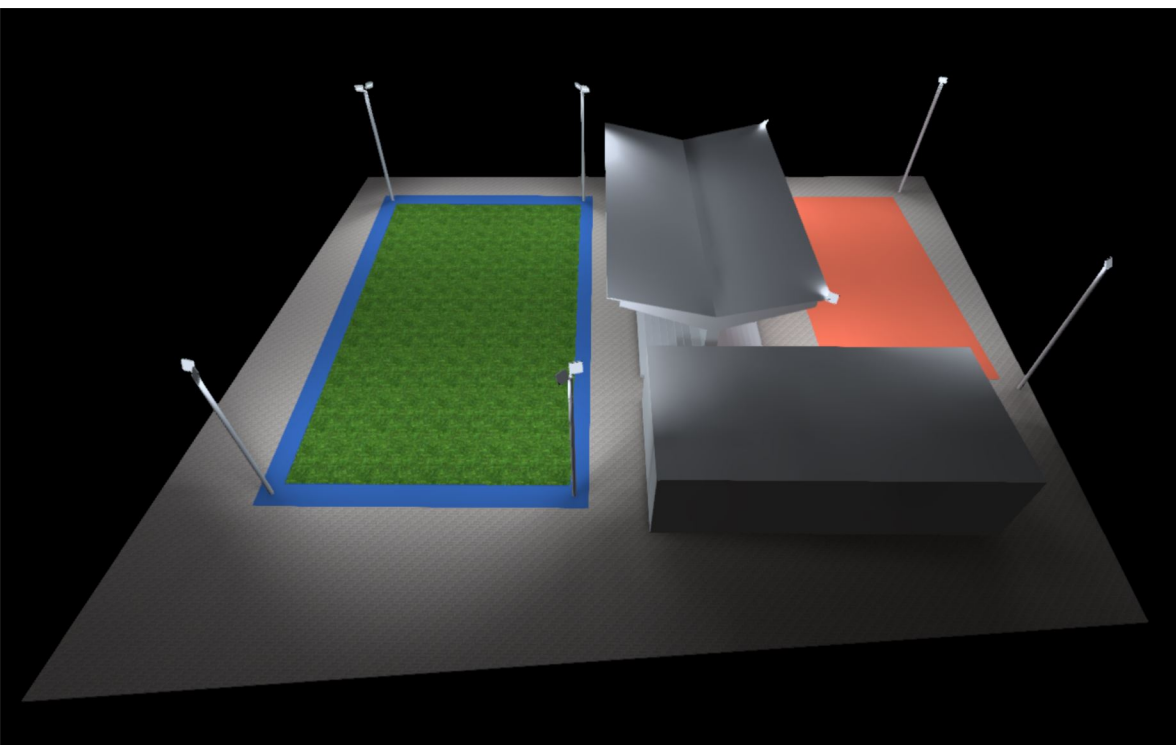




CANCHA MANZANARES

Calculo de iluminacion de zonas deportivas recreativas

Contenido

Portada 1

Contenido 2

Lista de luminarias 3

Fichas de producto

ROBLAN EUROPA S.A. - ROBLAN-MHLF150B (1x ROBLAN-MHLF150B) 4

Terreno 1

Imágenes 5

Plano de situación de luminarias8

Lista de luminarias 13

Objetos de cálculo / Escena de luz 1 14

Superficie de cálculo 1 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular16

Superficie de cálculo 2 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular17

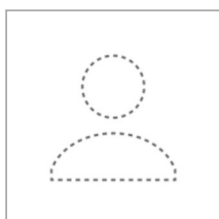
Lista de luminarias

Φ_{total} 233616 lm	P_{total} 1876.8 W	Rendimiento lumínico 124.5 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

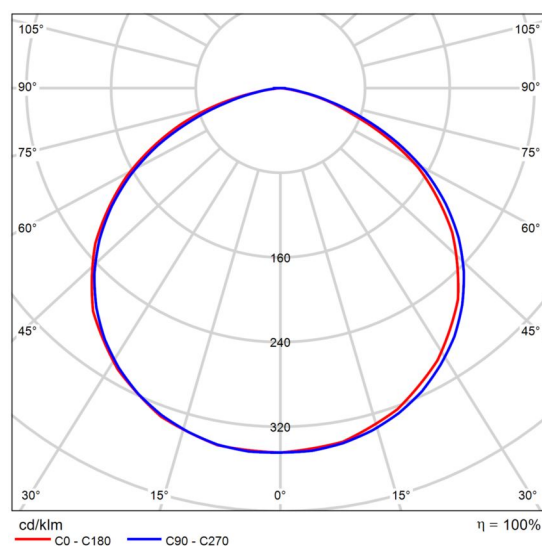
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	ROBLAN EUROPA S.A.	MHLF150B	ROBLAN-MHLF150B	156.4 W	19468 lm	124.5 lm/W

