

Polaris 200W 4000K 2u por poste (6m)

Instalación : Pista de padel

Nº del proyecto : BENEITO FAURE

Cliente :

Responsable : SERGI SALVADOR

Fecha : 14.02.2020

Los siguientes valores se basan en los cálculos exactos en lámparas, luminarias calibradas y en su disposición nominal. En la práctica pueden producirse variaciones graduales. Quedan excluidos los derechos de garantía para los datos de luminarias. El fabricante no se responsabiliza de los daños subsiguientes o daños originados al usuario o a terceros.

1 Datos de luminarias

1.1 Beneito Faure, 3878 SKY NEGRO LED 220V. 200W. 4000K (3878)

1.1.1 Hoja de datos

Fabricante: Beneito Faure

3878 **3878 SKY NEGRO LED 220V. 200W. 4000K**

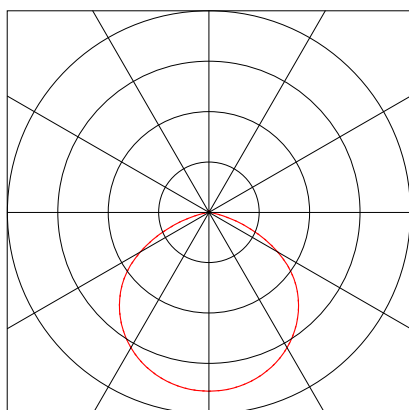
Datos de luminarias

Eficiencia de luminaria : 100%
Eficacia de luminaria : 118.48 lm/W
Clasificación : A40 ↓98.8% ↑1.2%
CIE Flux Codes : 50 84 99 99 100
UGR 4H 8H : 32.1 / 32.1
Potencia : 197.4 W
Flujo luminoso : 23388 lm

Equipamiento con

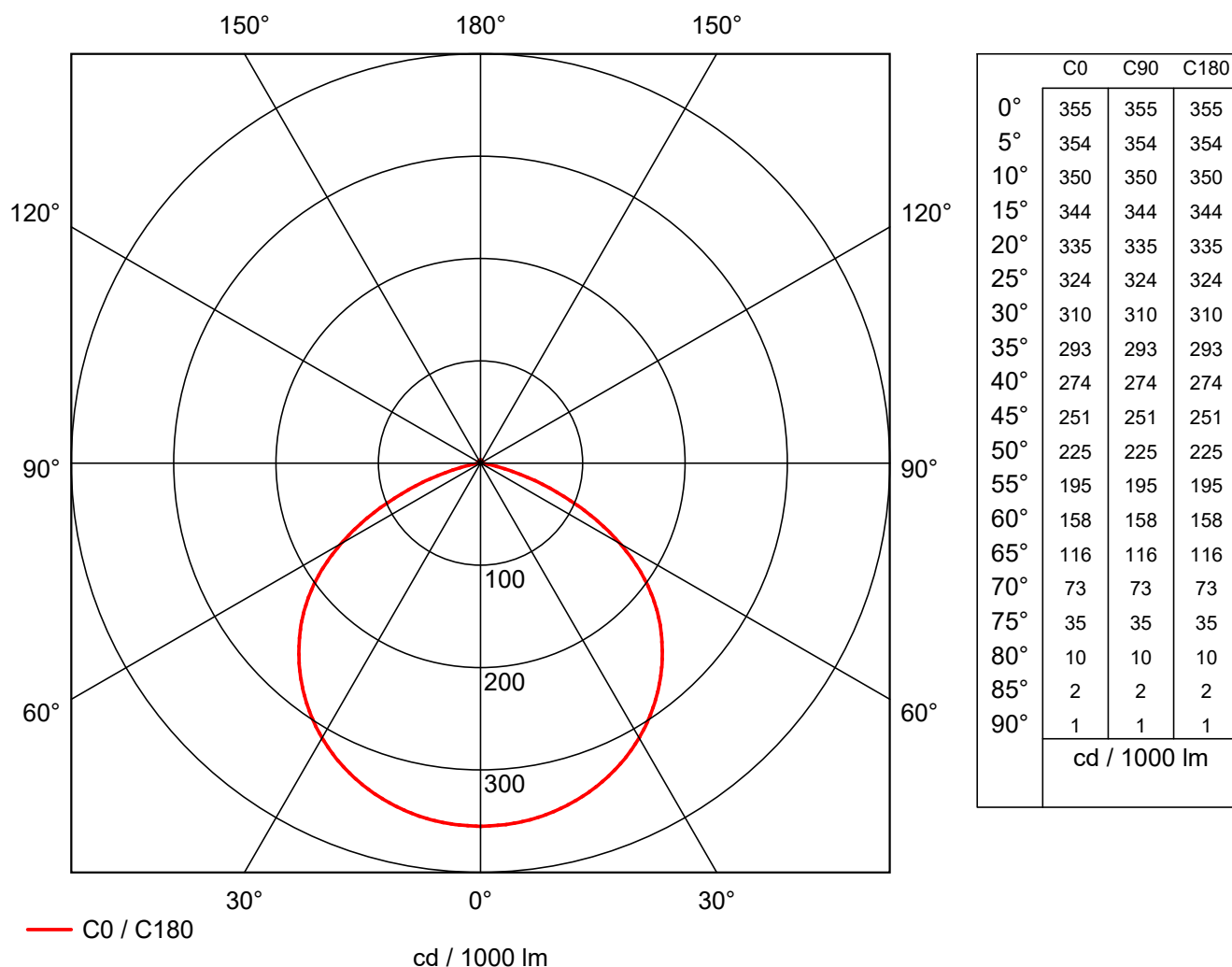
Cantidad : 1
Designación :
Color : 4019
Flujo luminoso : 23388 lm
Reproducción cromática 81.2

