

### MAXIMO L CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

<b>Applications</b>	Éclairage public
<b>Optique</b>	<b>N:</b> Étroit V14; <b>R:</b> Régulier V25; <b>A:</b> Confort régulier V05; <b>M:</b> M-L10; <b>W:</b> Large V07; <b>B:</b> Large V08; <b>D:</b> Extra Large V20; <b>F:</b> Avant-arrière V10; <b>E:</b> Avant large L01;
<b>Température de couleur</b>	<b>2:</b> Blanc chaud 3.000K; <b>8:</b> Blanc neutre 4.000K;
<b>IRC et tolérance de couleur (SDCM)</b>	Minimum 70, sur demande 80 Tolérance de couleur entre plusieurs luminaires Max. 4 étapes MacAdam
<b>Classe de sécurité photobiologique</b>	Exempt Group
<b>Classe d'isolation</b>	Classe II , Classe I sur demande
<b>Degré de protection</b>	IK09
<b>Classe IP</b>	IP66
<b>Câblage</b>	Câblages internes - accessibilité sans outils
<b>Dimensions</b>	553 x 311 x 221mm
<b>Poids</b>	7 kg

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

<b>Alimentation électrique</b>	220-240 V 50/60 Hz; 120-270 V su richiesta
<b>Facteur de puissance</b>	> 0,98 (à pleine charge)
<b>Système de contrôle</b>	Système de gradation automatique de type "minuit virtuel" avec jusqu'à 5 niveaux, fonction CLO. 1-10, DALI-2, Zhaga 18 sur demande
<b>Protection contre les surtensions</b>	10kV mode différentiel, 10kV mode commun, SPD 5kA sur demande
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C +50°C
<b>Durée de vie de l'unité optique (Ta -10°C à 45°C)</b>	L90 B10 > 100.000 hr

Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED et sur la puissance absorbée de +/- 7%.

## MATÉRIAUX

<b>Fixation</b>	Convient pour les poteaux de 40 à 76 mm de diamètre Tête d mat pour poteaux verticaux ou horizontaux, réglable de -15° à +20°
<b>Dissipateur thermique</b>	Aluminium moulé sous pression ; peint en RAL 9007
<b>Cadre</b>	Aluminium moulé sous pression ; peint en RAL 9007
<b>Optique</b>	Lentilles multicouches en PMMA
<b>Vasque</b>	Verre plat trempé, 5 mm d'épaisseur, résistant à la chaleur et aux chocs



Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED et sur la puissance absorbée de +/- 7%.

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | N**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
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

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | R**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
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

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | A**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
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

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | M**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
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

Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | W**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
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

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | B**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
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

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | D**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
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

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | F**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
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

Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | E**  
 (T<sub>amb</sub>=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
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

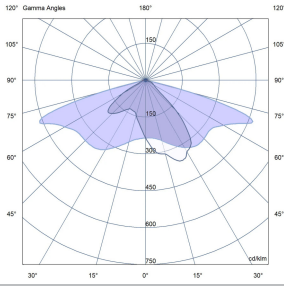
Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.

OPTIQUES

Fiche technique

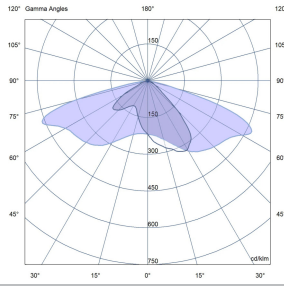
Éclairage public

Étroit V14



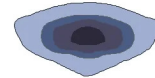
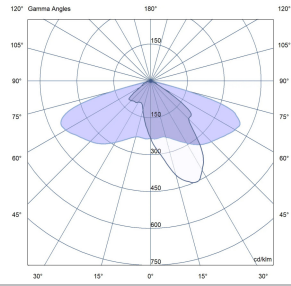
Optique de rue asymétrique - Faisceau étroit  
L / H = 0,5 ÷ 0,9

