

MOD2.0

## MOD 2.0 TOWER

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<b>Applications</b>	Éclairage urbain et architecturale.
<b>Bloc Optique</b>	S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts. ASC: Optique asymétrique pour projecteur. Température de couleur: 4000K (3000K optionnel)   CRI ≥ 70 Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66   IK08 total
<b>Dimensions</b>	<i>Voir le dessin</i>
<b>Poids</b>	Bloc optique 3,5 kg
<b>Montage</b>	Enfouissement L500 (3m – 4m – 5m)   enfouissement L800 (6m) Montage avec plaque de renfort à la terre. (en option)
<b>Modules LED</b>	Amovible / Remplaçable
<b>Câblage</b>	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

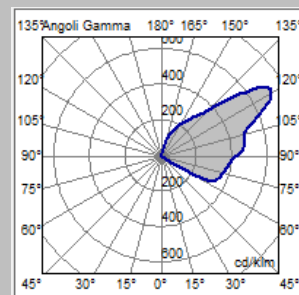


### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

<b>Alimentation</b>	220-240V 50/60Hz
<b>Facteur de puissance</b>	>0,95 (à plein charge - F, DA, DAC)
<b>Connexion réseau</b>	Câble intégré H07RN-F nx1.5mm <sup>2</sup> Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2,5mm <sup>2</sup> , Ø max. 12mm
<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>	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.
<b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

### MATÉRIELS

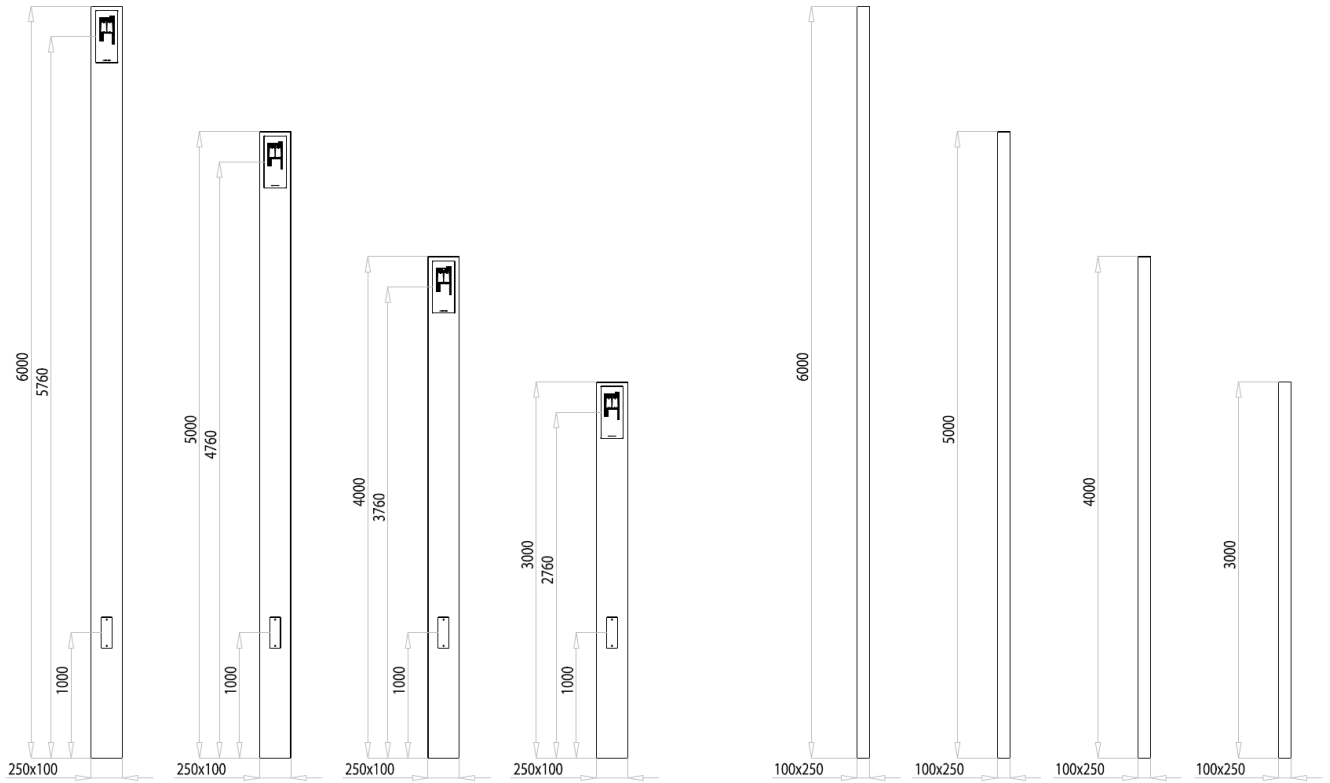
<b>Dissipateur</b>	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
<b>Bloc optique</b>	Aluminium 99.85% avec finition superficielle réalisée parmi dépôt sous vide 99.95%. Aluminium grade class A+ (DIN EN 16268)
<b>Profil Column</b>	Aluminium extrudé. Peint à la poudre.
<b>Ecran</b>	Verre plat trempé 5mm haute transparence.
<b>Presse-étoupe</b>	Plastique M20x1.5 - IP68
<b>Joint</b>	Polyuréthane.
<b>Couleur</b>	Graphite - Cod. 01



Optique ASC-4W

Toutes les données photométriques publiées ont été obtenues selon les normes internationales applicables.

GREENLIGHT





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 TOWER 0F2H1 4.3-1M SAT	S05	350	1050	11	95	1520	8
MOD 2.0 TOWER 0F2H1 4.5-1M SAT	S05	525	1520	16	95	2184	13
MOD 2.0 TOWER 0F6 4.5-1M	ASC-4W	525	5160	39	132	5901	34
MOD 2.0 TOWER 0F6 4.5-1M	ASC-5W	525	5050	39	129	5901	34
MOD 2.0 TOWER 0F6 4.5-1M	ASC-6W	525	5020	39	128	5901	34
MOD 2.0 TOWER 0F6 4.5-1M	ASC-7W	525	4820	39	123	5901	34

\*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 TOWER 0F2H1 3.3-1M SAT	S05	350	920	11	83	1386	8
MOD 2.0 TOWER 0F2H1 3.5-1M SAT	S05	525	1340	16	83	1990	13
MOD 2.0 TOWER 0F6 3.5-1M	ASC-4W	525	4540	39	116	5403	34
MOD 2.0 TOWER 0F6 3.5-1M	ASC-5W	525	4440	39	113	5403	34
MOD 2.0 TOWER 0F6 3.5-1M	ASC-6W	525	4420	39	113	5403	34
MOD 2.0 TOWER 0F6 3.5-1M	ASC-7W	525	4240	39	108	5403	34

\*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.