Dimensiones : 305 mm x 415 mm x 70 mm



1.1 Beneito Faure, 3878 SKY NEGRO LED 220V. 200W. 4000K (3878)

1.1.2 CDL

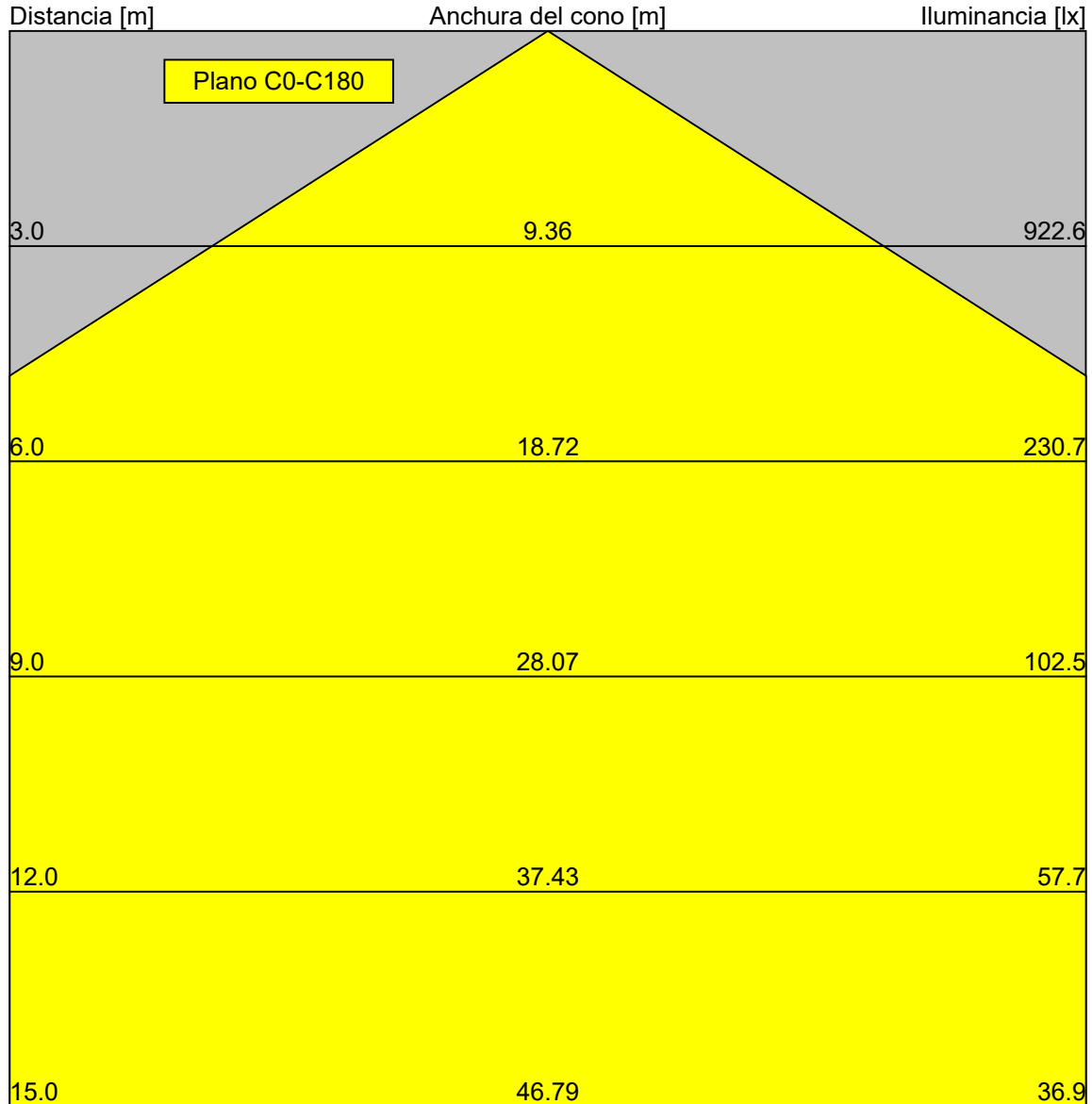


Fabricante : Beneito Faure
 Número de pedido: 3878
 Nombre de la lum. : 3878 SKY NEGRO LED 220V.
 200W. 4000K
 Equipamiento : 1 x 197.4 W / 23388 lm
 Dimensiones : L 305 mm x B 415 mm x H 70 mm
 Nombre de archivo: 3878-SKY-NEGRO-LED-220V.-200W

Factor de eficiencia : 100%
 Eficacia de luminaria : 118.48 lm/W (A40)
 Distribución de la luz : rotación simétrica
 Ángulo de radiación : 114.7° C0-C180

1.1 Beneito Faure, 3878 SKY NEGRO LED 220V. 200W. 4000K (3878)

1.1.3 Diagrama cónico



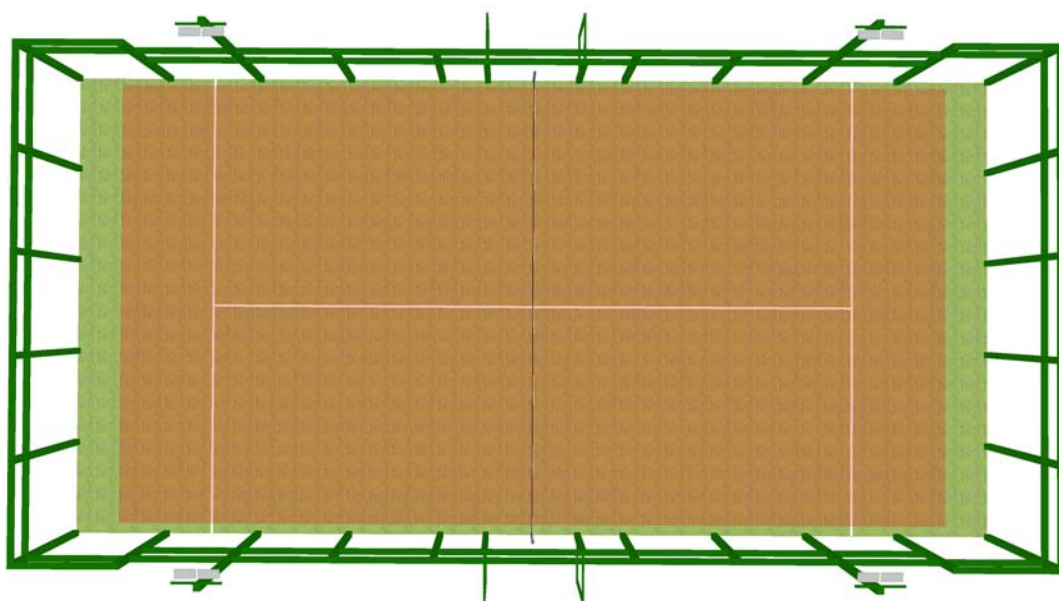
Nota: La iluminancia se calcula con $I(\gamma=0)$.

