

MAXIMO L CARACTERÍSTICAS GENERALES

Aplicaciones	Alumbrado público
Óptica	N: Narrow V14; R: Regular V25; A: Regular Comfort V05; M: M-L10; W: Wide V07; B: Wide V08; D: Extra Wide V20; F: Front-Back V10; E: Forward Wide L01;
Temperatura de color	2: Blanco cálido 3.000K; 8: Blanco neutro 4.000K;
CRI y tolerancia de color (SDCM)	Mínimo 70, a petición 80 Tolerancia de color entre varias luminarias Máx. 4 pasos de MacAdam
Clase de seguridad fotobiológica	Exempt Group
Clase de aislamiento	Clase II , Clase I Bajo pedido
Grado de protección	IK09
Grado IP	IP66
Cableado	Conexiones internas: accesibilidad sin herramientas
Dimensiones	553 x 311 x 221mm
Peso	7 kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	220-240 V 50/60 Hz; 120-270 V su richiesta
Factor de potencia	> 0,98 (a plena carga)
Sistema de control	1-10V, Sistema de regulación automática "medianoche virtual" hasta 5 pasos, función CLO. 1-10, DALI-2, Zhaga 18 bajo pedido
Protección contra sobretensiones	12kV modo diferencial, 12kV modo común, SPD 5kA bajo pedido
Temperatura de funcionamiento	-20°C +50°C
Vida útil grupo óptico (Desde -10°C a 45°C)	L90 B10 > 100.000 hr

Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

MATERIALES

Fijación	Adecuado para postes de 40 a 76 mm de diámetro Soporte (brazo) de Luminaria/Lámpara para postes verticales u horizontales, ajustable desde -15° a +20°
Disipador térmico	Aluminio fundido a presión; pintado RAL 9007
Estructura	Aluminio fundido a presión; pintado RAL 9007
Óptica	Lentes de PMMA multicapa
Pantalla en vidrio	Vidrio templado plano de 5 mm de grosor, resistente a choques térmicos y a los impactos



Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | N (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
MXLG__022__	93,0	14.228	153	92,9	13.371	144
MXLG__042__	102,5	15.639	153	102,2	14.728	144
MXLG__062__	111,3	16.745	150	110,9	15.780	142
MXLG__082__	124,3	18.753	151	124,1	17.594	142
MXLG__102__	132,0	20.031	152	132,1	18.878	143
MXLG__122__	144,1	21.515	149	144,4	20.294	141
MXLG__142__	157,4	23.208	147	157,3	21.700	138

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | R (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
MXLG__022__	93,0	14.382	155	92,9	13.252	143
MXLG__042__	102,5	15.808	154	102,2	14.597	143
MXLG__062__	111,3	16.926	152	110,9	15.639	141
MXLG__082__	124,3	18.698	150	124,1	17.661	142
MXLG__102__	132,0	19.971	151	132,1	18.950	143
MXLG__122__	144,1	21.451	149	144,4	20.373	141
MXLG__142__	157,4	23.139	147	157,3	21.639	138

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | A (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
MXLG__022__	93,0	14.610	157	92,9	13.594	146
MXLG__042__	102,5	16.033	156	102,2	14.973	147
MXLG__062__	111,3	17.167	154	110,9	16.043	145
MXLG__082__	124,3	19.090	154	124,1	17.912	144
MXLG__102__	132,0	20.390	154	132,1	19.219	145
MXLG__122__	144,1	21.901	152	144,4	20.661	143
MXLG__142__	157,4	23.624	150	157,3	22.092	140

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | M (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
MXLG__022__	93,0	14.597	157	92,9	13.450	145
MXLG__042__	102,5	16.045	157	102,2	14.815	145
MXLG__062__	111,3	17.179	154	110,9	15.873	143
MXLG__082__	124,3	18.977	153	124,1	17.925	144
MXLG__102__	132,0	20.269	154	132,1	19.233	146
MXLG__122__	144,1	21.771	151	144,4	20.677	143
MXLG__142__	157,4	23.485	149	157,3	21.962	140

** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | W (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
MXLG__022__	93,0	14.517	156	92,9	13.463	145
MXLG__042__	102,5	15.956	156	102,2	14.829	145
MXLG__062__	111,3	17.085	154	110,9	15.889	143
MXLG__082__	124,3	19.032	153	124,1	17.817	144
MXLG__102__	132,0	20.328	154	132,1	19.118	145
MXLG__122__	144,1	21.835	152	144,4	20.553	142
MXLG__142__	157,4	23.553	150	157,3	21.976	140

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | B (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
MXLG__022__	93,0	14.373	155	92,9	13.244	143
MXLG__042__	102,5	15.799	154	102,2	14.588	143
MXLG__062__	111,3	16.916	152	110,9	15.630	141
MXLG__082__	124,3	18.686	150	124,1	17.651	142
MXLG__102__	132,0	19.959	151	132,1	18.939	143
MXLG__122__	144,1	21.438	149	144,4	20.360	141
MXLG__142__	157,4	23.125	147	157,3	21.626	137

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | D (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
MXLG__022__	93,0	14.336	154	92,9	13.389	144
MXLG__042__	102,5	15.758	154	102,2	14.747	144
MXLG__062__	111,3	16.872	152	110,9	15.801	142
MXLG__082__	124,3	18.924	152	124,1	17.788	143
MXLG__102__	132,0	20.213	153	132,1	19.086	144
MXLG__122__	144,1	21.711	151	144,4	20.519	142
MXLG__142__	157,4	23.419	149	157,3	21.940	139

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | F (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
MXLG__022__	93,0	14.027	151	92,9	13.066	141
MXLG__042__	102,5	15.418	150	102,2	14.392	141
MXLG__062__	111,3	16.509	148	110,9	15.420	139
MXLG__082__	124,3	18.852	152	124,1	17.753	143
MXLG__102__	132,0	20.135	153	132,1	19.049	144
MXLG__122__	144,1	21.628	150	144,4	20.478	142
MXLG__142__	157,4	23.330	148	157,3	21.897	139

** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | E (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
MXLG__022__	93,0	14.022	151	92,9	12.921	139
MXLG__042__	102,5	15.413	150	102,2	14.232	139
MXLG__062__	111,3	16.503	148	110,9	15.248	137
MXLG__082__	124,3	18.230	147	124,1	17.220	139
MXLG__102__	132,0	19.472	148	132,1	18.477	140
MXLG__122__	144,1	20.915	145	144,4	19.863	138
MXLG__142__	157,4	22.560	143	157,3	21.098	134

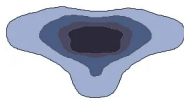
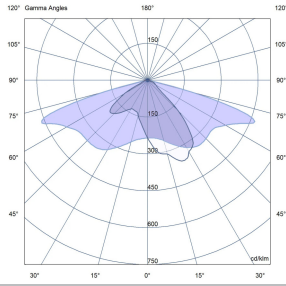
** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

ÓPTICA

Ficha técnica

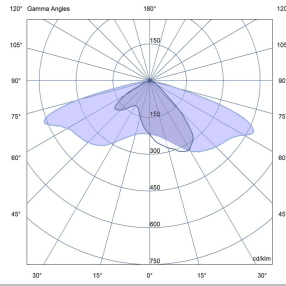
Alumbrado público

Narrow V14



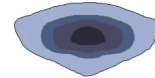
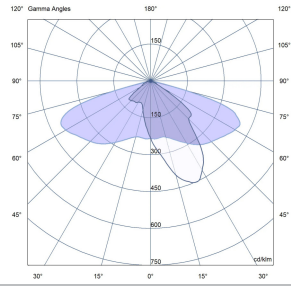
Óptica vial asimétrica - Haz de luz estrecho
L / H = 0,5 ÷ 0,9

