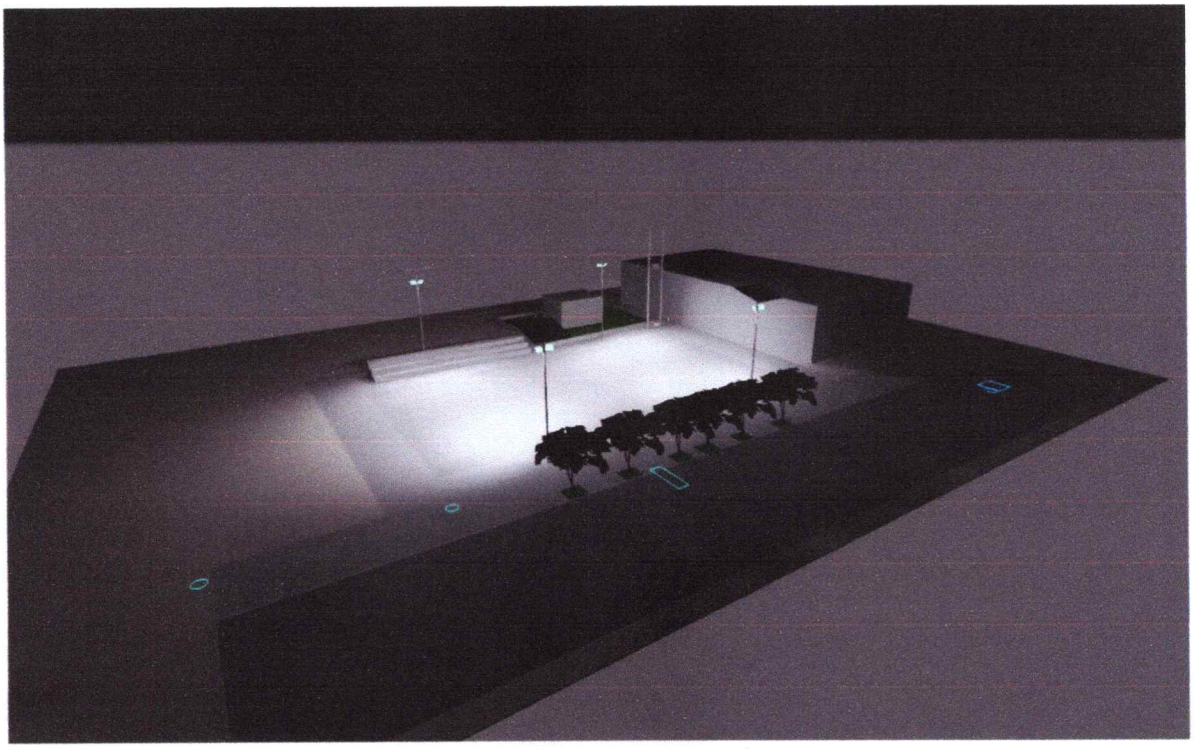
Fecha 22/02/2026



DIALux

MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Contactos 3
Imágenes 4
Lista de luminarias 7

