

Eclairage Urbain

LUMINAIRES

Eclairage Urbain

Edition 2021

Ghm
Prescription

Ghm



BUSSIÈRE



Luminaire



DESCRIPTION LUMINAIRE

Luminaire Ghm technologie LED **ECLATEC**
 Disponible en 2 tailles : Bussière N°2 et Bussière N°3.
 (disponible également en version à décharge)

Montage : suspendu.

Constitution :

Corps en aluminium ou en cuivre.

Vasque :

- MHC : Méthacrylate Haute Claire

Finitions : thermolaquage polyester, teintes RAL au choix sur corps en aluminium.

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

IK 09.

Système optique :

Module type **ORALED 1** équipé de lentilles **ORALENS**.

RAL standard du module : teinte grise 2150 sablé ou 2900 sablé

Températures moyennes de couleur standard : 3000 K ou 4000 K

Classe I ou II.

Poids - Scx :

Bussière N°2 : 6,17 kg - 0,221 m².

Bussière N°3 : 7,22 kg - 0,236 m².

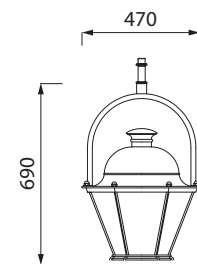
BILAN MATIÈRE

Bussière N°2 : Acier 61%, Plastiques 21%, Aluminium 16%, Autres 2%.

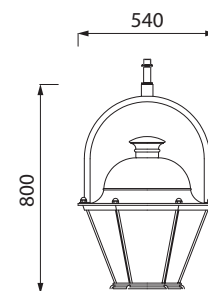
Bussière N°3 : Aluminium 45%, Plastiques 26%, Acier 18%, Autres 11%.

Taux de recyclabilité élevé.

Conforme à la directive RoHS.



BUSSIÈRE N°2



BUSSIÈRE N°3

BUSSIÈRE

CARACTÉRISTIQUES

	BUSSIÈRE N°2 et N°3
Modules amovibles	type Oraled 1
Distributions optiques	ECL, ERS, ERL
Option DALI construction	✓
Option CA5 programmation usine	✓
Option FC	Compatible avec version standard et options CA5, DE + CA5 ou DALI
Option DE + COM réglable sur site	✓
Option DEDP réglable en pied de mât	✓
Option REP + CA2P réglable en pied de mât	✓
Option Pilotage Bluetooth	✓*
Option FP	✓
Option Détection communicante	✓
Option WIZARD Télégestion	✓

Légende :

ERS : Eclairage Route Standard (solution privilégiant l'interdistancé), **ERL** : Eclairage Route Large (solution privilégiant l'interdistancé), **ECL** : Eclairage Circulaire Large (distribution uniforme autour du luminaire), **REP** : Courant Réglable, **CA2P** : Calculateur d'Abaissement 2 plages, **CA5** : Calculateur d'Abaissement 5 plages, **DE** : Détecteur de présence, **DEDP** : Détecteur de présence Déporté réglable en pied de mât, **DE + CA5** : Détecteur de présence et Calculateur d'Abaissement, **DALI** : Compatible avec le protocole DALI, **FC** : Flux Compensé. **DE + COM** : Détection communicante sans fil.

✓ : disponible en option - : Non disponible

* : Disponible fin 2020

BUSSIERE

/// INTERFACES MÉCANIQUES



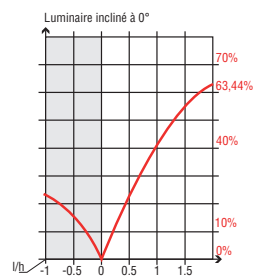
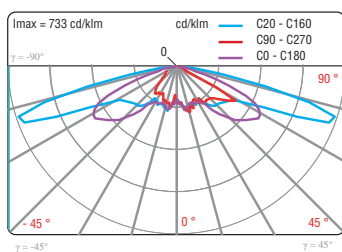
Raccord oscillant fileté Ø 27 pdg.

/// MAINTENANCE

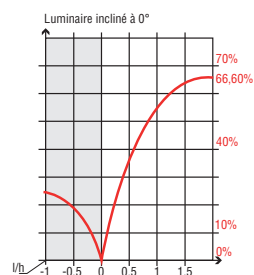
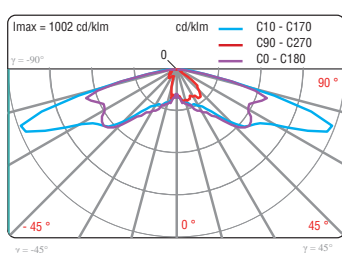
Interchangeabilité de la vasque.
Interchangeabilité du module optique.

/// DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

BUSSIERE III - ERL



BUSSIERE III - ERS



/// COMPATIBILITE AVEC L'ARRÊTÉ « LIMITATION DES NUISANCES LUMINEUSES » des 27 décembre 2018 et 1er janvier 2020 (hors zone de restriction spécifique) :

• Eclairage du patrimoine, des parcs et des jardins : toutes versions du luminaire BUSSIERE

• Eclairage des voiries et parkings (cas a) et e) de l'arrêté) : luminaire BUSSIERE associé au protocole ZENIUM uniquement :

- Vasque Polycarbonate Haute Claire - PHC
- Autre vasque : étude sur demande
- Code de Flux CIE n°3 : supérieur à 95 %
- Températures de couleur : 3000 K ; autres sur demande (délais)
- Densité surfacique déterminée par le bureau d'études GHM après analyse des données du projet
- Lumière intrusive :
 - en option, coupe-flux adaptables sur sources LED
 - préconisations d'installation permettant de définir l'intrusion lumineuse



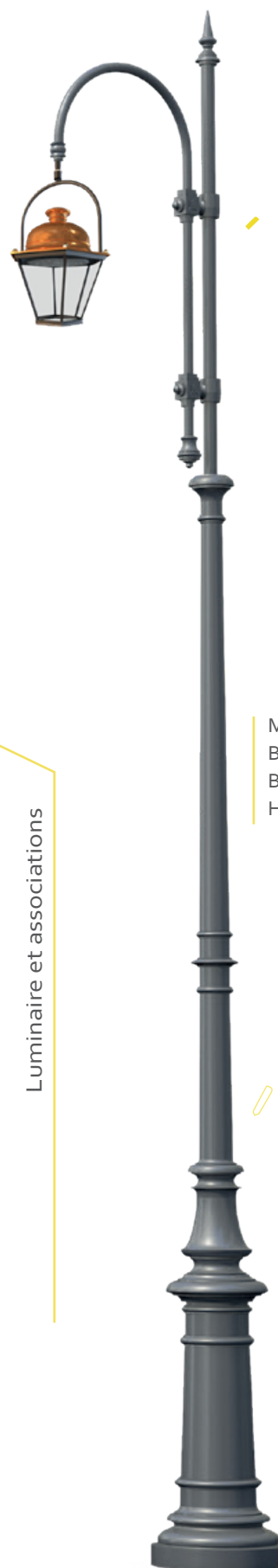


Mât Parisien
Bouquet Metropole
Bussière N°2
Hauteur de feu 5 m



Mât Ile de France
Crosse Evêque
Bussière N°2
Hauteur de feu 3,36 m

BUSSIÈRE



Mât Hedera
Bouquet Evolution I
Bussière N°2
Hauteur de feu 6,20 m

Luminaire et associations