

Injecteurs PoE haute puissance



- ▶ Simplifie l'installation des caméras PoE
- ▶ Solution compacte et économique
- ▶ Permet une connexion à un fil
- ▶ Détecte et protège automatiquement les bornes Ethernet non standard

Bosch propose une gamme complète d'injecteurs PoE ou PoH haute puissance permettant l'alimentation à distance via une connexion de réseau IP pour différents périphériques compatibles Bosch PoE. Les injecteurs PoE haute puissance (PoH) prennent en charge une large gamme de caméras IP haute puissance.

Chaque injecteur est conçu pour transporter des données et l'alimentation sur un câble réseau standard (CAT5e ou supérieur), fourni par le biais de 4 paires.

Les modèles d'injecteur sont les suivants :

- Modèle intérieur 15 W avec 1 port
- Modèle intérieur 15 W avec 4 ports
- Modèle intérieur 60 W avec 1 port
- Modèle intérieur 95 W avec 1 port
- Modèle extérieur 95 W avec 1 port

Les injecteurs d'intérieur sont conçus pour une installation intérieure uniquement ; ils peuvent être installés en intérieur et reliés à une caméra installée à l'extérieur.

Injecteurs 15 W

Le modèle NPD-5001-POE est un injecteur d'alimentation à un port qui alimente une seule caméra PoE.

L'injecteur de puissance NPD-5004-POE à quatre ports peut alimenter quatre caméras PoE individuelles.

Injecteur 60 W

L'injecteur 60 W (NPD-6001B) permet d'alimenter par Ethernet à distance (PoE haute puissance) pour différentes caméras mobiles IP/HD de Bosch. Avec une puissance maximum de 60 W, il est conforme à la fois aux normes IEEE 802.3af et IEEE 802.3at, tout en doublant la puissance disponible.

Injecteur 95 W

The Injecteur 95 W is a high-power PoH (Power Over HDBase T) device that provides data and power between an Ethernet switch and an IP camera.

Bosch vend un modèle d'intérieur et un modèle d'extérieur en 95 W.

Présentation du système

Dans le tableau ci-dessous, un X identifie quels injecteurs peuvent alimenter quels modèles de caméras.

Caméras fixes

Famille de produits de caméra	15 W 1 port	15 W 4 ports
DINION	X	X
FLEXIDOME	X	X

Caméras PTZ

MODÈLES DE CAMÉRAS	Modèle d'intérieur 60 W	Modèle d'intérieur 95 W	Modèle d'extérieur 95 W
AUTODOME 7000 – Modèles d'extérieur (avec chauffage)	X	X	X
Modèles MIC IP ultra et Starlight sans éclairage	X	X	X
Modèles MIC IP avec éclairage		X	X
Modèles MIC IP fusion 9000i		X	X
Modèles AUTODOME IP starlight 5000i et AUTODOME IP starlight 5000i IR	X	X	X

Certifications et homologations**Tous les modèles :**

Élimination de la foudre	Conforme aux exigences d'élimination de la foudre GR-1089-CORE (modèles d'extérieur 60 W et 95 W uniquement)
--------------------------	--

Modèles d'intérieur :

Compatibilité électromagnétique	Conforme aux réglementations FCC section 15, ICES-003 et CE, y compris les normes EN 55032 Classe B (émissions), EN 55024 (immunité) et VCCI
Sécurité des produits	Conforme aux normes UL/cUL, certifié GS conformément à la norme EN 60950-1
Conformité aux réglementations	Conforme RoHS, conforme WEEE, CE

