



*Albor, iluminando a  
Colombia desde el 2018*



# EIDOS S-M-L

## HASTA 164.1W

### Diseño pensando en la ecosostenibilidad.

Fabricado con un 85% de materiales reciclados y un 89% reciclables, combinando la garantía de la más alta calidad de iluminación con una reducción significativa del impacto medioambiental.

Nacido de la necesidad de un producto conectado integralmente, Eidos está equipado con un nuevo sistema patentado de alimentación y conexión, que permite conectarse fácilmente a sistemas de telegestión, eliminando la necesidad de dispositivos adicionales.

### Eficacia energética y tecnología óptica de vanguardia.

La extrema eficacia de (hasta **168lm/W**) es la mejor alternativa para ahorro energético disponible en el mercado Colombiano.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Flujo luminoso nominal (lm)	Eidos S Hasta 6.600lm	Eidos M Hasta 12.062lm	Eidos L Hasta 24.388lm
Dimensiones	492x 195x177mm	492x 265x177mm	695x 295x180mm
Peso	3.23 Kg	4.41 Kg	6.33 Kg
Temperatura de color	Blanco Cálido 3.000 °K Blanco Neutro 4.000°K		
Índice de reproducción de color (CRI) (%)	>= 70		

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

PROTOCOLO 0-10V	
Sistema de control	(NEMA SOCKET 7 PINES / BFC / TELEGESTIÓN)
Voltaje nominal de alimentación ( V )	110 / 277 VAC y SOLAR (VDC)
Frecuencia ( Hz )	60 Hz
Factor de potencia	> 0.98 (a plena carga)
Clase de aislamiento	Clase I (Clase II opcional)
Hermeticidad	Compartimiento eléctrico IP 66 Conjunto óptico IP 66
Resistencia al impacto	Carcasa IK 09 Conjunto óptico IK 09
Vida del grupo óptico (T de -10°C a 35°C)	L90 B10 > 100,000 hr
Temperatura de funcionamiento	-20°C +50°C

## MATERIALES

Carcasa	Carcasa de aluminio inyectado con aletas para disipación de calor. Pintura electrostática de resina poliéster. Color gris RAL 9007 (Cualquier otro color RAL bajo pedido)
Óptica	Lentes de PMMA multicapa de alta eficiencia Adecuado para postes de 40 a 76 mm de diámetro kit de montaje para trabajar en brazo horizontal o post-top, ajustable desde -15° a +20°. Con calzas para diámetros de brazo diferentes.
Montaje	Vidrio templado liso 5 mm, resistente a choques térmicos e impactos UNI-EN 12150-1
Pantalla	
Material de empaquetadura de cierre	Silicona para altas temperaturas

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

## EIDOS S

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO 4.000°K (Tamb=25°C)

L15			L17			L19			L20		
POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W
11,9	1724	145	11,9	1522	128	11,9	1731	145	11,9	1711	144
13,9	2020	145	13,9	1784	128	13,9	2028	146	13,9	2005	144
16,7	2478	148	16,7	2188	131	16,7	2488	149	16,7	2460	147
19,8	3015	152	19,8	2662	134	19,8	3028	153	19,8	2993	151
23,2	3570	154	23,2	3153	136	23,2	3585	155	23,2	3544	153
26,5	4079	154	26,5	3602	136	26,5	4096	155	26,5	4049	153
30,2	4577	152	30,2	4042	134	30,2	4596	152	30,2	4543	150
33,0	5013	152	33,0	4427	134	33,0	5034	153	33,0	4976	151
36,8	5523	150	36,8	4877	133	36,8	5546	151	36,8	5482	149
40,9	6035	148	40,9	5329	130	40,9	6060	148	40,9	5990	146

L21			L22			L23			L24		
POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W
11,9	1701	143	11,9	1701	143	11,9	1703	143	11,9	1715	144
13,9	1993	143	13,9	1993	143	13,9	1996	144	13,9	2010	145
16,7	2445	146	16,7	2445	146	16,7	2448	147	16,7	2465	148
19,8	2975	150	19,8	2975	150	19,8	2979	150	19,8	3000	152
23,2	3523	152	23,2	3523	152	23,2	3527	152	23,2	3552	153
26,5	4025	152	26,5	4025	152	26,5	4030	152	26,5	4058	153
30,2	4517	150	30,2	4517	150	30,2	4522	150	30,2	4554	151
33,0	4947	150	33,0	4947	150	33,0	4953	150	33,0	4988	151
36,8	5450	148	36,8	5450	148	36,8	5457	148	36,8	5495	149
40,9	5955	146	40,9	5955	146	40,9	5962	146	40,9	6004	147