Régulier V25



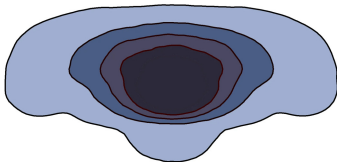
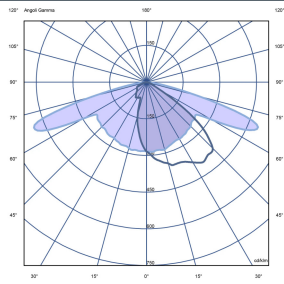
Optique asymétrique de rue - Faisceau moyen  
L / H = 0,9 ÷ 1,1

Confort régulier V05



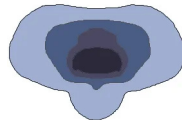
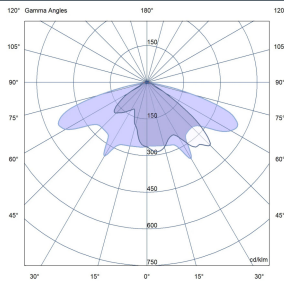
Optique asymétrique - Confort  
L / H = 1,0

M-L10



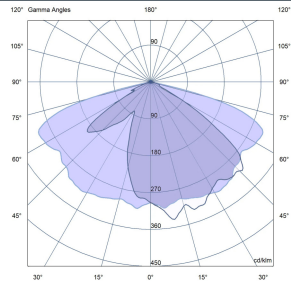
L / H = 1,0

Large V07



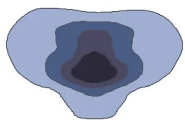
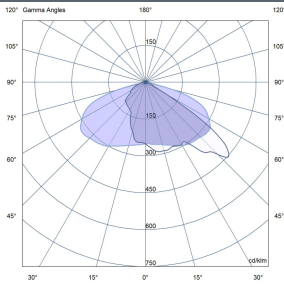
Optique de rue asymétrique - Faisceau large  
L / H = 1,1 ÷ 1,3

Large V08



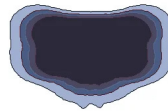
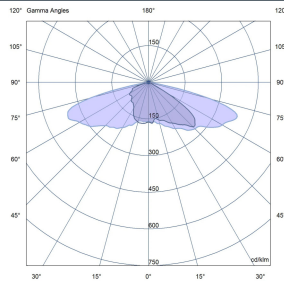
Optique de rue asymétrique - Faisceau large  
L / H = 1,2 ÷ 1,5

Extra Large V20

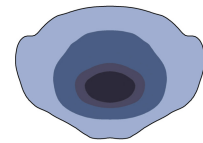
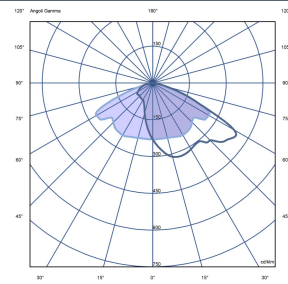


Optique asymétrique - faisceau très large

Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.

$L / H = 1,3 \div 1,6$ 
**Avant-arrière V10**


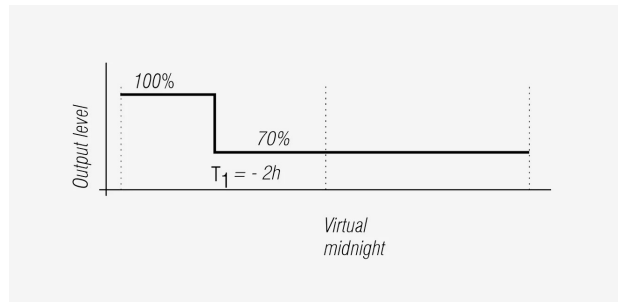
Optique de rue asymétrique - avant-arrière  
 $L / H = 1,2 \div 1,5$

