

MASTER 6

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage routier et urbain.
Bloc Optique	<p>STE-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier et périurbain. STU-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes. STW: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues, spécifique pour asphalte humide. SV/SV2: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites. S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts. S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts. OP-DX/SX: Optique asymétrique pour les passages piétons. ASC: Optique asymétrique pour projecteur.</p> <p>Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Dimensions	Voir dessin
Poids	max 9.2kg
Surface exposé	Côté: 0.03m – Top: 0.26m ²
Montage	<p>TP: Tête de mât Ø60-70-76-80-102mm BR-C: support court version sur mât Ø102-114-127mm BR-L: support long version L.1m sur mât Ø102mm PR : montage sur mât rectangulaire/ carré.</p>
Modules LED	Amovible / Remplaçable
Câblage	Plaque de câblage amovible.
Temp. de fonctionnement	-40°C / +50°C
Temp de stockage	-40°C / +80°C
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



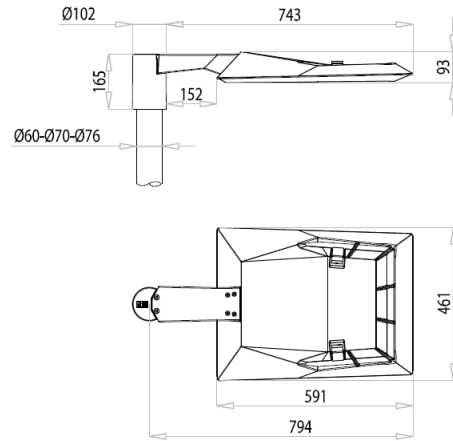
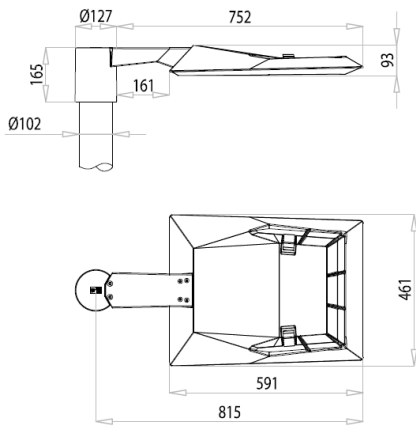
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	220÷240V 50/60Hz (Tolérance standard de 10%, autres tensions et tolérances sur demande)
Fact. de puissance	>0,95 (à plein charge - F, DA, DAC)
Sectionneur	Inclus, avec passe-fil intégré.
Connexion réseau	Pour cables section max. 4mm ²
Surge protection	Jusqu'à 10kV Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (optionnel)	10kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
Système de contrôle (options)	<p>F: Puissance fixe non gradable. DA: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil par défaut. DAC: Profil DA personnalisé. FLC: Correction de flux constant. WL: Système de communication Point par Point en RF. DALI: Interface de gradation numérique DALI. NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Vie groupe optique (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

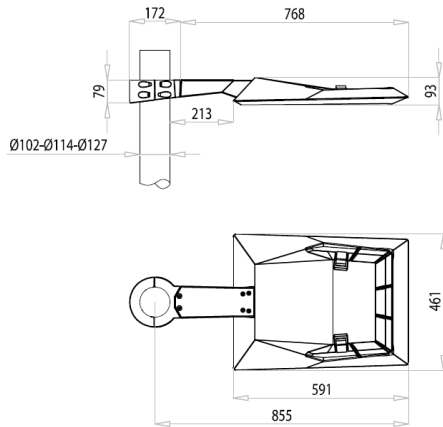
MATERIAUX

Fixation	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
Dissipateur	
Chassis	
Capot	
Crochet de fermeture	Aluminium extrudé en acier inoxydable.
Groupe optique	Aluminium 99.85% avec finition superficielle réalisée par un dépôt sous vide 99.95% Aluminium classe A+ (DIN EN 16268).
Ecran	Verre plat trempé ép. 4mm haute transparence.
Presse-étoupe	Plastique M20x1.5 - IP68
Joint	Polyuréthane
Couleur	Graphite - Cod. 01

