

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE PUBLIC  
RACCORDÉES AU RÉSEAU  
LED AVEC DÉTECTION DE PRÉSENCE

[www.novea-energies.com](http://www.novea-energies.com)

# Gamme d'éclairage LED Raccordée au réseau



Linea



Baïa R

## UNE NOUVELLE VISION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Pionnier sur la détection de présence infrarouge dans l'éclairage public, nous concevons tous nos produits d'éclairage autonomes ou raccordés au réseau, en intégrant ces capteurs de mouvements de dernière génération.

Nos solutions d'éclairage sont équipées de ce système de détection de présence, répondant ainsi à la préoccupation des collectivités locales et des entreprises sensibles à leurs consommations et leurs impacts énergétiques. La détection de présence évite les surconsommations et limite la pollution lumineuse tout en sécurisant la zone à tout moment de la nuit.

Ces capteurs de mouvements et de chaleur permettent un éveil de l'attention et augmentent le sentiment de sécurité.

Notre expertise et notre recul technique sur ces technologies offrent à nos clients, des produits d'éclairage intelligents et parfaitement intégrés.

Soucieux de notre impact social et environnemental, nos produits ont été conçus en prenant en compte le cycle de vie des différents matériaux et composants. Nous fabriquons nos produits en France prouvant ainsi que le choix du « Fabriqué local » n'est pas incompatible avec la performance et la compétitivité.

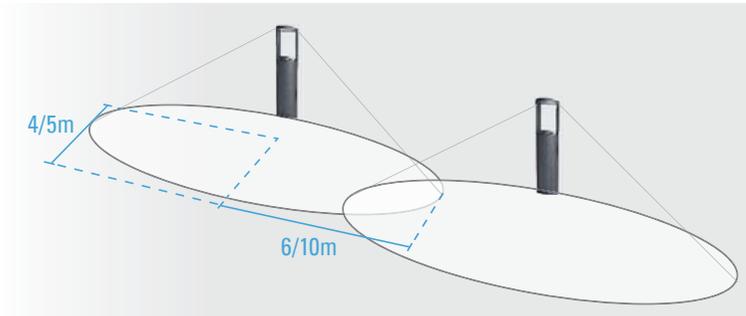


ADHÉRENT

## LA DÉTECTION DE PRÉSENCE OFFRE

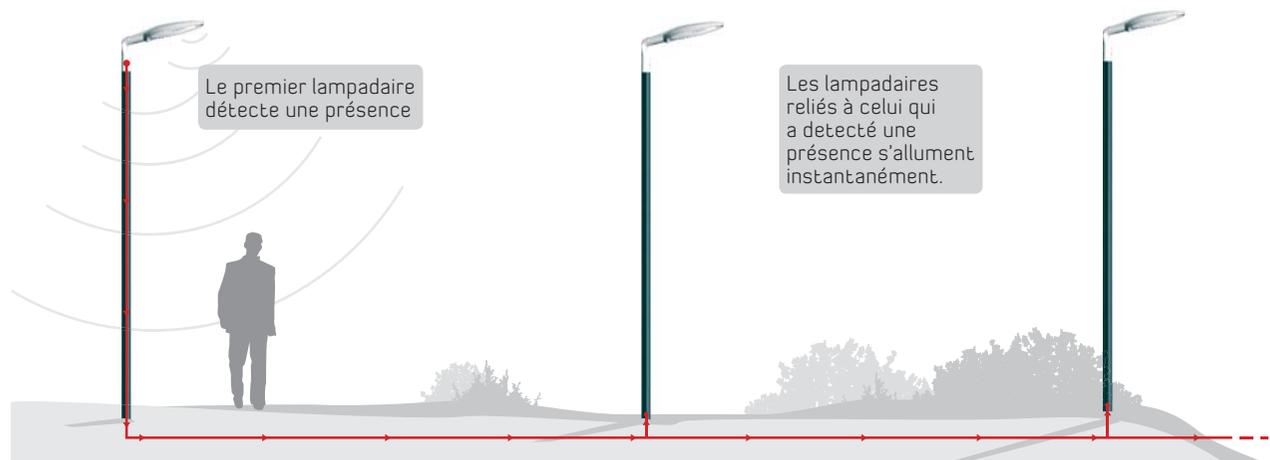
- ▣ des économies d'énergie importantes,
- ▣ une diminution de la pollution lumineuse,
- ▣ une fonction sécurisante au site,
- ▣ un confort à toute heure de la nuit,
- ▣ un allongement de la durée de vie des LED.

## ZONE DE DÉTECTION



## DÉTECTION COMMUNICANTE

Grâce au fil pilote prévu en sortie d'alimentation, les capteurs de présence interconnectés permettent de piloter plusieurs lampadaires d'une même zone instantanément. Pour les projets en rénovation, nous pouvons proposer des solutions communicantes avec technologies CPL (Courant Porteur en Ligne) ou par un système sans fil radio-fréquence.



## EXEMPLE D'INSTALLATION SUR UN PARKING :

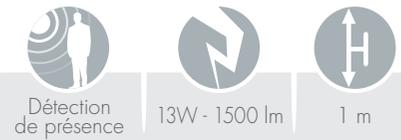
10 Linea 20 LED fonctionnant à 100% de leur puissance (40W) en moyenne 2 heures par nuit, et le reste de la nuit en veille à 25% de la puissance (10W).

**79 % D'ECONOMIES D'ÉNERGIE\***  
\*par rapport à une source traditionnelle de 70W  
en fonctionnement permanent toute la nuit.



# Baïa R

Borne d'éclairage LED raccordée au réseau



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



La borne **Baïa R** s'adapte à de multiples applications : éclairage de chemin piétonnier, parking, parc, entrée de bâtiment, piste cyclable, zone PMR, ponton, quai...

## LES +

- ▣ Design consensuel et moderne
- ▣ IK10
- ▣ Niveau éclairage conforme aux normes PMR
- ▣ Double capteurs de présence pour une large zone de détection
- ▣ Option trappe d'accès pour faciliter le montage du coffret Classe II
- ▣ Fabriqué en France



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Structure

- o Tête d'éclairage et capot avec détecteurs de présence en fonderie d'aluminium (5 mm).
- o Vasque en polycarbonate traitée anti-UV.
- o Dissipateur thermique intégré à la fonderie d'aluminium.
- o Corps en profilé d'aluminium (4mm), trappe d'accès en option.
- o Tenue mécanique de l'ensemble : IK10.
- o Livraison précâblée avec connecteurs rapides étanches.
- o Platine de fixation en aluminium : entre axe 200\*200mm.
- o Visserie inox.
- o Classe II.

### Tête d'éclairage

- o 10 LED alimentées en 350mA.
- o Optiques en PMMA intégrées (rendement 92%).
- o IP66 – IK10.
- o Puissance nominale : 13W.
- o Intensité lumineuse source : 1500 lumens.
- o Température de couleur standard : 4000°K (3000°K disponible).
- o Durée de vie : > 70 000 h<sup>(1)</sup> de fonctionnement.
- o Hauteur de feu standard : 1.0m.

### Gestion de l'éclairage

- o Driver LED gradable 0-100% en option.
- o Détection de présence en option. 2 capteurs infra-rouge intégrés à la fonderie. Temporisation réglable. Détection communicante possible.

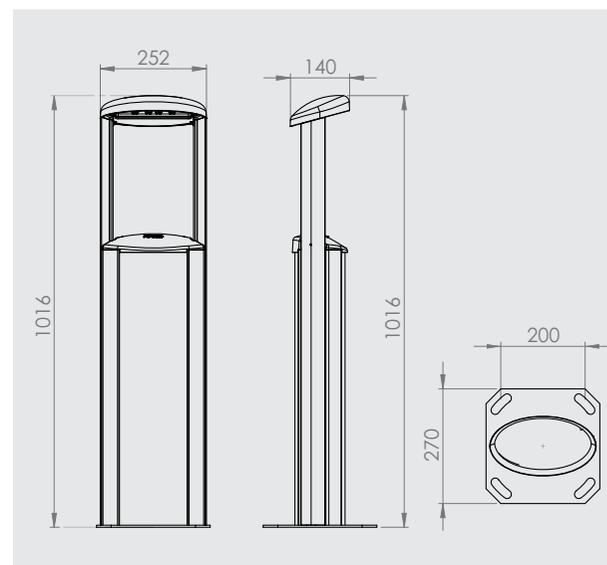
### Dimensions

- o Hauteur : 0.955 m.
- o Largeur : 0.25 m.
- o Profondeur : 0.13 m.
- o Poids : 15 kg.
- o Entre-axe platine de fixation : 0.2\*0.2 m (tiges non fournies, lumières Ø20).

## EXEMPLE DE NIVEAUX D'ÉCLAIREMENT

Surface	Inter-distance	E.moyen (Lux)	E.max (Lux)	E.mini (Lux)	Emin Emoy
5 m x 1,4 m	5 m	42	66	22	0,54
7 m x 1,4 m	7 m	30	63	6,5	0,22
8 m x 1,4 m	8 m	21	63	1,23	0,02
5 m x 2,0 m	5 m	35	66	13	0,37
7 m x 2,0 m	7 m	25	64	6,5	0,26
10 m x 2,0 m	10 m	18	63	1,2	0,02

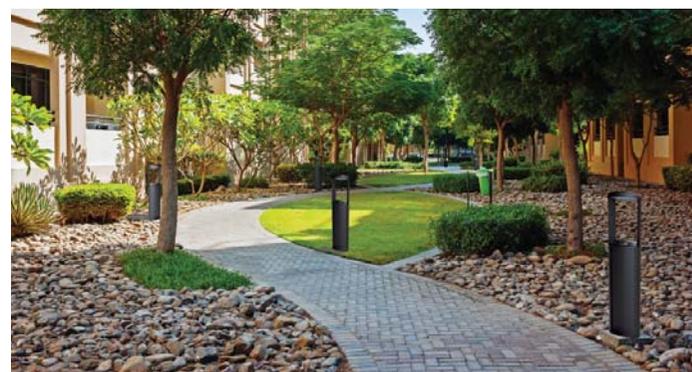
## DIMENSIONS



**90% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE\***  
réalisés en optant pour la solution  
**BAÏA R** avec détection de présence.

\*par rapport à une borne d'éclairage équipée d'une source de 70W et en fonctionnement permanent.

(1) Les durées de vie sont données à titre indicatif, elles dépendent essentiellement de l'application et de l'utilisation du lampadaire.



# Linea

Lanterne LED raccordée au réseau



Détection de présence



Horloge



15 à 73W



3,5 à 7 m



La lanterne **Linea** s'adapte à de multiples applications : éclairage de voies de circulation douce, parkings, parc, entrée de résidence, éco-quartier, circulation PMR...

## LES+

- ▣ Détection de présence
- ▣ Gradable de 0 à 100%
- ▣ Dissipation thermique brevetée
- ▣ Design
- ▣ Ensemble livré pré-câblé
- ▣ Alimentation électronique performante
- ▣ Fabrication française

FABRIQUÉ  
EN FRANCE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Structure

- o Fonderie d'aluminium.
- o Vasque en verre trempé plat.
- o Dissipateur thermique intégré à la fonderie d'aluminium.
- o Tenue mécanique de l'ensemble : IK08.
- o IP66.
- o Livraison précâblée avec connecteurs rapides étanches.
- o Visserie inox.
- o Classe II

### Tête d'éclairage

- o 10, 20, 30 ou 40 LED alimentées de 350mA à 500mA.
- o Optiques en PMMA intégrées (rendement 92%). 2 photométries disponibles.
- o Puissance nominale : de 13W à 73W.
- o Intensité lumineuse source : de 1500 à 7800 lumens.
- o Température de couleur standard : 4000°K (3000°K disponible)
- o Durée de vie : > 70 000 h(1) de fonctionnement.
- o Hauteur de feu : de 3.5 à 7m.
- o Inclinaison de 10° avec la crossette assortie

### Gestion de l'éclairage

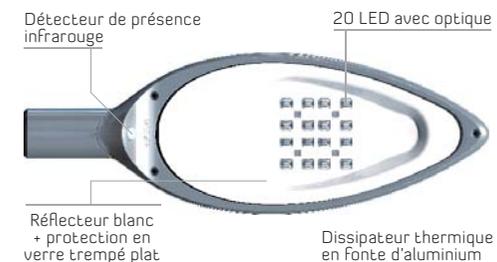
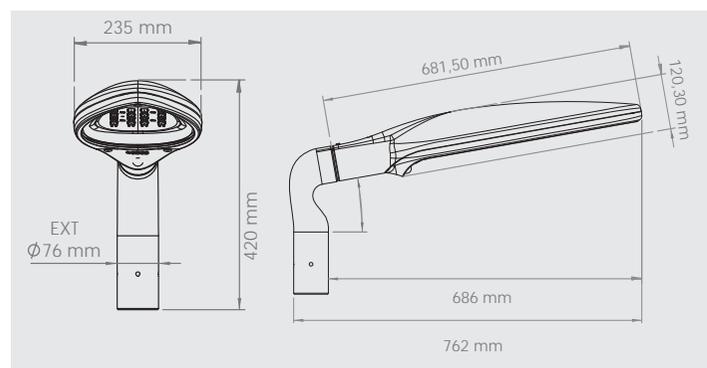
- o Driver LED gradable 0-100% en standard. Tension d'entrée : 90 à 305 VAC. IP67. répond aux normes EN611347-1,-2-13
- o Détection de présence en option. 1 capteur infra-rouge intégré à la lanterne et parfaitement étanche.
- o Temporisation réglable. Détection communicante possible. Zone de détection : environ 6 à 10m sur les côtés.

(1) Les durées de vie sont données à titre indicatif, elles dépendent essentiellement de l'application et de l'utilisation du lampadaire.

## EXEMPLE DE NIVEAUX D'ÉCLAIREMENT

Produit	Surface étudiée	Interdistance	Hauteur de feu	E.moyen	E.max	E.mini	Emin/Emoy
Linéa 10 LED 13 W	16 m*4 m	16 m	3,8 m	7,2 lux	13 lux	2,8 lux	0,39
Linéa 20 LED 25 W	20 m*4 m	20 m	4,8 m	9,4 lux	15 lux	4,6 lux	0,49
Linéa 20 LED 40 W	20 m*4 m	20 m	4,8 m	11 lux	18 lux	5,3 lux	0,49
Linéa 30 LED 45 W	25 m*5 m	25 m	5,8 m	10 lux	18 lux	4,9 lux	0,47
Linéa 40 LED 73 W	25 m*5 m	25 m	5,8 m	14 lux	25 lux	6,8 lux	0,48

## DIMENSIONS



kWh

**ÉCONOMIES D'ÉNERGIE**  
36 000 kWh sur 20 ans\*

\*Comparatif énergétique entre 10 lanternes LINEA 30 LED 45W avec détection de présence et 10 lanternes avec une source à décharge de 60W.

CO<sub>2</sub>

**ÉCONOMIE SUR LE REJET DE CO<sub>2</sub> :**  
3 240 kg sur 20 ans

En France, un kWh électrique produit 0,09 kg CO<sub>2</sub>, source Ademe



Realisation Faesó - Crédit photo Siraacabo



# novea ENERGIES



## Novéa Energies

Tél : +33 (0)2 41 36 53 98 - Fax : +33 (0)2 41 36 53 99  
3 rue Fourier - 49070 BEAUCOUZÉ - FRANCE  
contact@novea-energies.com - [www.novea-energies.com](http://www.novea-energies.com)