Ficha de producto

ROBLAN EUROPA S.A. - ROBLAN-MHLF150B

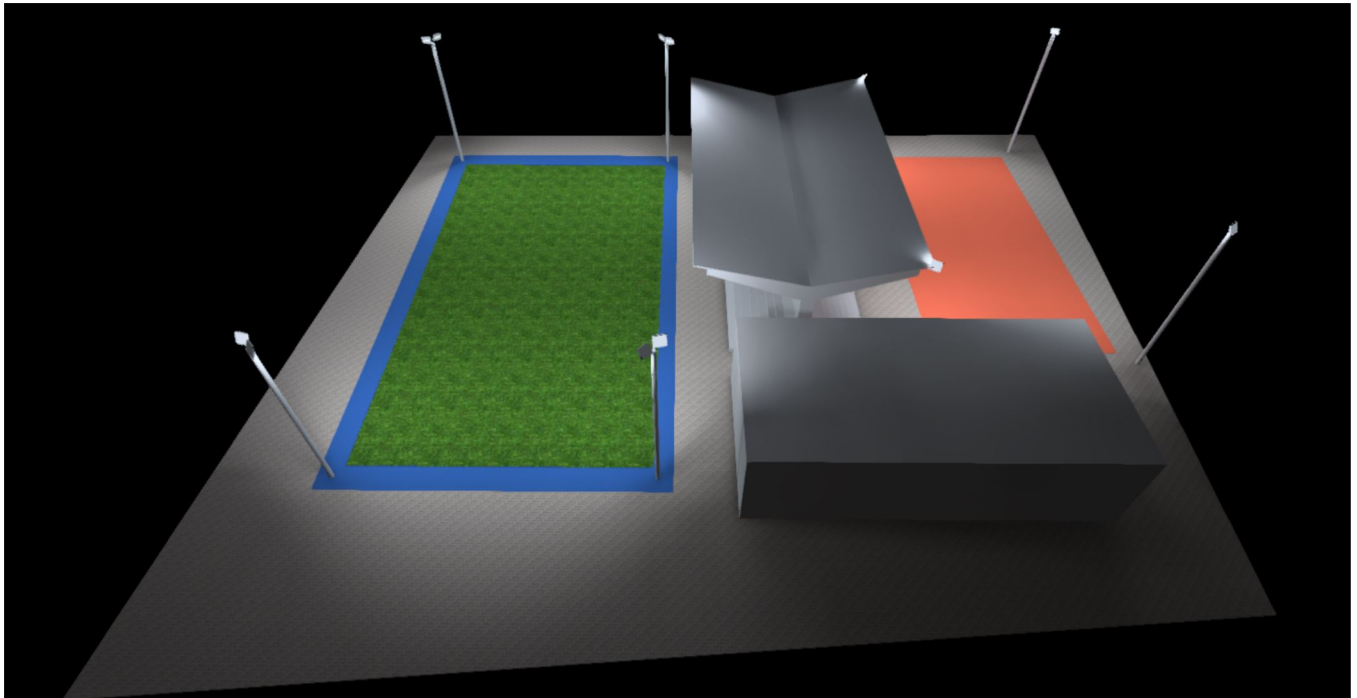
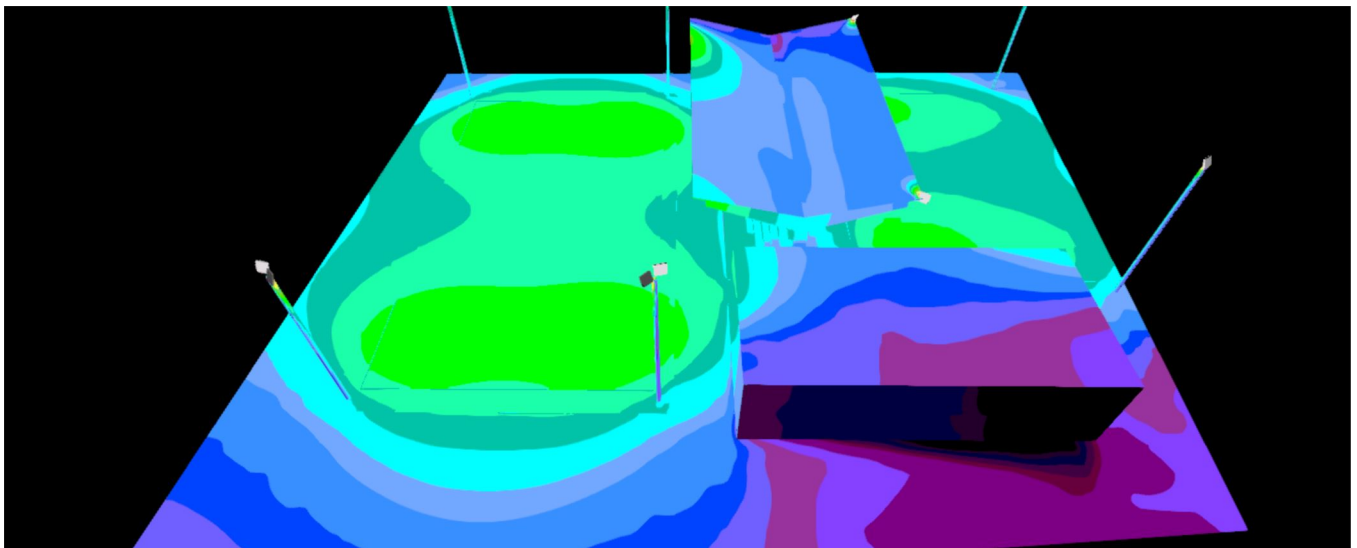


