

éclairage public



Recherche & Développement

- MDC & TLS / 08
- Taurus / 10
- Grande hauteur & projecteurs / 11
- Ludic / 12
- Médusa / 14
- Aurélia / 15

Eclatec & Design

Urbains & résidentiels



22/ Siléo

Les Indirects



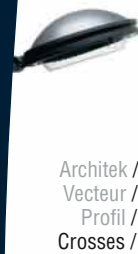
32/ Duplex

34/ Reflex



36/ Oblic

Les Urbains



40/ Ellipt

- Architek / 46
- Vecteur / 48
- Profil / 50
- Crosses / 52



118/ Yria



120/ Alex



121/ Atlante



122/ Havane



123/ Orient



124/ Gloria



125/ Stèle



126/ Auris



127/ Boulevard

Solutions Bois

- Présentation / 130
- Gamme Totem / 131
- Gamme Altaïs / 132
- Gamme Kiowa / 133

















134/ Stuff



136/ Transfert

SOMMAIRE

 56/ Chorus Lima Chorus / 60 Saïan Chorus / 61 Crosses / 62	 64/ Indice Para Graphic / 68 Cilia Graphic / 70 Saïa Graphic / 72 Lyre Spiral / 74 Crosses / 76	 78/ Métro Rétro Métro / 82 Técla Métro / 83 Noa Métro / 84 Salomé Métro / 85 Crosses / 86	 88/ Nantua Nantua Sorinière / 92 Nantua Cytise / 94 Crosses / 96	 98/ Rochelongue Crosses / 106	 102/ Stratus Crosses / 106	Les Résidentiels 110/ Climat 112/ Luna	 114/ Forville  116/ Emeraude Ec
--	--	--	---	--	--	---	---

138 Fonctionnels  140/ Clip Cliptown / 144  156/ Eclat	 150/ Paléo  164/ BTX Elvéa Btx / 168	170 Spécialités  172/ Eliptec  173/ Prioritec	174 Annexes techniques Généralités / 176 Informations photométriques / 177 Photométries / 178 Tableau des lampes / 182 Interfaces mécaniques / 184 Systèmes optiques / 186 Compact 20® / 187 Conformité aux normes / 188 Caractéristiques des luminaires / 190 Éco-conception et recyclage / 191 Index / 192
--	---	---	--

Performance et qualité, pour durer...

L'entreprise, ses produits, ses valeurs...

ECLATEC met en scène la lumière, dans des contextes d'éclairage extérieur.

L'entreprise propose depuis son origine un large choix de gammes de luminaires dans des applications d'éclairage routier et urbain, d'illumination, de lumières d'ambiance et d'éclairage grande hauteur.

Sa réputation repose sur les performances techniques et la qualité de ses solutions, au centre des valeurs d'ECLATEC depuis sa fondation par Hubert Adam en 1927.

Une approche passionnée...

Eclatec réunit des moyens et compétences complémentaires, tournés vers un seul but : l'Eclairage Public. Parce que chaque site, chaque besoin requiert une réflexion spécifique, il mérite les meilleurs savoir-faire.

Des équipes, des moyens...

Ses Conseils Lumière optimisent l'éclairage dans le meilleur respect des critères d'ambiance, d'environnement et d'économie.

Le laboratoire, doté de moyens dédiés d'essai et de simulation, toujours à l'affût des dernières évolutions, définit les solutions photométriques optimales.

Le bureau d'études, souvent en liaison avec les plus grands designers, définit le meilleur équilibre entre esthétique et industrialisation.

Un pôle fabrication allie la qualité du geste et la maîtrise des outils de production.

Pour une fiabilité sans faille, Eclatec effectue dans toutes les phases de vie du produit, de nombreux contrôles mécaniques, électriques... homologués par l'accréditation de multiples laboratoires indépendants.

Partout...

De Rome à Stockholm, de Macao à Libreville, des générations d'utilisateurs, souvent formés à "l'école ECLATEC", apprécient au quotidien sa réputation de performance et de qualité.

Pour vous...

Eclatec s'investit pour accompagner et cosigner vos projets de l'étude à leur installation, offrant des solutions efficaces, fiables, faciles d'entretien, respectueuses des normes, dans la durée, des ambiances de qualité.

EUROPE

Autriche
Belgique
Chypre
Croatie
Espagne - Iles Canaries
Grèce
Hongrie
Islande
Italie
Lituanie
Luxembourg
Pays-Bas
Portugal
Royaume Uni
Suède
Suisse

AFRIQUE

Bénin
Congo
Côte d'Ivoire
Gabon
Nigéria
Sénégal
Tchad
Togo

MAGHREB

Maroc
Tunisie

DOM / TOM

Guadeloupe
Guyane
Ile de la Réunion
Martinique
Mayotte
Polynésie Française

OCEAN INDIEN

Ile Maurice

**AMERIQUE
DU NORD**

Canada
Etats-Unis

ASIE

Corée du Sud
Chine - Hong Kong
Macao
Malaisie

OCEANIE

Australie
Nouvelle Zélande

MOYEN-ORIENT

Arabie Saoudite
Emirats Arabes Unis
Israël
Turquie







RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Un nouveau challenge à relever ?

Les équipes Eclatec ont les yeux qui brillent.
Notre département Recherche & Développement fédère les compétences de chacun et notre entreprise mobilise savoirs et énergie autour de vos projets.

Maîtriser l'éclairage d'un tunnel, éclairer les plus grands espaces, donner à l'énergie photovoltaïque sa place au cœur de nos cités, développer la signature lumière de votre ville ou remporter un appel d'offre international et asseoir notre notoriété, voilà ce qui nous motive chaque jour, voilà l'énergie qui nous anime.

Tout éclairage de tunnel nécessite une étude spécifique.

Eclatec maîtrise la Mobilisation De Contraste et le développement d'optiques spécifiques à l'éclairage de tunnels.

Eclatec conçoit le système d'éclairage adéquat à chaque tunnel

permettre aux conducteurs :

- de s'adapter rapidement à la luminosité intérieure,
- d'identifier les obstacles éventuels,
- de négocier la traversée en toute sécurité.

Eclatec sécurise

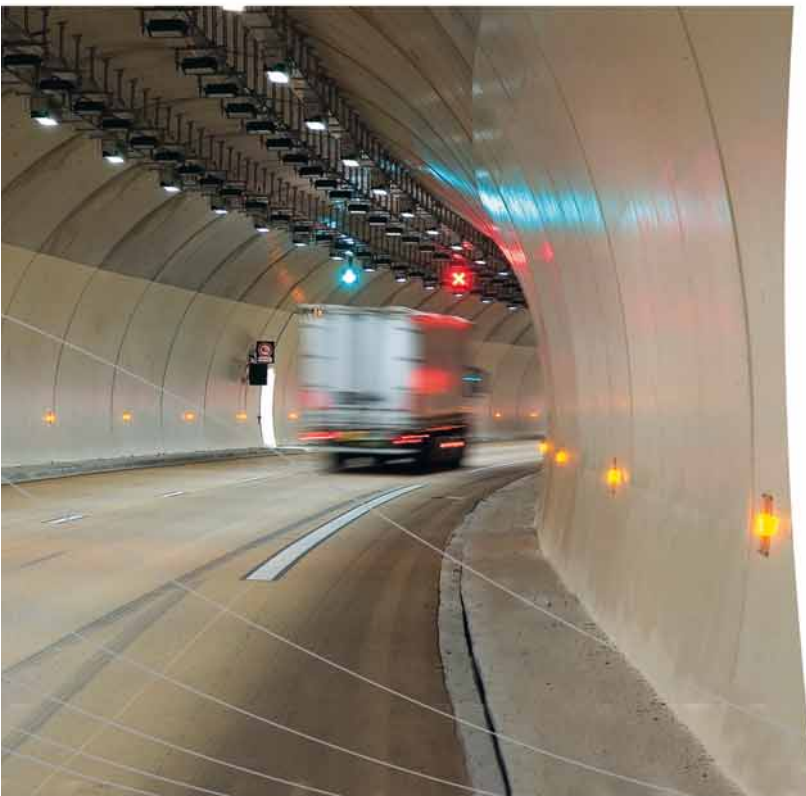
- les tunnels routiers, urbains et autoroutiers,
- les trémies,
- les passages sous voies.

Eclatec assure - conformément aux normes en vigueur

- une maintenance simplifiée,
- une tenue au feu optimale,
- l'étanchéité de l'optique et de l'appareillage,
- la résistance à la corrosion.



Confort et sécurité dans les tunnels



Tunnel de la Vierge - A75 - Lodève - Hérault, France
Maître d'œuvre : GETU (Centre d'Etude des Tunnels)
Luminaires : TLS et Syrio
Nombre d'appareils installés : 568
Longueur du tunnel : 2 x 440 m



L'éclairage au plus haut niveau



Pour les stades accueillant des compétitions nationales, la Fédération Française de Football a des exigences très précises en matière d'éclairage.

Eclatec dispose d'une équipe de professionnels et de logiciels dédiés aux études les plus complexes.

Eclatec conjugue confort et performances :

- uniformiser l'éclairage,
- contrôler l'éblouissement,
- optimiser le nombre de projecteurs.

Eclatec vous accompagne :

- études photométriques,
- optimisation de l'orientation des projecteurs,
- plans de réglages.



Stade Louis Michel - Sète - Hérault, France
Maître d'œuvre : Direction des Services Techniques
de la ville de Sète
Luminaire : Taurus
Nombre d'appareils installés : 96
Stade de catégorie E1

Eclairer une vaste surface à partir d'un point unique, réduire l'encombrement des mâts, sécuriser les personnes et les biens en minimisant les zones d'ombre, Eclatec relève le défi de l'éclairage grande hauteur depuis plus de 30 ans.

Eclatec équipe :

- les terrains de sport,
- les aires industrielles, les aéroports et les zones portuaires,
- les barrières de péage, les échangeurs et les grands carrefours...

Eclatec développe et fabrique des couronnes mobiles :

- structure allégée ou carénée pouvant porter jusqu'à 50 projecteurs
- études techniques pour positionnement jusqu'à 40 m.

Eclatec facilite la maintenance :

- couronnes mobiles pour entretien au sol,
- manœuvre par treuils hydrauliques ou mécaniques,
- mise en œuvre de frein parachute pour protection des intervenants.



Donnez de la hauteur à vos éclairages



Port 2000 - Le Havre - Seine Maritime, France

Maître d'œuvre : Bureau d'Etudes BETHURE

Produit : couronne mobile

Nombre de couronnes installées : 16

Installation programmée 2007 : 11

Toujours impliquée dans le développement et l'utilisation de nouvelles technologies, Eclatec inscrit ses actions d'éclairagiste dans le cadre de la valorisation des énergies renouvelables.

Eclatec propose des systèmes d'éclairage autonomes pour :

- les abris bus et les sites isolés
- les parcs et jardins,
- les lotissements,
- les cours d'écoles...

Eclatec s'investit :

- dans la recherche de nouvelles technologies et technicités,
- dans l'optimisation des performances de ses luminaires pour réduire les consommations d'énergie,

Eclatec mise sur :

- l'alimentation photovoltaïque d'un éclairage public,
- le développement d'ensembles peu gourmands,
- les ressources naturelles dans le respect de notre environnement.



photo non contractuelle



Energie photovoltaïque et éclairage public



Place de l'Arbennoise - Lille - Nord, France

Maître d'ouvrage : ville de Lille

Installateur : ETDE

Produit développé : Ludic, 36 W

Sources utilisées : LEDs

Quantité : 5 ensembles Ludic alimentés
par panneaux photovoltaïques

Autonomie : 4 heures/jour en hiver
et 12 heures/jour en été.

Concevoir l'éclairage comme du mobilier urbain, offrir une signature graphique et technique à vos projets, Eclatec travaille en étroite collaboration avec de grands designers, concepteurs lumière et urbanistes.

Eclatec personnalise :

- les cœurs de ville, infrastructures,
- les esplanades et grandes perspectives,
- les espaces paysagers et promenades...

Eclatec définit, en partenariat avec le concepteur :

- l'association matériaux/lumière apte à créer l'ambiance,
- les sources adéquates pour offrir l'éclairage souhaité en intégrant les contraintes liées à la fabrication.

**La signature
lumière de votre ville**



Aménagement des quais de Seine - Oissel - Seine Maritime, France

Maître d'ouvrage : ville de Oissel

Designer : B. Saas

Ensembles développés : Médusa Voirie et Médusa Ambiance

Nombre d'ensembles : 47

Hauteur de l'ensemble : 4 m, hauteur du diffuseur : 1,50 m

Pour répondre à des consultations nationales et internationales, Eclatec mobilise toutes ses ressources humaines et techniques. De la conception d'un produit à sa commercialisation, chaque étude est un véritable projet d'entreprise.

