



*Albor, iluminando a  
Colombia desde el 2018*



# MAXIMO

M

L

HASTA 84.4W | HASTA 157.4W

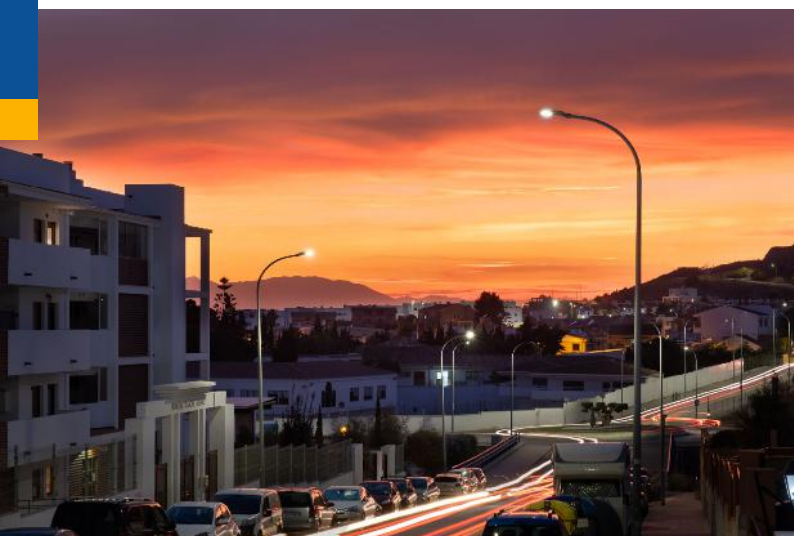
## La mejor opción de sustitución!

La línea de productos MAXIMO está diseñada para reducir costos de manera significativa y rápida. Producto diseñado para iluminación de vías caracterizadas como M1, M2, M3, y áreas críticas C0, C1, C2.

## Eficacia energética y tecnología óptica de vanguardia.

La extrema eficacia de (hasta **169lm/W**) es la mejor alternativa para ahorro energético disponible en el mercado Colombiano.

Operando en la sustitución masiva de Medellín (más de 10.000 unidades) y en otras ciudades capitales como Bogotá, Tunja, Pasto, entre otras.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Flujo luminoso nominal (lm)	Maximo M Hasta 13.300lm	Maximo L Hasta 24.500lm
Dimensiones	543x238x201mm	553x311x201mm
Peso	5 Kg	7 Kg
Temperatura de color	Blanco Cálido 3.000 °K Blanco Neutro 4.000°K	
Indice de reproducción de color (CRI) ( %)	> = 70	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Sistema de control	PROTOCOLO 0-10V (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	Compartimento eléctrico IP 66 Conjunto óptico IP 66
Resistencia al impacto	Carcasa IK 10 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	
Pantalla	Vidrio templado liso 5 mm, resistente a choques térmicos e impactos UNI-EN 12150-1
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.

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

L01			L04			L10			SW		
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
12,9	1957	152	12,9	2078	161	12,9	2037	158	12,9	2017	156
15,4	2375	154	15,4	2523	164	15,4	2473	161	15,4	2449	159
17,6	2704	154	17,6	2873	163	17,6	2815	160	17,6	2788	158
20,6	3226	157	20,6	3426	166	20,6	3358	163	20,6	3325	161
23,8	3739	157	23,8	3971	167	23,8	3892	164	23,8	3854	162
27,4	4302	157	27,4	4570	167	27,4	4479	163	27,4	4435	162
31,7	4958	156	31,7	5266	166	31,7	5161	163	31,7	5111	161
35,4	5514	156	35,4	5857	165	35,4	5739	162	35,4	5683	161
39,4	6064	154	39,4	6441	163	39,4	6313	160	39,4	6251	159
44,8	6855	153	44,8	7281	163	44,8	7136	159	44,8	7066	158
49,3	7502	152	49,3	7969	162	49,3	7809	158	49,3	7733	157
53,6	8119	151	53,6	8624	161	53,6	8452	158	53,6	8369	156
57,5	8737	152	57,5	9280	161	57,5	9095	158	57,5	9006	157
60,9	9293	153	60,9	9871	162	60,9	9673	159	60,9	9579	157
68,1	10365	152	68,1	11010	162	68,1	10790	158	68,1	10684	157
75,7	11460	151	75,7	12173	161	75,7	11930	158	75,7	11813	156
84,4	12543	149	84,4	13323	158	84,4	13056	155	84,4	12929	153

