

IP66



IK09

MAXIMO M 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	543 x 238 x 201mm
Poids	5 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 et sur la puissance absorbée de +/- 7%.

MATÉRIAUX

Fixation	Convient pour les poteaux de 40 à 76 mm de diamètre Tête d mat pour poteaux verticaux ou horizontaux, réglable de -15° à +20°
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



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_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXMG__012__	12,9	1.964	152	13,0	1.886	145
MXMG__022__	15,4	2.384	155	15,6	2.288	147
MXMG__032__	17,6	2.714	154	17,8	2.606	146
MXMG__042__	20,6	3.257	158	20,5	3.023	147
MXMG__052__	23,8	3.775	159	23,7	3.518	148
MXMG__062__	27,4	4.345	159	27,4	4.049	148
MXMG__072__	31,7	5.006	158	31,4	4.629	147
MXMG__082__	35,4	5.567	157	35,4	5.188	147
MXMG__092__	39,4	6.123	155	39,4	5.707	145
MXMG__102__	44,8	6.922	155	44,8	6.451	144
MXMG__1A2__	49,3	7.575	154	49,3	7.109	144
MXMG__112__	53,6	8.198	153	53,9	7.747	144
MXMG__1B2__	57,5	8.831	154	57,5	8.321	145
MXMG__122__	60,9	9.402	154	61,2	8.832	144
MXMG__132__	68,1	10.487	154	68,2	9.810	144
MXMG__142__	75,7	11.595	153	75,7	10.793	143
MXMG__152__	84,4	12.691	150	84,3	11.812	140
MXMG__162__	90,0	13.422	149	90,0	12.492	139
MXMG__172__	94,2	13.907	148	94,2	12.944	137

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

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXMG__012__	12,9	1.958	152	13,0	1.881	145
MXMG__022__	15,4	2.377	154	15,6	2.281	146
MXMG__032__	17,6	2.706	154	17,8	2.599	146
MXMG__042__	20,6	3.228	157	20,5	3.006	147
MXMG__052__	23,8	3.741	157	23,7	3.499	148
MXMG__062__	27,4	4.305	157	27,4	4.027	147
MXMG__072__	31,7	4.961	156	31,4	4.604	147
MXMG__082__	35,4	5.517	156	35,4	5.160	146
MXMG__092__	39,4	6.068	154	39,4	5.676	144
MXMG__102__	44,8	6.859	153	44,8	6.416	143
MXMG__1A2__	49,3	7.507	152	49,3	7.070	143
MXMG__112__	53,6	8.124	152	53,9	7.705	143
MXMG__1B2__	57,5	8.742	152	57,5	8.326	145
MXMG__122__	60,9	9.298	153	61,2	8.894	145
MXMG__132__	68,1	10.372	152	68,2	9.880	145
MXMG__142__	75,7	11.467	151	75,7	10.869	144
MXMG__152__	84,4	12.550	149	84,3	11.895	141
MXMG__162__	90,0	13.273	147	90,0	12.354	137
MXMG__172__	94,2	13.754	146	94,2	12.801	136

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 | A
 (T_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXMG__012__	12,9	2.004	155	13,0	1.925	148
MXMG__022__	15,4	2.432	158	15,6	2.335	150
MXMG__032__	17,6	2.770	157	17,8	2.660	149
MXMG__042__	20,6	3.303	160	20,5	3.075	150
MXMG__052__	23,8	3.828	161	23,7	3.579	151
MXMG__062__	27,4	4.406	161	27,4	4.119	150
MXMG__072__	31,7	5.077	160	31,4	4.710	150
MXMG__082__	35,4	5.646	159	35,4	5.279	149
MXMG__092__	39,4	6.209	158	39,4	5.806	147
MXMG__102__	44,8	7.019	157	44,8	6.563	146
MXMG__1A2__	49,3	7.682	156	49,3	7.233	147
MXMG__112__	53,6	8.313	155	53,9	7.882	146
MXMG__1B2__	57,5	8.966	156	57,5	8.463	147
MXMG__122__	60,9	9.560	157	61,2	8.981	147
MXMG__132__	68,1	10.663	157	68,2	9.975	146
MXMG__142__	75,7	11.790	156	75,7	10.974	145
MXMG__152__	84,4	12.904	153	84,3	12.010	142
MXMG__162__	90,0	13.647	152	90,0	12.702	141
MXMG__172__	94,2	14.141	150	94,2	16.162	172

