

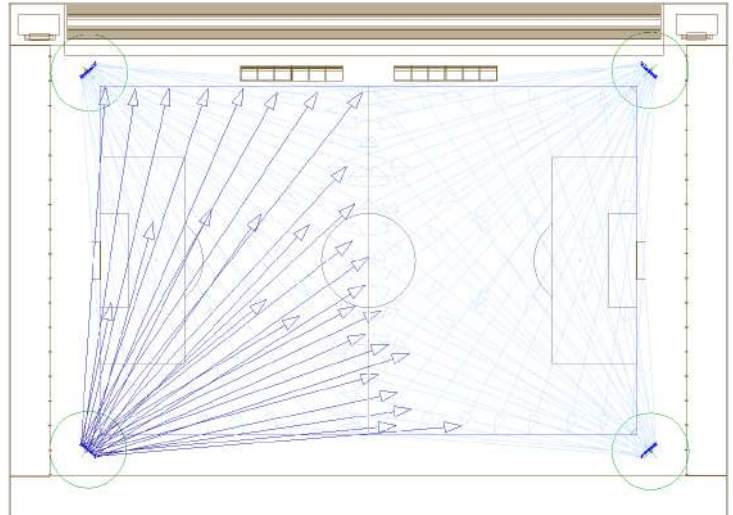
Field of Soccer Class II - III

Fußballfeld Klasse II - III

Campo de Futbol de Classe II - III

Champ de soccer de classe II - III

Campo de Futbol Clase II - III



Magnum 200w 25° / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Clasificación luminarias según CIE: 99
 Código CIE Flux: 75 92 98 99 115

Español

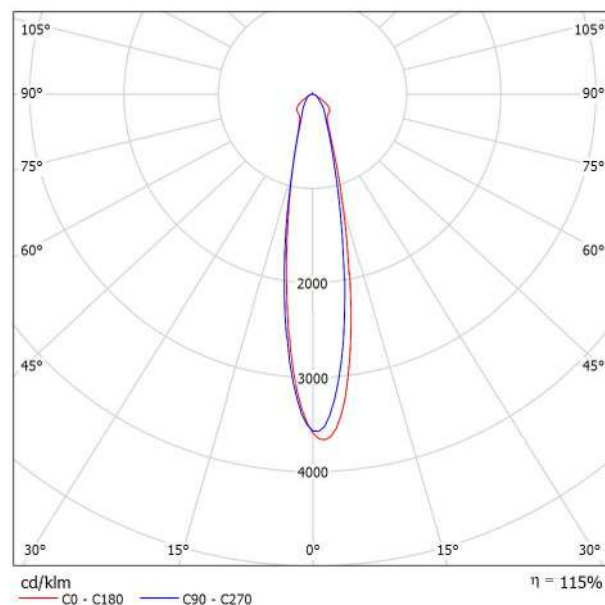
Ejemplo de estudio de iluminación para campo de fútbol de Clase II y III.

Se han utilizado 120 unidades del Magnum 200W 25°, colocados en 4 mastiles de 16m de altura cada uno. Con este estudio hemos realizado una simulacion que no debe ser tomado al 100%. Para poder saber que iluminacion necesitamos en cada caso, deberemos hacer un estudio real con las medidas exactas, colocacion de mastiles y altura de colocacion de las luminarias.