Fabricante : Beneito Faure	Factor de eficiencia : 100%
Número de pedido: 3878	Eficacia de luminaria : 118.48 lm/W (A40)
Nombre de la lum. : 3878 SKY NEGRO LED 220V. 200W. 4000K	Distribución de la luz : rotación simétrica
Equipamiento : 1 x 197.4 W / 23388 lm	Ángulo de radiación : 114.7° C0-C180
Dimensiones : L 305 mm x B 415 mm x H 70 mm	
Nombre de archivo: 3878-SKY-NEGRO-LED-220V.-200W	

2 Exterior 1

2.1 Descripción Exterior 1

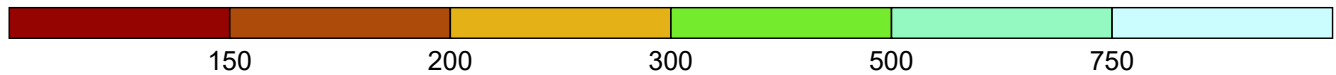
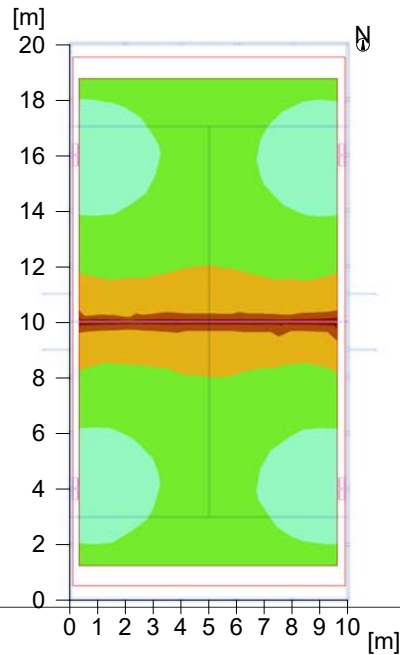
2.1.1 Representación-3D, Vista desde arriba



2 Exterior 1

2.2 Resumen, Exterior 1

2.2.1 Resumen de los resultados, Superficie de medición 1



Illuminancia [lx]

General


Algoritmo de cálculo utilizada	Parte indirecta media
Altura de la superficie de valoración	1.03 m
Altura(centro fotom.) [m]:	5.98 m
Factor de mant.	0.80

Flujo luminoso total de lámparas	208000 lm
Potencia total	1600.3 W
Potencia total por superficie (200.00 m ²)	8.00 W/m ²

Illuminancia

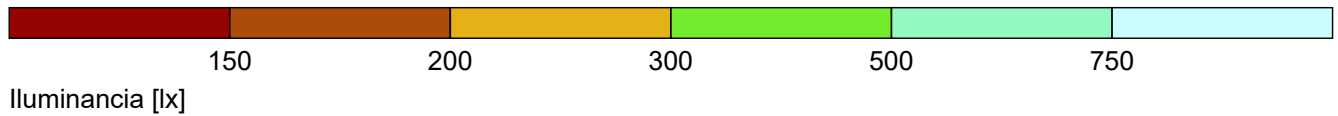
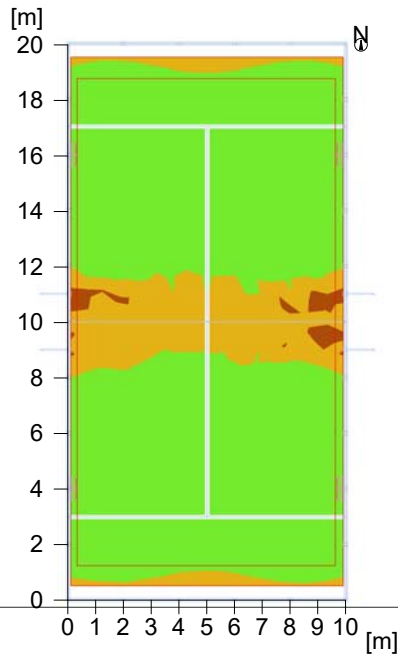
Illuminancia media	Em	396 lx
Illuminancia mínima	Emin	226 lx
Illuminancia máxima	Emax	601 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	1:1.76 (0.57)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	1:2.66 (0.38)

Tipo Cant. Producto

4	8	Beneito Faure
		Nº de artículo : Polaris 200W 4000K - .ldt
		Nombre de la lum. : Polaris 200W 4000K -
		Equipamiento : 1 x 200.04 W / 26000 lm

2.2 Resumen, Exterior 1

2.2.2 Resumen de los resultados, Superficie de evaluación 1




General

Algoritmo de cálculo utilizada	Parte indirecta media
Altura(centro fotom.)	5.98 m
Factor de mant.	0.80
Flujo luminoso total de lámparas	208000.00 lm
Potencia total	1600.3 W
Potencia total por superficie (186.33 m ²)	8.59 W/m ² (2.46 W/m ² /100lx)

Superficie de evaluación 1 Nivel útil 1.1

Em	348 lx
Emin	167 lx
Emin/Em (Uo)	0.48
Emin/Emax (Ud)	0.36
Posición	0.00 m

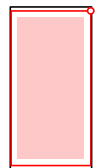
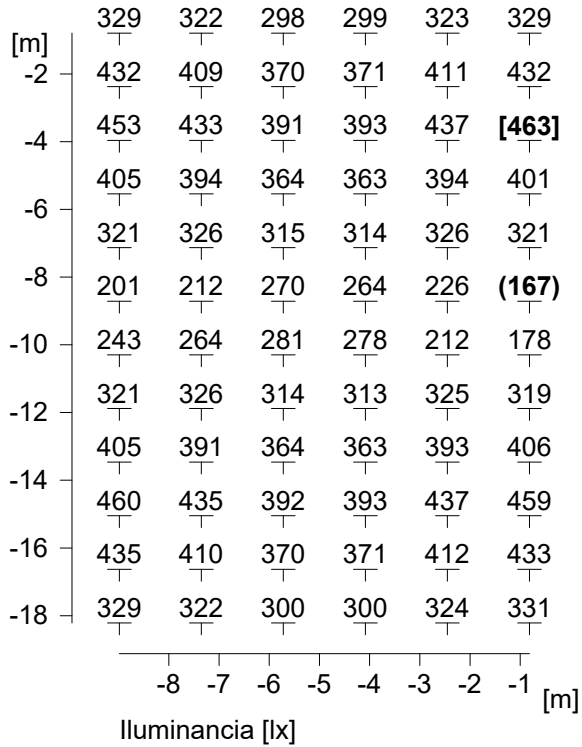
Tipo Cant. Producto

