

LES + PRODUIT

- + Coffret esthétique et discret pour une installation sur mât en milieu urbain
- + Option ventilation par énergie solaire qui peut être installée à n'importe quel moment de la vie du coffret
- + Très grande flexibilité de positionnement et de fixation des équipements dans le coffret

PRÉSENTATION

LUNA est un coffret polymère robuste et étanche (IP55) pensé pour s'adapter à toutes vos applications urbaines.

Compact et au design soigné, sa conception a été focalisée sur la flexibilité d'installation. L'objectif est qu'il puisse contenir les composants électriques et fibre optique standards ainsi que le maximum de modèles et de marques de convertisseurs, de switchs et de transformateurs nécessaires au fonctionnement des caméras.

La fonction d'éco-ventilation réduit la température à l'intérieur du coffret de 18 °C lors des pics de chaleur, tout en conservant une étanchéité IP44. Son objectif est triple :

- Protéger vos équipements des surchauffes
- Augmenter la flexibilité de choix des équipements à l'intérieur du coffret
- S'intégrer dans un environnement urbain où les actions écologiques concrètes et visibles sont de plus en plus attendues



IP44
IP55

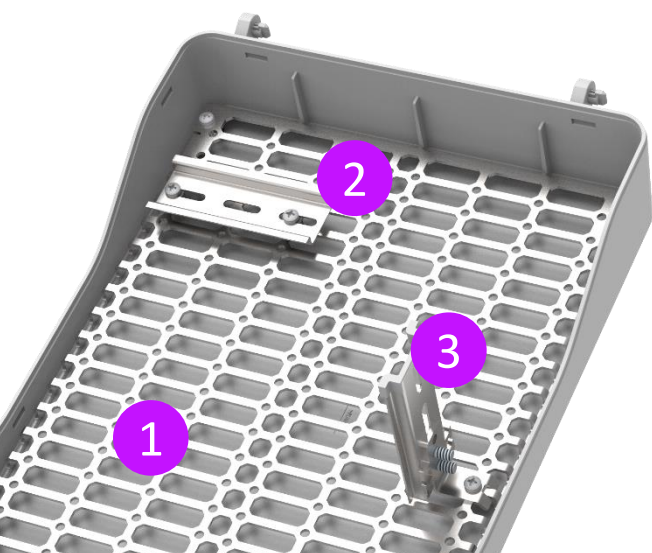
IK08

Coffret polymère

Dimensions : 400 x 250 x 110 mm

FIXATION DE VOS EQUIPEMENTS

3 éléments pour tout fixer

**1. La platine universelle**

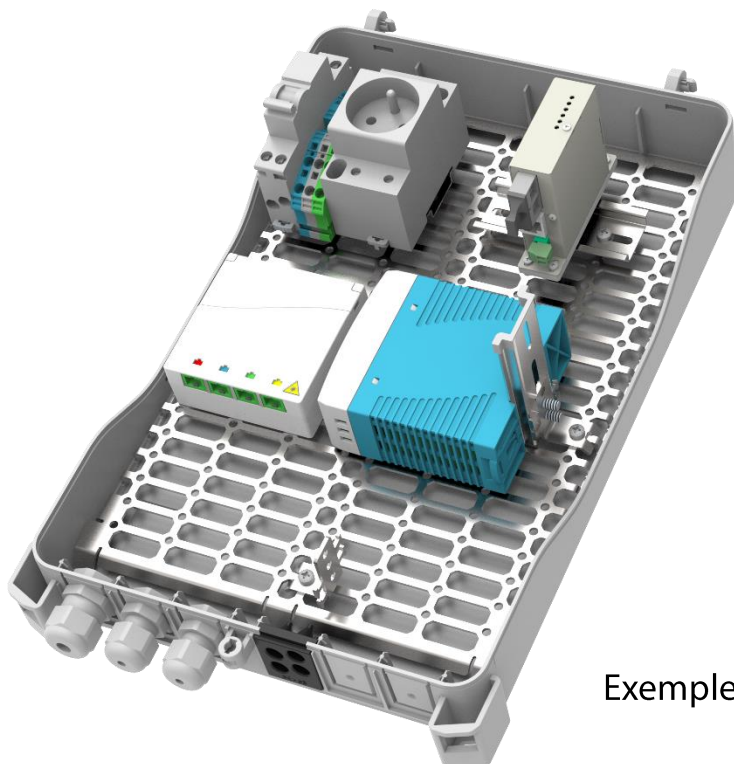
Platine usinée permettant de fixer des éléments à l'aide de colliers plastique ou de visser des éléments dans les trous prévus à cet effet

