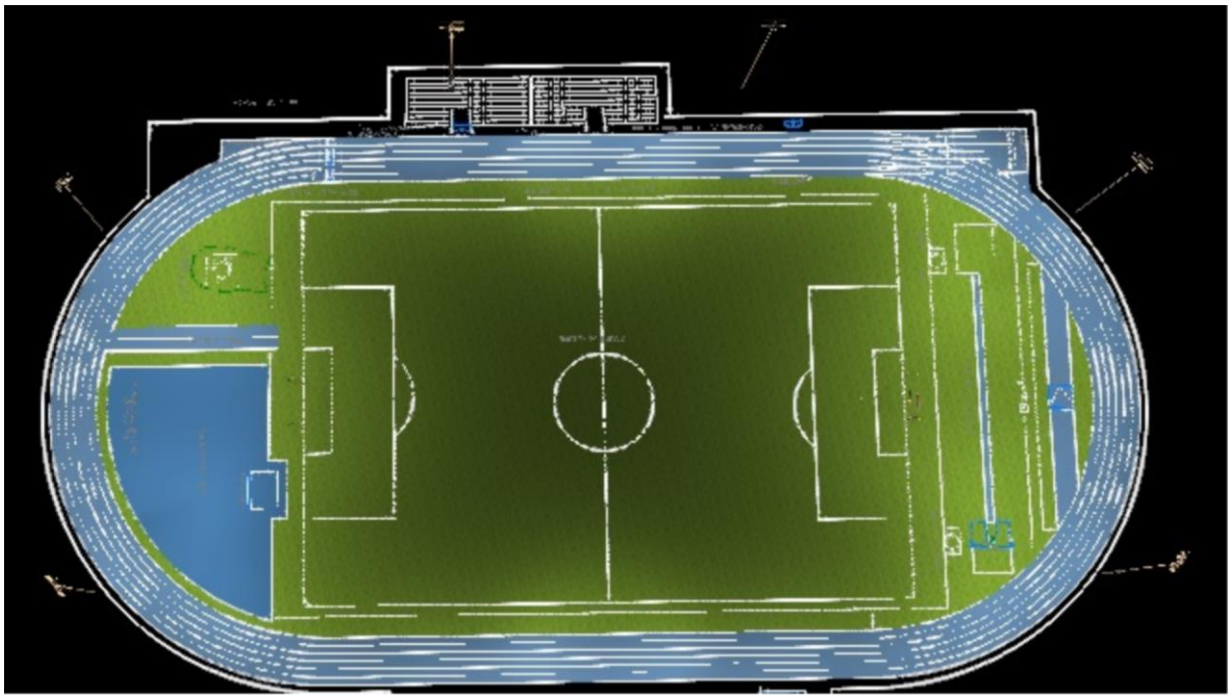
CONSTRUCCIÓN DE PISTA DE ATLETISMO DEL MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA

INFORME FOTOMÉTRICO



NOMBRE: JULIO ALFREDO MORA ACUÑA

MATRICULA PROFESIONAL: 13.537 Cundinamarca

FIRMA:

FECHA: 12-10 -2021

Created with DIALux

Carrera 10 4 82 Cs 4 Conjunto Agapanthus Cota – Cundinamarca
Email: ncringenieria@gmail.com Cel. 3003288257

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Contactos 3

Fichas de producto

Beghelli - POWER LIGHT (1x) 4
Beghelli - POWER LIGHT (1x) 5
Beghelli - POWER LIGHT (1x) 6

Terreno 1

Plano de situación de luminarias 7

Lista de luminarias 13
Objetos de cálculo 14

MEDIA / Iluminancia perpendicular 16

RECTO Salto Largo / Iluminancia perpendicular 17

Contactos

iluminación

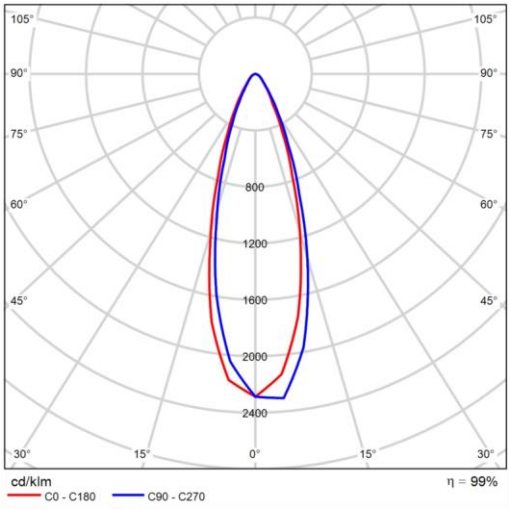
Ing Fernando Alvarez
MP: 25205-21145

T 3102860464
falvarez@encolux.com

Ficha de producto

Beghelli POWER LIGHT

N° de artículo	PWHTVHOWT50MND 12
P	1256.8 W
$\Phi_{Lámpara}$	174045 lm
$\Phi_{Luminaria}$	171827 lm
η	98.73 %
Rendimiento lumínico	136.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

