

Cálculo luminotécnico.

FUTBOL 5:

Categoría: Recreativo

Dimensiones: 28x18m

Luminarias: SLM.I.PJ.240W.L56.K65.LM35.076

Potencia por proyector: 222W

Consumo total: 888W

Cantidad de proyectores: 4

Altura de Anclaje: 8m

Intensidad Lumínica: 215 lx

El estudio solo es aplicable a las luminarias de la marca sololeDmerlo.

Fecha: 22.06.2020

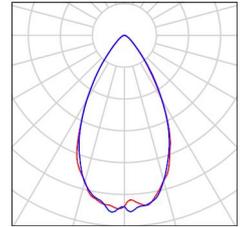
Proyecto elaborado por: sololeDmerlo

GRUPO PHAL S.R.L.
sololeDmerlo
Av. Santa Fe 476
Lomas de Zamora

Proyecto elaborado por sololeDmerlo
Teléfono +54 11 6232 9101
Fax
e-Mail info@grupophal.com

Cálculo luminotécnico. / Lista de luminarias

4 Pieza sololeDmerlo SLM.I.PJ.240W.L56.K65.LM35.076 Dispone de una imagen
N° de artículo: de la luminaria en
Flujo luminoso (Luminaria): 26384 lm nuestro catálogo de
Flujo luminoso (Lámparas): 27752 lm luminarias.
Potencia de las luminarias: 222.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 90 98 99 100 95
Lámpara: 1 x Lumileds Luxeon 5050 (Factor de
corrección 1.000).



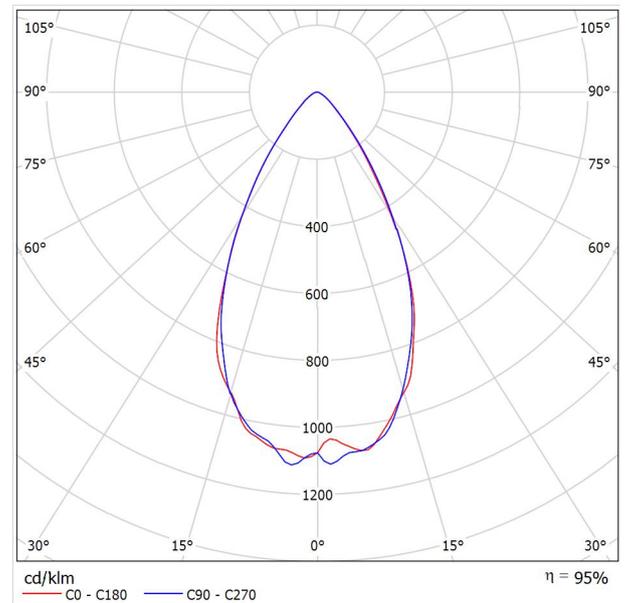
GRUPO PHAL S.R.L.
sololeDmerlo
Av. Santa Fe 476
Lomas de Zamora

Proyecto elaborado por sololeDmerlo
Teléfono +54 11 6232 9101
Fax
e-Mail info@grupophal.com

sololeDmerlo SLM.I.PJ.240W.L56.K65.LM35.076 / 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: 100
Código CIE Flux: 90 98 99 100 95

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

GRUPO PHAL S.R.L.
sololeDmerlo
Av. Santa Fe 476
Lomas de Zamora

Proyecto elaborado por sololeDmerlo
Teléfono +54 11 6232 9101
Fax
e-Mail info@grupophal.com

Escena exterior 4 / Luminarias (lista de coordenadas)

sololeDmerlo SLM.I.PJ.240W.L56.K65.LM35.076

26384 lm, 222.0 W, 1 x 1 x Lumileds Luxeon 5050 (Factor de corrección 1.000).