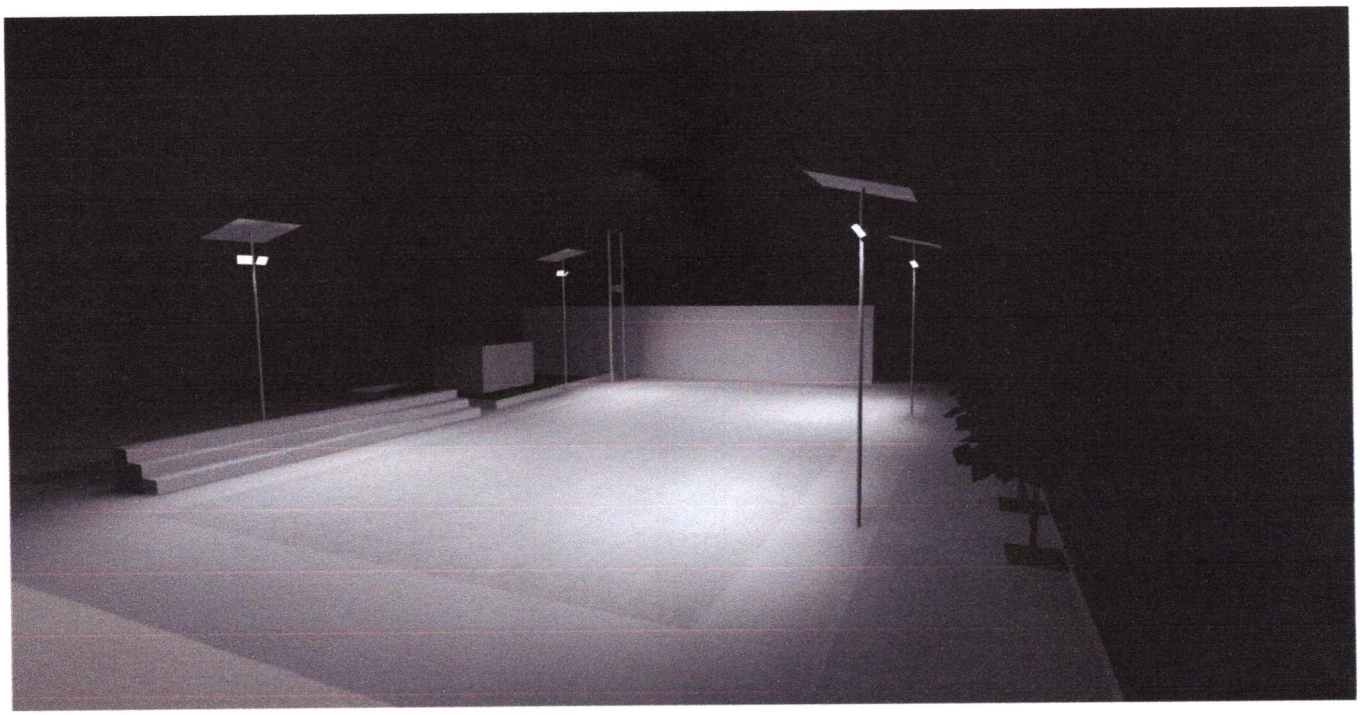
Fichas de producto

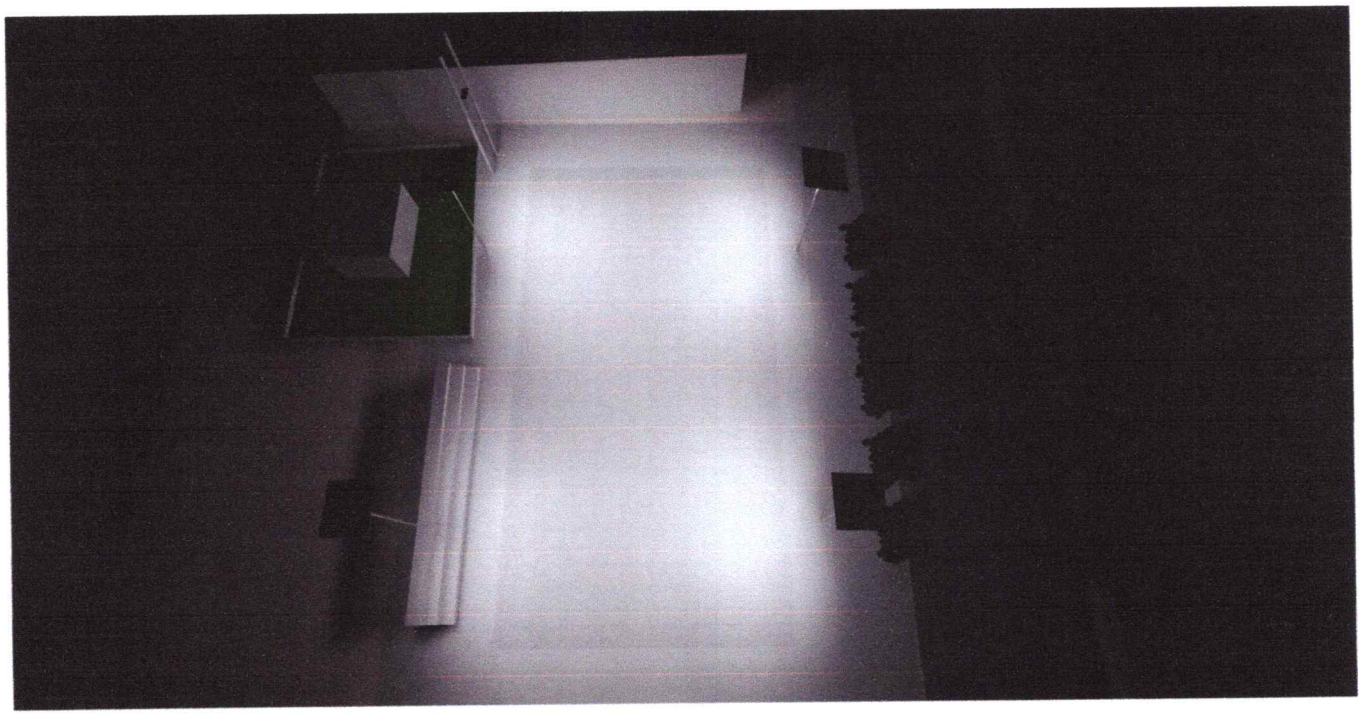
SYLVANIA - P38427-KIT SOLAR SYLFLOOD120W LI 36H (1x) 8