Beneito Faure	
4	Nº de artículo : Polaris 200W 4000K - .ldt
8	Nombre de la lum. : Polaris 200W 4000K -
	Equipamiento : 1 x 200.04 W / 26000 lm

2 Exterior 1

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.1 Tabla, Nivel útil 1.1 (E)

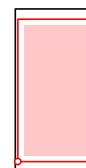


Altura del nivel de referencia	:	0.00 m
Iluminancia media	Em	: 348 lx
Iluminancia mínima	Emin	: 167 lx
Iluminancia máxima	Emax	: 463 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 2.08 (0.48)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.77 (0.36)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.2 Tabla, Superficie de medición 1 (E)

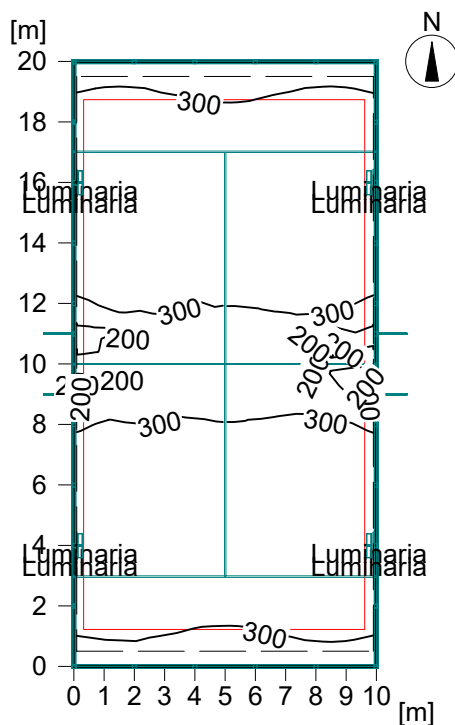
[m]	467	411	350	351	415	470		
16	596	506	415	413	506	[601]		
14	589	498	418	414	500	589		
12	455	412	359	359	412	456		
10	321	314	294	293	315	323		
8	242	247	236	238	(226)	239		
6	326	312	294	295	315	323		
4	458	415	365	361	411	457		
2	589	502	415	418	497	583		
	599	504	414	416	503	595		
	468	408	350	349	409	466		
	1	2	3	4	5	6	7	8 [m]
	Iluminancia [lx]							



Altura del nivel de referencia	:	1.03 m
Iluminancia media	Em	: 396 lx
Iluminancia mínima	Emin	: 226 lx
Iluminancia máxima	Emax	: 601 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 1.76 (0.57)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.66 (0.38)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.3 Isolneas Nivel útil 1.1 (E)

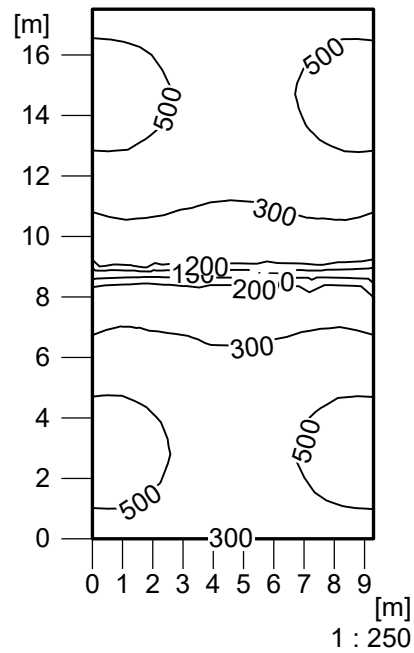


Iluminancia [lx]

Altura del nivel de referencia	:	0.00 m
Iluminancia media	Em	: 348 lx
Iluminancia mínima	Emin	: 167 lx
Iluminancia máxima	Emax	: 463 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 2.08 (0.48)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.77 (0.36)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.4 Isolneas Superficie de medición 1 (E)

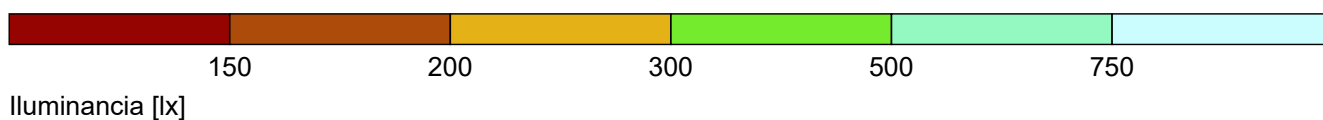
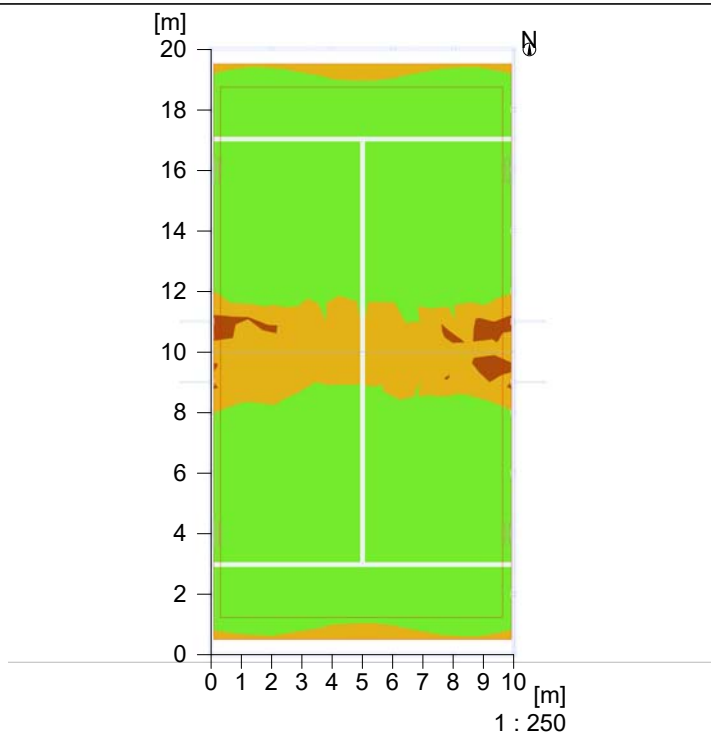