Nº de artículo	MHLF150B
P	156.4 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	19500 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	19468 lm
η	99.84 %
Rendimiento lumínico	124.5 lm/W
CCT	6500 K
CRI	70

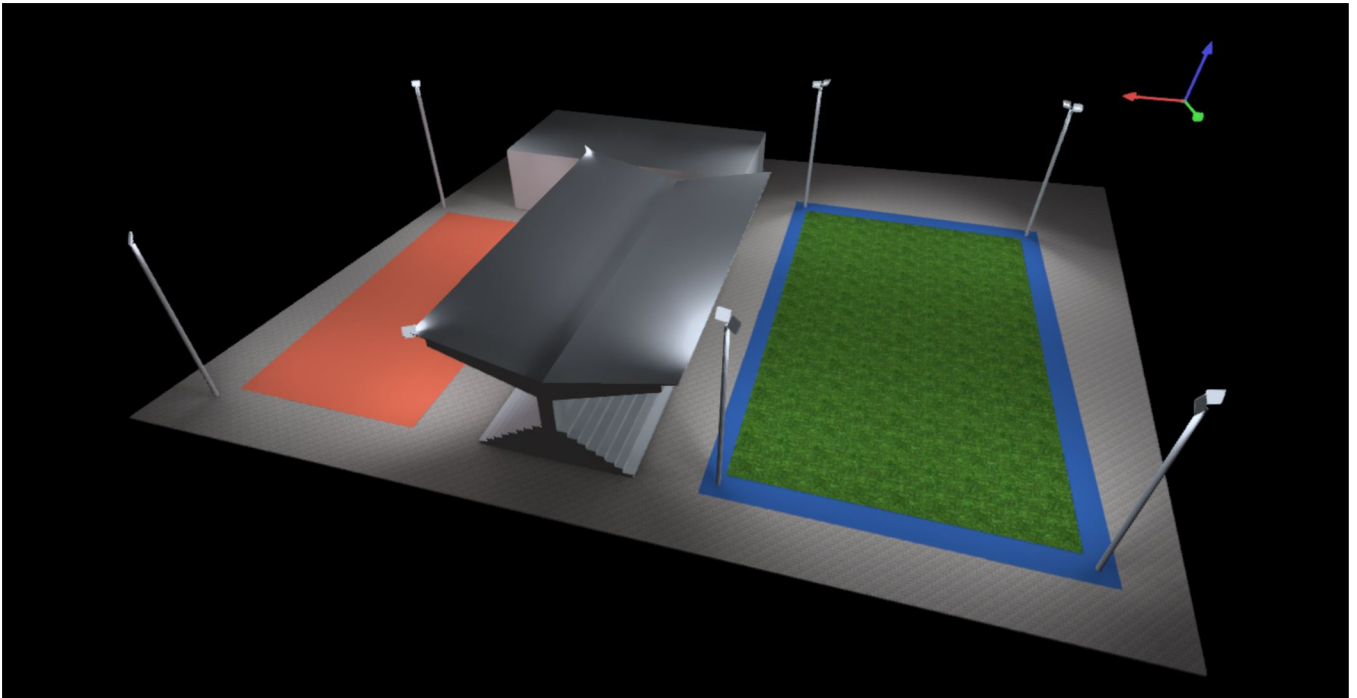
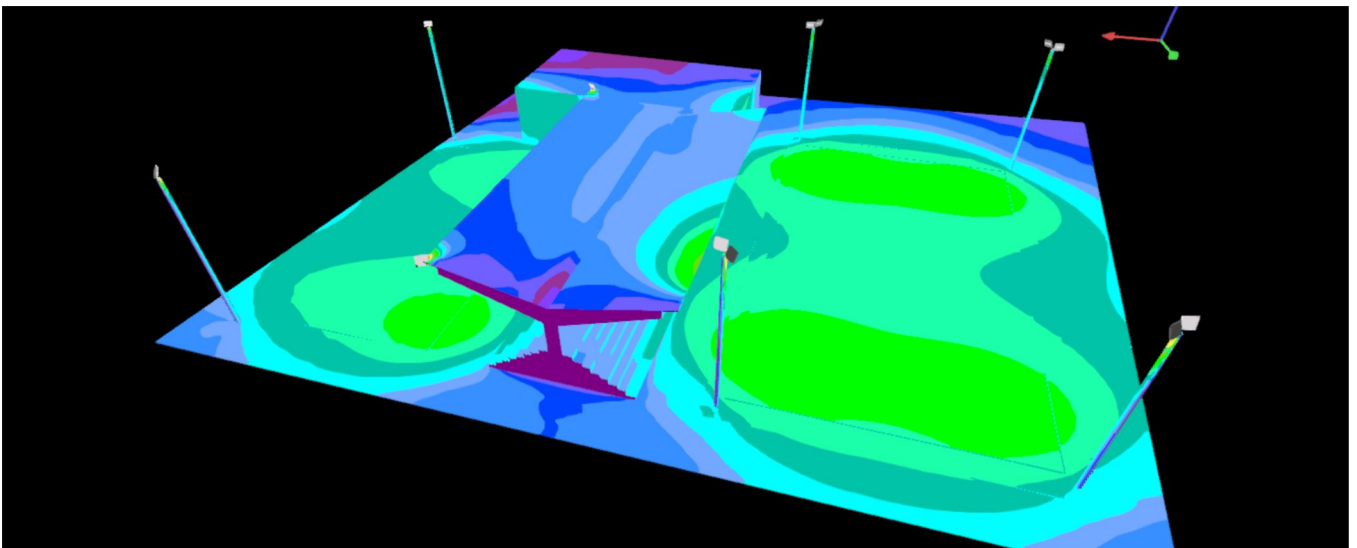


