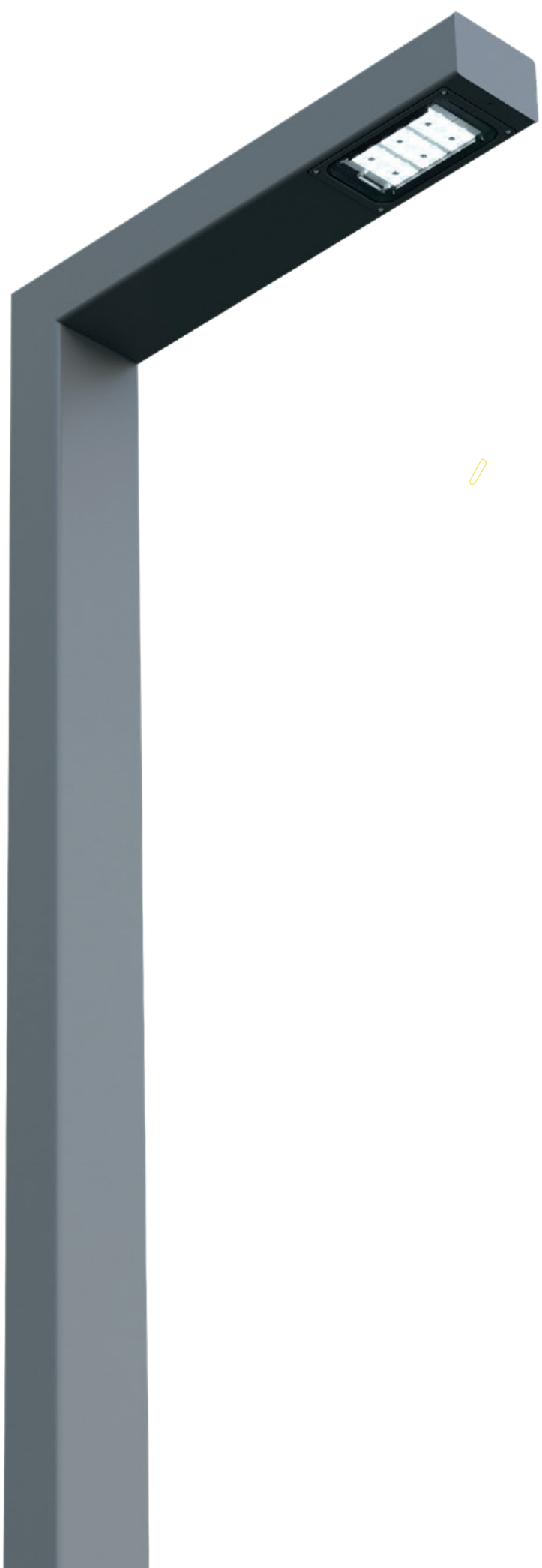




RAFA
Solution d'éclairage





RAFA

Solution d'éclairage





Déclinaisons

RAFA PM

Hauteur de feu 6 m
Saillie 1 m
1 module LED

Hauteur de feux 5 m
Saillies 1 m
2 modules LED

Contre feu 4 m
Saillie 1 m
1 module LED

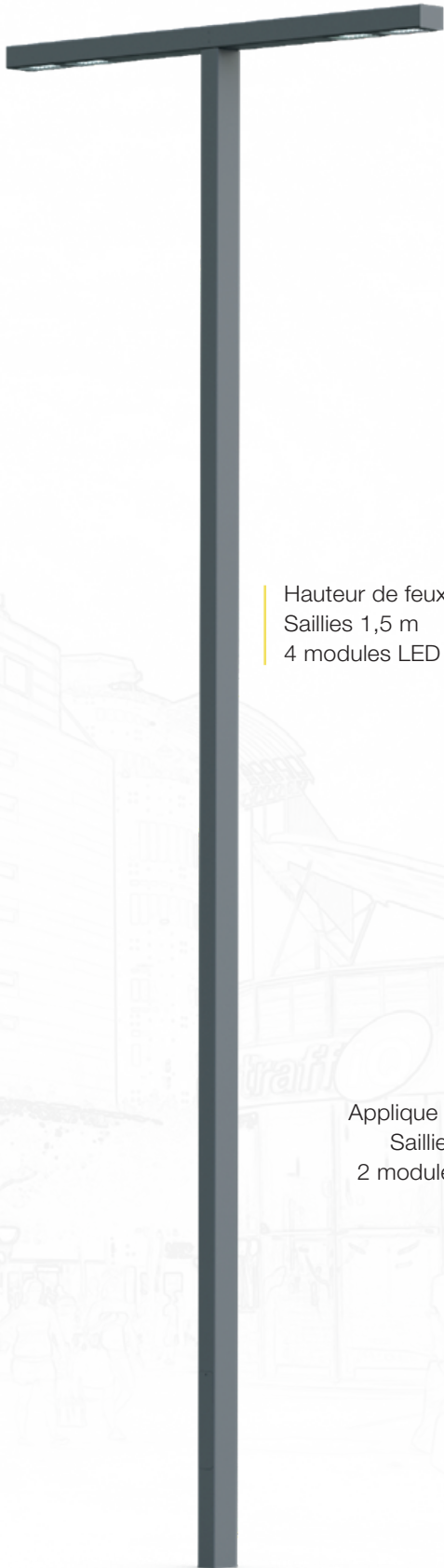
Applique murale
Saillie 1 m
1 module LED

Hauteur de feu 4 m
Saillie 1 m
1 module LED



RAFA GM

Déclinaisons



Hauteur de feux 8 m
Saillies 1,5 m
4 modules LED



Hauteur de feu 8 m
Saillie 2 m
3 modules LED



Hauteur de feu 7 m
Saillie 1,5 m
2 modules LED



Contre feu 4 m
Saillie 1 m
1 module LED

Applique murale
Saillie 1,5 m
2 modules LED



/// DESCRIPTION DE LA SOURCE LED NIXEA

Module LED **ECLATEC**.

Constitution du module :
Corps en aluminium injecté
Vasque transparente en polycarbonate

Finition : thermolaquage polyester, teintes RAL au choix.

