

Eclairage Urbain

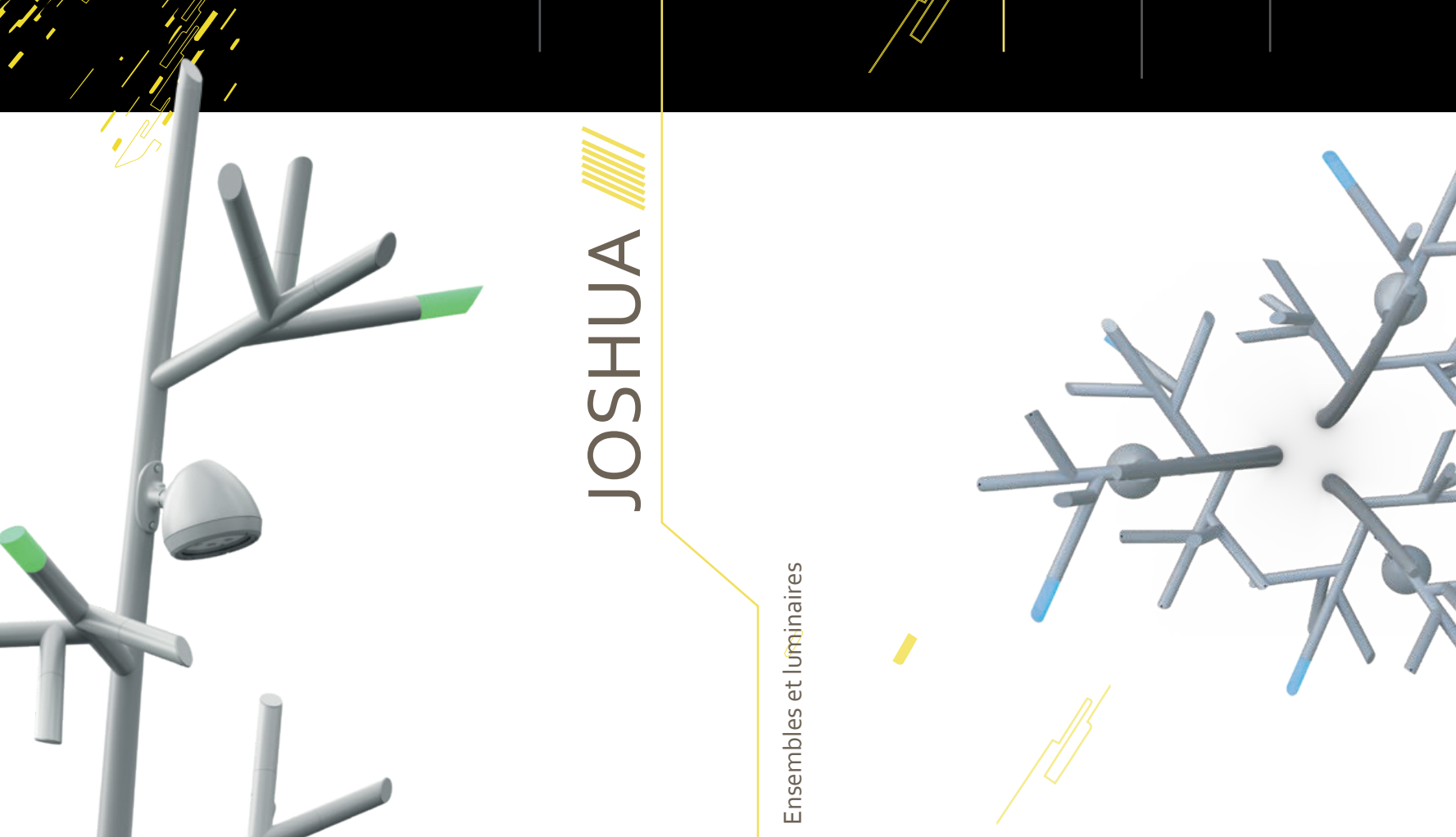
LUMINAIRES

Eclairage Urbain

Edition 2021

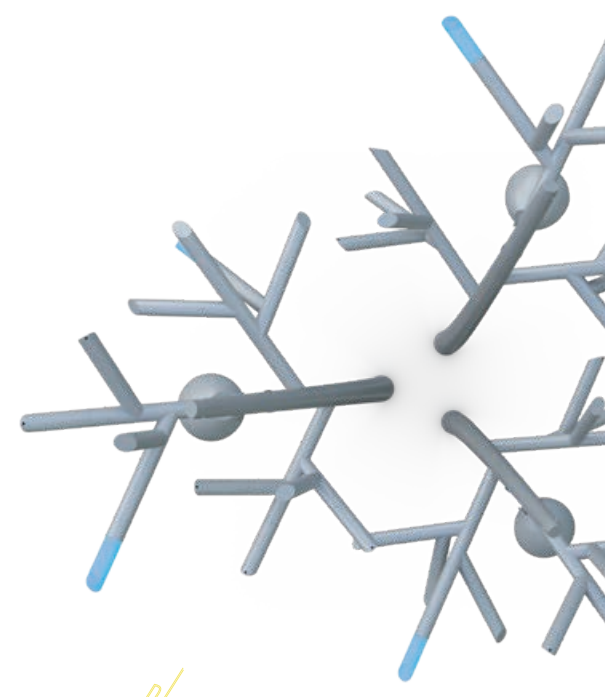
Ghm
Prescription

Ghm



JOSHUA

Ensembles et luminaires



DESCRIPTION LUMINAIRE XEON

Luminaire LED **ECLATEC**.

Constitution :

Corps, module et patin en fonderie d'aluminium injecté.

Vasque en verre trempé thermiquement et sérigraphiée.

Finition : thermolaquage polyester, teintes RAL au choix.

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

Joint silicone extrudé.

Presse-étoupe à ancrage

Respiration du luminaire par filtre à charbon actif.

XEON 2 et 3 : IK 10

Pré-câblage luminaire en usine.

Système optique :

Module XEON équipé de monolentilles **ORALENS**

Températures moyennes de couleur standard : 3000 K ou 4000 K

Classe I et II.

ULR du luminaire à inclinaison 0° : 0%.

Poids - Scx :

XEON 2 : 3,9 kg - 0,04 m².

