

# MOD2.0

## MOD 2.0 URBAN 200

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<b>Applications</b>	Éclairage routier, urbain et architectural.
<b>Bloc Optique</b>	<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.            OP-DX/SX: Optique asymétrique pour les passages piétons.            STA/STA1: Optique asymétrique pour les catégories V et P.            ASP/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>
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66
<b>Dimensions</b>	Voir le tableau
<b>Poids</b>	max 11 kg
<b>Surface exposée</b>	Latérale max 0.08 m <sup>2</sup>   Plant max 0.19 m <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	<p>TP: Tête de mât Ø60-70-76-102 mm            RX-2: Tête de mât rectangulaire 200x80 mm            AC: Console sur tête de mât Ø102-114-127 mm</p>
<b>Inclinaison</b>	0°
<b>Modules LED</b>	Amovible / Remplaçable
<b>Câblage</b>	Plaque de câblage amovible
<b>Temp. de fonction.</b>	-40°C / +50°C
<b>Temp. de stockage</b>	-40°C / +80°C
<b>Normes de référence</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

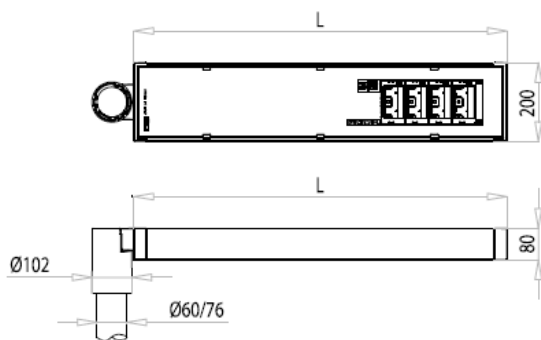
<b>Alimentation</b>	220-240V 50/60Hz
<b>Facteur de puissance</b>	>0,95 (à plein charge, F, DA, DAC)
<b>Sectionneur</b>	Inclus, avec passe-fil intégré (versions L= 800mm - 950mm).
<b>Connexion réseau</b>	<p>Pour cables section max 4mm<sup>2</sup> (versions avec sectionneur).            Câble intégré H07RN-F nx1.5mm<sup>2</sup> (versions L=350 - 500 - 650mm).            Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2,5mm<sup>2</sup>, Ø max. 12mm</p>
<b>Surge protection</b>	Jusqu'à 10kV   Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (optionnel)</b>	10kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
<b>Système de contrôle (options)</b>	<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).</p>
<b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)</b>	<p>&gt;100.000hr L90B10            &gt;100.000hr L90, TM-21</p>

### MATÉRIELS

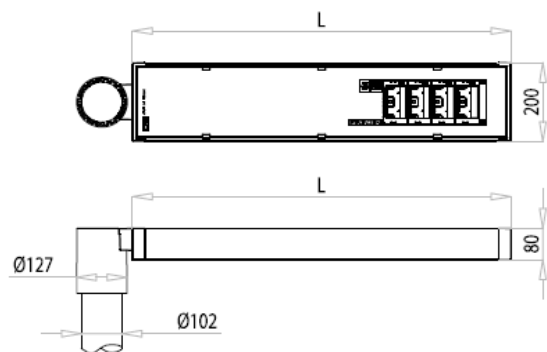
<b>Fixation</b>	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
<b>Dissipateur</b>	Aluminium extrudé. Peint à la poudre.
<b>Crochet de fermeture</b>	Ressorts en acier inoxydable.
<b>Bloc optique</b>	Aluminium 99.85% avec finition superficielle réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminium grade class A+ (DIN EN 16268)
<b>Ecran</b>	Verre plat trempé 5mm haute transparence.
<b>Presse-étoupe</b>	Plastiques M20x1.5 - IP68
<b>Joint</b>	Polyuréthane.
<b>Couleur</b>	Graphite - Cod. 01