Terreno 1

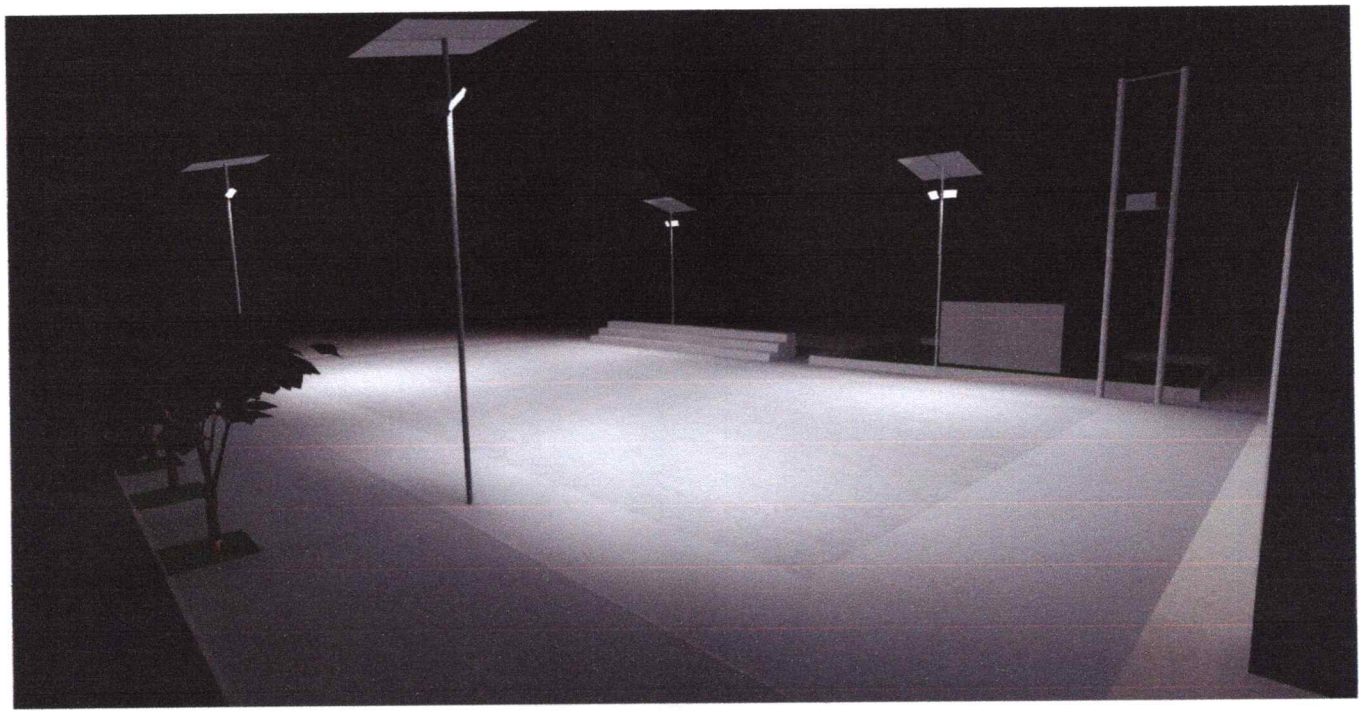
Plano de situación de luminarias . . . . . 9 Lista de luminarias 12
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 13
Superficie de cálculo 3 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 15

