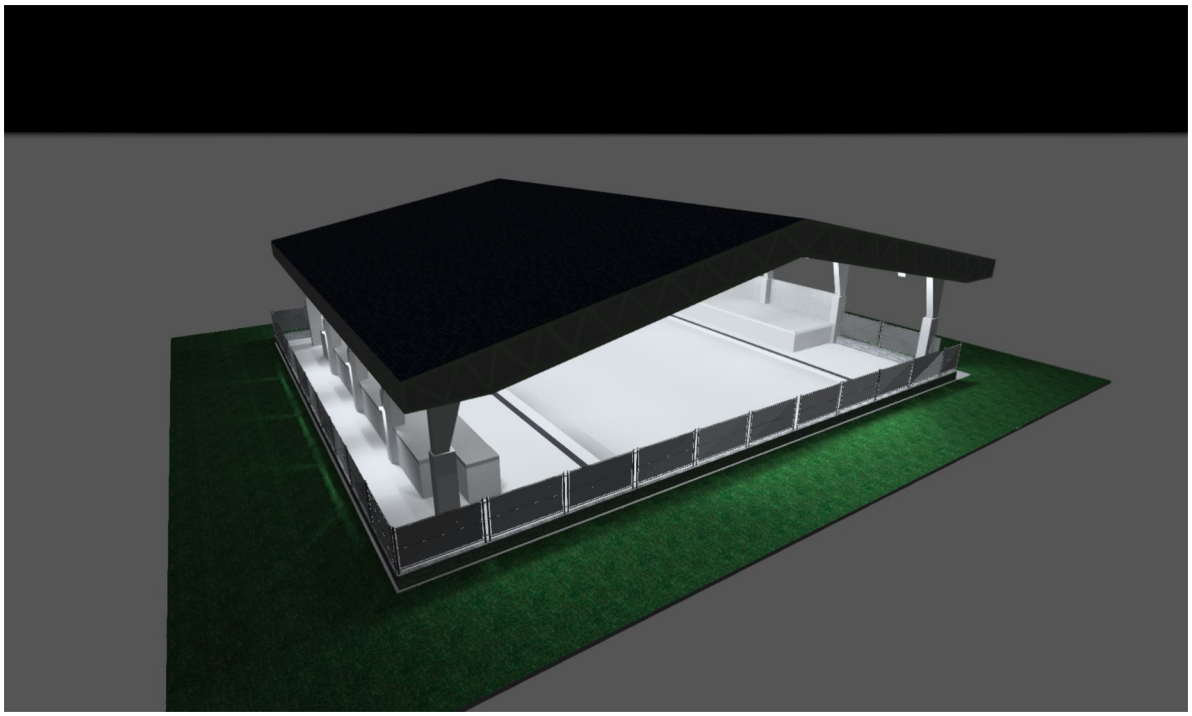
Contactos



Electricista
LUIS ALFREDO MARTINEZ
CUELLAR

PROFESIONAL INDEPENDIENTE

T 3174495546
ingluisalfredo6@gmail.com



Descripción

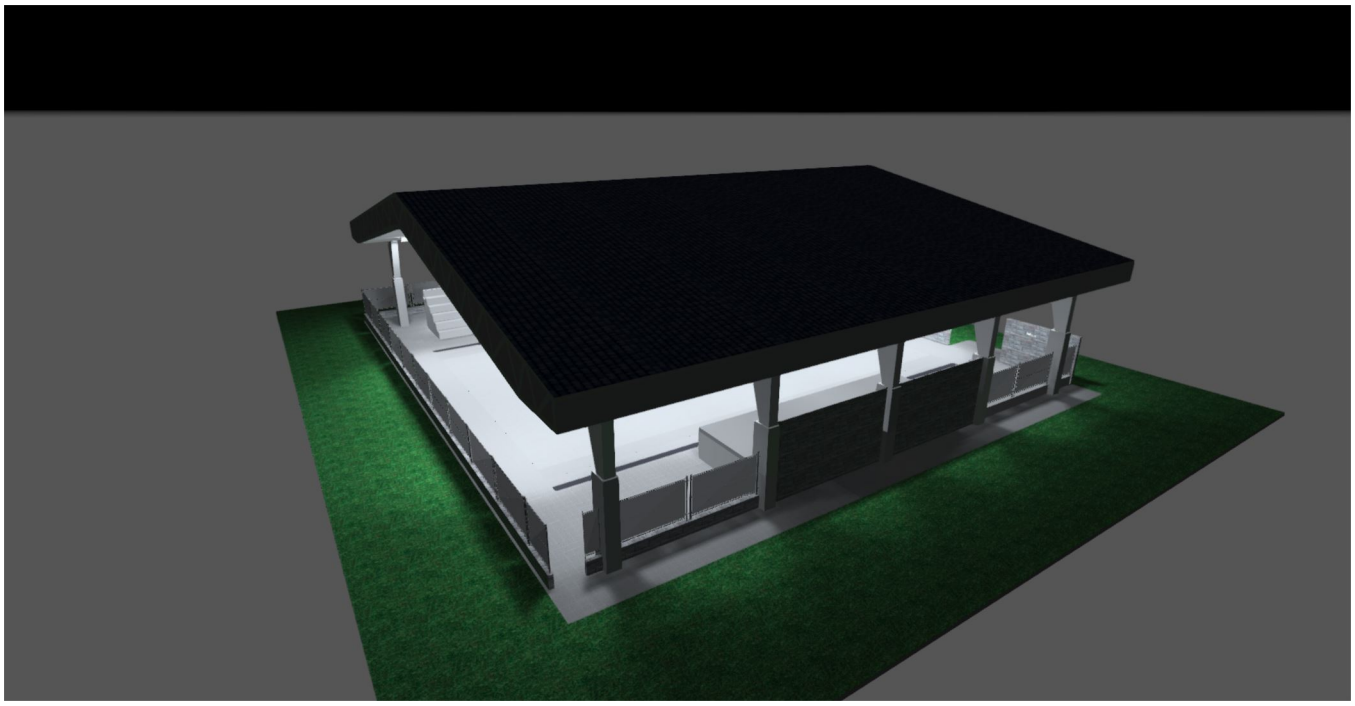
DISEÑO DE ILUMINACION COLISEO CUBIERTO COLEGIO REINERA CON ILUMINACION LED INTERIOR Y EXTERIOR PARA CANCHA.

