

**METROPOLE**  
Solution d'éclairage  
*Design : B. Fortier*





# METROPOLE

design : Bruno FORTIER  
Ligne et luminaire



## DESCRIPTION LUMINAIRE

Luminaire  technologie LED 

### Luminaire METROPOLE

Montage : Fixation top de mât Ø 60 mm, emmanchement 70 mm, 2 vis pression d'auto centrage.

Constitution :

Corps en fonderie d'aluminium moulé.

Vasque Polycarbonate Haute Claire (PHC), partie inférieure structurée.

Finition : Thermolaquage polyester, teintes RAL au choix.

Sources LED: Barrettes BLS, équipées de lentilles QUADRALENS.

Températures de couleur : Ambre (env. 1800 K), 2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K ou 4000 K, autres sur demande.

Degré d'étanchéité : IP 66, selon norme EN 60 529.

IK 10.

Poids - Scx :

7,13 kg - 0,13 m<sup>2</sup>.

Précâblage du luminaire en usine.

### /// BILAN MATIÈRE

Aluminium 57%, Plastiques 34%, Acier 7%, Autres 2%.

Taux de recyclabilité élevé.

Conforme à la directive RoHS.

### /// DESCRIPTIF DES ENSEMBLES

#### METROPOLE PM

Candélabre de section cylindrique évolutive, monobloc, moulé en fonte (forme obtenue par moulage).

Fixation : 4 scellements Ø 18 mm.

Entraxe : 220\*220 mm.

Hauteur de fixation du luminaire : 4,40 m.

Fixation du luminaire : dédiée.

Option : porte supplémentaire, équipée d'une trappe, donnant accès à 2 prises de courant + protections (système breveté DISTRILEC - brochage CEI 16A/230V).

#### METROPOLE GM

Candélabre de section cylindrique évolutive, monobloc, moulé en fonte (forme obtenue par moulage).

Crosse de section évolutive, monobloc, réalisée en fonte.

Configuration 2 feux.

Fixation : 4 scellements Ø 24 mm.

Entraxe : 250 mm\*250 mm.

Hauteur de fixation du luminaire : 6,10 m.

Fixation du luminaire : dédiée.

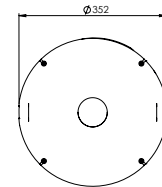
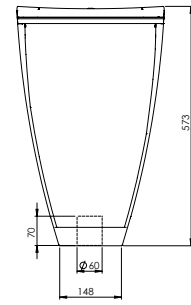
Saillie au point de fixation du luminaire : 0,48 m.

Options : porte supplémentaire, équipée de 2 trappes, donnant accès à 2\*2 prises de courant + protections (système breveté DISTRILEC - brochage CEI 16A/230V).

Jusqu'à 2 bras amovible supports kakémonos (configuration à préciser à la commande).

Une prise de courant IP66 (pour illuminations) peut être intégrée à la jonction des 2 bras de crosse (configuration à préciser à la commande).

Design : Bruno FORTIER



METROPOLE

### /// SMART

- ✓ Smart-Ready (ZD4i)
- ✓ Abaissement nocturne
- ✓ Détection
- ✓ Solution veilleuse
- ✓ Tunable White
- ✓ Télégestion WIZARD

Détail des fonctionnalités SMART dans le synoptique LED disponible sur les sites GHM et ECLATEC

### /// SOURCES ET DISTRIBUTIONS

QUADRALENS : ERS, ERL, ERE, ECa, ETS, LRL, LRS, PFA, EPD, EPG,  
Coupe-flux : moyen ou fort

Légende :

**ERS** : Eclairment Route Standard, **ERL** : Eclairment Route Large, **ERE** : Eclairment Route Etroite, **ECa** : Eclairment Circulaire version a, **ETS** : Eclairment Trottoir Standard, **LRL** : Luminance Route Large, **LRS** : Luminance Route Standard, **PFA** : Projection Faisceau Asymétrique, **EPD** : Eclairment Passage Droite, **EPG** : Eclairment Passage Gauche

### /// INTERFACES MÉCANIQUES



Luminaire porté : fixation top de mât Ø 60 mm, emmanchement 70 mm, 2 vis d'auto centrage.

### /// MAINTENANCE DE L'APPAREILLAGE

Accès à l'appareillage après dépose du capot par retrait des 4 vis imperdables, filin de sécurité.

### /// MAINTENANCE DES SOURCES LED

Accès aux sources après dépose du capot par retrait des 4 vis imperdables et du dissipateur par les 2 vis de lyre.

### /// CONFORMITÉ À L'ARRÊTÉ «LIMITATION DES NUISANCES LUMINEUSES» du 27 décembre 2018 (hors zone de restriction spécifique) :

- ULR : inférieur à 1%
- Code flux CIE n°3 : supérieur à 95%
- Températures de couleur : 3000 K ; autres sur demande
- Densité surfacique déterminée par le bureau d'études ECLATEC après analyse des données du projet
- Lumière intrusive :
  - Préconisations d'installation permettant de définir l'intrusion lumineuse
- Fourniture par flashcode de l'ensemble des informations obligatoires nécessaires au gestionnaire





# METROPOLE

design : Bruno FORTIER

Luminaire et associations

Mât Métropole GM  
Hauteur : 6,10 m  
Saillie 0,48 m

Mât Métropole PM  
Hauteur de feu : 4,50 m





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

Edition  
07/2024

[www.ghm.fr](http://www.ghm.fr)  
[contact@ghm.fr](mailto:contact@ghm.fr)

