

Aménagement du secteur Zoccola-Crottes sur le périmètre de l'EPA Euroméditerranée

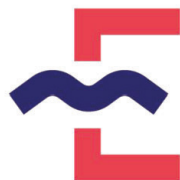
DCE



Document :

A.1.11.2 – FTI -ECLAIRAGE PUBLIC

Ind.	Date	Modification	Etabli par	Validé par
A	30/11/2024	DCE Définitif	JMi	SGI



Maîtrise d'oeuvre

Maître d'oeuvre



DCE

5. - FTI - Eclairage public

A2	11/2024	DCE	C.SFEIR	C.BADINIER
A1	02/2024	PRO	C.SFEIR	C.BADINIER
Ind.	Date	Description de la révision	Dessiné par	Validé par
		Echelle : 1/500	Cheffe de projet :Christelle SFEIR	
		Fichier :		

21MAX032

Projet

DCE

Phase

A.1

Sous
ensemble

11.2

N° plan

A

Indice

2

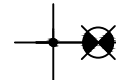
Version

FICHE TECHNIQUE INSTRUMENT ECLAIRAGE PUBLIC

REPÈRE

SYMBOLE

01



Marseille - Secteur Zoccola-Crottes

Aménagement des espaces publics

INSTRUMENT TYPE :

ENSEMBLE MÂT FONCTIONNEL 6M 1FV.

DESCRIPTION TECHNIQUE :

- **Désignation** : Ensemble mât équipé d'une lanterne LED sur crosse de déport à distribution de flux fonctionnelle.

- **Description** :

Corps en aluminium injecté.

- Dimensions : Ø 500 mm, h = 90 mm

- Poids : 13 kg

- Scx : 0.02 m²

- Couleur : gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Vasque** : Verre clair.

- **Sources** : 48 LED - 104 W - 13400 lm - 3000 K - IRC > 80 - Alimentation 700 mA.

- **Optiques** : Fonctionnelle.

- **Photométrie** : Flux direct.

- **Réglages (Ox / Oz)** : Sans.

- **Appareillage** : Alimentation électronique gradable DALI, intégrée au luminaire, permettant d'ajuster les niveaux d'éclairement aux besoins du site et d'assurer l'abaissement de puissance milieu de nuit.
Protections 4kA/4kV intégrées au luminaire.

- **Caractéristiques** : IP 66, IK 08, Classe II.

- **Support** : Mât cyclindro-conique en acier galvanisé à cordon de soudure invisible. Hauteur 6 m.

1 porte de visite (bas de la porte à 3 m du sol fini).

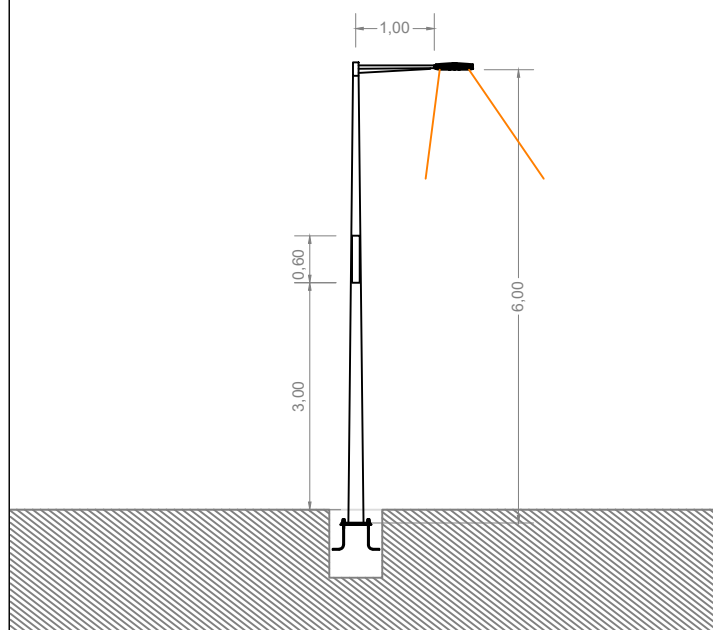
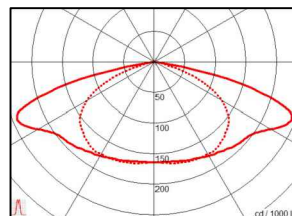
Crosse de déport de type Stadio en top de mât, déport h = 1

m. Massif béton coulé en place à dimensionner selon les prescriptions du fabricant.