Inglés

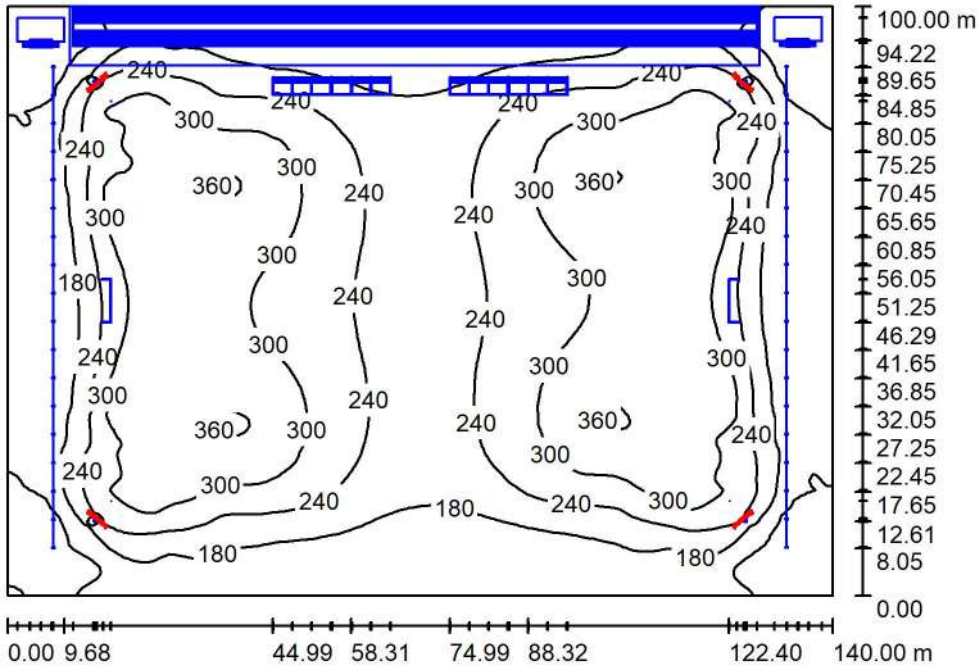
Example of study of lighting for football field Class II and III. 120 units of the Magnum 200W 25° have been used, placed in 4 masts of 16m height each. With this study we have made a simulation that should not be taken 100%. In order to know what lighting we need in each case, we will have to make a real study with the exact measurements, placement of masts and height of placement of the luminaries.

Emisión de luz 1:



Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Clase II - III / Resumen



Altura del local: 16.000 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:1284

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	233	76	367	0.325
Pisos (19)	29	231	0.00	352	/
Techo	30	132	65	9038	0.492
Paredes (4)	86	149	95	222	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
 Trama: 128 x 128 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

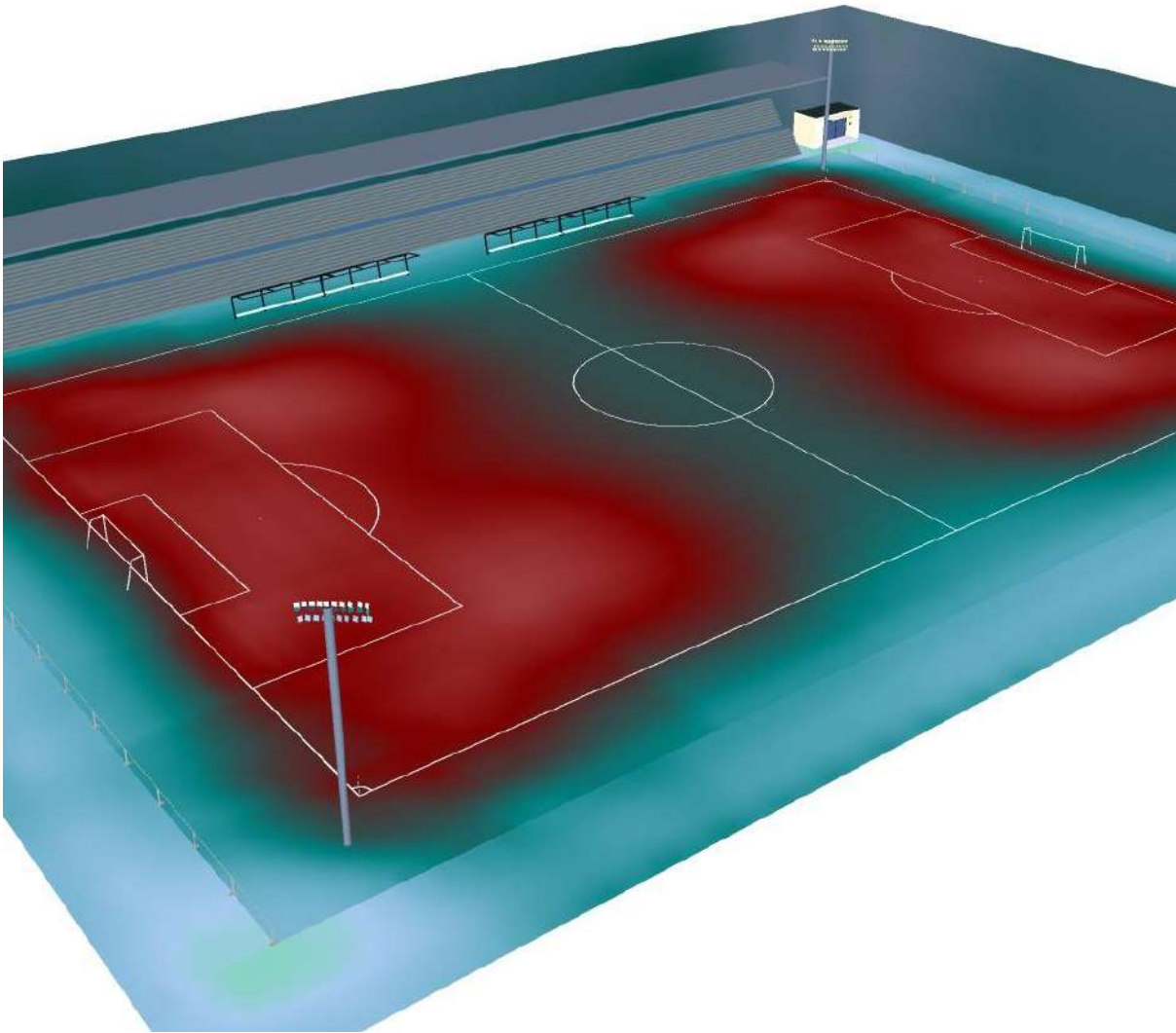
N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	120	Magnum 200w 25°	42780	37200	201.0
Total:			5133600	4464000	24120.0

