

Krion 300W 4000K 1u 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 KRION 300W 4000K (KRION 300W 4000K.Idt)

1.1.1 Hoja de datos

KRION 300W 4000K.Idt

KRION 300W 4000K

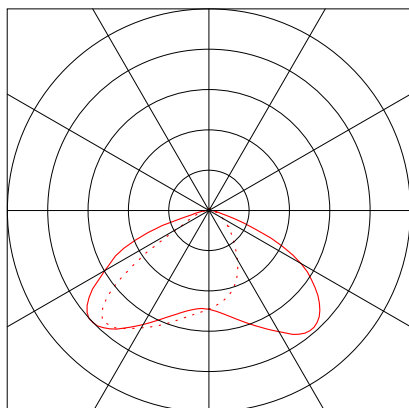
Datos de luminarias

Eficiencia de luminaria : 100%
Eficacia de luminaria : 133.72 lm/W
Clasificación : A42 ↓97.7% ↑2.3%
CIE Flux Codes : 45 84 98 98 100
UGR 4H 8H : 30.6 / 28.9
Potencia : 291.66 W
Flujo luminoso : 39000 lm

Equipamiento con

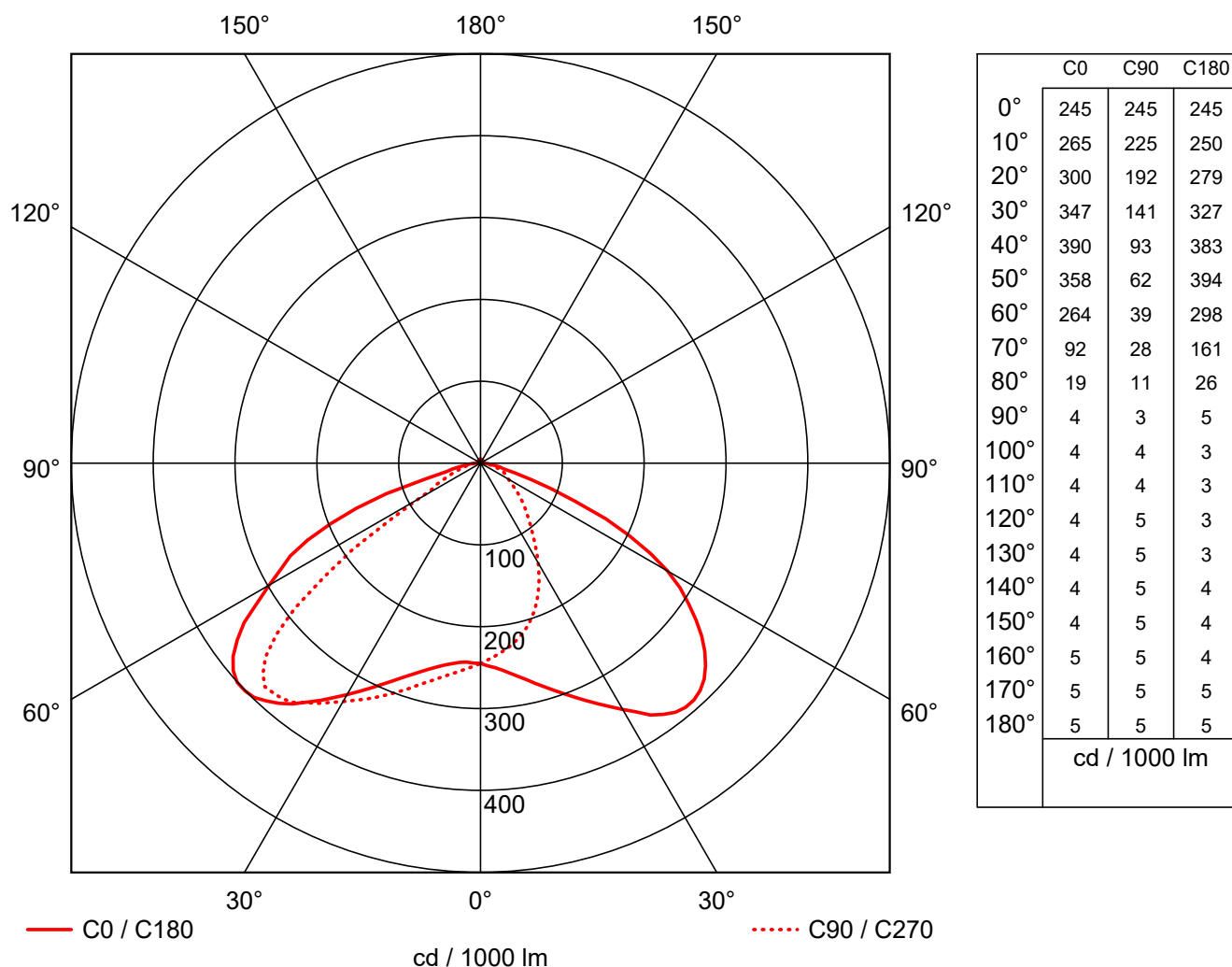
Cantidad : 1
Designación :
Color : 4000
Flujo luminoso : 39000 lm
Reproducción cromática : 82.9

