

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| nom du projet       | type               |
| numéro de référence | tension électrique |
| approuvé par        | date               |

## AAL2 LAMPE DE SECTEUR

La lampe de secteur à DEL EiKO AAL2 établit une nouvelle norme de polyvalence et de performance en matière d'éclairage extérieur. Conçues pour les professionnels qui exigent de la flexibilité pour chaque projet, les technologies PowerSET, ColorSET et OpticSET de l'AAL2 vous permettent d'affiner la puissance, la température de couleur et la distribution de la lumière directement sur le terrain, sans UGS supplémentaire, sans retard. Qu'il s'agisse d'éclairer des stationnements, des campus ou des sites commerciaux, l'AAL2 offre aux entrepreneurs et aux distributeurs une solution puissante en une seule lampe qui simplifie l'inventaire, réduit le coût total et dépasse les attentes, dès sa sortie de la boîte.



PS80 - PS150



PS300



PS420



## SPÉCIFICATIONS

### UTILISATION PRÉVUE

- Remplacement individuel des lampes HID, avec un flux lumineux, une température de couleur et des distributions optiques sélectionnables sur place pour les installations d'éclairage extérieur.

### COMPOSANTS

- Construction robuste en aluminium moulé sous pression avec une dissipation thermique supérieure pour les environnements extérieurs exigeants.
- Offerte en finition bronze enduite de poudre et en quatre tailles.
- Plusieurs options de montage offertes :
  - Support rotatif, support rotatif réglable, tourillon, support à installation directe réglable/fixe. Tous les supports sont à commander séparément.
- Écrans de coupe modulaires en trois-pièces facultatifs pour le contrôle de l'éblouissement.
- Le réceptacle de capteur est muni d'un couvercle pour faciliter l'installation des capteurs directement sur le terrain (photocommutateurs NEMA et capteur CC).

### FONCTIONS ÉLECTRIQUES

- Fonction PowerSet : réglages de puissance en trois étapes pour un rendement lumineux réglable sur place depuis un commutateur DIP.
- Tension d'entrée : 120-347 V; 277-480 V; 50/60 Hz.
- Gradation : 0 à 10 V.
- Facteur de puissance : >0,9; THD : < 20 %.
- Protecteur de surtension : 10 kV intégré, ou options installées en usine 20 kV.
- Cordon : cordon d'alimentation de 3,3 pi.

### OPTIQUE

- Fonction ColorSET : température de couleur réglable sur place depuis un commutateur DIP (3 000 K/4 000 K/5 000 K).
- Fonction OpticSET : répartition de la lumière réglable sur place depuis un commutateur DIP (T3, T4, T5).
- Rendement lumineux : jusqu'à 61 000 lm
- IRC : 80+.
- Durée de vie nominale L70 : jusqu'à L70/100 000 heures à 25 °C.

### FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX

- Température de fonctionnement : -40 °F à 122 °F (-40 °C à 50 °C).
- Convient dans les endroits secs et humides.

### AUTRES

- Homologué UL aux États-Unis et au Canada.
- Options installées en usine :
  - Protecteur de surtension de 20 kV, prise NEMA Twistlock et fil de gradation.

### GARANTIE

- Garantie limitée de cinq ans consultable [en ligne](#). Communiquez avec votre représentant EiKO pour plus de détails.

## CARACTÉRISTIQUES

- Les commutateurs PowerSET, ColorSET et OpticSET réglables sur place s'adaptent et réduisent les incertitudes liées à l'application.
- Le profil léger et mince, conçu pour les entrepreneurs, permet une manipulation plus rapide, moins de fatigue lors de l'installation et une esthétique plus épurée.
- Les multiples configurations d'installation de la gamme permettent de maintenir la cohérence de la conception sur l'ensemble du site.
- Solution durable avec protection intégrée contre les surtensions pour une fiabilité à long terme.
- La conception prête pour les commandes prend en charge les contrôles de la lumière autonomes et en réseau pour répondre aux besoins d'économie d'énergie.