XEON 3 : 5,5 kg - 0,06 m².

Luminaire éligible aux Certificats d'Economie d'Energie.

BILAN MATIÈRE LUMINAIRE

XEON 2 : Aluminium 72%, Verre 8%, Acier 2%, Plastique 2%
Autres 16%

XEON 3 : Aluminium 74%, Verre 10%, Acier 2%, Plastique 2%
Autres 12%

Taux de recyclabilité élevé.

Conforme à la directive RoHS.

Pointes décoratives : versions lumineuse ou luminescente

DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE

Bouquet composé de 3 mâts indépendants cylindro-coniques cintrés en acier avec branches orientables à façon.

Portes d'accès indépendantes.

Configuration 3 feux

Fixation du luminaire : patin pour mât conique ou cylindro-conique

Option : pointes décoratives en bout de branches.

JOSHUA PM

Bouquet composé de 3 mâts de 5 m, 5,5 m et 6 m.

Luminaire : 3 Xeon 2

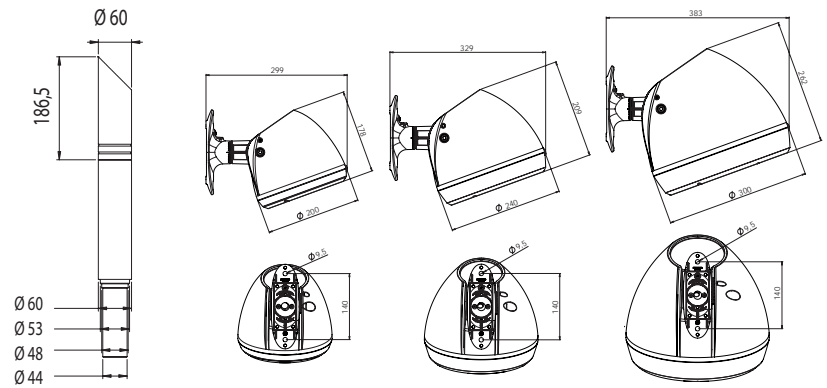
Entraxe : 200 x 200 mm

JOSHUA GM

Bouquet composé de 3 mâts de 7 m, 7,50 m et 8 m.