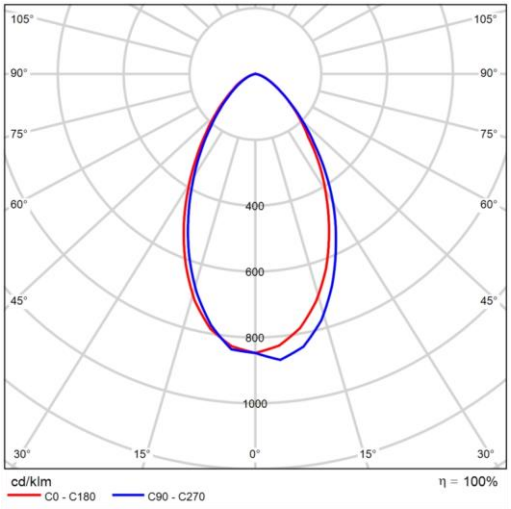


CDL polar

Ficha de producto

Beghelli POWER LIGHT

N° de artículo	PWHTVHOWT50MBD12
P	1258.3 W
$\Phi_{Lámpara}$	171190 lm
$\Phi_{Luminaria}$	170483 lm
η	99.59 %
Rendimiento lumínico	135.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

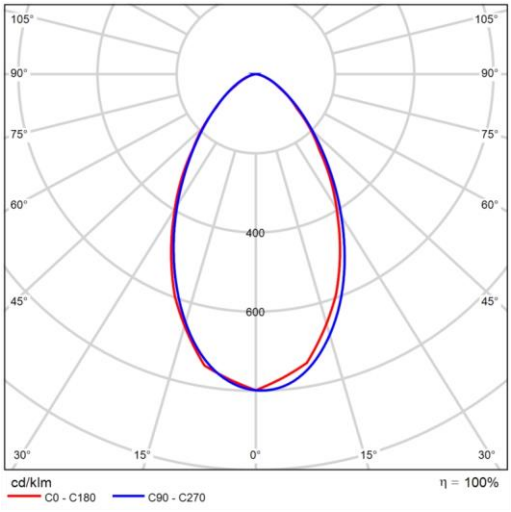


CDL polar

Ficha de producto

Beghelli POWER LIGHT

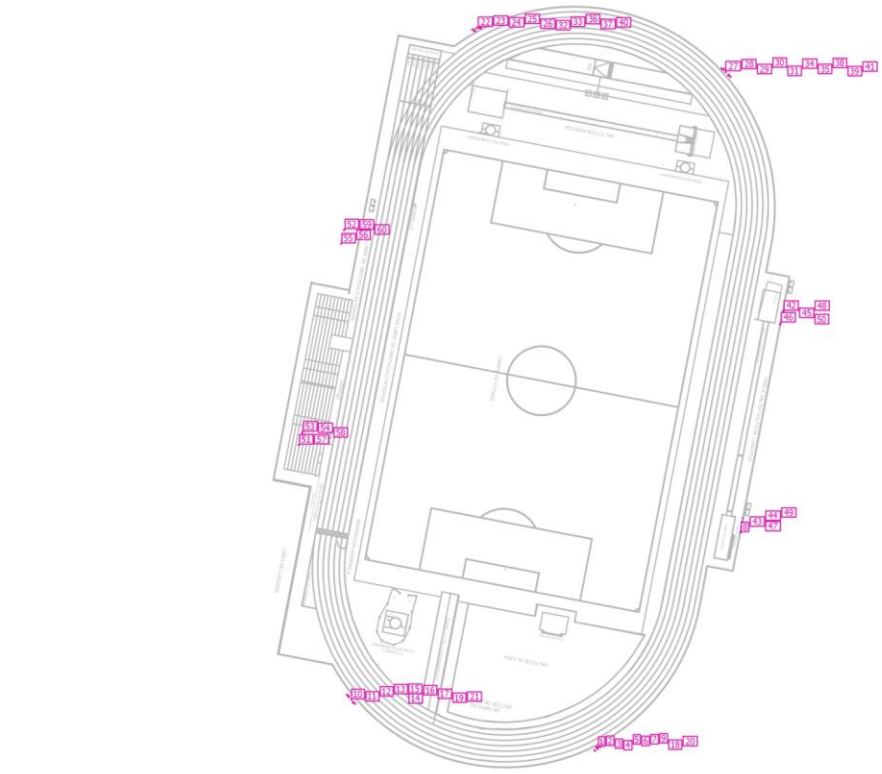
N° de artículo	PWHTHOWT50MBD12
P	1010.2 W
$\Phi_{Lámpara}$	130730 lm
$\Phi_{Luminaria}$	130729 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	129.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