Support à tourillon



Support réglable à installation directe



Montage réglable à installation directe avec support rotatif



Support coulissant réglable au-dessus du tenon



Support fixe à installation directe



Écrans (P, M, L)



Fiche de court-circuit



Cellule photoélectrique NEMA

## UTILISATIONS

- Aires de stationnement
- Concessionnaires automobiles
- Routes
- Éclairage de sécurité
- Entrées
- Campus
- Aménagements urbains
- Aéroports
- Façades de bâtiments
- Centres de vente au détail

MODÈLES OFFERTS

| CODE DE COMMANDE | N° DE MODÈLE             | WATTS (W)   | LUMENS (LM)          | DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE | TK (K)         |
|------------------|--------------------------|-------------|----------------------|----------------------------|----------------|
| 120-347 V        |                          |             |                      |                            |                |
| 15660            | AAL2-PS80-OS-8FCCT-HDIM  | 80/60/40    | 11 600/8900/6100     | T3/T4/T5                   | 3000/4000/5000 |
| 15662            | AAL2-PS150-OS-8FCCT-HDIM | 150/120/90  | 21 800/17 800/13 600 | T3/T4/T5                   | 3000/4000/5000 |
| 15664            | AAL2-PS300-OS-8FCCT-HDIM | 300/240/180 | 43 500/35 600/30 200 | T3/T4/T5                   | 3000/4000/5000 |
| 15666            | AAL2-PS420-OS-8FCCT-HDIM | 420/360/300 | 61 000/53 300/45 300 | T3/T4/T5                   | 3000/4000/5000 |
| 277-480V         |                          |             |                      |                            |                |
| 15663            | AAL2-PS150-OS-8FCCT-VDIM | 150/120/90  | 21 800/17 800/13 600 | T3/T4/T5                   | 3000/4000/5000 |
| 15665            | AAL2-PS300-OS-8FCCT-VDIM | 300/240/180 | 43 500/35 600/30 200 | T3/T4/T5                   | 3000/4000/5000 |
| 15667            | AAL2-PS420-OS-8FCCT-VDIM | 420/360/300 | 61 000/53 300/45 300 | T3/T4/T5                   | 3000/4000/5000 |

Valeurs par défaut : Puissance maximale, distribution lumineuse T3, CCT 5 000 K

GUIDE DE COMMANDE

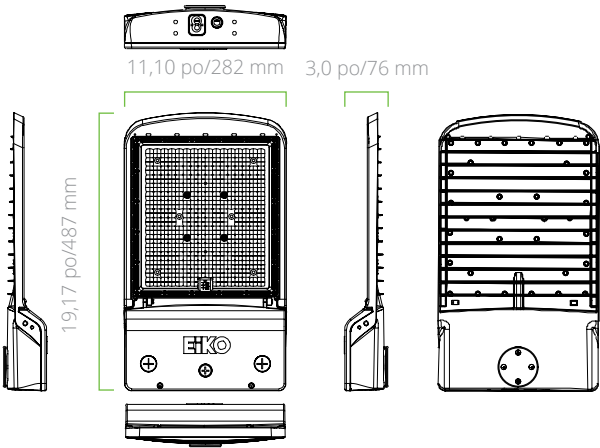
| CONFIGURATEUR DE MODÈLES |                                                                                                              |                            |                                                   |                                |               | OPTIONS INSTALLÉES EN USINE                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODÈLE                   | WATTS (W)                                                                                                    | DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE | TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)                        | TENSION ÉLECTRIQUE (VCA)       | GRAD          | PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS                                                                                                                                               | AUTRES VALEURS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AAL2                     |                                                                                                              | OS                         | 8FCCT                                             |                                | GRAD          |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AAL2 – lampe de secteur  | PS – PowerSET<br>PS80 – 80/60/40 W<br>PS150 – 150/120/90 W<br>PS300 – 300/240/180 W<br>PS420 – 420/360/300 W | OS – OpticSET (T3/T4/T5)   | 8 – CRI 80+<br>FCCT – ColorSET (3000/4000/5000 K) | H – 120-347 V<br>V – 227-480 V | GRAD – 0-10 V | [Champ vide] – protecteur de surtension de 10 kV par défaut<br><br>SP20H – Protecteur de surtension de 20 kV, 120-347 V<br>SP20V – Protecteur de surtension de 20 kV, 277-480 V | [Champ vide] – par défaut, prise de capteur de c.c. à visser uniquement<br>SEN1 : détecteur de mouvement infrarouge (capteur de c.c.)<br>SEN2 : détecteur de mouvement autonome à micro-ondes (capteur de c.c.) de jour<br>SEN3 : détecteur de mouvement (capteur de c.c.) de jour<br>SEN4 : détecteur de mouvement infrarouge (capteur de c.c.) + de jour<br>SEN-NLC- [nom] : contrôle de la lumière en réseau (c.-à-d. SEN-NLC-Silvair)<br>DMG : cordon de gradation 0-10 V de 3,3 pi (1 m)<br>PC1 : fiche de mise en court-circuit NEMA à 3 broches avec prise à verrouillage rotatif à 7 fils<br>PC3 : cellule photoélectrique NEMA à 3 broches avec prise à verrouillage rotatif à 7 fils<br>PC7 : cellule photoélectrique NEMA à 7 broches avec prise à verrouillage rotatif à 7 fils |