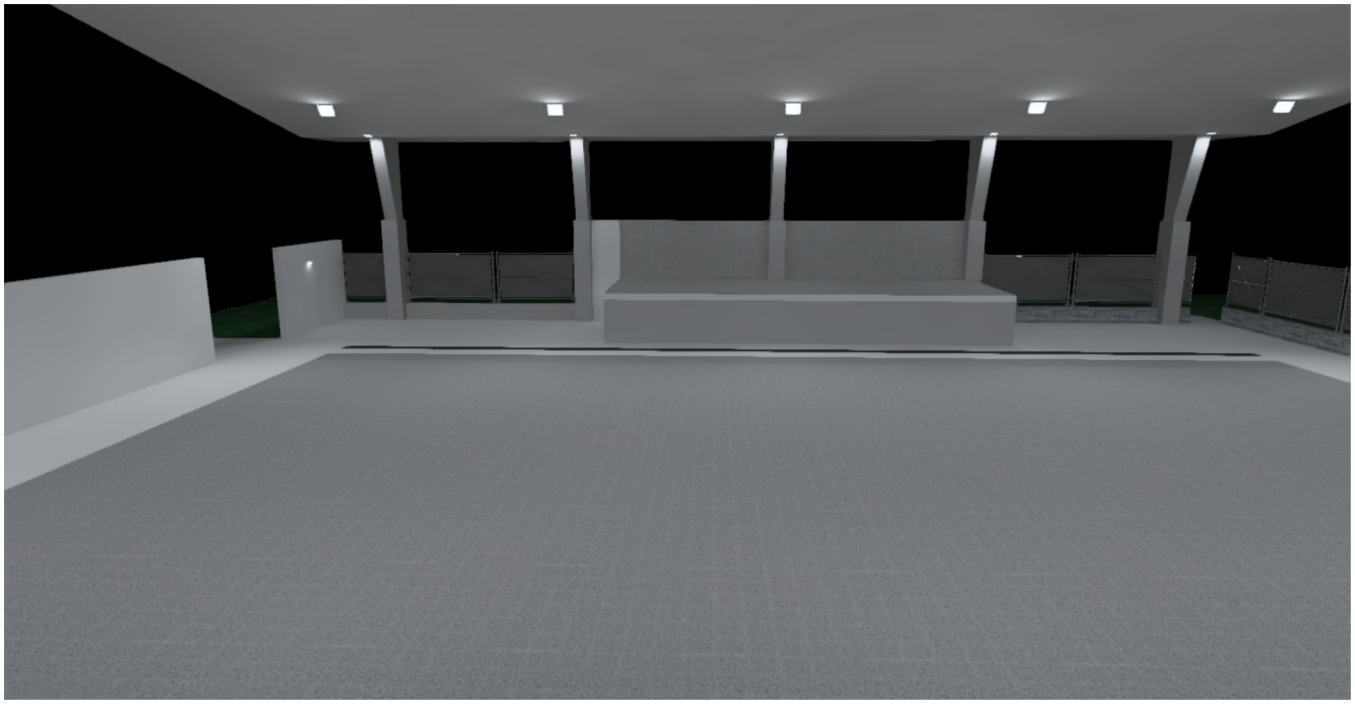
Electricista
LUIS ALFREDO MARTINEZ

PROFESIONAL INDEPENDIENTE

T 3174495546
ingluisalfredo6@gmail.com

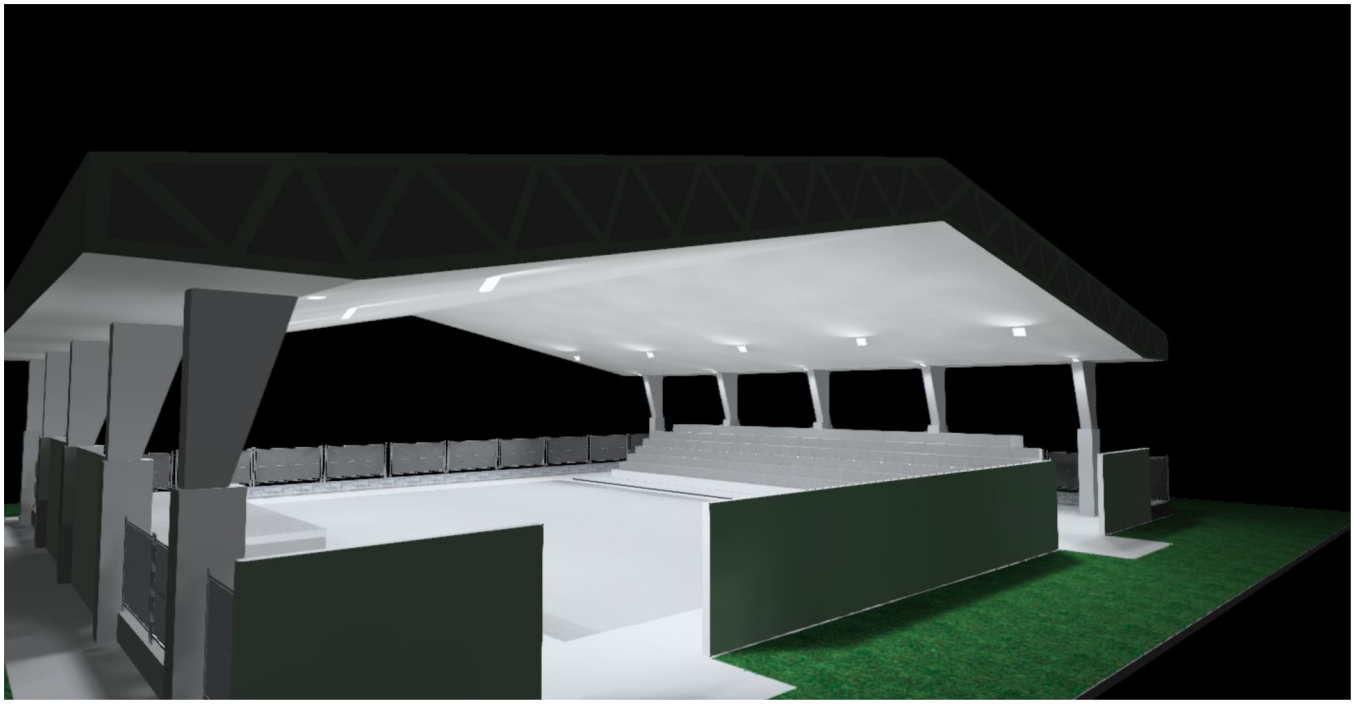
Imágenes



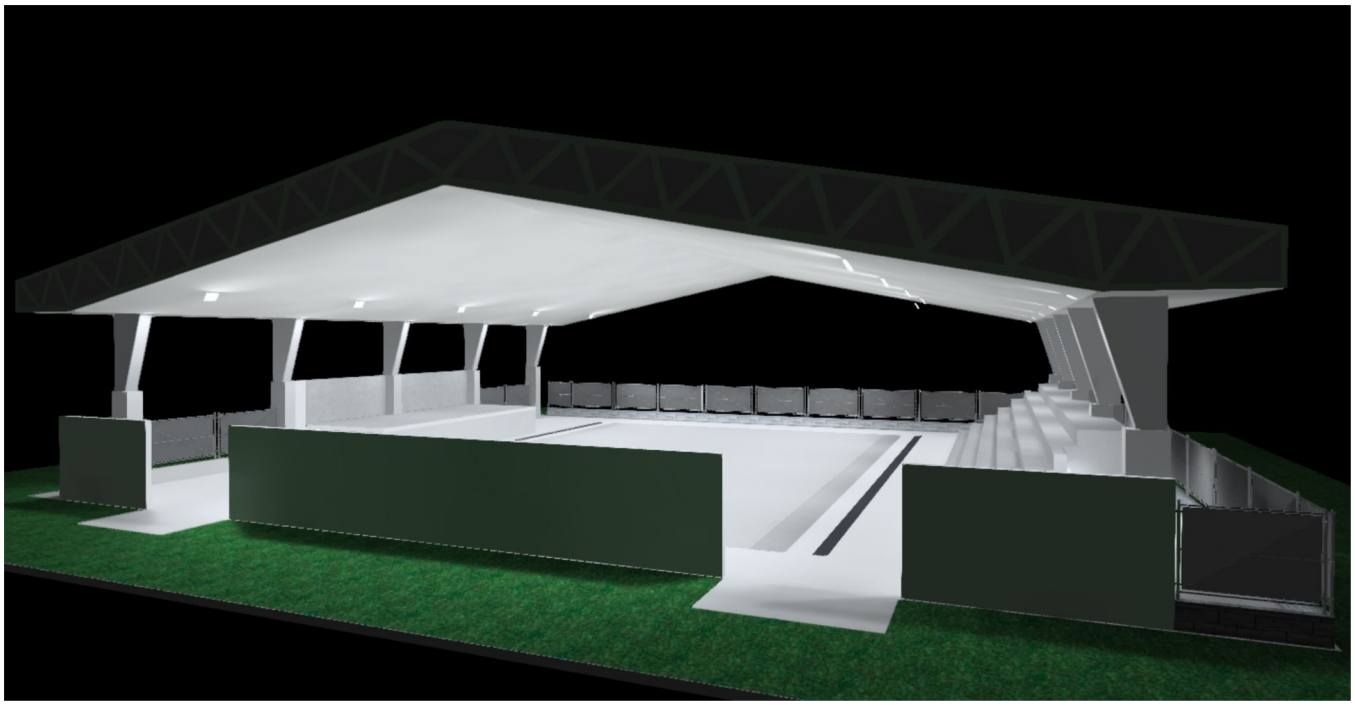


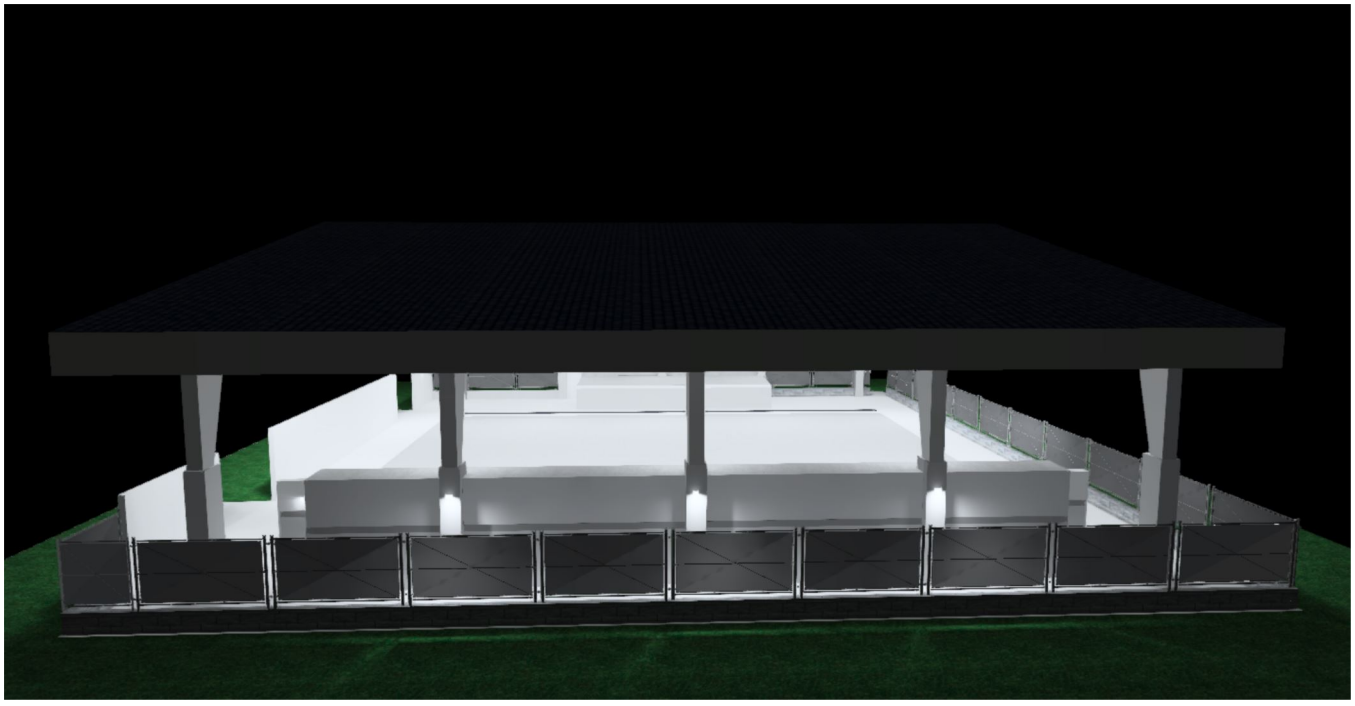
Imágenes



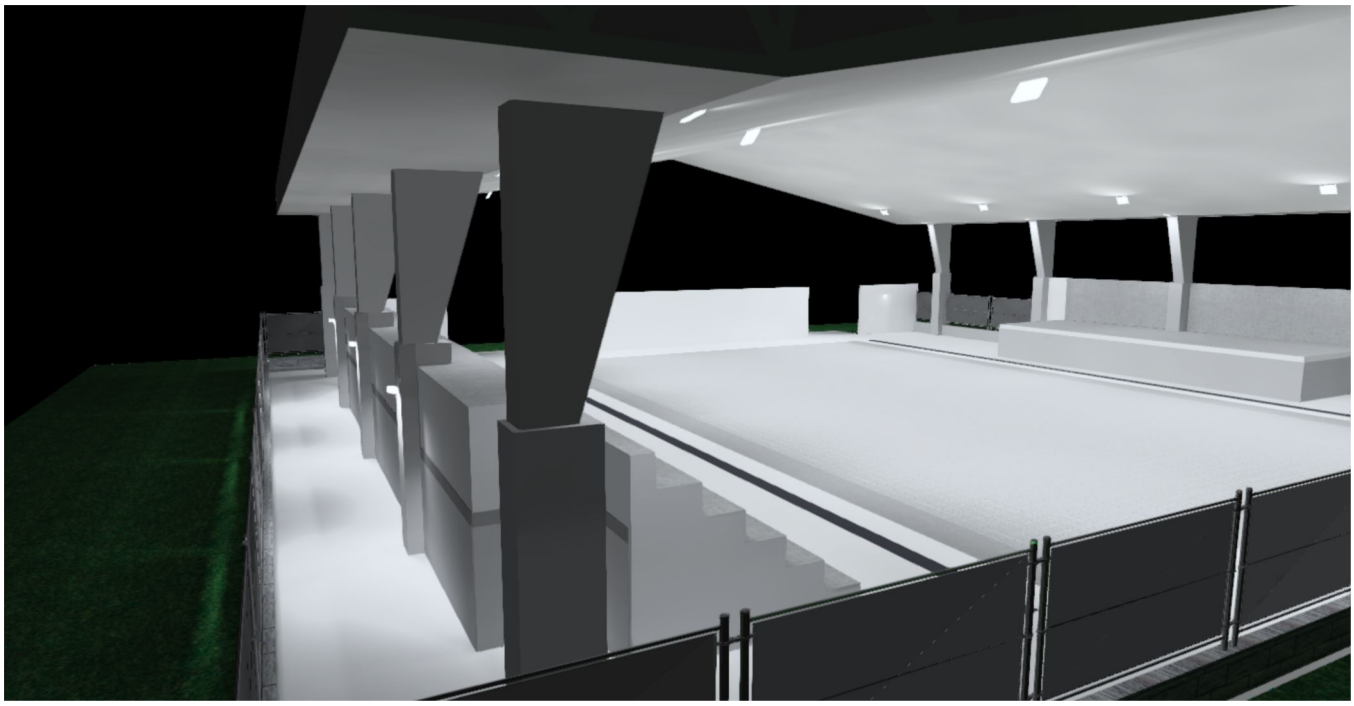


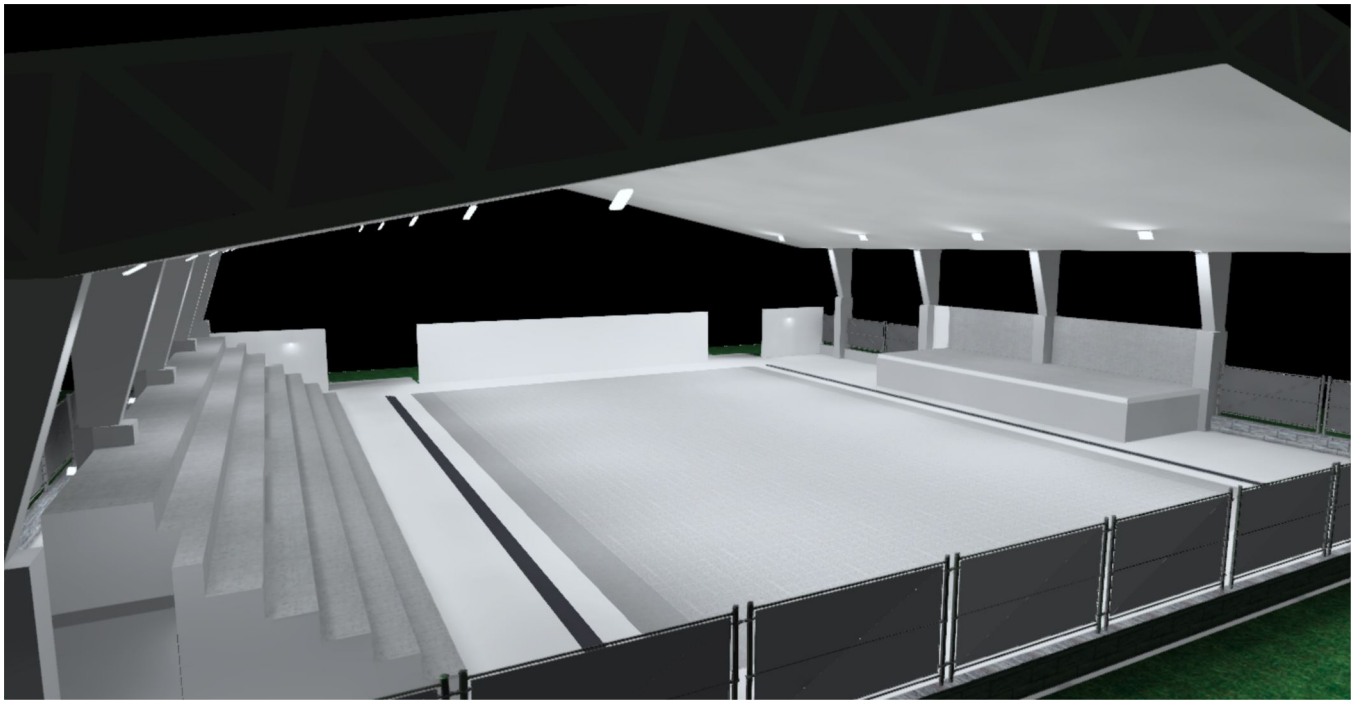
Imágenes





Imágenes





Lista de luminarias

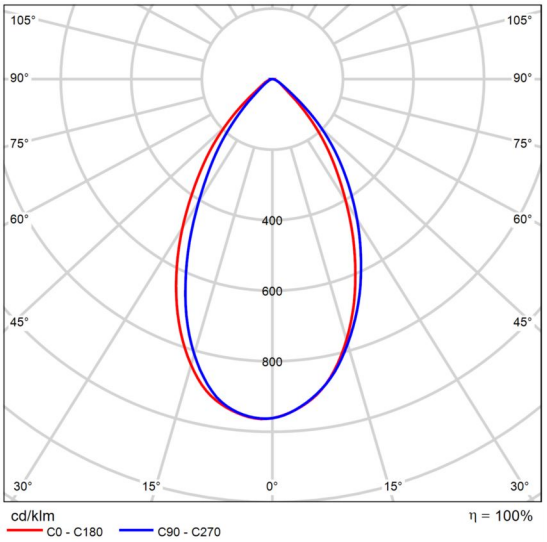
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
426673 lm	3633.3 W	117.4 lm/W	3312 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	SYLVANIA		P24106-LED SYLFLOOD 200W CW 60Â°	200.5 W	27611 lm	137.7 lm/W
32	SYLVANIA		P24338-LED PANEL RD 18W DL	17.9 W	1157 lm	64.8 lm/W
8	SYLVANIA		P25267-LED BALA 30W NW MV JUPITER	28.6 W	2787 lm	97.4 lm/W
10	SYLVANIA		P28640-LED REFLECTOR JETA 70W DL	73.4 W	7570 lm	103.1 lm/W
12	SYLVANIA		SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W	0.0 W	276 lm	∞ lm/W
				0.0 W	276 lm (100 %)	–
3	SYLVANIA	P24107-LED WALLPACK 30W NW UL	P24107-LED WALLPACK 30W NW UL	30.9 W	4077 lm	132.1 lm/W