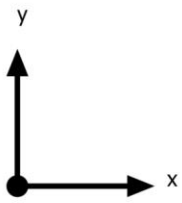


CDL polar

Terreno 1

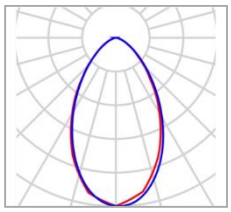
Plano de situación de luminarias





Terreno 1

Plano de situación de luminarias



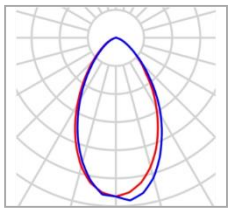
Fabricante	Beghelli
N° de artículo	PWHTHOWT50MBD12
Nombre del artículo	POWER LIGHT

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
132.726 m	78.707 m	19.100 m	9
75.090 m	89.493 m	19.100 m	16
131.500 m	77.939 m	19.100 m	20
76.100 m	88.165 m	19.100 m	~~21~~
103.727 m	240.889 m	19.100 m	~~32~~
105.027 m	241.525 m	19.100 m	~~33~~
160.383 m	232.046 m	19.100 m	~~34~~
161.483 m	230.792 m	19.100 m	~~35~~

Terreno 1

Plano de situación de luminarias



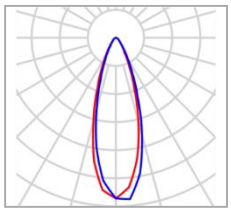
Fabricante	Beghelli
N° de artículo	PWHTVHOWT50MBD12
Nombre del artículo	POWER LIGHT

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
132.056 m	78.061 m	19.100 m	6
75.631 m	88.816 m	19.100 m	17
104.461 m	241.462 m	19.100 m	40
160.896 m	231.430 m	19.100 m	~~41~~
164.497 m	128.001 m	19.100 m	~~43~~
173.516 m	175.447 m	19.100 m	~~45~~
164.234 m	126.935 m	19.100 m	~~47~~
174.004 m	176.999 m	19.100 m	~~48~~
63.681 m	146.716 m	19.100 m	~~57~~
64.249 m	148.241 m	19.100 m	~~58~~
74.049 m	195.491 m	19.100 m	~~59~~
73.731 m	194.440 m	19.100 m	~~60~~

Terreno 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Beghelli
N° de artículo	PWHTVHOWT50MND 12
Nombre del artículo	POWER LIGHT

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
132.045 m	77.915 m	19.800 m	1
132.506 m	78.066 m	19.800 m	2
131.703 m	77.515 m	19.800 m	3
131.170 m	77.141 m	19.800 m	4
133.169 m	78.426 m	19.800 m	5
133.284 m	78.492 m	19.100 m	7
164.263 m	126.801 m	19.800 m	8
75.681 m	88.716 m	19.800 m	10
76.076 m	88.226 m	19.800 m	11
75.010 m	89.363 m	19.800 m	12
74.669 m	89.849 m	19.800 m	13
76.572 m	87.824 m	19.800 m	14
74.700 m	89.930 m	19.100 m	15

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
130.943 m	77.180 m	19.100 m	18
76.529 m	87.870 m	19.100 m	19
104.487 m	241.605 m	19.800 m	22
104.869 m	241.968 m	19.800 m	23
104.013 m	241.503 m	19.800 m	24
105.438 m	242.284 m	19.800 m	25
103.316 m	241.215 m	19.800 m	26
160.839 m	231.526 m	19.800 m	27
160.411 m	231.987 m	19.800 m	28
161.554 m	230.927 m	19.800 m	29
159.888 m	232.353 m	19.800 m	30
161.927 m	230.466 m	19.800 m	31
105.660 m	242.221 m	19.100 m	36
103.194 m	241.161 m	19.100 m	37
159.934 m	232.310 m	19.100 m	38
161.903 m	230.383 m	19.100 m	39
173.919 m	177.015 m	19.800 m	42
164.672 m	129.269 m	19.100 m	44
173.289 m	174.414 m	19.100 m	46
164.770 m	129.999 m	19.100 m	49
173.246 m	174.043 m	19.100 m	50
63.765 m	146.696 m	19.800 m	51