CDL polar

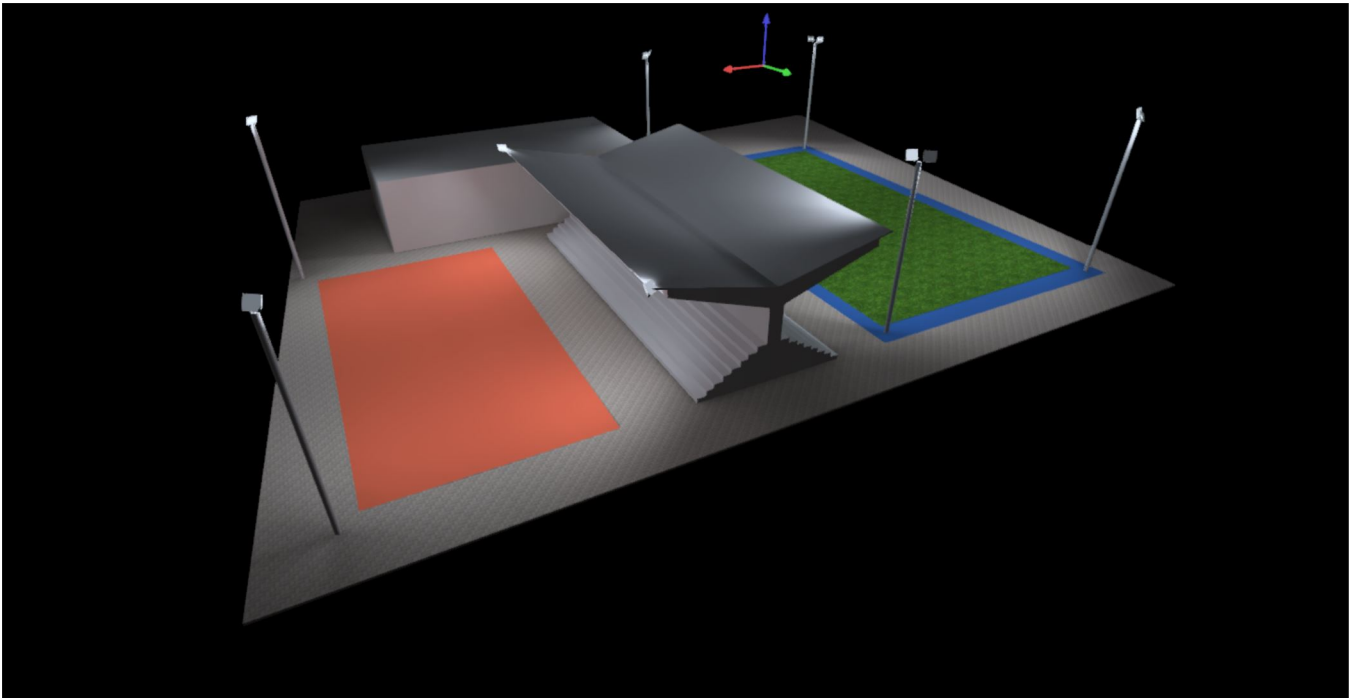
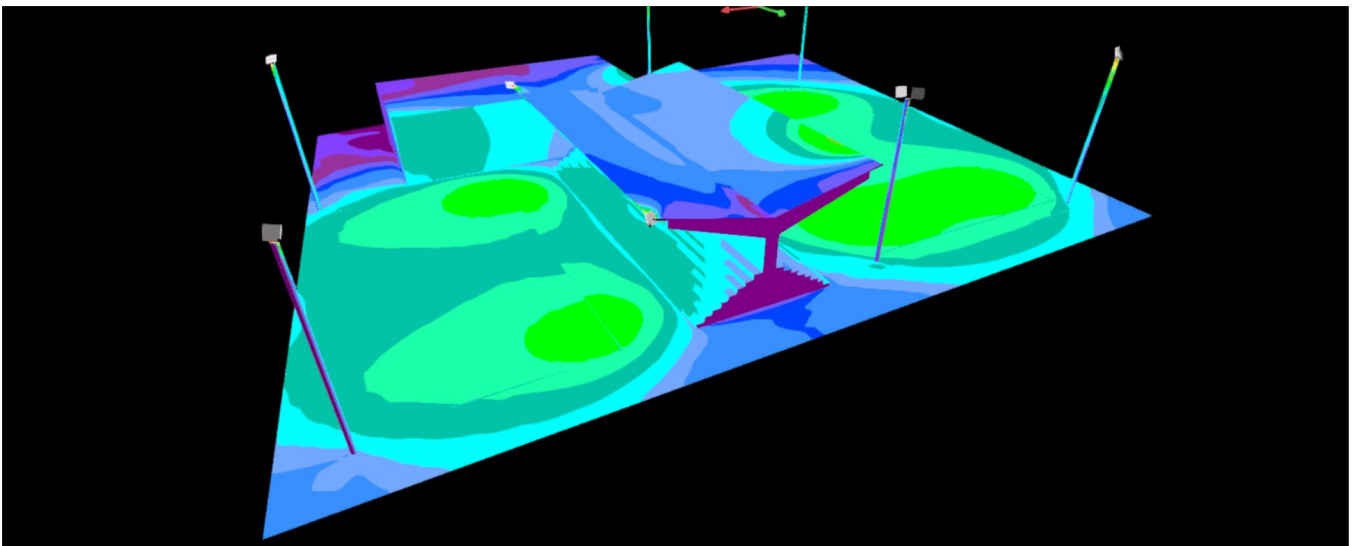
Terreno 1

