





# THEMIS

Producto urbano diseñado para embellecer e iluminar áreas como: senderos peatonales, plazoletas, zonas de juegos y zonas biosaludables en parques.

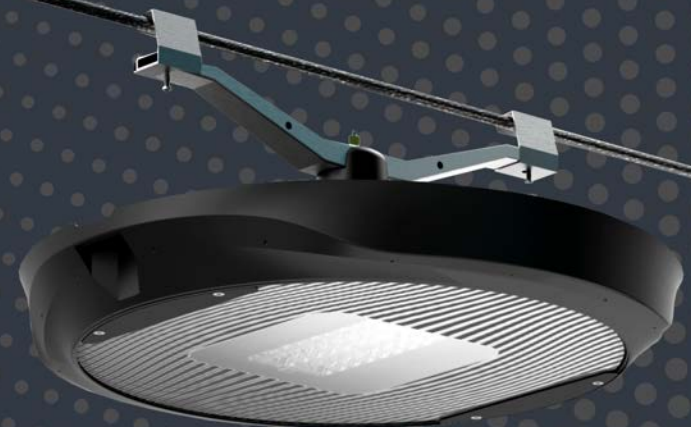


## CARACTERÍSTICAS GENERALES

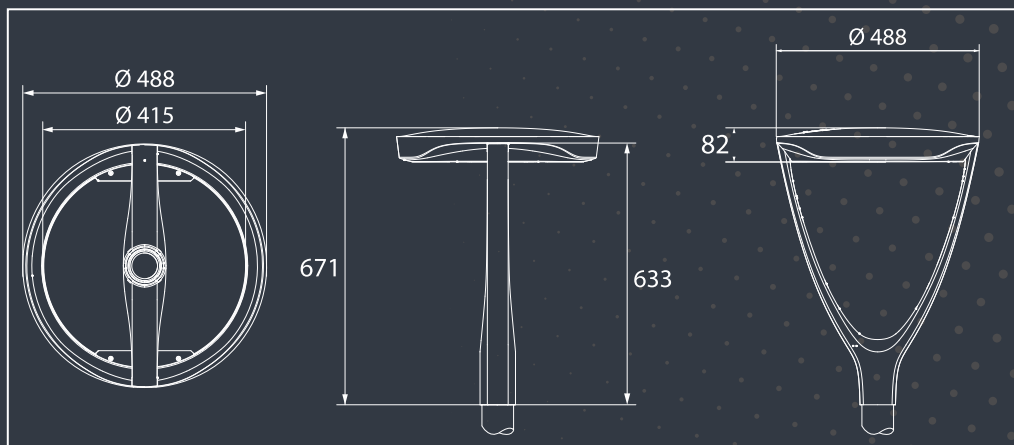
<b>Fabricante</b>	GDS LIGHTING SRL
<b>Referencia</b>	THEMIS
<b>Dimensiones</b>	Diámetro 488 x 671 mm
<b>Peso</b>	10 Kg
<b>Potencia de entrada nominal (incluye pérdidas) (W)</b>	Desde 17.7W hasta 63.2W
<b>Flujo luminoso nominal (lm)</b>	Desde 2.585lm hasta 8.894lm
<b>Temperatura de color</b>	Blanco Cálido 3.000 °K - Blanco Neutro 4.000°K Blanco Frío 5.500°K
<b>Índice de reproducción de color (CRI) (%)</b>	>= 70
<b>Óptica</b>	Lentes de PMMA multi-layer
<b>Sistema de control</b>	PROTOCOLO 0-10V (NEMA SOCKET/ BFC / TELEGESTIÓN)
<b>Aplicaciones</b>	Senderos peatonales, plazoletas, zonas de juegos y zonas biosaludables en parques.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Voltaje nominal de alimentación ( V )</b>	120/277 VAC y SOLAR (VDC)
<b>Frecuencia ( Hz )</b>	60 Hz
<b>Factor de potencia</b>	> 0.97 (full load)
<b>Clase de aislamiento</b>	Clase II
<b>Hermeticidad</b>	Compartimiento eléctrico IP 66
<b>Resistencia al impacto</b>	Carcasa IK09
<b>Corriente del LED</b>	Max 700 mA
<b>Vida del grupo óptico (T de -10°C a 35°C)</b>	<b>&lt; 700 mA</b> L90 b10 > 100,000 hr
<b>Cierre</b>	Vidrio Liso templado
<b>Material de empaquetadura de cierre</b>	Silicona para altas temperaturas