Dimensiones : 590 mm x 387 mm x 63 mm



1.1 KRION 300W 4000K (KRION 300W 4000K.Idt)

1.1.2 CDL



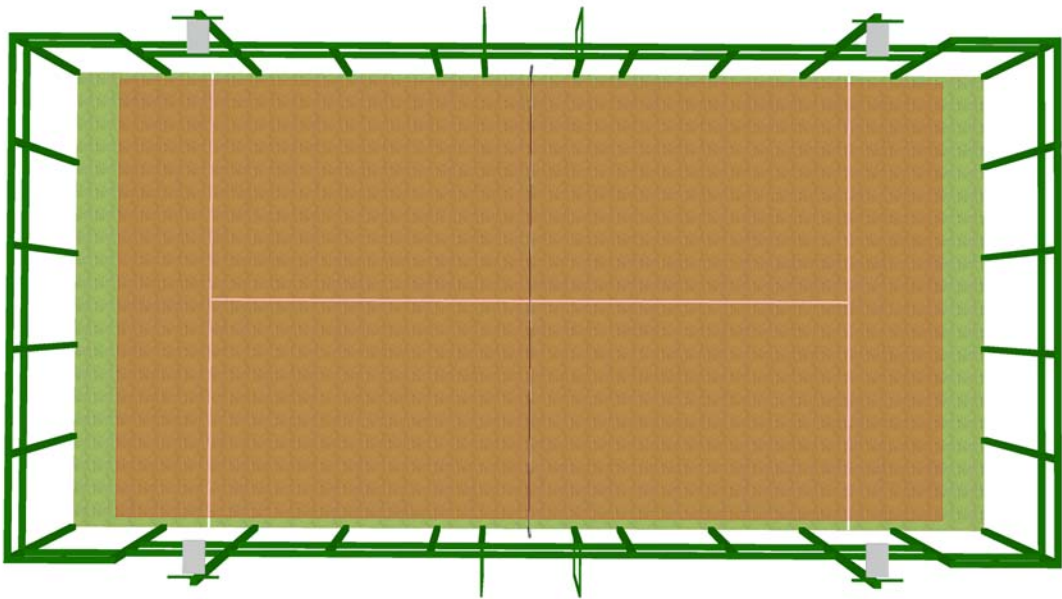
Fabricante :
 Número de pedido : KRION 300W 4000K.Idt
 Nombre de la lum. : KRION 300W 4000K
 Equipamiento : 1 x 291.66 W / 39000 lm
 Dimensiones : L 590 mm x B 387 mm x H 63 mm
 Nombre de archivo: KRION 300W 4000K.Idt

Factor de eficiencia : 100%
 Eficacia de luminaria : 133.72 lm/W (A42)
 Distribución de la luz : asimétrico
 Ángulo de radiación : 62.1° C0
 7.1° C90
 65.9° C180
 54.2° C270

2 Exterior 1

2.1 Descripción Exterior 1

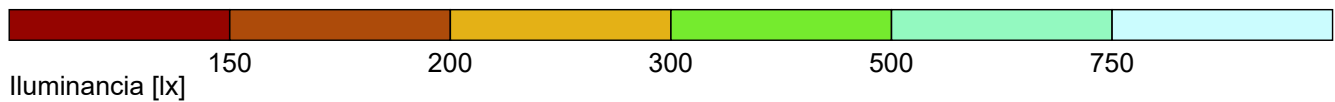
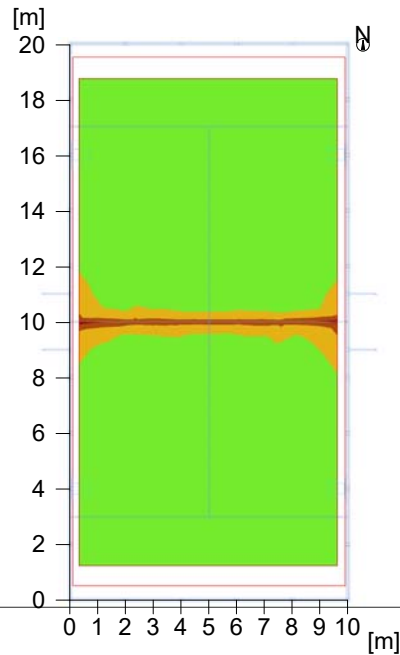
2.1.1 Representación-3D, Vista desde arriba



2 Exterior 1

2.2 Resumen, Exterior 1

2.2.1 Resumen de los resultados, Superficie de medición 1



General


Algoritmo de cálculo utilizada	Parte indirecta media
Altura de la superficie de valoración	1.03 m
Altura(centro fotom.) [m]:	5.97 m
Factor de mant.	0.80

Flujo luminoso total de lámparas	156000 lm
Potencia total	1166.6 W
Potencia total por superficie (200.00 m ²)	5.83 W/m ²

Iluminancia

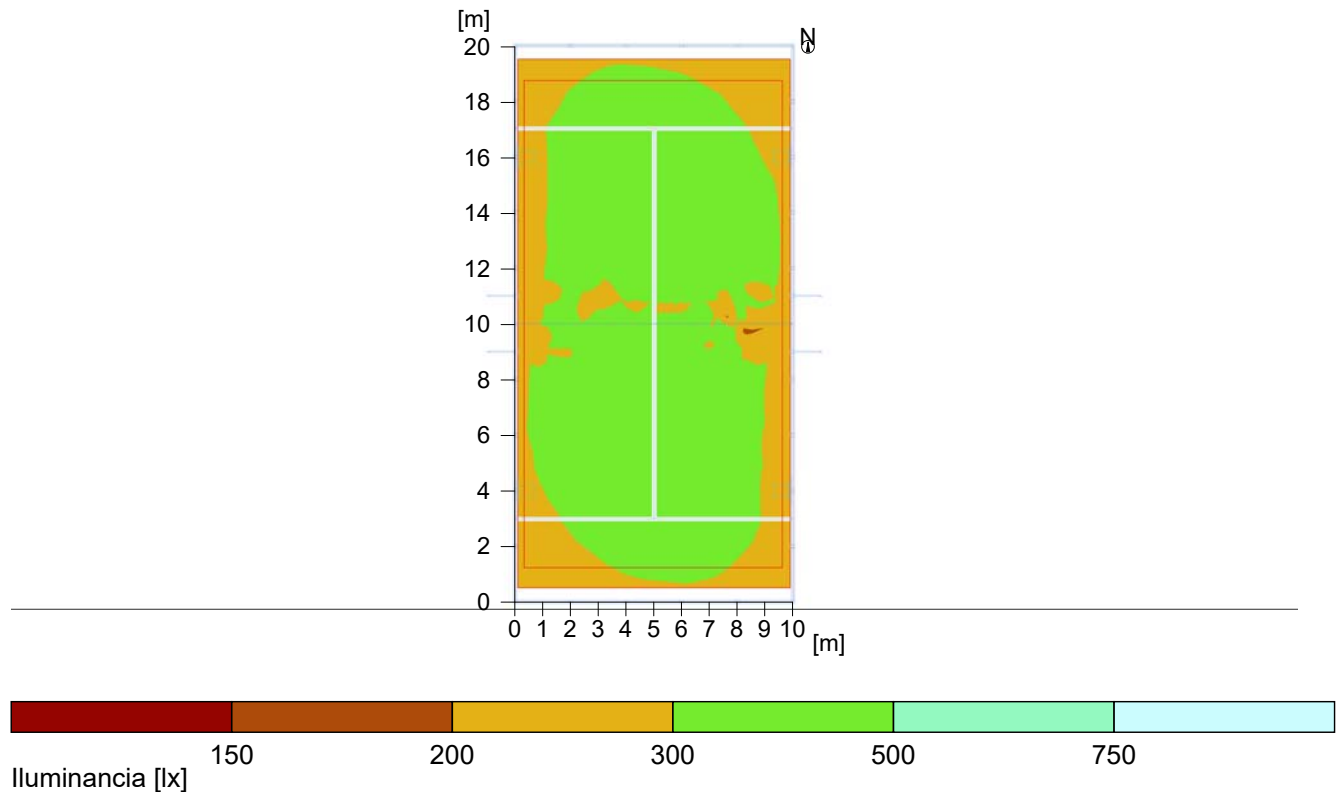
Iluminancia media	Em	349 lx
Iluminancia mínima	Emin	279 lx
Iluminancia máxima	Emax	401 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	1:1.25 (0.8)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	1:1.44 (0.7)