Imágenes

Terreno 1

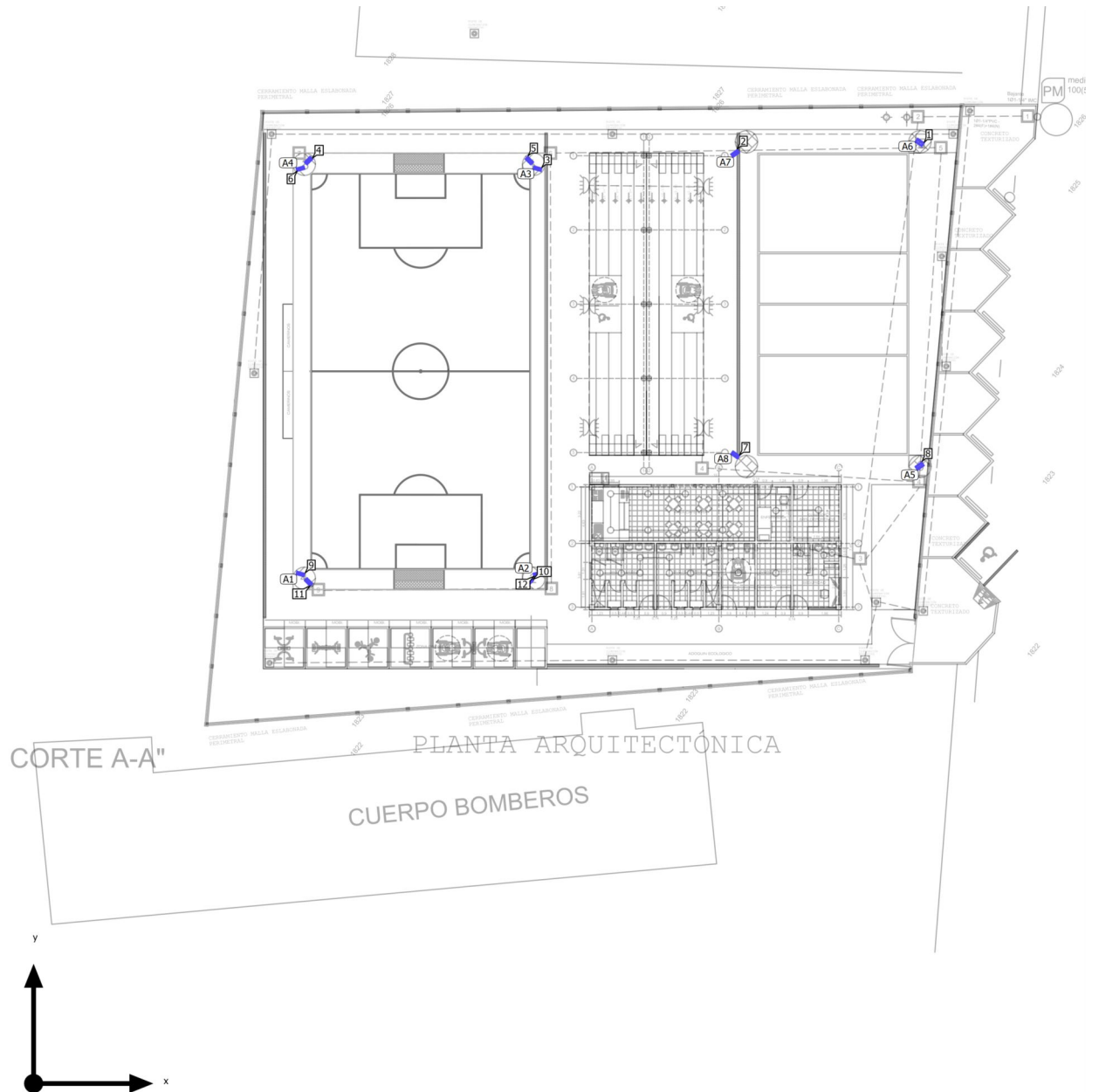
Imágenes

Terreno 1

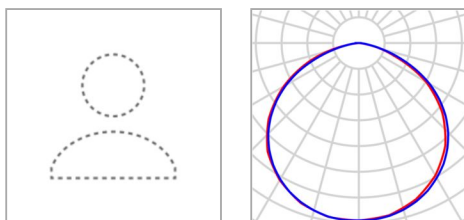
Imágenes

Terreno 1

Plano de situación de luminarias



Terreno 1

Plano de situación de luminarias

Fabricante	ROBLAN EUROPA S.A.	P	156.4 W
Nº de artículo	MHLF150B	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	19468 lm
Nombre del artículo	ROBLAN-MHLF150B		
Lámpara	1x ROBLAN-MHLF150B		

2 x ROBLAN EUROPA S.A. ROBLAN-MHLF150B

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	15.885 m / 30.319 m / 8.000 m	15.885 m	30.319 m	8.000 m	9
		16.356 m	29.848 m	8.000 m	11
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