## EIDOS M

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO 4.000°K (Tamb=25°C)

L15			L17			L19			L20		
POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W
19,0	3016	159	19,0	2663	140	19,0	3029	159	19,0	2994	158
21,6	3522	163	21,6	3135	145	21,6	3537	164	21,6	3496	162
24,5	4020	164	24,5	3578	146	24,5	4037	165	24,5	3990	163
27,3	4518	165	27,3	3990	146	27,3	4537	166	27,3	4485	164
30,3	5032	166	30,3	4444	147	30,3	5053	167	30,3	4995	165
32,8	5502	168	32,8	4859	148	32,8	5525	168	32,8	5461	166
36,8	6018	164	36,8	5356	146	36,8	6043	164	36,8	5974	162
39,9	6501	163	39,9	5741	144	39,9	6528	164	39,9	6453	162
43,9	7069	161	43,9	6242	142	43,9	7098	162	43,9	7017	160
46,7	7430	159	46,7	6561	140	46,7	7461	160	46,7	7375	158
50,8	8056	159	50,8	7114	140	50,8	8089	159	50,8	7996	157
54,1	8570	158	54,1	7568	140	54,1	8606	159	54,1	8507	157
57,2	9015	158	57,2	7961	139	57,2	9052	158	57,2	8948	156
61,0	9546	156	61,0	8430	138	61,0	9586	157	61,0	9475	155
64,5	10021	155	64,5	8849	137	64,5	10063	156	64,5	9947	154
68,7	10521	153	68,7	9291	135	68,7	10565	154	68,7	10443	152
73,2	11072	151	73,2	9777	134	73,2	11118	152	73,2	10990	150
76,5	11509	150	76,5	10163	133	76,5	11557	151	76,5	11424	149
82,1	12012	146	82,1	10608	129	82,1	12062	147	82,1	11923	145

## EIDOS M

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO 4.000°K (Tamb=25°C)

L21			L22			L23			L24		
POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W
19,0	2976	157	19,0	2976	157	19,0	2980	157	19,0	3001	158
21,6	3476	161	21,6	3476	161	21,6	3480	161	21,6	3504	162
24,5	3967	162	24,5	3967	162	24,5	3972	162	24,5	4000	163
27,3	4459	163	27,3	4459	163	27,3	4464	164	27,3	4495	165
30,3	4966	164	30,3	4966	164	30,3	4972	164	30,3	5006	165
32,8	5430	166	32,8	5430	166	32,8	5436	166	32,8	5474	167
36,8	5939	161	36,8	5939	161	36,8	5946	162	36,8	5987	163
39,9	6415	161	39,9	6415	161	39,9	6423	161	39,9	6468	162
43,9	6976	159	43,9	6976	159	43,9	6984	159	43,9	7033	160
46,7	7332	157	46,7	7332	157	46,7	7341	157	46,7	7392	158
50,8	7950	156	50,8	7950	156	50,8	7959	157	50,8	8015	158
54,1	8457	156	54,1	8457	156	54,1	8467	157	54,1	8526	158
57,2	8896	156	57,2	8896	156	57,2	8907	156	57,2	8969	157
61,0	9420	154	61,0	9420	154	61,0	9431	155	61,0	9498	156
64,5	9889	153	64,5	9889	153	64,5	9901	154	64,5	9970	155
68,7	10383	151	68,7	10383	151	68,7	10395	151	68,7	10468	152
73,2	10926	149	73,2	10926	149	73,2	10939	149	73,2	11016	150
76,5	11358	148	76,5	11358	148	76,5	11371	149	76,5	11451	150
82,1	11854	144	82,1	11854	144	82,1	11868	145	82,1	11951	146

## EIDOS L

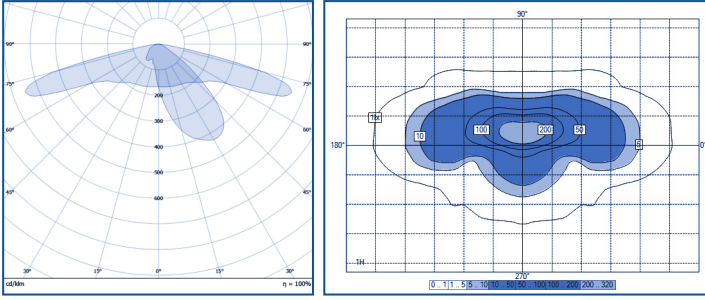
### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO 4.000°K (Tamb=25°C)

