



SLCS

LED 20.2W A 63.2W



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 9.106 lúmenes. Producto diseñado para iluminación de vías caracterizadas como M3, M4, M5, senderos peatonales y ciclorutas.

Eficiencia energética y tecnología óptica de vanguardia.



La extrema eficiencia (hasta 153lm/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 $+20^{\circ}$, con calzas para diámetros de brazo diferentes, Y con sistema antirobo.



Imágenes tomadas de : [Freepik.com/macrovector/iconicbestiary/vectorpouch/starline](https://www.freepik.com/macrovector/iconicbestiary/vectorpouch/starline)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricante	GDS LIGHTING SRL
Referencia	SLCS
Dimensiones	568x243x114 mm
Peso	4.3 Kg
Potencia de entrada nominal (incluye pérdidas) (W)	Desde 20.2W hasta 63.2W
Flujo luminoso nominal (lm)	Desde 3.000lm hasta 9.106lm
Temperatura de color	Blanco Cálido 3.000 °K - Blanco Neutro 4.000°K Blanco Frío 5.500°K
Indice de reproducción 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.

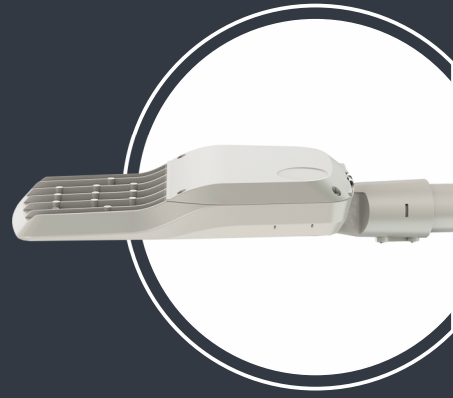
DATOS TÉCNICOS

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 y II
Hermeticidad	Compartimiento eléctrico IP 66 Conjunto óptico IP 66
Resistencia al impacto	Carcasa IK10 Conjunto óptico 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	Carcasa 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" Acople para el brazo de luminaria con posiciones verticales u horizontales, ajustable desde -15° a +20°.
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.



POTENCIA Y FLUJO $T_{amb}=25^{\circ}C, T_i=85^{\circ}C, T_c=4000K$

POTENCIA Y FLUJO $T_{amb}=25^{\circ}C, T_i=85^{\circ}C, T_c=4000K$						
ÓPTICA V07			ÓPTICA V14		ÓPTICA V20	
POTENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA
20.2W	3.081 lm	153 lm/W	3.074 lm	152 lm/W	3.059 lm	151 lm/W
24.7W	3.737 lm	151 lm/W	3.729 lm	151 lm/W	3.710 lm	150 lm/W
28.3W	4.239 lm	150 lm/W	4.231 lm	149 lm/W	4.209 lm	149 lm/W
32.1W	4.746 lm	148 lm/W	4.736 lm	148 lm/W	4.712 lm	147 lm/W
34.4W	5.177 lm	150 lm/W	5.169 lm	150 lm/W	5.128 lm	149 lm/W
35.8W	5.221 lm	146 lm/W	5.221 lm	146 lm/W	5.184 lm	145 lm/W
37.8W	5.478 lm	145 lm/W	5.466 lm	145 lm/W	5.439 lm	144 lm/W
39.3W	5.885 lm	150 lm/W	5.876 lm	150 lm/W	5.829 lm	148 lm/W
40.2W	5.765 lm	143 lm/W	5.753 lm	143 lm/W	5.724 lm	143 lm/W
46.3W	6.847 lm	148 lm/W	6.836 lm	148 lm/W	6.782 lm	146 lm/W
51.6W	7.559 lm	146 lm/W	7.547 lm	146 lm/W	7.487 lm	145 lm/W
57.7W	8.329 lm	144 lm/W	8.316 lm	144 lm/W	8.250 lm	143 lm/W
63.2W	8.937 lm	141 lm/W	8.923 lm	141 lm/W	8.852 lm	140 lm/W