2 x ROBLAN EUROPA S.A. ROBLAN-MHLF150B

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	29.549 m / 29.848 m / 8.000 m	29.549 m	29.848 m	8.000 m	10
		30.020 m	30.319 m	8.000 m	12
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A2

2 x ROBLAN EUROPA S.A. ROBLAN-MHLF150B

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	30.020 m / 54.512 m / 8.000 m	30.020 m	54.512 m	8.000 m	3
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	29.549 m	54.983 m	8.000 m	5
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A3				

2 x ROBLAN EUROPA S.A. ROBLAN-MHLF150B

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	16.356 m / 54.983 m / 8.000 m	16.356 m	54.983 m	8.000 m	4
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	15.885 m	54.512 m	8.000 m	6
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A4				

1 x ROBLAN EUROPA S.A. ROBLAN-MHLF150B

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	52.791 m / 36.747 m / 8.000 m	52.791 m	36.747 m	8.000 m	8
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.332 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 0.663 m				
Organización	A5				

1 x ROBLAN EUROPA S.A. ROBLAN-MHLF150B

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	52.792 m / 56.072 m / 8.000 m	52.792 m	56.072 m	8.000 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.332 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 0.663 m				
Organización	A6				

1 x ROBLAN EUROPA S.A. ROBLAN-MHLF150B

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	41.770 m / 55.415 m / 5.450 m	41.770 m	55.415 m	5.450 m	2
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.332 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 0.663 m				
Organización	A7				

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

1 x ROBLAN EUROPA S.A. ROBLAN-MHLF150B

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	41.770 m / 37.415 m / 5.450 m	41.770 m	37.415 m	5.450 m	7
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.332 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 0.663 m				
Organización	A8				