EXEMPLE DE NUMÉRO DE PIÈCE : AAL2-PS150-OS-8FCCT-HDIM-SP20H-PC3

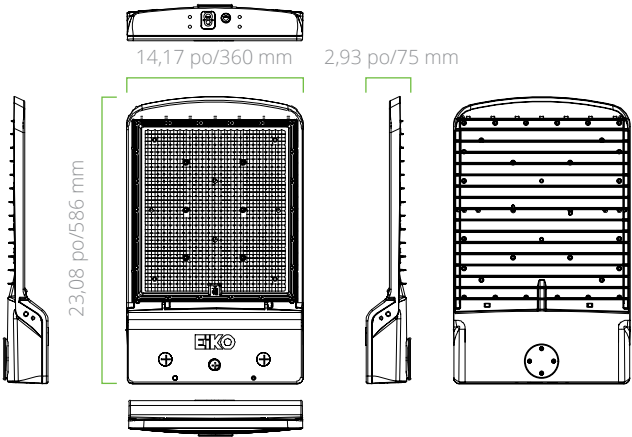
INFORMATIONS SUR LE DLC

| CODE DE COMMANDE | NUMÉRO DE MODÈLE         | ID DU PRODUIT | CLASSIFICATION | DÉSIGNATION D'UTILISATION PRINCIPALE                                   |
|------------------|--------------------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 120-347 V        |                          |               |                |                                                                        |
| 15660            | AAL2-PS80-OS-8FCCT-HDIM  | S-M0YXK4      | Premium        | Luminaires extérieurs montés sur mât/bras pour les zones et les routes |
|                  |                          | S-W0RFPB      | Premium        | Luminaires architecturaux à faisceau large et à faisceau étroit        |
| 15662            | AAL2-PS150-OS-8FCCT-HDIM | S-W3S822      | Premium        | Luminaires extérieurs montés sur mât/bras pour les zones et les routes |
|                  |                          | S-864D4F      | Premium        | Luminaires architecturaux à faisceau large et à faisceau étroit        |
| 15664            | AAL2-PS300-OS-8FCCT-HDIM | S-R06CHX      | Premium        | Luminaires extérieurs montés sur mât/bras pour les zones et les routes |
|                  |                          | S-JC6P4S      | Premium        | Luminaires architecturaux à faisceau large et à faisceau étroit        |
| 15666            | AAL2-PS420-OS-8FCCT-HDIM | S-3HC4RJ      | Premium        | Luminaires extérieurs montés sur mât/bras pour les zones et les routes |
|                  |                          | S-548TMT      | Premium        | Luminaires architecturaux à faisceau large et à faisceau étroit        |
| 277-480 V        |                          |               |                |                                                                        |
| 15663            | AAL2-PS150-OS-8FCCT-VDIM | S-BL7JDK      | Premium        | Luminaires extérieurs montés sur mât/bras pour les zones et les routes |
|                  |                          | S-3K5Y7M      | Premium        | Luminaires architecturaux à faisceau large et à faisceau étroit        |
| 15665            | AAL2-PS300-OS-8FCCT-VDIM | S-TMHPTK      | Premium        | Luminaires extérieurs montés sur mât/bras pour les zones et les routes |
|                  |                          | S-J7JHN7      | Premium        | Luminaires architecturaux à faisceau large et à faisceau étroit        |
| 15667            | AAL2-PS420-OS-8FCCT-VDIM | S-HYKGZ7      | Premium        | Luminaires extérieurs montés sur mât/bras pour les zones et les routes |
|                  |                          | S-D448K1      | Premium        | Luminaires architecturaux à faisceau large et à faisceau étroit        |