Ficha de producto

SYLVANIA - P24106-LED SYLFLOOD 200W CW 60Â°

P	200.5 W
$\Phi_{Lámpara}$	27613 lm
$\Phi_{Luminaria}$	27611 lm
η	99.99 %
Rendimiento lumínico	137.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

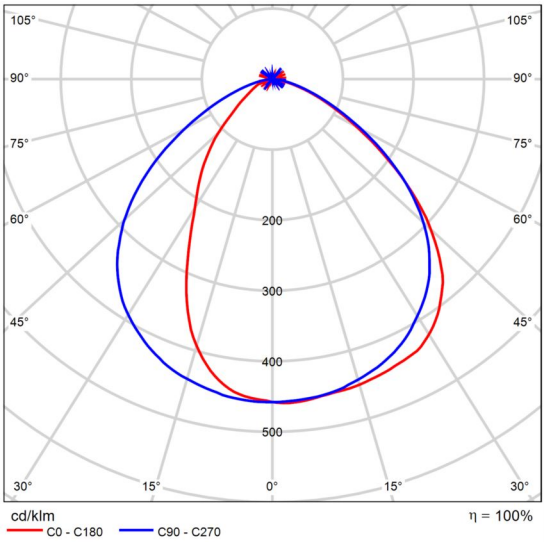


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P24107-LED WALLPACK 30W NW UL

N° de artículo	P24107-LED WALLPACK 30W NW UL
P	30.9 W
$\Phi_{Lámpara}$	4077 lm
$\Phi_{Luminaria}$	4077 lm
η	99.99 %
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

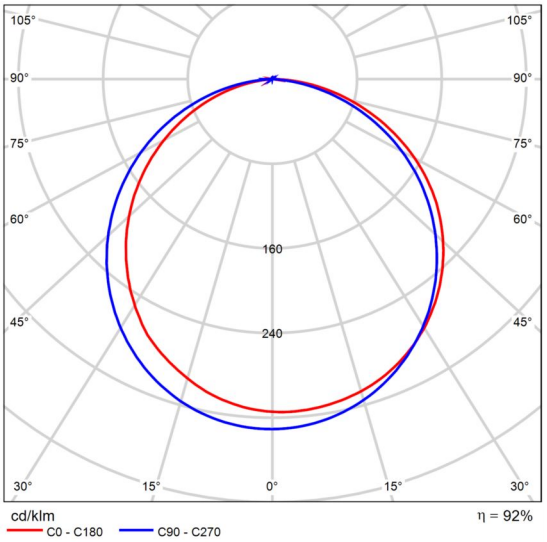


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P24338-LED PANEL RD 18W DL

P	17.9 W
$\Phi_{Lámpara}$	1257 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1157 lm
η	92.04 %
Rendimiento lumínico	64.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

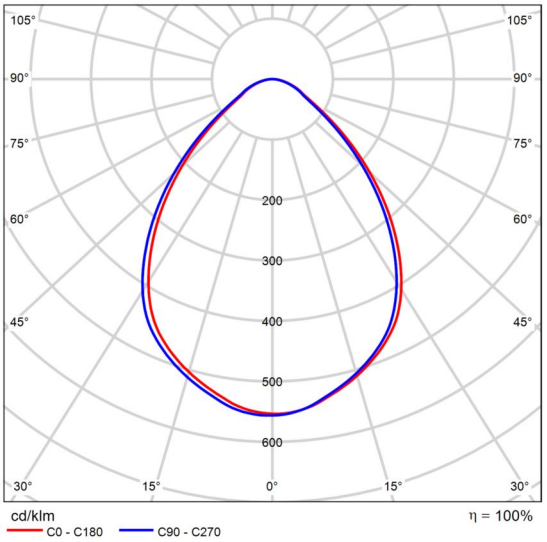


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P25267-LED BALA 30W NW MV JUPITER

P	28.6 W
$\Phi_{Lámpara}$	2787 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2787 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	97.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

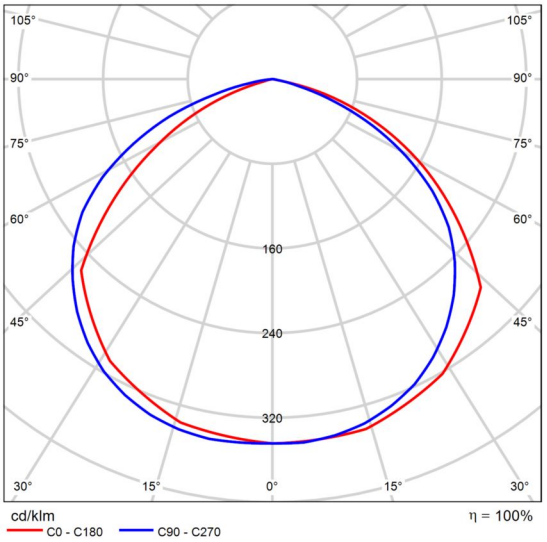


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - P28640-LED REFLECTOR JETA 70W DL

P	73.4 W
$\Phi_{Lámpara}$	7564 lm
$\Phi_{Luminaria}$	7570 lm
η	100.08 %
Rendimiento lumínico	103.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

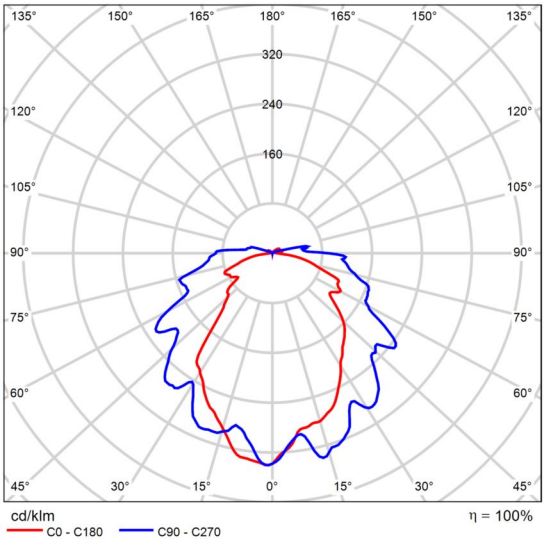


CDL polar

Ficha de producto

SYLVANIA - SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W

P	0.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	277 lm
$\Phi_{Luminaria}$	276 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	276 lm
η	99.96 %
Rendimiento lumínico	∞ lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %



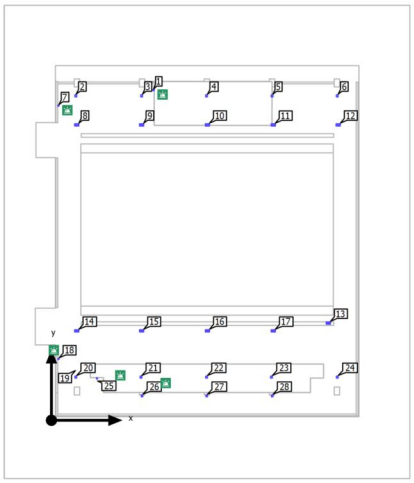
CDL polar

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	93.44	93.44	94.12
60°-90°	34.36	49.59	56.85

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

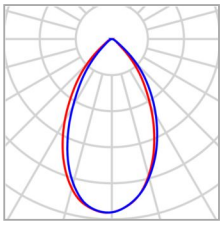
COLICEO

Plano de situación de luminarias



COLICEO

Plano de situación de luminarias



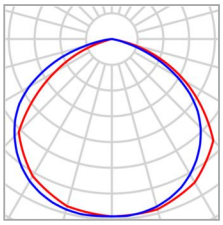
Fabricante	SYLVANIA	P	200.5 W
Nombre del artículo	P24106-LED SYLFLOOD 200W CW 60Â°	$\Phi_{Luminaria}$	27611 lm
Lámpara	1x		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.801 m	32.795 m	7.392 m	8
10.001 m	32.795 m	7.392 m	9
17.301 m	32.795 m	7.392 m	10
24.601 m	32.795 m	7.392 m	11
31.801 m	32.795 m	7.392 m	12
30.709 m	10.765 m	7.762 m	13
2.800 m	9.899 m	7.762 m	14
10.000 m	9.899 m	7.762 m	15
17.300 m	9.899 m	7.762 m	16
24.600 m	9.899 m	7.762 m	17

COLICEO

Plano de situación de luminarias



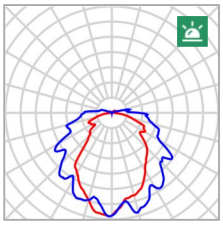
Fabricante	SYLVANIA	P	73.4 W
Nombre del artículo	P28640-LED REFLECTOR JETA 70W DL	$\Phi_{Luminaria}$	7570 lm
Lámpara	1x		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.700 m	35.997 m	6.845 m	2
10.000 m	35.997 m	6.845 m	3
17.200 m	35.997 m	6.845 m	4
24.469 m	35.997 m	6.845 m	5
31.700 m	35.997 m	6.845 m	6
2.701 m	4.783 m	6.843 m	20
9.931 m	4.783 m	6.843 m	21
17.201 m	4.783 m	6.843 m	22
24.401 m	4.783 m	6.843 m	23
31.701 m	4.783 m	6.843 m	24