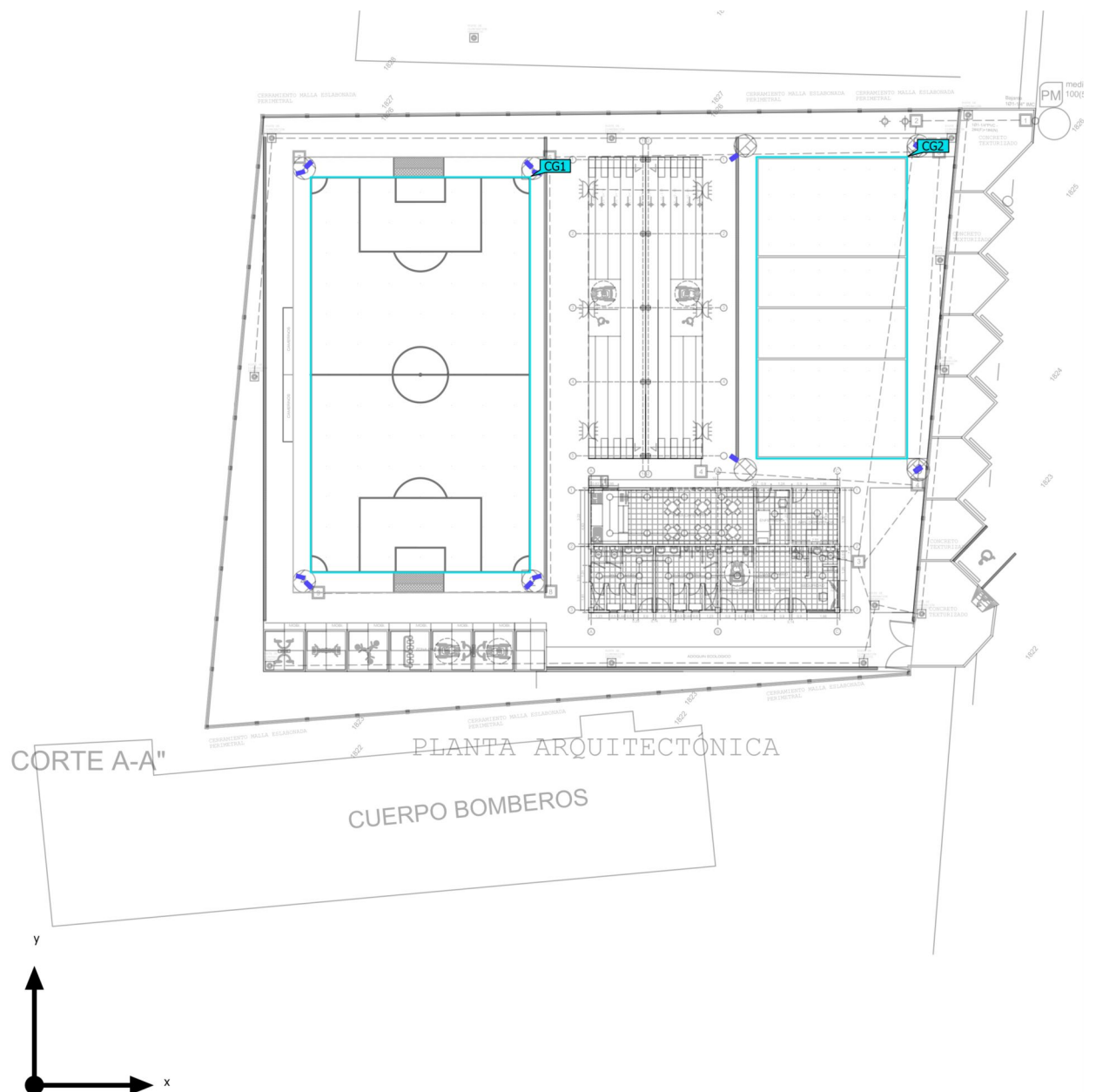
Terreno 1

Lista de luminarias

Φ_{total} 233616 lm	P_{total} 1876.8 W	Rendimiento lumínico 124.5 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	ROBLAN EUROPA S.A.	MHLF150B	ROBLAN-MHLF150B	156.4 W	19468 lm	124.5 lm/W

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

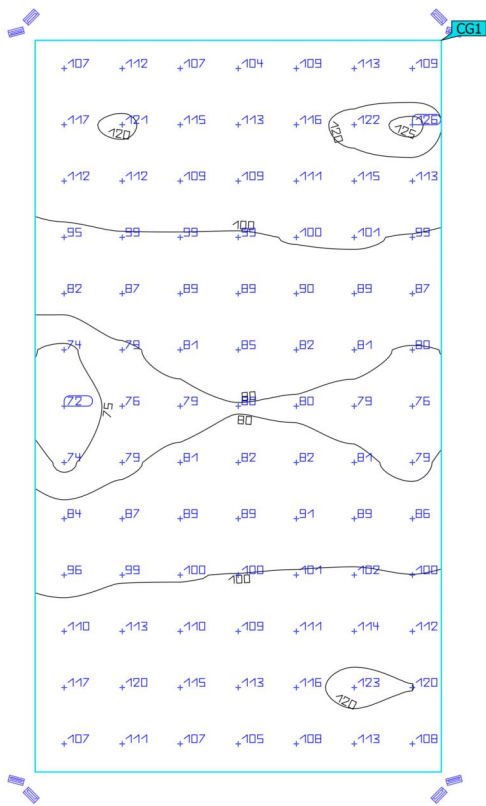
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	99.0 lx	71.8 lx	126 lx	0.73	0.57	CG1