Ensemble thermolaqué gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Hauteur de feu** : 6 m.

- **Commande** : Eclairage Permanent Varié (EPV).



LOCALISATION : Av. Félix Zoccola, Rue A. Allar, Traverse A. Cain, Rue A. Donaz, Rue Magallon.

POSITION : Selon localisation, dans l'alignement des arbres ou en fond de trottoir.

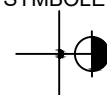
IMPLANTATION : Unilatérale, interdistance environ 22 m.

FICHE TECHNIQUE INSTRUMENT ECLAIRAGE PUBLIC

REPÈRE

SYMBÔLE

02.1



Marseille - Secteur Zoccola-Crottes

Aménagement des espaces publics

INSTRUMENT TYPE :

ENSEMBLE FONCTIONNEL FACADE 1FV 6M.

DESCRIPTION TECHNIQUE :

- **Désignation** : Applique murale équipée d'une lanterne LED sur crosse de départ, à distribution de flux fonctionnelle.

- **Description** :

Corps en aluminium injecté.

- Dimensions : Ø 500 mm, h = 90 mm

- Poids : 13 kg

- Scx : 0.02 m²

- Couleur : gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Vasque** : Verre clair.

- **Sources** : 48 LED - 58 W - 8500 lm - 3000 K - IRC > 80 - Alimentation 400 mA.

- **Optiques** : Fonctionnelle.

- **Photométrie** : Flux direct.

- **Réglages (Ox / Oz)** : Sans.

- **Appareillage** : Alimentation électronique gradable DALI, intégrée au luminaire, permettant d'ajuster les niveaux d'éclairage aux besoins du site et d'assurer l'abaissement de puissance milieu de nuit.

Protections 4kA/4kV intégrées au luminaire.

- **Caractéristiques** : IP 66, IK 08, Classe II.

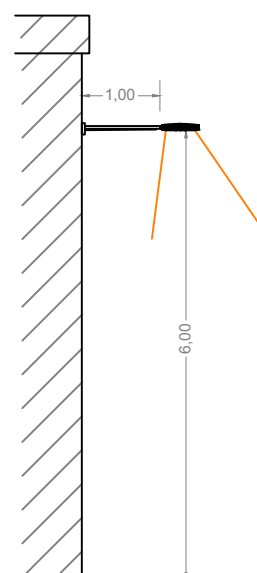
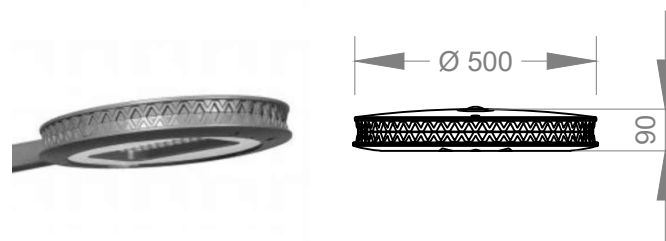
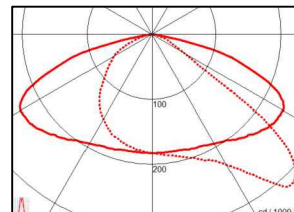
- **Support** : Applique murale, boîtier de protection façade (h = 3 m du sol fini minimum).

Crosse de départ standard de type Stadio, départ h = 1 m.

Ensemble thermolaqué gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Hauteur de feu** : 6 m.

- **Commande** : Eclairage Permanent Varié (EPV).



LOCALISATION :

Traverse A. Cain, Bd Moncada, Bd Romieu, Rue Magallon.

POSITION :

Sur façade.

IMPLANTATION :

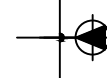
Unilatérale, interdistance environ 22 m.