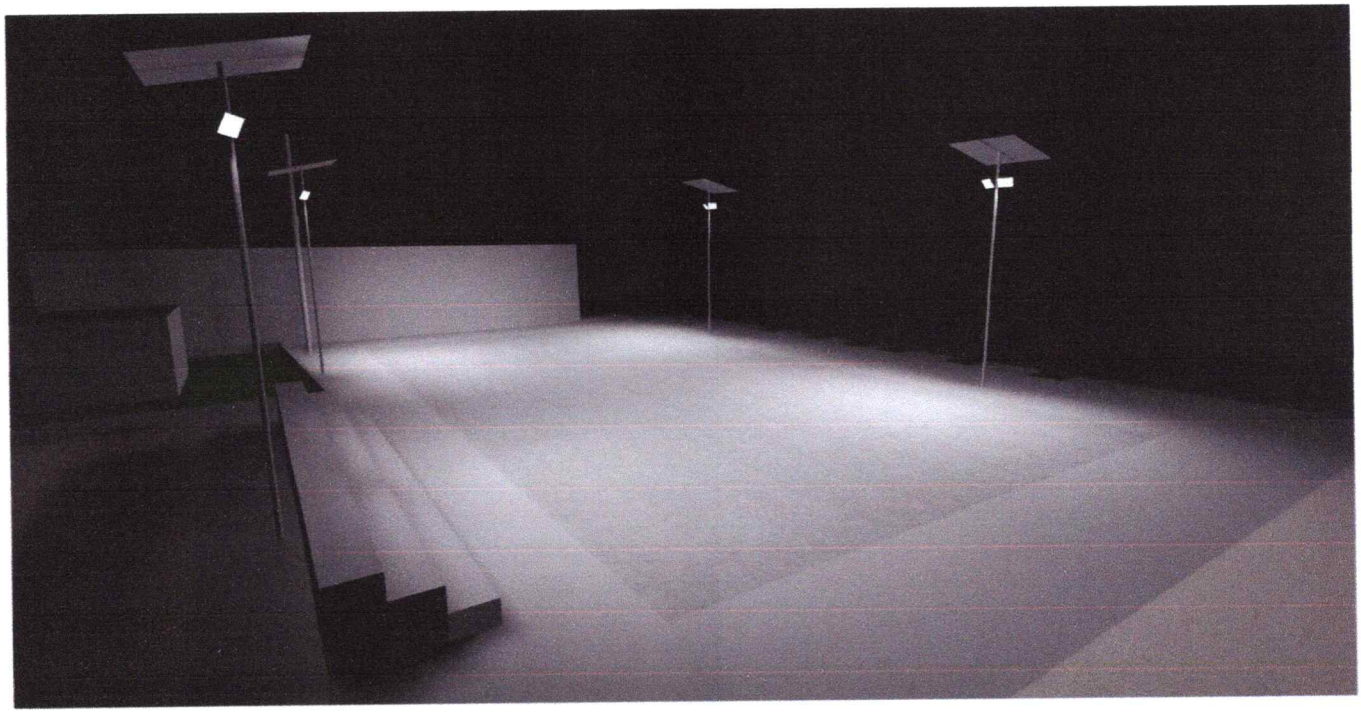
Imágenes



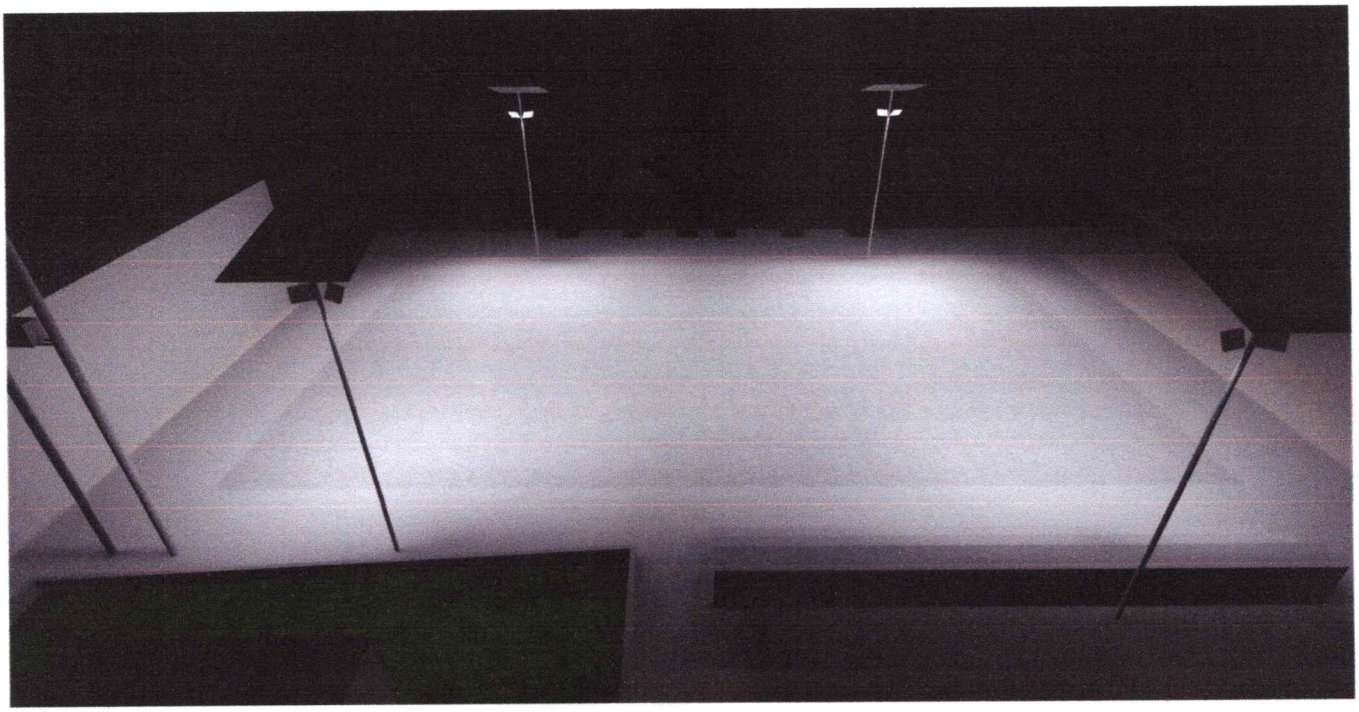


Imágenes





Imágenes



Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
132536 lm	964.0 W	137.5 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA		P38427-KIT SOLAR SYLFLOOD120W LI 36H	120.5 W	16567 lm	137.5 lm/W

