

IP66

CE

IK09

MAXIMO S CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Applications	Éclairage public
Optique	N: Étroit V14; R: Régulier V25; A: Confort régulier V05; M: M-L10; W: Large V07; B: Large V08; D: Extra Large V20; F: Avant-arrière V10; E: Avant large L01;
Température de couleur	2: Blanc chaud 3.000K; 8: Blanc neutre 4.000K;
IRC et tolérance de couleur (SDCM)	Minimum 70, sur demande 80 Tolérance de couleur entre plusieurs luminaires Max. 4 étapes MacAdam
Classe de sécurité photobiologique	Exempt Group
Classe d'isolation	Classe II , Classe I sur demande
Degré de protection	IK09
Classe IP	IP66
Câblage	Câblages internes - accessibilité sans outils
Dimensions	434 x 238 x 206mm
Poids	4 kg

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	220-240 V 50/60 Hz; 120-270 V su richiesta
Facteur de puissance	> 0,98 (pleine charge)
Système de contrôle	Système de gradation automatique de type "minuit virtuel" avec jusqu'à 5 niveaux, fonction CLO. 1-10, DALI-2, Zhaga 18 sur demande
Protection contre les surtensions	10kV mode différentiel, 10kV mode commun, SPD 5kA sur demande
Température de fonctionnement	-20°C +50°C
Durée de vie de l'unité optique (Ta -10°C à 45°C)	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 de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.

MATÉRIAUX

Fixation	Convient pour les poteaux de 40 à 76 mm de diamètre
Dissipateur thermique	Aluminium moulé sous pression; peint en RAL 9007
Cadre	Aluminium moulé sous pression; peint en RAL 9007
Optique	Lentilles multicouches en PMMA
Vasque	Verre plat trempé, 5 mm d'épaisseur, résistant à la chaleur et aux chocs



PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | N
 (T_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXSG__012__	12,9	1.964	152	12,9	1.886	146
MXSG__022__	15,4	2.384	155	15,4	2.288	149
MXSG__032__	17,6	2.714	154	17,6	2.606	148
MXSG__042__	20,6	3.257	158	20,6	3.023	147
MXSG__052__	23,8	3.775	159	23,8	3.518	148
MXSG__062__	27,4	4.345	159	27,4	4.049	148
MXSG__072__	31,7	5.006	158	31,7	4.629	146
MXSG__082__	35,4	5.567	157	35,4	5.188	147
MXSG__092__	39,4	6.123	155	39,4	5.707	145
MXSG__102__	44,8	6.922	155	44,8	6.451	144
MXSG__B02__	49,3	7.575	154	49,3	7.109	144
MXSG__112__	53,6	8.198	153	53,6	7.747	145

PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | R
 (T_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXSG__012__	12,9	1.958	152	12,9	1.881	146
MXSG__022__	15,4	2.377	154	15,4	2.281	148
MXSG__032__	17,6	2.706	154	17,6	2.599	148
MXSG__042__	20,6	3.228	157	20,6	3.006	146
MXSG__052__	23,8	3.741	157	23,8	3.499	147
MXSG__062__	27,4	4.305	157	27,4	4.027	147
MXSG__072__	31,7	4.961	156	31,7	4.604	145
MXSG__082__	35,4	5.517	156	35,4	5.160	146
MXSG__092__	39,4	6.068	154	39,4	5.676	144
MXSG__102__	44,8	6.859	153	44,8	6.416	143
MXSG__B02__	49,3	7.507	152	49,3	7.070	143
MXSG__112__	53,6	8.124	152	53,6	7.705	144

PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | A
 (T_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXSG__012__	12,9	2.004	155	12,9	1.925	149
MXSG__022__	15,4	2.432	158	15,4	2.335	152
MXSG__032__	17,6	2.770	157	17,6	2.660	151
MXSG__042__	20,6	3.303	160	20,6	3.075	149
MXSG__052__	23,8	3.828	161	23,8	3.579	150
MXSG__062__	27,4	4.406	161	27,4	4.119	150
MXSG__072__	31,7	5.077	160	31,7	4.710	149
MXSG__082__	35,4	5.646	159	35,4	5.279	149
MXSG__092__	39,4	6.209	158	39,4	5.806	147
MXSG__102__	44,8	7.019	157	44,8	6.563	146
MXSG__B02__	49,3	7.682	156	49,3	7.233	147
MXSG__112__	53,6	8.313	155	53,6	7.882	147

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 | M
 ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXSG__012__	12,9	1.943	151	12,9	1.865	145
MXSG__022__	15,4	2.372	154	15,4	2.277	148
MXSG__032__	17,6	2.710	154	17,6	2.602	148
MXSG__042__	20,6	3.229	157	20,6	3.100	150
MXSG__052__	23,8	3.713	156	23,8	3.564	150
MXSG__062__	27,4	4.247	155	27,4	4.077	149
MXSG__072__	31,7	4.914	155	31,7	4.717	149
MXSG__082__	35,4	5.735	162	35,4	5.506	156
MXSG__092__	39,4	6.383	162	39,4	6.128	156
MXSG__102__	44,8	7.213	161	44,8	6.924	155
MXSG__B02__	49,3	7.913	161	49,3	7.596	154
MXSG__112__	53,6	8.576	160	53,6	8.233	154

PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | W
 ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXSG__012__	12,9	1.990	154	12,9	1.912	148
MXSG__022__	15,4	2.416	157	15,4	2.319	151
MXSG__032__	17,6	2.750	156	17,6	2.642	150
MXSG__042__	20,6	3.268	159	20,6	3.045	148
MXSG__052__	23,8	3.787	159	23,8	3.545	149
MXSG__062__	27,4	4.359	159	27,4	4.080	149
MXSG__072__	31,7	5.024	158	31,7	4.665	147
MXSG__082__	35,4	5.586	158	35,4	5.229	148
MXSG__092__	39,4	6.143	156	39,4	5.751	146
MXSG__102__	44,8	6.945	155	44,8	6.501	145
MXSG__B02__	49,3	7.600	154	49,3	7.164	145
MXSG__112__	53,6	8.225	153	53,6	7.807	146

PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | B
 ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXSG__012__	12,9	1.957	152	12,9	1.880	146
MXSG__022__	15,4	2.376	154	15,4	2.279	148
MXSG__032__	17,6	2.704	154	17,6	2.597	148
MXSG__042__	20,6	3.226	157	20,6	3.004	146
MXSG__052__	23,8	3.739	157	23,8	3.497	147
MXSG__062__	27,4	4.302	157	27,4	4.025	147
MXSG__072__	31,7	4.958	156	31,7	4.601	145
MXSG__082__	35,4	5.514	156	35,4	5.157	146
MXSG__092__	39,4	6.064	154	39,4	5.673	144
MXSG__102__	44,8	6.855	153	44,8	6.412	143
MXSG__B02__	49,3	7.502	152	49,3	7.066	143
MXSG__112__	53,6	8.119	151	53,6	7.700	144

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 | D
 ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXSG__012__	12,9	1.985	154	12,9	1.908	148
MXSG__022__	15,4	2.410	156	15,4	2.312	150
MXSG__032__	17,6	2.744	156	17,6	2.635	150
MXSG__042__	20,6	3.263	158	20,6	3.035	147
MXSG__052__	23,8	3.781	159	23,8	3.532	148
MXSG__062__	27,4	4.352	159	27,4	4.066	148
MXSG__072__	31,7	5.015	158	31,7	4.648	147
MXSG__082__	35,4	5.577	158	35,4	5.210	147
MXSG__092__	39,4	6.133	156	39,4	5.730	145
MXSG__102__	44,8	6.933	155	44,8	6.477	145
MXSG__B02__	49,3	7.587	154	49,3	7.138	145
MXSG__112__	53,6	8.211	153	53,6	7.780	145

PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | F
 ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXSG__012__	12,9	1.982	154	12,9	1.905	148
MXSG__022__	15,4	2.407	156	15,4	2.309	150
MXSG__032__	17,6	2.740	156	17,6	2.631	149
MXSG__042__	20,6	3.223	156	20,6	3.040	148
MXSG__052__	23,8	3.734	157	23,8	3.538	149
MXSG__062__	27,4	4.298	157	27,4	4.073	149
MXSG__072__	31,7	4.953	156	31,7	4.656	147
MXSG__082__	35,4	5.508	156	35,4	5.219	147
MXSG__092__	39,4	6.058	154	39,4	5.740	146
MXSG__102__	44,8	6.848	153	44,8	6.488	145
MXSG__B02__	49,3	7.495	152	49,3	7.150	145
MXSG__112__	53,6	8.111	151	53,6	7.793	145

PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | E
 ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

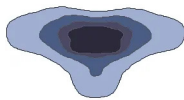
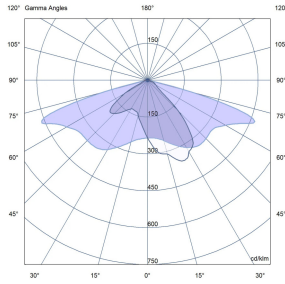
CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXSG__012__	12,9	1.909	148	12,9	1.834	142
MXSG__022__	15,4	2.318	151	15,4	2.224	144
MXSG__032__	17,6	2.638	150	17,6	2.534	144
MXSG__042__	20,6	3.147	153	20,6	2.930	142
MXSG__052__	23,8	3.647	153	23,8	3.412	143
MXSG__062__	27,4	4.197	153	27,4	3.926	143
MXSG__072__	31,7	4.837	153	31,7	4.489	142
MXSG__082__	35,4	5.379	152	35,4	5.031	142
MXSG__092__	39,4	5.916	150	39,4	5.534	140
MXSG__102__	44,8	6.688	149	44,8	6.256	140
MXSG__B02__	49,3	7.319	148	49,3	6.894	140
MXSG__112__	53,6	7.921	148	53,6	7.512	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%.