## DIMENSIONES



## MATERIALES

<b>Carcasa</b>	Aluminio fundido a presión
	Pintura electrostática de resina poliéster.
	Color gris RAL 7004 (Cualquier otro color RAL bajo pedido)
<b>Montaje</b>	Adecuado para postes de 40 a 76 mm de diámetro.
	Montaje para postes verticales y horizontales, ajustable de -15 ° a + 20 °
<b>Óptica</b>	PMMA con alta eficiencia
<b>Pantalla</b>	Vidrio templado 4 mm, resistente a choques térmicos e impactos UNI-EN 12150-1

*Las especificaciones del producto pueden variar en cualquier momento y se confirmará al ordenar. Los valores mostrados son calculados con un +/- 5% de tolerancia.*

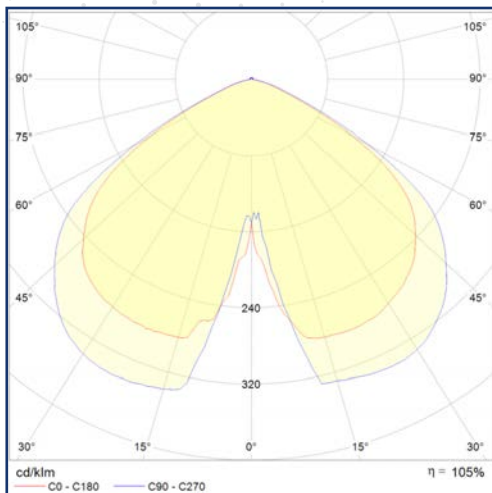
POTENCIA Y FLUJO								
T <sub>amb</sub> =25°C, T <sub>c</sub> =4000K)								
	V03		V25		V07		V20	
POTENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA
17.7W	2.585lm	146 lm/W	2.456lm	139 lm/W	2.482lm	140 lm/W	2.472lm	140 lm/W
20.2W	3.042lm	151 lm/W	2.890lm	143 lm/W	2.927lm	145 lm/W	2.906lm	144 lm/W
28.3W	4.186lm	148 lm/W	3.976lm	141 lm/W	4.027lm	142 lm/W	3.999lm	141 lm/W
35.8W	5.115lm	144 lm/W	4.897lm	137 lm/W	4.960lm	139 lm/W	4.925lm	138 lm/W
39.3W	5.857lm	149 lm/W	5.564lm	142 lm/W	5.591lm	142 lm/W	5.538lm	141 lm/W
46.3W	6.814lm	147 lm/W	6.473lm	140 lm/W	6.505lm	140 lm/W	6.443lm	139 lm/W
51.6W	7.522lm	146 lm/W	7.146lm	138 lm/W	7.181lm	139 lm/W	7.112lm	138 lm/W
63.2W	8.894lm	141 lm/W	8.449lm	134 lm/W	8.490lm	134 lm/W	8.409lm	133 lm/W