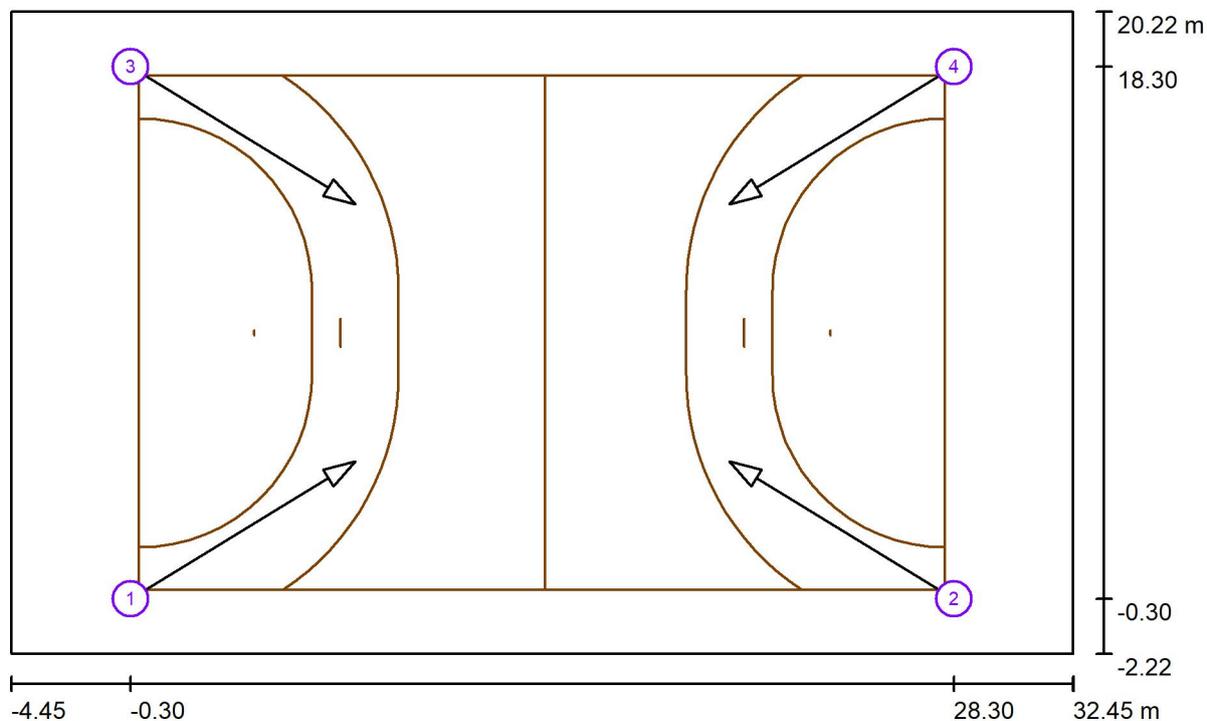


N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-0.300	-0.300	8.000	46.9	0.0	-58.4
2	28.300	-0.300	8.000	46.9	0.0	58.4
3	-0.300	18.300	8.000	46.9	0.0	-121.6
4	28.300	18.300	8.000	46.9	0.0	121.6

GRUPO PHAL S.R.L.
sololeDmerlo
Av. Santa Fe 476
Lomas de Zamora

Proyecto elaborado por sololeDmerlo
Teléfono +54 11 6232 9101
Fax
e-Mail info@grupophal.com

Escena exterior 4 / Luminarias de deporte (lista de coordenadas)