Degré d'étanchéité : IP 66, selon norme EN 60 529.
Presse-étoupe à ancrage
Joints silicone

IK 10

Pré-câblage luminaire en usine.

Système optique :

Module NIXEA équipé de Barrettes LED Standard (BLS) à lentilles QUADRALENS
Températures moyennes de couleur standard : 2400 K, 2700 K, 3000 K ou 4000 K

Classe I et II.

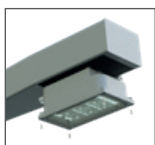
Poids :
2,5 kg

Luminaire éligible aux Certificats d'Economie d'Energie.

/// INTERFACES MÉCANIQUES

Fixation dédiée
Possibilité de tripler les modules
(uniquement pour les saillies de 1,50 m et 2 m)

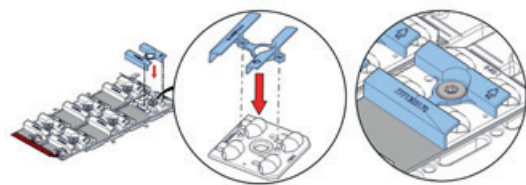
/// MAINTENANCE



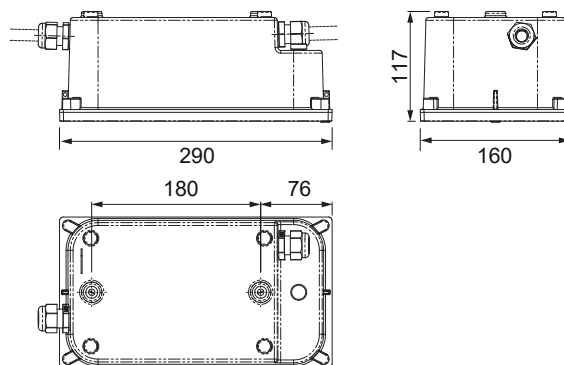
Maintenance de l'appareillage :
Accès au module après dépose des 4 vis imperdables

Maintenance des sources :
Accès au module LED après avoir décroché le filin de sécurité