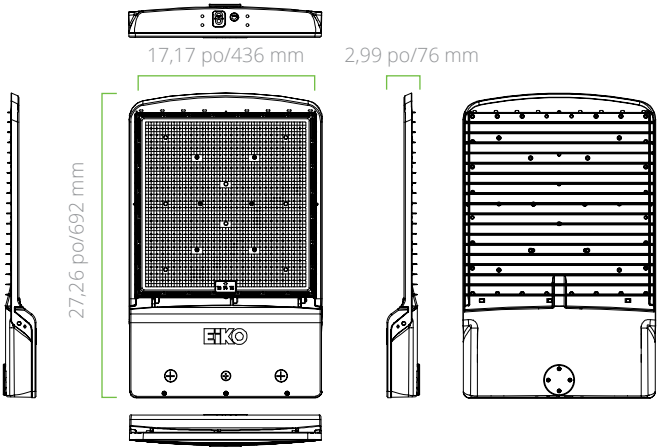
80 W/150 W



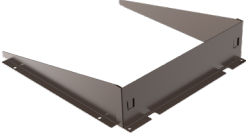
300 W



420 W



ÉCRANS

| COMMANDE | CODE DE COMMANDE | N° D'ARTICLE   | DESCRIPTION                             | IMAGES                                                                              |
|----------|------------------|----------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 16430            | AAL2-3SHIELD-L | Trousse d'écrans AAL2 420 W (3)         |  |
|          | 16429            | AAL2-3SHIELD-M | Trousse d'écrans AAL2 300 W (3)         |                                                                                     |
|          | 16428            | AAL2-3SHIELD-S | Trousse d'écrans AAL2 80 W et 150 W (3) |                                                                                     |

Remarque : L'écran est réversible et peut être configuré pour des applications orientées vers l'avant ou vers l'arrière. Une fois installé, un seul panneau arrière sert d'écran principal.



Trousse d'écrans (3)



Deux panneaux



Panneau simple

SUPPORTS ET ACCESSOIRES

| COMMANDE | CODE DE COMMANDE | N° D'ARTICLE | DESCRIPTION                                                                                                              | IMAGES                                                                                |
|----------|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 13807            | AAL1-FM      | Bras fixe à installation directe AAL, bronze                                                                             |   |
|          | 13805            | AAL1-MA      | Bras fixe réglable à installation directe AAL, bronze (tous les modèles sauf AAL2-PS420W)                                |  |
|          | 16431            | AAL2-MA-L    | Bras fixe réglable à installation directe AAL, bronze (modèle AAL2-PS420W uniquement)                                    |  |
|          | 15684            | AAL2-MASF    | Bras fixe réglable à installation directe AAL et support coulissant réglable, bronze (tous les modèles sauf AAL2-PS420W) |  |
|          | 16432            | AAL2-MASF-L  | Bras fixe réglable à installation directe AAL et support coulissant réglable, bronze (modèle AAL2-PS420W uniquement)     |  |
|          | 13804            | AAL1-SF      | Support à ajustement coulissant AAL, bronze, jusqu'à 2 3/8 po au-dessus du tenon (tous les modèles sauf AAL2-PS420W)     |  |
|          | 15896            | AAL2-SF-L    | Support à ajustement coulissant AAL, bronze, jusqu'à 2 3/8 po de dessus du tenon (tous les modèles sauf AAL2-PS420W)     |  |
|          | 13806            | AAL1-TR      | Support à tourillon AAL1, bronze                                                                                         |  |

## CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE (PRÉINSTALLÉE EN USINE)

| COMMANDE                              | CODE DE COMMANDE | N° D'ARTICLE | DESCRIPTION                                                                                                     | IMAGES                                                                              |
|---------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE ET FICHE NEMA |                  |              |                                                                                                                 |                                                                                     |
|                                       | 14950            | JL-208       | Option de court-circuit Nema Twist-lock à 3 broches PC1, 0-480 V (à utiliser pour la configuration du mod. PC1) |  |
|                                       | 14949            | JL-207F      | Option PC3 Nema Twist-lock à 3 broches, 120-480 V (à utiliser pour la configuration du mod. PC3)                |  |
|                                       | 16433            | JL-241F      | Option PC7 Nema Twist-lock à 7 broches, 120-480 V (à utiliser pour la configuration du mod. PC7)                |  |

Remarque\* : La compatibilité avec le contrôle photo nécessite une prise installée en usine. Commandez le mod. PC1 pour installer votre propre cellule photoélectrique sur le terrain, ou commandez le mod. PC3 (3 broches) ou le mod. PC7 (7 broches) pour recevoir une cellule photoélectrique préinstallée en usine.

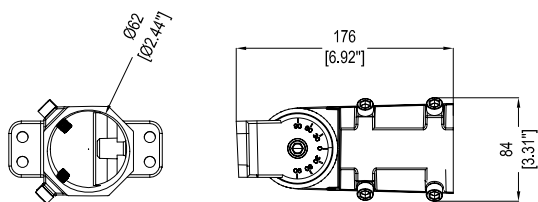
## CAPTEURS COMPATIBLES (INSTALLÉS SUR LE TERRAIN)

| COMMANDE             | CODE DE COMMANDE | N° D'ARTICLE  | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                          | IMAGES                                                                                |
|----------------------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| COMPOSANTS AUTONOMES |                  |               |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|                      | 13861            | SEN5A-SPPR-WH | Capteur de mouvement infrarouge passif autonome, 12-24 V, vissable, 0-10 V, récolte de la lumière du jour, 8-40 pi, blanc, IP65, paramètres réglés par SEN5A-ACT (à utiliser pour les configurations des mod. SEN1, SEN3, SEN4)      |    |
|                      | 13859            | SEN5A-SPMR-WH | Capteur de mouvement autonome à micro-ondes, 12-24 V, vissable, 0-10 V, récolte de la lumière du jour, 8-40 pi, blanc, IP65, paramètres réglés par SEN5A-ACT (à utiliser pour la configuration du mod. SEN2)                         |    |
|                      | 13344            | SEN5A-ACT     | Outil de mise en service pour SEN5A                                                                                                                                                                                                  |   |
| EN RÉSEAU            |                  |               |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|                      | 13865            | SENA-WPPA-WH  | Détecteur de mouvement infrarouge passif BLE, 12-24 V, vissable, 0-10 V, récolte de la lumière du jour, 8-40 pi, blanc, IP65, paramètres réglés par l'application Silvoir (à utiliser pour la configuration du mod. SEN-NLC-SILVAIR) |  |