Valor de eficiencia energética: $1.72 \text{ W/m}^2 = 0.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14000.00 m^2)

Clase II - III / Rendering (procesado) en 3D



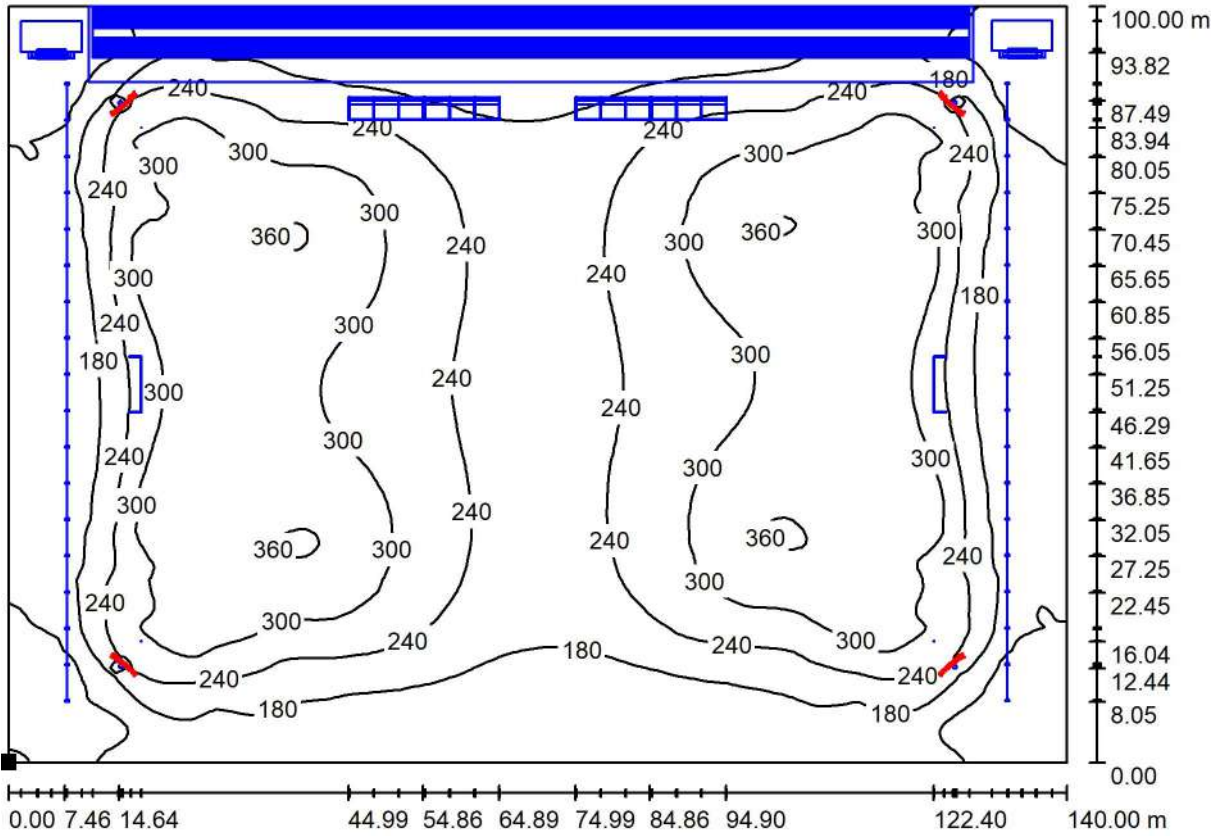
Clase II - III / Rendering (procesado) de colores falsos