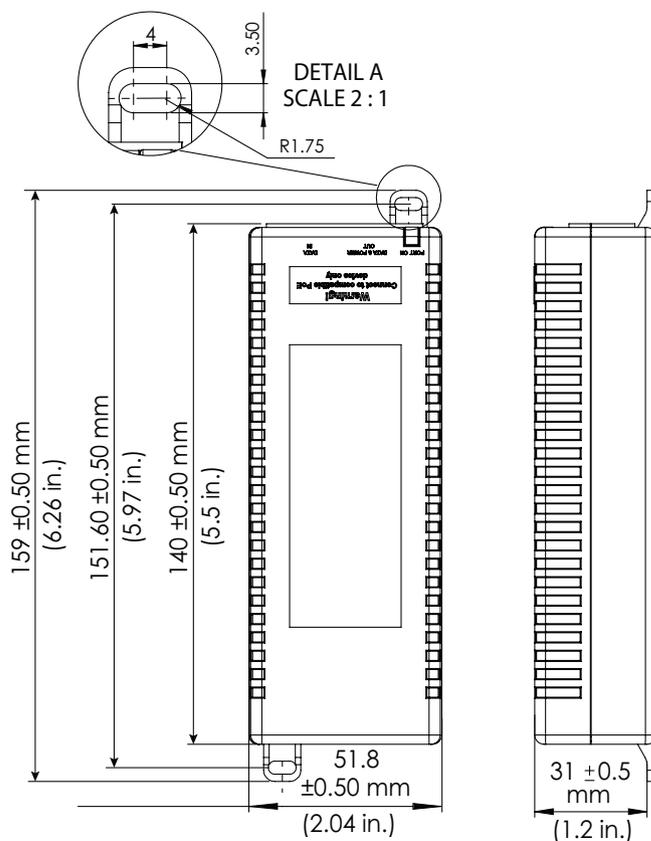
Modèle 60 W :

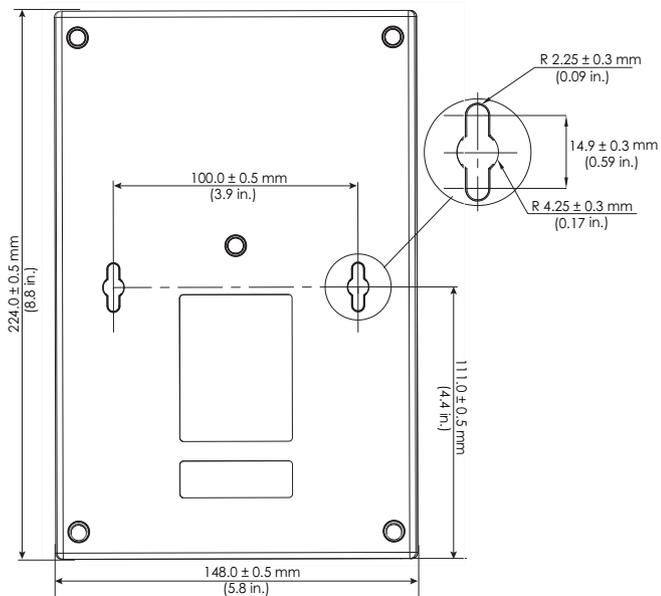
(Supplémentaire) Conformité	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), incluant 2 événements
-----------------------------	--

aux réglementations	EN 61000-4-5 (10/700 µsec, 4kv) Parasurtension : IEC 61643-21 Norme internationale ITU-T K.45
---------------------	---

Modèle d'extérieur 95 W :

Compatibilité électromagnétique	Conforme aux réglementations FCC section 15 et CE, y compris les normes EN 55032 Classe B (émissions), EN 55024 (immunité) et VCCI
Sécurité des produits	Conforme aux spécifications UL/cUL
Conformité aux réglementations	Conforme RoHS, conforme WEEE, CE

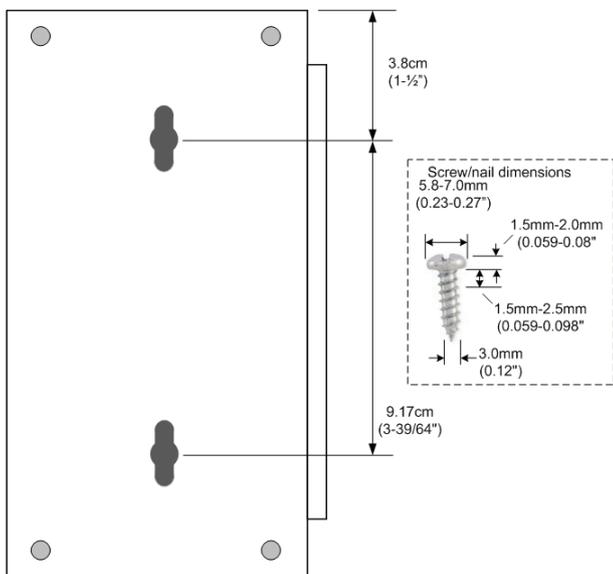
Remarques sur l'installation/la configuration**Modèle 15 W, 1 port :****Modèle 15 W, 4 port :**



Modèles 60 W :



Modèle d'intérieur 95 W :



Caractéristiques techniques

Connectors	Shielded RJ-45; EIA 568A and 568B (100 Base-TX Ethernet PoE++ for PoH midspans)
Pass through data rates	10/100/1000 Mbps

Maximum cable length recommended	Not to exceed 100 m (333 ft) between network source and terminal
----------------------------------	--

Données

Transmission des données	Données fournies sur paires 1/2 et 3/6 pour Ethernet 10/100
--------------------------	---

Voyants système, injecteurs 1 port

	15 W	60 W	95 W intérieur	95 W extérieur
L'injecteur est alimenté (alimentation secteur)	Jaune	Jaune	Vert	--
La caméra connectée est alimentée (alimentation par canal)	Vert	Vert	Vert, orange	--
Surcharge /court-circuit	Vert clignotant	--	--	--

Voyants système, injecteur 4 ports

Couleur	Voyants de port	Voyant d'alimentation
Vert	La caméra connectée est alimentée	L'injecteur est alimenté
Vert clignotant	Surcharge/court-circuit	Injecteur non connecté à une alimentation/basse tension

Caractéristiques électriques

Modèle 15 W, 1 port :

Alimentation	
Tension d'alimentation en entrée	100 à 240 Vca ; 50/60 Hz
Courant d'entrée maximal	0,43 A @ 110 Vca-240 Vca

Alimentation	
Tension d'alimentation en sortie	+ 48 Vcc nominal
Puissance de port de sortie	15,4 W max.

Modèle 15 W, 4 port :

Alimentation	
Tension d'alimentation en entrée	100 à 240 Vca ; 50/60 Hz
Courant d'entrée maximal	1 A @ 110 Vca ; 0,4 A @ 240 Vca
Tension d'alimentation en sortie	+ 48 Vcc nominal
Puissance de port de sortie	15,4 W max.

Modèles d'intérieur 60 W, 95 W

Tension d'entrée	100 à 240 Vca, 50/60 Hz
Tension de sortie	54-57 Vcc (nominal)
Courant d'entrée	Modèle 60 W : 1,5 A Modèle 95 W : 1,8 A (maximum)
Sortie d'alimentation High Power Over Ethernet (PoE haute puissance)	Affectation des broches et polarité : Alimentation 4 paires - Paires 1/2 (-) et 3/6 (+) - Paires 7/8 (-) et 4/5 (+) Puissance du port utilisateur : 60 W maximum pour NPD-6001B 95 W maximum pour NPD-9501A
Parasurtension	60 W : Oui 95 W : Non

Modèle d'extérieur 95 W :

Tension d'entrée	100 à 240 Vca \pm 10 %, 50/60 Hz
Tension de sortie	54 Vcc (nominal)
Courant d'entrée	2,5 A (à 100 Vca)

Puissance de sortie maximale	95 W
Sortie d'alimentation High Power Over Ethernet (PoE haute puissance)	Affectation des broches et polarité : Alimentation 4 paires - Paires 1/2 (-) et 3/6 (+) - Paires 7/8 (-) et 4/5 (+)
Parasurtension	Oui (Yes)

Caractéristiques environnementales**Modèle 15 W, 1 port :**

Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	+0 à +40 °C
Température de stockage	-20 à +70 °C
Humidité de fonctionnement	max. 90 % HR sans condensation
Humidité de stockage	max. 95 % HR sans condensation
Indice thermique	13 Btu/h

Modèle 15 W, 4 port :

Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	+0 à +40 °C
Température de stockage	-20 à +70 °C
Humidité de fonctionnement	max. 90 % HR sans condensation
Humidité de stockage	max. 95 % HR sans condensation
Indice thermique	51 Btu/h

Modèles d'intérieur 60 W, 95 W

Température de fonctionnement	À 95 W : de -10 à +40 °C À 60 W : -10 °C à +40 °C À 30 W : de -10 à +50 °C
-------------------------------	--

Température de stockage	-20 °C à +70 °C (Modèles 60 W et 95 W)
Humidité de fonctionnement	Modèle 60 W : jusqu'à 90 % d'humidité relative, sans condensation Modèle 95 W : 10 % à 95 %, sans condensation
Humidité de stockage	Modèle 60 W : jusqu'à 95 % d'humidité relative, sans condensation Modèle 95 W : 5 % à 95 %, sans condensation

Modèle d'extérieur 95 W :

Température de fonctionnement	-40 °C to +60 °C
Température de stockage	-40 °C to +85 °C
Humidité de fonctionnement	Maximum 95 %, sans condensation
Humidité de stockage	Maximum 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 2 000 m

Norme/Indice de protection contre les infiltrations	IP66
---	------

Conception**Modèle 15 W, 1 port :**

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (I x H x L)	53 x 33 x 140 mm
Poids	200 g

Modèle 15 W, 4 port :

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (I x H x L)	148 x 43 x 224 mm
Poids	620 g

Modèles 60 W :

Dimensions (I x H x L)	62 mm x 38 mm x 151 mm
Poids	340 g
Montage	Au mur, sur une étagère, un banc ou un bureau

Modèle d'intérieur 95 W :

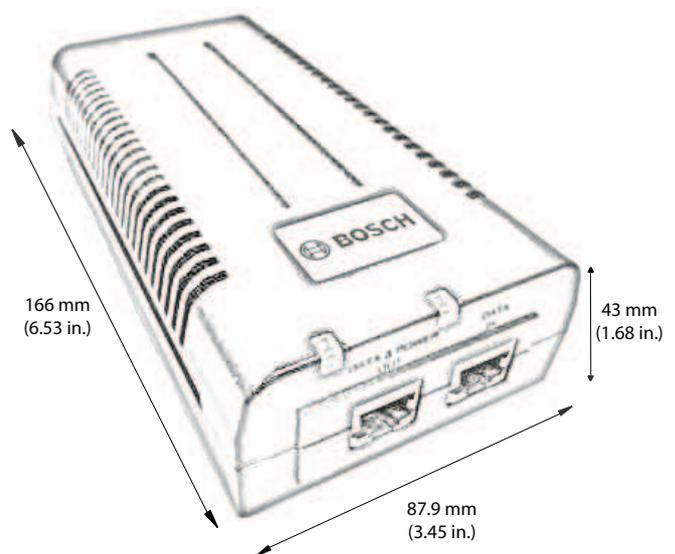
Dimensions (I x H x L)	87,9 mm x 43 mm x 166 mm
Poids	400 g
Montage	Sur mur, étagère, banc ou bureau et sur d'autres unités du modèle 95 W

Modèle d'extérieur 95 W :