/// OPTION RÉDUCTION FLUX ARRIÈRE



Coupe-flux



/// CARACTÉRISTIQUES

	NIXEA
Modules	NIXEA (BLS)
Variante optiques et distributions	ERS, ERL, ERE, ETS, LRL, LRS, PFA, ECa, EPD, EPG
Option coupe-flux ⁽¹⁾ <i>montage usine ou sur site</i>	✓
Option DALI <i>construction</i>	✓
Option CA5 <i>programmation usine</i>	✓
Option FC <i>programmation usine</i>	Compatible avec version standard et options CA5 ou DALI
Option DEDP <i>réglable en pied de mât</i>	✓
Option REP + CA2P <i>réglable en pied de mât</i>	✓
Option Pilotage Bluetooth	-
Option FP	✓
Option Détection communicante	✓
Option WIZARD <i>Télégestion</i>	✓

(1) Coupe-flux sauf pour EPD, EPG, ECa

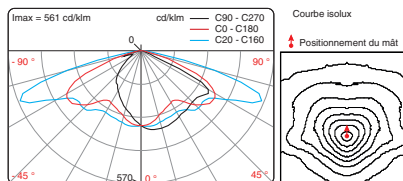
Légende :

ERS : Eclairage Route Standard (solution privilégiant l'interdistance), **ERL** : Eclairage Route Large (solution privilégiant l'interdistance), **ERE** : Eclairage Route Etroite (solution privilégiant l'interdistance), **ETS** : Eclairage Trottoir Standard, **ECa** : Eclairage Circulaire type «a», **LRS** : Luminance Route Standard (solution privilégiant l'uniformité), **LRL** : Luminance Route Large (solution privilégiant l'uniformité), **PFA** : Projection faisceau Asymétrique, **EPD** : Eclairage Passage Piéton Droit, **EPG** : Eclairage Passage Piéton Gauche, **DALI** : Compatible avec le protocole DALI, **CA5** : Calculateur d'Abaissement 5 pages, **FC** : Flux Compensé, **DEDP** : Détecteur de présence Déporté réglable en pied de mât, **REP + CA2P** : Courant Réglable, et Calculateur d'Abaissement 2 pages

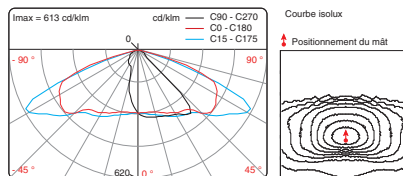
✓ : Disponible - : Non disponible

/// DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

NIXEA ERL



NIXEA ERS



/// DESCRIPTION MÂT RAFA

RAFA PM

Candélabre et crosse en acier de section rectangulaire
180*120 mm

Configuration 1 feu ou 2 feux

Fixation : 4 scellements Ø 14 mm

Entraxe : 200*200 mm

Hauteur de fixation du luminaire : 4 m, 5 m et 6m

Saillie au point de fixation du luminaire :

- mât 4 m et 5 m : saillie 1 m

- mât 6 m : saillie 1 m ou 1,50 m

Options : contre-feu piéton (saillie 1 m)

Prise de recharge USB

RAFA GM

Candélabre et crosse en acier de section rectangulaire
180*120 mm

Configuration 1 feu ou 2 feux

Fixation : 4 scellements Ø 18 mm (6 m-7 m), Ø 24 mm (8 m)

Entraxe : 300*300 mm

Hauteur de fixation du luminaire : 6 m, 7 m et 8 m

Saillies au point de fixation du luminaire :

- mât 7 m : saillie 1,50 m

- mât 8 m : saillie 1,50 m ou 2 m

Options : contre-feu piéton (saillie 1 m)

Prise de recharge USB

APPLIQUE RAFA

Applique en acier de section rectangulaire 180*120 mm

Fixation : 4 scellements Ø 10 mm

Saillies au point de fixation du luminaire : 1 m ou 1,50 m

/// COMPATIBILITE AVEC L'ARRÊTÉ «LIMITATION DES NUISANCES

LUMINEUSES» du 27 décembre 2018 (hors zone de restriction spécifique) :

Toutes les versions des ensembles RAFA :

- ULR de l'ensemble < 4%
- Code de Flux CIE n°3 : supérieur à 95 %
- Températures de couleur selon prescriptions légales (2400 K à 3000 K)
- Densité surfacique déterminée par le bureau d'études GHM

après analyse des données du projet

- Lumière intrusive :