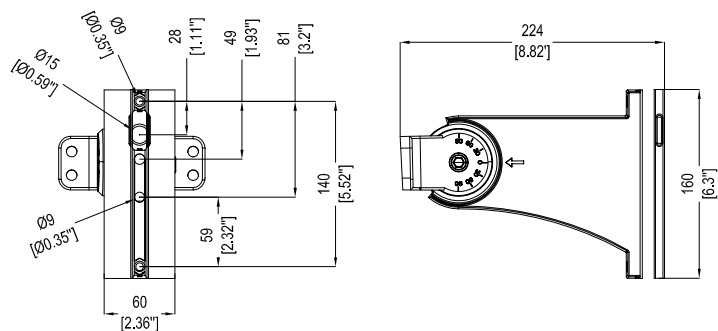
## SURFACE UTILE DE PROJECTION (EPA) ET POIDS

| MODÈLES           |                  |                                                                                                                  | EPA MAX. (PI²) | POIDS (LB) |
|-------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| LUMINAIRES        |                  |                                                                                                                  |                |            |
| AAL2 (80 W/150 W) |                  |                                                                                                                  | 1,13           | 7,41       |
| AAL2 (300 W)      |                  |                                                                                                                  | 1,74           | 12,17      |
| AAL2 (420 W)      |                  |                                                                                                                  | 2,49           | 16,64      |
| N° DE PIÈCE       | CODE DE COMMANDE | DESCRIPTION                                                                                                      | EPA MAX. (PI²) | POIDS (LB) |
| SUPPORTS          |                  |                                                                                                                  |                |            |
| AAL1-TR           | 13806            | Support à tourillon AAL1, bronze                                                                                 | 0,08           | 1,66       |
| AAL1-SF           | 13804            | Support à ajustement coulissant AAL, bronze, jusqu'à 2 3/8 po au-dessus du tenon (sauf le modèle AAL2 420 W)     | 0,14           | 1,30       |
| AAL2-SF-L         | 15896            | Support à ajustement coulissant AAL, bronze, jusqu'à 2 3/8 po au-dessus du tenon                                 | 0,18           | 2,89       |
| AAL1-MA           | 13805            | Bras fixe réglable à installation directe AAL, bronze (sauf le modèle AAL2 420 W)                                | 0,25           | 2,60       |
| AAL2-MA-L         | 16431            | Bras réglable à installation directe AAL, bronze                                                                 | 0,26           | 3,57       |
| AAL1-FM           | 13807            | Bras fixe à installation directe AAL, bronze                                                                     | 0,22           | 3,48       |
| AAL2-MASF         | 15684            | Bras fixe réglable à installation directe AAL et support coulissant réglable, bronze (sauf le modèle AAL2 420 W) | 0,21           | 2,67       |
| AAL2-MASF-L       | 16432            | Bras fixe réglable à installation directe AAL et support coulissant réglable, bronze                             | 0,27           | 4,61       |
| ATTACHES          |                  |                                                                                                                  |                |            |
| PA1-2BH-BZ        | 13931            | 2 lumières en ligne, attache ronde-carrée-ronde, diamètre du tube 2 3/8 po, embouts inclus, bronze               | 1,6            | 30,78      |
| PA1-3BH-BZ        | 13932            | 3 lumières en ligne, attache ronde-carrée-ronde, diamètre du tube 2 3/8 po, embouts inclus, bronze               | 2,48           | 60,05      |
| PA1-4RT-BZ        | 13934            | Adaptateur à tenon de 2 3/8 po pour poteaux ronds de 4 po, bronze                                                | 0,5            | 8,16       |
| PA1-5RT-BZ        | 13937            | Adaptateur à tenon de 2 3/8 po pour poteaux ronds de 5 po, bronze                                                | 0,6            | 10,41      |
| PA1-3RT-BZ        | 13933            | Adaptateur à tenon de 2 3/8 po pour poteaux ronds de 3 po, bronze                                                | 0,26           | 6,99       |
| PA1-5ST-BZ        | 13938            | Adaptateur à tenon de 2 3/8 po pour poteaux carrés de 5 po, bronze                                               | 0,30           | 4,92       |
| PA1-4XBH-BZ       | 13936            | 4 lumières à 90 degrés, attache ronde-carrée-ronde, diamètre du tuyau 2 3/8 po, embouts inclus, bronze           | 1,3            | 22,05      |
| PA1-4ST-BZ        | 13935            | Adaptateur à tenon de 2 3/8 po pour poteaux carrés de 4 po, bronze                                               | 0,13           | 1,92       |
| WB1-ST-BZ         | 13940            | Attache de montage mural, longueur de 4 po, tenon de 2 3/8 po, bronze                                            | 0,13           | 1,92       |
| WB1-RT-BZ         | 13941            | Attache latérale à tenon, longueur 5 po, tenon 2 3/8 po, bronze                                                  | 0,23           | 2,71       |
| WB1-90RT-BZ       | 13939            | Attache de montage mural, 9 po, angle droit, tenon de 2 3/8 po, bronze                                           | 0,27           | 3,31       |
| ÉCRANS            |                  |                                                                                                                  |                |            |
| AAL2-3SHIELD-L    | 16428            | Trousse d'écrans AAL2 80 W et 150 W (3)                                                                          | 0,56           | 2,20       |
| AAL2-3SHIELD-M    | 16429            | Trousse d'écrans AAL2 300 W (3)                                                                                  | 0,41           | 1,63       |
| AAL2-3SHIELD-S    | 16430            | Trousse d'écrans AAL2 420 W (3)                                                                                  | 0,28           | 1,10       |