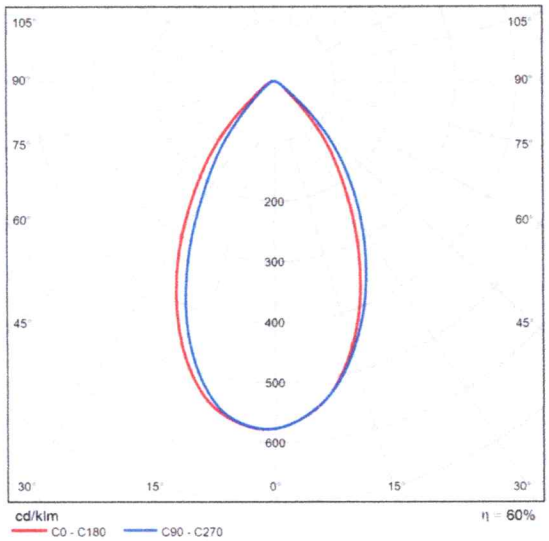
Ficha de producto

SYLVANIA - P38427-KIT SOLAR SYLFLOOD120W LI 36H

P

120.5 W

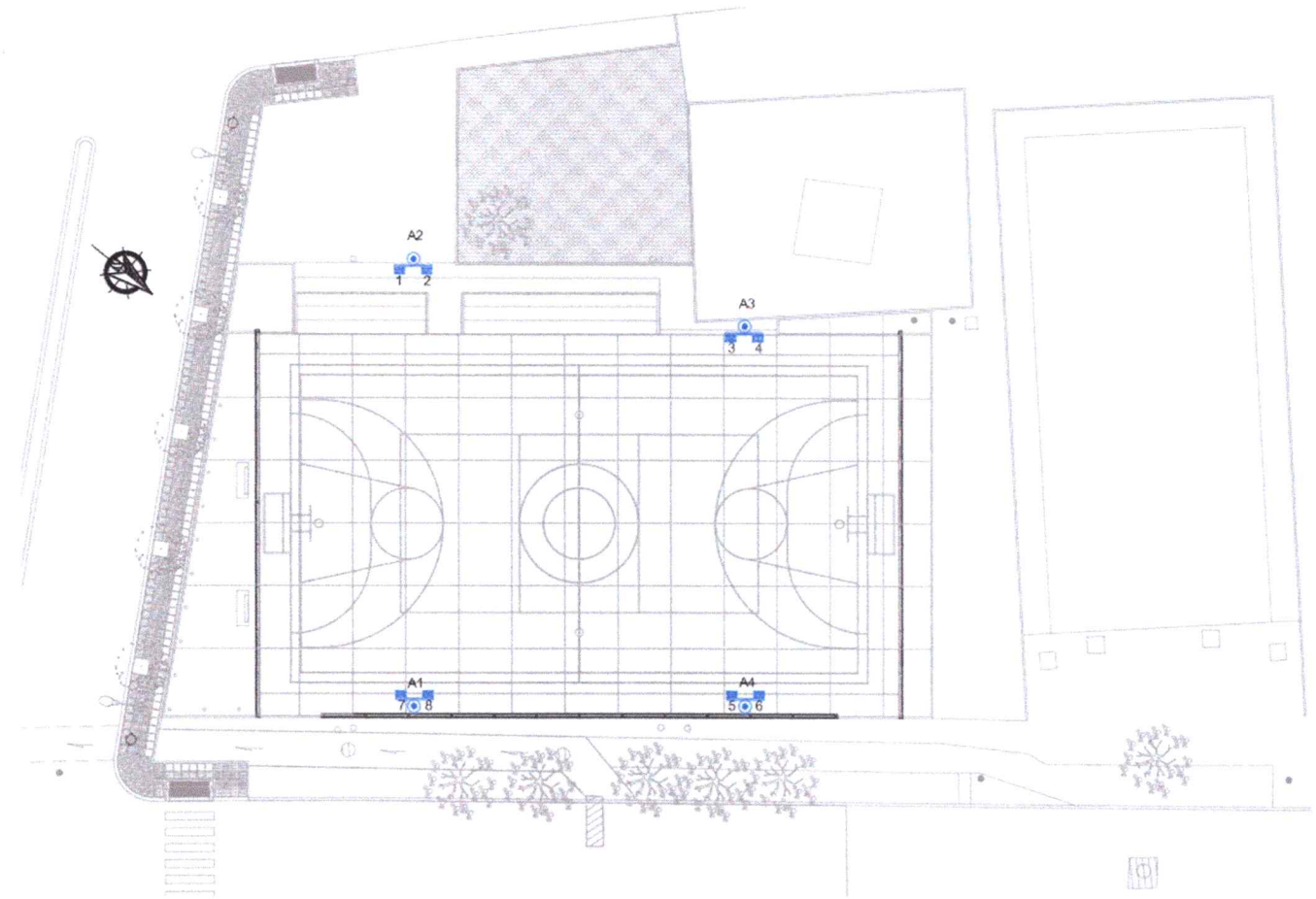
$\Phi_{Lámpara}$	27613 lm
$\Phi_{Luminaria}$	16567 lm
η	60.00 %
Rendimiento lumínico	137.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

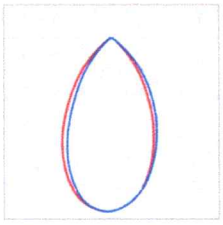
Terreno 1

Plano de situación de luminarias



Terreno 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	120.5 W
		$\Phi_{Luminaria}$	16567 lm
Nombre del artículo	P38427-KIT SOLAR SYLFLOOD120W LI 36H		
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P38427-KIT SOLAR SYLFLOOD120W LI 36H

Tipo		Disposición en línea	X	Y	Altura de Luminaria montaje
1era Luminaria (X/Y/Z)	27.946 m / 1 / 7.000 m	27.946 m	11.600 m	7.000 m	5
		28.546 m	11.600 m	7.000 m	7
Dirección X	2 Uni., Centr Distancias de				
Organización	A1				