Escala 1 : 264

Lista de zonas luminarias deportivas

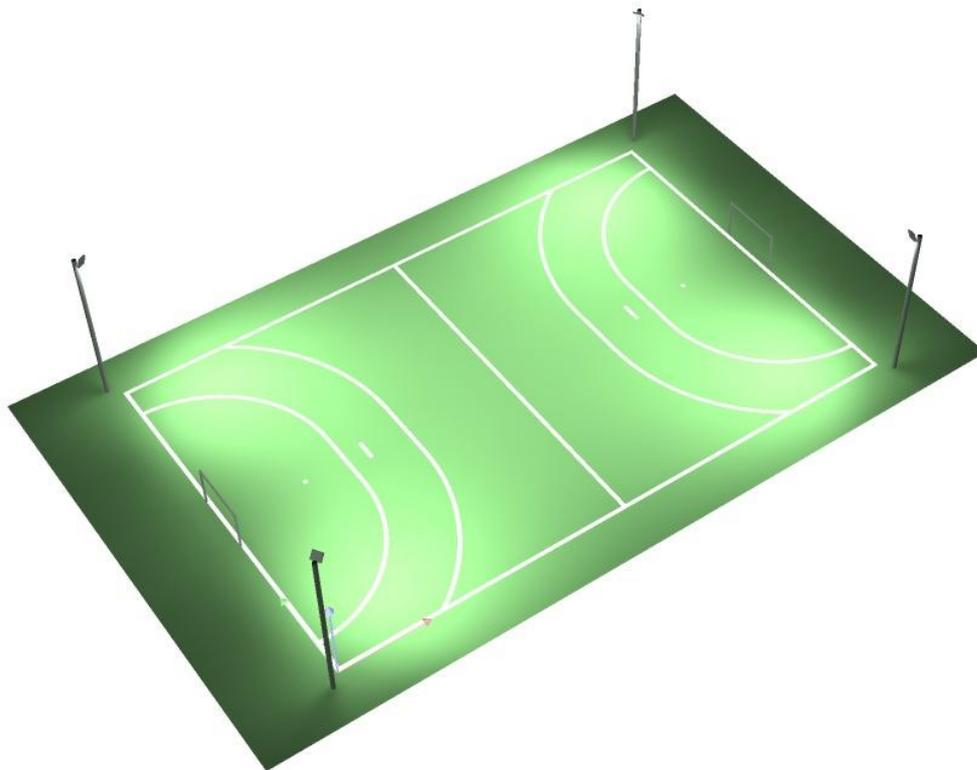
Luminaria	Índice	Posición [m]			Punto de irradiación [m]			Ángulo de irradiación [°]	Orientación	Mástil
		X	Y	Z	X	Y	Z			
sololeDmerlo SLM.I.PJ.240W.L56.K65.LM35.076	1	-0.300	-0.300	8.000	7.500	4.501	0.000	41.1	(C 90, G IMax) /	
sololeDmerlo SLM.I.PJ.240W.L56.K65.LM35.076	2	28.300	-0.300	8.000	20.500	4.501	0.000	41.1	(C 90, G IMax) /	
sololeDmerlo SLM.I.PJ.240W.L56.K65.LM35.076	3	-0.300	18.300	8.000	7.500	13.499	0.000	41.1	(C 90, G IMax) /	
sololeDmerlo SLM.I.PJ.240W.L56.K65.LM35.076	4	28.300	18.300	8.000	20.500	13.499	0.000	41.1	(C 90, G IMax) /	



GRUPO PHAL S.R.L.
sololeDmerlo
Av. Santa Fe 476
Lomas de Zamora

Proyecto elaborado por sololeDmerlo
Teléfono +54 11 6232 9101
Fax
e-Mail info@grupophal.com

Escena exterior 4 / Rendering (procesado) en 3D

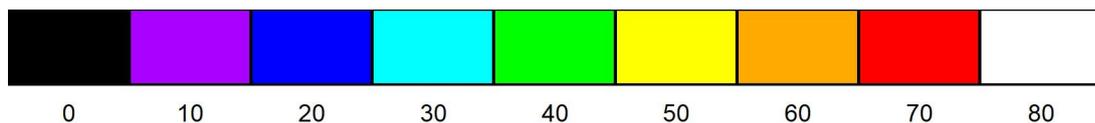
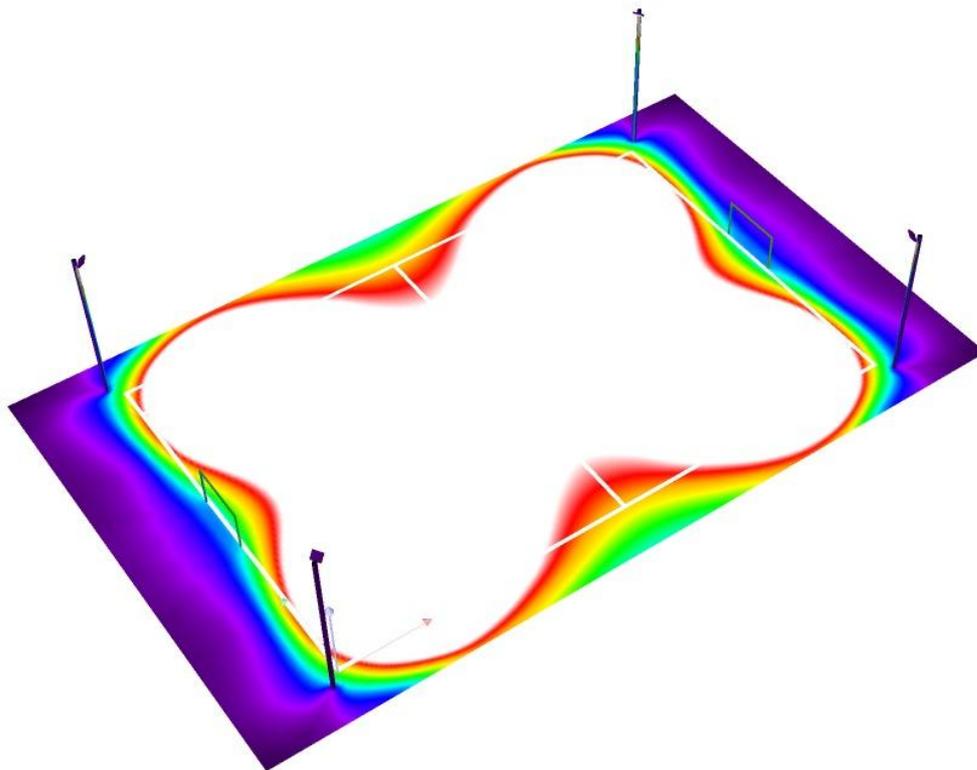