**Avant large L01**


Optique asymétrique - faisceau très large  
 $L / H = 1,5-2,0$

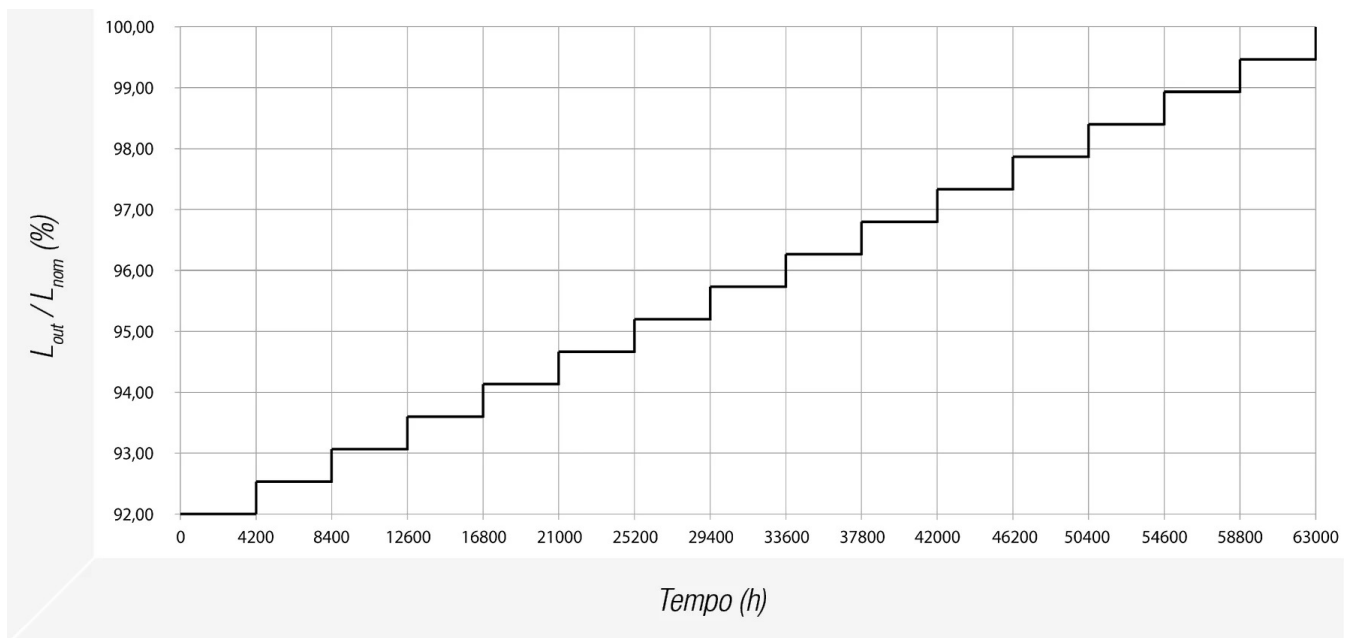
## GRADATION

## PROFIL STANDARD POUR MIDNIGHT VIRTUELLE



Pour d'autres profils,  
veuillez contacter le  
service commercial.

## PROFIL CLO STANDARD



Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.



## CODIFICATION

	Optique	Température de couleur des LED	Puissance *	Classe d'isolation (Input Range)	Contrôle	Divers
<b>MXLG</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>N</b> Étroit V14	<b>2</b> Blanc chaud 3.000K	<b>02</b> 93 W	<b>2</b> Classe II (220-240V)	<b>N</b> No Dimming	<b>L</b> Standard
	<b>R</b> Régulier V25	<b>8</b> Blanc neutre 4.000K	<b>04</b> 102.5 W	Versions disponibles sur demande	<b>M</b> Virtual Midnight**	
	<b>A</b> Confort régulier V05	Versions disponibles sur demande	<b>06</b> 110.9 W		<b>Z</b> Virtual Midnight** + CLO	
	<b>M</b> M-L10		<b>08</b> 124.1 W	<b>1</b> Classe I (120-270V)	<b>L</b> Zhaga 18 + Virtual Midnight**	
	<b>W</b> Large V07	<b>1</b> Blanc froid 5.500K	<b>10</b> 132 W		<b>Y</b> Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	
	<b>B</b> Large V08	<b>5</b> Blanc chaud 2.700K	<b>12</b> 144.1 W		<b>A</b> Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO	
	<b>D</b> Extra Large V20	<b>9</b> Blanc extra chaud 2.200K	<b>14</b> 157.3 W			
	<b>F</b> Avant-arrière V10					
	<b>E</b> Avant large L01					

Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.