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

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXMG__012__	12,9	1.987	154	13,0	1.909	147
MXMG__022__	15,4	2.412	157	15,6	2.315	148
MXMG__032__	17,6	2.746	156	17,8	2.637	148
MXMG__042__	20,6	3.276	159	20,5	3.051	149
MXMG__052__	23,8	3.797	160	23,7	3.551	150
MXMG__062__	27,4	4.369	159	27,4	4.087	149
MXMG__072__	31,7	5.035	159	31,4	4.673	149
MXMG__082__	35,4	5.599	158	35,4	5.237	148
MXMG__092__	39,4	6.159	156	39,4	5.761	146
MXMG__102__	44,8	6.961	155	44,8	6.512	145
MXMG__1A2__	49,3	7.619	155	49,3	7.176	146
MXMG__112__	53,6	8.245	154	53,9	7.820	145
MXMG__1B2__	57,5	8.873	154	57,5	8.450	147
MXMG__122__	60,9	9.437	155	61,2	9.027	148
MXMG__132__	68,1	10.527	155	68,2	10.027	147
MXMG__142__	75,7	11.639	154	75,7	11.031	146
MXMG__152__	84,4	12.738	151	84,3	12.073	143
MXMG__162__	90,0	13.472	150	90,0	12.539	139
MXMG__172__	94,2	13.959	148	94,2	12.993	138

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_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXMG__012__	12,9	1.990	154	13,0	1.912	147
MXMG__022__	15,4	2.416	157	15,6	2.319	149
MXMG__032__	17,6	2.750	156	17,8	2.642	148
MXMG__042__	20,6	3.268	159	20,5	3.045	149
MXMG__052__	23,8	3.787	159	23,7	3.545	150
MXMG__062__	27,4	4.359	159	27,4	4.080	149
MXMG__072__	31,7	5.024	158	31,4	4.665	149
MXMG__082__	35,4	5.586	158	35,4	5.229	148
MXMG__092__	39,4	6.143	156	39,4	5.751	146
MXMG__102__	44,8	6.945	155	44,8	6.501	145
MXMG__1A2__	49,3	7.600	154	49,3	7.164	145
MXMG__112__	53,6	8.225	153	53,9	7.807	145
MXMG__1B2__	57,5	8.871	154	57,5	8.377	146
MXMG__122__	60,9	9.457	155	61,2	8.884	145
MXMG__132__	68,1	10.548	155	68,2	9.868	145
MXMG__142__	75,7	11.663	154	75,7	10.856	143
MXMG__152__	84,4	12.766	151	84,3	11.882	141
MXMG__162__	90,0	13.501	150	90,0	12.566	140
MXMG__172__	94,2	13.990	149	94,2	13.021	138

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

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXMG__012__	12,9	1.957	152	13,0	1.880	145
MXMG__022__	15,4	2.376	154	15,6	2.279	146
MXMG__032__	17,6	2.704	154	17,8	2.597	146
MXMG__042__	20,6	3.226	157	20,5	3.004	147
MXMG__052__	23,8	3.739	157	23,7	3.497	148
MXMG__062__	27,4	4.302	157	27,4	4.025	147
MXMG__072__	31,7	4.958	156	31,4	4.601	147
MXMG__082__	35,4	5.514	156	35,4	5.157	146
MXMG__092__	39,4	6.064	154	39,4	5.673	144
MXMG__102__	44,8	6.855	153	44,8	6.412	143
MXMG__1A2__	49,3	7.502	152	49,3	7.066	143
MXMG__112__	53,6	8.119	151	53,9	7.700	143
MXMG__1B2__	57,5	8.737	152	57,5	8.321	145
MXMG__122__	60,9	9.293	153	61,2	8.889	145
MXMG__132__	68,1	10.365	152	68,2	9.874	145
MXMG__142__	75,7	11.461	151	75,7	10.862	143
MXMG__152__	84,4	12.543	149	84,3	11.888	141
MXMG__162__	90,0	13.265	147	90,0	12.347	137
MXMG__172__	94,2	13.746	146	94,2	12.794	136