V03			V04			V05			V07		
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
12,9	2066	160	12,9	2053	159	12,9	2054	159	12,9	2039	158
15,4	2509	163	15,4	2492	162	15,4	2493	162	15,4	2476	161
17,6	2856	162	17,6	2837	161	17,6	2839	161	17,6	2819	160
20,6	3407	165	20,6	3384	164	20,6	3385	164	20,6	3349	163
23,8	3948	166	23,8	3923	165	23,8	3924	165	23,8	3882	163
27,4	4544	166	27,4	4514	165	27,4	4516	165	27,4	4468	163
31,7	5236	165	31,7	5202	164	31,7	5204	164	31,7	5149	162
35,4	5823	164	35,4	5785	163	35,4	5787	163	35,4	5726	162
39,4	6404	163	39,4	6363	161	39,4	6364	162	39,4	6297	160
44,8	7239	162	44,8	7192	161	44,8	7194	161	44,8	7119	159
49,3	7923	161	49,3	7871	160	49,3	7874	160	49,3	7790	158
53,6	8574	160	53,6	8519	159	53,6	8521	159	53,6	8431	157
57,5	9227	160	57,5	9167	159	57,5	9191	160	57,5	9093	158
60,9	9814	161	60,9	9750	160	60,9	9799	161	60,9	9694	159
68,1	10947	161	68,1	10875	160	68,1	10929	160	68,1	10812	159
75,7	12103	160	75,7	12024	159	75,7	12085	160	75,7	11955	158
84,4	13246	157	84,4	13160	156	84,4	13226	157	84,4	13085	155

V08			V10			V14			V20		
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
12,9	2005	155	12,9	2032	158	12,9	2013	156	12,9	2035	158
15,4	2435	158	15,4	2467	160	15,4	2444	159	15,4	2470	160
17,6	2772	158	17,6	2808	160	17,6	2782	158	17,6	2813	160
20,6	3306	160	20,6	3303	160	20,6	3339	162	20,6	3344	162
23,8	3832	161	23,8	3827	161	23,8	3869	163	23,8	3876	163
27,4	4410	161	27,4	4405	161	27,4	4454	163	27,4	4461	163
31,7	5082	160	31,7	5077	160	31,7	5132	162	31,7	5140	162
35,4	5652	160	35,4	5646	159	35,4	5706	161	35,4	5716	161
39,4	6216	158	39,4	6209	158	39,4	6276	159	39,4	6286	160
44,8	7026	157	44,8	7019	157	44,8	7095	158	44,8	7106	159
49,3	7690	156	49,3	7682	156	49,3	7765	158	49,3	7777	158
53,6	8322	155	53,6	8314	155	53,6	8403	157	53,6	8416	157
57,5	8955	156	57,5	9022	157	57,5	9051	157	57,5	9070	158
60,9	9525	156	60,9	9679	159	60,9	9637	158	60,9	9661	159
68,1	10625	156	68,1	10796	159	68,1	10749	158	68,1	10776	158
75,7	11747	155	75,7	11936	158	75,7	11885	157	75,7	11914	157
84,4	12857	152	84,4	13064	155	84,4	13008	154	84,4	13040	155

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

V25		
POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W
12,9	2007	156
15,4	2436	158
17,6	2774	158
20,6	3308	161
23,8	3835	161
27,4	4413	161
31,7	5085	160
35,4	5655	160
39,4	6220	158
44,8	7030	157
49,3	7694	156
53,6	8327	155
57,5	8961	156
60,9	9531	157
68,1	10631	156
75,7	11754	155
84,4	12864	152

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

L01			L04			L10			SW		
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
93,0	14373	155	93,0	15267	164	93,0	14962	161	93,0	14815	159
102,5	15799	154	102,5	16781	164	102,5	16446	160	102,5	16285	159
111,3	16916	152	111,3	17968	161	111,3	17609	158	111,3	17436	157
124,3	18686	150	124,3	19848	160	124,3	19451	156	124,3	19621	158
132,0	19959	151	132,0	21200	161	132,0	20776	157	132,0	20573	156
144,1	21437	149	144,1	22771	158	144,1	22316	155	144,1	22097	153
157,4	23124	147	157,4	24563	156	157,4	24072	153	157,4	23836	151