COLICEO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA
Nombre del artículo	SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W
Lámpara	1x

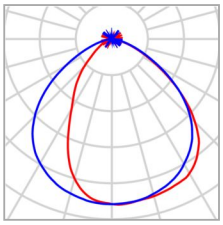
P	0.0 W
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	276 lm
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	276 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
11.352 m	36.640 m	1.500 m	1
0.750 m	34.902 m	2.500 m	7
0.758 m	6.802 m	2.504 m	18
4.489 m	5.483 m	2.500 m	19
5.055 m	4.675 m	2.500 m	25

COLICEO

Plano de situación de luminarias

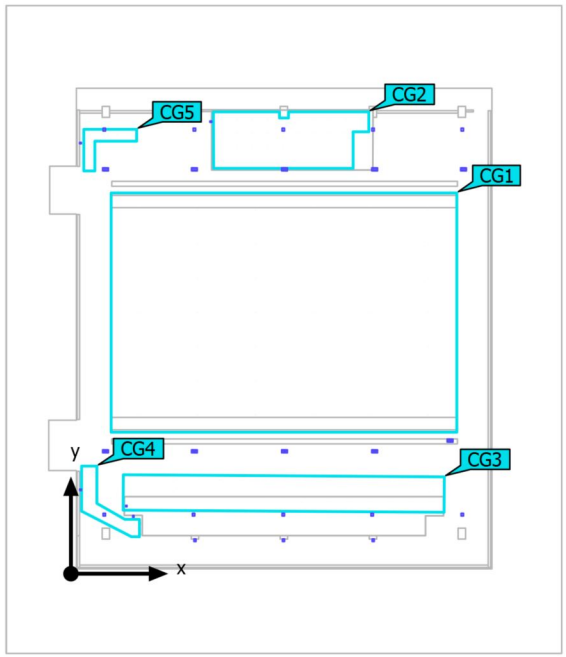


Fabricante	SYLVANIA	P	30.9 W
N° de artículo	P24107-LED WALLPACK 30W NW UL	$\Phi_{Luminaria}$	4077 lm
Nombre del artículo	P24107-LED WALLPACK 30W NW UL		
Lámpara	1x		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
10.045 m	2.725 m	3.099 m	26
17.217 m	2.725 m	3.099 m	27
24.484 m	2.725 m	3.099 m	28

Objetos de cálculo



COLICEO (ILUMINACIÓN GENERAL)

Objetos de cálculo

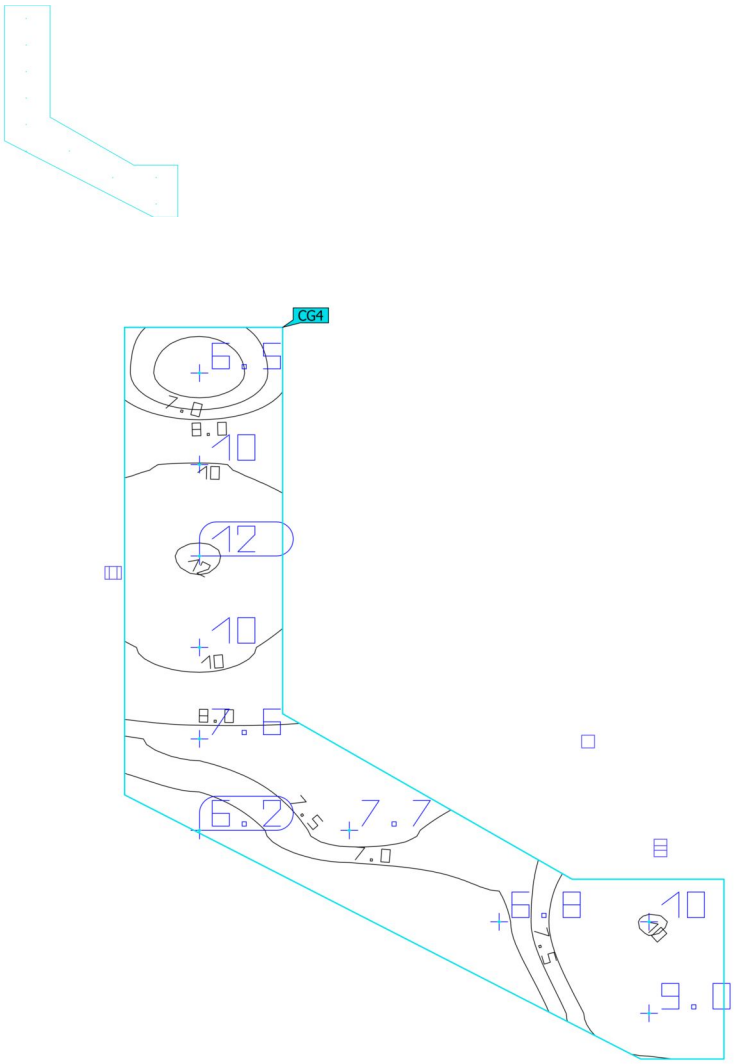
Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
CANCHA Iluminancia perpendicular Altura: 0.110 m	307 lx	210 lx	361 lx	0.68	0.58	CG1
TARIMA Iluminancia perpendicular Altura: 1.700 m	169 lx	150 lx	188 lx	0.89	0.80	CG2
GRADERIA Iluminancia perpendicular Altura: 2.000 m	157 lx	128 lx	197 lx	0.82	0.65	CG3
RUTA 5 Iluminancia perpendicular Altura: 0.100 m	107 lx	56.5 lx	137 lx	0.53	0.41	CG4
RUTA 4 Iluminancia perpendicular Altura: 0.100 m	142 lx	134 lx	151 lx	0.94	0.89	CG5

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

COLICEO (EMERGENCIA)

RUTA 5

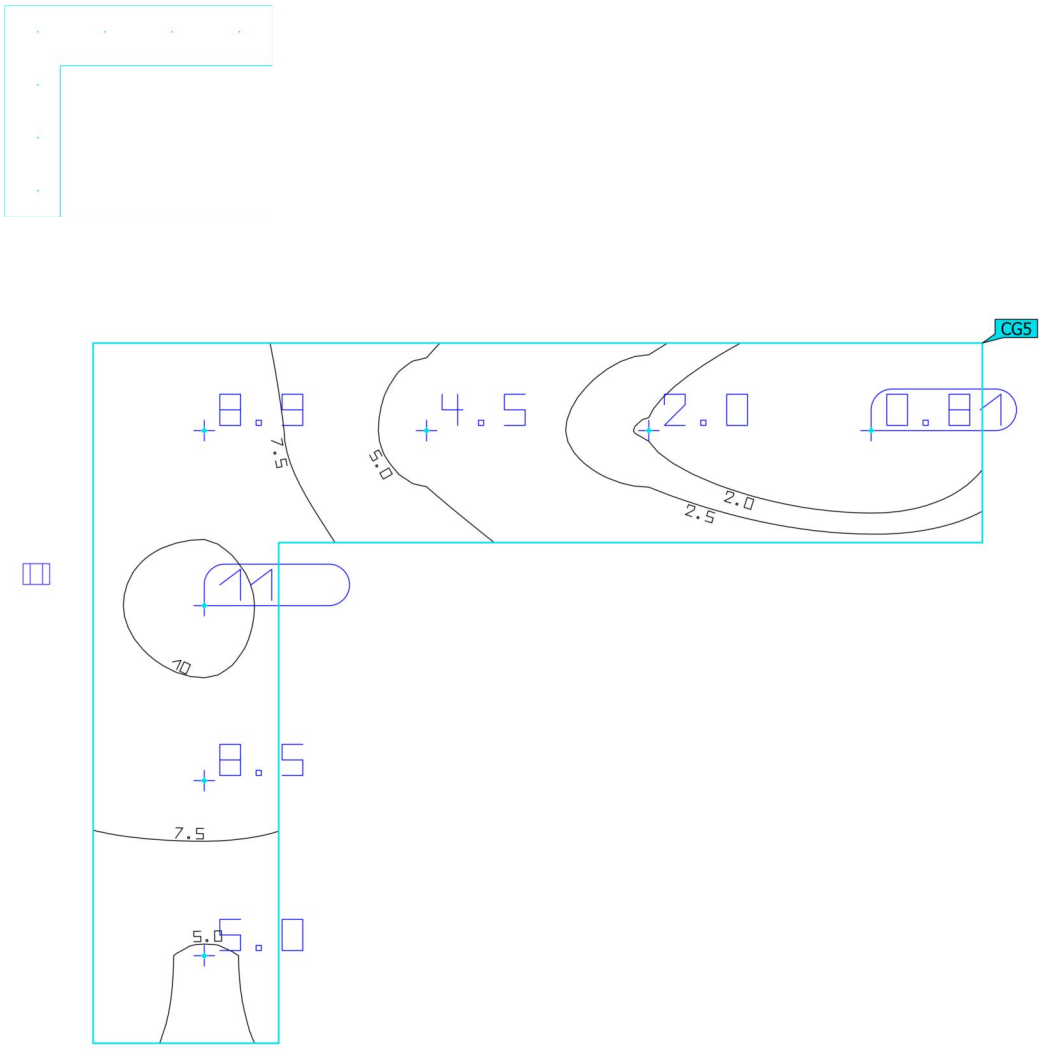


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
RUTA 5 Iluminancia perpendicular Altura: 0.100 m	8.64 lx	6.17 lx	12.1 lx	0.71	0.51	CG4

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

COLICEO (EMERGENCIA)

RUTA 4

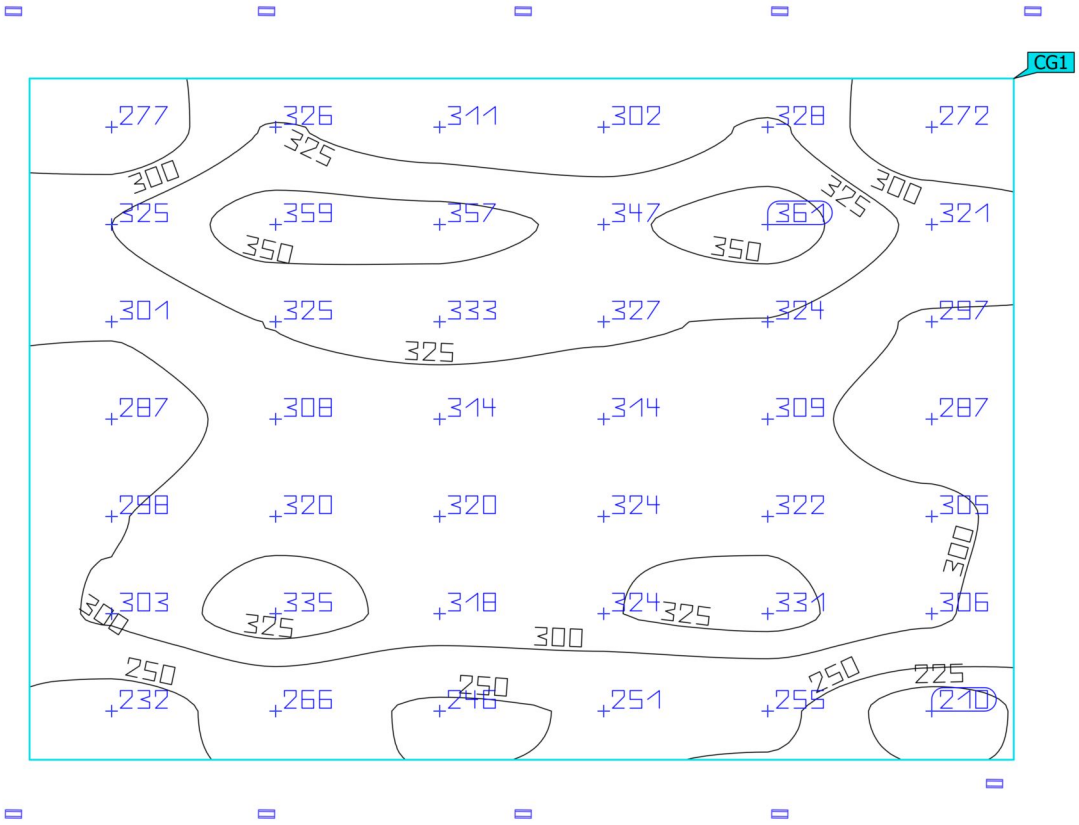


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
RUTA 4 Iluminancia perpendicular Altura: 0.100 m	5.74 lx	0.81 lx	10.5 lx	0.14	0.077	CG5

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

COLICEO (ILUMINACIÓN GENERAL)

CANCHA



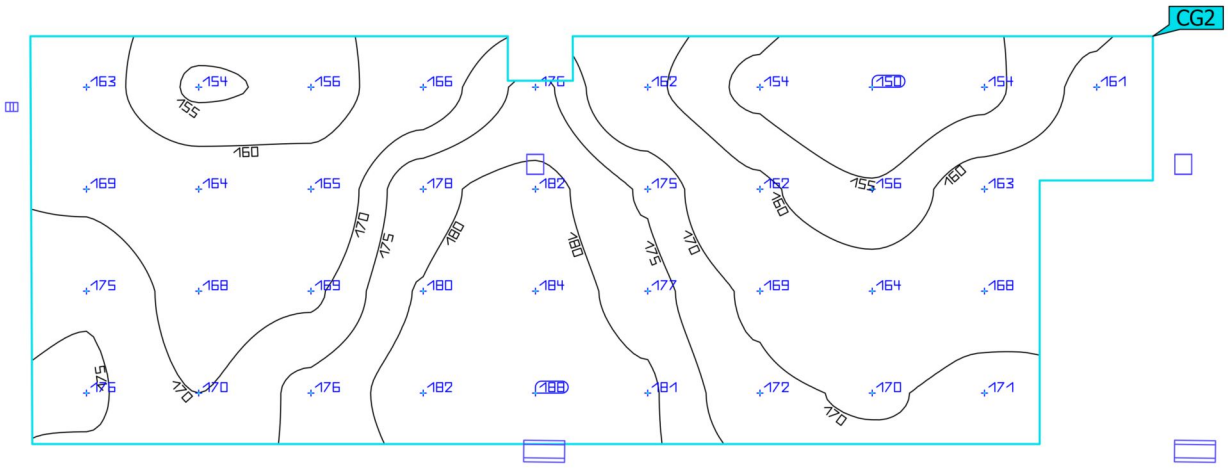
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
CANCHA Iluminancia perpendicular Altura: 0.110 m	307 lx	210 lx	361 lx	0.68	0.58	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

COLICEO (ILUMINACIÓN GENERAL)

TARIMA



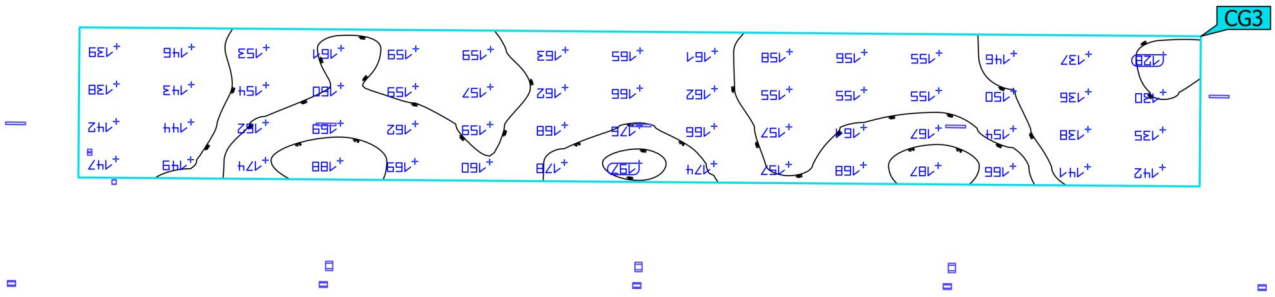


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
TARIMA Iluminancia perpendicular Altura: 1.700 m	169 lx	150 lx	188 lx	0.89	0.80	CG2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

COLICEO (ILUMINACIÓN GENERAL)

GRADERIA

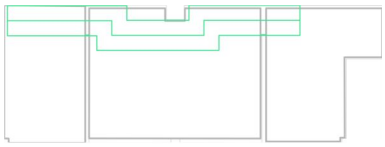


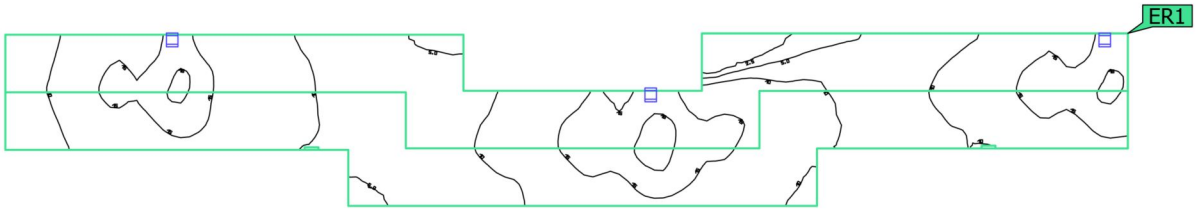
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
GRADERIA Iluminancia perpendicular Altura: 2.000 m	157 lx	128 lx	197 lx	0.82	0.65	CG3

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

ADMINISTRACIÒN · Planta (nivel) 1 (EMERGENCIA)

