



ALBOR
ILUMINACIÓN E INGENIERÍA

SLCS

LED 15W A 80W



Luminaria diseñada por la empresa **GDS Lighting**. Un grupo industrial italiano que ofrece soluciones tecnológicas de vanguardia en el sector de la iluminación.

La mejor opción de sustitución!

La línea de productos SLCS está diseñada para reducir costos de manera significativa y rápida. Está disponible en versiones hasta 8,700 lúmenes. Producto diseñado para iluminación de vías caracterizadas como M3, M4, M5, senderos peatonales y ciclorutas.



Imágenes tomadas de : Freepik.com

Eficiencia energética y tecnología óptica de vanguardia.



La extrema eficiencia (hasta 150lm/W) de la luminaria, hace que la familia SLCS sea la solución definitiva para reducir el consumo de energía.

Diseño moderno y optimizado

El cuerpo de la luminaria SLCS está formado en aluminio moldeado por inyección con el mecanismo de disipación de calor integrado en las superficies superiores. La apariencia es de un producto extremadamente sólido y muy ligero (4,3 Kg en su versión básica). Todas las versiones de SLCS tienen kit de montaje para trabajar en brazo horizontal o post-top, con ángulos de inclinación que oscilan entre -15° a +20°, con calzas para diámetros de brazo diferentes, Y con sistema antirobo.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricante	GDS LIGHTING SRL
Referencia	SLCS
Dimensiones	568x243x114 mm
Peso	4.3 Kg
Potencia de entrada nominal (incluye pérdidas) (W)	Desde 15W hasta 80W
Flujo luminoso nominal (lm)	Desde 2.300lm hasta 8.700lm
Temperatura de color	Blanco Cálido 3.000 °K - Blanco Neutro 4.000°K Blanco Frío 5.500°K
Indice de reproduccion de color (CRI) (%)	>= 70
Óptica	Lentes de PMMA multi-layer
Sistema de control	PROTOCOLO 0-10V (NEMA SOCKET/ BFC / TELEGESTIÓN)
Aplicaciones	Iluminación de vías caracterizadas como M3, M4, M5, senderos peatonales y ciclorutas.



DATOS TÉCNICOS

Voltaje nominal de alimentación (V)	120/277 VAC y SOLAR (VDC)
Frecuencia (Hz)	60 Hz
Factor de potencia	> 0.9 (full load)
Clase de aislamiento	Clase I
Hermeticidad	Compartimiento eléctrico IP 66
	Conjunto óptico IP 66
Resistencia al impacto	Carcasa IK09
	Carcasa IK08
Corriente del LED	≤ 150 mA
Vida del grupo óptico (T de -10°C a 35°C)	< 150 mA
	L70 > 100,000 hr L80 > 96,745 hr
Cierre	Vidrio Liso templado
Material de empaquetadura de cierre	Silicona para altas temperaturas

MATERIALES

Carcasa	Carcaza de aluminio inyectado con aletas para disipación de calor
	Pintura electrostática de resina poliéster.
	Color gris RAL 7004 (Cualquier otro color RAL bajo pedido)
Montaje	Fijación para un tubo metálico de 3/4 - 2"
	Brazo de luminaria para postes verticales y horizontales, ajustable desde 0°-15° horizontal y 0°-20° Vertical
Óptica	PMMA con alta eficiencia
Pantalla	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.