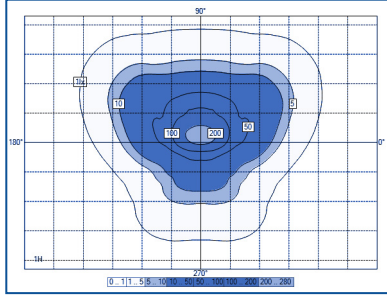
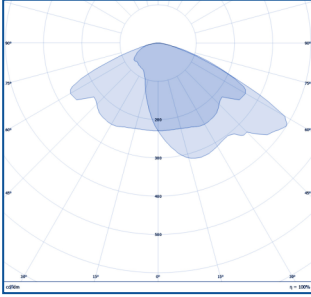
V03			V05			V07			V08		
POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W	POTENCIA W	FLUJO lm	EFICACIA lm/W
93,0	15179	163	93,0	14975	161	93,0	14880	160	93,0	14733	158
102,5	16685	163	102,5	16434	160	102,5	16355	160	102,5	16194	158
111,3	17865	161	111,3	17596	158	111,3	17512	157	111,3	17339	156
124,3	19734	159	124,3	19567	157	124,3	19508	157	124,3	19154	154
132,0	21078	160	132,0	20899	158	132,0	20837	158	132,0	20458	155
144,1	22640	157	144,1	22448	156	144,1	22381	155	144,1	21974	152
157,4	24422	155	157,4	24215	154	157,4	24142	153	157,4	23703	151

V10			V14			V20			V25		
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
93,0	14378	155	93,0	14584	157	93,0	14695	158	93,0	14742	159
102,5	15804	154	102,5	16030	156	102,5	16152	158	102,5	16204	158
111,3	16921	152	111,3	17164	154	111,3	17294	155	111,3	17350	156
124,3	19323	155	124,3	19222	155	124,3	19397	156	124,3	19165	154
132,0	20639	156	132,0	20531	156	132,0	20718	157	132,0	20470	155
144,1	22168	154	144,1	22053	153	144,1	22253	154	144,1	21897	152
157,4	23913	152	157,4	23788	151	157,4	24005	153	157,4	23717	151

# DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

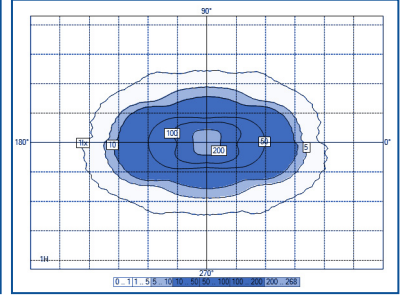
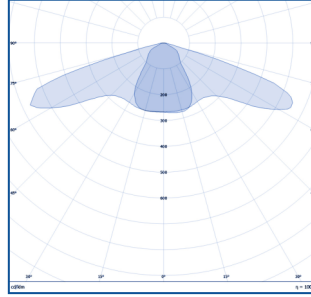
L01

MXM hasta 157lm/W - MXL hasta 155lm/W



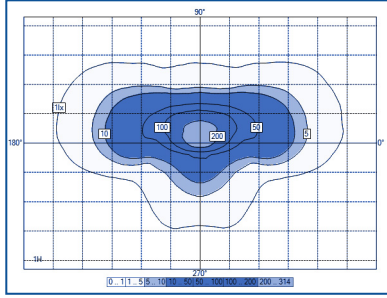
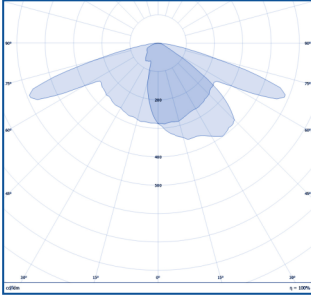
L04

MXM hasta 167lm/W - MXL hasta 164lm/W



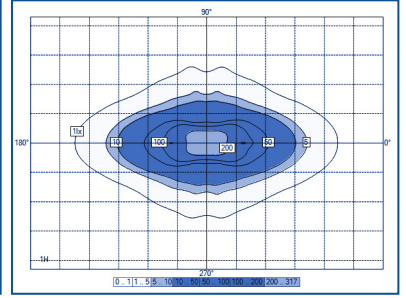
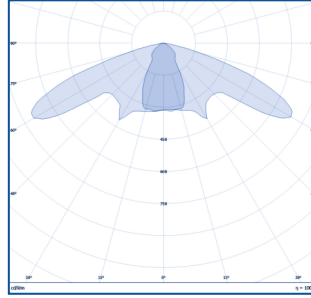
L10