Salida de emergencia 4



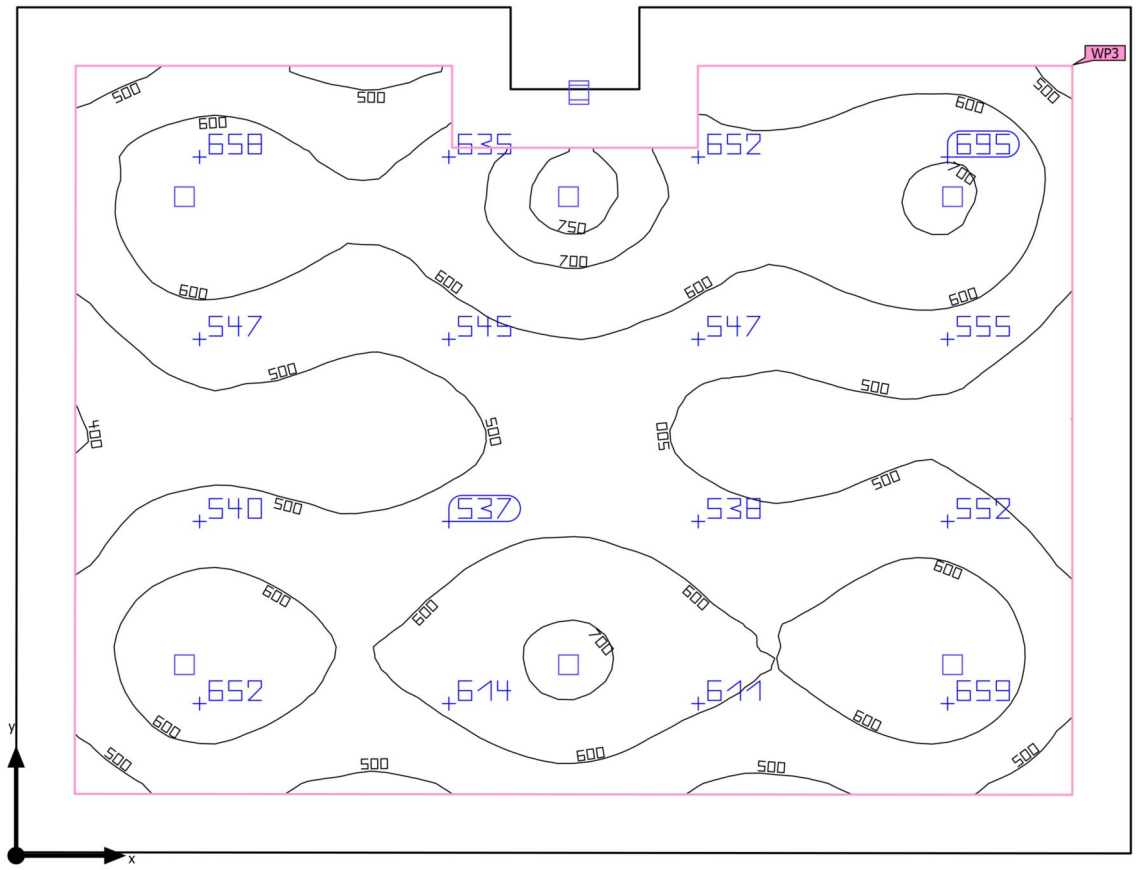


Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 4 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.18 lx (≥ 0.50 lx) ✓	18.7 lx	7.82 lx (≥ 1.00 lx) ✓	18.7 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	ER1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

ADMINISTRACIÒN · Planta (nivel) 1 · ÀREA ADMINISTRATIVA (ILUMINACIÓN GENERAL)

Resumen



Base	24.49 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 42.9 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.400 m
Altura de montaje	2.050 m – 2.491 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

ADMINISTRACIÒN · Planta (nivel) 1 · ÀREA ADMINISTRATIVA (ILUMINACIÓN GENERAL)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	575 lx	≥ 500 lx	✓	WP3
	U_o (g_1)	0.69	≥ 0.60	✓	WP3
	Potencia específica de conexión	9.24 W/m²	–		
		1.61 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	472 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.01 W/m²	–		
		1.22 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.339 m x 5.715 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

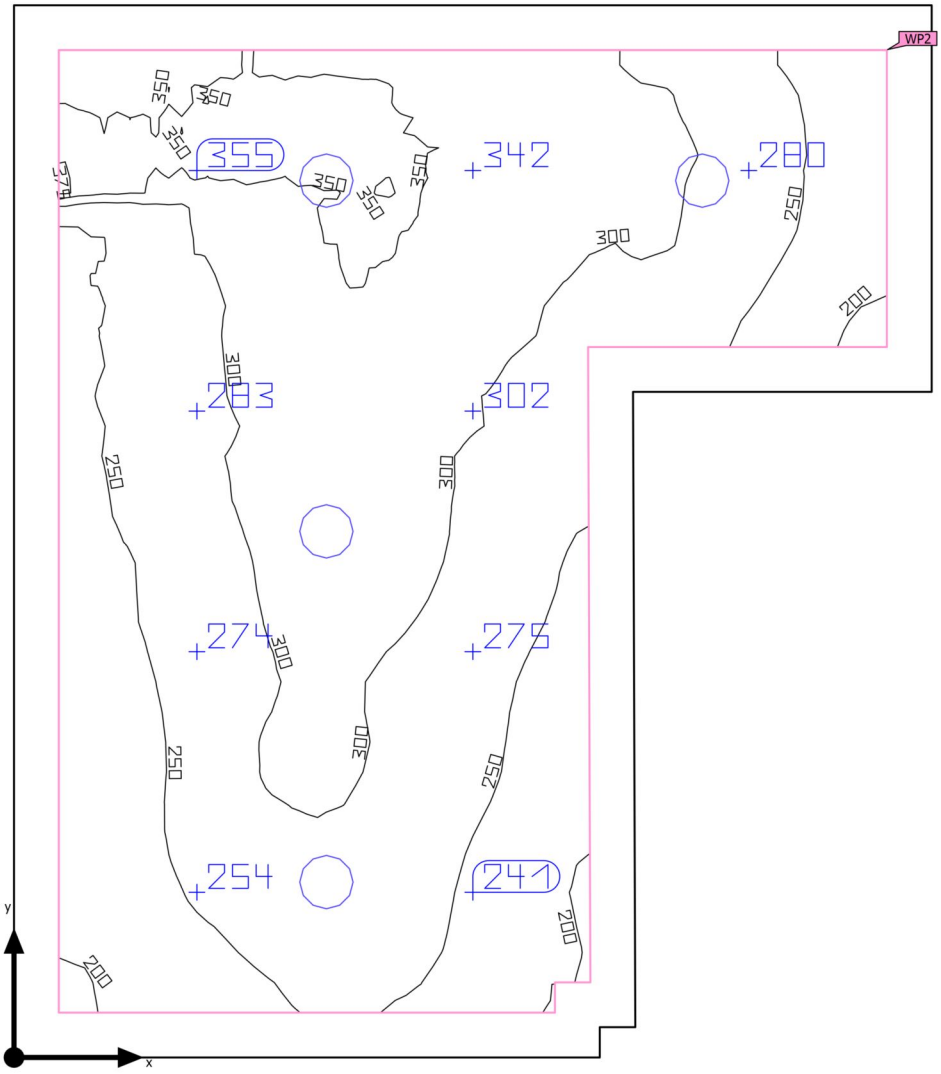
Perfil de uso: Oficinas (5.26.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA		P25267-LED BALA 30W NW MV JUPITER	–	28.6 W	2787 lm	97.4 lm/W
1	SYLVANIA		SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W	–	0.0 W	276 lm	∞ lm/W
				–	0.0 W	276 lm (100 %)	–

ADMINISTRACIÒN · Planta (nivel) 1 · DEPOSITO (ILUMINACIÓN GENERAL)

Resumen



Base	13.64 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 0.0 %, Suelo: 42.9 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.400 m
Altura de montaje	2.414 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.189 m

ADMINISTRACIÒN · Planta (nivel) 1 · DEPOSITO (ILUMINACIÓN GENERAL)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	284 lx	≥ 100 lx	✓	WP2
	U_o (g_1)	0.65	≥ 0.40	✓	WP2
	Potencia específica de conexión	6.73 W/m²	–		
		2.37 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	177 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	5.25 W/m²	–		
		1.85 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.438 m x 3.871 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

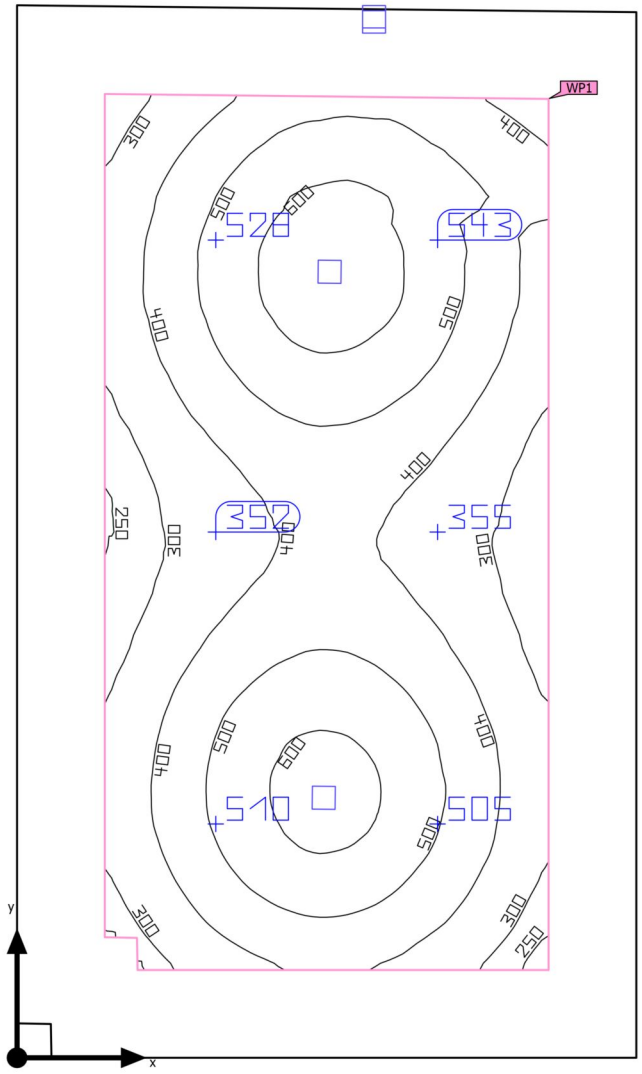
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (12.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA		P24338-LED PANEL RD 18W DL	–	17.9 W	1157 lm	64.8 lm/W