POTENCIA Y FLUJO $T_{amb}=25^{\circ}C, T_i=85^{\circ}C, T_c=4000K$

POTENCIA Y FLUJO $T_{amb}=25^{\circ}C, T_i=85^{\circ}C, T_c=4000K$						
ÓPTICA V25			ÓPTICA SW		ÓPTICA V05	
POTENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA
20.2W	3.042 lm	151 lm/W	3.140 lm	155 lm/W	3.077 lm	152 lm/W
24.7W	3.689 lm	149 lm/W	3.808 lm	154 lm/W	3.732 lm	151 lm/W
28.3W	4.186 lm	148 lm/W	4.320 lm	153 lm/W	4.234 lm	150 lm/W
32.1W	4.686 lm	146 lm/W	4.836 lm	151 lm/W	4.740 lm	148 lm/W
34.4W	5.152 lm	150 lm/W	5.275 lm	153 lm/W	5.170 lm	150 lm/W
35.8W	5.155 lm	144 lm/W	5.321 lm	149 lm/W	5.215 lm	146 lm/W
37.8W	5.409 lm	143 lm/W	5.582 lm	148 lm/W	5.471 lm	145 lm/W
39.3W	5.857 lm	149 lm/W	5.997 lm	153 lm/W	5.877 lm	150 lm/W
40.2W	5.692 lm	142 lm/W	5.875 lm	146 lm/W	5.758 lm	143 lm/W
46.3W	6.814 lm	147 lm/W	6.976 lm	151 lm/W	6.838 lm	148 lm/W
51.6W	7.522 lm	146 lm/W	7.702 lm	149 lm/W	7.548 lm	146 lm/W
57.7W	8.289 lm	144 lm/W	8.487 lm	147 lm/W	8.318 lm	144 lm/W
63.2W	8.894 lm	141 lm/W	9.106 lm	144 lm/W	8.925 lm	141 lm/W

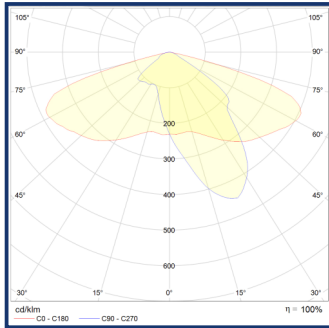
POTENCIA Y FLUJO $T_{amb}=25^{\circ}C, T_i=85^{\circ}C, T_c=3000K$						
ÓPTICA V07			ÓPTICA V14		ÓPTICA V20	
POTENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA
20.2W	2.916 lm	144 lm/W	2.913 lm	144 lm/W	2.900 lm	144 lm/W
24.7W	3.536 lm	143 lm/W	3.533 lm	143 lm/W	3.518 lm	142 lm/W
28.3W	4.012 lm	142 lm/W	4.009 lm	142 lm/W	3.991 lm	141 lm/W
32.1W	4.491 lm	140 lm/W	4.487 lm	140 lm/W	4.467 lm	139 lm/W
34.4W	4.987 lm	145 lm/W	4.927 lm	143 lm/W	4.935 lm	143 lm/W
35.8W	4.942 lm	138 lm/W	4.937 lm	138 lm/W	4.915 lm	137 lm/W
37.8W	5.184 lm	137 lm/W	5.180 lm	137 lm/W	5.157 lm	136 lm/W
39.3W	5.669 lm	144 lm/W	5.601 lm	143 lm/W	5.610 lm	143 lm/W
40.2W	5.456 lm	136 lm/W	5.451 lm	136 lm/W	5.427 lm	135 lm/W
46.3W	6.596 lm	142 lm/W	6.516 lm	141 lm/W	6.527 lm	141 lm/W
51.6W	7.281 lm	141 lm/W	7.193 lm	139 lm/W	7.205 lm	140 lm/W
57.7W	8.024 lm	139 lm/W	7.927 lm	137 lm/W	7.940 lm	138 lm/W
62.9W	8.609 lm	137 lm/W	8.505 lm	135 lm/W	8.519 lm	136 lm/W

