



# MOD2.0

## MOD 2.0 BOLLARD

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<b>Applications</b>	Éclairage urbain et architectural.
<b>Bloc Optique</b>	S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts. Température de couleur: 4000K (3000K optionnel)   CRI ≥ 70 Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 177 lm/W @ 350mA, Tj=85°C, 4000K
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66   IK08 total
<b>Dimensions</b>	Voir le dessin
<b>Poids</b>	MOD 2.0 BOLLARD 500 max 11.2kg   MOD 2.0 BOLLARD 1000 max 19kg
<b>Montage</b>	Montage avec plaque de renfort à la terre.
<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> , Ømax. 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. 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 superficiel réalisée parmi dépôt sous vide 99.95%. Aluminium grade class A+ (DIN EN 16268)
<b>Profil</b>	Aluminium extrudé. Peint à la poudre.
<b>Plaque de fixation profil</b>	Acier galvanisé. Peint à la poudre.
<b>Ecran</b>	Verre plat trempé 5mm haute satiné.
<b>Presse-étoupe</b>	Plastique M20x1.5 - IP68
<b>Joint</b>	Polyuréthane.
<b>Couleur</b>	Graphite - Cod. 01



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 BOLLARD 0F2H1 S05 4.3-1M SAT	S05	350	1050	11	95	1520	8

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 BOLLARD 0F2H1 S05 3.3-1M SAT	S05	350	980	11	89	1386	8

\*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.