2 x SYLVANIA P38427-KIT SOLAR SYLFLOOD120W LI 36H

Tipo		Disposición en línea	X	Y	Altura de Luminaria montaje
1era Luminaria (X/Y/Z)	27.893 m / 3 / 7.000 m	27.893 m	32.900 m	7.000 m	1
		28.493 m	32.900 m	7.000 m	2
Dirección X	2 Uni., Centr Distancias de				
Organización	A2				

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

2 x SYLVANIA P38427-KIT SOLAR SYLFLOOD120W LI 36H

Tipo		Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	44.507 m / 3 / 7.000 m	44.507 m	30.800 m	7.000 m	3	
		45.107 m	30.800 m	7.000 m	4	
Dirección X	2 Uni., Centr Distancias de					
Organización	A3					

2 x SYLVANIA P38427-KIT SOLAR SYLFLOOD120W LI 36H

Tipo		Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	44.436 m / 1 / 7.000 m	44.436 m	11.600 m	7.000 m	6	
		45.036 m	11.600 m	7.000 m	8	
Dirección X	2 Uni., Centr Distancias de					
Organización	A4					

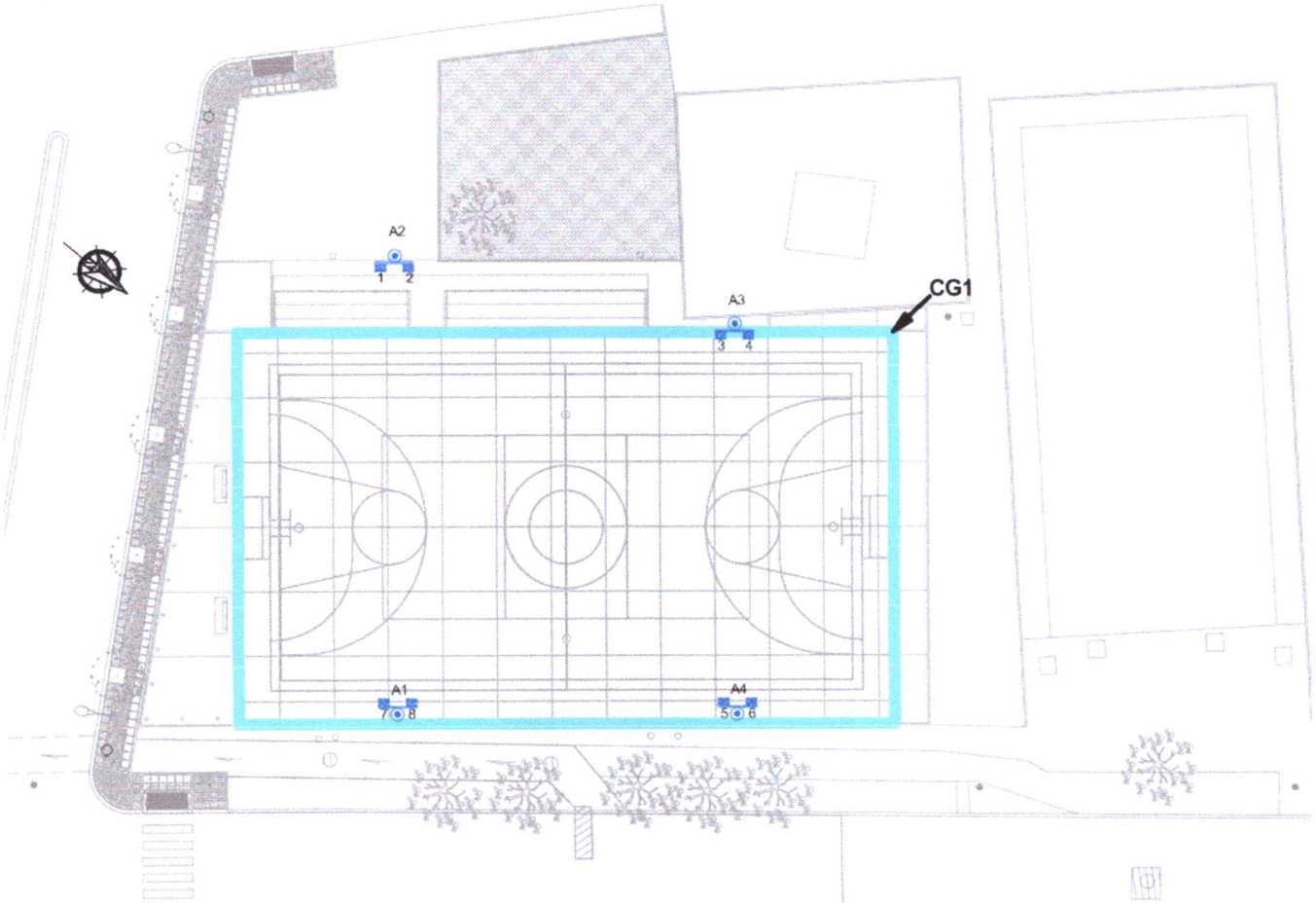
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
132536 lm	964.0 W	137.5 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA		P38427-KIT SOLAR SYLFLOOD120W LI 36H	120.5 W	16567 lm	137.5 lm/W