Eclatec se distingue par sa capacité à :

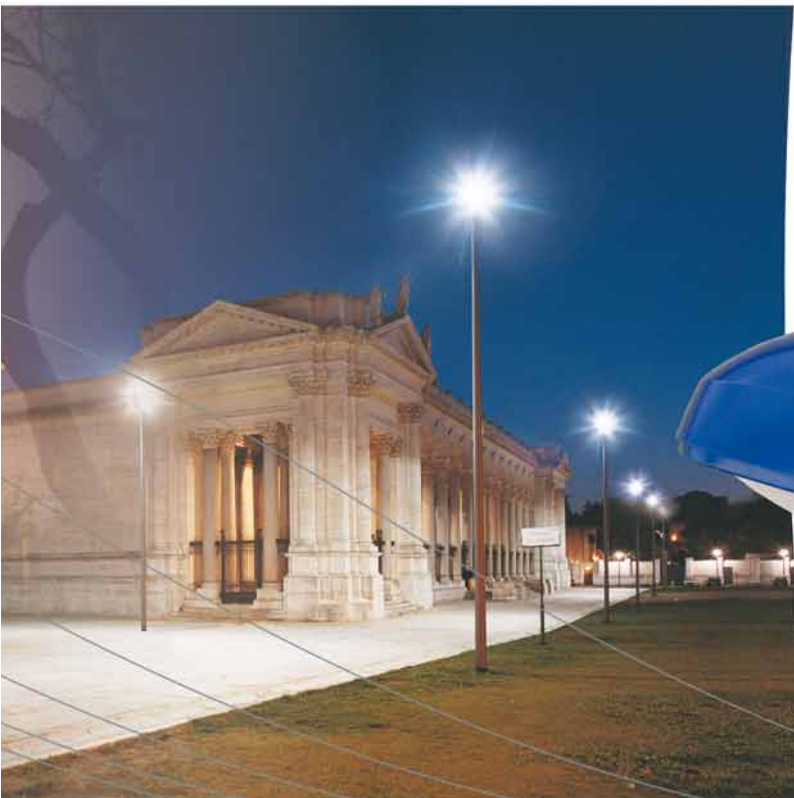
- développer un produit dans des délais imposés,
- satisfaire des exigences techniques nationales et internationales,
- savoir répondre aux cahiers des charges les plus ambitieux,
- adapter la logistique aux quantités à fabriquer.

Les + d'Eclatec :

- 80 ans d'expérience en éclairage public, 80 ans de maîtrise de la lumière,
- un personnel hautement qualifié,
- des outils de conception et de production performants,
- des partenaires sélectionnés pour leur compétence et leur fiabilité.



Eclatec se donne les moyens



Appel d'Offres International pour l'éclairage de la ville de Rome, Italie

Maître d'ouvrage : ville de Rome

Designer : M. Fuksas

Produit développé : Aurélia

Temps imparti au développement : 9 mois

Enjeu : produire 15 000 luminaires par an sur 3 ans



ECLATEC

■ J.M. WILMOTTE

■ M. AUREL

■ J. NISSOU

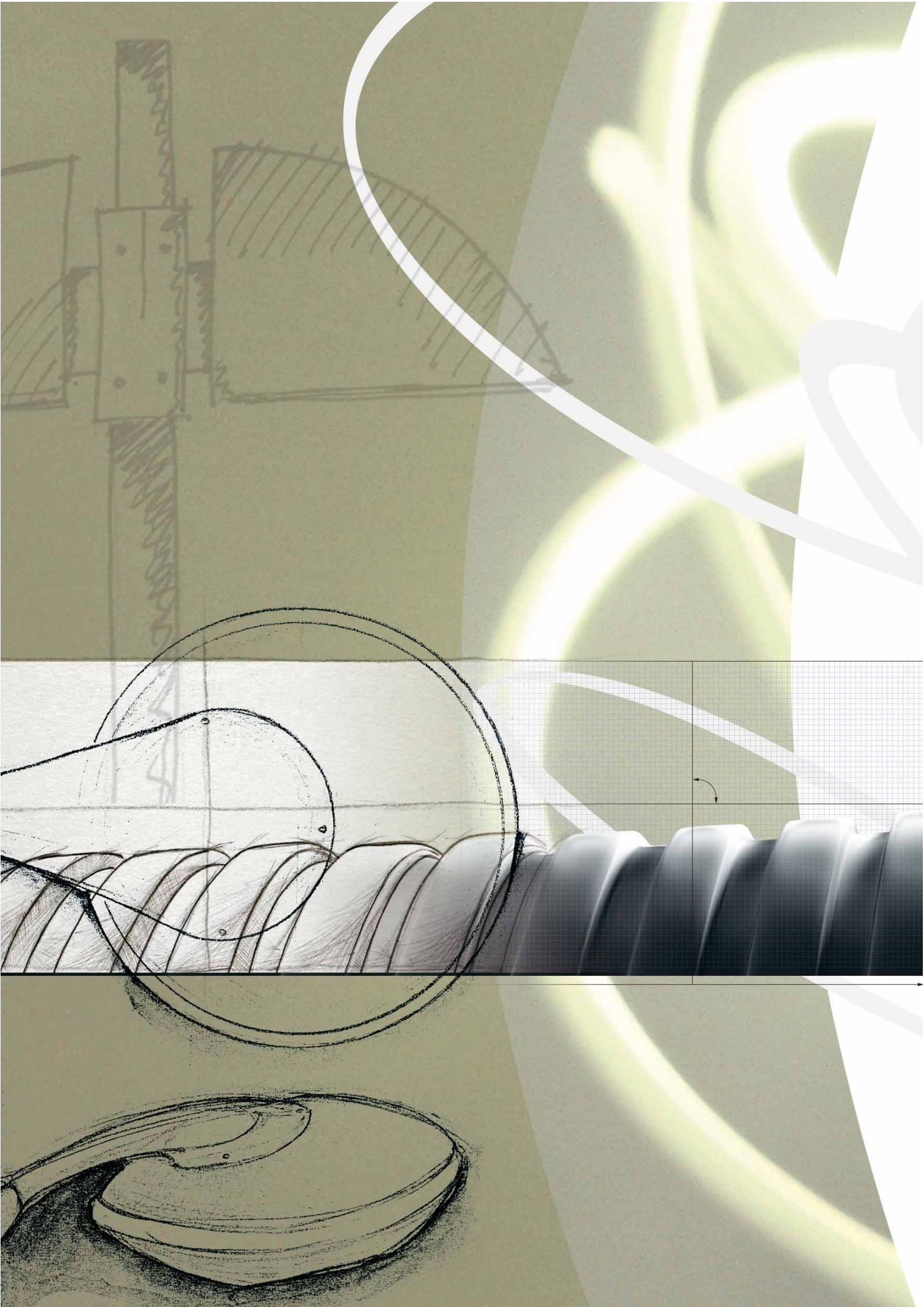
■ M. SINDALL

■ M. FUKSAS

■ FORMA 6

■ B. SAAS

& DESIGN



Actrice majeure dans l'étude et l'implantation d'éclairage public, Eclatec a toujours accordé à son pôle Recherche et Développement une place prépondérante. Innover, améliorer sans cesse sont la nature même de notre entreprise.

Précurseur dans l'éclairage décoratif, Eclatec s'est associée aux plus grands designers pour créer de concert des produits alliant fiabilité, performance et qualité du dessin pour vous offrir des solutions lumière globales.

Collaborer avec des designers, c'est également ouvrir la technicité à l'innovation, l'audace, l'originalité pour apporter différence et séduction.

Par leur capacité à analyser les tendances, les designers imaginent et créent des lignes capables de traverser le temps en répondant aux besoins de demain pérennisant ainsi luminaires et ensembles de notre collection.

Pour développer les produits qui nous accompagneront de jour comme de nuit dans nos déplacements, offriront une signature lumière à chaque environnement, du hameau au site le plus prestigieux, Eclatec s'est fixé comme règle de toujours ouvrir ses portes à l'innovation et au design.

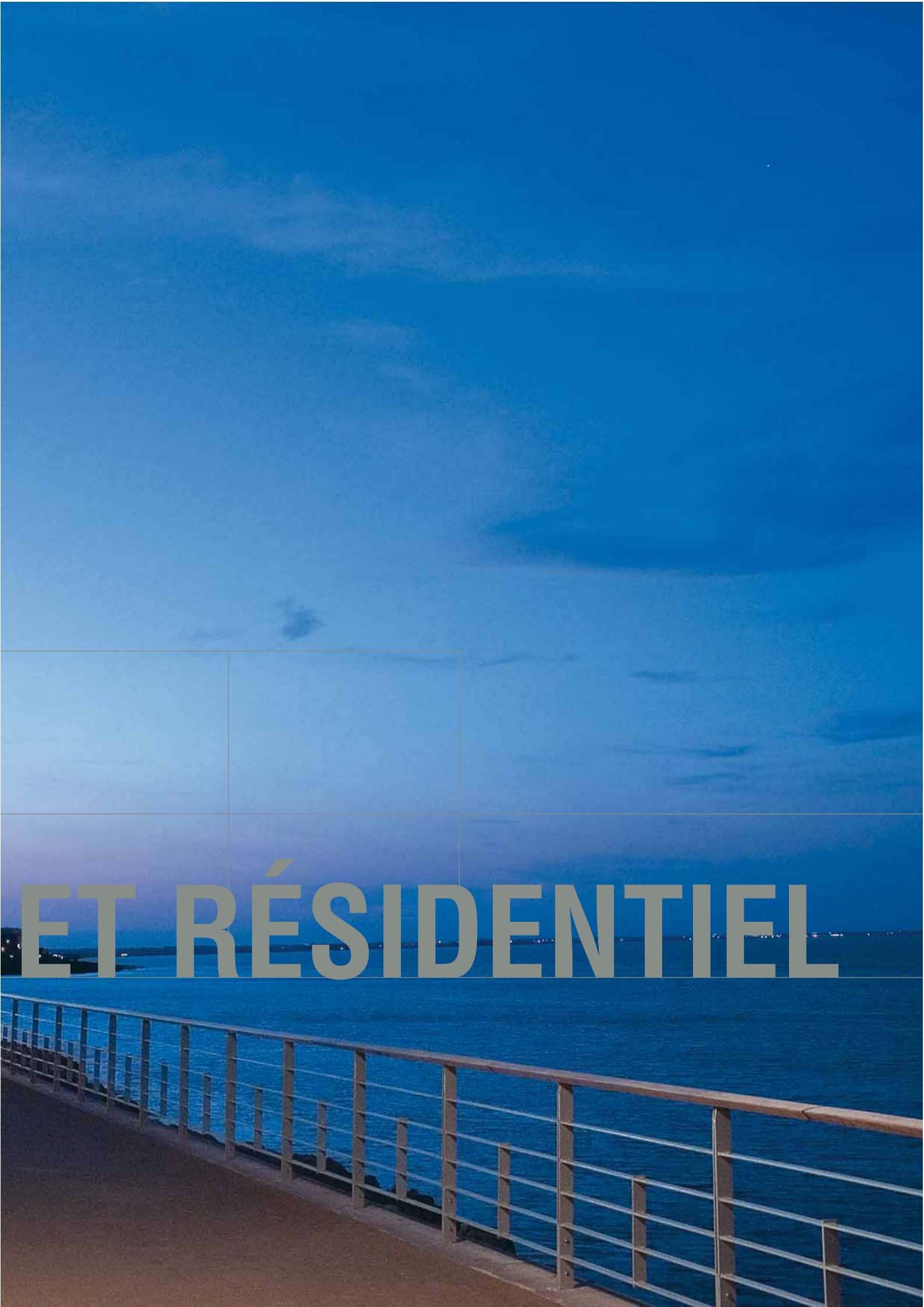
Eclatec, lumière à vivre



- **J.M. Wilmotte** 1989 / ROCHELONGUE, LUNA
1991 / ARCHITEK, REFLEX, ELIPT
1994 / PROFIL, DUPLEX
1995 / VECTEUR, TRANSFERT
2001 / OBLIC
2005 / SILÉO
- **M. Aurel** 1997 / CLIP
- **J. Nissou** 1998 / ALEX
- **M. Sindall** 2000 / SAÏAN CHORUS, LIMA CHORUS
- **M. Fuksas** 2003 / AURÉLIA
- **Forma 6** 2004 / NANTUA
- **B. Saas** 2006 / MÉDUSA



URBAIN



ET RÉSIDENTIEL

Gamme Siléo /// Urbain et résidentiel



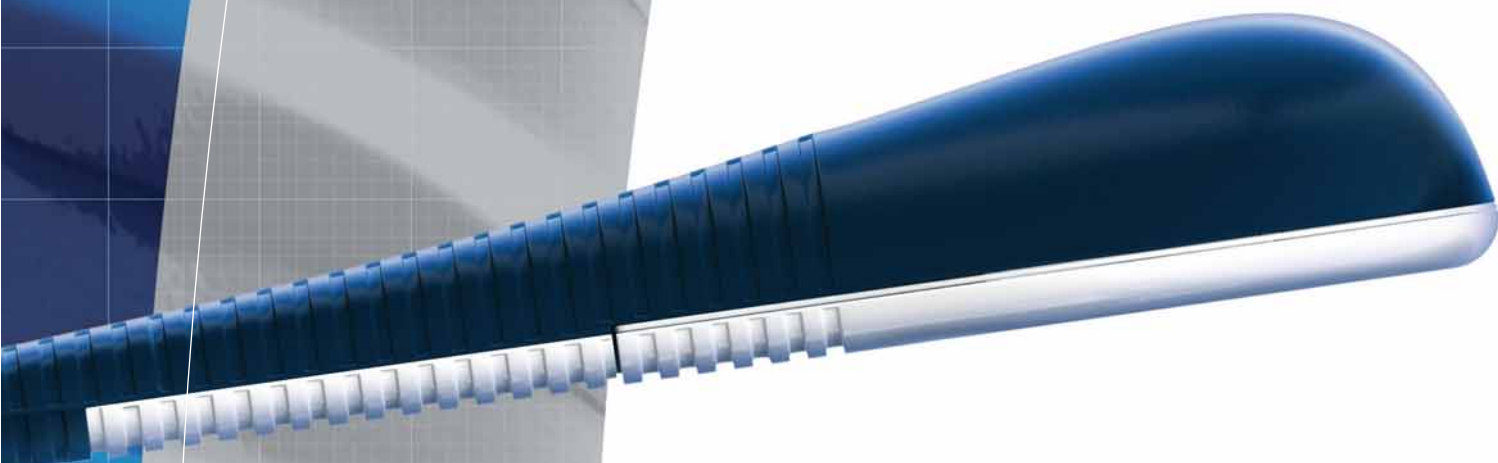


Applications

- Grands axes routiers
- Environnements architecturaux
- Environnements urbains et résidentiels
- Rues principales et secondaires
- Espaces paysagers
- Espaces piétons
- Parkings...