POTENCIA Y FLUJO $T_{amb}=25^{\circ}C, T_i=85^{\circ}C, T_c=3000K$						
ÓPTICA V25			ÓPTICA SW		ÓPTICA V05	
POTENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA	FLUJO	EFICIENCIA
20.2W	2.908 lm	144 lm/W	2.973 lm	147 lm/W	2.916 lm	144 lm/W
24.7W	3.527 lm	143 lm/W	3.606 lm	146 lm/W	3.537 lm	143 lm/W
28.3W	4.001 lm	141 lm/W	4.092 lm	145 lm/W	4.013 lm	142 lm/W
32.1W	4.479 lm	140 lm/W	4.580 lm	143 lm/W	4.492 lm	140 lm/W
34.4W	4.954 lm	144 lm/W	5.063 lm	147 lm/W	4.967 lm	144 lm/W
35.8W	4.928 lm	138 lm/W	5.039 lm	141 lm/W	4.942 lm	138 lm/W
37.8W	5.170 lm	137 lm/W	5.287 lm	140 lm/W	5.185 lm	137 lm/W
39.3W	5.632 lm	143 lm/W	5.756 lm	146 lm/W	5.647 lm	144 lm/W
40.2W	5.441 lm	135 lm/W	5.564 lm	138 lm/W	5.457 lm	136 lm/W
46.3W	6.552 lm	142 lm/W	6.696 lm	145 lm/W	6.570 lm	142 lm/W
51.6W	7.233 lm	140 lm/W	7.392 lm	143 lm/W	7.252 lm	141 lm/W
57.7W	7.970 lm	138 lm/W	8.146 lm	141 lm/W	7.992 lm	139 lm/W
62.8W	8.552 lm	136 lm/W	8.740 lm	139 lm/W	8.575 lm	137 lm/W



DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

FOTOMETRÍA V05



CURVA POLAR

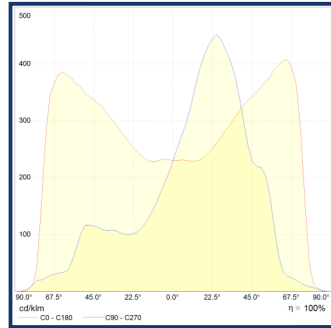
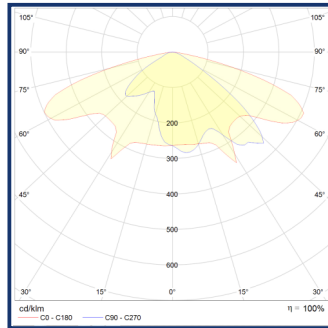


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA V07



CURVA POLAR

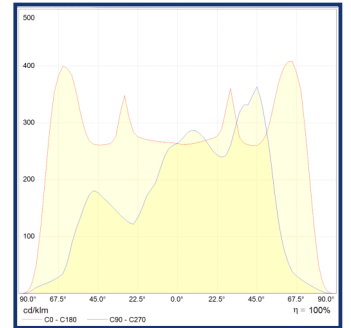
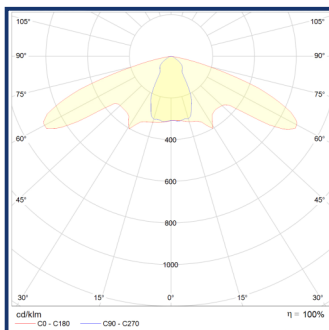


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA SW



CURVA POLAR

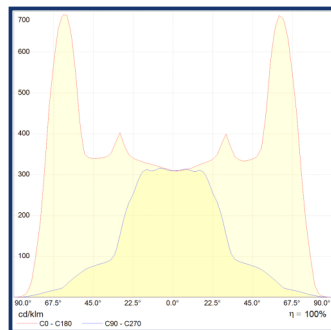
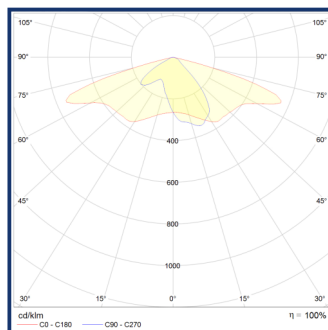