MXM hasta 164lm/W - MXL hasta 161lm/W



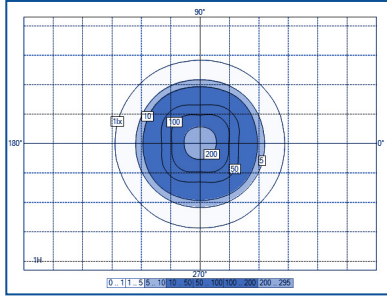
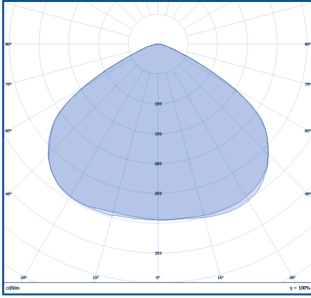
SW

MXM hasta 162lm/W - MXL hasta 159lm/W



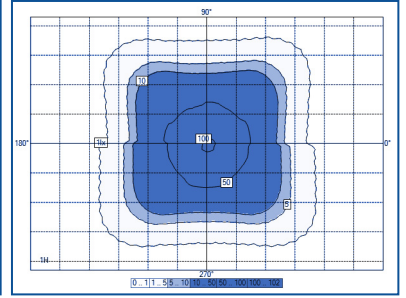
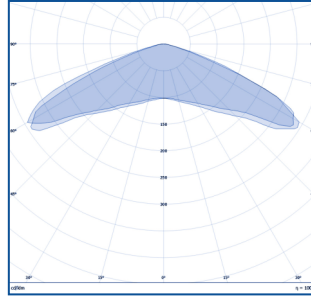
V03

MXM hasta 166lm/W - MXL hasta 163lm/W



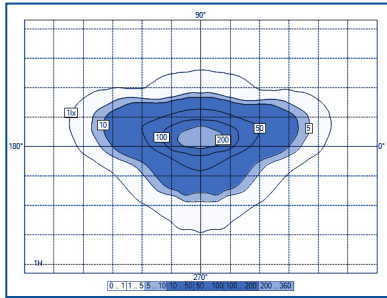
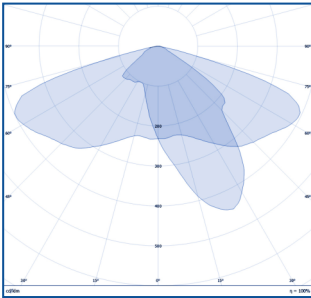
V04

MXM hasta 165lm/W



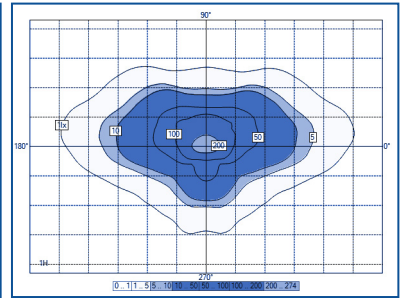
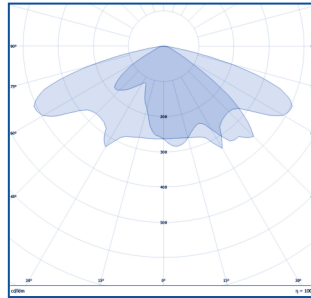
V05

MXM hasta 165lm/W - MXL hasta 161lm/W



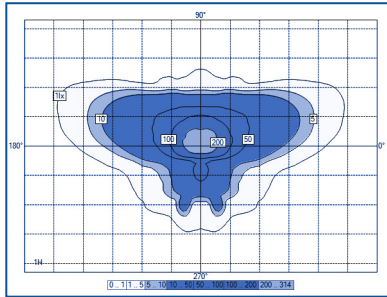
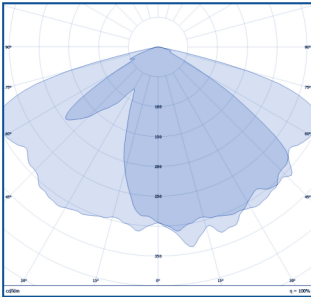
V07

MXM hasta 163lm/W - MXL hasta 160lm/W



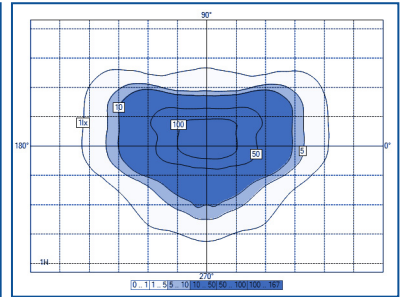
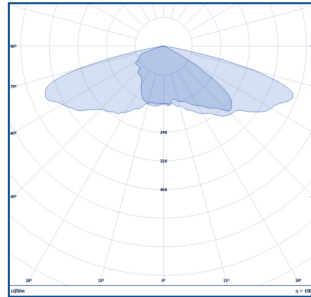
V08

MXM hasta 161lm/W - MXL hasta 158lm/W

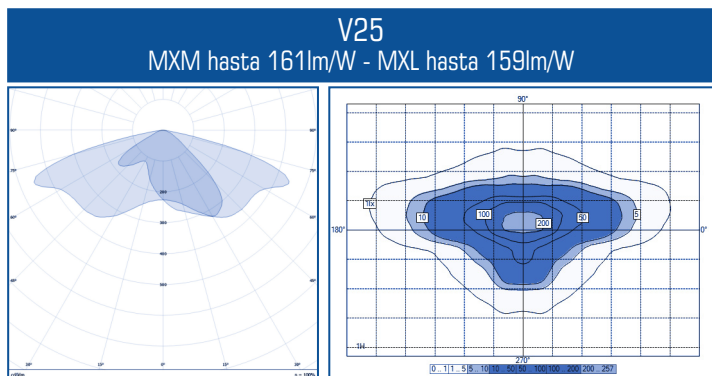
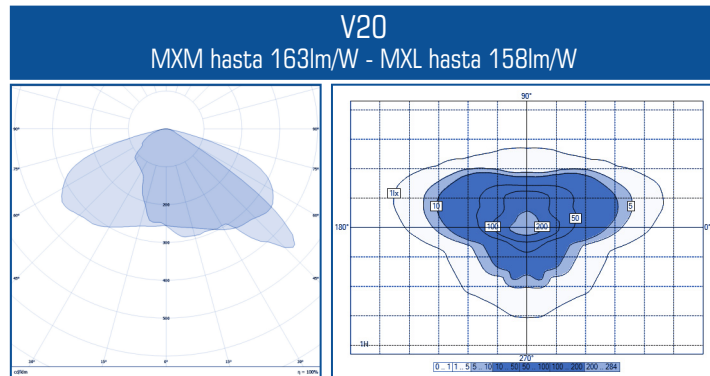
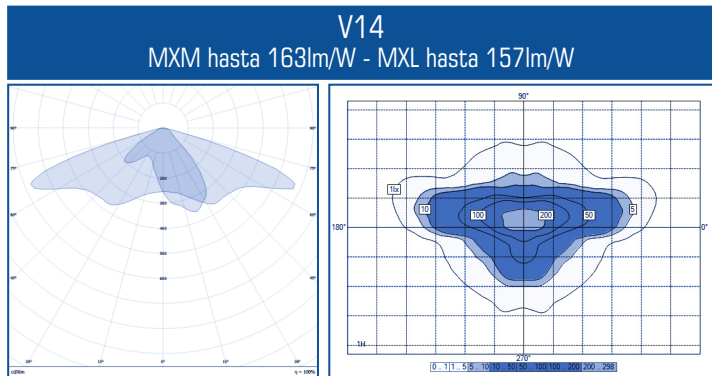


V10

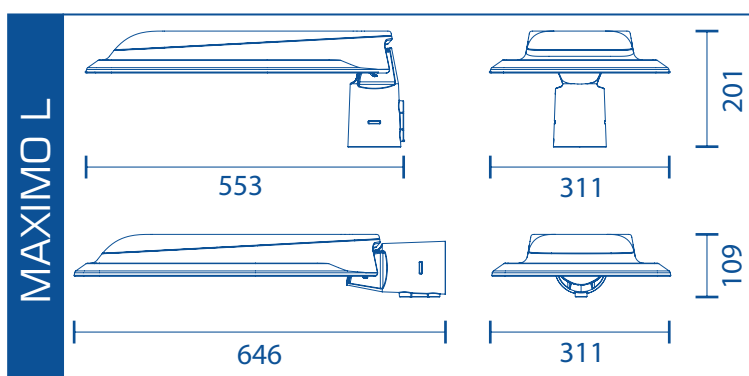
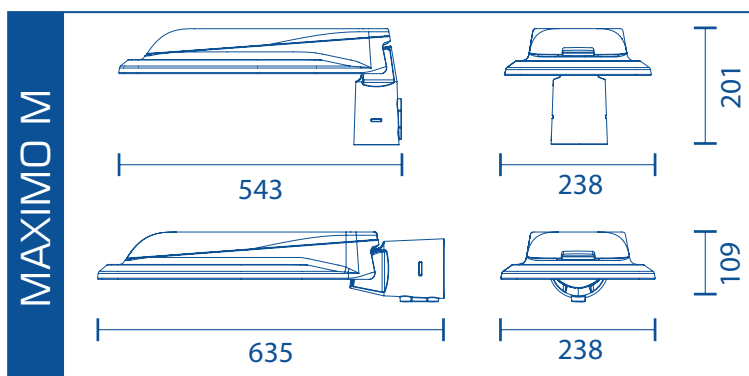
MXM hasta 161lm/W - MXL hasta 156lm/W