Illuminancia [lx]

Altura del nivel de referencia	:	1.03 m
Illuminancia media	Em	: 396 lx
Illuminancia mínima	Emin	: 226 lx
Illuminancia máxima	Emax	: 601 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 1.76 (0.57)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.66 (0.38)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

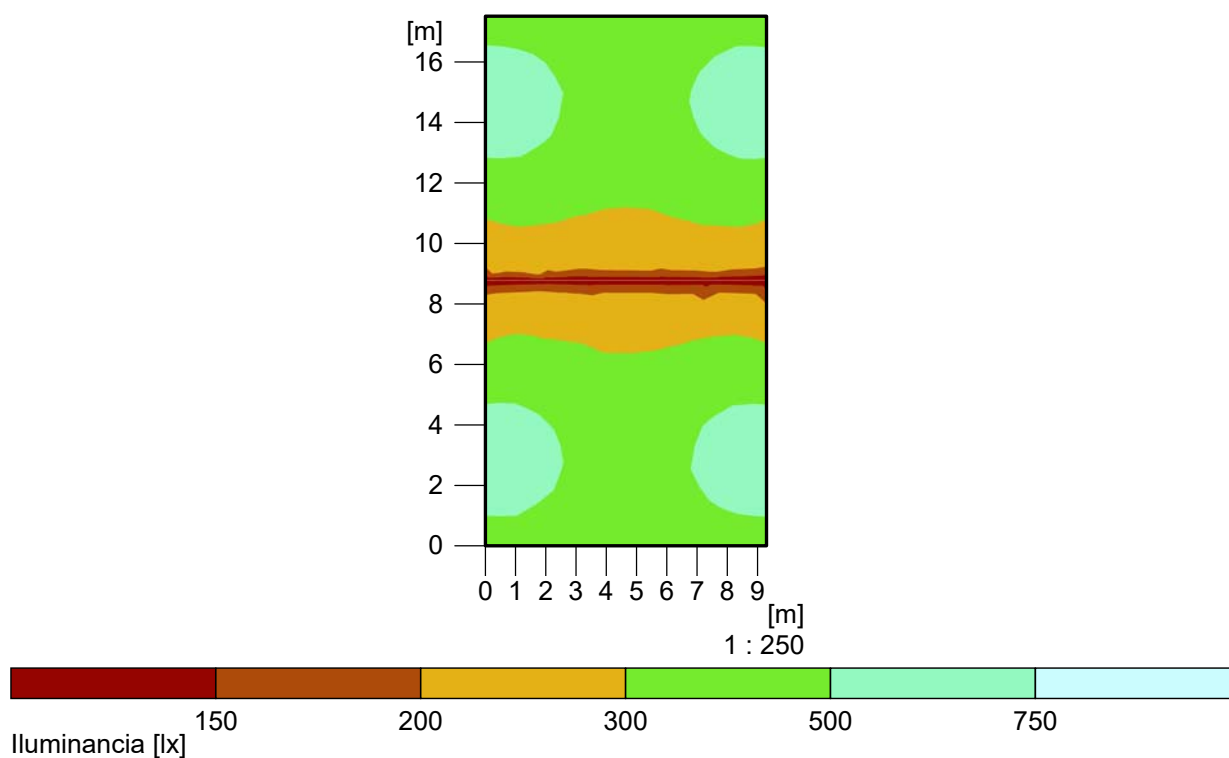
2.3.5 Colores falsos, Nivel útil 1.1 (E)



Altura del nivel de referencia		: 0.00 m
Iluminancia media	Em	: 348 lx
Iluminancia mínima	Emin	: 167 lx
Iluminancia máxima	Emax	: 463 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 2.08 (0.48)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.77 (0.36)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

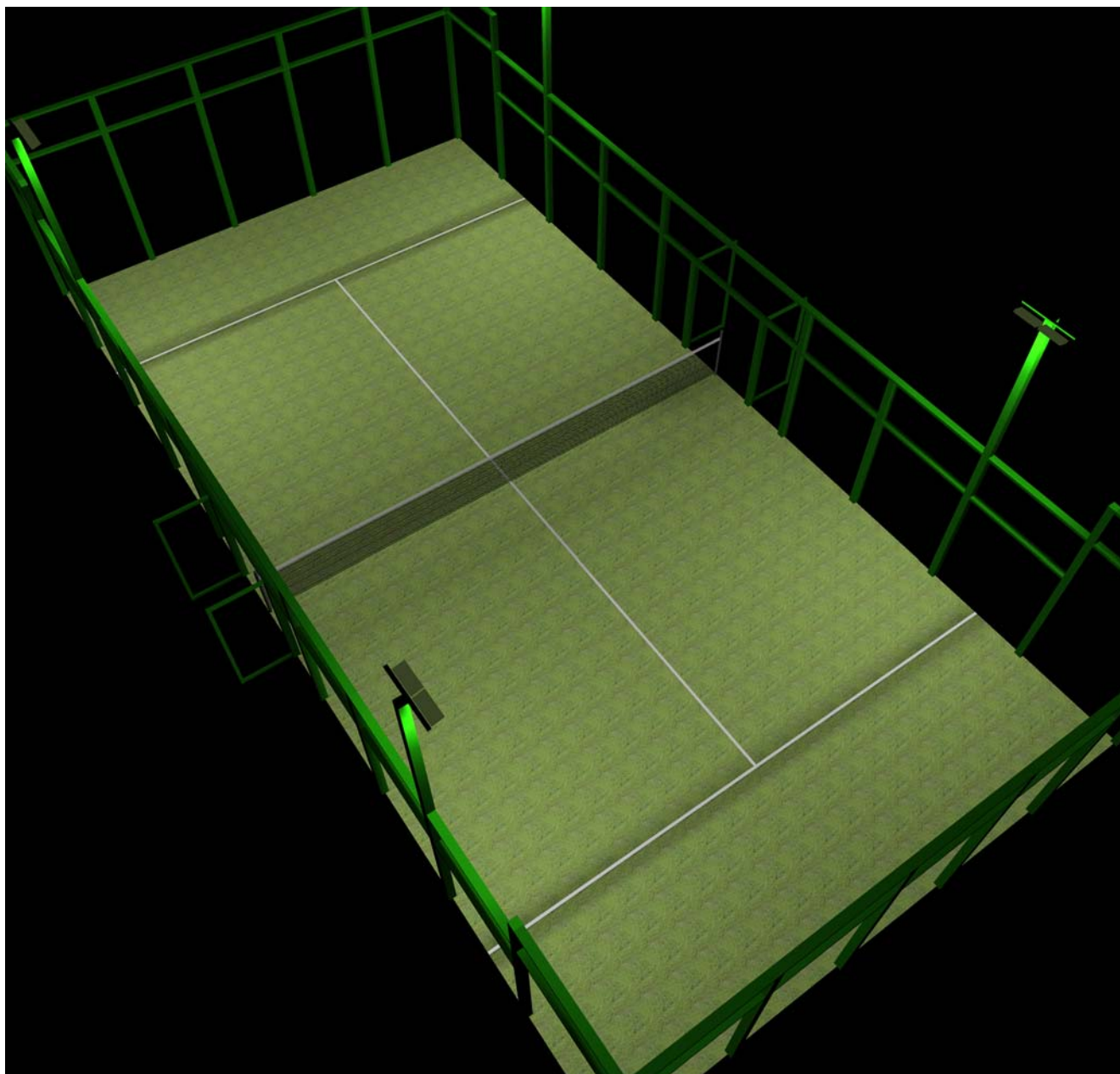
2.3.6 Colores falsos, Superficie de medición 1 (E)



