



Ligne Pixel

design : Stoa Architecture

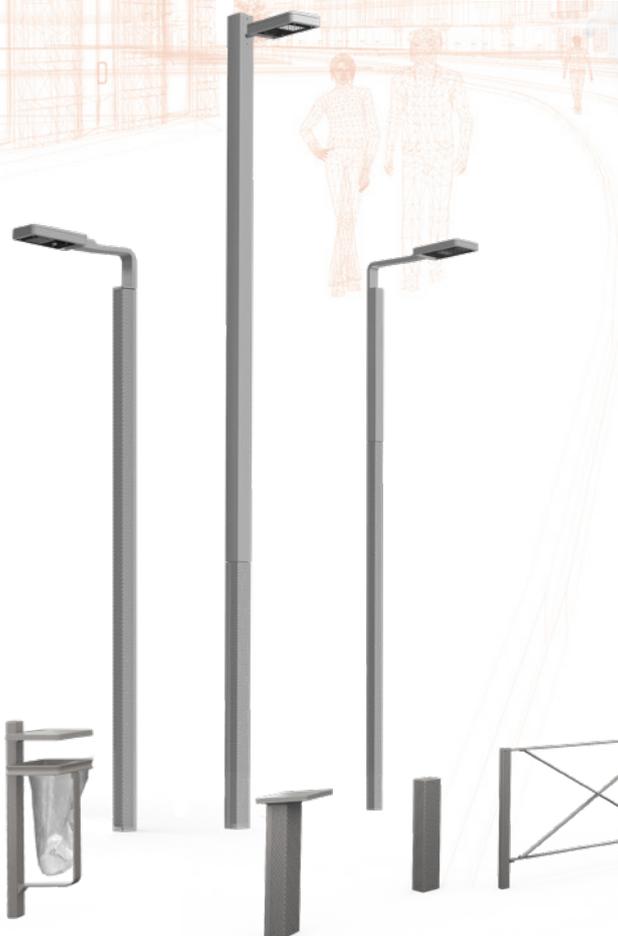


LIGNE PIXEL

design : Stoa Architecture



La ligne PIXEL réunit les qualités des mobiliers publics d'aujourd'hui : intemporelles et minimalistes tel le pixel, unité de base et particule élémentaire, solides mais ornementales comme le permet la subtile association de la fonte et du bois. La rigueur de ses silhouettes géométriques à l'extrême est tempérée par la subtile texture de ses plans verticaux.



▷ PIXEL PM

Candélabre de section carrée 130*130 mm, composé d'une borne en fonte (forme et texture obtenues par moulage) et d'une rehausse en acier.

Crosse de section rectangulaire, monobloc, réalisée en inox, inclinée à 3°.

Configuration 1 feu.

Fixation : 4 scellements Ø 18 mm.

Entraxe : 200*200 mm.

Hauteur de fixation du luminaire : 4,50 m, 5,30 m et 6,30 m.

Fixation du luminaire : dédiée.

Saillie au point de fixation du luminaire : 0,435 m et 0,71 m.

▷ PIXEL T

Candélabre de section carrée 130*130 mm, monobloc, moulé en fonte (forme et texture obtenues par moulage).

Fixation : 4 scellements Ø 18 mm.

Entraxe : 200*200 mm.

Hauteur de fixation du luminaire : 4,20 m et 5 m (avec réhausse acier)

Fixation du luminaire : en porté (embout en fonction du luminaire),
en latéral avec manchon adapté.

Option : possible en hauteurs 5 et 6 m avec rehausse acier carrée.

▷ PIXEL GM

Candélabre de section carrée 180*180 mm, composé d'une borne en fonte (forme et texture obtenues par moulage) et d'une rehausse en acier.

Crosse de section rectangulaire, monobloc, réalisée en inox, inclinée à 3°.

Configuration 1 et 2 feux.