0 20 30 40 60 100 200 300 500

lx

Clase II - III / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 1001

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado:
 (-72.484 m, -40.369 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
233

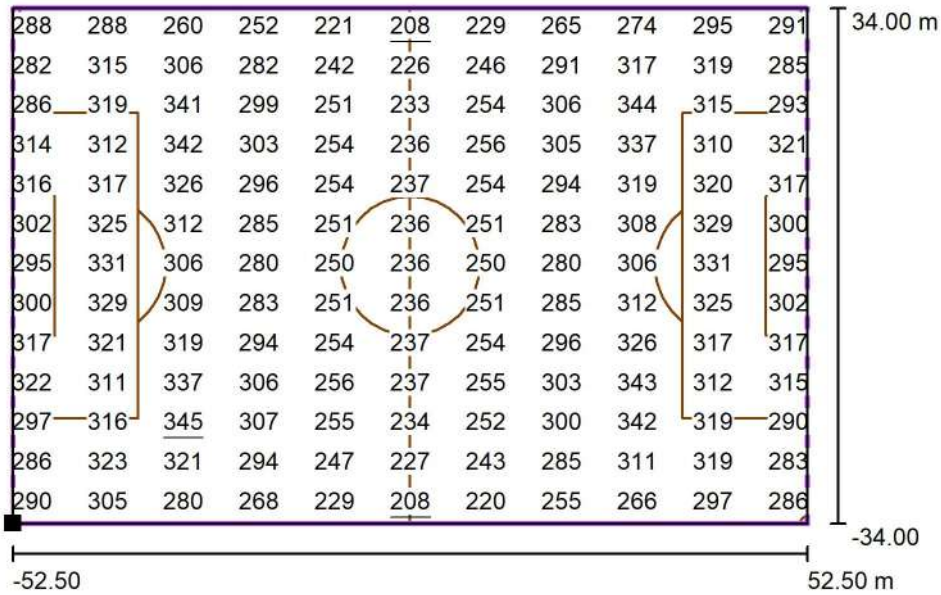
E_{min} [lx]
76

E_{max} [lx]
367

E_{min} / E_m
0.325

E_{min} / E_{max}
0.207

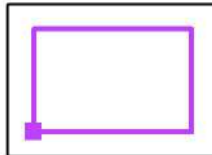
Clase II - III / Campo de fútbol 1 trama de cálculo (PA) / Gráfico de valores (E, horizontal)



Valores en Lux, Escala 1 : 1000

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado: (-54.984 m, -24.369 m, 0.000 m)



Trama: 273 Puntos

E_m [lx]
288

E_{min} [lx]
208

E_{max} [lx]
345

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.60