L15			L17			L19			L20		
POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W
75,6	11870	157	75,6	10482	139	75,6	11919	158	75,6	11782	156
84,1	12982	154	84,1	11464	136	84,1	13036	155	84,1	12886	153
92,6	14050	152	92,6	12407	134	92,6	14108	152	92,6	13946	151
100,8	15067	149	100,8	13305	132	100,8	15129	150	100,8	14956	148
109,1	16045	147	109,1	14169	130	109,1	16112	148	109,1	15926	146
115,1	18197	158	115,1	16116	140	115,1	18273	159	115,1	18063	157
130,7	20138	154	130,7	17821	136	130,7	20221	155	130,7	19989	153
147,9	22239	150	147,9	19654	133	147,9	22332	151	147,9	22075	149
164,1	24287	148	164,1	21506	131	164,1	24388	149	164,1	24108	147

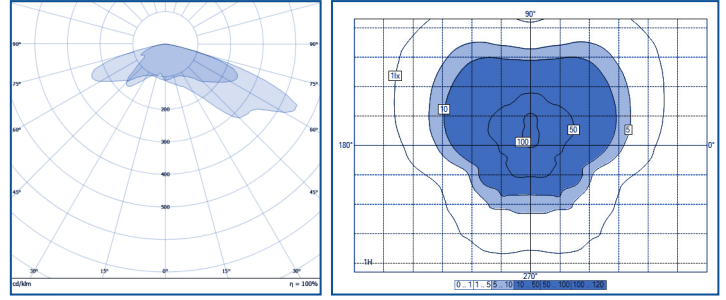
L21			L22			L23			L24		
POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W
75,6	11714	155	75,6	11714	155	75,6	11728	155	75,6	11810	156
84,1	12812	152	84,1	12812	152	84,1	12827	153	84,1	12916	154
92,6	13865	150	92,6	13865	150	92,6	13881	150	92,6	13979	151
100,8	14869	148	100,8	14869	148	100,8	14886	148	100,8	14990	149
109,1	15834	145	109,1	15834	145	109,1	15852	145	109,1	15964	146
115,1	17958	156	115,1	17958	156	115,1	17979	156	115,1	18105	157
130,7	19873	152	130,7	19873	152	130,7	19896	152	130,7	20035	153
147,9	21947	148	147,9	21947	148	147,9	21972	149	147,9	22126	150
164,1	23968	146	164,1	23968	146	164,1	23996	146	164,1	24164	147

# DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

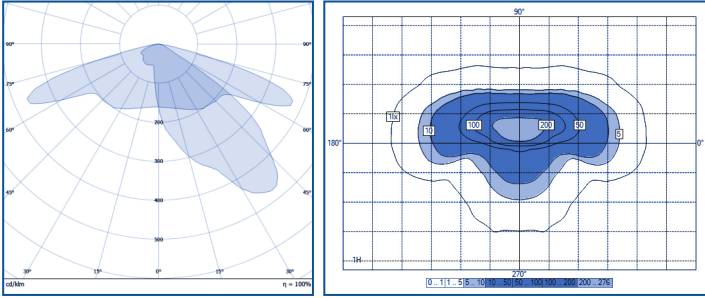
L15 hasta 168lm/W



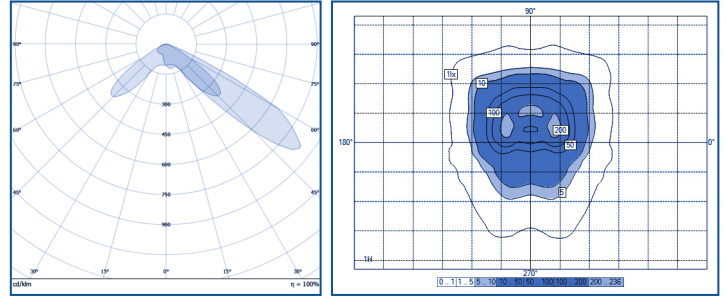
L17 hasta 148lm/W



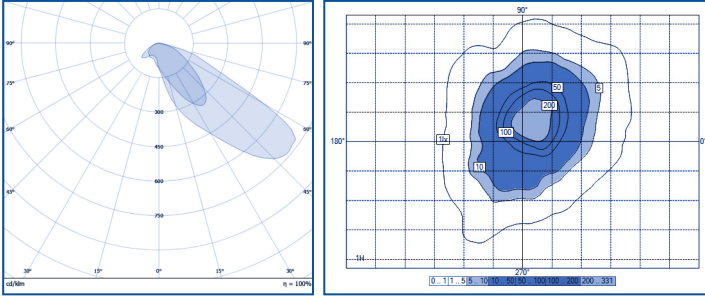
L19 hasta 168lm/W



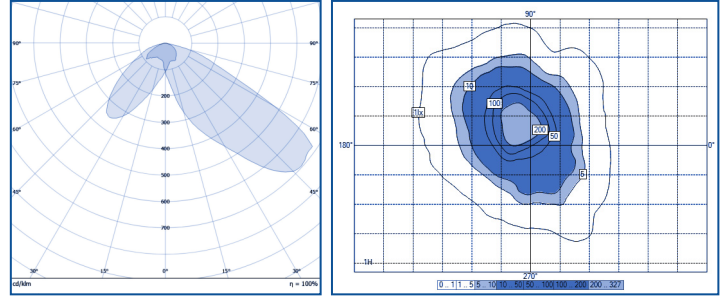
L20 hasta 166lm/W



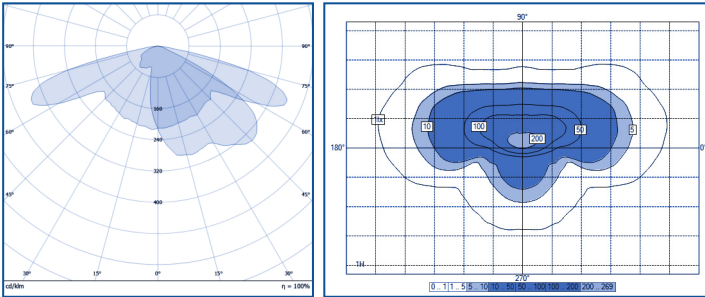
L21 hasta 166lm/W



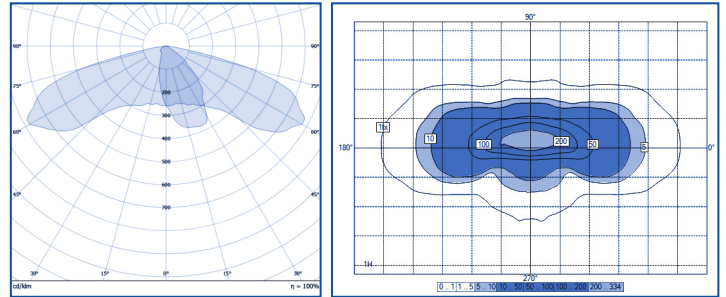
L22 hasta 166lm/W



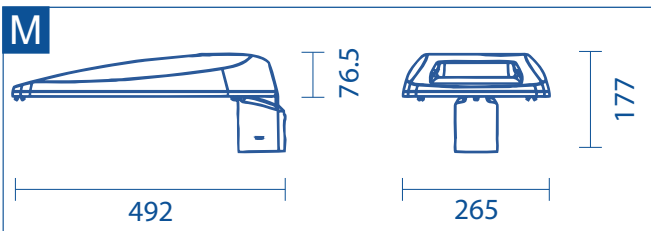
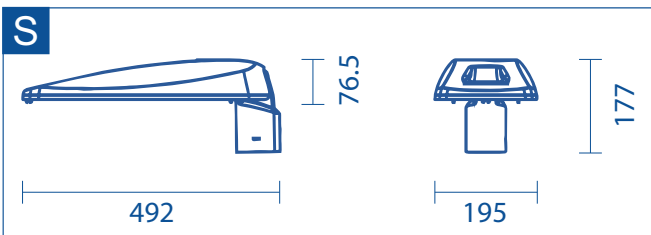
L23 hasta 166lm/W



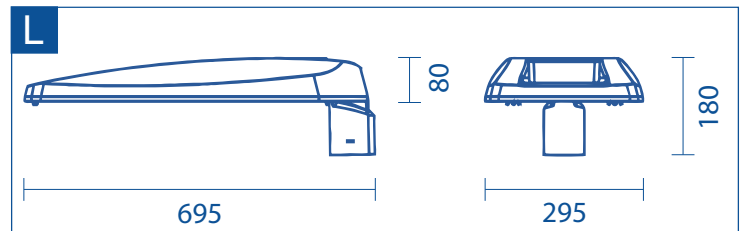
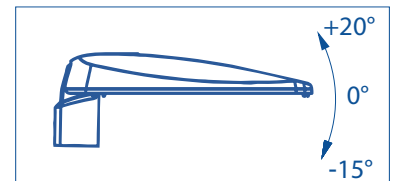
L24 hasta 167lm/W



## DIMENSIONES



## AJUSTES DE INCLINACIÓN







**Albor iluminación e ingeniería S.A.S.**

Sergio Rivera Celis / Gerente general

312 4397825

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

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



Contacte a su agente  
comercial de confianza