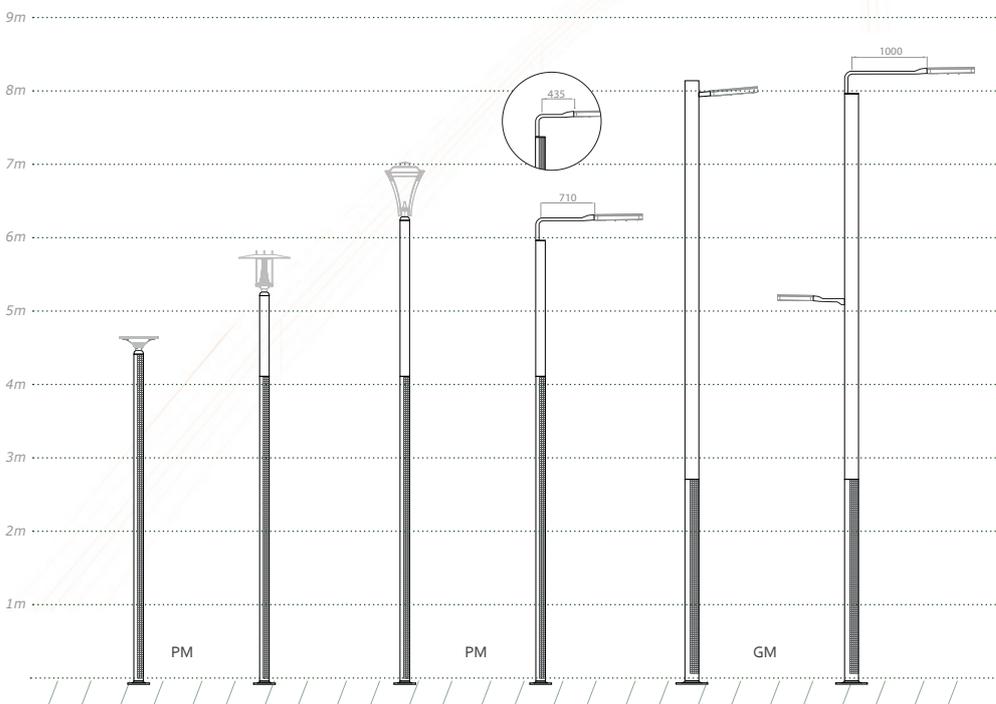
Fixation : 4 scellements Ø 24 mm. Entraxe : 300*300 mm.

Hauteurs de fixation du luminaire : 6 m, 7 m et 8 m.

Fixation du luminaire : dédiée.

Saillie au point de fixation du luminaire : 1 m.

Option : fixation latérale sur le mât avec manchon adapté (en remplacement de la crosse).





PIXEL LED

Luminaire également disponible en version conventionnelle

Luminaire disponible en 2 tailles : **Pixel 1 et Pixel 2.**

Constitution :

	PIXEL 1	PIXEL 2
Module	Barrettes BLS	Barrettes BLS
Applications suggérées	Voies urbaines, voies piétonnes, pistes cyclables, éclairage résidentiel.	Routes et voies urbaines et interurbaines secondaires
Hauteurs typiques	de 4 à 6 m	de 6 à 10 m
Montage	voir interfaces mécaniques	

Corps en fonderie d'aluminium injecté.

Vasque en verre trempé thermiquement et sérigraphié.

Finition : thermolaquage polyester, teintes RAL au choix.

Degré d'étanchéité : IP66, selon norme EN 60529.

Joint silicone extrudé, presse étoupe à ancrage, respiration du luminaire par filtre à charbon actif.

IK 09

Système optique : monolentilles **ORALENS.**

Températures moyennes de couleur : 4000 K et 3000 K.

Classe I ou II

ULR < 1%

Poids - Scx :

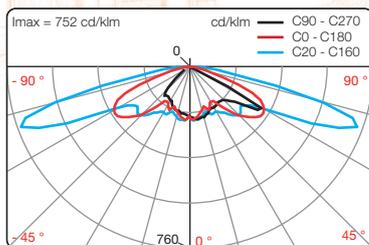
Pixel 1 : 9 kg - 0,06 m²

Pixel 2 : 12,5 kg - 0,08 m²

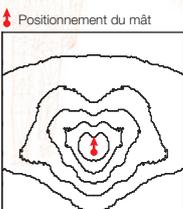
Luminaire éligible aux Certificats d'Economie d'Énergie.

Distributions photométriques

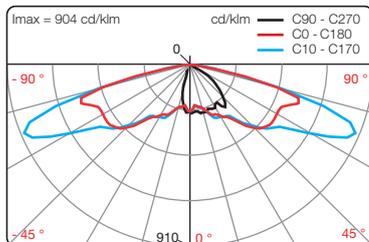
BARRETTES BLS - ERL



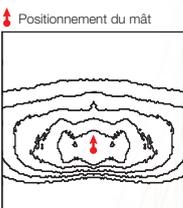
Courbe isolux



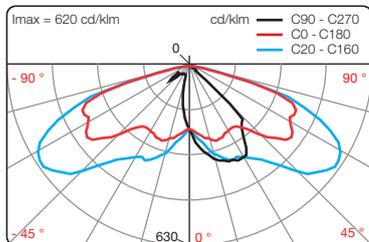
BARRETTES BLS - ERS



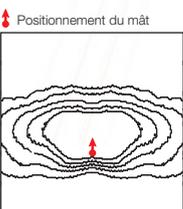
Courbe isolux



BARRETTES BLS - LRS



Courbe isolux



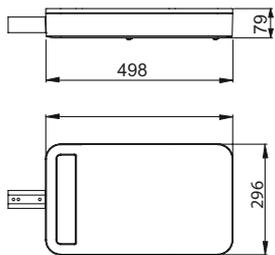
Caractéristiques

	PIXEL 1	PIXEL 2
Sources	Barrettes BLS	
Variantes optiques et distributions	ERS, ERL, LRL, LRS, PFA, EPD, EPG	ERS, ERL, LRL, LRS, PFA
Option REP + CA2P réglable en pied de mât	✓	✓
Option CA5 programmation usine	✓	✓
Option DE réglable sur site	✓	-
Option DEDP réglable en pied de mât	✓	✓
Option DEP réglable en pied de mât	✓	-
Option DE + CA5 programmation usine	✓	-
Option DE + COM réglable sur site	✓	-
Option DALI programmation usine	✓	✓
Option FC	Compatible avec version standard et options CA5 ou DE+CA5	

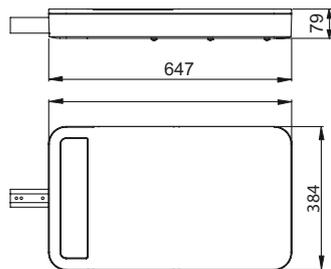
Légende :

ERS : Eclairage Route Standard (solution privilégiant l'interdistance), **ERL** : Eclairage Route Large (solution privilégiant l'interdistance), **LRS** : Luminance Route Standard (solution privilégiant l'uniformité), **LRL** : Luminance Route Large (solution privilégiant l'uniformité), **PFA** : Projection faisceau Asymétrique, **EPD** : Eclairage Passage Piéton Droit, **EPG** : Eclairage Passage Piéton Gauche, **REP** : Courant Réglable, **CA2P** : Calculateur d'Abaissement 2 plages, **CA5** : Calculateur d'Abaissement 5 plages, **DE** : Détecteur de présence, **DEP** : Détecteur de présence intégré au luminaire, réglable en pied de mât, **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.

✓ : série ○ : Option - : Non disponible



Pixel 1



Pixel 2



Pixel 1

Pixel 2

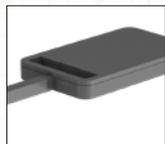
Interfaces mécaniques



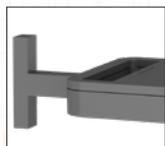
Embout top : coiffant
 - pour mât Ø 60/62 mm, hauteur d'emmanchement 100 mm.
 - pour mât Ø 76 mm standard
 Luminaire incliné à 7°.



L : Fixation latérale pour extrémité de crosse ronde (Ø 60 mm extérieur)



L : Fixation latérale pour extrémité de crosse carré (50 x 70 mm).



Applique sur mât avec patin.
 Applique murale



Maintenance

Ouverture et fermeture :
 Ouverture sans outil par action sur la palette du capot supérieur.
 Maintien du capot en position ouverte par béquille de sécurité.

Maintenance de l'appareillage :
 Accès direct à l'appareillage.

Maintenance :
 Accès direct aux barrettes BLS LED après dépose de la vasque (4 ou 6 vis de fixation).



MOBILIER

design : Stoa Architecture



BANQUETTE

Piètement en fonte métallisée peint, assise en bois lasuré.

Hauteur d'assise : 450 mm
Longueur : 1800 mm
Largeur : 480 mm

Design Stoa Architecture



BANC

Piètement en fonte métallisée peint, assise et dossier en bois certifié lasuré. Dossier 1 ou 2 places ou en vis-à-vis.

Hauteur : 670 mm
Hauteur d'assise : 450 mm
Longueur : 1800 mm
Largeur : 520 mm

Design Stoa Architecture



Solution 1 dossier (standard)



Solution 1 dossier central



Solution 2 dossiers vis-à-vis



Assise individuelle
Longueur : 600 mm.



Solution 2 dossiers côte à côte



POTELET

version fixe ou amovible-fusible

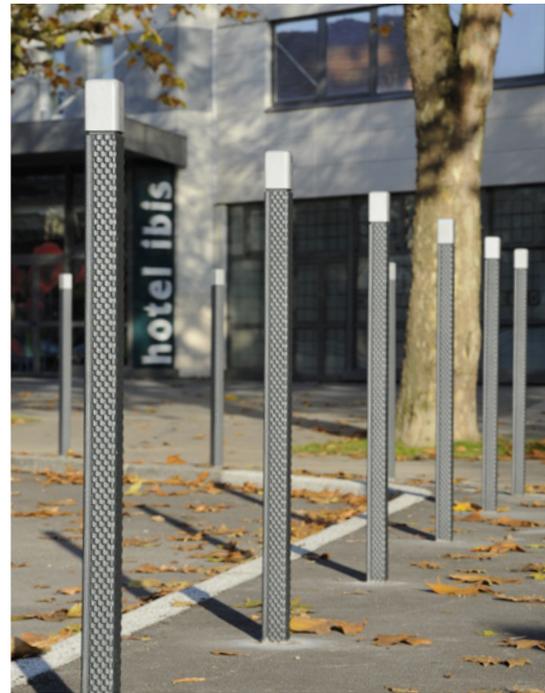
Fonte métallisée peinte.
Option : tête blanche.

Hauteur : 1000 ou 1200 mm
Section : 60 mm

Design Stoa Architecture

Principe du fusible :

Un fusible calibré (2)
est inséré entre
le scellement (3)
et le potelet (1).
Un remplacement de
l'élément fusible simple
et rapide diminue de
façon sensible les frais
de remise en état.



BORNE FIXE

version fixe

Fonte métallisée peinte.
Existe en version
éclairante.

Hauteur : 755 mm
Section : 130 mm

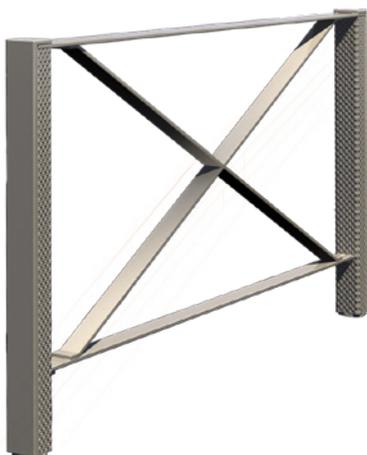


BARRIERE

Fonte métallisée et
acier galvanisé peints.
Option : cadre inox.

Hauteur : 975 mm
Longueur : 1000 ou 1500 mm

Design Stoa Architecture





SUPPORT VELO

Fonte métallisée peinte.

Hauteur : 775 mm
Longueur : 400 mm

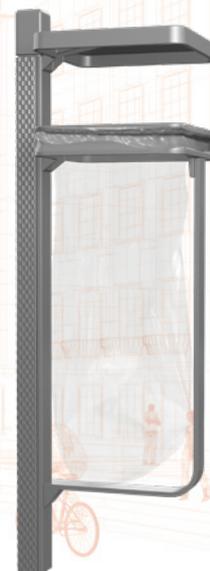
Design Stoa Architecture



PORTE-SAC

Fonte métallisée et
acier galvanisé peints.
Option : fixation sur mât,
double support-sac.

Design Stoa Architecture



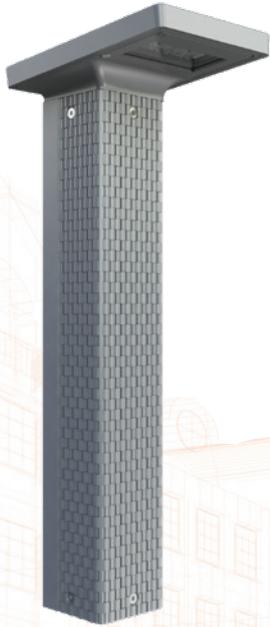
FONTAINE

Fonte métallisée peinte.

Hauteur : 1030 mm
Largeur : 270 mm
Profondeur : 510 mm

Prévoir une arrivée d'eau 15/21
à raccorder sur un
flexible taraudé G1/2.
Fixation par vis FHc M16x40 inox
et génie civil suivant
fiche technique fournie.



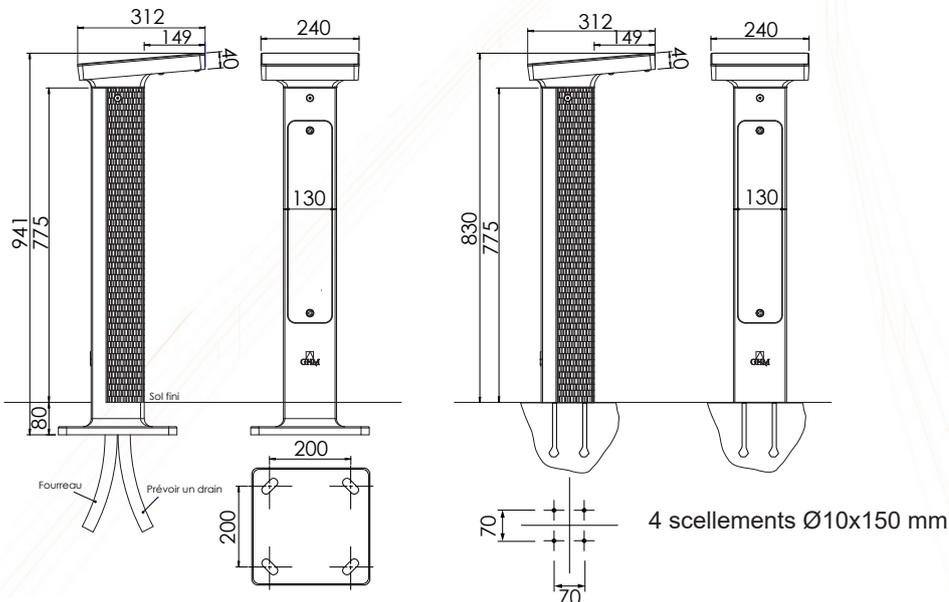


BORNE ECLAIRANTE

Borne éclairante en fonte métallisée peinte, tête en aluminium moulée peinte.

Source leds en standard.
Température de couleur du module leds : 4000 K.
Borne utilisable en éclairage PMR.

Design Stoa Architecture





COLONNE ECLAIRANTE

Colonne éclairante en fonte métallisée peinte et rehausse en acier galvanisé peint.
Equipement de la colonne suivant étude d'éclairage.

Colonne utilisable en éclairage PMR.

Hauteurs : 4,38 m, 5,38 m et 6,38 m
Section : 180 mm x 180 mm

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

Système optique : 2 PCB de 6 leds
Couleur du corps du module LED : AK61 et AK71

Températures (moyennes) de couleur : 4000 K et 3000 K.

IK 08.

Classe II

ULR : 19% à 0° ; 16% à 10° et 8% à 35°.

Luminaire éligible aux Certificats d'Economie d'Énergie.

Bilan matière

Aluminium 77%, Autres 10%, Acier 8%, Plastique 5%.

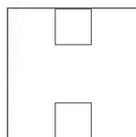
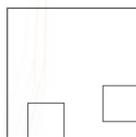
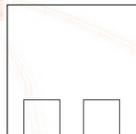
Taux de recyclabilité élevé.

Conforme à la directive européenne RoHS.