Regular V25



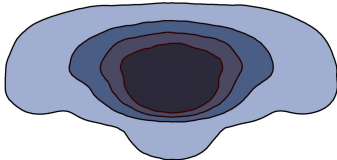
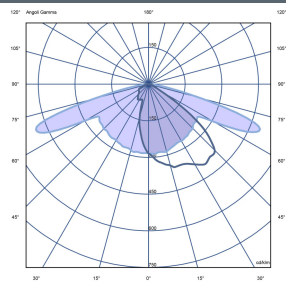
Óptica vial asimétrica - Haz de luz medio
L / H = 0,9 ÷ 1,1

Regular Comfort V05



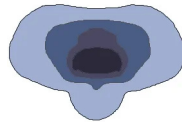
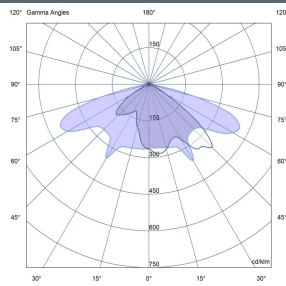
Óptica asimétrica - Comfort
L / H = 1,0

M-L10



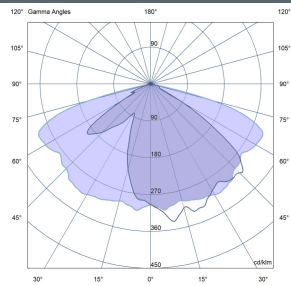
L / H = 1,0

Wide V07



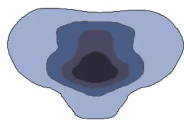
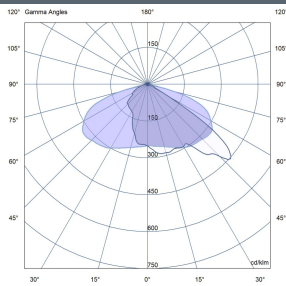
Óptica vial asimétrica - Haz de luz amplio
L / H = 1,1 ÷ 1,3

Wide V08



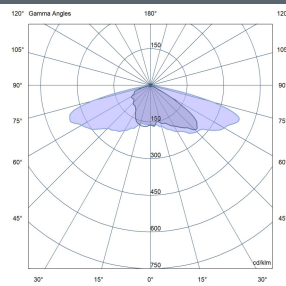
Óptica vial asimétrica - Haz de luz amplio
L / H = 1,2 ÷ 1,5

Extra Wide V20



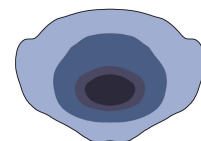
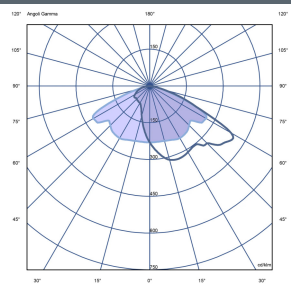
Óptica asimétrica - Haz de luz muy amplio
L / H = 1,3 ÷ 1,6