Design : J-M Wilmotte

Siléo

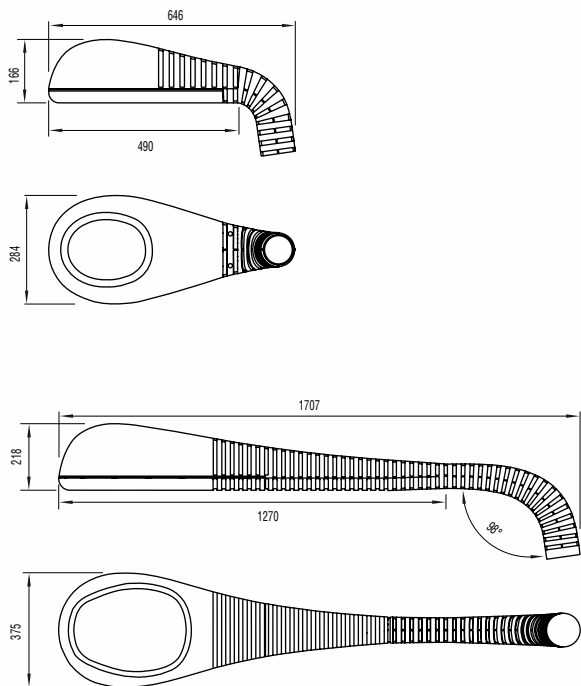


Description luminaire

- Luminaire disponible en 2 tailles 490 mm et 1270 mm
- IP 65 (optique et appareillage)
- Classe I ou II
- Corps en fonderie d'aluminium injecté sous pression
- Optique en aluminium de très haute pureté embouti, brillanté, anodisé
- Appareillage incorporé monté pré-câblé sur platine amovible
- Vasque verre trempé thermiquement plan et bombé IK 07
- Sous-face lumineuse en polyuréthane opalescent blanc
En option : sous-face en aluminium moulé

Puissance maximale des sources :

- Siléo Petit Modèle
 - Iodures Métalliques à brûleur céramique - culot G12 : 150 W
 - Gamme COSMOPOLIS : 140 W
- Siléo Grand Modèle
 - Sodium Haute Pression : 400 W
 - Iodures Métalliques : 400 W
 - Vapeur de Mercure : 250 W



Poids - Scx (appareillage incorporé)

- Siléo PM : 16,2 kg 0,07 m² 150 W
- Siléo GM : 43,1 kg 0,19 m² 400 W

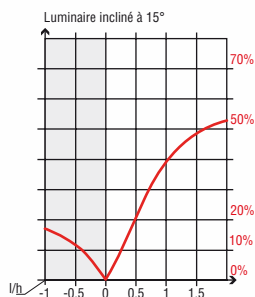
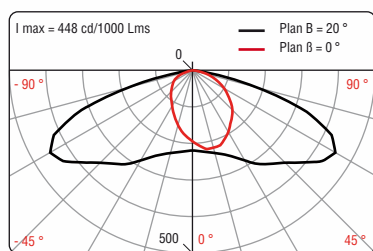
Etanchéité

- IP 66 (optique et appareillage)
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529

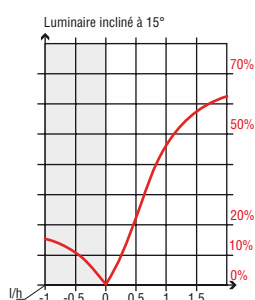
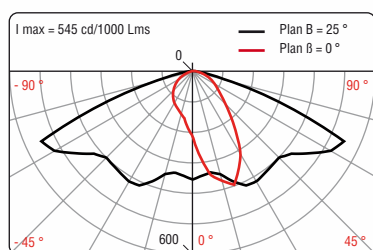
Cas photométriques

- Multiples possibilités de réglages de la lampe

Compact® 20 - IM 140 W

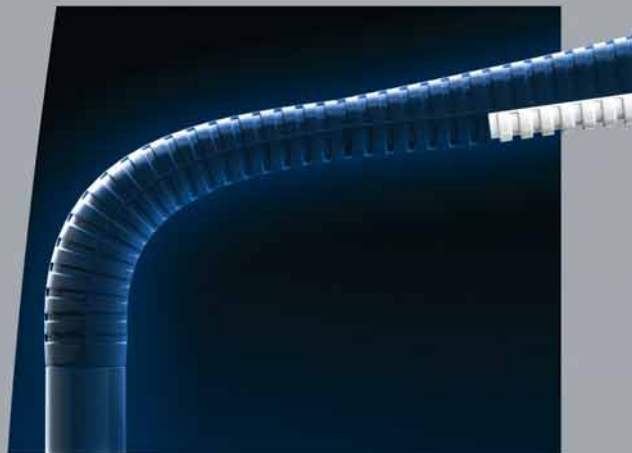


Optitec® 34 - SHP 150 W



Interfaces mécaniques

- Fixation directe sur crosse Siléo en aluminium
- Possibilité d'extension de crosse par entretoise aluminium de 350 mm ou 700 mm de longueur (Siléo GM uniquement).



Sous-face lumineuse

- Eclairage de la sous-face par LED blanches *lumière du jour* de puissance 22 W Siléo GM et 8 W Siléo PM
- Durée de vie moyenne : 50 000 h
- LED de différentes couleurs possibles



Finition

- Mât finition aluminium anodisé incolore
- Luminaire gris Eclatec (gris fonte) ou, en finition sablée :
 - brun gris, RAL 8019,
 - bleu acier, RAL 5011,
 - vert sapin, RAL 6009,
 - gris terre d'ombre, RAL 7022,
 - aluminium blanc, RAL 9006,
 - blanc anapurna, RAL 1036

Ensemble Siléo 6M

Design : J-M Wilmotte



Configurations

Applique, console feu arrière,
ensemble simple, double

Hauteur conseillée : 5,50 m à 11,50 m

Luminaire Siléo GM

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
spécifique, Ø 110 mm en tête avec embout
réducteur Ø 90 x 110 mm

Crosse aluminium au design cannelé

Inclinaison 8°

Saillies 1700 mm, 2050 mm, 2400 mm

Interface mécanique

Fixation coiffante de la crosse sur le mât

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type
TOR (FEE-500)

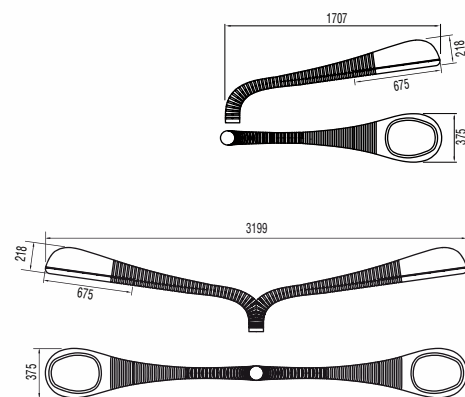
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

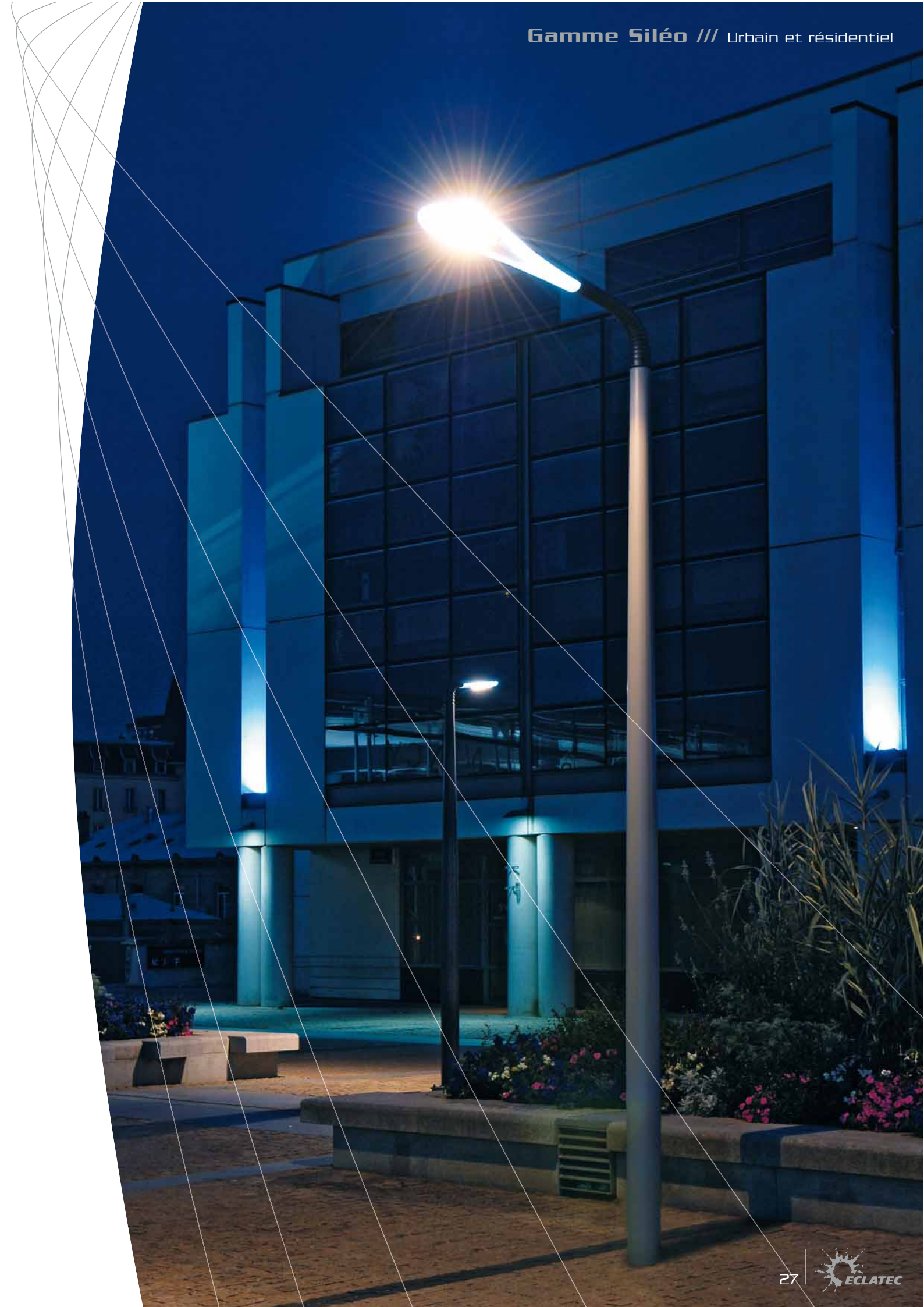
Finition

Luminaire thermolaqué par poudrage polyester

Mât finition aluminium anodisé incolore

9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m





Ensemble Siléo PM

Design : J-M Wilmotte



Configurations

Applique, console feu arrière,
ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 3,50 m et 4,50 m

Luminaire Siléo PM

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
spécifique, Ø 90 mm en tête avec embout
réducteur Ø 70 x 100 mm
Embout décoratif cannelé

Interface mécanique

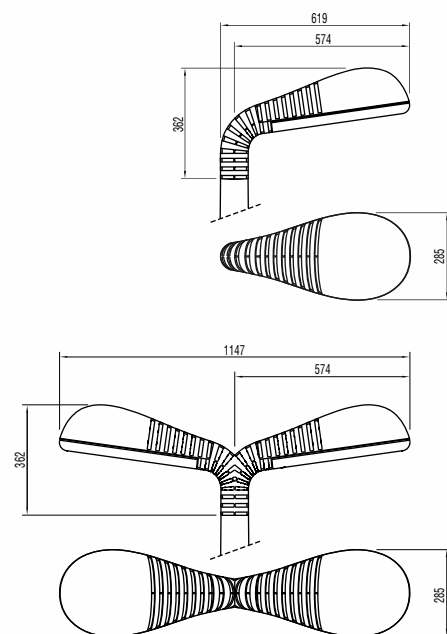
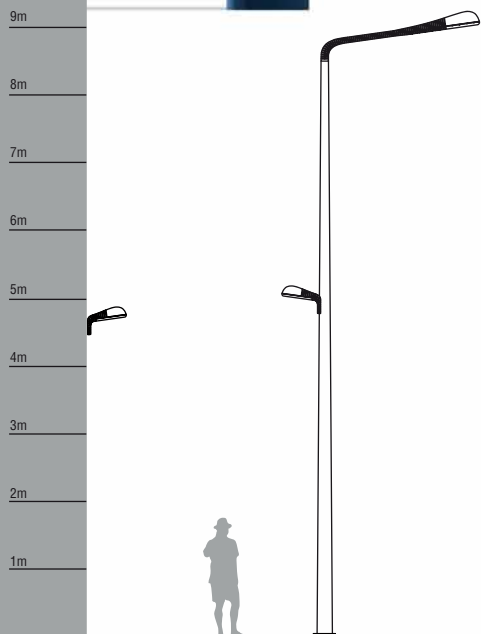
Fixation coiffante de l'embout décoratif sur
le mât