Tipo Cant. Producto

6	4	Nº de artículo	: KRION 300W 4000K.Idt
		Nombre de la lum.	: KRION 300W 4000K
		Equipamiento	: 1 x 291.66 W / 39000 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.)	5.97 m
Factor de mant.	0.80
Flujo luminoso total de lámparas	156000.00 lm
Potencia total	1166.6 W
Potencia total por superficie (186.33 m ²)	6.26 W/m ² (2.02 W/m ² /100lx)

Superficie de evaluación 1 Nivel útil 1.1

Em	309 lx
Emin	235 lx
Emin/Em (Uo)	0.76
Emin/Emax (Ud)	0.64
Posición	0.00 m

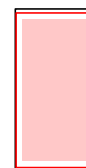
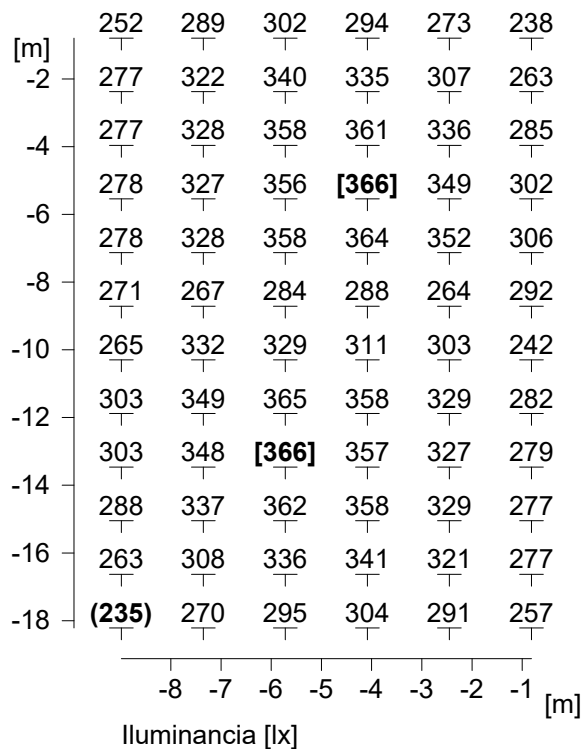
Tipo Cant. Producto

6	4	Nº de artículo	: KRION 300W 4000K.Idt
		Nombre de la lum.	: KRION 300W 4000K
		Equipamiento	: 1 x 291.66 W / 39000 lm

2 Exterior 1

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

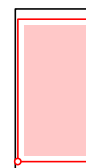
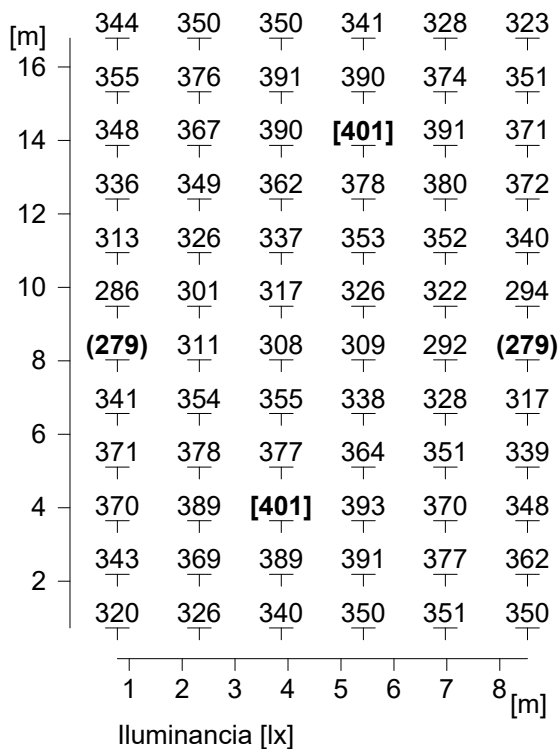
2.3.1 Tabla, Nivel útil 1.1 (E)



Altura del nivel de referencia	:	0.00 m
Iluminancia media	Em	: 309 lx
Iluminancia mínima	Emin	: 235 lx
Iluminancia máxima	Emax	: 366 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 1.31 (0.76)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