Altura del nivel de referencia	:	1.03 m
Iluminancia media	Em	: 396 lx
Iluminancia mínima	Emin	: 226 lx
Iluminancia máxima	Emax	: 601 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 1.76 (0.57)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.66 (0.38)

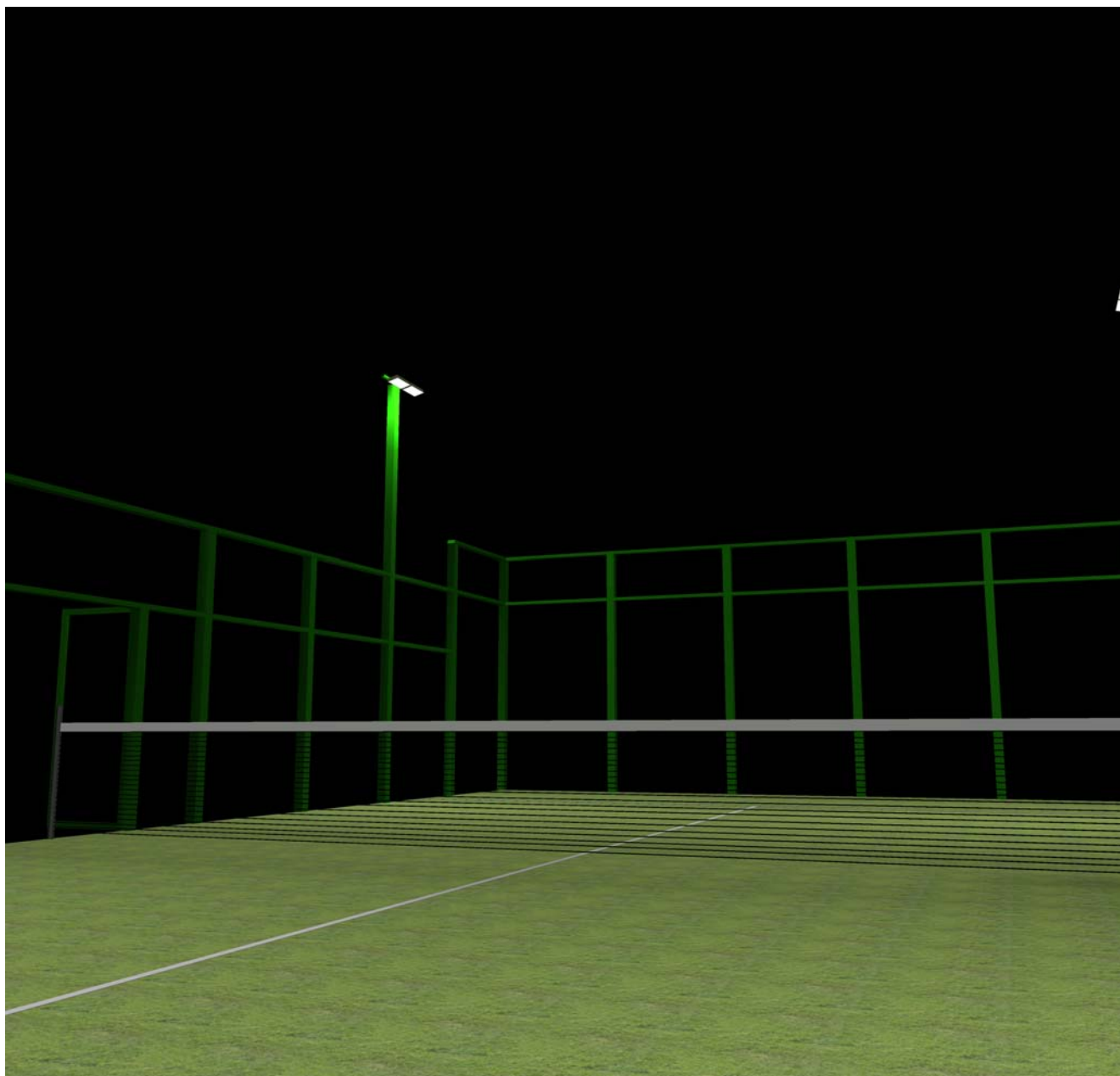
2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.7 Luminancia-3D, Vista 1