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Objetos de cálculo

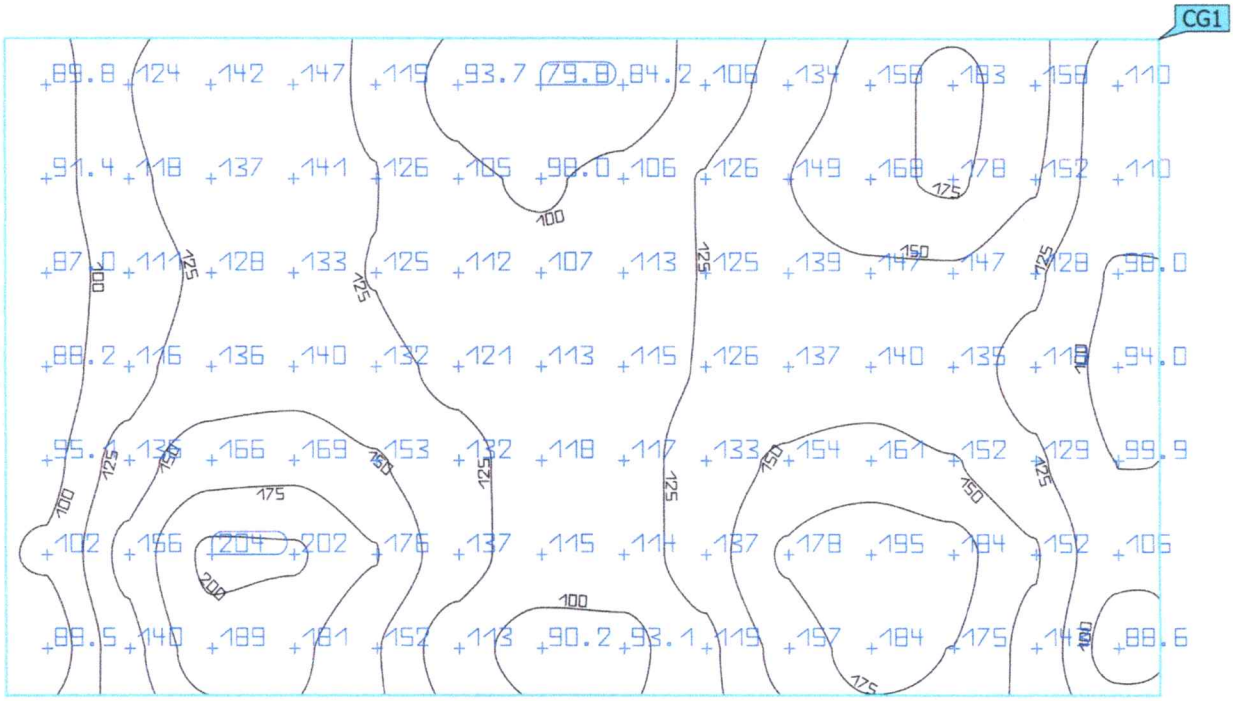
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.002 m	132 lx	79.8 lx	204 lx	0.60	0.39	CG1

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

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo 3



Propiedades	Ē	Emín	Emáx	U_o (g_1)	g_2	Índice
	132 lx	79.8 lx	204 lx	0.60	0.39	CG1
Superficie de cálculo 3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.002 m						

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