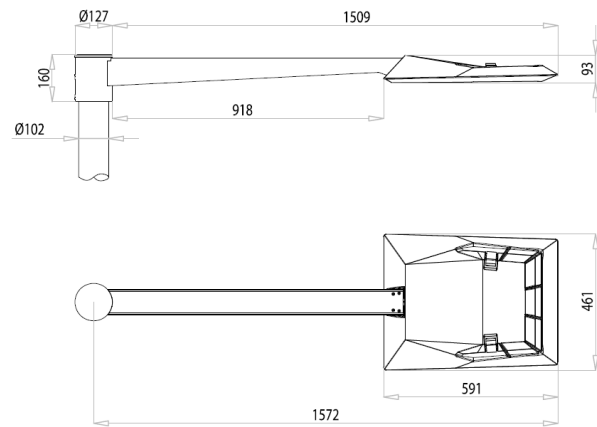
Console TP



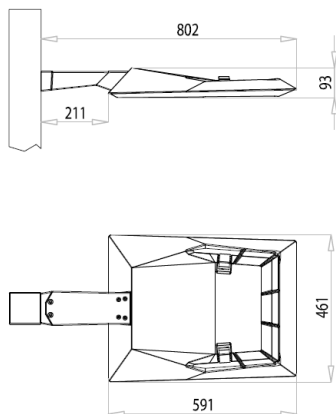
Console BR-C



Console BR-L



Console PR





APPAREIL	OPTIQUE	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 4000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
MASTER 6 0F2H1 4.5-1M		1880	16	117	2184	13
MASTER 6 0F2H1 4.5-2M	STU-M STU-S SV SV2	3690	30.5	120	4368	26
MASTER 6 0F2H1 4.5-3M		5530	44	125	6553	39
MASTER 6 0F2H1 4.5-4M		7150	57	125	8737	52
MASTER 6 0F2H1 4.5-5M		9430	72	130	10921	65
MASTER 6 0F2H1 4.5-6M		11110	85	130	13106	78
MASTER 6 0F2H1 4.7-1M		2420	21.5	112	2765	17
MASTER 6 0F2H1 4.7-2M	STU-M STU-S SV SV2	4720	40	118	5530	35
MASTER 6 0F2H1 4.7-3M		7030	58	121	8295	53
MASTER 6 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	71
MASTER 6 0F2H1 4.7-5M		11890	95	125	13825	88
MASTER 6 0F2H1 4.7-6M		14070	114	123	16590	106
MASTER 6 0F2H1 4.5-1M		1880	16	117	2184	13
MASTER 6 0F2H1 4.5-2M	S05	3690	30.5	120	4368	26
MASTER 6 0F2H1 4.5-3M		5530	44	125	6553	39
MASTER 6 0F2H1 4.5-4M		7150	57	125	8737	52
MASTER 6 0F2H1 4.7-1M		2420	21.5	112	2765	17
MASTER 6 0F2H1 4.7-2M	S05	4720	40	118	5530	35
MASTER 6 0F2H1 4.7-3M		7030	58	121	8295	53
MASTER 6 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	71
MASTER 6 0F3 4.5-1M		2610	21.5	121	2950	17
MASTER 6 0F3 4.5-2M	STE-M STE-S STW	5160	39	132	5901	34
MASTER 6 0F3 4.5-3M		7490	57	131	8851	52
MASTER 6 0F3 4.5-4M		9950	76	130	11802	69
MASTER 6 0F3 4.5-5M		12720	95	133	14753	87
MASTER 6 0F3 4.5-6M		15170	112	135	17703	104

APPAREIL	OPTIQUE	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 4000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
MASTER 6 0F3 4.7-1M		3270	28	116	3735	23
MASTER 6 0F3 4.7-2M		6530	52	125	7470	47
MASTER 6 0F3 4.7-3M	STE-M	9420	76	123	11205	71
MASTER 6 0F3 4.7-4M	STE-S	12550	102	123	14940	94
MASTER 6 0F3 4.7-5M	STW	15950	127	125	18675	118
MASTER 6 0F3 4.7-6M		19040	150	126	22410	142
MASTER 6 0F2H1 4.5-2M	S	3690	30.5	120	4368	26
MASTER 6 0F2H1 4.5-4M		7150	57	125	8737	52
MASTER 6 0F2H1 4.7-2M	S	4720	40	118	5530	35
MASTER 6 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	71
MASTER 6 0F6 4.5-1M	OP-DX	5160	39	132	5901	34
MASTER 6 0F6 4.5-2M	OP-SX	9950	76	130	11802	69
MASTER 6 0F6 4.7-1M	OP-DX	6530	52	125	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M	OP-SX	12550	102	123	14940	94
MASTER 6 0F6 4.5-1M	ASC-4W	5180	39	132	5901	34
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9990	76	131	11802	69
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-4W	6560	52	126	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		12600	102	123	14940	94
MASTER 6 0F6 4.5-1M	ASC-5W	5090	39	130	5901	34
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9810	76	129	11802	69
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-5W	6440	52	123	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		12370	102	121	14940	94
MASTER 6 0F6 4.5-1M	ASC-6W	5010	39	128	5901	34
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9660	76	127	11802	69
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-6W	6340	52	121	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		12190	102	119	14940	94



APPAREIL	OPTIQUE	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 4000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
MASTER 6 0F6 4.5-1M	ASC-7W	4920	39	126	5901	34
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9480	76	124	11802	69
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-7W	6220	52	119	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		11960	102	117	14940	94

*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiqués dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominaux. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±5%.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : ±10%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis.