Front-Back V10



Óptica vial asimétrica - Front-Back
L / H = 1,2 ÷ 1,5

Forward Wide L01

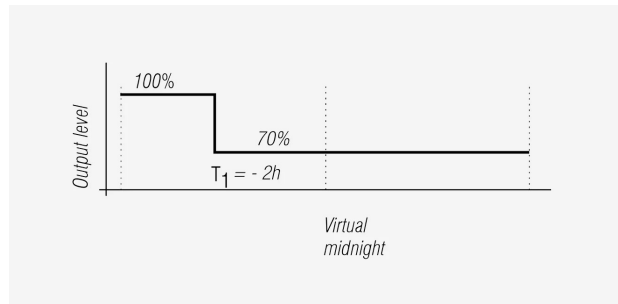


Óptica asimétrica - Haz de luz muy amplio
L / H = 1,5-2,0

** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

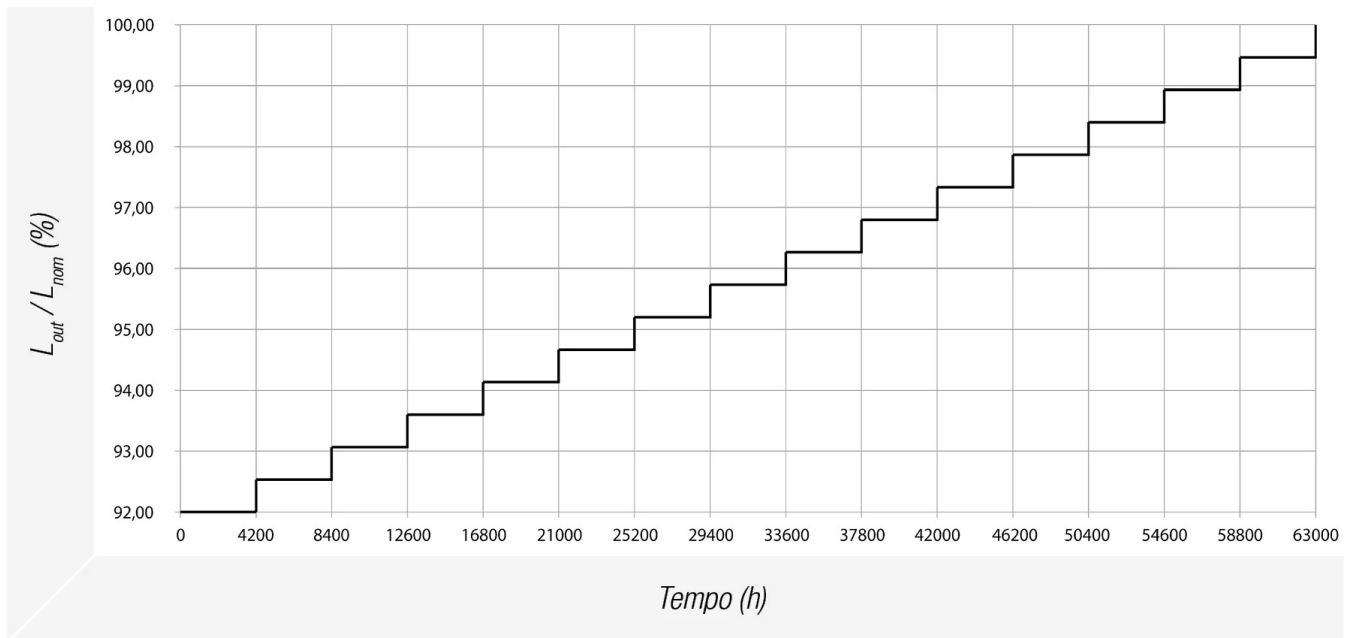
DIMMING

PERFIL ESTÁNDAR DE MEDIANOCHE VIRTUAL



Para otros perfiles,
contactar al área de
ventas.

PERFIL CLO ESTÁNDAR



** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

CODIFICACIÓN

	Óptica	Temperatura de color LED	Potencia *	Clase de aislamiento (rango de entrada)	Regulación	Varios
MXLG	X	X	X	X	X	X
	N Narrow V14	2 Blanco cálido 3.000K	02 93 W	2 Clase II (220-240V)	N No Dimming	L Standard
	R Regular V25	8 Blanco neutro 4.000K	04 102.5 W	Versiones disponibles bajo pedido	M Virtual Midnight**	
	A Regular Comfort V05	Versiones disponibles bajo pedido	06 110.9 W		Z Virtual Midnight** + CLO	
	M M-L10		08 124.1 W	10 132 W	1 Clase I (120-270V)	L Zhaga 18 + Virtual Midnight**
	W Wide V07	1 Blanco frío 5.500K	12 144.1 W		Y Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	
	B Wide V08	5 Blanco cálido 2.700K	14 157.3 W		A Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO	
	D Extra Wide V20	9 Blanco extra cálido 2.200K				
	F Front-Back V10					
	E Forward Wide L01					

** Tolerancia Flujo +/- 5%.

Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.