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA V14



CURVA POLAR

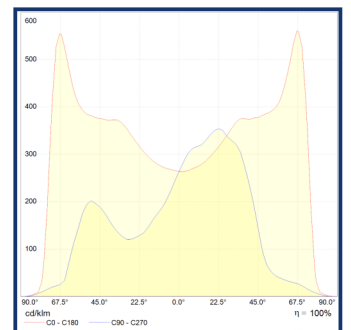
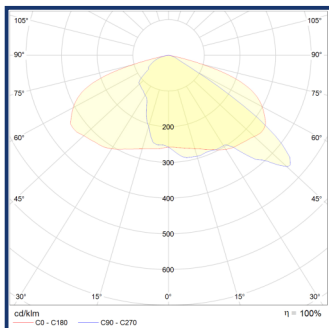


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA V20



CURVA POLAR

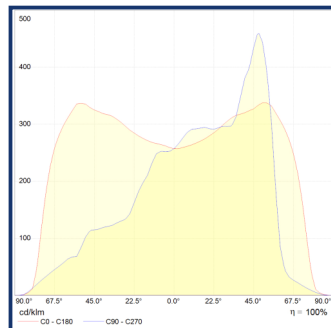
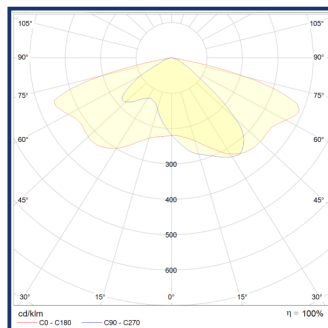


DIAGRAMA CARTESIANO

FOTOMETRÍA V25



CURVA POLAR

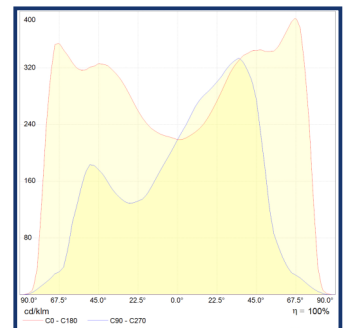
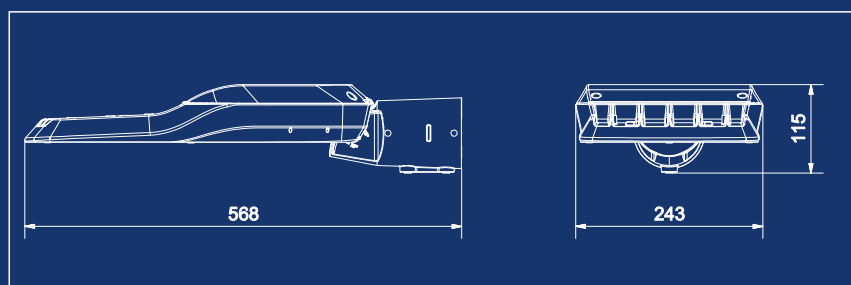
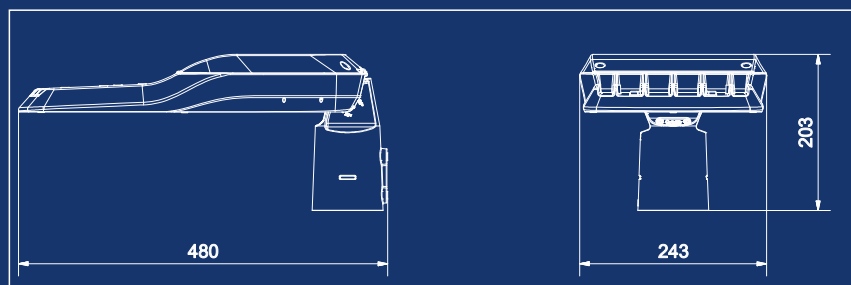
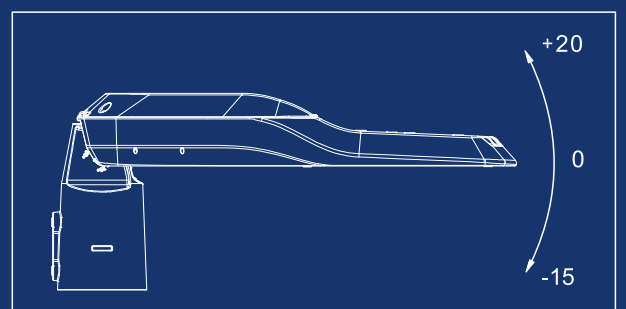