ADMINISTRACIÒN · Planta (nivel) 1 · RECEPCIÒN (ILUMINACIÓN GENERAL)

Resumen



Base	12.32 m²	Altura interior del local	2.400 m
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 42.9 %	Altura de montaje	2.050 m – 2.400 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.382 m

ADMINISTRACIÒN · Planta (nivel) 1 · RECEPCIÒN (ILUMINACIÓN GENERAL)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	444 lx	≥ 300 lx	✓	WP1
	U_o (g_1)	0.51	≥ 0.50	✓	WP1
	Potencia específica de conexión	7.79 W/m²	–		
		1.76 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	157 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	4.64 W/m²	–		
		1.05 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.587 m x 2.699 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

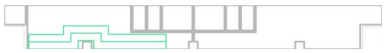
Perfil de uso: Oficinas (34.6 Mostradores de recepción)

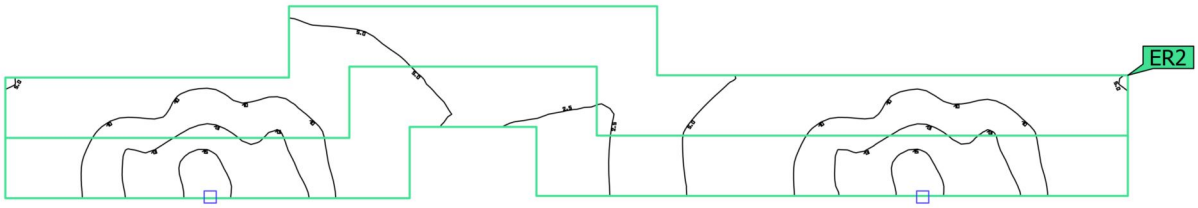
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P25267-LED BALA 30W NW MV JUPITER	–	28.6 W	2787 lm	97.4 lm/W
1	SYLVANIA		SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W	–	0.0 W	276 lm	∞ lm/W
				–	0.0 W	276 lm (100 %)	–

CAMERINOS Y BAÑOS · CAMERINOS Y BAÑOS (EMERGENCIA)

RUTA 2



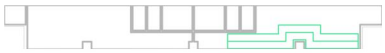


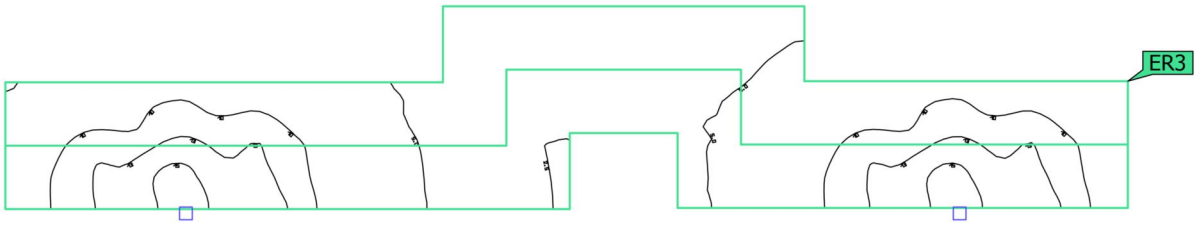
Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
RUTA 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.81 lx (≥ 0.50 lx) ✓	16.4 lx	2.23 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.9 lx	0.16 (≥ 0.025) ✓	ER2

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

CAMERINOS Y BAÑOS · CAMERINOS Y BAÑOS (EMERGENCIA)

RUTA 3



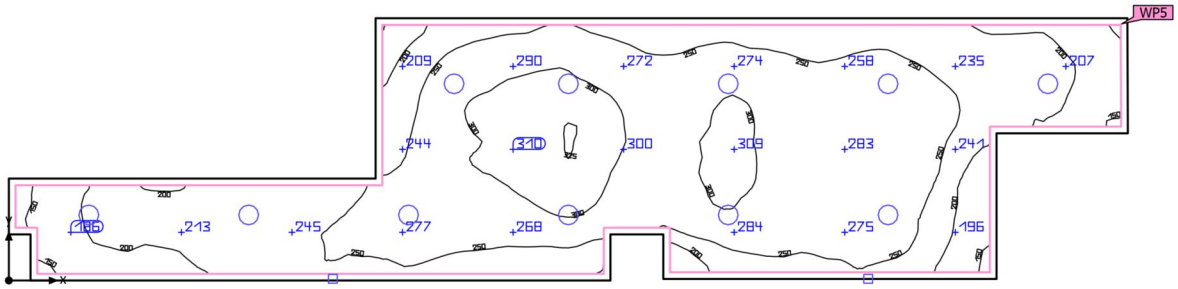


Propiedades	$E_{mín}$ Superficie media (Nominal)	$E_{máx}$ Superficie media	$E_{mín}$ Línea media (Nominal)	$E_{máx}$ Línea media	U_d (Nominal)	Índice
RUTA 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.30 lx (≥ 0.50 lx) ✓	16.3 lx	2.89 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.3 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	ER3

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y teniendo en cuenta los muebles colocados.

CAMERINOS Y BAÑOS · CAMERINOS Y BAÑOS · CAMERINO MUJERES (ILUMINACIÓN GENERAL)

Resumen



Base	27.48 m²	Altura interior del local	2.490 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.190 m – 2.490 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.076 m

CAMERINOS Y BAÑOS · CAMERINOS Y BAÑOS · CAMERINO MUJERES (ILUMINACIÓN GENERAL)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	254 lx	≥ 200 lx	✓	WP5
	U_o (g_1)	0.56	≥ 0.40	✓	WP5
	Potencia específica de conexión	7.87 W/m²	–		
		3.09 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	162 kWh/a	máx. 1000 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.17 W/m²	–		
		2.82 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 12.750 m x 2.992 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

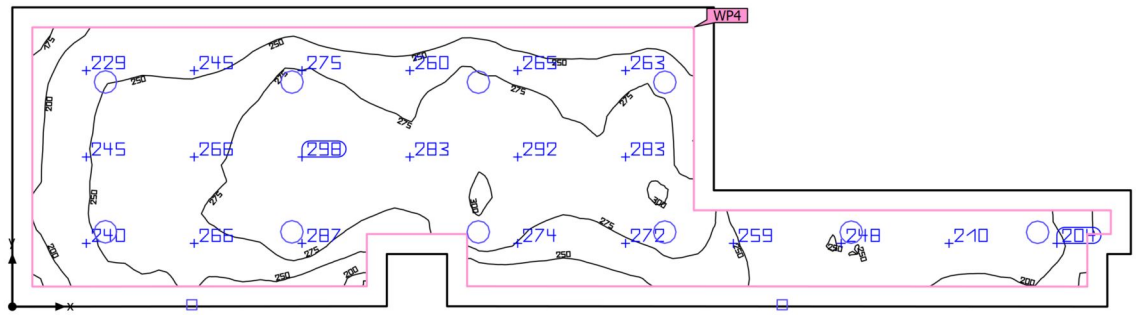
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
11	SYLVANIA		P24338-LED PANEL RD 18W DL	–	17.9 W	1157 lm	64.8 lm/W
2	SYLVANIA		SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W	–	0.0 W	276 lm	∞ lm/W
				–	0.0 W	276 lm (100 %)	–

CAMERINOS Y BAÑOS · CAMERINOS Y BAÑOS · CAMERINOS HOMBRES (ILUMINACIÓN GENERAL)

Resumen



Base	25.38 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.490 m
Altura de montaje	2.190 m – 2.490 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

CAMERINOS Y BAÑOS · CAMERINOS Y BAÑOS · CAMERINOS HOMBRES (ILUMINACIÓN GENERAL)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	258 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	U_o (g_1)	0.63	≥ 0.40	✓	WP4
	Potencia específica de conexión	9.11 W/m²	–		
		3.53 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	147 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.05 W/m²	–		
		2.74 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.992 m x 11.183 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	SYLVANIA		P24338-LED PANEL RD 18W DL	–	17.9 W	1157 lm	64.8 lm/W
2	SYLVANIA		SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W	–	0.0 W	276 lm	∞ lm/W
				–	0.0 W	276 lm (100 %)	–