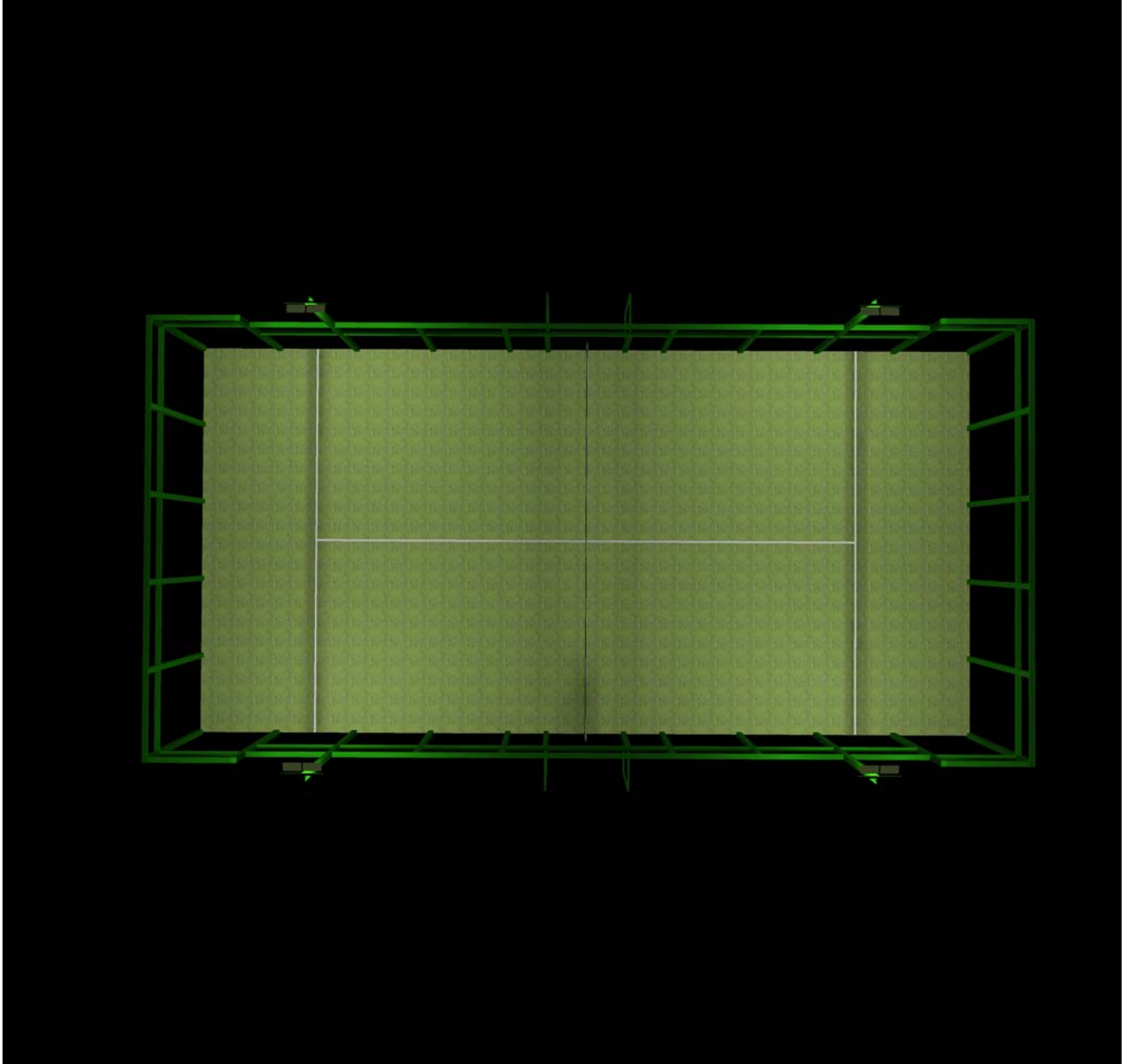
2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.8 Luminancia-3D, Vista 2



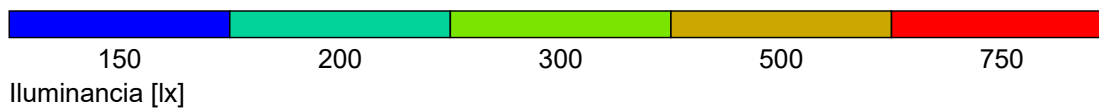
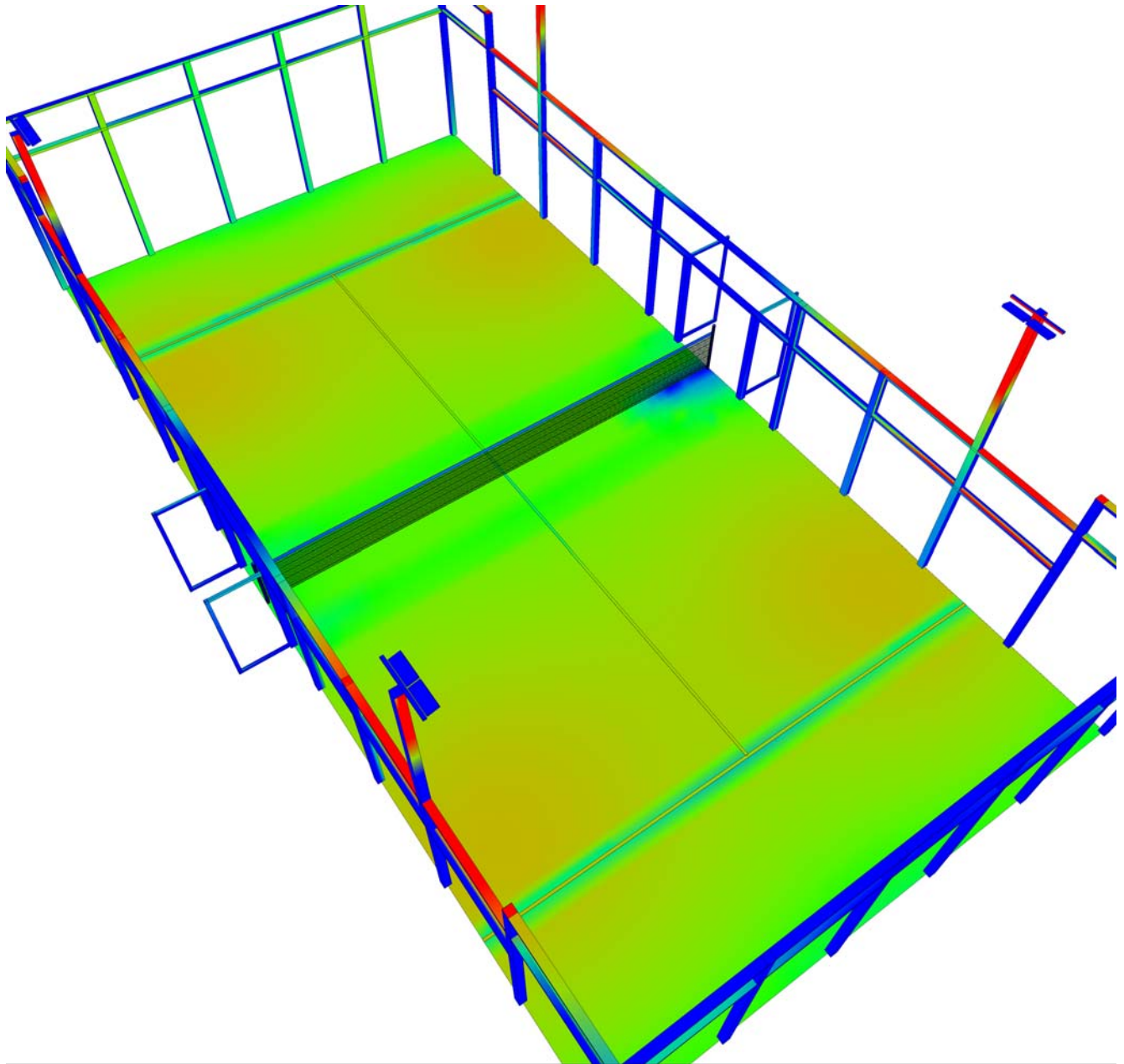
2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.9 Luminancia-3D, Vista desde arriba



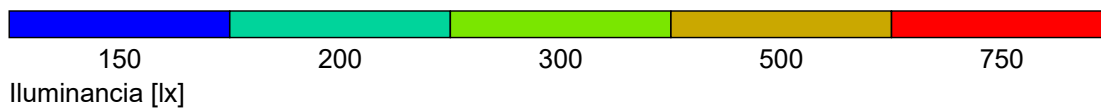
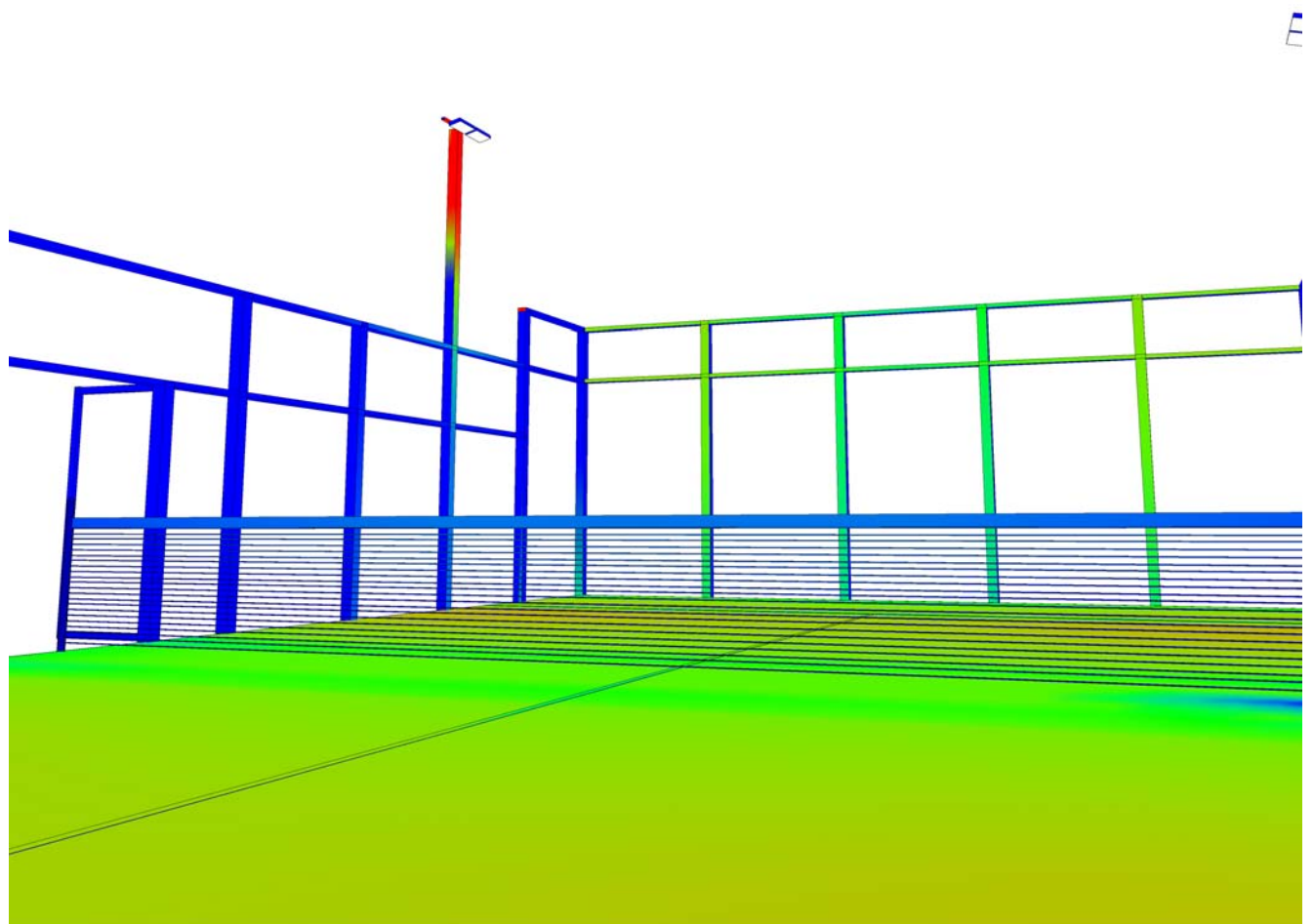
2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.10 Colores falsos-3D, Vista 1 (E)



2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.11 Colores falsos-3D, Vista 2 (E)



2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.12 Colores falsos-3D, Vista desde arriba (E)