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°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXMG__012__	12,9	1.985	154	13,0	1.908	147
MXMG__022__	15,4	2.410	156	15,6	2.312	148
MXMG__032__	17,6	2.744	156	17,8	2.635	148
MXMG__042__	20,6	3.263	158	20,5	3.035	148
MXMG__052__	23,8	3.781	159	23,7	3.532	149
MXMG__062__	27,4	4.352	159	27,4	4.066	148
MXMG__072__	31,7	5.015	158	31,4	4.648	148
MXMG__082__	35,4	5.577	158	35,4	5.210	147
MXMG__092__	39,4	6.133	156	39,4	5.730	145
MXMG__102__	44,8	6.933	155	44,8	6.477	145
MXMG__1A2__	49,3	7.587	154	49,3	7.138	145
MXMG__112__	53,6	8.211	153	53,9	7.780	144
MXMG__1B2__	57,5	8.849	154	57,5	8.348	145
MXMG__122__	60,9	9.426	155	61,2	8.854	145
MXMG__132__	68,1	10.513	154	68,2	9.835	144
MXMG__142__	75,7	11.624	154	75,7	10.819	143
MXMG__152__	84,4	12.722	151	84,3	11.841	140
MXMG__162__	90,0	13.455	150	90,0	12.523	139
MXMG__172__	94,2	13.942	148	94,2	12.976	138

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

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXMG__012__	12,9	1.982	154	13,0	1.905	147
MXMG__022__	15,4	2.407	156	15,6	2.309	148
MXMG__032__	17,6	2.740	156	17,8	2.631	148
MXMG__042__	20,6	3.223	156	20,5	3.040	148
MXMG__052__	23,8	3.734	157	23,7	3.538	149
MXMG__062__	27,4	4.298	157	27,4	4.073	149
MXMG__072__	31,7	4.953	156	31,4	4.656	148
MXMG__082__	35,4	5.508	156	35,4	5.219	147
MXMG__092__	39,4	6.058	154	39,4	5.740	146
MXMG__102__	44,8	6.848	153	44,8	6.488	145
MXMG__1A2__	49,3	7.495	152	49,3	7.150	145
MXMG__112__	53,6	8.111	151	53,9	7.793	145
MXMG__1B2__	57,5	8.802	153	57,5	8.363	145
MXMG__122__	60,9	9.443	155	61,2	8.870	145
MXMG__132__	68,1	10.532	155	68,2	9.853	144
MXMG__142__	75,7	11.645	154	75,7	10.839	143
MXMG__152__	84,4	12.745	151	84,3	11.862	141
MXMG__162__	90,0	13.480	150	90,0	12.546	139
MXMG__172__	94,2	13.967	148	94,2	13.000	138

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_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
MXMG__012__	12,9	1.909	148	13,0	1.834	141
MXMG__022__	15,4	2.318	151	15,6	2.224	143
MXMG__032__	17,6	2.638	150	17,8	2.534	142
MXMG__042__	20,6	3.147	153	20,5	2.930	143
MXMG__052__	23,8	3.647	153	23,7	3.412	144
MXMG__062__	27,4	4.197	153	27,4	3.926	143
MXMG__072__	31,7	4.837	153	31,4	4.489	143
MXMG__082__	35,4	5.379	152	35,4	5.031	142
MXMG__092__	39,4	5.916	150	39,4	5.534	140
MXMG__102__	44,8	6.688	149	44,8	6.256	140
MXMG__1A2__	49,3	7.319	148	49,3	6.894	140
MXMG__112__	53,6	7.921	148	53,9	7.512	139
MXMG__1B2__	57,5	8.524	148	57,5	8.118	141
MXMG__122__	60,9	9.066	149	61,2	8.672	142
MXMG__132__	68,1	10.112	148	68,2	9.633	141
MXMG__142__	75,7	11.181	148	75,7	10.597	140
MXMG__152__	84,4	12.237	145	84,3	11.598	138
MXMG__162__	90,0	12.942	144	90,0	12.045	134
MXMG__172__	94,2	13.410	142	94,2	12.481	132

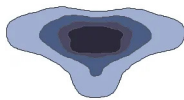
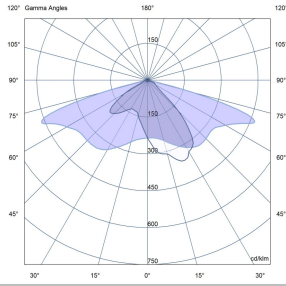
Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.