2. Le kit rail DIN

Rail DIN de 86 mm de longueur fixé par 2 vis auto-formeuses et sur-élevé par deux entretoises pour faciliter le clippage et le déclippage des équipements

3. Le kit rail DIN à 90°

Rail DIN de 86 mm de longueur fixé sur une équerre par deux vis, elle-même fixée sur la platine universelle par une vis auto-formeuse



Exemple de configuration

ETANCHEITE DE VOS CABLES

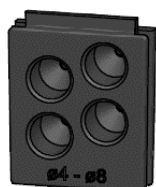
2 technologies d'étanchéité

**Le presse étoupe traditionnel**

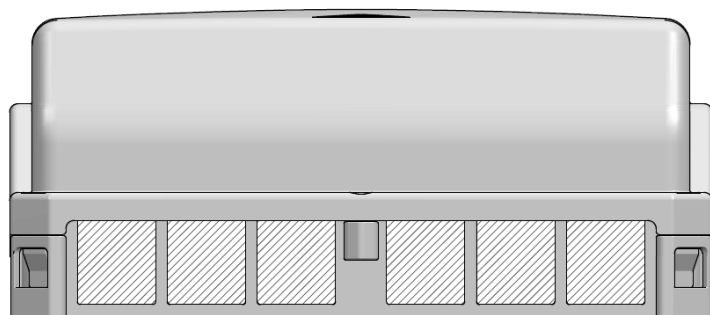
Le coffret LUNA est compatible avec les presse étoupes M12, M16 et M20

**Le presse étoupe pour RJ45**

Pour rentrer vos cordons pré-connectorisés dans le coffret, nous proposons un presse étoupe M20 dont le diamètre intérieur est optimisé pour le passage du connecteur RJ45, et dont le joint est fendu pour s'installer autour d'un câble de diamètre 3 à 6 mm.

1 x \varnothing 2-12 mm4 x \varnothing 4-8 mm13 x \varnothing 2-3 mm**Les membranes silicone multi-câbles**

Compatibles spécifiquement avec le coffret LUNA, ces membranes sont très rapides à installer et peuvent contenir jusqu'à 13 câbles selon leur diamètre

**6 emplacements de joints**

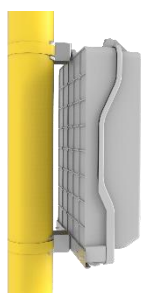
Les presse-étoupes ainsi que les joints d'étanchéité peuvent être installés sur 6 emplacements différents, pour faciliter le cheminement des câbles à l'intérieur du coffret.

FIXATION DE VOS COFFRETS

Fixation sur tous supports

**Fixation murale**

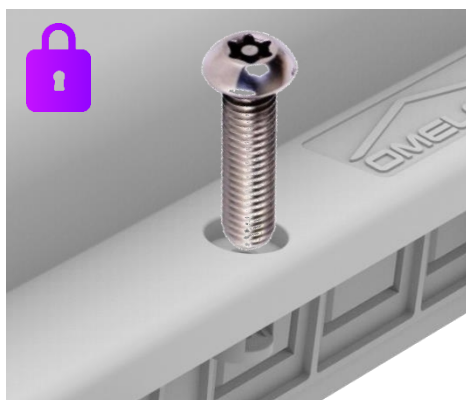
Trois points de fixation sont disponibles pour que le coffret LUNA puisse être fixé à un mur sans accessoires particuliers autre que vis et chevilles.

**Support de fixation sur mât**

Cet ensemble d'éléments permet d'adapter le coffret LUNA pour une fixation sur mât à l'aide de feuillard.

SECURISATION DE VOS COFFRETS

Protégé

**Vis de verrouillage**

La fermeture du coffret LUNA peut être assurée avec une vis M4 à empreinte torx inviolable. L'embout est également disponible s'il vous est nécessaire de vous équiper.

Plomb

La fermeture du coffret LUNA peut être plombée.