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
74.027 m	195.626 m	19.800 m	52
64.593 m	149.628 m	19.100 m	53
64.530 m	149.260 m	19.100 m	54
73.354 m	192.459 m	19.100 m	55
73.489 m	193.183 m	19.100 m	56

Terreno 1

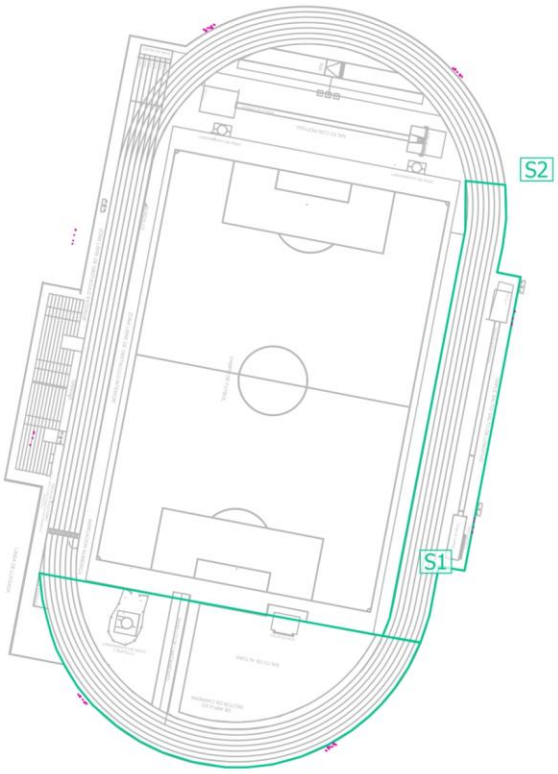
Lista de luminarias

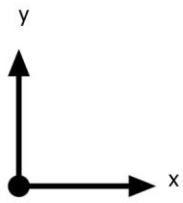
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
9964708 lm	73453.2 W	135.7 lm/W

8	Beghelli	PWHTHOWT50MBD12	POWER LIGHT	1010.2 W	130729 lm	129.4 lm/W
12	Beghelli	PWHTVHOWT50MBD12	POWER LIGHT	1258.3 W	170483 lm	135.5 lm/W
40	Beghelli	PWHTVHOWT50MND12	POWER LIGHT	1256.8 W	171827 lm	136.7 lm/W

Terreno 1

Objetos de cálculo





Terreno 1

Objetos de cálculo

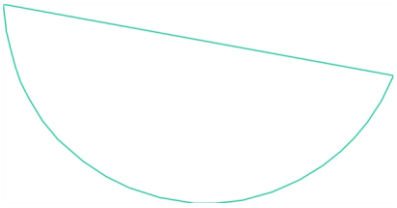
Superficie de cálculo

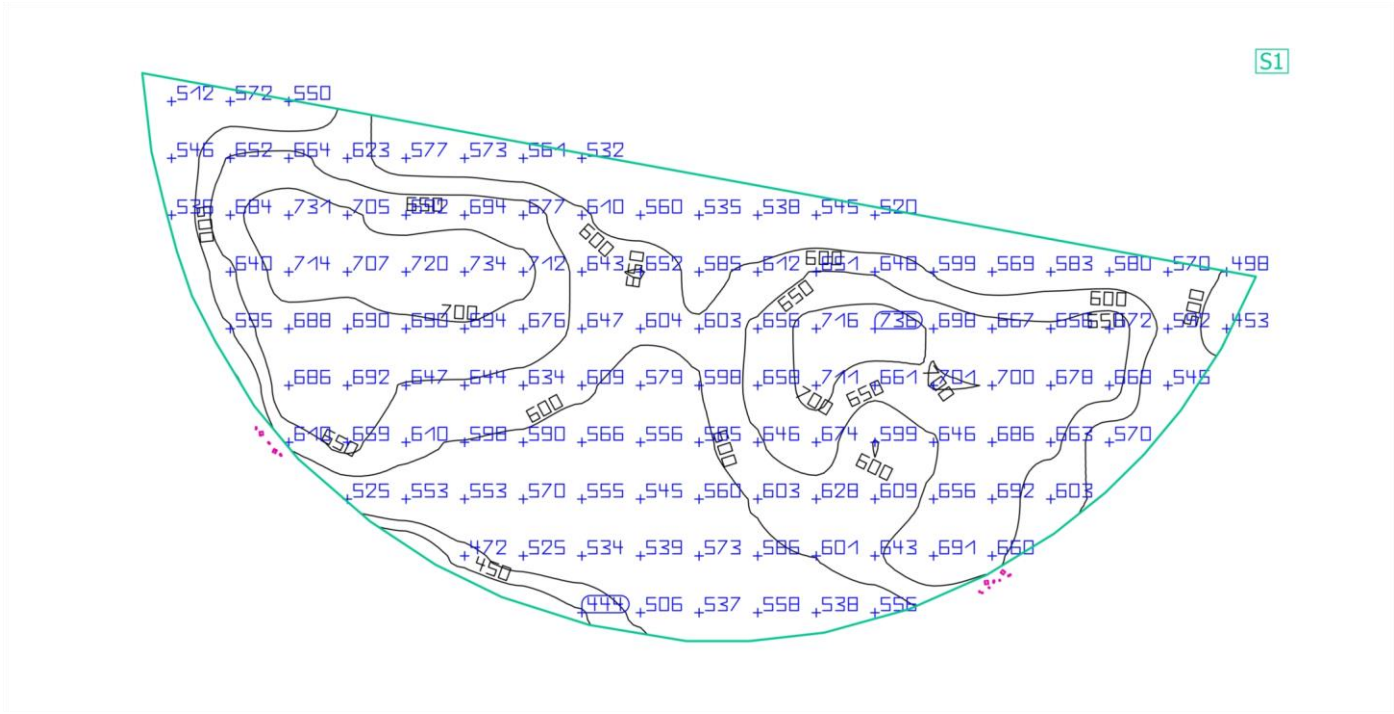
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	g_1	g_2	Índice
MEDIA Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	615 lx	444 lx	736 lx	0.72	0.60	☐
RECTO Salto Largo Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	539 lx	368 lx	714 lx	0.68	0.52	☐

