

Class I Basketball Field

Campo de Basquetebol de Classe I

Klasse I Basketballfeld

Terrain de basketball de classe I

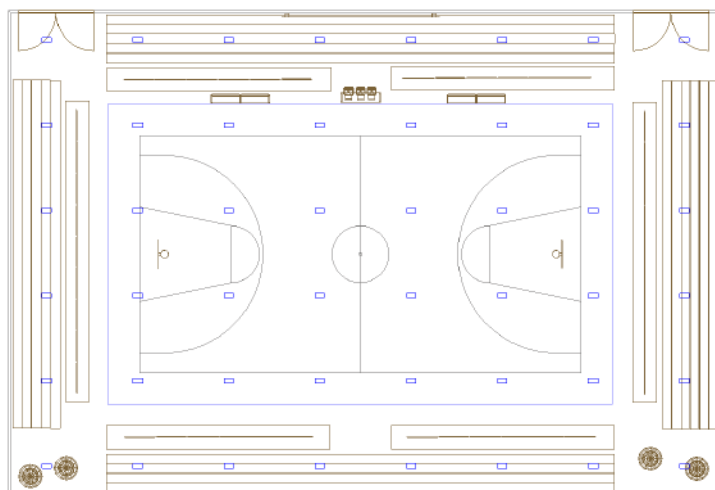
Cancha de Baloncesto Clase I



PHILIPS

LUMILEDS
The Brighter Choice

MW
MEAN WELL

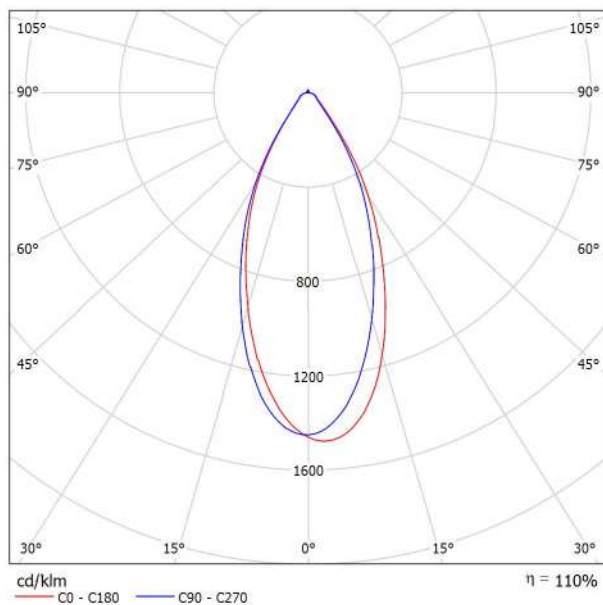


Magnum 200W 60° / Hoja de datos de luminarias

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



Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 84 93 98 98 110

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

Español

Ejemplo de estudio luminico realizado en una cancha de baloncesto de Clase I.

Se han utilizado 48 unidades del proyector Magnum 200W 60°, colocadod a 11m de altura

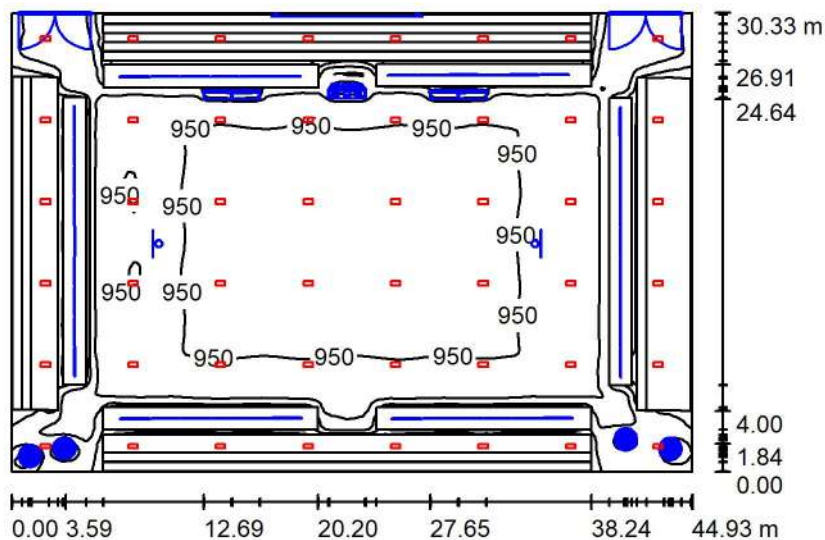
Con este ejemplo de estudio, conseguimos los luxes minimo para poder iluminar esta cancha de baloncesto de Clase I.

