

# VERSO HI-POE IPM

CAISSON EN POLYCARBONATE AVEC TECHNOLOGIE IPM POUR CAMÉRAS IP



VERSO HI-POE IPM + CAMÉRA



VERSO HI-POE IPM + GEKO IRH

## DESCRIPTION

Le caisson VERSO Hi-PoE IPM exploite de manière optimale la technologie POE et Hi-POE, en utilisant la puissance de sortie disponible à travers le câble Ethernet comme unique source d'alimentation pour tous les dispositifs gérés de manière à obtenir une plus grande fiabilité et flexibilité de l'installation network, en plus de la simplification des opérations d'installation et de la réduction des coûts. Grâce au système innovant IPM (Intelligent Power Management), les temps d'installation sont réduits sensiblement par l'utilisation d'un câble Ethernet unique pour le raccordement.

Le système Hi-POE IPM détecte automatiquement toutes les options présentes, comme le chauffage, le ventilateur et le projecteur, pour effectuer ensuite de manière autonome un équilibrage de la puissance, et donc une distribution adéquate de celle-ci aux dispositifs raccordés. Cela garantit un fonctionnement optimal des caméras IP de -30°C à + 60°C, avec régulation thermique et cold start (mise en marche à basse température).

Le système IPM offre la possibilité de retrofit sur les installations analogiques avec des caissons déjà installés, grâce au simple changement de la glissière et d'électronique interne. Ceci permet la conversion au format numérique, optimisant ainsi les temps de réalisation de l'installation, avec une réduction conséquente des coûts et de l'impact environnemental.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Technologie IPM (Intelligent Power Management)

Alimentation PoE / Hi-PoE pour chauffage, désembuage, projecteur, ventilateur et caméra PoE network

Compatible avec IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/PoE Plus

Protection antivandalisme (IK10)

Étanche IP66/IP67 (avec presse-étoupes ou anneaux d'étanchéité optionnels)

Spécial presse-étoupe pour une connexion / déconnexion rapide sans couper le connecteur RJ45 Ethernet

Version équipée d'un ventilateur avec double filtre à air

Prédisposition pour l'alimentation d'un projecteur GEKO IRH

Prédisposition pour un support avec passage interne des câbles

## DONNÉES TECHNIQUES

### MÉCANIQUE

Construction en technopolymère (polycarbonate), couleur RAL9002

Double toit en ABS

Vernissage avec poudres époxypolyester, couleur RAL9002

Visserie extérieure en acier inox

Surface intérieure utile (WxHxL): 70x70x230mm

Presse-étoupes: 1xM12, 1xM16, 1xM20

Fenêtre en polycarbonate (WxH): 105x64mm

Poids net: 1.6kg

### ÉLECTRIQUE

Puissance absorbée en entrée: PoE classe 3 (13W) ou Hi-PoE classe 4 (25W) sélectionnable par dip switch

Puissance disponible pour caméra (PoE IN classe 3): PoE Classe 2 (7W)

Puissance disponible pour caméra (Hi-PoE IN classe 4): PoE classe 3 (13 W) avec fonction « cold start » Ton  $-10^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Ligne données: 10/100Base-T

Projecteur GEKO IRH basse puissance: 6W

Chauffage: 8W, contrôlé électroniquement, Ton  $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , Toff  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Ventilateur avec thermostat pour le refroidissement de la caméra pour les versions avec double filtre: Ton  $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , Toff  $32^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Désembuage à air chaud forcé: 5W

Compatible avec IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/PoE Plus

Compatible avec le Power Injector à PoE (OHEPOWINJ): accessoire VIDEOTEC en option

### ENVIRONNEMENT

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement: De  $-10^{\circ}\text{C}$  jusqu'à  $+60^{\circ}\text{C}$

Température de fonctionnement (avec chauffage): De  $-30^{\circ}\text{C}$  jusqu'à  $+60^{\circ}\text{C}$

Résistance aux agents chimiques

- Haute résistance: bases, alcools, gaz, hydrocarbures
- Bonne résistance: Acides organiques, acides inorganiques, huiles
- Basse résistance: Solvants

Humidité relative: de 5% jusqu'à 95%

### CERTIFICATIONS

Sécurité électrique (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN50130-4, EN61000-6-3, EN55032 Classe B, FCC Part. 15 Classe B, ICES-003 Classe B

Installation à l'extérieur (CE): EN60950-22, IEC 60950-22

Degré de protection IP (EN60529):

- IP66/IP67 (avec presse-étoupes)
- IP66/IP67 (avec support avec passage interne des câbles et avec anneaux d'étanchéité)
- IP55 (avec support avec passage interne des câbles)
- IP44 (pour modèle avec double filtre pour ventilation)

Degré de protection IK (EN62262): IK10

Certification UL:

- cULus Listed, TYPE 4X (à l'exception des versions avec double filtre pour l'échange d'air)
- UL94, V1 (auto-extinction)