MODULES LED	LONGEUR DE LUMINAIRE L (mm)	SECTIONNEUR	PHOTOCELLULE (NEMA-ZODION)	CABLE
n. 1 module 0F2H1/0F2/0F3	350	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
	500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
n. 2 modules 0F2H1/0F2/0F3	500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
	650	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
n. 3 modules 0F2H1/0F2/0F3	800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	sur demande
	950	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	sur demande
n. 4 modules 0F2H1/0F2/0F3	800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	sur demande
	950	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	sur demande
n. 1 module 0F6	500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
	535	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
	650	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
	800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	sur demande
n. 2 modules 0F6	950	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	sur demande

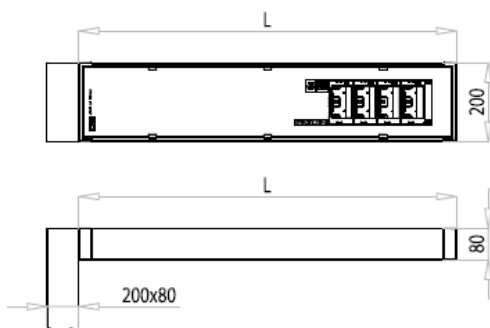
**TP Ø60/76**



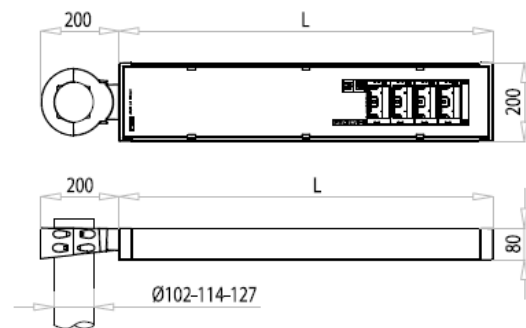
**TP Ø102mm**



**RX-2**



**AC**





APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	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)
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 4.5-1M	S05	525	1880	16	117	2184	13
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 4.5-2M	STU-M		3690	30.5	120	4368	26
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 4.5-3M	STU-S		5530	44	125	6553	39
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 4.5-4M	SV SV2		7150	57	125	8737	52
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 4.7-1M	S05	700	2420	21.5	112	2765	17
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 4.7-2M	STU-M		4720	40	118	5530	35
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 4.7-3M	STU-S		7030	58	121	8295	53
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 4.7-4M	SV SV2		8990	76	118	11060	71
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 4.5-1M	STE-M STE-S STW	525	2610	21.5	121	2950	17
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 4.5-2M			5160	39	132	5901	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 4.5-3M			7490	57	131	8851	52
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 4.5-4M			9950	76	130	11802	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	700	3270	28	116	3735	23
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 4.7-2M			6530	52	125	7470	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 4.7-3M			9420	76	123	11205	71
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 4.7-4M			12550	102	123	14940	94
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.5-1M	OP-DX OP-SX	525	5160	39	132	5901	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.5-2M			9950	76	130	11802	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.7-1M	OP-DX OP-SX	700	6530	52	125	7470	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.7-2M			12550	102	123	14940	94

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	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)
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.5-1M	ASC-4W	525	5120	39	131	5901	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.5-2M	ASP-4N ASP-4W		10080	76	132	11802	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.7-1M	ASC-4W	700	6410	52	123	7470	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.7-2M	ASP-4N ASP-4W		12600	102	123	14940	94
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.5-1M	ASC-5W	525	5030	39	128	5901	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.5-2M	ASP-5N ASP-5W		9900	76	130	11802	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.7-1M	ASC-5W	700	6290	52	120	7470	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.7-2M	ASP-5N ASP-5W		12370	102	121	14940	94
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.5-1M	ASC-6W	525	4950	39	126	5901	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.5-2M	ASP-6N ASP-6W		9760	76	128	11802	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.7-1M	ASC-6W	700	6210	52	119	7470	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.7-2M	ASP-6N ASP-6W		12190	102	119	14940	94
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.5-1M	ASC-7W	525	4860	39	124	5901	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.5-2M	ASP-7N ASP-7W		9570	76	125	11802	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.7-1M	ASC-7W	700	6090	52	117	7470	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 4.7-2M	ASP-7N ASP-7W		11960	102	117	14940	94