APPAREIL	OPTIQUE	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 3000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
MASTER 6 0F2H1 3.5-1M		1750	16	109	1990	13
MASTER 6 0F2H1 3.5-2M	STU-M STU-S SV SV2	3430	30.5	112	3981	26
MASTER 6 0F2H1 3.5-3M		5140	44	116	5972	39
MASTER 6 0F2H1 3.5-4M		6650	57	116	7963	52
MASTER 6 0F2H1 3.5-5M		8770	72	121	9954	65
MASTER 6 0F2H1 3.5-6M		10330	85	121	11944	78
MASTER 6 0F2H1 3.7-1M		2250	21.5	104	2520	17
MASTER 6 0F2H1 3.7-2M	STU-M STU-S SV SV2	4390	40	109	5040	35
MASTER 6 0F2H1 3.7-3M		6540	58	112	7560	53
MASTER 6 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	71
MASTER 6 0F2H1 3.7-5M		11060	95	116	12600	88
MASTER 6 0F2H1 3.7-6M		13090	114	114	15120	106
MASTER 6 0F2H1 3.5-1M		1750	16	109	1990	13
MASTER 6 0F2H1 3.5-2M	S05	3430	30.5	112	3981	26
MASTER 6 0F2H1 3.5-3M		5140	44	116	5972	39
MASTER 6 0F2H1 3.5-4M		6650	57	116	7963	52
MASTER 6 0F2H1 3.7-1M		2250	21.5	104	2520	17
MASTER 6 0F2H1 3.7-2M	S05	4390	40	109	5040	35
MASTER 6 0F2H1 3.7-3M		6540	58	112	7560	53
MASTER 6 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	71
MASTER 6 0F3 3.5-1M		2430	21.5	113	2701	17
MASTER 6 0F3 3.5-2M	STE-M STE-S STW	4800	39	123	5403	34
MASTER 6 0F3 3.5-3M		6970	57	122	8105	52
MASTER 6 0F3 3.5-4M		9250	76	121	10807	69
MASTER 6 0F3 3.5-5M		11830	95	124	13509	87
MASTER 6 0F3 3.5-6M		14110	112	125	16210	104

APPAREIL	OPTIQUE	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 3000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
MASTER 6 0F3 3.7-1M		3040	28	108	3420	23
MASTER 6 0F3 3.7-2M		6070	52	116	6840	47
MASTER 6 0F3 3.7-3M	STE-M	8760	76	115	10260	71
MASTER 6 0F3 3.7-4M	STE-S	11670	102	114	13680	94
MASTER 6 0F3 3.7-5M	STW	14830	127	116	17100	118
MASTER 6 0F3 3.7-6M		17710	150	118	20520	142
MASTER 6 0F2H1 3.5-2M	S	3430	30.5	112	3981	26
MASTER 6 0F2H1 3.5-4M		6650	57	116	7963	52
MASTER 6 0F2H1 3.7-2M	S	4390	40	109	5040	35
MASTER 6 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	71
MASTER 6 0F6 3.5-1M	OP-DX	4800	39	123	5403	34
MASTER 6 0F6 3.5-2M	OP-SX	9250	76	121	10807	69
MASTER 6 0F6 3.7-1M	OP-DX	6070	52	116	6840	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M	OP-SX	11670	102	114	13680	94
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-4W	4820	39	123	5403	34
MASTER 6 0F6 3.5-2M		9290	76	122	10807	69
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-4W	6090	52	117	6840	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11720	102	114	13680	94
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-5W	4730	39	121	5403	34
MASTER 6 0F6 3.5-2M		9120	76	120	10807	69
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-5W	5980	52	115	6840	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11500	102	112	13680	94
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-6W	4660	39	119	5403	34
MASTER 6 0F6 3.5-2M		8980	76	118	10807	69
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-6W	5900	52	113	6840	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11340	102	111	13680	94



APPAREIL	OPTIQUE	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 3000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-7W	4570	39	117	5403	34
MASTER 6 0F6 3.5-2M		8810	76	115	10807	69
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-7W	5780	52	111	6840	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11120	102	109	13680	94

*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiqués dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominaux. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±5%.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : ±10%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis.