

# 108

## Lampadaire

Enric Batlle, Joan Roig  
2007



## Description du produit

### Certificats



### Finitions



Gris clair



Gris moyen



Gris foncé

Les finitions présentées sont purement indicatives. Avec la protection **Standard** : résistance à la corrosion pour les environnements soumis aux conditions climatiques habituelles de l'espace urbain. Pour les zones côtières avec des conditions climatiques difficiles, consulter notre finition avec protection Premium. Autres couleurs sur demande.

### Caractéristiques

- Tube de section continue 200 x 100 mm : 4,7/6,2/7,7 m.

### Matériaux

- Tronc et bras en tube de section continue en acier S-275 JR Classe 1 galvanisé à chaud, finition thermolaquée.
- Diffuseur en verre optique trempé.
- Boulons en acier (275) zingués.
- Visserie en acier zingué.

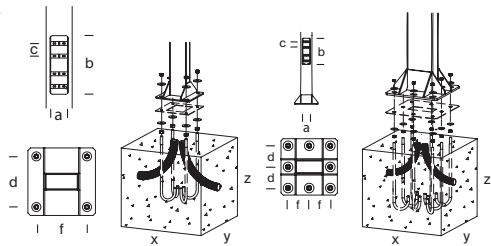
### Réglementations

- UNE-EN 60529
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61000
- UNE-EN 50102
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 40-5
- UNE-EN ISO-1461
- Système d'éclairage marqué CE par un laboratoire certifié ENAC.
- IP66 (protection hermétique contre la pénétration de la poussière et les jets d'eau).
- Convient aux endroits humides.
- IK08 (protégé contre les impacts mécaniques externes).
- Classe électrique : Classe I (CE)

Installation et maintenance

- Fixation de la colonne au moyen d'un bloc de béton, avec une rainure pour le raccordement électrique, réalisé sur place et quatre boulons d'ancrage par colonne, à 20 cm sous le niveau du revêtement.
- Gabarit et boulons d'ancrage inclus.
- L'élément est livré démonté en deux parties : le luminaire et la colonne.
- Instructions et visserie incluses.
- Comprend une vanne de compensation

- de la pression et une protection contre les surtensions de 10 kV (CE).
- Nettoyer avec des produits de nettoyage non abrasifs, sans alcool et au pH neutre. Le verre optique peut être nettoyé avec des produits de nettoyage non abrasifs.



| Référence | Hauteur totale (m) | Hauteur visible (m) | Mesures extérieures (d) | Épaisseur (mm) | Plaque de base (mm) | Distance entre les boulons (mm) | Boulons (x4) (f) | N° Trappes | Trappe (mm) (a/b/c) | Fondations (mm) (x/y/z) |
|-----------|--------------------|---------------------|-------------------------|----------------|---------------------|---------------------------------|------------------|------------|---------------------|-------------------------|
| C8F41P    | 4,7                | 4,5                 | 200x100                 | 4              | 400x12              | 300                             | M18x500          | 1          | 130x450x97 et 136   | 1 000x1 000x600         |
| C8F51P    | 6,2                | 6,0                 | 200x100                 | 4              | 400x12              | 300                             | M18x500          | 1          | 130x450x97 et 136   | 1 200x1 200x800         |
| C8F61P    | 7,7                | 7,5                 | 200x100                 | 5              | 400x12              | 150                             | M18x500x8        | 1          | 130x450x97 et 136   | 1 400x1 400x800         |

\* Recommandations : pour le calcul sur des terrains de type II (selon UNE-40) et un vent de 29 m/s, avec un sol composé de sable libre ou humide de compacité moyenne (EO = 4 800 kN/m²) et des fondations en béton type HM-20. Informations non contraignantes. Nous conseillons de procéder à des vérifications dans chaque situation.

Informations techniques

Puissance du système (W)

Groupe optique à haute efficacité  
6 LED 25 W, 36 W  
12 LED 51 W, 72 W  
18 LED 76 W, 108 W

Intensité de fonctionnement (mA)

350 / 500

Température de couleur (K)

4000 IRC min70  
3000 IRC min70  
2700 IRC min70

Autres températures de couleur et/ou IRC disponibles sur demande.

Alimentation électrique

Pilote à courant constant.

Protocoles et contrôle

- Protocoles
- Protocole 1 – 10 V
  - Protocole Dali

- Contrôle
- Programmation dynamique
  - Régulation analogique

- Fonctionnalités
- Gestion lumineuse constante (CLM)
  - Contrôle de température
  - Protecteur de surtensions (CE)

Câble recommandé

0,6 – 1 kV  
5 x 1,5 mm²  
3 x 2,5 mm²

Tension de fonctionnement

220 – 240 V 50 – 60 Hz (CE)

Température ambiante (°C)

T. 30

Durée de vie utile

TM21 L70 (10 k) > 60 000 h.  
Le flux lumineux est maintenu jusqu'à 70 % après 60 000 h.

Flux hémisphérique supérieur (FHS%)

Type III A : 0,50  
Type III B : 0,40  
Type III C : 0,45  
Type III D : 0,46

Surface exposée au vent (m²)

SV 0,04

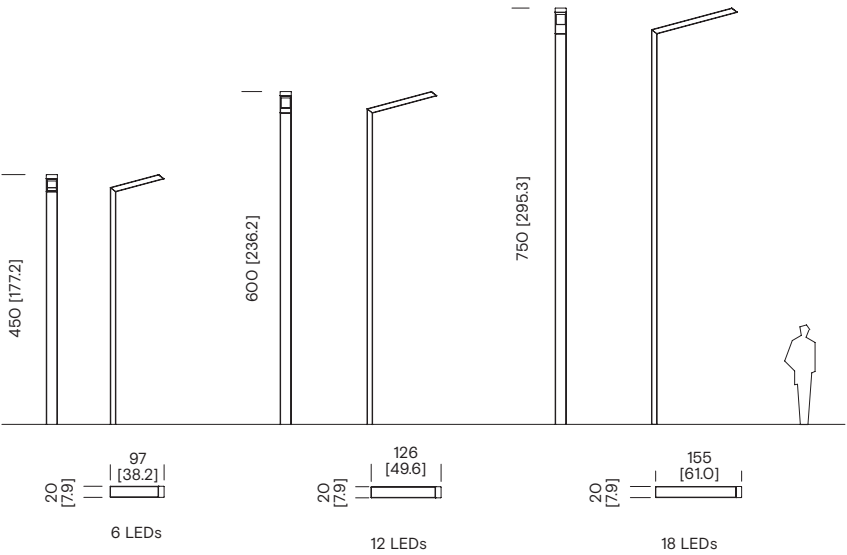
Poids kg [lb]

4,7 m : 127,5 [281,1]  
6,2 m : 170 [374,8]  
7,7 m : 230 [507,1]  
Poids approximatif sans emballage.

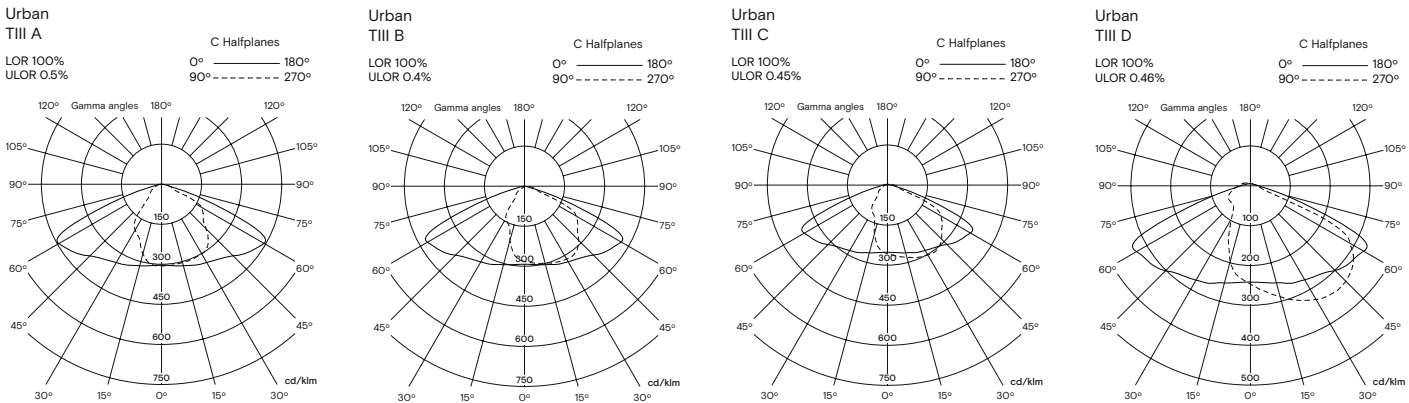
Facteur de puissance (cos Φ)

| Intensité (mA) | P (W) 100 % CLO 80 % |        |        |
|----------------|----------------------|--------|--------|
|                | 6 LED                | 12 LED | 18 LED |
| 350            | 0,95                 | 0,95   | 0,98   |
| 500            | 0,97                 | 0,97   | 0,99   |

Dimensions cm [in]



Distributions lumineuses



| 108       |                          |        |                   |                | IESNA *TIII A      |                             | IESNA *TIII B      |                             | IESNA *TIII C      |                             | IESNA *TIII D      |                             |
|-----------|--------------------------|--------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Référence | Puissance du système (W) | N° LED | T. couleur (K)    | Intensité (mA) | Flux lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Flux lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Flux lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Flux lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) |
| C8FL06A2* | 25                       | 6      | 4 000 K IRC min70 | 350            | 3 162              | 125                         | -                  | -                           | -                  | -                           | 3 162              | 125                         |
| C8FL06B2* | 36                       |        |                   | 500            | 4 315              | 120                         | -                  | -                           | -                  | -                           | 4 315              | 120                         |
| C8FL06A1* | 25                       |        | 3 000 K IRC min70 | 350            | 2 890              | 114                         | -                  | -                           | -                  | -                           | 2 890              | 114                         |
| C8FL06B1* | 36                       |        |                   | 500            | 3 925              | 109                         | -                  | -                           | -                  | -                           | 3 925              | 109                         |
| C8FL06A3* | 25                       |        | 2 700 K IRC min70 | 350            | 2 890              | 114                         | -                  | -                           | -                  | -                           | 2 890              | 114                         |
| C8FL06B3* | 36                       |        |                   | 500            | 3 925              | 109                         | -                  | -                           | -                  | -                           | 3 925              | 109                         |
| C8FL12A2* | 51                       | 12     | 4 000 K IRC min70 | 350            | 6 324              | 125                         | -                  | -                           | 6 324              | 125                         | 6 324              | 125                         |
| C8FL12B2* | 72                       |        |                   | 500            | 8 630              | 120                         | -                  | -                           | 8 630              | 120                         | 8 630              | 120                         |
| C8FL12A1* | 51                       |        | 3 000 K IRC min70 | 350            | 5 779              | 114                         | -                  | -                           | 5 779              | 114                         | 5 779              | 114                         |
| C8FL12B1* | 72                       |        |                   | 500            | 7 849              | 109                         | -                  | -                           | 7 849              | 109                         | 7 849              | 109                         |
| C8FL12A3* | 51                       |        | 2 700 K IRC min70 | 350            | 5 779              | 114                         | -                  | -                           | 5 779              | 114                         | 5 779              | 114                         |
| C8FL12B3* | 72                       |        |                   | 500            | 7 849              | 109                         | -                  | -                           | 7 849              | 109                         | 7 849              | 109                         |
| C8FL18A2* | 76                       | 18     | 4 000 K IRC min70 | 350            | 9 486              | 125                         | 9 486              | 125                         | -                  | -                           | 9 486              | 125                         |
| C8FL18B2* | 108                      |        |                   | 500            | 12 945             | 120                         | 12 945             | 120                         | -                  | -                           | 12 945             | 120                         |
| C8FL18A1* | 76                       |        | 3 000 K IRC min70 | 350            | 8 669              | 114                         | 8 669              | 114                         | -                  | -                           | 8 669              | 114                         |
| C8FL18B1* | 108                      |        |                   | 500            | 11 774             | 109                         | 11 774             | 109                         | -                  | -                           | 11 774             | 109                         |
| C8FL18A3* | 76                       |        | 2 700 K IRC min70 | 350            | 8 669              | 114                         | 8 669              | 114                         | -                  | -                           | 8 669              | 114                         |
| C8FL18B3* | 108                      |        |                   | 500            | 11 774             | 109                         | 11 774             | 109                         | -                  | -                           | 11 774             | 109                         |