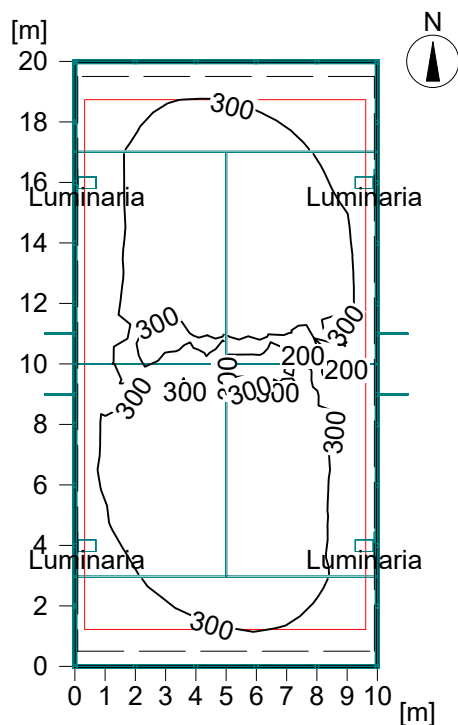
2.3.2 Tabla, Superficie de medición 1 (E)



Altura del nivel de referencia	:	1.03 m
Illuminancia media	Em	: 349 lx
Illuminancia mínima	Emin	: 279 lx
Illuminancia máxima	Emax	: 401 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 1.25 (0.80)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.44 (0.70)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.3 Isolneas Nivel útil 1.1 (E)

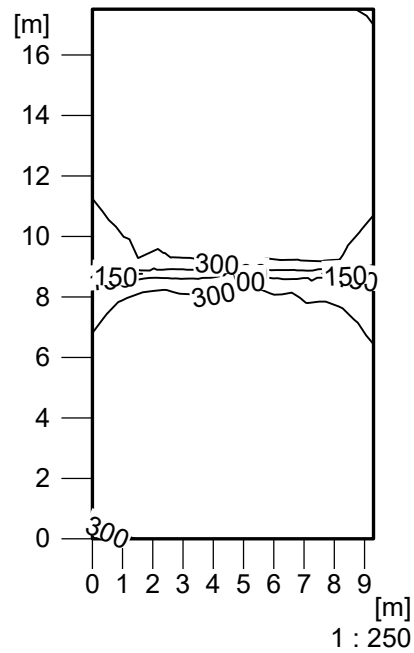


Iluminancia [lx]

Altura del nivel de referencia	:	0.00 m
Iluminancia media	Em	: 309 lx
Iluminancia mínima	Emin	: 235 lx
Iluminancia máxima	Emax	: 366 lx
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 1.31 (0.76)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.4 Isolneas Superficie de medición 1 (E)

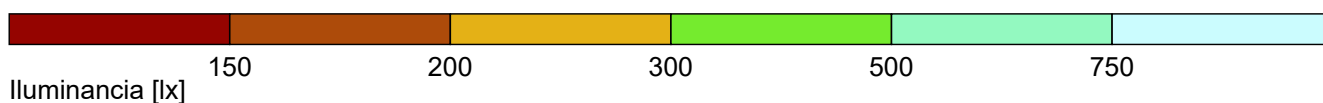
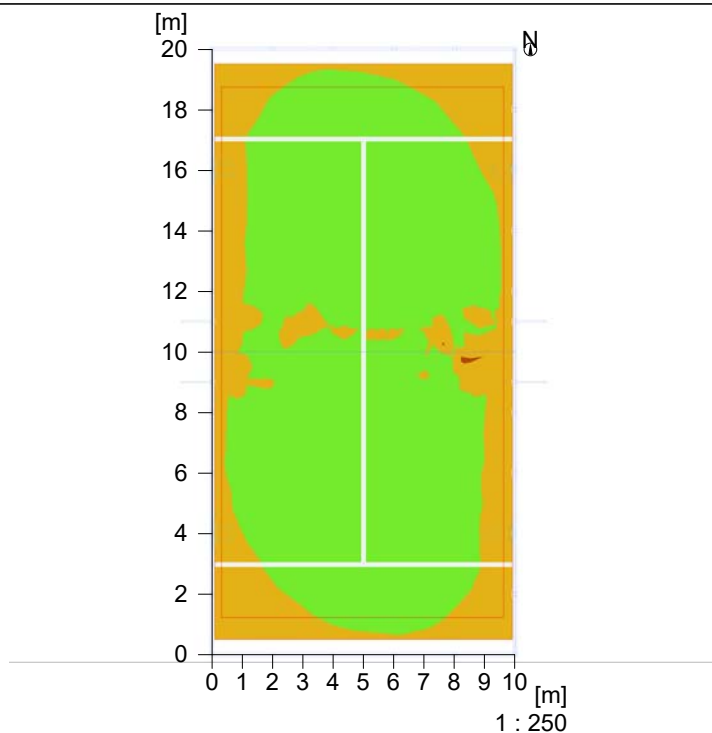


Iluminancia [lx]

Altura del nivel de referencia	:	1.03 m
Iluminancia media	Em	: 349 lx
Iluminancia mínima	Emin	: 279 lx
Iluminancia máxima	Emax	: 401 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 1.25 (0.80)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.44 (0.70)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