No tome este estudio valido al 100%, ya que para poder realizar un estudio valido se necesitarán las dimensiones exactas, colocacion de las luminaras, altura de los mastiles...

Inglés

Example of a light study made on a Class I basketball court. 48 units of the 200W 60° Magum projector have been used, placed at 11m height. With this study example, we obtained the minimum luxes to illuminate this Class I basketball court Do not take this 100% valid study, since in order to carry out a valid study you will need the exact dimensions, placement of the luminaires, height of the masts ...

Clase I / Resumen



Altura del local: 11.000 m, Altura de montaje: 11.000 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:500

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	836	79	1021	0.095
Pisos (129)	23	339	1.16	1019	/
Paredes (4)	50	298	46	822	/

Plano útil:

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

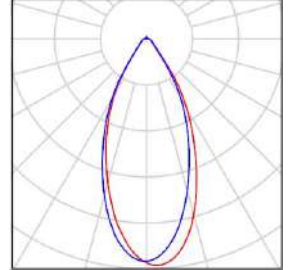
Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	48	Magnum 200W 60g Magnum 200W	33000	30000	202.7
Total:			1584001	1440000	9729.6

Valor de eficiencia energética: $7.14 \text{ W/m}^2 = 0.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 1362.53 m^2)

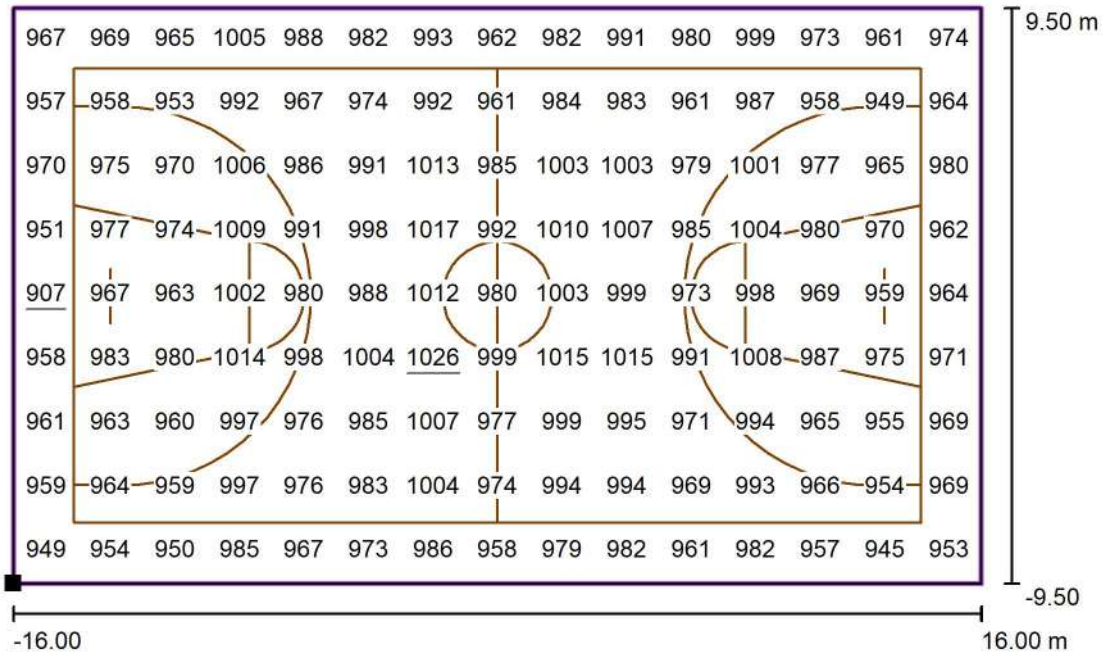
Clase I / Lista de luminarias

48 Pieza Magnum 200W 60°
N° de artículo: Magnum 200W 60°
Flujo luminoso (Luminaria): 33000 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 30000 lm
Potencia de las luminarias: 202.7 W Clasificación
luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 84 93 98 98 110
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de
corrección 1.000).



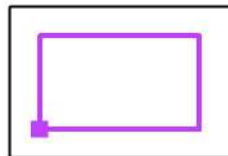


Clase I / Baloncesto 1 trama de cálculo (TA) / gráfico de valores (E, horizontal)



Valores en Lux, Escala 1 : 250

Situación de la superficie en el local:
 Punto marcado: (8.978 m, 5.522 m,
 0.000 m)



Trama: 135 Puntos

E_m [lx]
980

E_{min} [lx]
907

E_{max} [lx]
1026

E_{min} / E_m
0.93

E_{min} / E_{max}
0.88