FICHE TECHNIQUE INSTRUMENT ECLAIRAGE PUBLIC

REPÈRE

SYMBÔLE

02.2



Marseille - Secteur Zoccola-Crottes

Aménagement des espaces publics

INSTRUMENT TYPE :**ENSEMBLE FONCTIONNEL FACADE 1FV 5M.**DESCRIPTION TECHNIQUE :

- **Désignation** : Applique murale équipée d'une lanterne LED sur crosse de départ, à distribution de flux fonctionnelle.

- **Description** :

Corps en aluminium injecté.

- Dimensions : Ø 500 mm, h = 90 mm

- Poids : 13 kg

- Scx : 0.02 m²

- Couleur : gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Vasque** : Verre clair.

- **Sources** : 48 LED - 58 W - 8500 lm - 3000 K - IRC > 80 - Alimentation 400 mA.

- **Optiques** : Fonctionnelle.

- **Photométrie** : Flux direct.

- **Réglages (Ox / Oz)** : Sans.

- **Appareillage** : Alimentation électronique gradable DALI, intégrée au luminaire, permettant d'ajuster les niveaux d'éclairage aux besoins du site et d'assurer l'abaissement de puissance milieu de nuit.

Protections 4kA/4kV intégrées au luminaire.

- **Caractéristiques** : IP 66, IK 08, Classe II.

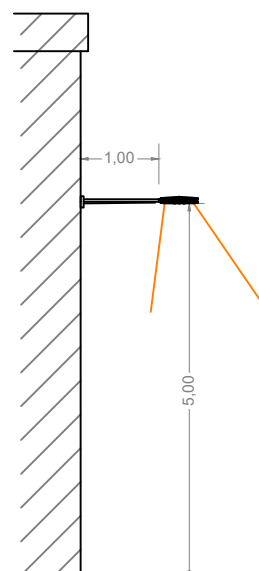
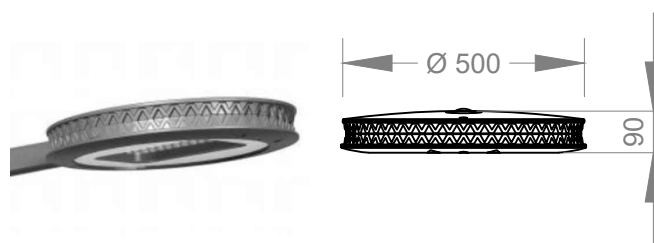
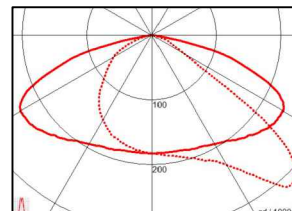
- **Support** : Applique murale. Boîtier de protection façade (h = 3 m du sol fini minimum).

Crosse de départ standard de type Stadio, départ h = 1 m.

Ensemble thermolaqué gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Hauteur de feu** : 5 m.

- **Commande** : Eclairage Permanent Varié (EPV).

LOCALISATION :

Av. Félix Zoccola, Traverse E. Brondino, Rue E. Quintet, Rue A. Donaz.

POSITION :

Sur façade.

IMPLANTATION :

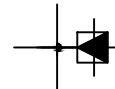
Unilatérale, interdistance environ 22 m.

FICHE TECHNIQUE INSTRUMENT ECLAIRAGE PUBLIC

REPÈRE

SYMBOLE

03



Marseille - Secteur Zoccola-Crottes

Aménagement des espaces publics

INSTRUMENT TYPE :

ENSEMBLE FONCTIONNEL FACADE 1FA 5M.

DESCRIPTION TECHNIQUE :

- **Désignation** : Applique murale équipée d'une lanterne LED à distribution de flux asymétrique.

- **Description** :

Corps en fonderie d'aluminium.

- Dimensions : L = 362, l = 308, h = 67 mm

- Poids : 4.6 kg

- Scx : 0.063 m²

- Couleur : gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Vasque** : Verre de sécurité.

- **Sources** : LED - 55 W - 4000 lm - 3000 K - IRC > 80.

- **Optiques** : Comfort optic 71°/139°.

- **Photométrie** : Flux direct.

- **Réglages (Ox / Oz)** : Sans.