OPTIQUES

Fiche technique

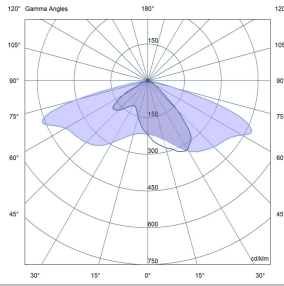
Éclairage public

Étroit V14



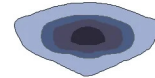
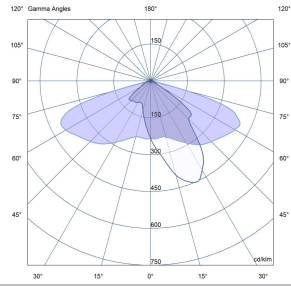
Optique de rue asymétrique - Faisceau étroit
L / H = 0,5 ÷ 0,9

Régulier V25



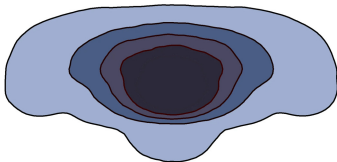
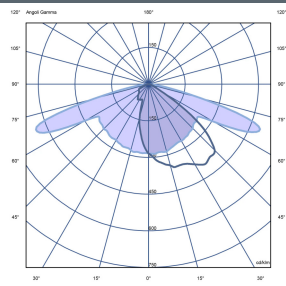
Optique asymétrique de rue - Faisceau moyen
L / H = 0,9 ÷ 1,1

Confort régulier V05



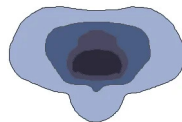
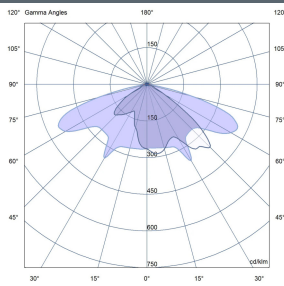
Optique asymétrique - Confort
L / H = 1,0

M-L10



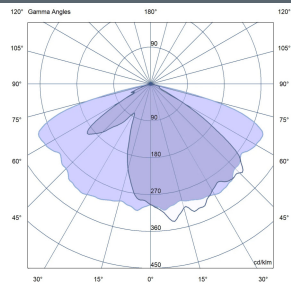
L / H = 1,0

Large V07



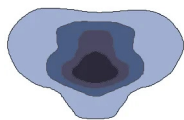
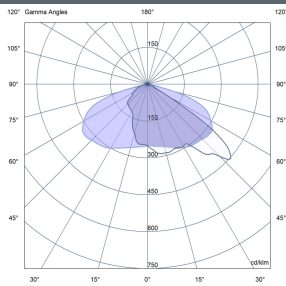
Optique de rue asymétrique - Faisceau large
L / H = 1,1 ÷ 1,3

Large V08



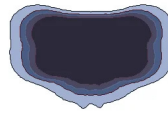
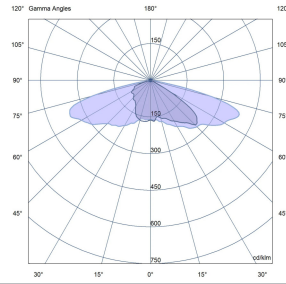
Optique de rue asymétrique - Faisceau large
L / H = 1,2 ÷ 1,5

Extra Large V20

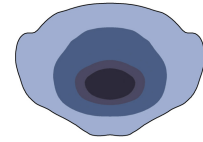
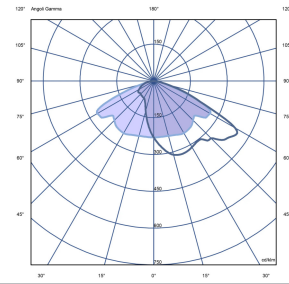


Optique asymétrique - faisceau très large

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


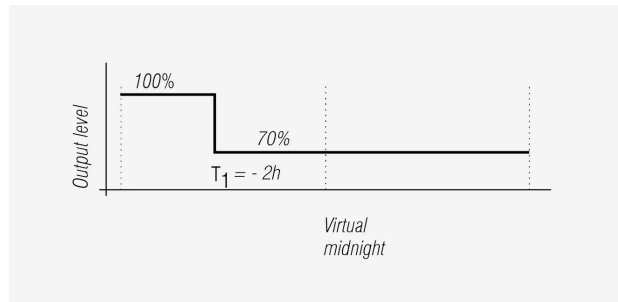
Optique de rue asymétrique - avant-arrière
 $L/H = 1,2 \div 1,5$

Avant large LO1


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

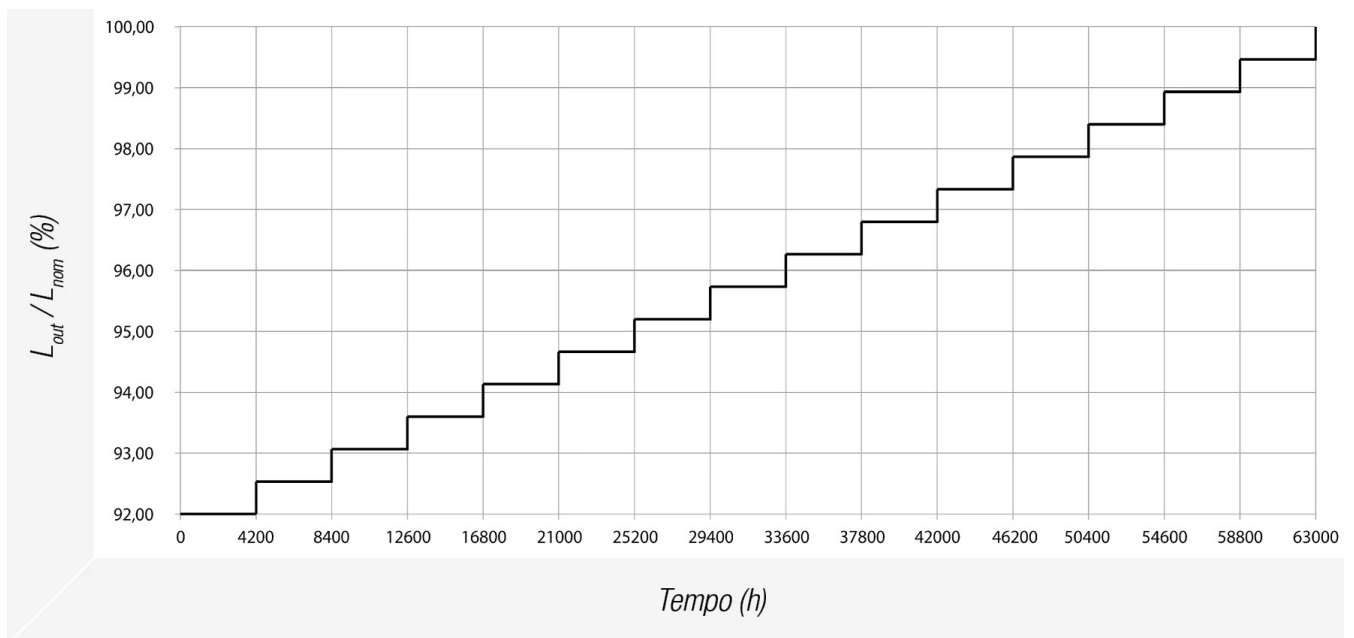
GRADATION

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
MXMG	X	X	X	X	X	X
	N Étroit V14	2 Blanc chaud 3.000K	01 12.9 W	2 Classe II (220-240V)	N No Dimming	L Standard
	R Régulier V25	8 Blanc neutre 4.000K	02 15.4 W	Versions disponibles sur demande	M Virtual Midnight**	
	A Confort régulier V05	Versions disponibles sur demande	03 17.6 W		Z Virtual Midnight** + CLO	
	M M-L10		04 20.6 W	1 Classe I (120-270V)	L Zhaga 18 + Virtual Midnight**	
	W Large V07	1 Blanc froid 5.500K	05 23.8 W		Y Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	
	B Large V08	5 Blanc chaud 2.700K	06 27.4 W			
	D Extra Large V20	9 Blanc extra chaud 2.200K	07 31.7 W			
	F Avant-arrière V10		08 35.4 W			
	E Avant large L01		09 39.4 W		A Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO	
			10 44.8 W			
			1A 49.3 W			
			11 53.6 W			
			1B 57.5 W			
			12 60.9 W			
			13 68.1 W			
			14 75.7 W			
			15 84.3 W			
			16 90 W			
			17 94.2 W			

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%.