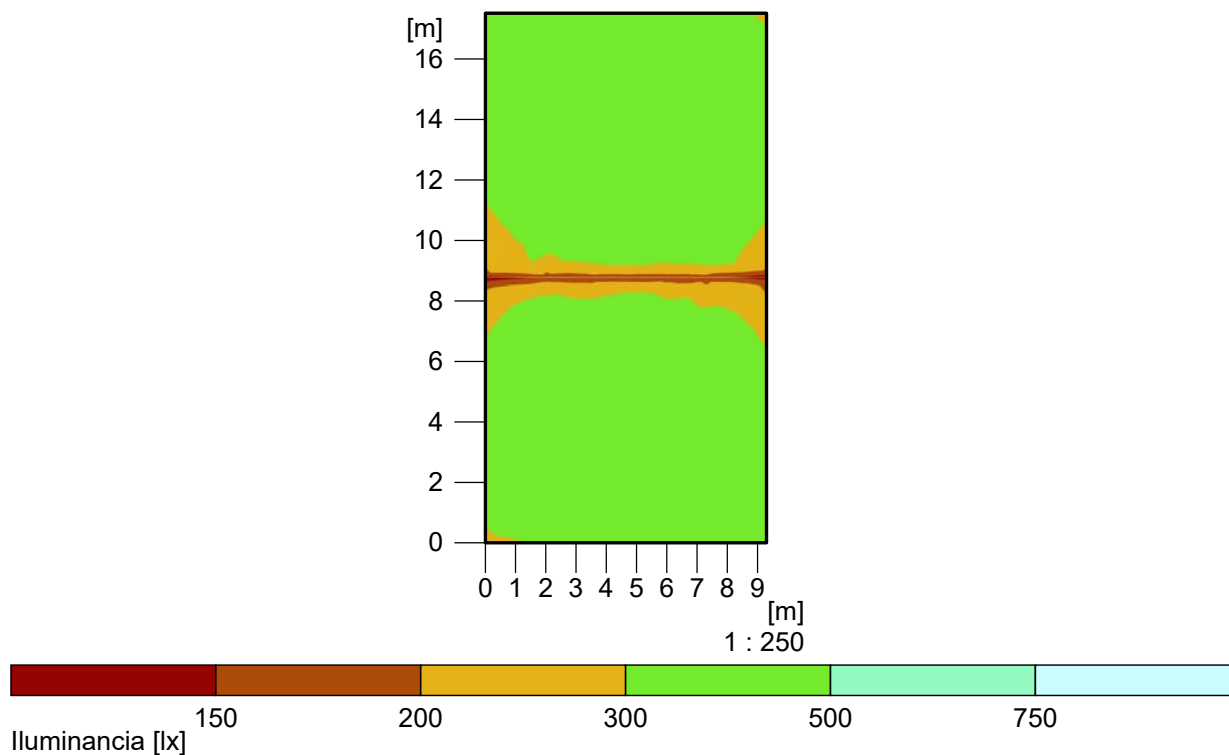
2.3.5 Colores falsos, Nivel útil 1.1 (E)



Altura del nivel de referencia		: 0.00 m
Iluminancia media	Em	: 309 lx
Iluminancia mínima	Emin	: 235 lx
Iluminancia máxima	Emax	: 366 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 1.31 (0.76)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

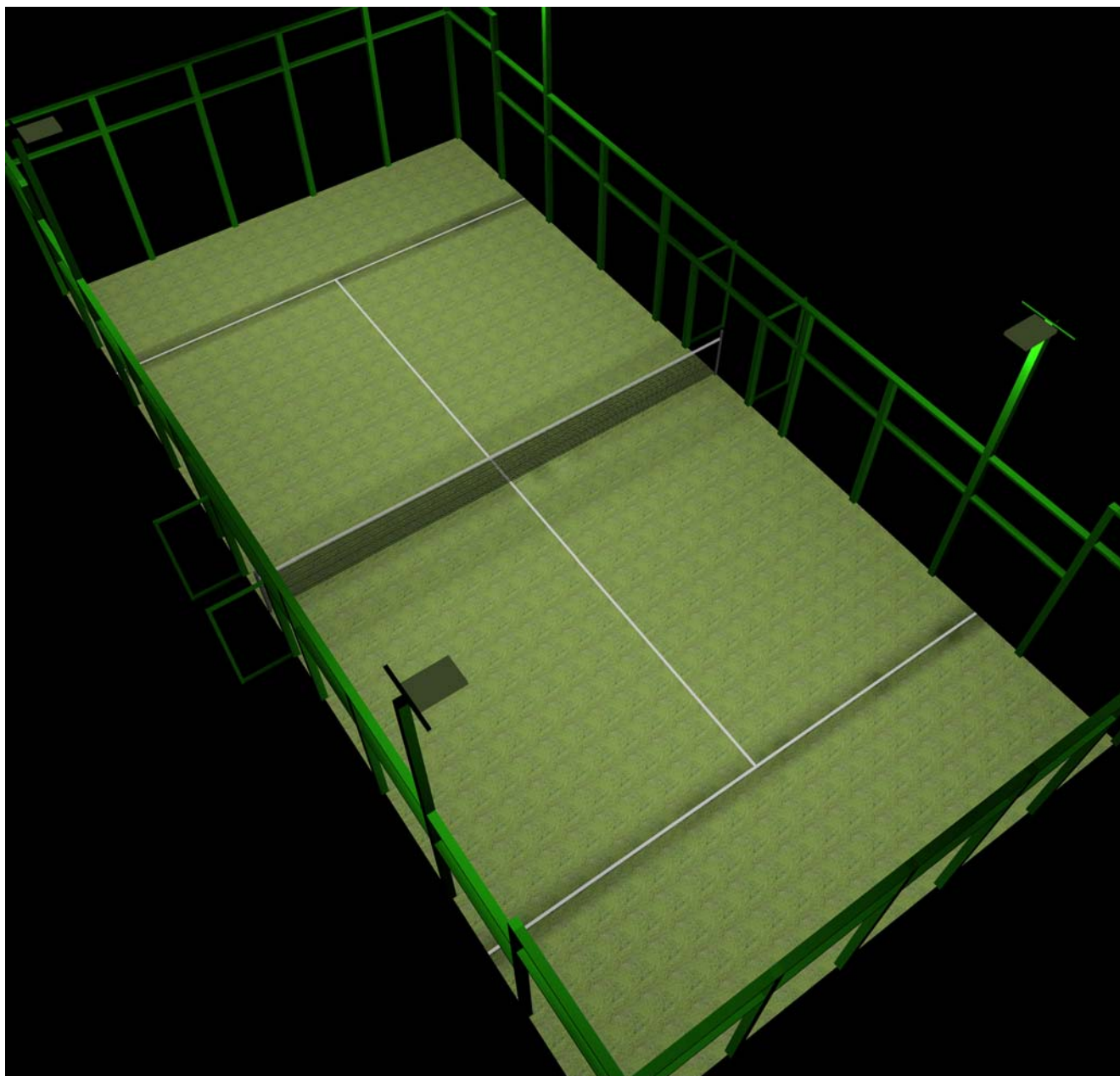
2.3.6 Colores falsos, Superficie de medición 1 (E)