Luminaire : 3 Xeon 3

Entraxe : 300 x 300 mm



Pointe décorative

XEON 1

XEON 2

XEON 3

CARACTÉRISTIQUES

	XEON 1	XEON 2	XEON 3
Modules	UNILENS	ORALENS	
Variante optiques et distributions	PFI, PFM et PFL	PFI, PFM, PFL, ERS, ERL	PFM, PFL, ERS, ERL
Option coupe-flux montage usine ou site	✓	✓	✓
SMART-READY ®(2) (construction)	-	✓	✓
Option DALI construction	✓	✓	✓
Option CA5 programmation usine	-	✓	✓
Option FC programmation usine	-	Compatible avec version courant ajustable et options 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 Fil Pilote	✓	✓	✓
Option Détection communicante	✓	✓	✓
Option WIZARD Télégestion	✓	✓	✓

(2) Préconfiguration système communicant : driver type Sensor Ready câblé et socle selon consortium Zhaga

Légende :

ERS : Eclairage Route Standard (solution privilégiant l'interdistance), ERL : Eclairage Route Large (solution privilégiant l'interdistance), PFI : Projection faisceau Intensif, PFM : Projection faisceau Moyen, PFL : Projection faisceau Large, REP : Courant Réglable, CA2P : Calculateur d'Abaissement 2 pages, CA5 : Calculateur d'Abaissement 5 pages, DEDP : Détecteur de présence Déporté réglable en pied de mât, DALI : Compatible avec le protocole DALI, FC : Flux Compensé. DE + COM : Détection communicante sans fil.

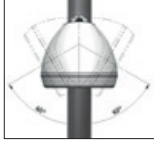
✓ : Disponible en option - : Non disponible

/// INTERFACES MÉCANIQUES



Patin pour mât conique et cylindro-conique

INCLINAISONS



- Réglage sur le plan horizontal : -60° à $+60^\circ$ avec butée fin de course, blocage par une vis

- Réglage max. sur le plan vertical : 0° à $+75^\circ$, blocage par une vis

/// OPTIONS

- Options visière, canon, grille anti éblouissement et verre diffusant



Grille anti-éblouissement

Visière

Canon

- Options caméra fixe ou rotative, haut-parleur, GOBO et RGBW



Caméra fixe

Caméra rotative

Haut-parleur

GOBO

RGBW

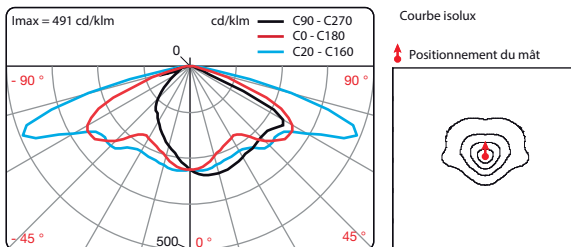
/// MAINTENANCE



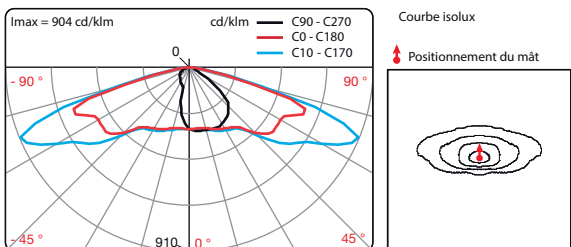
Maintenance de l'appareillage et des sources :
Ouverture du projecteur par 3 vis imperdables (filin de sécurité)
Déconnexion électrique rapide sans outil
Module LED amovible sur site

/// DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

XEON 2 et 3 ERL



XEON 2 et 3 ERS



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

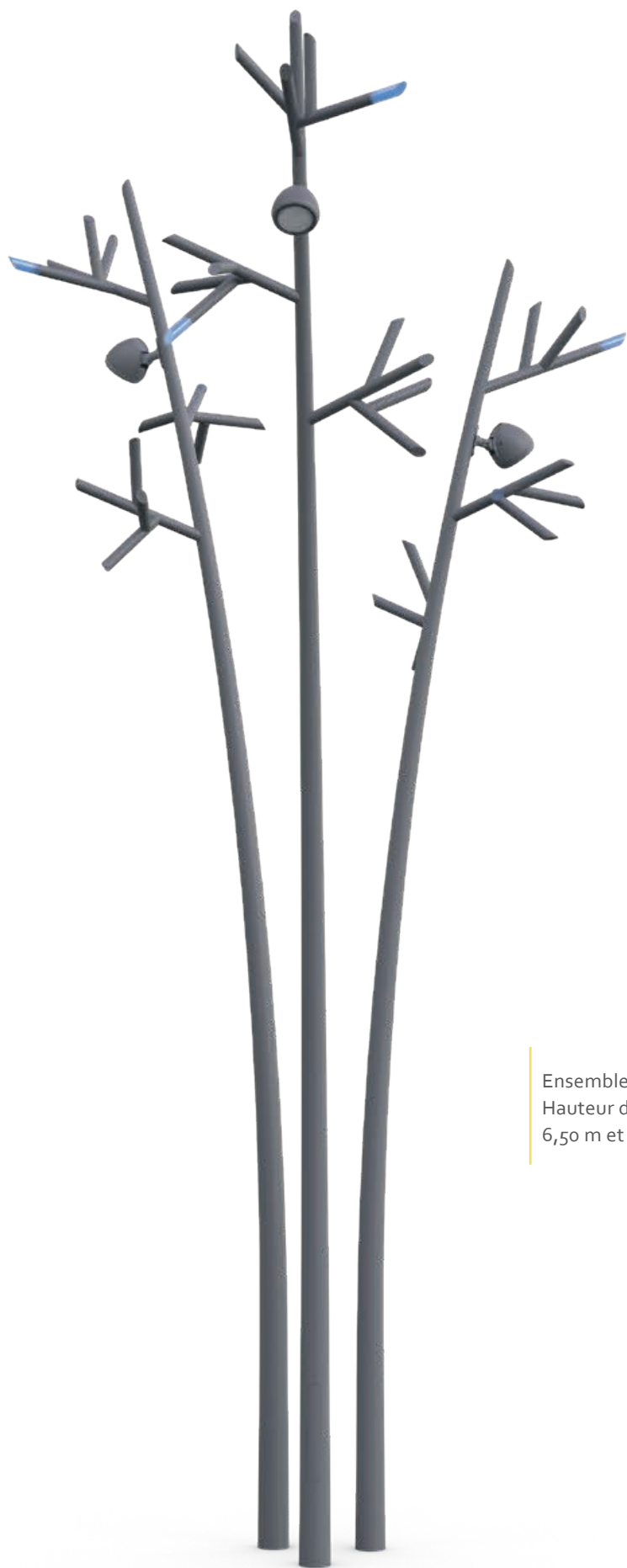
Toutes les versions du projecteur XEON :

- ULR du luminaire : inférieur à 1%
- Inclinaison maximale du luminaire permettant un URL < 4% : voir tableau ci-dessous

	Lentille seule	Avec canon	Avec visière	Avec nid d'abeille
ERL	32°	non applicable	non applicable	non applicable
ERS	41°	non applicable	non applicable	non applicable
PFL	57°	62°	65°	61°
PFM	57°	72°	72°	69°
PFI	50°	74°	74°	non applicable