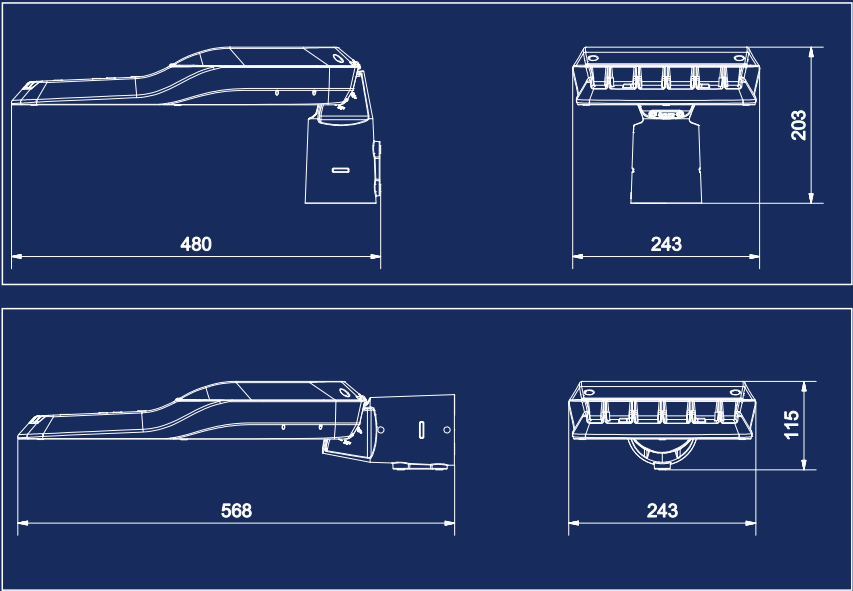


GDS LIGHTING

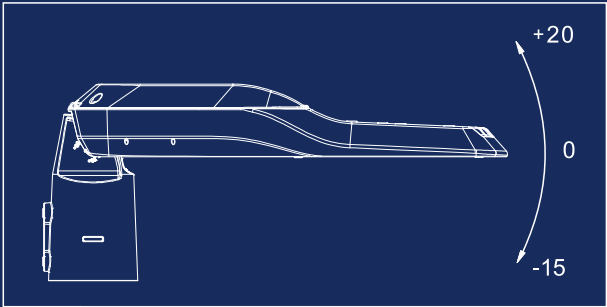
MULTIPLICADOR PARA OBTENER FLUJO	
T _K (K)	Multiplicar flujo
3000	0.97
4000	1
5000	1

POTENCIA Y FLUJO T _{amb} =25°C, T _i =85°C, T _c =4000K)		
POTENCIA (W)	FLUJO (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
15W	2.246 lm	150 lm/W
23W	3.308 lm	144 lm/W
26W	3.720 lm	143 lm/W
32W	4.392 lm	137 lm/W
36W	5.305 lm	147 lm/W
39W	5.474 lm	140 lm/W
44W	5.789lm	132 lm/W
50W	6.774 lm	135 lm/W
52W	6.947 lm	134 lm/W
56W	7.560 lm	135 lm/W
62W	8.073 lm	130 lm/W
65W	8.394 lm	129 lm/W
66W	8.688 lm	132 lm/W