Certification EAC

### ACCESSOIRES

OHEPOWINJ	Hi-PoE Power Injector, 1 canal, pour installations intérieures
OWBIP3	Kit de passe-câbles étanche (1xM12 - 1xM16 - 1xM20) IP66 pour les supports WBOVA2 et WCM4A2 pour caissons VERSO Hi-PoE IPM et HOV Hi-PoE IPM
OHEGBB	Boîtier étanche IP55
OSUPPIR	Support pour un projecteur GEKO IRH sous caisson (la combinaison entra OSUPPIR et le support mural WBOVA2 n'est pas compatible avec le caisson PUNTO)

### PRODUITS CONNEXES

PTH300	Tourelle horizontale/verticale
IRH10L8A	Projecteur à LED, 10°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
IRH30L8A	Projecteur à LED, 30°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
IRH60L8A	Projecteur à LED, 60°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc

### SUPPORTS ET ADAPTATEURS

WBJA	Support fixation murale
WBOVA2	Support mural avec passage interne des câbles
WBOV3A2	Support mural avec passage interne des câbles, contre-plaque et boîte d'appui, non compatible avec OHEBVF1, OHEBVF2 et OHEBVF3
WCM3A	Support plafond avec tête orientable
WCM5A	Support plafond avec tête orientable
WCM4A2	Support plafond avec passage protégé des câbles
WCMPA	Prolongateur linéaire pour WCM4A2 et WCM5A
WFWCA	Support colonne avec articulation
DBHWGC	Adaptateur pour poteau Ø 210mm max 225mm. À combiner à la contreplaqué de fixation WCPA.
WCWA	Adaptateur d'angle
WSFPA	Collier de fixation sur poteau
WCPA	Contreplaqué de fixation pour parois fragiles ou creuses
NXWTU	Module adaptateur mural en acier inoxydable AISI 316L

### PIÈCES DÉTACHÉES

OHPVPOEIPM	Kit entretien/retrofit pour caissons VERSO et VERSO Hi-PoE IPM
OHOV32SUS	Corps supérieur complet

### EMBALLAGE

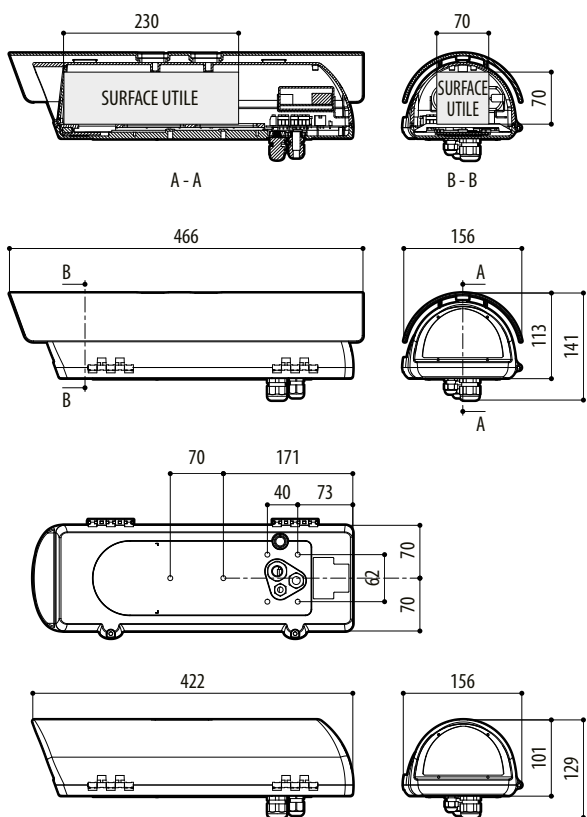
Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
HPV42K2A700	1.9kg	16.5X15.5X49cm	10

## VERSO HI-POE IPM MODÈLES DISPONIBLES ET CARACTÉRISTIQUES

Température de fonctionnement	Injector	Caméra	Désembueur	Projecteur	Chauffage	Ventilateur avec double filtre à air	Référence
De -10°C jusqu'à +60°C	PoE classe 3 (13W)	PoE max. classe 2 (7W)	√	–	–	√	HPV42K2A716
	Hi-PoE classe 4 (25W)	PoE max. classe 3 (13W)	√	√	–	√	HPV42K2A716
De -10°C jusqu'à +60°C	PoE classe 3 (13W)	PoE max. classe 2 (7W)	√	–	–	–	HPV42K2A700
	Hi-PoE classe 4 (25W)	PoE max. classe 3 (13W)	√	√	–	–	HPV42K2A700
De -30°C jusqu'à +60°C	Hi-PoE classe 4 (25W)	PoE max. classe 3 (13W)	√	–	√	–	HPV42K2A700

## DESSINS TECHNIQUES

Les tailles indiquées sont en millimètres.



VERSO HI-POE IPM