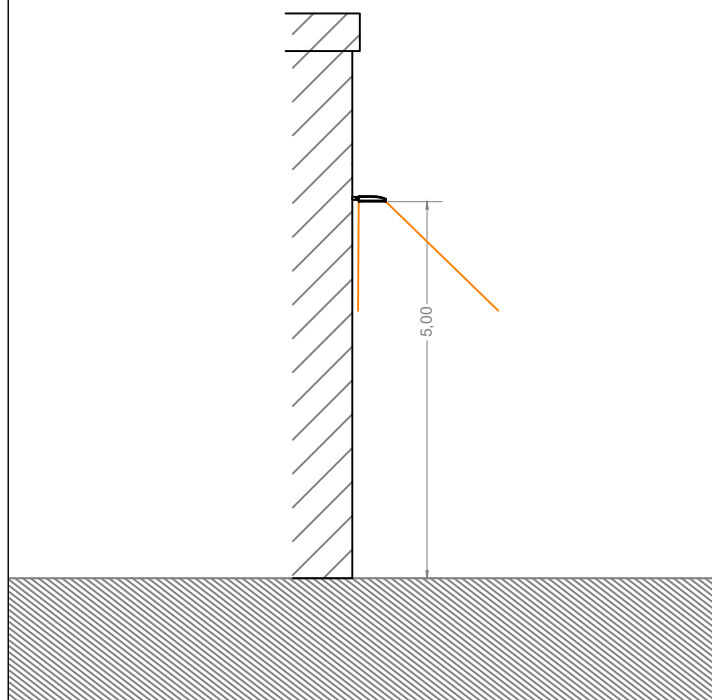
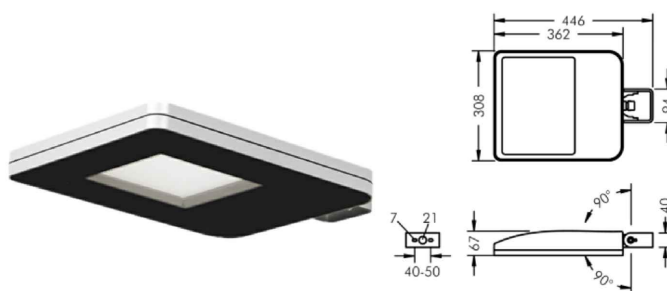
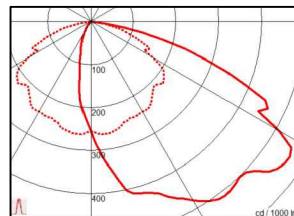
- **Appareillage** : Alimentation électronique gradable DALI, intégrée au luminaire, permettant d'ajuster les niveaux d'éclairement aux besoins du site et d'assurer l'abaissement de puissance milieu de nuit.
Protections 4kA/4kV intégrées au luminaire.

- **Caractéristiques** : IP 67, IK 08, Classe I.

- **Support** : Applique murale. Boîtier de protection façade (h = 3 m du sol fini minimum)
Ensemble thermolaqué gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Hauteur de feu** : 5 m.

- **Commande** : Eclairage Permanent Varié (EPV).



LOCALISATION : Place Moncada.

POSITION : Sur façade.

IMPLANTATION : Unilatérale, interdistance environ 15 m.

FICHE TECHNIQUE INSTRUMENT ECLAIRAGE PUBLIC

04



Marseille - Secteur Zoccola-Crottes

Aménagement des espaces publics

INSTRUMENT TYPE :**COLONNE 5M.**DESCRIPTION TECHNIQUE :

- **Désignation** : Colonne avec luminaire technique intégré sous forme de module linéaire LED vertical à distribution de flux asymétrique.

- **Description** :

Corps en aluminium.

- Dimensions : Ø 200 mm, h = 5000 mm

- Poids : 73 kg

- Scx : 0.97 m²

- Couleur : gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Vasque** : Polycarbonate transparent.

- **Sources** : 21 LED - 56 W - 1150 lm - 3000 K - IRC > 80.

- **Optiques** : Asymétrique.

- **Photométrie** : Flux direct.

- **Réglages (Ox / Oz)** : Sans.

- **Appareillage** : Alimentation électronique gradable DALI, intégrée au luminaire, permettant d'ajuster les niveaux d'éclairement aux besoins du site et d'assurer l'abaissement de puissance milieu de nuit.