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	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)
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 4.5-1M	STA STA1	525	1650	14	117	1967	11
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 4.5-2M			3230	27	119	3934	23
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 4.5-3M			4850	39	124	5901	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 4.5-4M			6140	51	120	7868	46
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 4.7-1M	STA STA1	700	2120	19.5	108	2490	15
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 4.7-2M			4130	36	114	4980	31
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 4.7-3M			6160	51.5	119	7470	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 4.7-4M			7720	67.5	114	9960	63

\*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%.

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



APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	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)
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 3.5-1M	S05	525	1750	16	109	1990	13
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 3.5-2M	STU-M		3430	30.5	112	3981	26
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 3.5-3M	STU-S		5140	44	116	5972	39
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 3.5-4M	SV SV2		6650	57	116	7963	52
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 3.7-1M	S05	700	2250	21.5	104	2520	17
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 3.7-2M	STU-M		4390	40	109	5040	35
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 3.7-3M	STU-S		6540	58	112	7560	53
MOD 2.0 URBAN 200 0F2H1 3.7-4M	SV SV2		8360	76	110	10080	71
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	525	2430	21.5	113	2701	17
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 3.5-2M			4800	39	123	5403	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 3.5-3M			6970	57	122	8105	52
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 3.5-4M			9250	76	121	10807	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	700	3040	28	108	3420	23
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 3.7-2M			6070	52	116	6840	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 3.7-3M			8760	76	115	10260	71
MOD 2.0 URBAN 200 0F3 3.7-4M			11670	102	114	13680	94
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.5-1M	OP-DX OP-SX	525	4800	39	123	5403	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.5-2M			9250	76	121	10807	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.7-1M	OP-DX OP-SX	700	6070	52	116	6840	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.7-2M			11670	102	114	13680	94

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	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)
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.5-1M	ASC-4W	525	4760	39	122	5403	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.5-2M	ASP-4N ASP-4W		9370	76	123	10807	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.7-1M	ASC-4W	700	5960	52	114	6840	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.7-2M	ASP-4N ASP-4W		11720	102	114	13680	94
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.5-1M	ASC-5W	525	4680	39	120	5403	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.5-2M	ASP-5N ASP-5W		9210	76	121	10807	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.7-1M	ASC-5W	700	5850	52	112	6840	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.7-2M	ASP-5N ASP-5W		11500	102	112	13680	94
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.5-1M	ASC-6W	525	4600	39	117	5403	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.5-2M	ASP-6N ASP-6W		9080	76	119	10807	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.7-1M	ASC-6W	700	5780	52	111	6840	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.7-2M	ASP-6N ASP-6W		11340	102	111	13680	94
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.5-1M	ASC-7W	525	4520	39	115	5403	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.5-2M	ASP-7N ASP-7W		8900	76	117	10807	69
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.7-1M	ASC-7W	700	5660	52	108	6840	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F6 3.7-2M	ASP-7N ASP-7W		11120	102	109	13680	94

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	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)
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 3.5-1M	STA STA1	525	1530	14	109	1801	11
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 3.5-2M			3000	27	111	3602	23
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 3.5-3M			4510	39	115	5403	34
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 3.5-4M			5710	51	111	7204	46
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 3.7-1M	STA STA1	700	1970	19.5	101	2280	15
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 3.7-2M			3840	36	106	4560	31
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 3.7-3M			5730	51.5	111	6840	47
MOD 2.0 URBAN 200 0F2 3.7-4M			7180	67.5	106	9120	63

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

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

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

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