DIMENSIONES



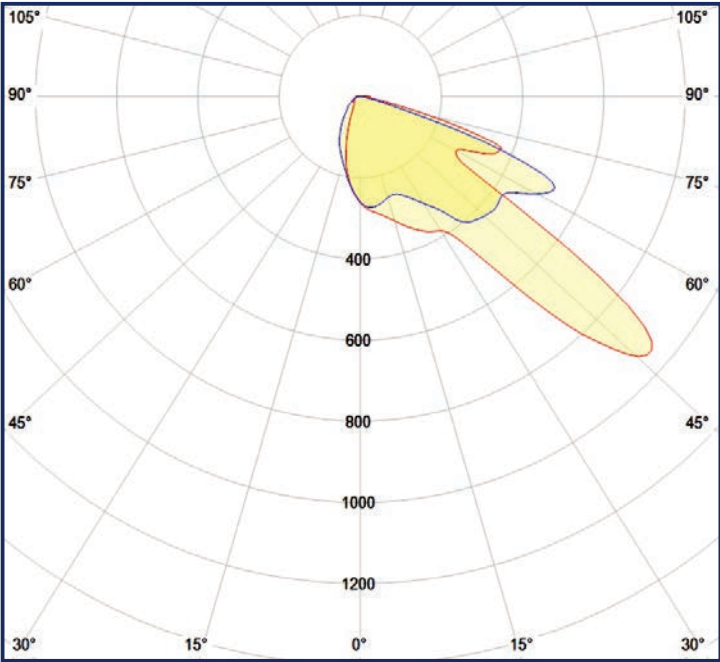
AJUSTES DE
INCLINACIÓN



LUMINARIA
SLCS



FOTOMETRÍA V05



CURVA POLAR

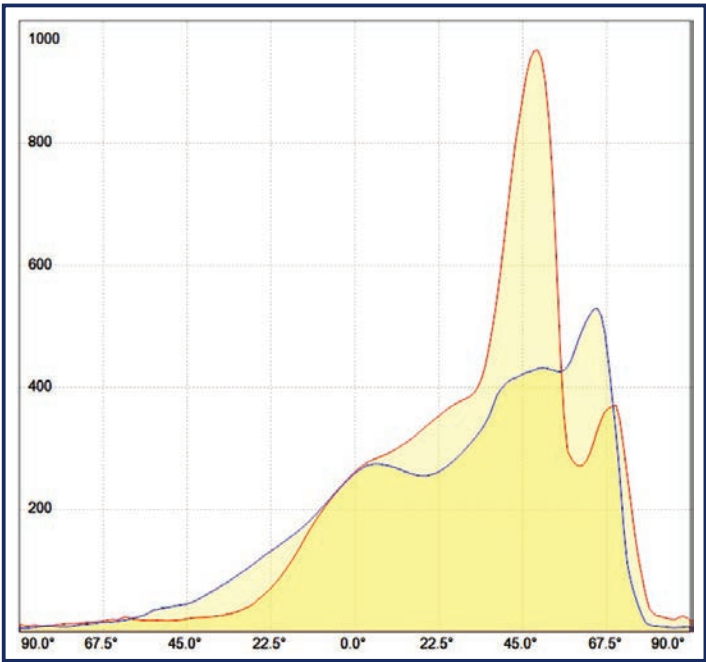
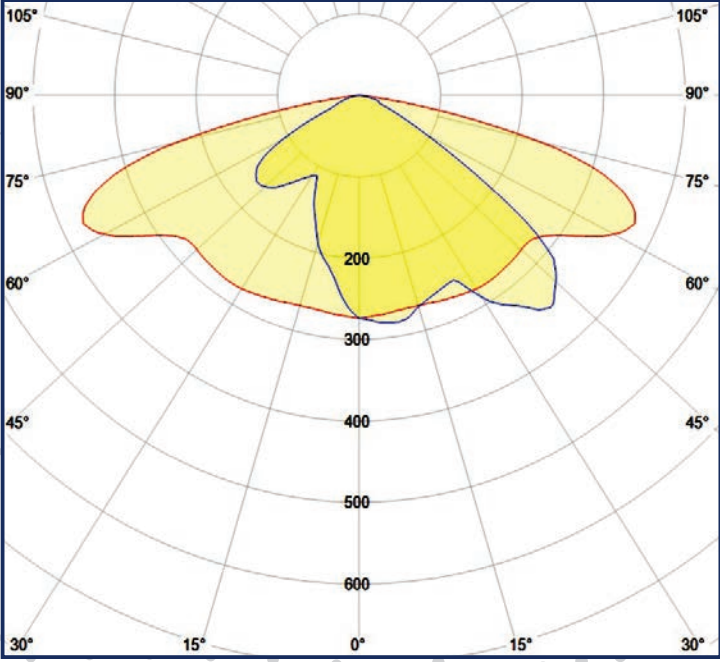