Protections 4kA/4kV intégrées au luminaire.

- **Caractéristiques** : IP 66, IK 10, Classe II.

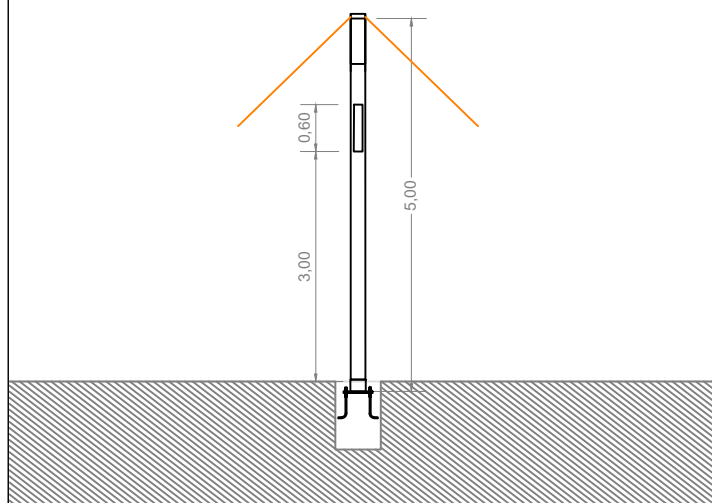
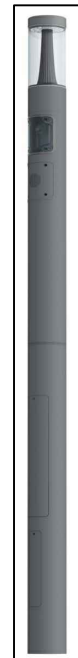
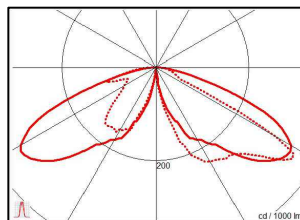
- **Support** : Mât cylindrique en aluminium. Hauteur 5 m. 1 porte de visite (bas de la porte à 3 m du sol fini). Semelle plate.

Massif béton coulé en place à dimensionner selon les prescriptions du fabricant.

Ensemble thermolaqué gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Hauteur de feu** : 5 m.

- **Commande** : Eclairage Permanent Varié (EPV).

LOCALISATION :

Place Moncada, Bld Moncada, Place E. Brondino, Traverse de l'Immaculé, Rue Félix Zoccola, Venelle hybride.

POSITION :

Voir plan de feu.

IMPLANTATION :

Unilatérale, interdistance environ 17,5 m.

FICHE TECHNIQUE INSTRUMENT ECLAIRAGE PUBLIC

REPÈRE

SYMBÔLE

10



Marseille - Secteur Zoccola-Crottes

Aménagement des espaces publics

INSTRUMENT TYPE :

Petit projecteur d'accentuation.

DESCRIPTION TECHNIQUE :

- Désignation : Projecteur de mise en valeur des statuettes.**- Description :**

Corps en aluminium.

- Dimensions : 61 x 67 x 88 mm

- Poids : 0.47 kg

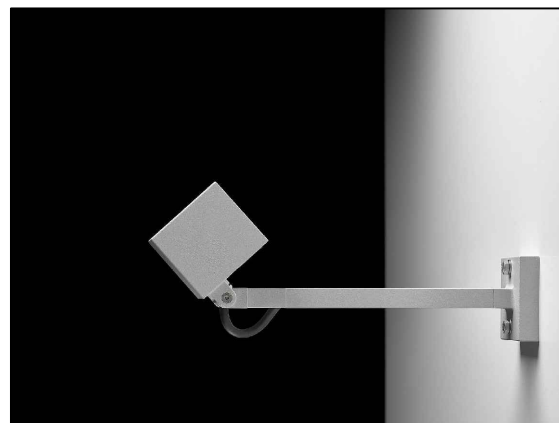
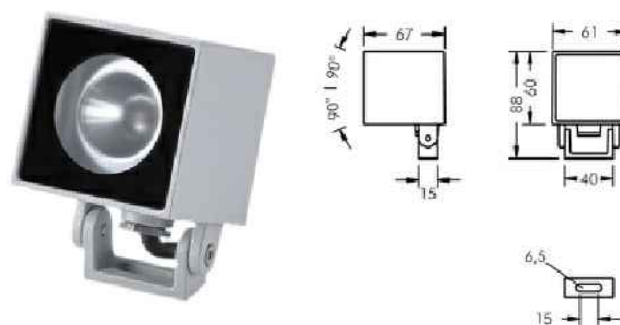
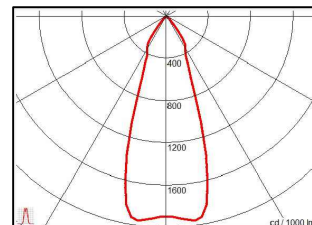
- Couleur : gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- Vasque : Polycarbonate transparent.**- Sources :** LED - 5 W - 330 lm - 3000 K - IRC > 80 - 100-240V.**- Optiques :** 37°.**- Photométrie :** Flux direct.**- Réglages (Ox / Oz) :** A préciser aux réglages.**- Appareillage :** Alimentation électronique gradable DALI, intégrée au luminaire, permettant d'ajuster les niveaux d'éclairage aux besoins du site et d'assurer l'abaissement de puissance milieu de nuit.