POTENCIA Y FLUJO								
T <sub>amb</sub> =25°C, T <sub>c</sub> =3000K)								
	V03		V25		V07		V20	
POTENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA
17.7W	2.494lm	141 lm/W	2.370lm	134 lm/W	2.396lm	135 lm/W	2.373lm	134 lm/W
20.2W	2.908lm	144 lm/W	2.762lm	137 lm/W	2.770lm	137 lm/W	2.755lm	136 lm/W
28.3W	4.001lm	141 lm/W	3.801lm	134 lm/W	3.812lm	135 lm/W	3.791lm	134 lm/W
35.8W	4.928lm	138 lm/W	4.682lm	131 lm/W	4.694lm	131 lm/W	4.669lm	130 lm/W
39.3W	5.632lm	143 lm/W	5.350lm	136 lm/W	5.386lm	137 lm/W	5.330lm	136 lm/W
46.3W	6.552lm	142 lm/W	6.224lm	134 lm/W	6.266lm	135 lm/W	6.200lm	134 lm/W
51.6W	7.233lm	140 lm/W	6.871lm	133 lm/W	6.917lm	134 lm/W	6.845lm	133 lm/W
62.9W	8.552lm	136 lm/W	8.124lm	129 lm/W	8.179lm	130 lm/W	8.093lm	129 lm/W



# DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

## FOTOMETRÍA V03



CURVA POLAR

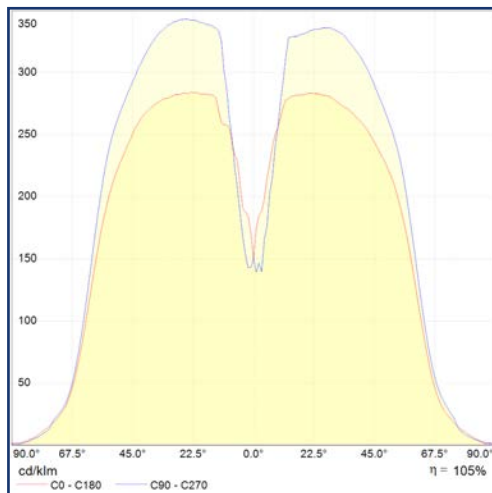
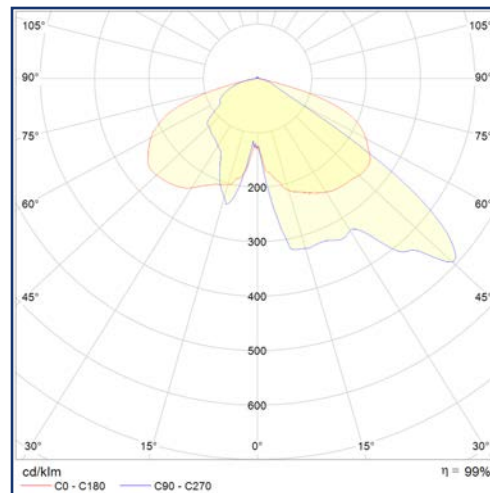


DIAGRAMA CARTESIANO

## FOTOMETRÍA V20



CURVA POLAR

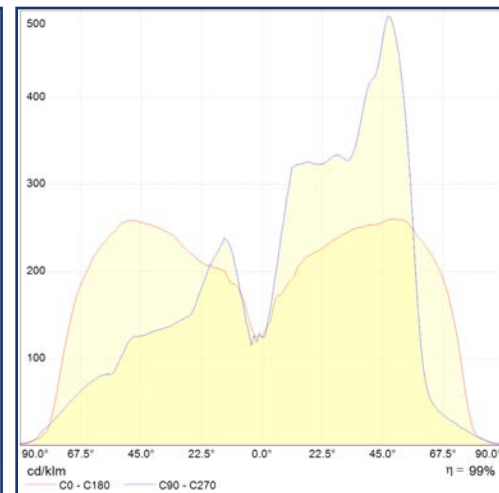
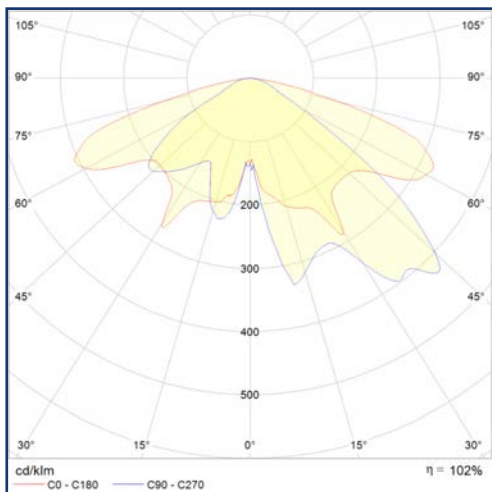


DIAGRAMA CARTESIANO

## FOTOMETRÍA V07



CURVA POLAR

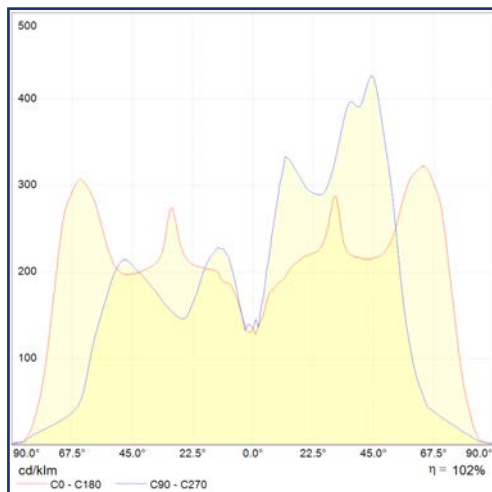
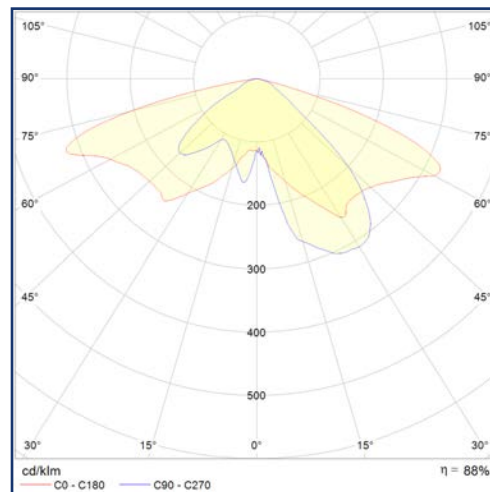


DIAGRAMA CARTESIANO

## FOTOMETRÍA V25



CURVA POLAR

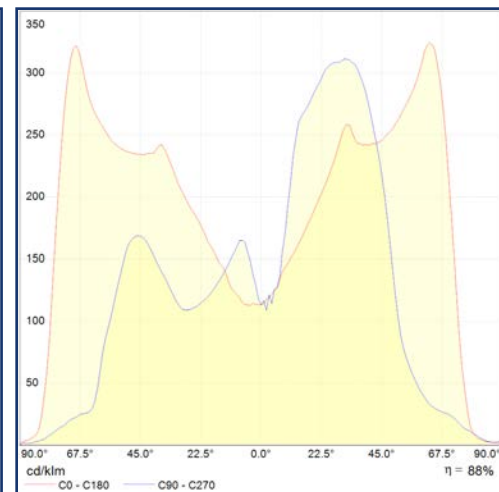


DIAGRAMA CARTESIANO

# UN EQUIPO DE TRABAJO PREPARADO PARA ILUMINAR SUS PROYECTOS

*Cobertura a nivel nacional*  
*Contactenos*

## SERGIO RIVERA

Gerente general  
gerencia@alborsas.com.co  
+57 3124397825

## MAURICIO ZAPATA

Agente comercial Bogotá  
mzapata@alborsas.com.co  
+57 3157893882

## CARLOS RISCANEVO

Diseñador  
Proyectos@alborsas.com.co  
+57 3008859864

## JOHANNA SÁNCHEZ

Diseñadora y asesora comercial  
jsanchez@alborsas.com.co  
+57 3118490808

## JOHANA RUIZ

Agente comercial Medellín  
jruiiz@alborsas.com.co  
+57 3505381557



**Albor Iluminación e Ingeniería SAS**

CI 142 12B-35 Of 503, Bogotá, Colombia

[www.alborsas.com.co](http://www.alborsas.com.co)

*Representamos en condición de exclusividad para Colombia a la firma Italiana GDS Lighting.*