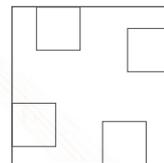
Design Stoa Architecture

Dispositions des réglettes Ixia

jusqu'à 4 réglettes



jusqu'à 8 réglettes



GM



COLONNE ECLAIRANTE

Colonne éclairante en fonte métallisée peinte et rehausse en acier galvanisé peint.
 Equipement de la colonne suivant étude d'éclairage.

Colonne utilisable en éclairage PMR.

Hauteurs : 5 m et 5,83 m
 Section : 130 mm x 130 mm

PM

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

Système optique : 2 PCB de 6 leds
 Couleur du corps du module LED : gris 2900 et gris 2150

Températures (moyennes) de couleur : 4000 K et 3000 K.

IK 08.

Classe II

ULR : 19% à 0° ; 16% à 10° et 8% à 35°.

Luminaire éligible aux Certificats d'Economie d'Energie.

Bilan matière

Aluminium 77%, Autres 10%, Acier 8%, Plastique 5%.

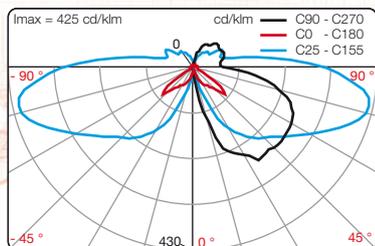
Taux de recyclabilité élevé.

Conforme à la directive européenne RoHS.

Design Stoa Architecture

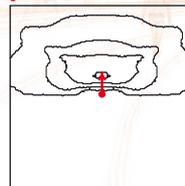
Distributions photométriques

IXEA - EPV 0°

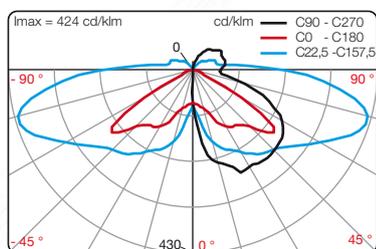


Courbe isolux

↑ Positionnement du mât

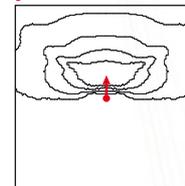


IXEA - EPV 10°

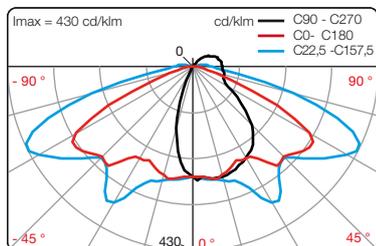


Courbe isolux

↑ Positionnement du mât

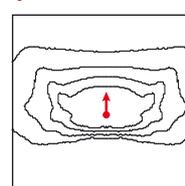


IXEA - EPI 35°



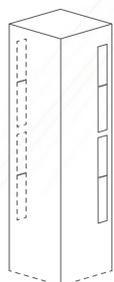
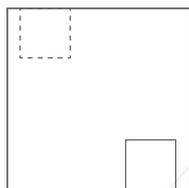
Courbe isolux

↑ Positionnement du mât



Disposition des réglottes Ixea :

jusqu'à 4 réglottes





Créée en 1991, l'agence Stoa intervient, comme urbaniste, comme aménagiste et comme designer, à différentes échelles urbaines – places publiques, parcs, quartiers, infrastructures de déplacements urbains, pôles d'échanges – et à différentes phases d'études – définition, programmation, conception, réalisation. L'expérience de la maîtrise d'œuvre garantit la vraisemblance des études préalables. La pratique du projet urbain garantit la qualité des phases opérationnelles. Les compétences requises – architecture, urbanisme, paysage – sont complètement intégrées dans la démarche de l'agence, dont l'équipe permanente est constituée de 2 associés fondateurs et 7 salariés dont 3 sont associés. Cette équipe regroupe les compétences essentielles à la conception. Les choix de Stoa – compétences intégrées, équipe resserrée – ont montré leur efficacité, aussi bien pour la petite place Saint André de Grenoble que pour le grand projet du tramway de Marseille.



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

Edition
02/2018

www.ghm.fr
contact@ghm.fr



La marque de la
gestion forestière
responsable

*Tous nos produits
contenant du bois
sont certifiés
FSC ou PEFC*