GRUPO PHAL S.R.L.
sololeDmerlo
Av. Santa Fe 476
Lomas de Zamora

Proyecto elaborado por sololeDmerlo
Teléfono +54 11 6232 9101
Fax
e-Mail info@grupophal.com

Escena exterior 4 / Rendering (procesado) de colores falsos

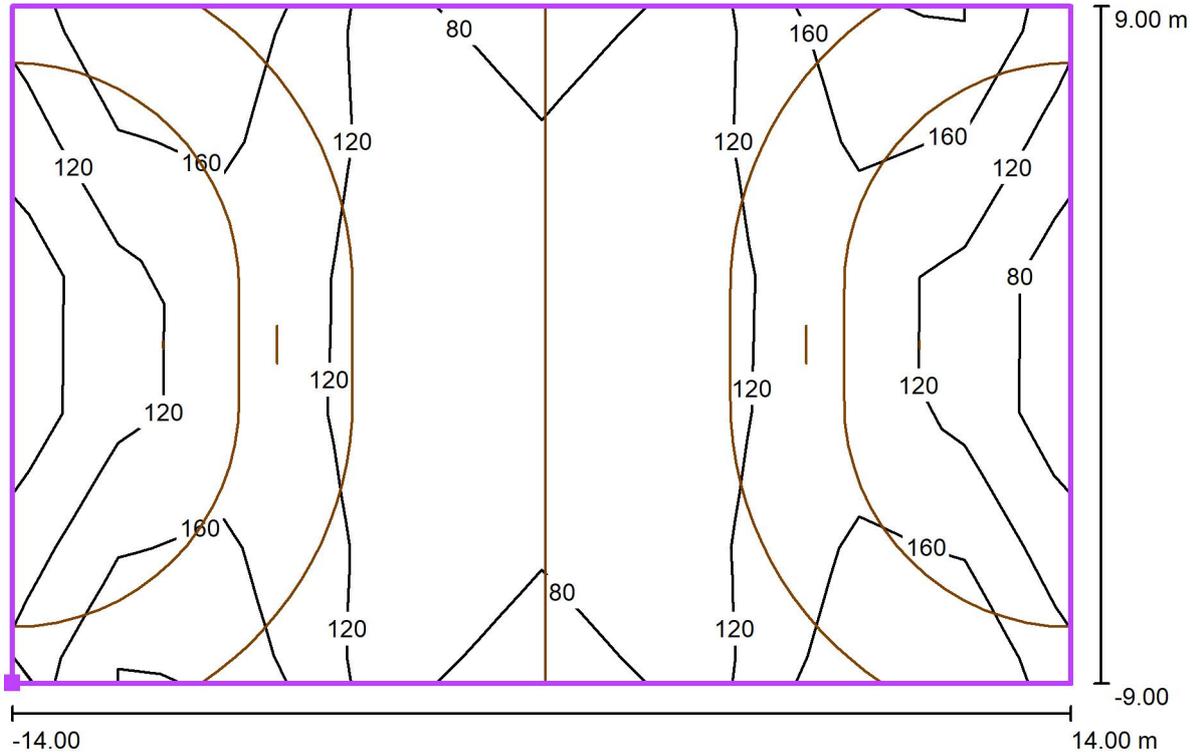


lx

GRUPO PHAL S.R.L.
sololeDmerlo
Av. Santa Fe 476
Lomas de Zamora

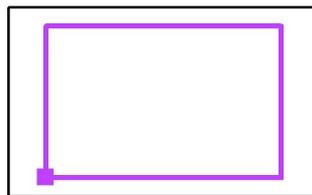
Proyecto elaborado por sololeDmerlo
Teléfono +54 11 6232 9101
Fax
e-Mail info@grupophal.com

Escena exterior 4 / CANCHA DE FUTBOL 5 (38x18 metros) / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
123

E_{min} [lx]
58

E_{max} [lx]
215

E_{min} / E_m
0.47

E_{min} / E_{max}
0.27