OPTIQUES

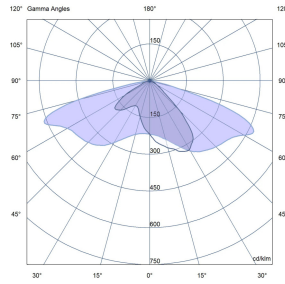
FICHE technique du produit
Éclairage public

Étroit V14



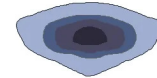
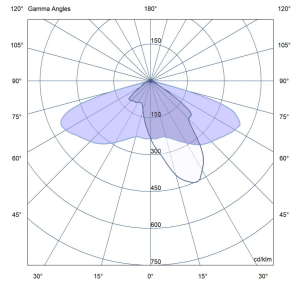
Optique de rue asymétrique - Faisceau étroit
 $L / H = 0,5 \div 0,9$

Régulier V25



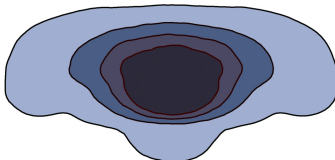
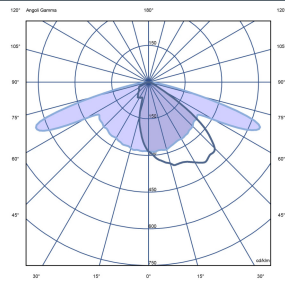
Optique asymétrique de rue - Faisceau moyen
 $L / H = 0,9 \div 1,1$

Confort régulier V05



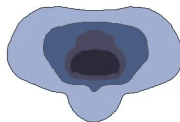
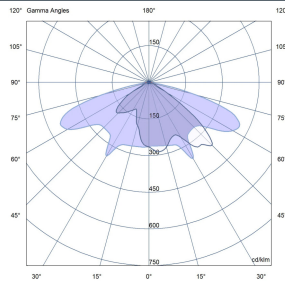
Optique asymétrique - Confort
 $L / H = 1,0$

M-L10



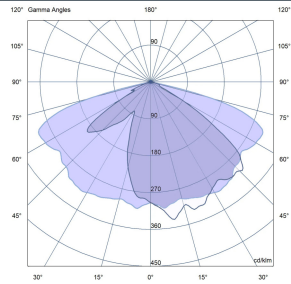
$L / H = 1,0$

Large V07



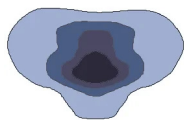
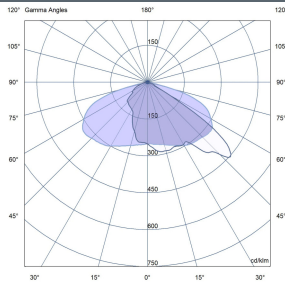
Optique de rue asymétrique - Faisceau large
 $L / H = 1,1 \div 1,3$

Large V08



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

Extra Large V20

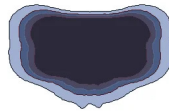
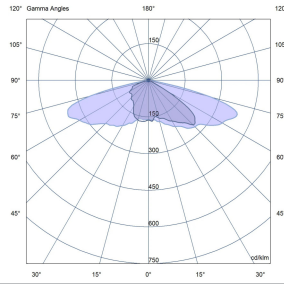


Optique asymétrique - faisceau très large

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%.

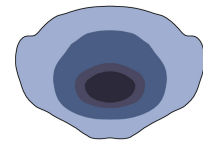
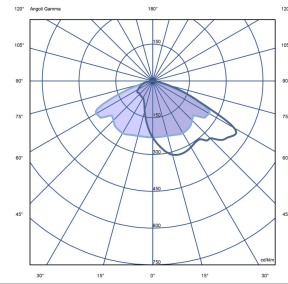
L / H = 1,3 ÷ 1,6

Avant-arrière V10



Optique de rue asymétrique - avant-arrière
L / H = 1,2 ÷ 1,5

Avant large L01



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

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
MXSG	X	X	X	X	X	X
	N Étroit V14	2 Blanc chaud 3000K	01 12.9	2 Classe II (220-240V)	N No Dimming	L Standard
	R Régulier V25	8 Blanc neutre 4.000K	02 15.4	Versions disponibles sur demande	M Virtual Midnight**	
	A Confort régulier V05	Versions disponibles sur demande	03 17.6		Z Virtual Midnight** + CLO	
	M M-L10	1 Blanc froid 5.500K	04 20.6	1 Classe I (120-270V)	L Zhaga 18 + Virtual Midnight**	
	W Large V07	5 Blanc chaud 2.700K	05 23.8		Y Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	
	B Large V08	9 Blanc extra chaud 2.200K	06 27.4		A Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO	
	D Extra Large V20		07 31.7			
	F Avant-arrière V10		08 35.4			
	E Avant large L01		09 39.4			
			10 44.8			
			BO 49.3			
			11 53.6			

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%.