Installation

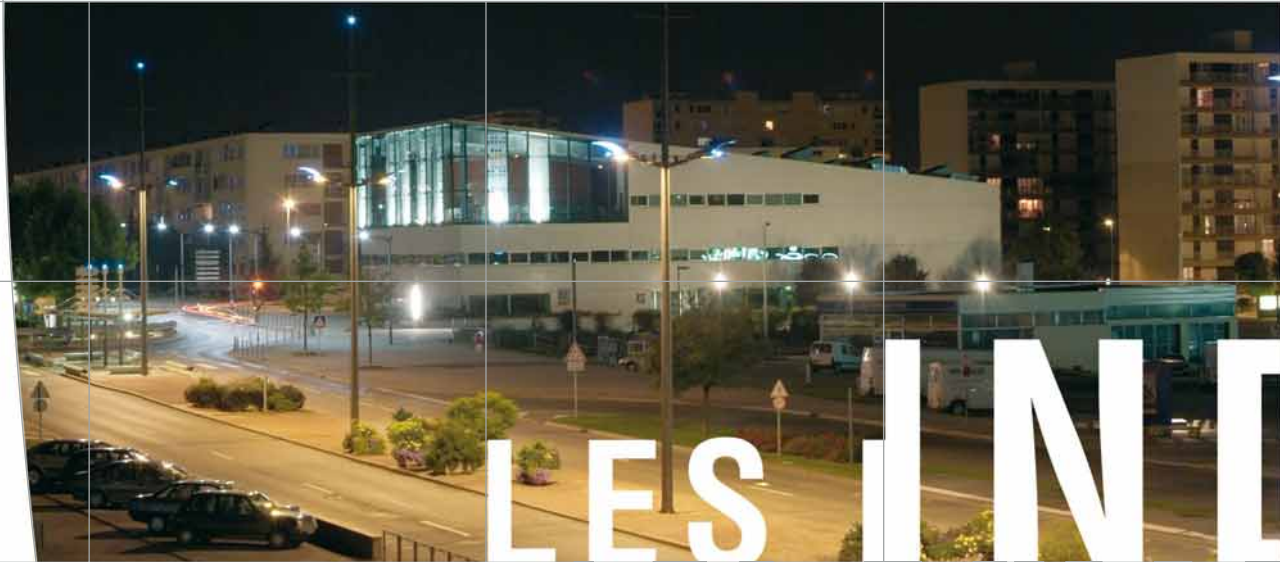
Fixation 4 tiges de scellement de type
TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Luminaire thermolaqué par poudrage polyester
Mât finition aluminium anodisé incolore







LES IND
LES IND

- DUPLEX
- REFLEX
- OBLIC

DIRECTS

REFLECTS



Configurations

Ensemble d'éclairage direct et indirect
 Applique, ensemble simple, double
 Hauteur : 7 à 9 m

Description luminaire

IP 66 (optique et appareillage), Classe I
 Structure plateau en aluminium équipée d'un paralume amovible, dôme en aluminium repoussé serti étanche et voile diffuseur en matériau composite
 Glace plane en verre trempé thermiquement
 Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé
 Appareillage incorporé

Source (voir tableau des lampes en annexe technique)

Directe : Sodium Haute Pression : 150 W et 250 W
 Iodures Métalliques : 150 W et 250 W
 Indirecte : Iodures Métalliques : 70 W

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique spécifique
 Crosse haubanée en aluminium, saillie 850 mm

Interfaces mécaniques

Luminaire fixé par raccord décoratif sur crosse pénétrante dans mât Ø 112 mm intérieur en tête

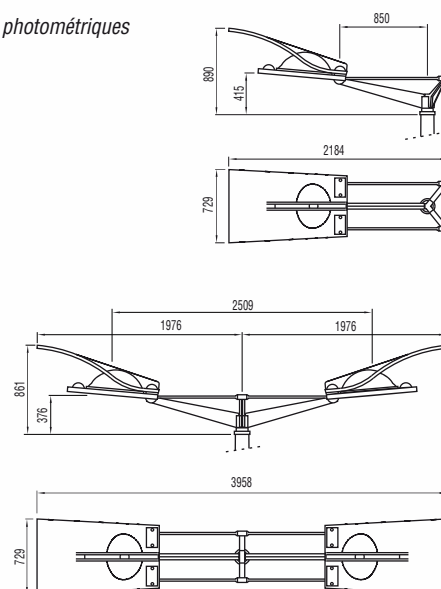
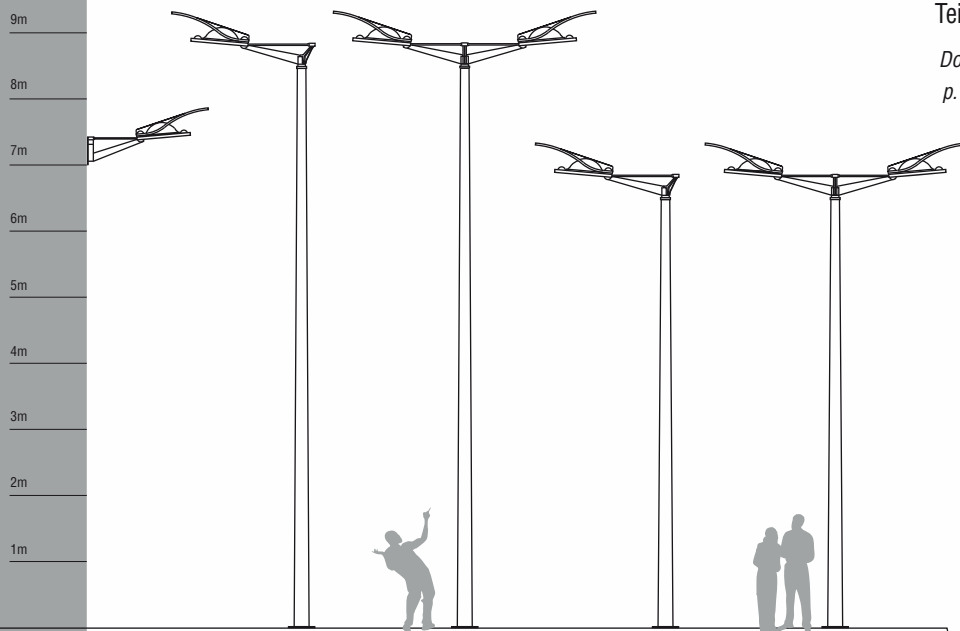
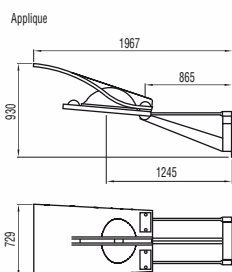
Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
 Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

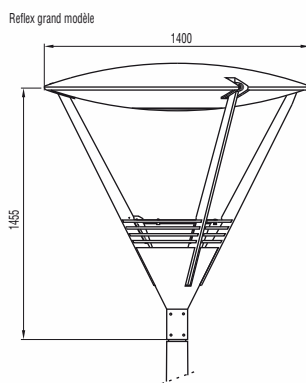
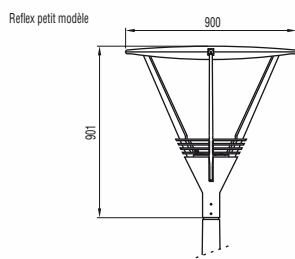
Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
 Teinte standard : gris Eclatec

Données photométriques
 p. 179







Reflex Petit Modèle

Configurations

Ensemble d'éclairage indirect, applique
Hauteur totale : 4,40 m

Description luminaire

IP 66 (optique), IP 65 (appareillage)
Classe I ou II
Cône à ailettes contenant le système optique
et bras en fonderie d'aluminium
Lentille-rélecteur en matériau composite
Glace en verre trempé thermiquement
Optique circulaire en aluminium brillant, anodisé
Appareillage séparé en coffret pied de mât

Source : Iodures Métalliques : 70 W et 150 W

Interface mécanique

Fixation coiffante du luminaire sur mât Ø 90 mm
en tête, avec embout réducteur Ø 70 x 100 mm

Reflex Grand Modèle

Configurations

Eclairage direct et indirect - Hauteur totale : 6 m

Description luminaire

IP 65 (optique et appareillage)
Lentille-rélecteur en matériau composite avec
éclairage direct incorporé
Glace circulaire en PMMA et optique asymétrique
en aluminium brillant anodisé

Sources

Indirecte : Iodures Métalliques : 150 W
Directe : Iodures Métalliques : 150 W

Interface mécanique

Fixation coiffante du luminaire sur mât Ø 90 mm
en tête, avec embout réducteur Ø 70 x 100 mm

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
spécifique

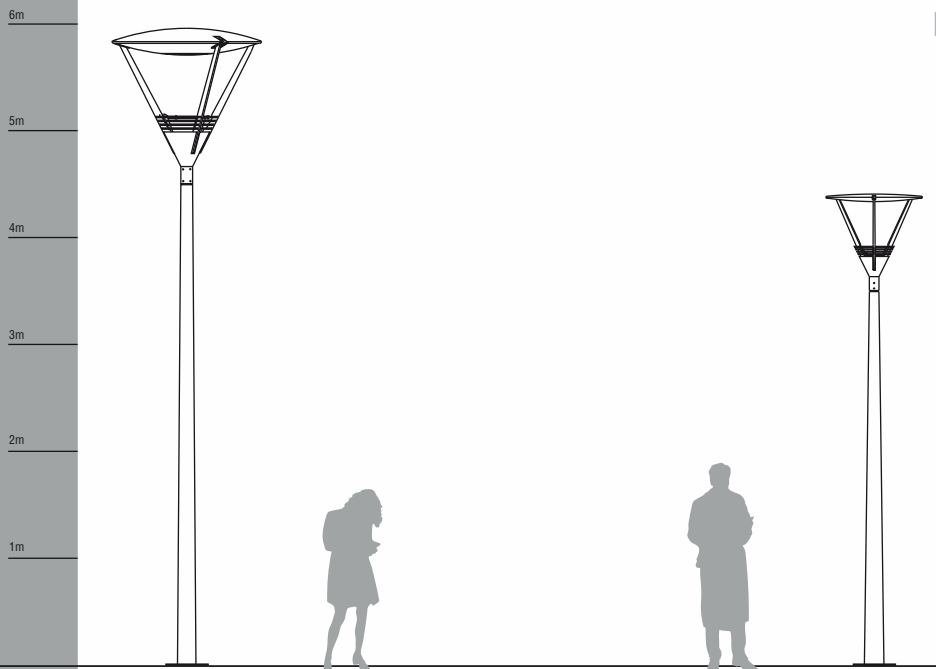
Installation

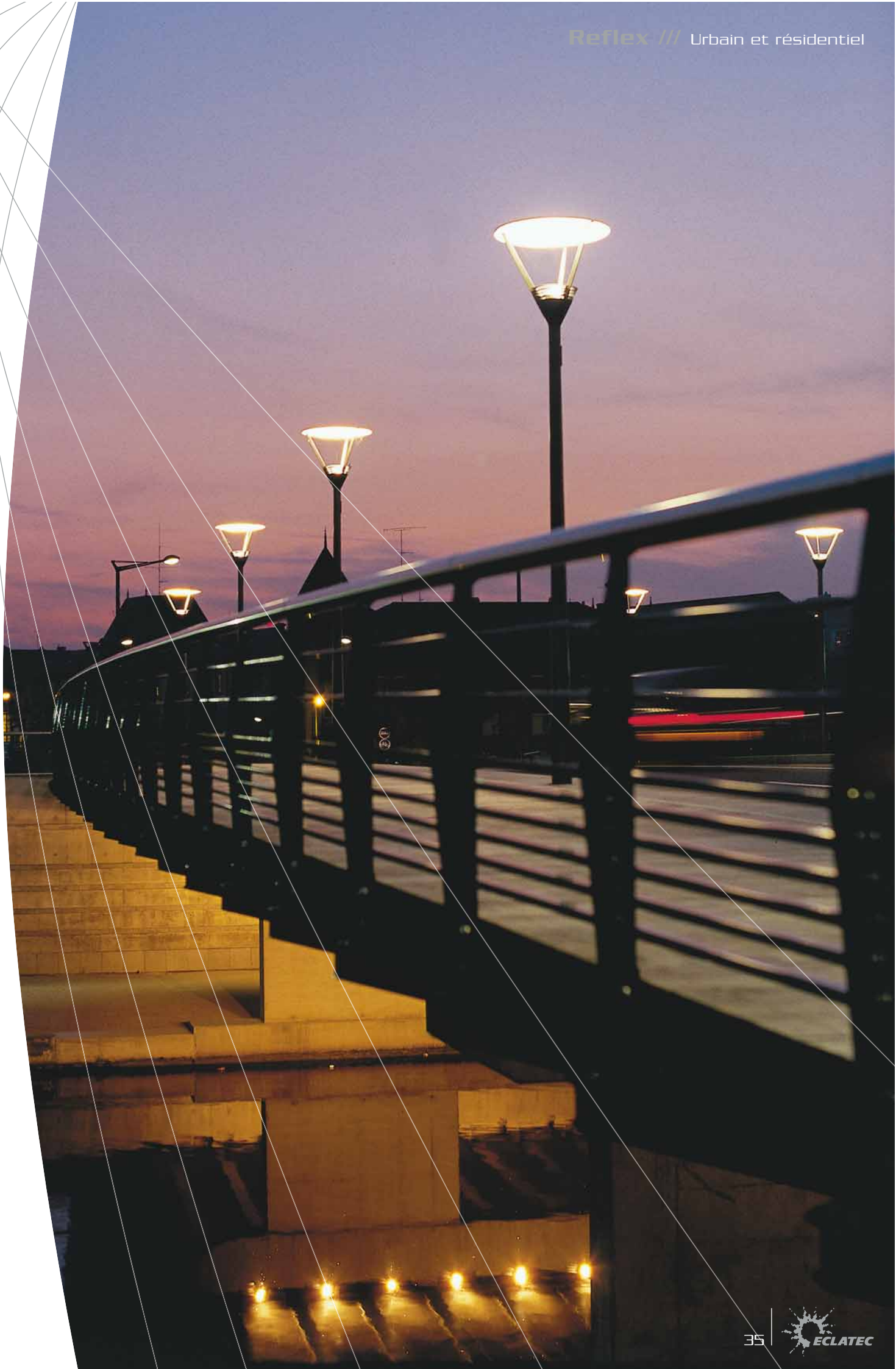
Fixation 4 tiges de scellement de type
TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

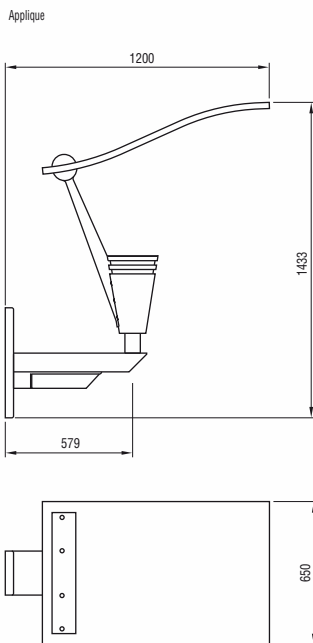
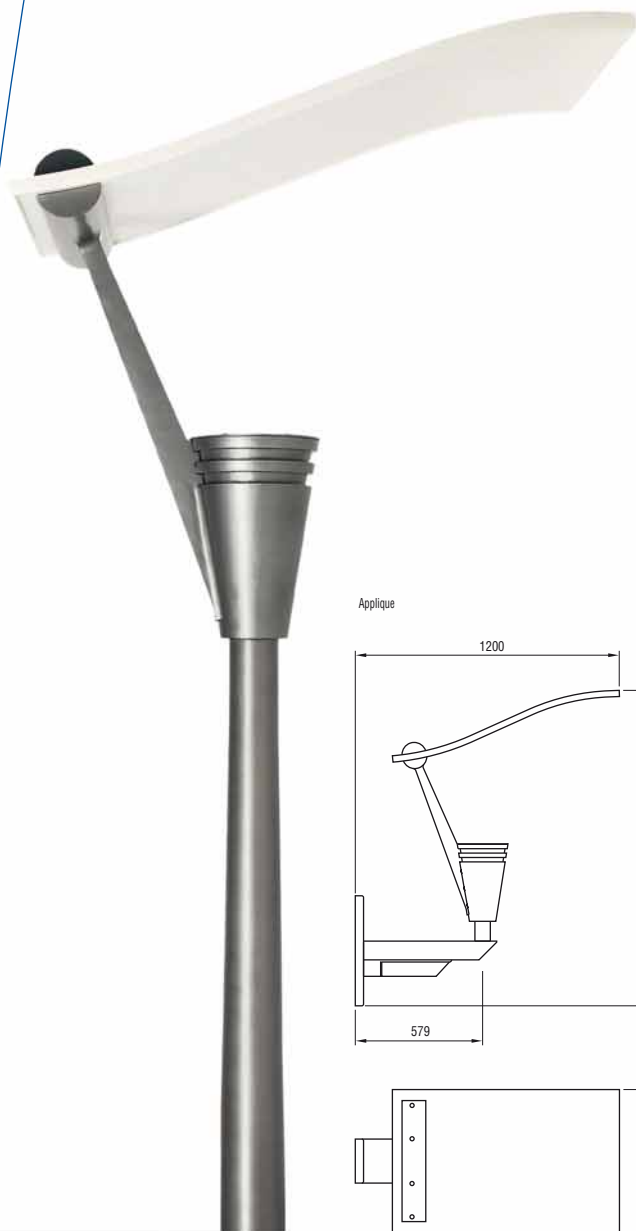
Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage
polyester
Teinte standard : gris Eclatec

Données photométriques p. 181







Configurations

Ensemble d'éclairage indirect, applique
Hauteur totale : 4,50 m

Description lumineaire

IP 66 (optique)
IP 65 (appareillage)
Classe I ou II
Cône intégrant le système optique et bras en fonderie d'aluminium
Voile-réflecteur en matériau composite
Glace en verre trempé thermiquement
Optique asymétrique en aluminium brillanté, anodisé
Appareillage séparé dans coffret en pied de mât

Source : Iodures Métalliques : 150 W

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique spécifique

Interface mécanique

Fixation coiffante du luminaire sur le mât Ø 90 mm en tête avec embout réducteur Ø 70 x 100 mm

Installation

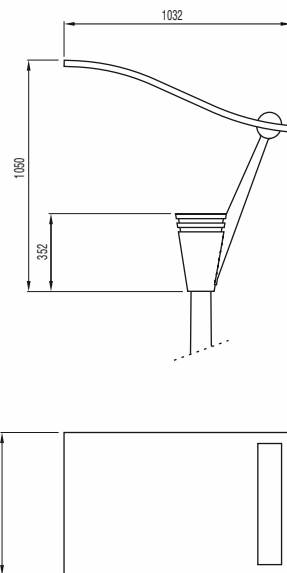
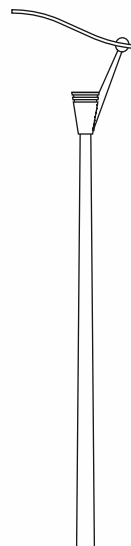
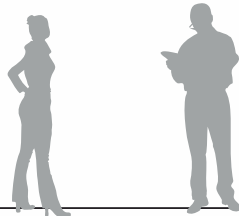
Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Teinte standard : gris Eclatec

Données photométriques p. 180

5m
4m
3m
2m
1m







LES URB

LES URB

- ELIPT
- CHORUS
- INDICE
- MÉTRO
- NANTUA
- STRATUS

BAINS

BAINS

Gamme Elipt /// Urbain et résidentiel





Applications

- Grands axes urbains
- Environnements architecturaux
- Environnements urbains et résidentiels
- Rues principales et secondaires
- Espaces paysagers
- Espaces piétons
- Parkings
- Pistes cyclables ...

Design Luminaire : JM Wilmotte

Elipt



Description luminaire

- Luminaire disponible en 3 tailles homothétiques : Elipt 45, Elipt 55, Elipt 65
- IP 66 (optique et appareillage)
- Classe I ou II
- Plateau en fonderie d'aluminium
- Dôme en aluminium repoussé, serti
- Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé
- Appareillage incorporé monté pré-câblé sur platine amovible
- Vasque PMMA tronconique IK 07
- Vasque polycarbonate tronconique IK 10
- Vasque verre trempé thermiquement plan et bombé IK 08

Sources

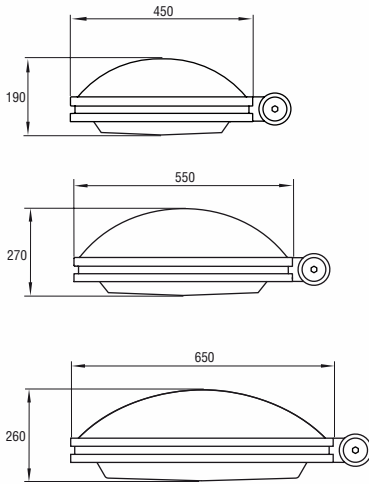
(voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 50 à 400 W
- Iodures Métalliques : de 35 à 400 W
- Vapeur de Mercure : de 50 à 250 W
- Fluo Compact

ECLATEC
ELIPT55 LRL
Ref: 5 16 011 4101
230V ~50Hz / W /
IP66

Poids - Scx (appareillage incorporé)

- Elipt 45 : 8,5 kg 0,07 m² 100 W
- Elipt 55 : 10,5 kg 0,09 m² 150 W
- Elipt 65 : 15,0 kg 0,13 m² 400 W



Option

- Paralume en aluminium peint noir mat, interne à la vasque pour limiter l'éblouissement et améliorer le confort visuel



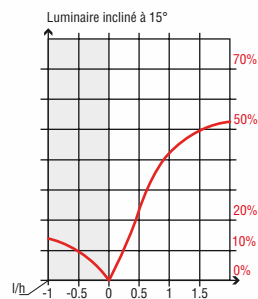
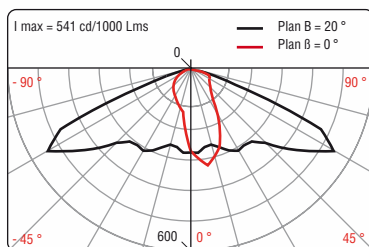
Finition

- Thermolaquage par poudrage polyester

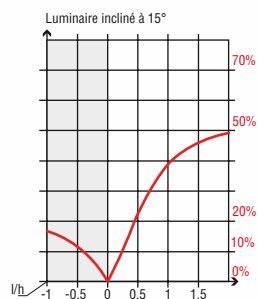
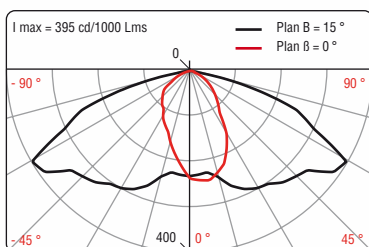
Cas photométriques

- Multiples possibilités de réglages de la lampe
Optitec® 28 et 34 : 9 réglages horizontaux, 4 réglages verticaux
Multitec® 73 et 83 : 5 réglages horizontaux, 3 réglages verticaux

Optitec® 34 - SHP 250 W



Multitec® 73 - SHP 150 W



Maintenance

- Accès à la lampe sans outil par basculement de la vasque après déverrouillage quart de tour



- Vasque interchangeable sur site



Interfaces mécaniques

- Elipt Latérale Rotule Lisse LRL avec manchon pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur
- Elipt Latérale Rotule LR avec mamelon Ø 27 PDG pour bossage femelle soudé sur mât ou crosse
- Elipt Latérale Lisse LL avec manchon pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur
- Elipt Suspendu Caténaire
- Elipt Embout Top / BiTop



Rotule crantée permettant l'inclinaison du luminaire

Étanchéité

- IP 66 (optique et appareillage) par 2 joints pneumatiques silicone haute température
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529



Elipt 2, version Optique Scellée - Eclapak®



ECLATEC
ELIPT55 LRL
Ref: 5 16 011 4101
230V ~50Hz / W /
IP66

Description luminaire

- Luminaire disponible en 3 tailles homothétiques : Elipt 2 45, Elipt 2 55, Elipt 2 65
- Double IP 66 (optique et appareillage)
- Classe I ou II
- Plateau en fonderie d'aluminium
- Dôme en aluminium repoussé, serti
- Appareillage incorporé monté pré-câblé sur platine amovible

Bloc Optique Scellée Eclapak®

Bloc Optique Scellée Eclapak® autonome et amovible, composé de :

- optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé
- vasque verre trempé thermiquement bombé ou plan IK 08, scellée à l'optique
- support lampe réglable

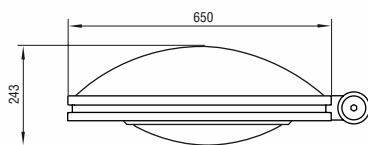
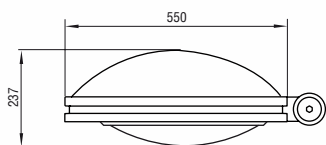
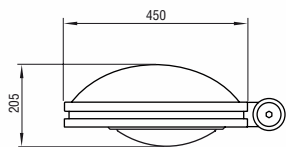
Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 50 à 400 W
- Iodures Métalliques : de 35 à 400 W
- Vapeur de Mercure : de 50 à 125 W

Poids - Scx (appareillage incorporé)

- Elipt 2 45 : 9,5 kg 0,07 m² 150 W
- Elipt 2 55 : 11,5 kg 0,09 m² 250 W
- Elipt 2 65 : 16,0 kg 0,13 m² 400 W

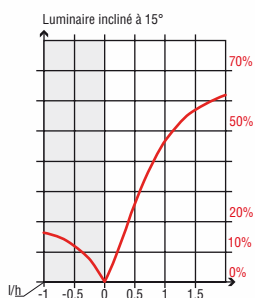


Finition

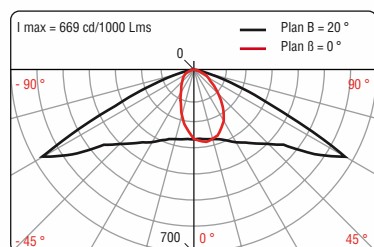
- Thermolaquage par poudrage polyester

Cas photométrique

- Multiples possibilités de réglages de la lampe Eclapak® : 5 réglages horizontaux



Eclapak® 28 - SHP 150 W



Maintenance

- Ouverture du luminaire réalisée manuellement grâce à 3 papillons quart de tour.
- Luminaire composé d'une doucine porte bloc Optique Scellée Eclapak® et porte appareillage :
 - accès à la lampe par ouverture du boîtier Eclapak®
 - accès à l'appareillage dès ouverture du luminaire



Interfaces mécaniques

- Elipt 2 Latérale Rotule Lisse LRL avec manchon pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur
- Elipt 2 Latérale Rotule LR avec mamelon Ø 27 PDG pour bossage femelle soudé sur mât ou crosse
- Elipt 2 Latérale Lisse LL avec manchon pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur
- Elipt 2 Suspendu Caténaire
- Elipt 2 Embout Top/BiTop



Rotule crantée permettant l'inclinaison du luminaire

Étanchéité

- Double IP 66 (optique et appareillage)
- Respiration du bloc optique par filtre à charbon actif
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529





Configurations

Applique, console feu arrière, ensemble simple, double, triple
Hauteur conseillée : 7 à 10 m

Luminaire Elipt 55

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique spécifique, Ø 110 mm en tête avec embout réducteur Ø 90 x 110 mm
Crosse haubanée en aluminium, saillies : 615 mm, 915 mm, 1315 mm (1800 mm en option)