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (área de tránsito al aire libre)

Terreno 1

MEDIA





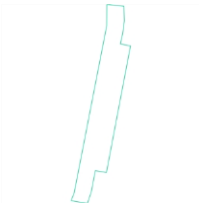
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	g_1	g_2	Índice
MEDIA Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	615 lx	444 lx	736 lx	0.72	0.60	S1

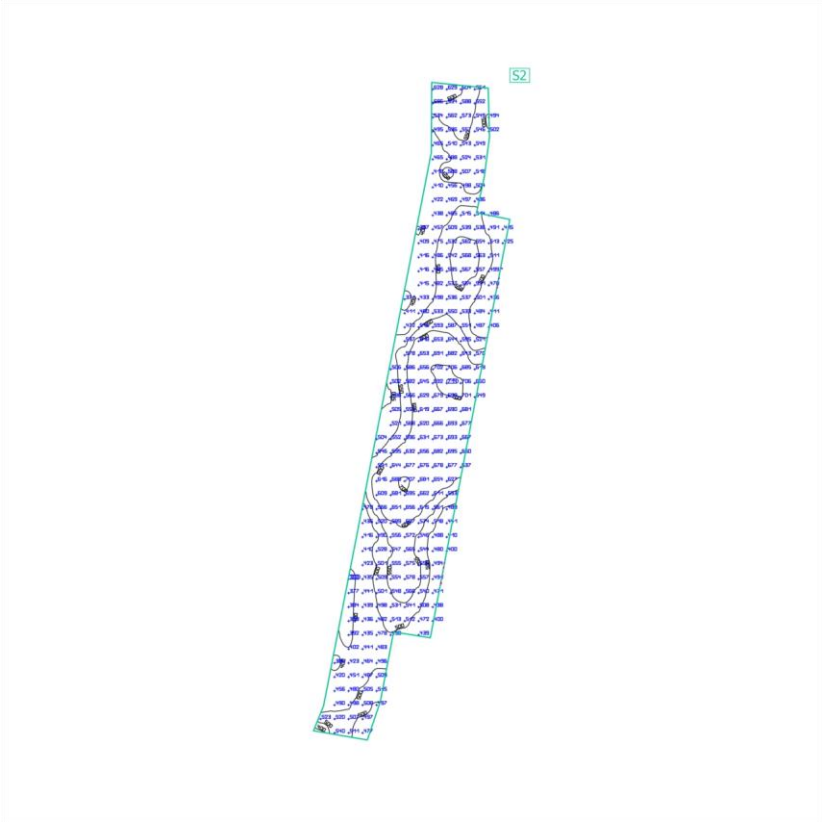
16

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (área de tránsito al aire libre)

Terreno 1

RECTO Salto Largo





Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	g_1	g_2	Índice
RECTO Salto Largo Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	539 lx	368 lx	714 lx	0.68	0.52	S2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (área de tránsito al aire libre)