DIAGRAMA CARTESIANO

DIMENSIONES



AJUSTES DE INCLINACIÓN

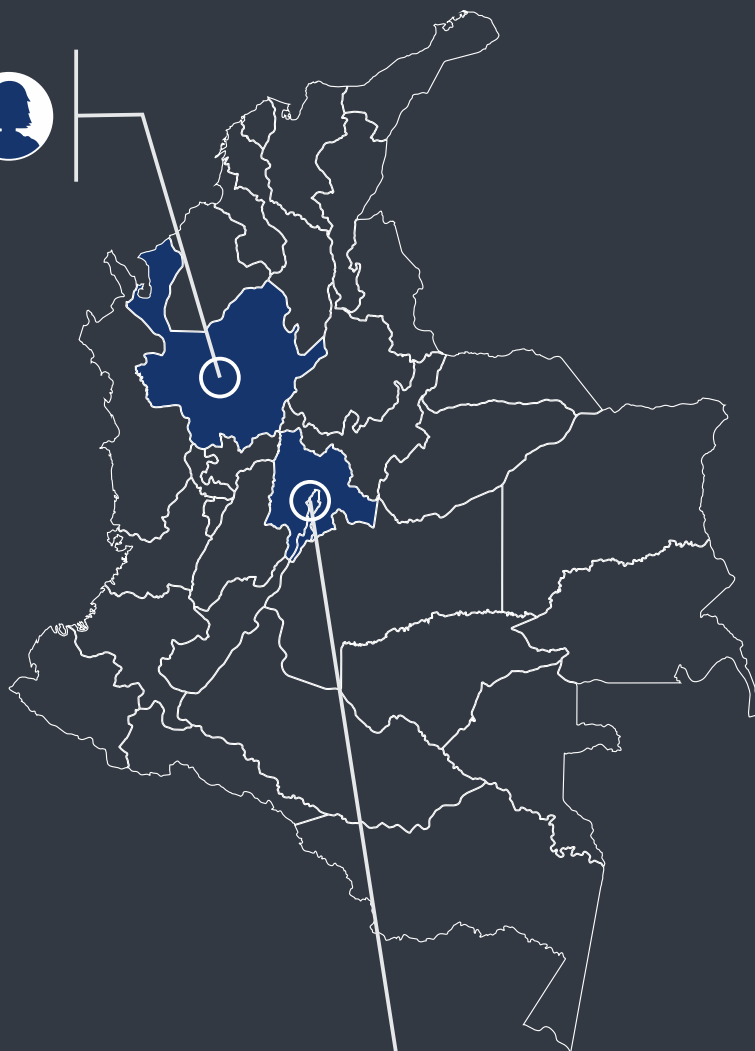


UN EQUIPO DE TRABAJO PREPARADO PARA ILUMINAR SUS PROYECTOS

Cobertura a nivel nacional
Contáctenos

JOHANA RUIZ

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



SERGIO RIVERA

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



VALENTINA QUINTERO

Directora comercial
valentina@alborsas.com.co
+57 3117078771



MAURICIO ZAPATA

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



CARLOS RISCANEVO

Diseñador
Proyectos@alborsas.com.co
+57 3008859864



Albor Iluminación e Ingeniería SAS

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

www.alborsas.com.co

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