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire en version Latérale Rotule LR sur la crosse
Fixation coiffante de la crosse sur le mât
Fixation console feu arrière par bride moulée

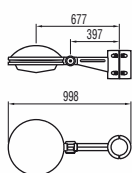
Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

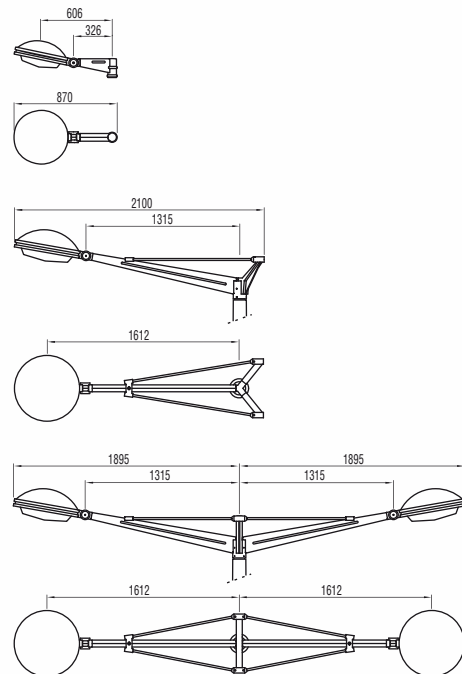
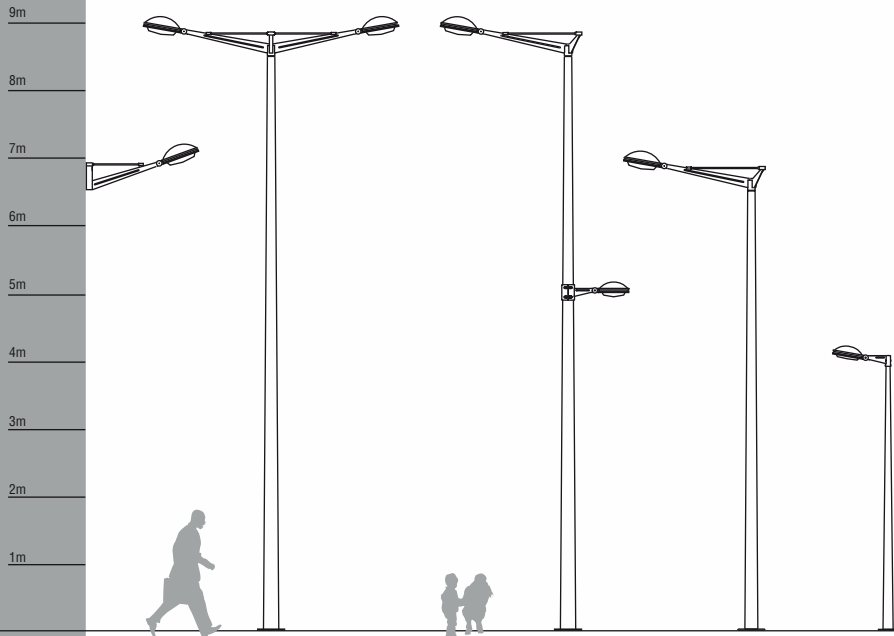
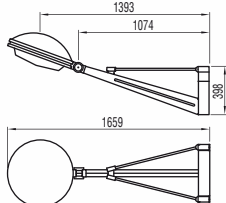
Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Teinte standard : gris Eclatec

Console feu arrière



Applique







Configurations

Applique, console feu arrière, ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 7 à 10 m

Luminaire Elipt 55

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique spécifique, Ø 110 mm en tête avec embout réducteur Ø 90 x 110 mm
Crosse haubannée en aluminium avec lyre support luminaire orientable
Saillies 1200 mm, 1800 mm

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire sur lyre orientable par manetons latéraux
Fixation coiffante de la crosse sur le mât
Fixation console feu arrière par bride moulée

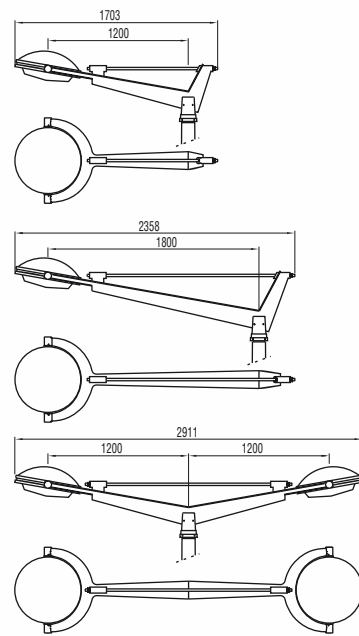
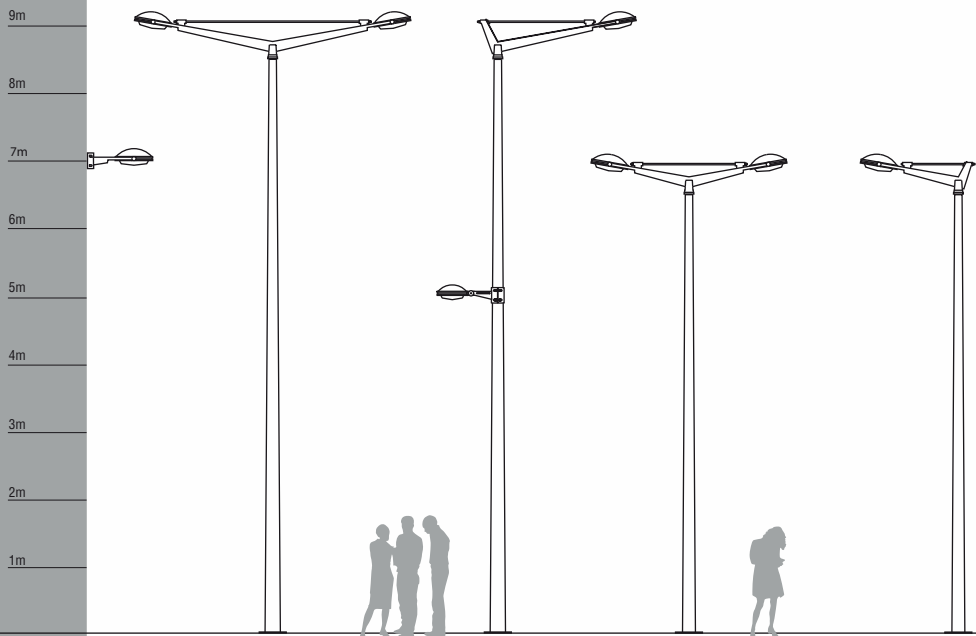
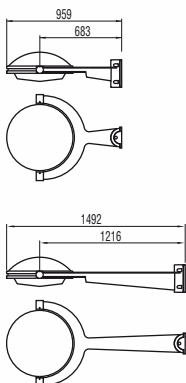
Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Teinte standard : gris Eclatec

Appliques







Configurations

Applique, console feu arrière,
ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 7 à 10 m

Luminaire Elipt 55

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
spécifique, Ø 110 mm en tête avec embout
réducteur Ø 90 x 110 mm
Crosse structurée en aluminium
Saillie 1200 mm

Interfaces mécaniques

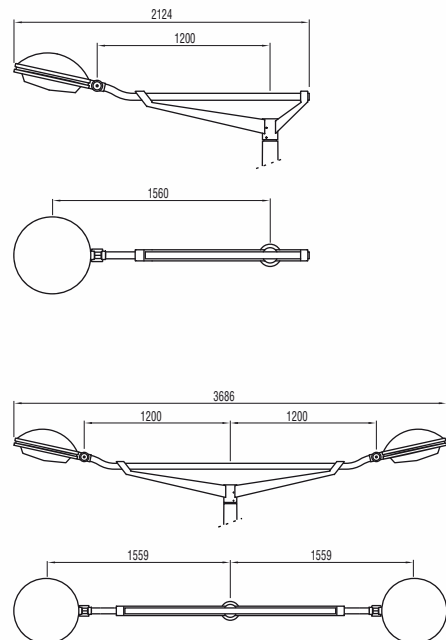
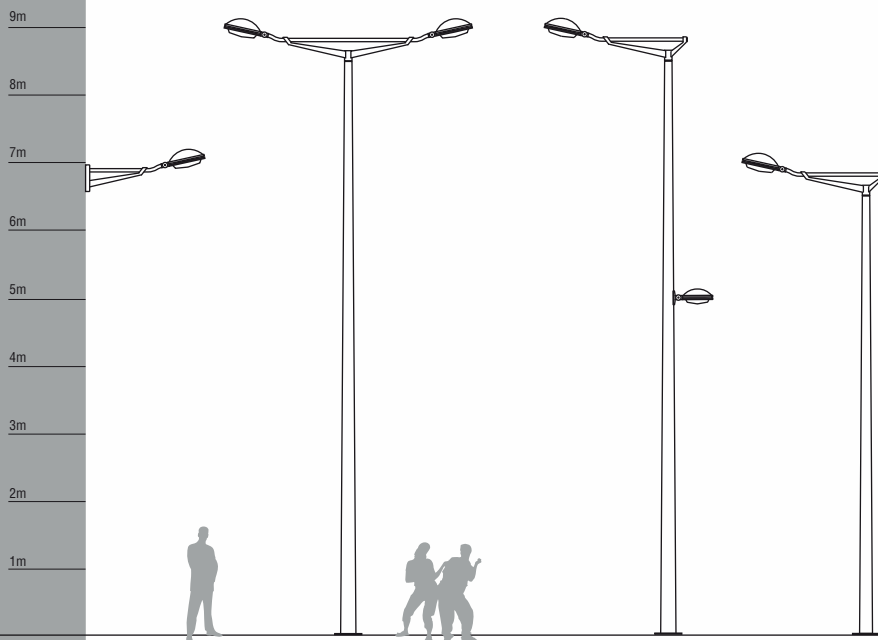
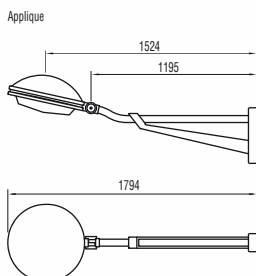
Fixation du luminaire en version Latérale Rotule
LR sur la crosse
Fixation coiffante de la crosse sur le mât
Fixation console feu arrière sur patin

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Teinte standard : gris Eclatec







Noa Elipt



Crosse

- Aluminium
- Simple, double asymétrique, console feu arrière
- Saillies 700 mm, 1200 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât :
- Hauteurs 3,50 m, 4,50 m : mât acier tubulaire Ø 102 mm, embout Ø 90 x 110 mm
- Hauteurs 6,50 m, 7,50 m, 8,50 m : mât acier ou aluminium cylindroconique Ø 110 mm en tête, embout Ø 90 x 110 mm

Applique

- Saillies 700 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Lima Elipt



Crosse

- Aluminium
- Simple, double
- Saillie 1000 mm
- Inclinaison 45°
- Fixation du luminaire en version LR sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Aéro Elipt



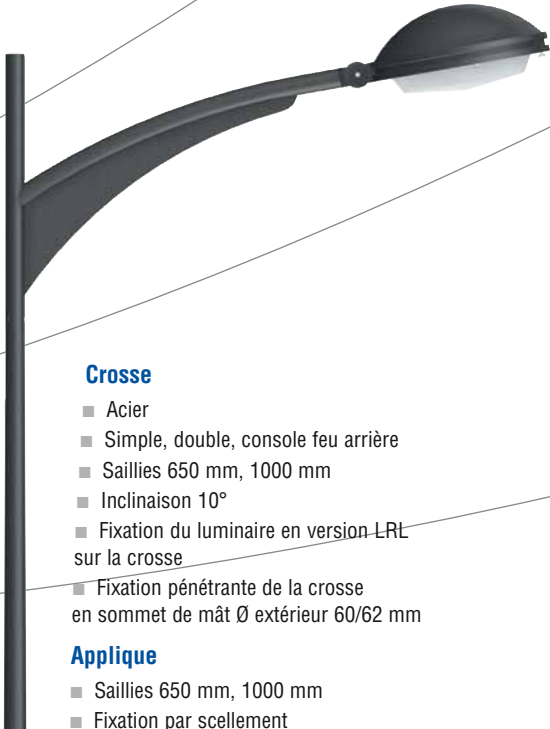
Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Delphi Elipt



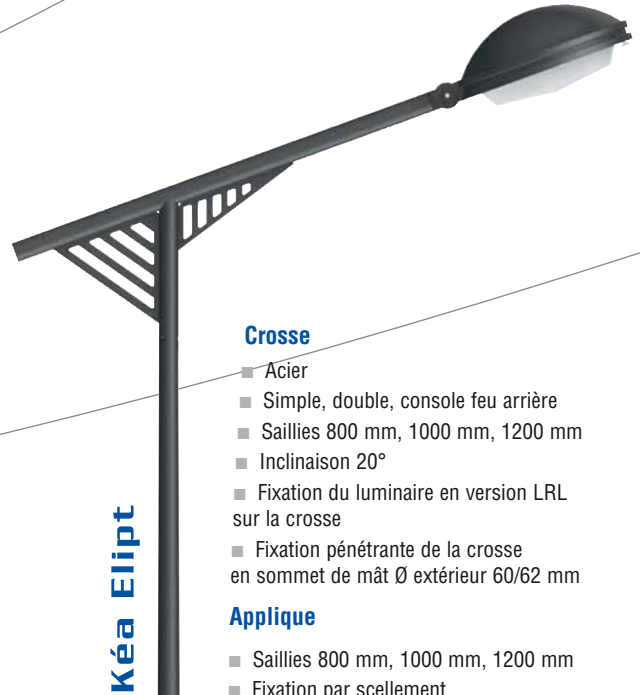
Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Kéa Elipt



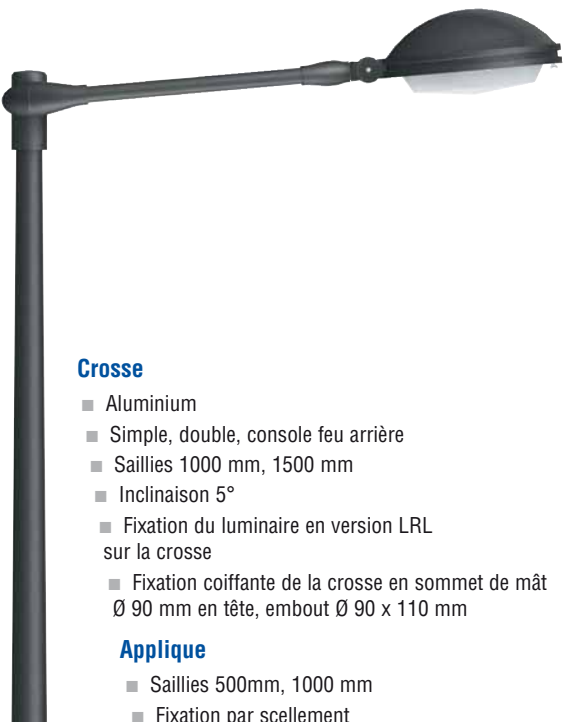
Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Saïan Elipt



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 1000 mm, 1500 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø 90 mm en tête, embout Ø 90 x 110 mm

Applique

- Saillies 500mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Etia Elipt



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



Kino Elipt

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



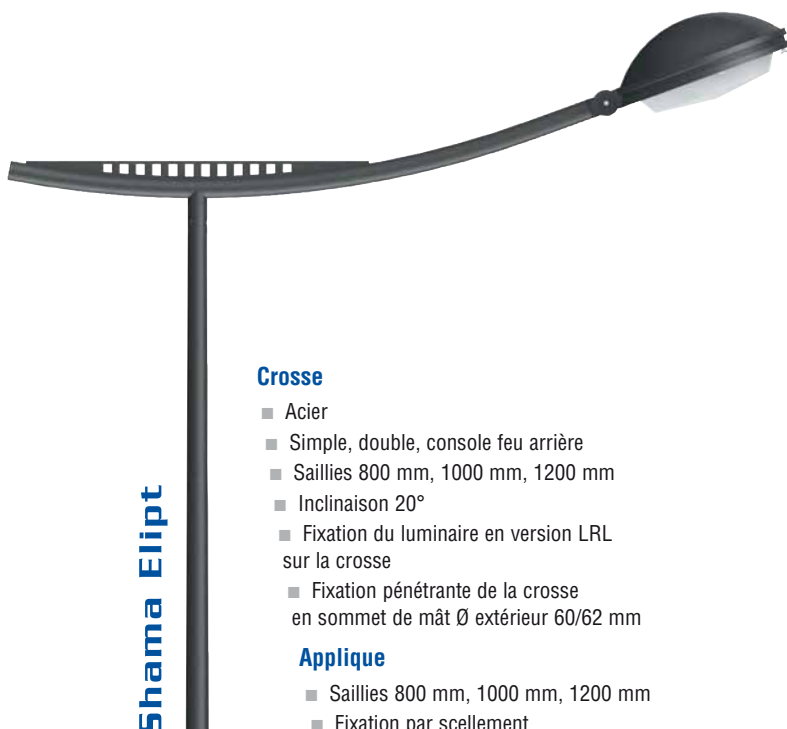
Para Elipt

Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



Shama Elipt

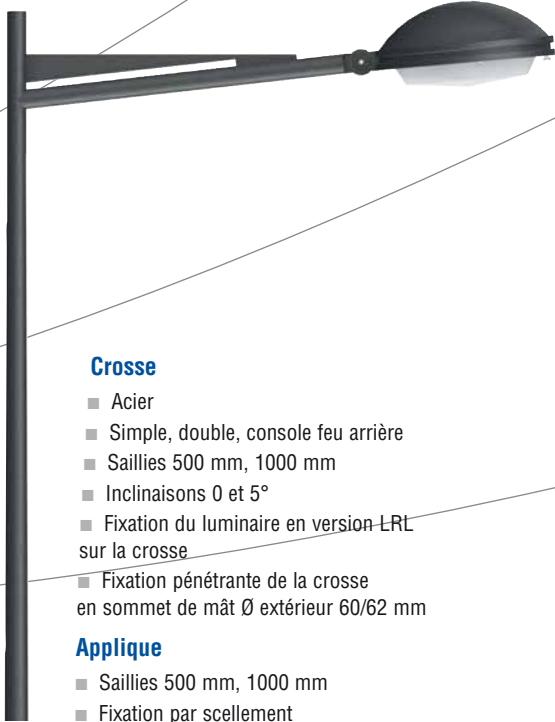
Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Golf Elipt



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 500 mm, 1000 mm
- Inclinaisons 0 et 5°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 500 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Alto Elipt



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 500 mm, 1000 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 1000 mm
- Fixation par scellement

Basalt Elipt



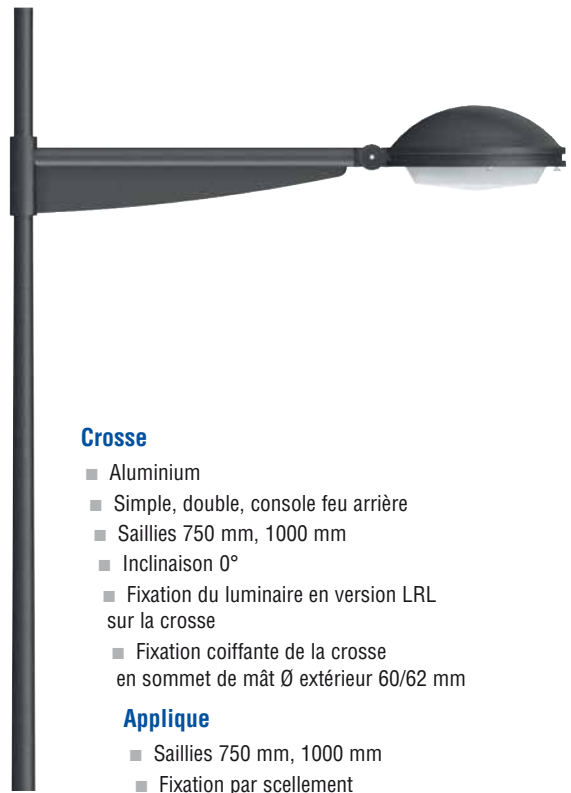
Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Focus Elipt



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Gamme Chorus /// Urbain et résidentiel





Applications

- Grands axes urbains
- Environnements architecturaux
- Environnements urbains et résidentiels
- Rues principales et secondaires
- Espaces paysagers
- Espaces piétons
- Parkings
- Pistes cyclables ...

Chorus



Description luminaire

- Luminaire disponible en 2 tailles homothétiques : Chorus 45, Chorus 55
- IP 66 (optique et appareillage)
- Classe I ou II
- Plateau en fonderie d'aluminium
- Dôme en aluminium repoussé, serti
- Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé
- Appareillage incorporé monté pré-câblé sur platine amovible
- Vasque PMMA bombé IK 07
- Vasque polycarbonate bombé IK 10

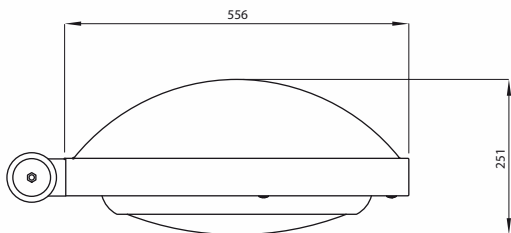
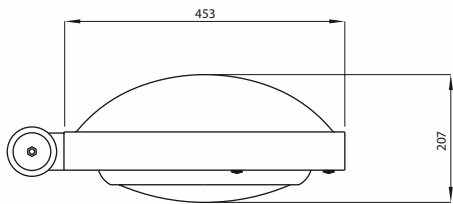
Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 50 à 150 W
- Iodures Métalliques : de 70 à 150 W
- Vapeur de Mercure : de 50 à 80 W

Poids - Scx (appareillage incorporé)

- Chorus 45 : 8,5 kg 0,07 m² 150 W
- Chorus 55 : 10,5 kg 0,09 m² 150 W



Option

- Bandeau lumineux coloré intégré au bloc optique



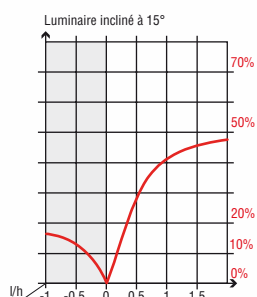
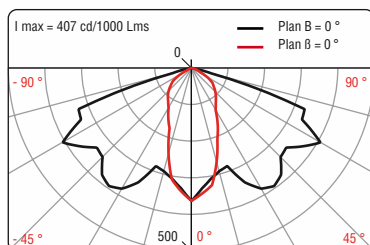
Finition

- Thermolaquage par poudrage polyester

Cas photométrique

- Multiples possibilités de réglages de la lampe
Optitec® 28 et 34 : 9 réglages horizontaux,
4 réglages verticaux

Optitec® 34 - SHP 250 W



Maintenance

- Accès à la lampe sans outil par basculement de la vasque après déverrouillage quart de tour



Interfaces mécaniques

- Chorus Latérale Rotule Lisse LRL avec manchon pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur
- Chorus Latérale Rotule LR avec mamelon Ø 27 PDG
- Chorus Latérale Lisse LL avec manchon pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur
- Chorus Suspendu Caténaire
- Chorus Embout Top et BiTop



Rotule crantée permettant l'inclinaison du luminaire

Étanchéité

- IP 66 (optique et appareillage) par 2 joints pneumatiques silicone haute température
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529



Lima Chorus

Design crosse : M Sindall

Configurations

Console feu arrière sur patin,
ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 6 à 10 m

Luminaire Chorus 45 et Chorus 55

Support

Mât acier ou aluminium
cylindroconique
Crosse composée d'un
bras en profilé
d'aluminium avec
tirant décoratif, sur une âme centrale
en aluminium moulé
Saillie 1000 mm

Interfaces mécaniques

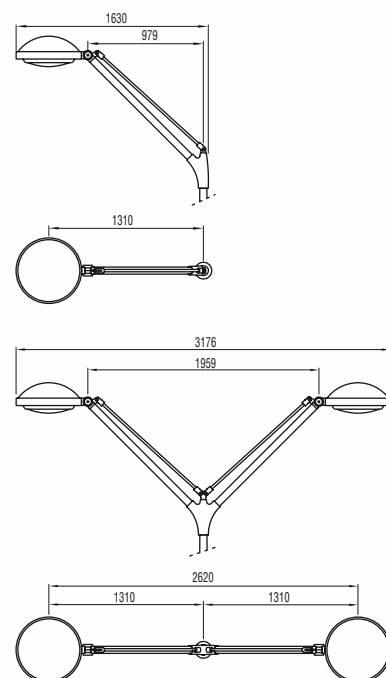
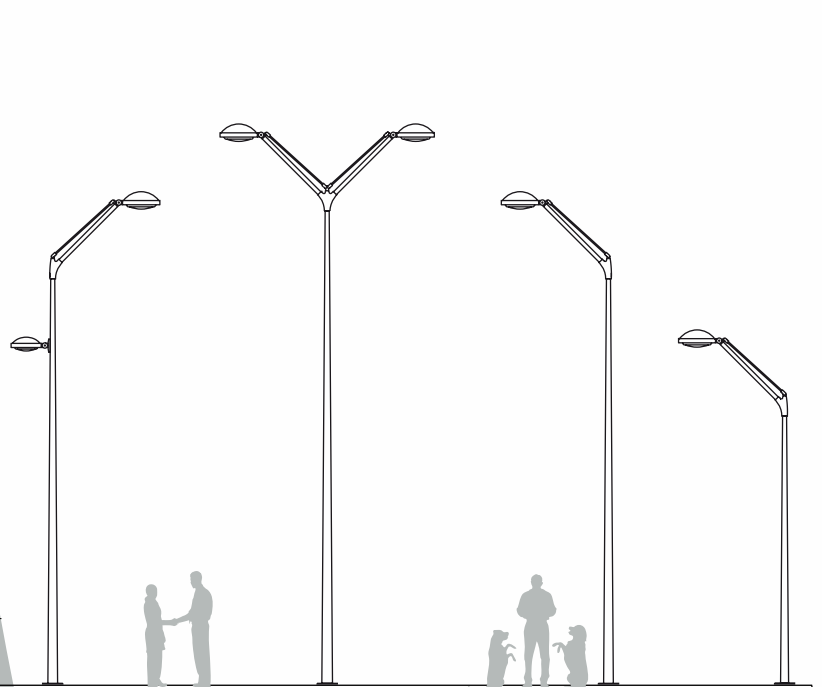
Fixation du luminaire en version Latérale
Rotule LRL sur la crosse
Fixation coiffante de la crosse sur le mât
Ø extérieur 60/62 mm

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type
TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût
retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage
polyester
Teinte standard : RAL 9006
Autres teintes, nous consulter



Saïan Chorus

Design crosse: M Sindall



Configurations

Applique, console feu arrière sur patin, ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 7 à 10 m

Luminaires Chorus 45 et Chorus 55

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
Crosse composée de 2 bras en profilé cintré, sur une âme centrale en aluminium moulé