Altura del nivel de referencia	:	1.03 m
Iluminancia media	Em	: 349 lx
Iluminancia mínima	Emin	: 279 lx
Iluminancia máxima	Emax	: 401 lx:
Uniformidad Uo	Emin/Em	: 1 : 1.25 (0.80)
Uniformidad Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.44 (0.70)

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.7 Luminancia-3D, Vista 1

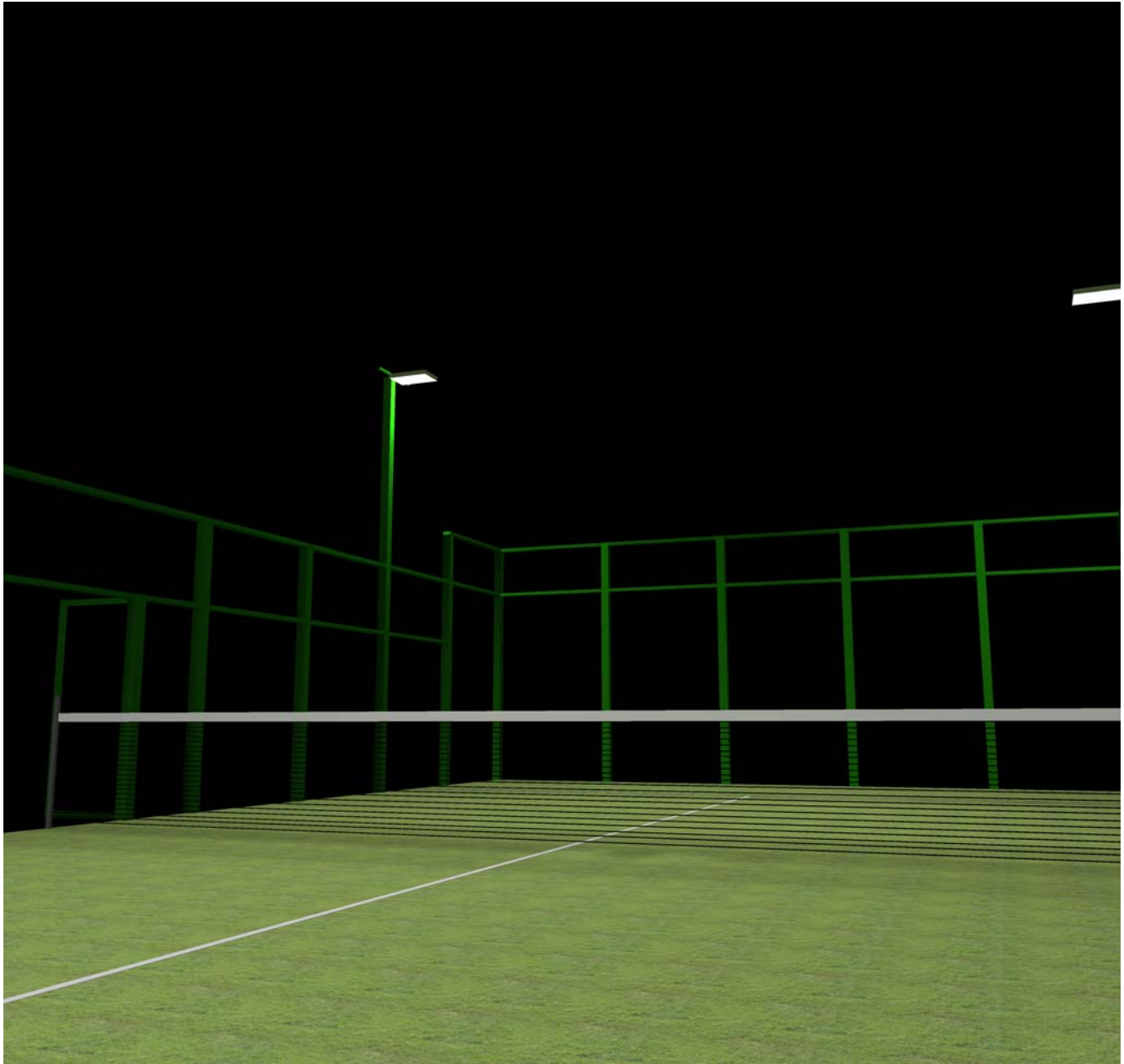


Luminancia en el escenario