VENTILATION DE VOS COFFRETS

- 18 °C pendant les pics de chaleur

- La fonction d'éco-ventilation limite l'augmentation de température à l'intérieur du coffret, liée à :
 - L'effet de serre
 - L'échauffement des équipements actifs à l'intérieur du coffret (alimentation à découpage, switch, ...)
- Notre solution d'éco-ventilation, permet de **limiter l'échauffement à + 8 °C** par rapport à la température extérieure (mesurée à l'ombre)

+ 15 °C

Une alimentation 48V chargée à 100 W

+ 11 °C

Effet de serre (différence entre T° ext et T° int)

Légende : Eléments influençant la température à l'intérieur du coffret LUNA

Eco-ventilation forcée

- 18 °C



Ventilateur
Airflow : 15 m³/hr

Panneau photo-voltaïque

Ouïe de ventilation
Etanchéité : IP44

- La fonction d'éco-ventilation est **intégralement portée par le capot du coffret**, ce qui permet de l'installer dès sa pose, où plus tard dans la vie du coffret
- **Pas d'activation nécessaire** : Le ventilateur se met en route dès que le panneau solaire lui fournit de l'énergie
- **Pas d'électronique intermédiaire** : Le panneau solaire et le ventilateur sont connectés en série pour limiter les causes de pannes possibles

REFERENCES STANDARD

Le coffret éco-ventilé

CO603 COFFRET LUNA IP44 A EQUIPER	
Coffret LUNA IP44 éco-ventilé <i>Composé d'un socle, d'un capot équipé du système d'éco-ventilation et de son joint périphérique</i>	Pré-assemblé
Platine de fixation universelle	Pré-installée
1x presse étoupe M20	Pré-installé
1x presse étoupe M16	Pré-installé
1x rail DIN horizontal <i>Composé d'un rail DIN de 86 mm, 2 entretoises, 2 vis auto-taraudeuses et un embout protecteur de rail DIN</i>	Pré-installé (en haut à gauche)
2x kits rail DIN horizontal ou vertical <i>Composé d'un rail DIN de 86 mm, 2 entretoises, 1 équerre et 3 vis auto-taraudeuses pour pouvoir être monté à l'horizontale ou à la verticale</i>	A installer



Le capot éco-ventilé

CO675 CAPOT LUNA ECO-VENTILE	
Capot LUNA éco-ventilé <i>Composé d'un capot, de son joint d'étanchéité périphérique, d'un ventilateur, de deux ouïes de ventilation et d'un panneau photo-voltaïque</i>	Pré-assemblé



Le coffret standard

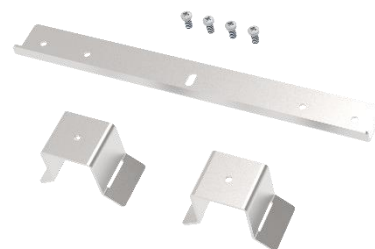
CO600 COFFRET LUNA IP55 A EQUIPER	
Coffret LUNA IP55 <i>Composé d'un socle, d'un capot et de son joint périphérique</i>	Pré-assemblé
Platine de fixation universelle	Pré-installée
1x presse étoupe M20	Pré-installé
1x presse étoupe M16	Pré-installé
1x rail DIN horizontal <i>Composé d'un rail DIN de 86 mm, 2 entretoises, 2 vis auto-taraudeuses et un embout protecteur de rail DIN</i>	Pré-installé (en haut à gauche)
2x kits rail DIN horizontal ou vertical <i>Composé d'un rail DIN de 86 mm, 2 entretoises, 1 équerre et 3 vis auto-taraudeuses pour pouvoir être monté à l'horizontale ou à la verticale</i>	A installer



REFERENCES STANDARD

Les accessoires du coffret

CO650	KIT RAIL DIN HORIZONTAL OU VERTICAL LUNA
CO690	KIT DE FIXATION SUR MÂT POUR LUNA
CO670	PE IP66 M12 Ø 3-6,5 mm
CO671	PE IP66 M16 Ø 5-10 mm
CO672	PE IP66 M20 Ø 6-12 mm
CO673	PE POUR RJ45 IP66 M20 Ø 3-6 mm
CO660	JOINT IP55 1x 2-12 mm
CO661	JOINT IP55 4x 4-8 mm
CO662	JOINT IP55 13x 2-3 mm
CO693	VIS DE VERROUILLAGE TORX INVOLABLE M4
QO070	EMBOUT POUR VIS TORX INVOLABLE



L'équipement optique de votre coffret



DTIO₂ 4FO SCAPC + PIGTAILS

GO441



CONNECTEUR RJ45 CAT. 6A

GO183



CABLE 4 FIBRES OPTIQUES AERO/SOUT INTER/EXTER 500M

IO333