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA V07



CURVA POLAR

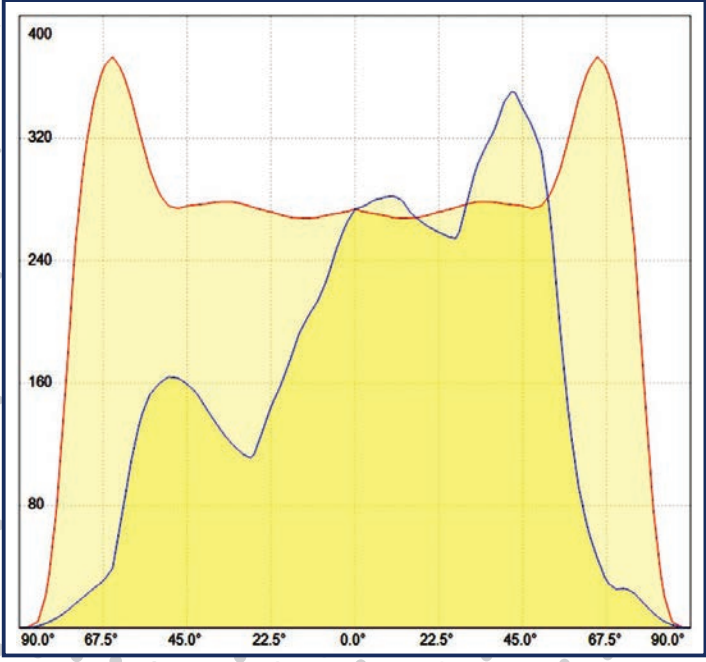
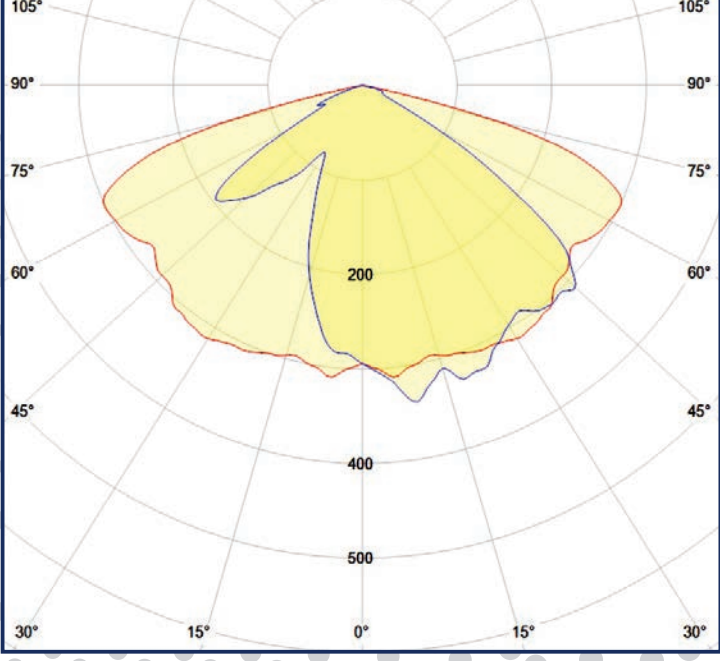


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA V08



CURVA POLAR

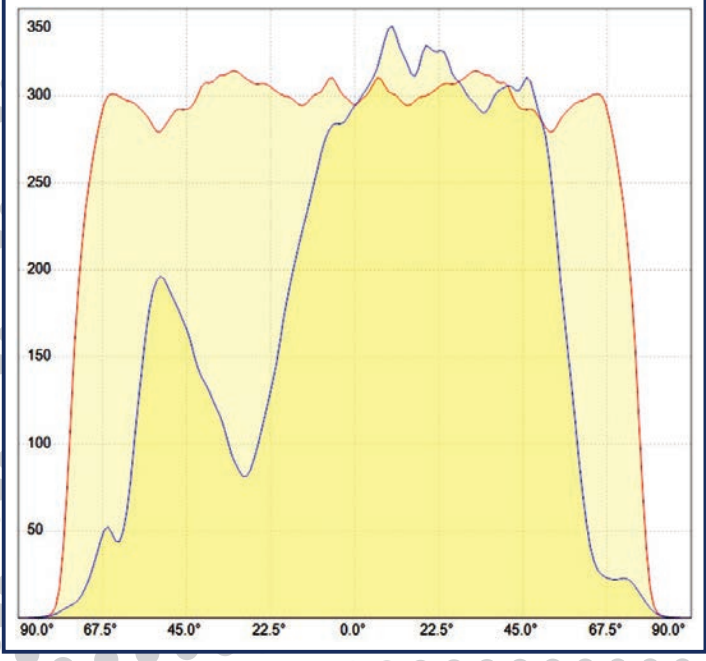
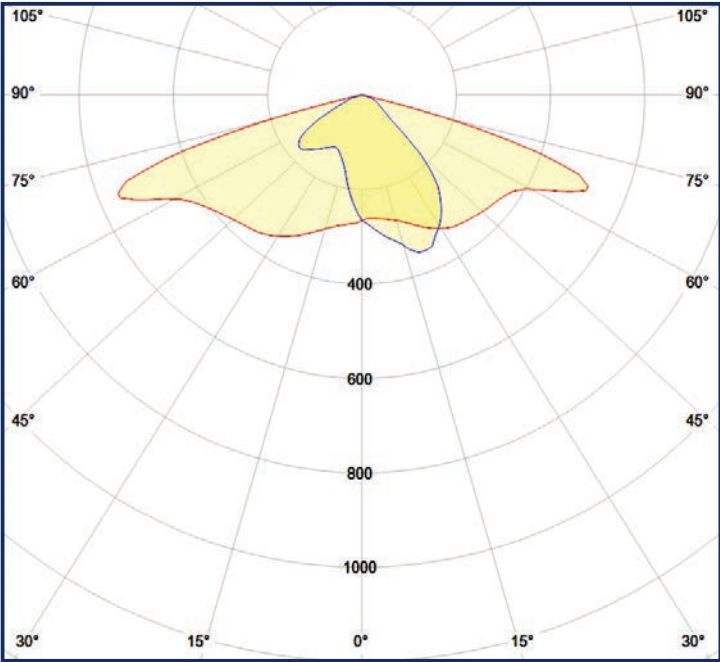


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA V14



CURVA POLAR

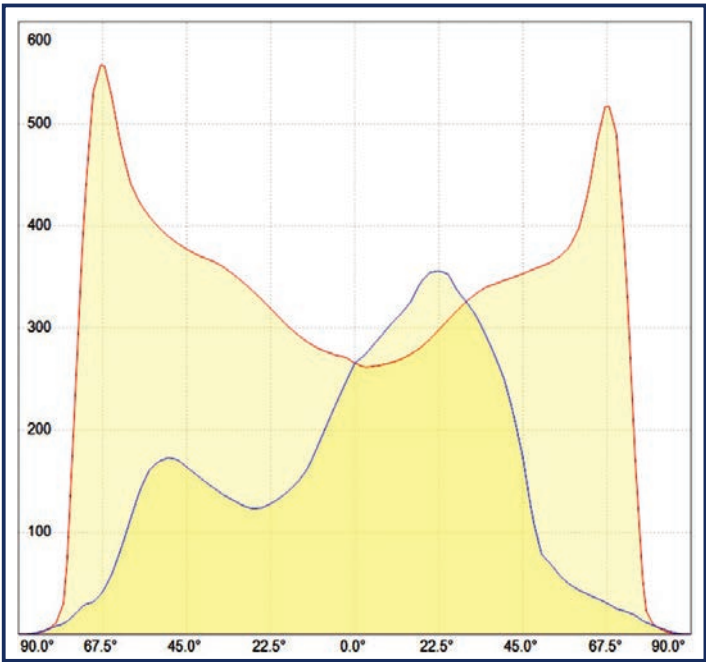
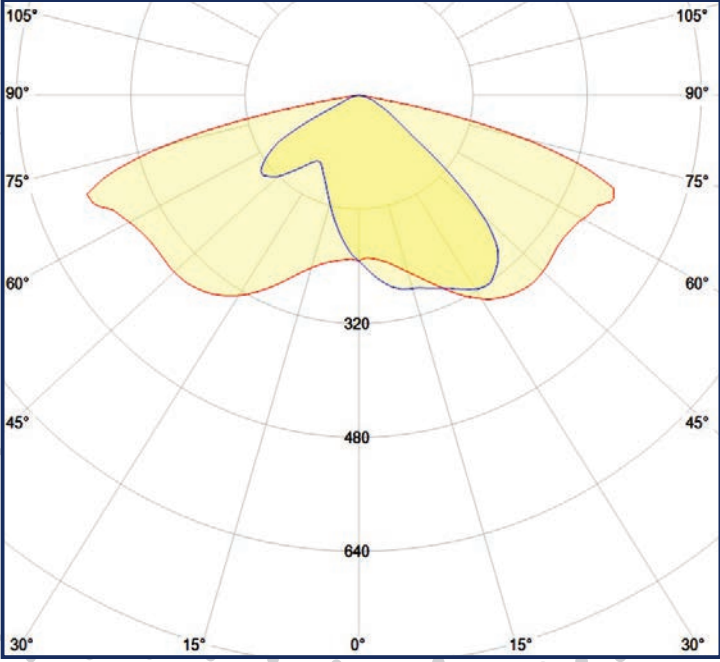


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA V25



CURVA POLAR

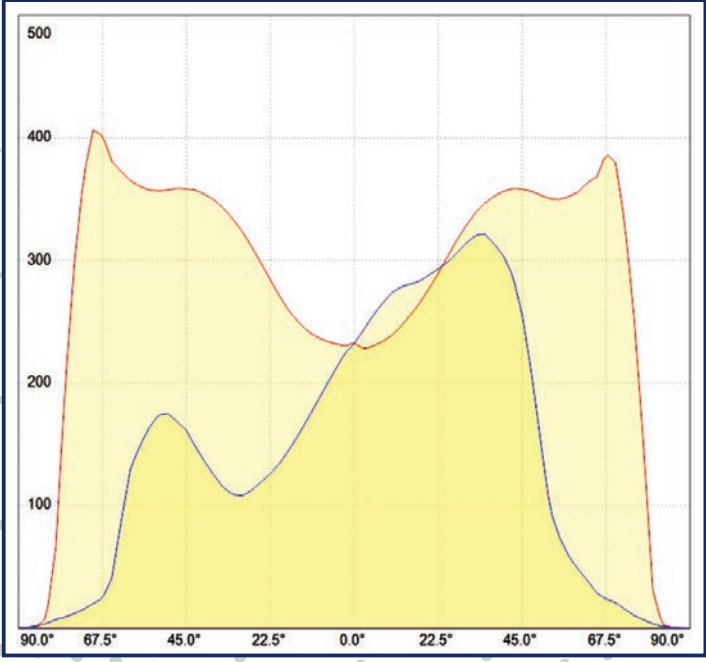
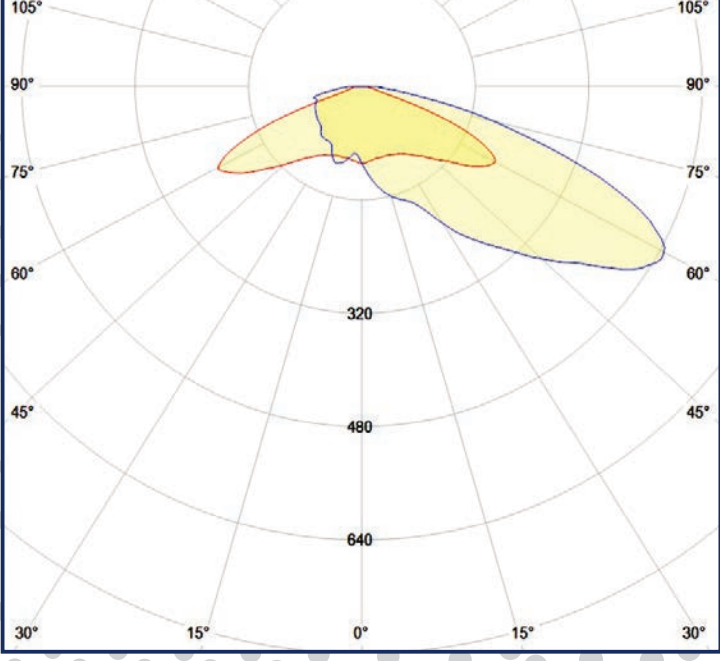