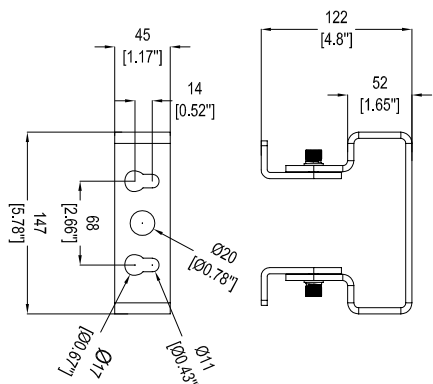
## DIMENSIONS DU SYSTÈME DE MONTAGE



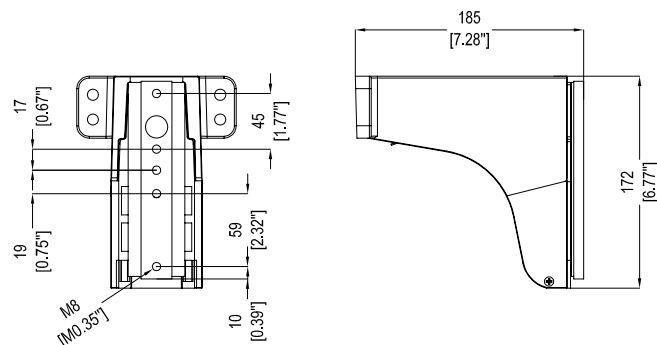
**AAL1-SF**



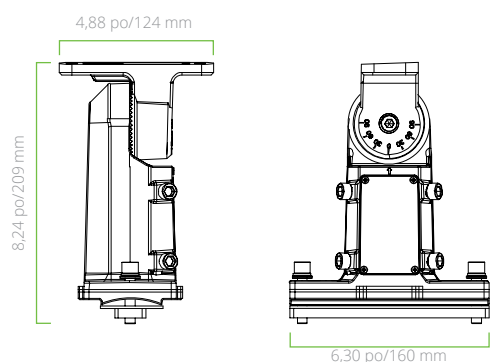
**AAL1-MA**



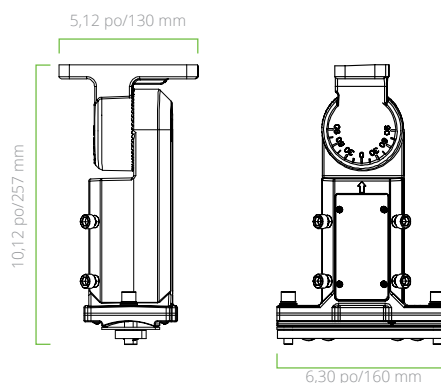