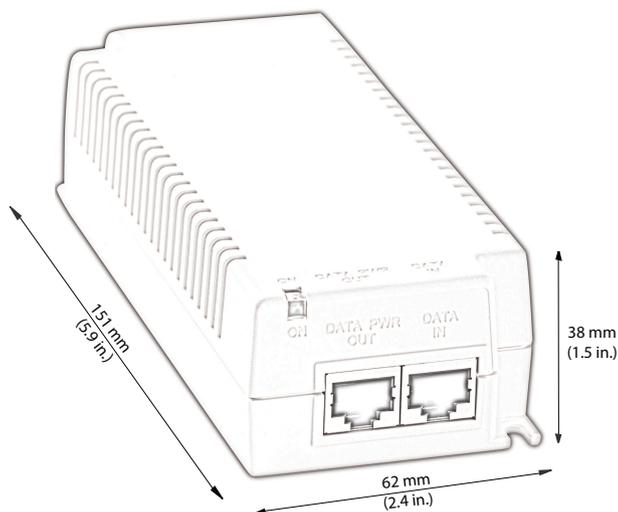
Dimensions (L x l x H)	214 mm x 150 mm x 70 mm
Poids	2,2 kg
Options de montage	Sur un mur ; sur un mât (25 mm - 203 mm) avec l'accessoire adaptateur de montage sur mât (vendu séparément)

Schémas dimensionnels

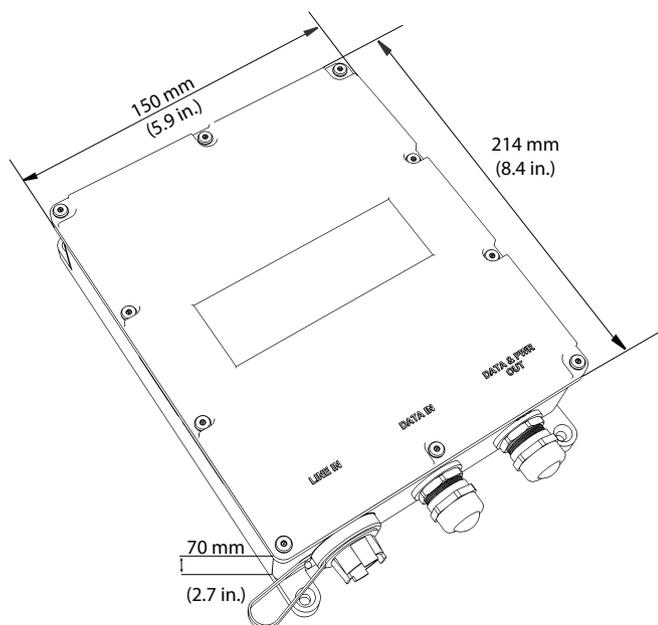
Modèle d'intérieur 95 W :



Modèles 60 W :



Modèle d'extérieur 95 W :



Informations de commande

NPD-5001-POE Injecteur, 15W, port unique, entrée CA

Injecteur haute puissance Power-over-Ethernet pour une utilisation avec des caméras compatibles PoE ; 15,4 W, 1 port

Poids : 200 g

Numéro de commande **NPD-5001-POE | F.01U.305.288**

NPD-5004-POE Alimentation par Ethernet , 15,4W 4ports

Injecteur haute puissance Power-over-Ethernet pour une utilisation avec des caméras compatibles PoE ; 15,4 W, 4 ports

Poids : 620 g

Numéro de commande **NPD-5004-POE | F.01U.305.289**

NPD-6001B Injecteur, 60W, port unique, entrée CA

Injecteur intérieur 60 W pour caméras sans éclairage

Numéro de commande **NPD-6001B | F.01U.392.458**

F.01U.347.358

NPD-9501A Injecteur, 95W, port unique, entrée CA

Injecteur intérieur 95 W pour caméras AUTODOME 7000 et MIC IP avec ou sans éclairage

Numéro de commande **NPD-9501A | F.01U.392.336**

F.01U.286.250

NPD-9501-E Injecteur 95W 1 port extérieur

Injecteur extérieur 95 W pour caméras AUTODOME 7000 et MIC IP avec ou sans éclairage

Numéro de commande **NPD-9501-E | F.01U.365.279**

Accessoires

Adaptateur montage mât NDA-9501-PMA Pole pour NPD-9501-E

Adaptateur montage mât pour injecteur extérieur

Numéro de commande **NDA-9501-PMA | F.01U.374.407**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com