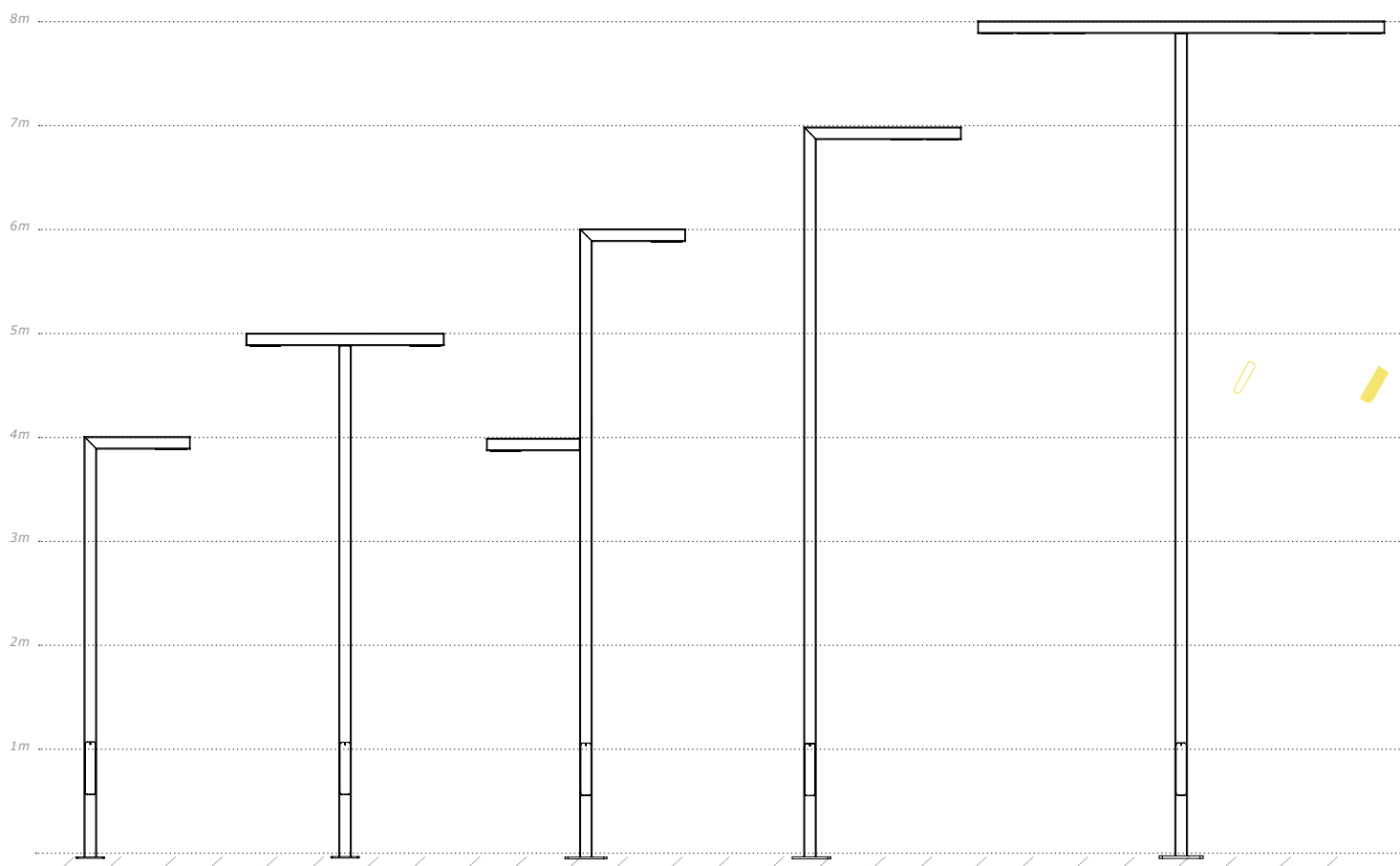
- en option : coupe-flux arrières

- préconisations d'installation permettant de définir l'intrusion

lumineuse

- Fourniture par flashcode de l'ensemble des informations obligatoires

nécessaires au gestionnaire.





Rue Antoine Durenne
52220 SOMMEVOIRE - FRANCE
Tél : +33 (0)3 25 55 43 21
Fax : +33 (0)3 25 55 62 88

Edition
03/2021

www.ghm.fr
contact@ghm.fr