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA T4



CURVA POLAR

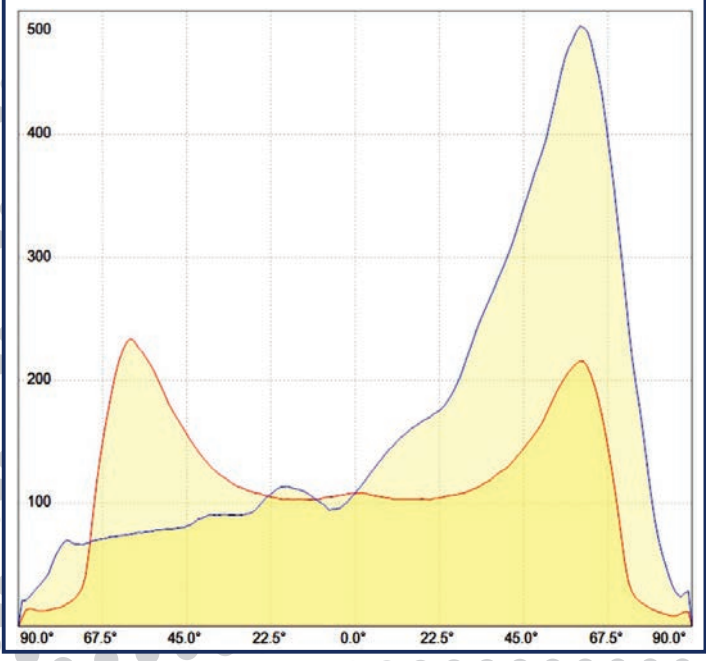
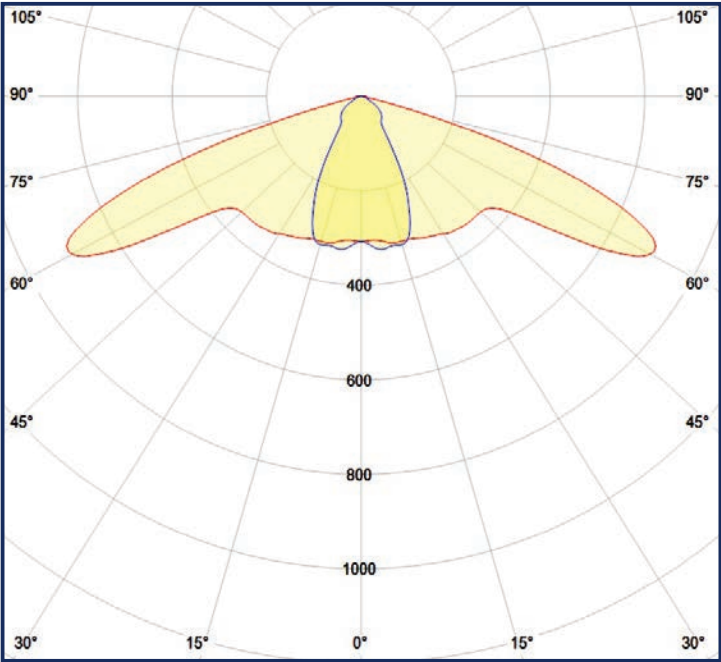


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA SW07



CURVA POLAR

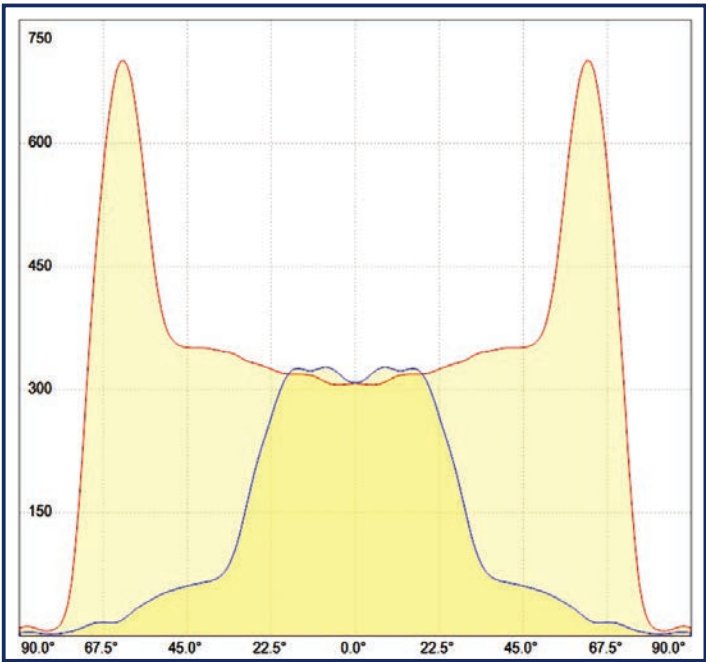


DIAGRAMA CARTESIANO



La mejor opción de sustitución!