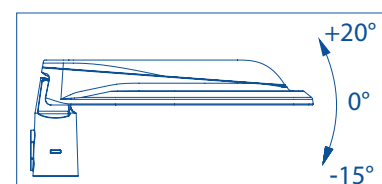
# DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

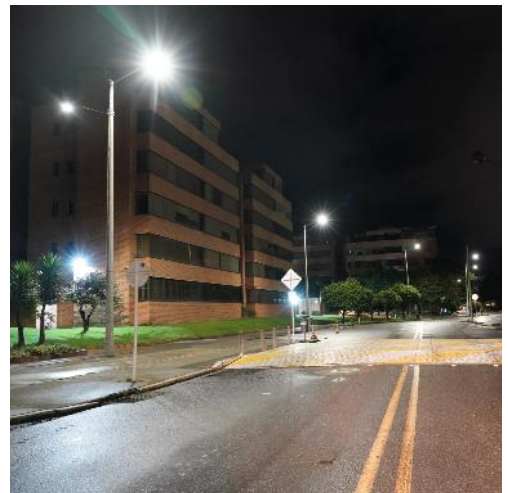
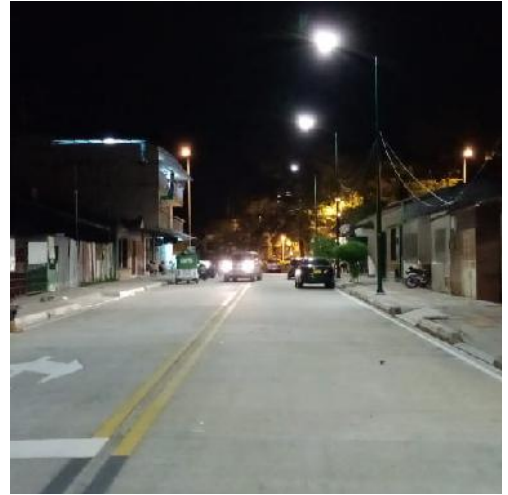
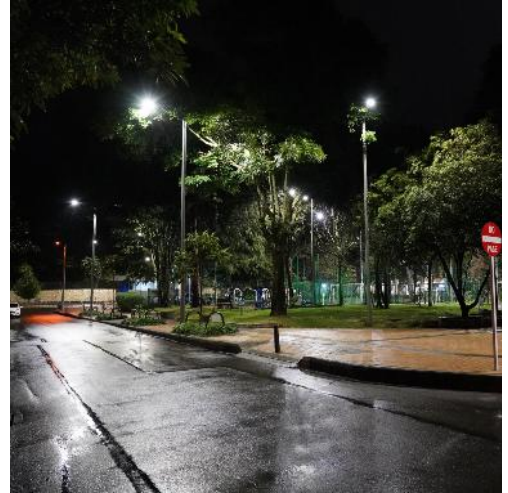
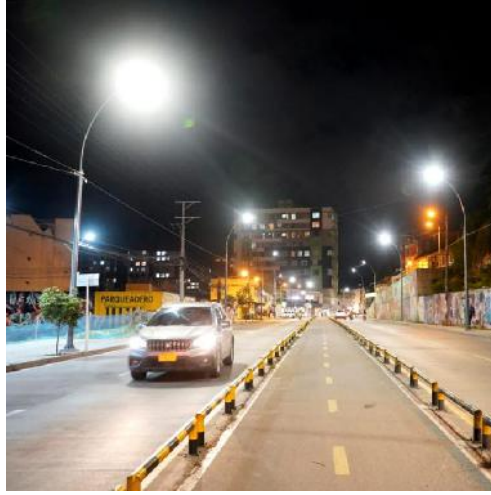


## DIMENSIONES



## 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