Mínimo : 0 cd/m²
Máximo : 431 cd/m²

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.8 Luminancia-3D, Vista 2

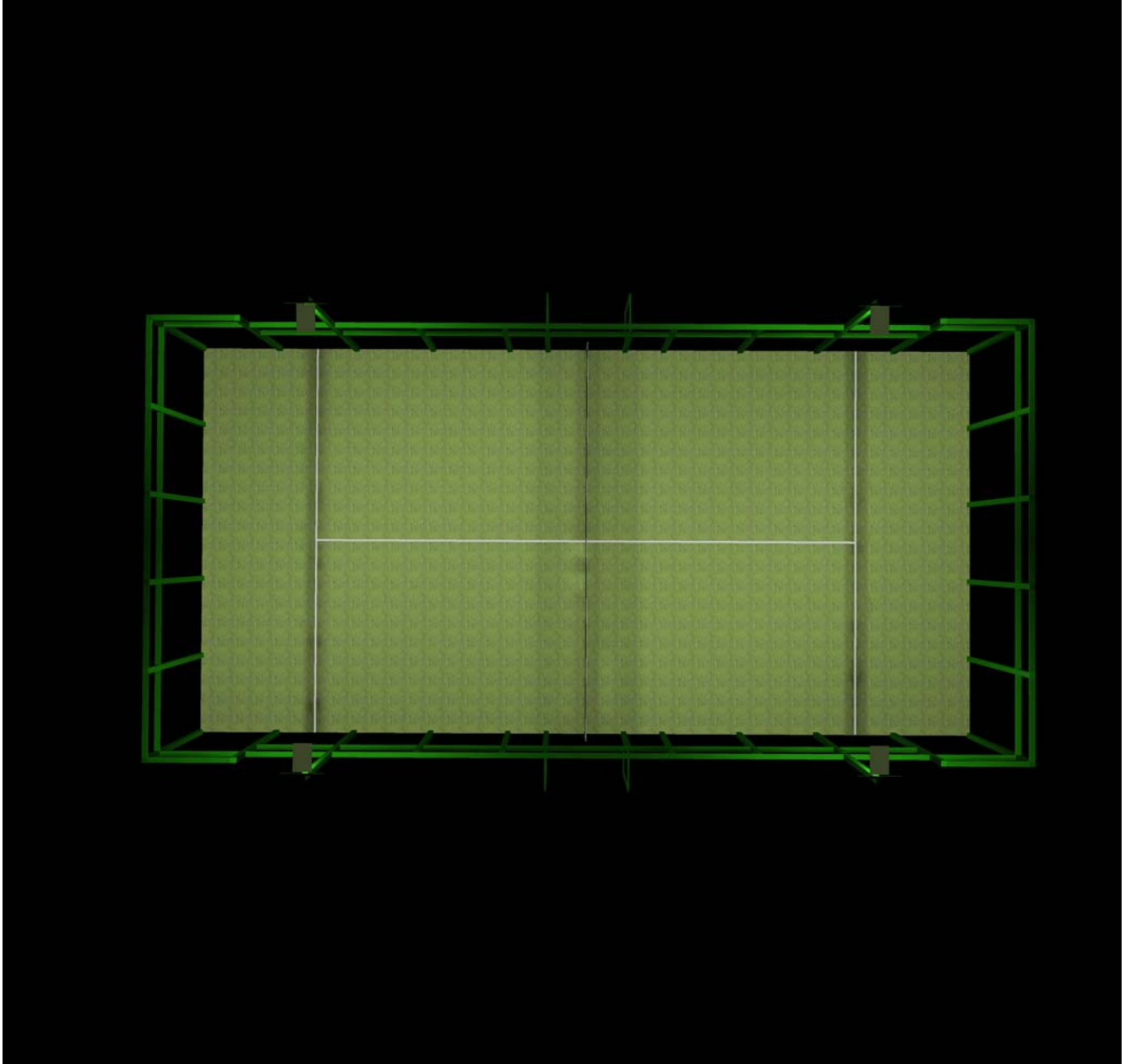


Luminancia en el escenario

Mínimo : 0 cd/m²
Máximo : 431 cd/m²

2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

2.3.9 Luminancia-3D, Vista desde arriba

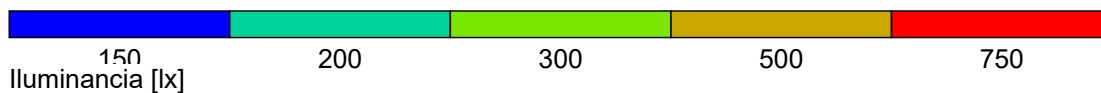
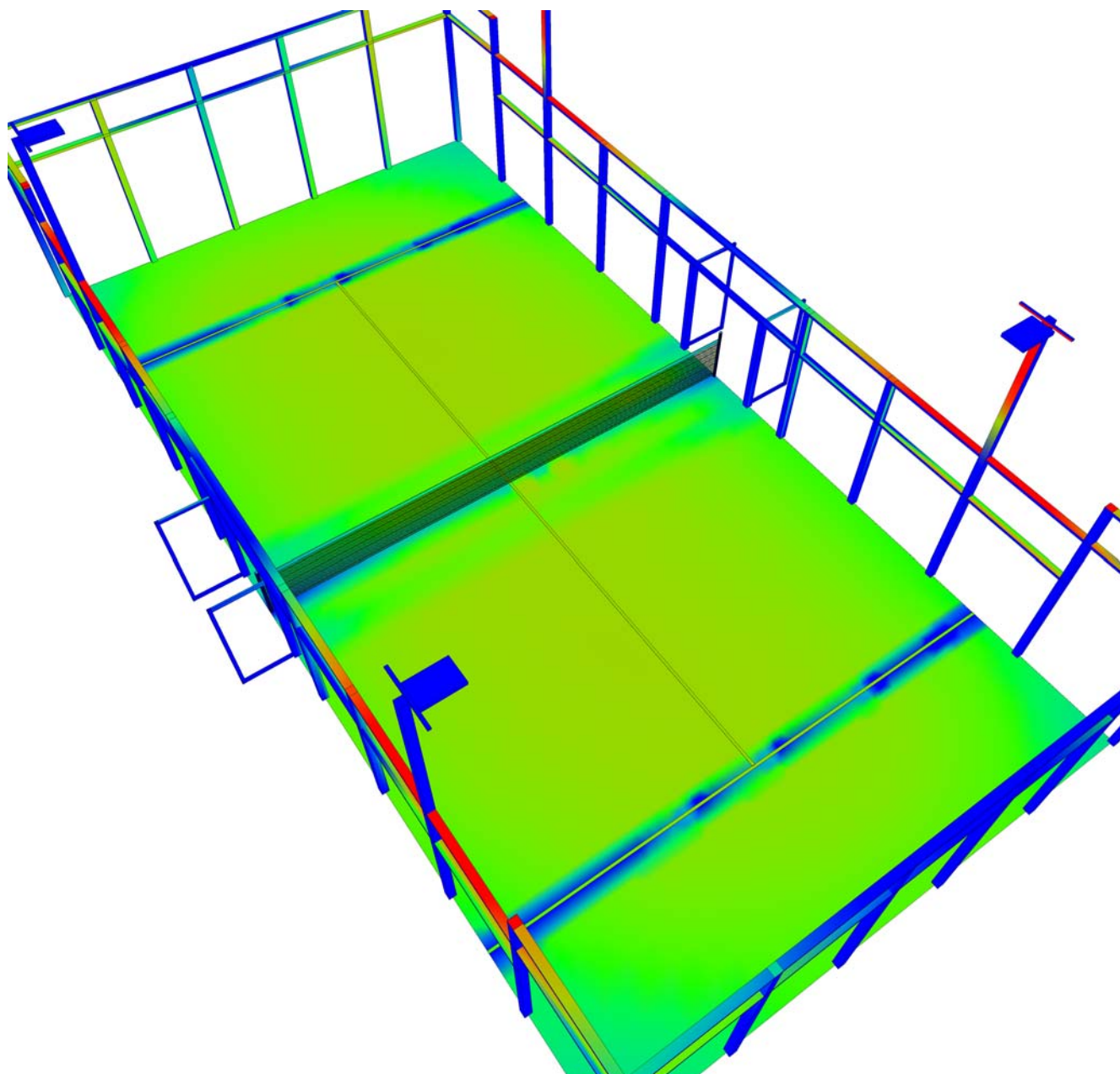