**AAL1-TR**



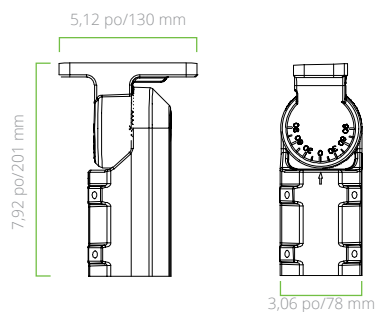
**AAL1-FM**



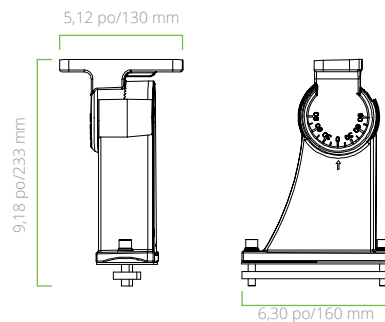
**AAL2-MASF**



**AAL2-MASF-L**

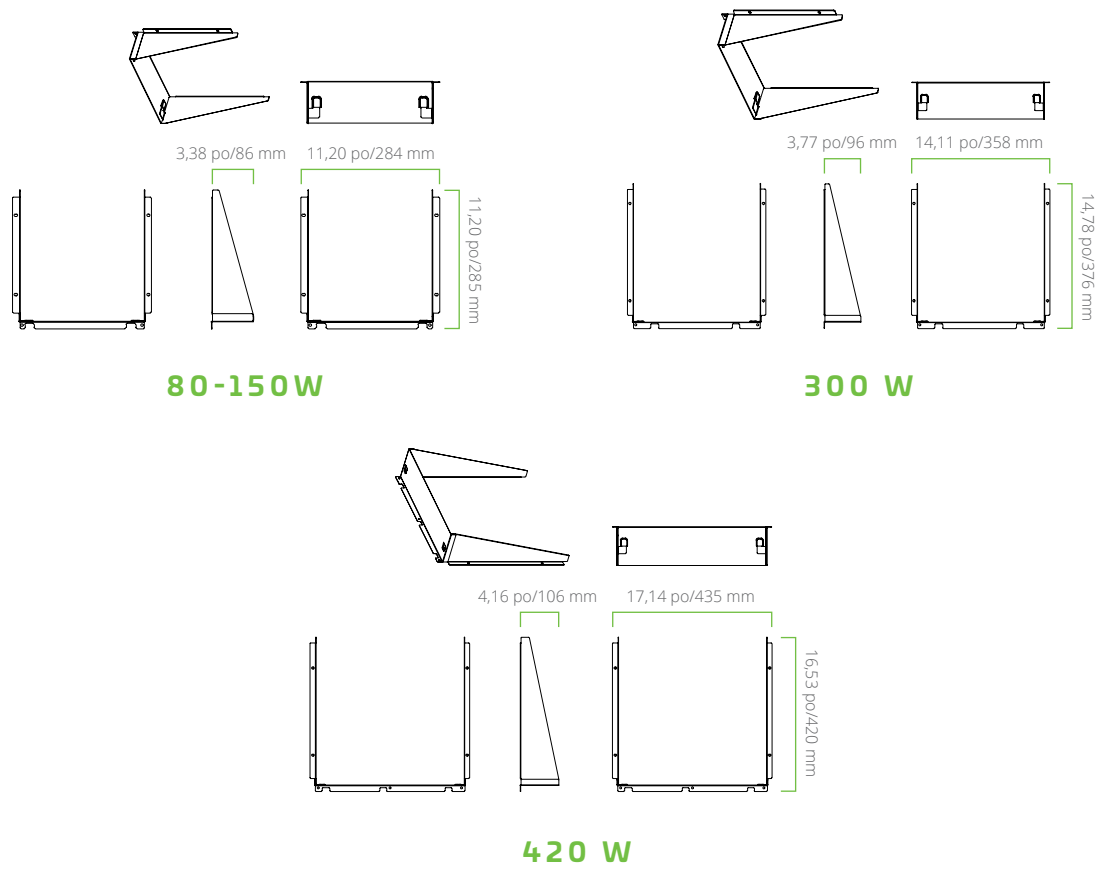


**AAL2-SF-L**



**AAL2-MA-L**

DIMENSIONS DES ÉCRANS



CONFIGURATIONS D'INSTALLATION