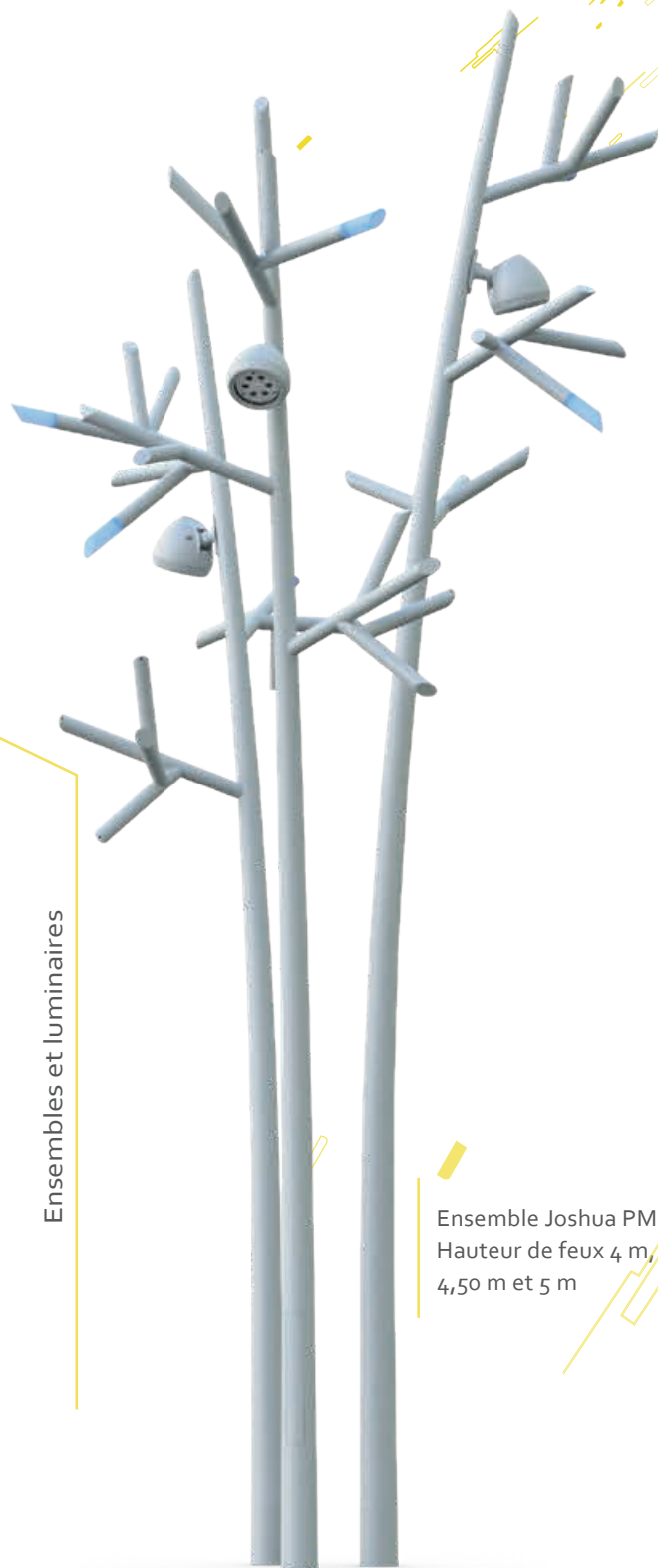
- Code de Flux CIE n°3 : supérieur à 95 %
- Températures de couleur : 3000 K ; autres sur demande (délais)
- Densité surfacique déterminée par le bureau d'études GHM après analyse des données du projet
- Lumière intrusive :
 - préconisations d'installation permettant de définir l'intrusion lumineuse
- Fourniture par flashcode des informations obligatoires nécessaires au gestionnaire





JOSHUA

Ensemble Joshua GM
Hauteur de feux 6 m,
6,50 m et 7 m



Ensembles et luminaires

Ensemble Joshua PM
Hauteur de feux 4 m,
4,50 m et 5 m