Luminancia en el escenario

Mínimo : 0 cd/m²
Máximo : 431 cd/m²

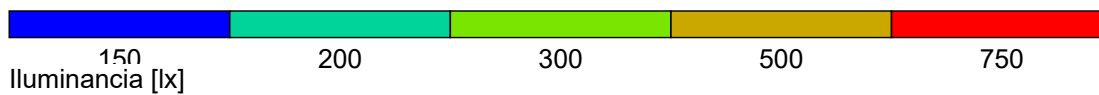
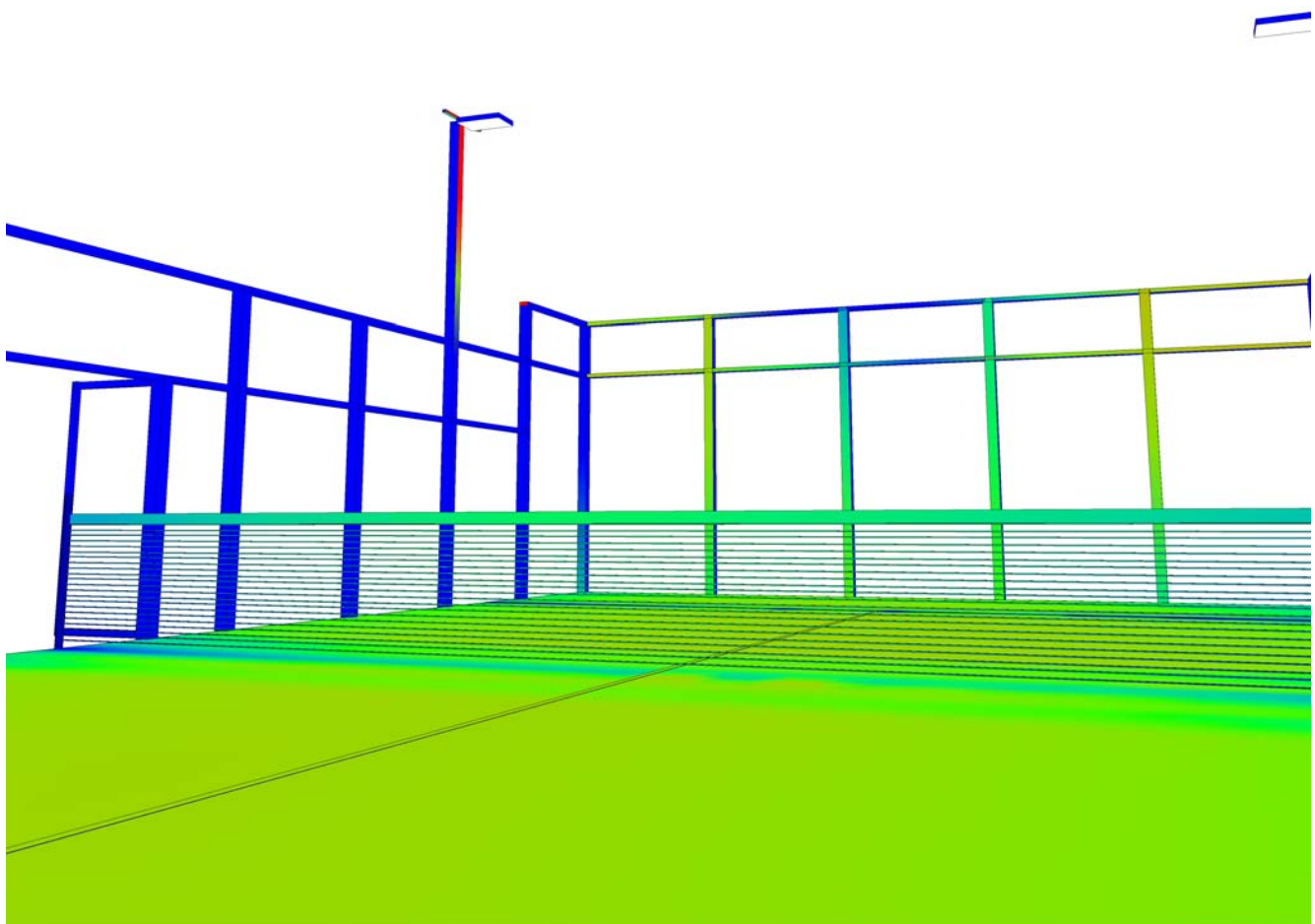
2.3 Resultados del cálculo, Exterior 1

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)

