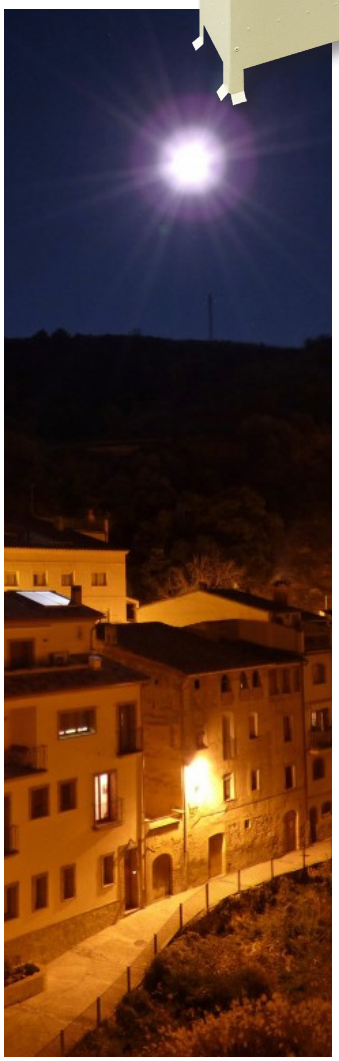
GROLLEAU
Constructeur de solutions durables

Gamme ÉCLAIRAGE PUBLIC

SMART CITY

COFFRET SYNERGIE 4



Ce coffret permet l'exploitation d'un raccordement d'éclairage public sur un réseau basse tension aérien.

Léger et robuste.
Conforme aux exigences Enedis.
Garantie 10 ans anti-corrosion*.

*Structure métallique «Alu»

Utilisation :

- Installation sur le domaine public sur socle ou sur poteau.
- Branchement Enedis monophasé.
- Branchement et comptage. Commande d'un ou plusieurs réseaux aériens d'éclairage public monophasé.

Conception standard :

- Alliage d'aluminium 20/10 mm.
- Ensemble panneauté et soudé.
- Enveloppe mécanique simple peau.
- Porte encastrée 1 vantail équipée de charnières invisibles.
- Fermeture 3 points par poignée escamotable cadenassable.
- Coffret cibe semi encastré.
- Finition standard.
- Revêtement peinture poudre polyester thermolaquée. texturée, teinte beige RAL 1015 de base ou autre RAL sur demande.

Aluminium

IK 10

IP 44

100% Recyclable

Fabrication Française

Peinture personnalisée

Exemple :

Commande d'éclairage d'une rue d'un village.

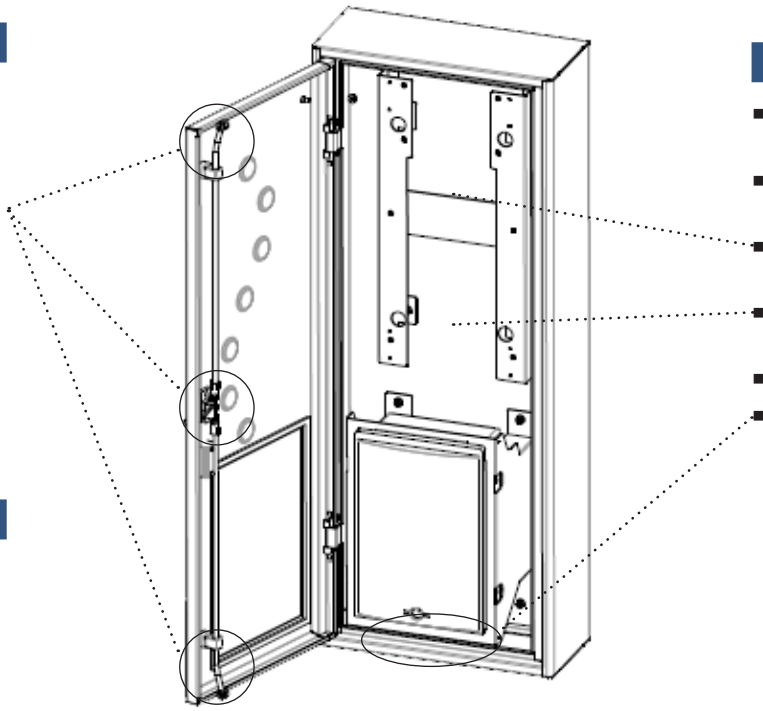
Spécificités techniques :

Porte

- Porte équipée de charnières invisibles.
- Fermeture en 3 points par poignée escamotable cadenassable.