Protections 4kA/4kV intégrées au luminaire.

- Caractéristiques : IP 65, IK 07, Classe I.**- Support :** Bras de déport en aluminium. Boîtier de protection façade (h = 3 m du sol fini minimum).

Ensemble thermolaqué gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- Hauteur de feu : A définir.**- Commande :** Eclairage Partiel d'Illumination (EPI).**LOCALISATION :** Rue de l'Immaculée Conception.**POSITION :** Voir plan de feu.**IMPLANTATION :** Voir plan de feu.

FICHE TECHNIQUE INSTRUMENT ECLAIRAGE PUBLIC

REPÈRE

SYMBÔLE

11



Marseille - Secteur Zoccola-Crottes

Aménagement des espaces publics

INSTRUMENT TYPE :

Grand projecteur d'accentuation.

DESCRIPTION TECHNIQUE :

- **Désignation** : Projecteur intensif de mise en valeur du clocher.

- **Description** :

Corps en aluminium.

- Dimensions : Ø 175 mm, L = 200 mm

- Poids : 3 kg

- Couleur : gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Vasque** : Polycarbonate transparent.

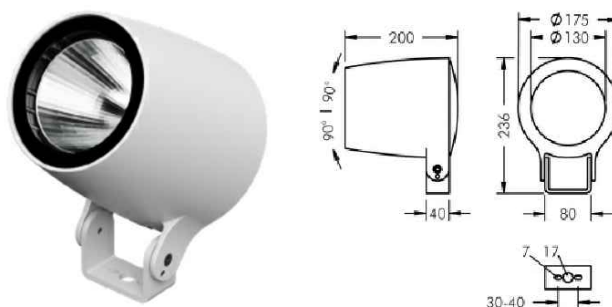
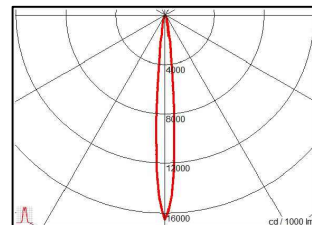
- **Sources** : LED - 36 W - 3290 lm - 3000 K - IRC > 80 - 100-240V.

- **Optiques** : 9°.- **Photométrie** : Flux direct.- **Réglages (Ox / Oz)** : A préciser aux réglages.

- **Appareillage** : Alimentation électronique gradable DALI, intégrée au luminaire, permettant d'ajuster les niveaux d'éclairement aux besoins du site et d'assurer l'abaissement de puissance milieu de nuit.
Protections 4kA/4kV intégrées au luminaire.

- **Caractéristiques** : IP 67, IK 08, Classe I.

- **Support** : Support montage en façade. Boîtier de protection façade (h = 3 m du sol fini minimum).
Ensemble thermolaqué gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Hauteur de feu** : A définir.- **Commande** : Eclairage Partiel d'Illumination (EPI).

LOCALISATION :

Eglise Copte Orthodoxe de la Vierge Marie et de St Mina.

POSITION :

Voir plan de feu.