Superficie de cálculo 2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	83.7 lx	60.6 lx	128 lx	0.72	0.47	CG2

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 1

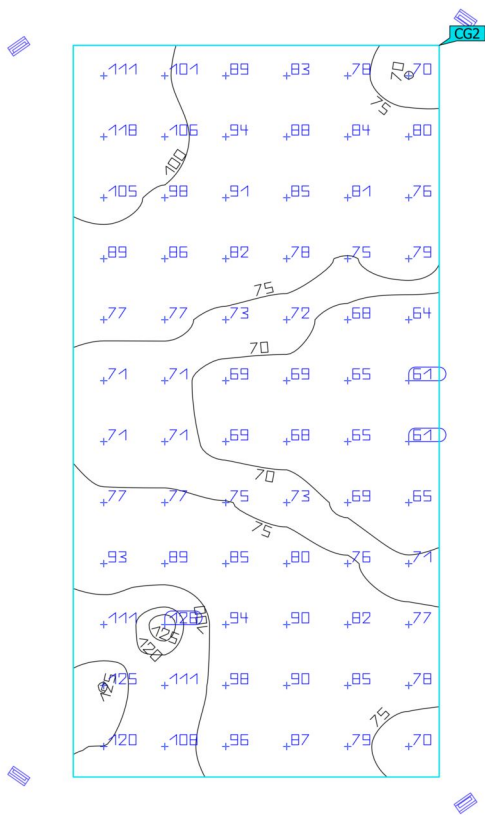


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	99.0 lx	71.8 lx	126 lx	0.73	0.57	CG1

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 2



Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo 2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	83.7 lx	60.6 lx	128 lx	0.72	0.47	CG2

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