Installation

- Socle à enfouir de la même couleur et même finition que le coffret.
- Fixation par ferrures et feuillard si pose sur poteau.



Coffret CIBE

- Coffret type CIBE de base monophasé.
- Conforme à la norme Enedis.
- Emplacement pour panneau de contrôle.
- Emplacement pour coffret modulaire.
- Câblage en option.
- Entrée / sortie des câbles par le dessous du coffret.

Ferrures pour fixation poteau

Références du coffret :

	Hauteur	Largeur	Profondeur	Code article	N° de plan
Coffret Synergie 4 + ferrures poteau	1100 mm	436 mm	197 mm	COF-EP4-MURAL-1015T	GRL011571A
Coffret Synergie 4 + socle aluminium	1100 mm + 210 mm	436 mm	197 mm	COF-EP4-SOCLE-1015T	GRL011571A-S

Capacité d'intégration des départs éclairage :

- Jusqu'à 12 modules de 18 mm (1 rangée de 12 modules).

Finition et protection :

	Normes	Résultats
Adhérence	NFT 17082 (74)	> 2 MPa
Tenue au brouillard salin	A05-101 (91)	720 heures
Vieillissement artificiel	NFT 30049 (85)	50 cycles de 4h
Résistance à l'abrasion	ASTM D968 (93)	75 L de sable
Emboutissage Erichsen	ISO 1520	> 5 mm
Résistance aux chocs	EN 6272	1 kg/50 cm
Tenue aux chocs	EN 62262	IK 10
Renversement	-	> 150 daN
Arrachement porte	-	> 30 daN
Surcharge du toit	-	500 kg/m²
Endurance mécanique	-	300 cycles (ouv.,ferm.)

ED : 21919.10C - Documentation non contractuelle

135 Chemin du Moulin de la Buie • 49310 Montilliers • France
Tél. 33(0)2 41 75 88 22 • info@grolleau.fr

GROLLEAU

TABLEAU DE COMPTAGE ET DE COMMANDE POUR COFFRET SYNERGIE 4

1. **Disjoncteur de branchement**
2. **Contacteur**
3. **Départs**

Tous nos tableaux sont équipés :
- d'un tableau de comptage monophasé
- d'un coffret modulaire IP2X de protection appareillage
- d'une borne de terre
- d'un interrupteur de tête bipolaire 63A
- d'un pré-câblage bornier pour horloge et cellule

Capacité d'intégration des départs éclairage :
- jusqu'à 12 modules de 18 mm (1 rangée de 12 modules)

Dimensionnel : L436 x P197 x H1100 mm

ETAPE 1 : choix du disjoncteur de branchement Bipolaire

A la charge du client	Calibre 15/45A			Calibre 30/60A		
	Non diff.	500mA	500mA «S»	Non diff.	500mA	500mA «S»
GRL011993E	GRL011942E	GRL011943E	GRL011944E	GRL011945E	GRL011946E	GRL011947E

ETAPE 2 : choix des contacteurs

Contacteur Bipolaire J/N	40A	63A
1 circuit (1 contacteur)	GRL011954E	GRL011955E

ETAPE 3 : choix des départs

Capacité maxi 12 modules		Coupe-circuit		Disjoncteur Courbe B		
				Non diff.	30mA	300mA
Nombre de modules		1	3	1	2	2
Monophasé	Coupe-circuit 1P+N 10X38	GRL011973E				
	Coupe-circuit 1P+N 14X51		GRL011974E			
	Disjoncteur 1P+N iDT40 06A			GRL011958E	GRL011963E	GRL011968E
	Disjoncteur 1P+N iDT40 10A			GRL011959E	GRL011964E	GRL011969E
	Disjoncteur 1P+N iDT40 16A			GRL011960E	GRL011965E	GRL011970E
	Disjoncteur 1P+N iDT40 20A			GRL011961E	GRL011966E	GRL011971E
	Disjoncteur 1P+N iDT40 25A			GRL011962E	GRL011967E	GRL011972E

135 Chemin du Moulin de la Buie • 49310 Montilliers • France
Tél. 33(0)2 41 75 88 22 • info@grolleau.fr

GROLLEAU