IMPLANTATION :

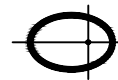
Voir plan de feu.

FICHE TECHNIQUE INSTRUMENT ECLAIRAGE PUBLIC

REPÈRE

SYMBÔLE

20



Marseille - Secteur Zoccola-Crottes
Aménagement des espaces publics

**DEVELOPPEMENT
EN COURS**

INSTRUMENT TYPE :**MAT DROPLETS 7M.**DESCRIPTION TECHNIQUE :

- **Désignation** : Mât d'ambiance sur-mesure équipé de X projecteurs LED et d'un anneau lumineux VALMONT et Dacryl ou strictement équivalent.

- **Description** :

Corps en fonderie d'aluminium.

- Dimensions : à préciser

- Poids : à préciser

- Scx : à préciser

- Couleur : gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Vasque** : Verre de sécurité.

- **Sources** : LED - 50 W - à préciser lm - 3000 K - IRC > 80 - 220-240V.

- **Optiques** : à préciser.

- **Photométrie** : Flux direct.

- **Réglages (Ox / Oz)** : A préciser aux réglages.

- **Appareillage** : Alimentation électronique gradable DALI, intégrée au luminaire, permettant d'ajuster les niveaux d'éclairage aux besoins du site et d'assurer l'abaissement de puissance milieu de nuit.

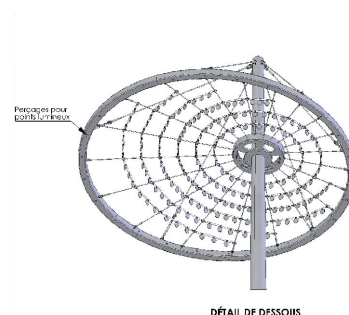
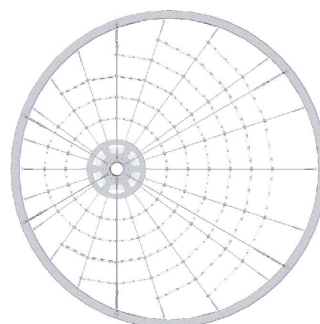
Protections 4kA/4kV intégrées au luminaire.

- **Caractéristiques** : IP 67, IK 08, Classe I.

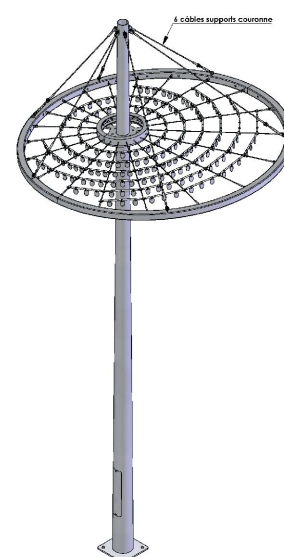
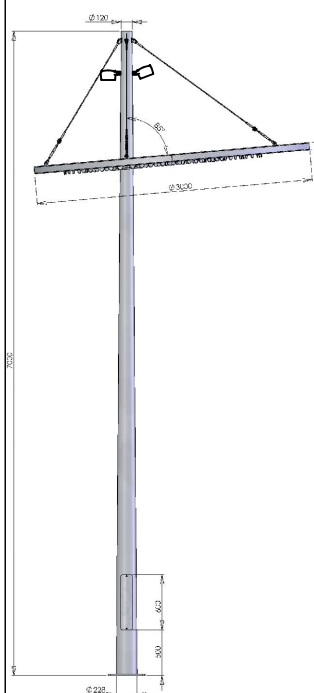
- **Support** : Mât cyclindro-conique en acier galvanisé à cordon de soudure invisible sur-mesure. Hauteur 7 m. 1 porte de visite (bas de la porte à 3 m du sol fini). Semelle plate. Massif béton coulé en place à dimensionner selon les prescriptions du fabricant. Ensemble thermolaqué gris 900 sablé - RAL Ville de Marseille.

- **Hauteur de feu** : 7 m.

- **Commande** : Eclairage Permanent Varié (EPV).



DÉTAIL DE DESSOUS



LOCALISATION : Place Moncada.

POSITION : Sur place.

IMPLANTATION : Selon plan feu.