Saillies 1000 mm, 1500 mm

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire en version Latérale
Rotule LRL sur la crosse

Fixation coiffante de la crosse sur le mât
Ø 90 mm en tête, embout Ø 90 x 110 mm

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)

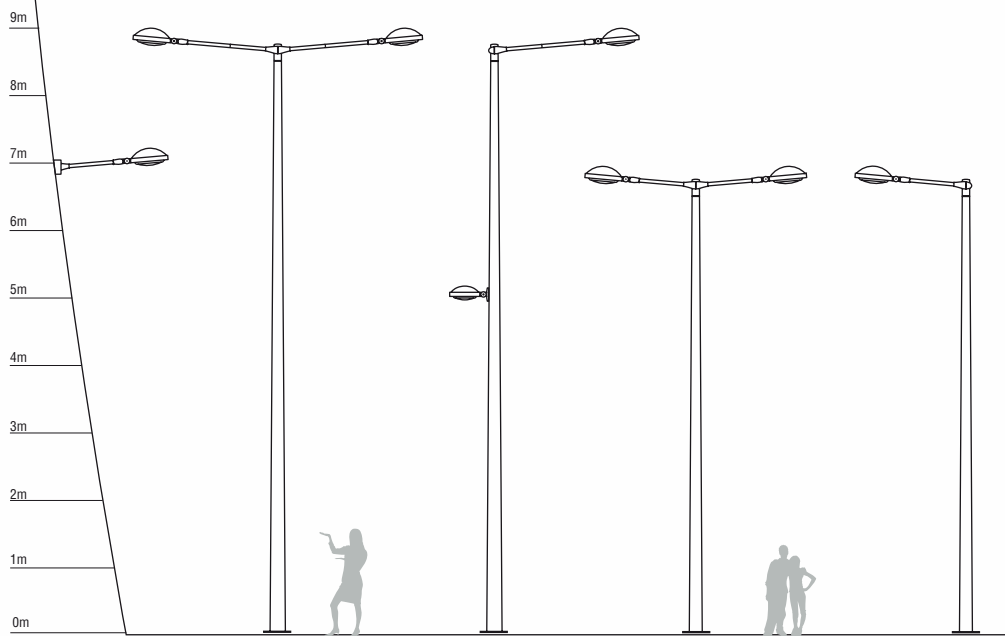
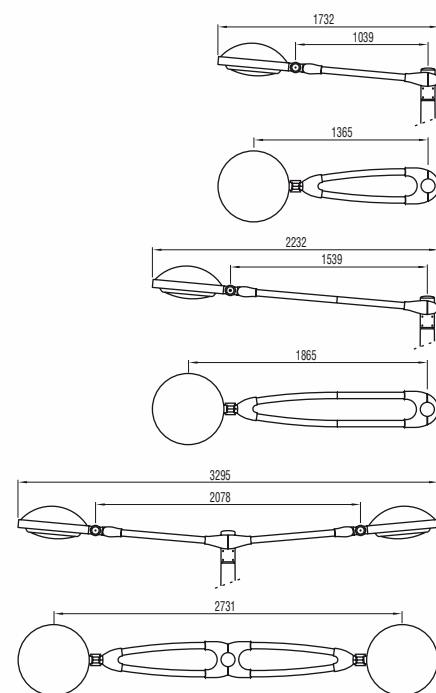
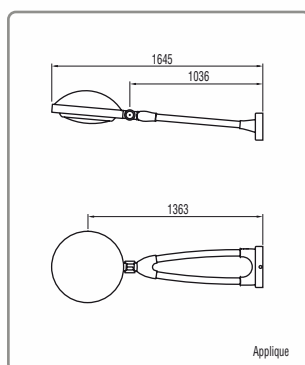
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

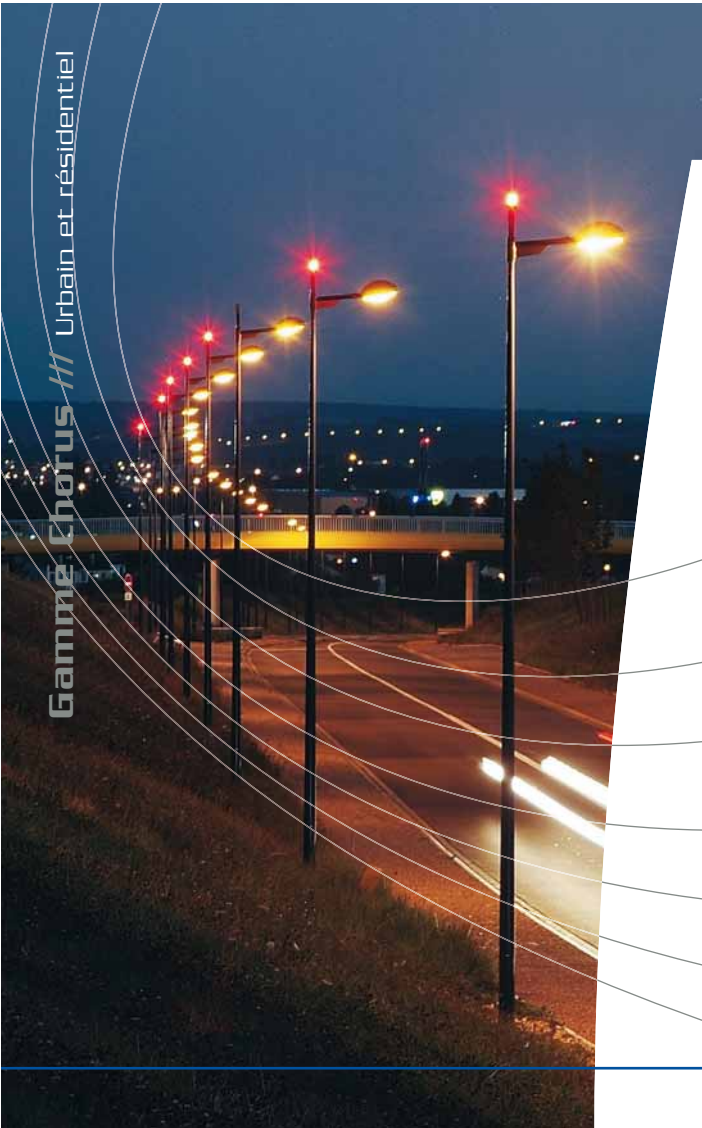
Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester

Teinte standard : RAL 9006

Autres teintes, nous consulter





Kéa Chorus

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



Aéro Chorus

Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



Etia Chorus

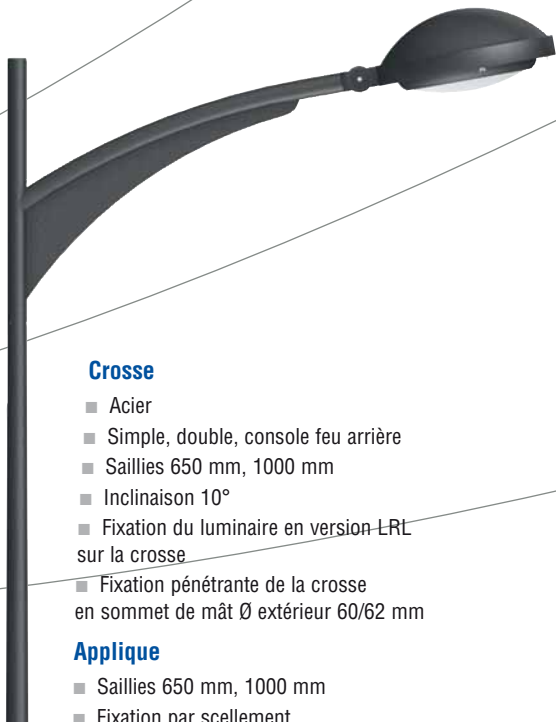
Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Delphi Chorus



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Alto Chorus



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 500 mm, 1000 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 1000 mm
- Fixation par scellement

Paros Chorus



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Inclinaison 15°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Basalt Chorus



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version LRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Gamme Indice /// Urbain et résidentiel





Applications

- Grands axes urbains
- Environnements architecturaux
- Environnements urbains et résidentiels
- Rues principales et secondaires
- Places
- Espaces paysagers
- Espaces piétons
- Parkings
- Pistes cyclables ...

Indice



Description luminaire

- Luminaire disponible en 2 tailles homothétiques : Indice 500 et Indice 620
- IP 66 (optique et appareillage)
- Classe I ou II
- Corps en fonderie d'aluminium injecté
- Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé
- Appareillage incorporé monté pré-câblé sur platine amovible
- **Plusieurs formes de dômes** en aluminium repoussé : Graphic, Spiral, Volute et Parabol
- **Plusieurs formes de vasques** : vasque PMMA bombé, profond et goutte d'eau IK 07, vasque verre trempé thermiquement plan et bombé IK 08
- **Plusieurs finitions de vasques** : claire, opale, fumée et givrée

Sources

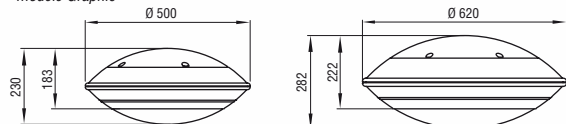
(voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 50 à 400 W
- Iodures Métalliques : de 35 à 400 W
- Vapeur de Mercure : de 50 à 250 W
- Fluo Compact

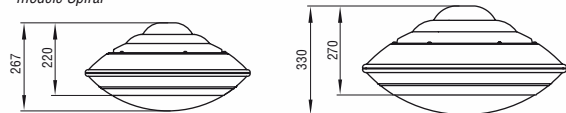
Poids - Scx (appareillage incorporé)

- Indice modèle Graphic 500 : 11,2 kg 0,077 m² 150 W
- Indice modèle Graphic 620 : 16,5 kg 0,118 m² 400 W

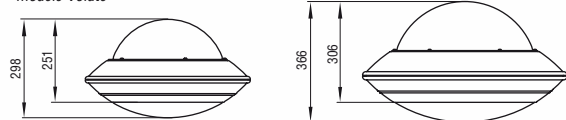
modèle Graphic



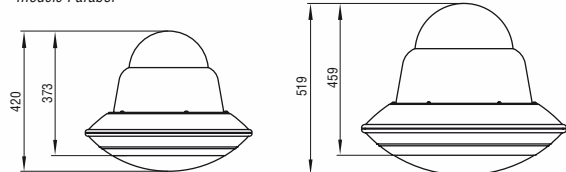
modèle Spiral



modèle Volute



modèle Parabol



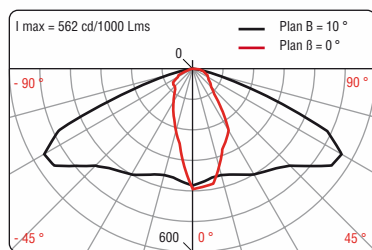
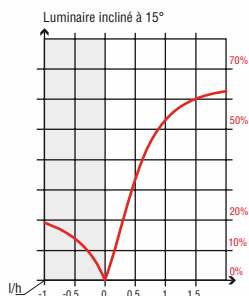
Finition

- Thermolaquage par poudrage polyester

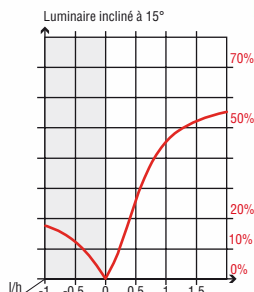
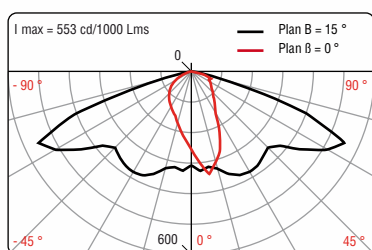
Cas photométriques

- Multiples possibilités de réglages de la lampe
Optitec® 28 et 34 : 9 réglages horizontaux, 4 réglages verticaux
Multitec® 73 et 83 : 4 réglages horizontaux, 4 réglages verticaux

Multitec® 73 - IM 150 W



Optitec® 34 - SHP 150 W

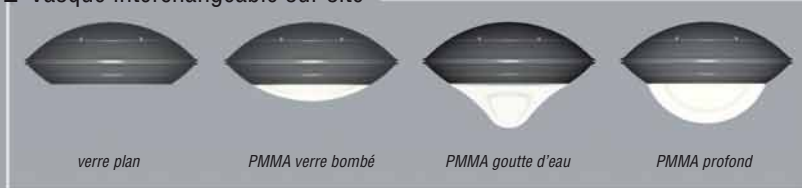


Maintenance

- Ouverture du luminaire réalisée manuellement par pression sur le poussoir intégré au corps du luminaire
- Intervention en toute sécurité par déconnexion automatique dès l'ouverture
- Maintien du luminaire en position ouverte **sécurisé** par béquille
- Accès à la lampe et à la vasque après basculement du réflecteur
- Accès à l'appareillage électrique et au bloc optique dès ouverture du luminaire



- Vasque interchangeable sur site



Interfaces mécaniques

- Indice Suspendu Cuillère pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur (dôme Graphic)
- Indice Embout Latéral pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur (tout dôme)
- Indice Lyre Latérale (tout dôme)
- Indice Lyre Portée (tout dôme)
- Indice Suspendu avec mamelon Ø 27PDG (tout dôme)
- Indice Suspendu Caténaire (tout dôme)
- Indice Suspendu Rotule (dômes Graphic, Spiral)

Etanchéité

- IP 66 (optique et appareillage) par joint pneumatique silicone haute température
- Respiration du bloc optique par filtre à charbon actif
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529





Configurations

Applique, console feu arrière,
ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 4 à 12 m

**Luminaires Indice 500
et 620 dôme Graphic**

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
Crosse cintrée en aluminium
Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm

Interfaces mécaniques

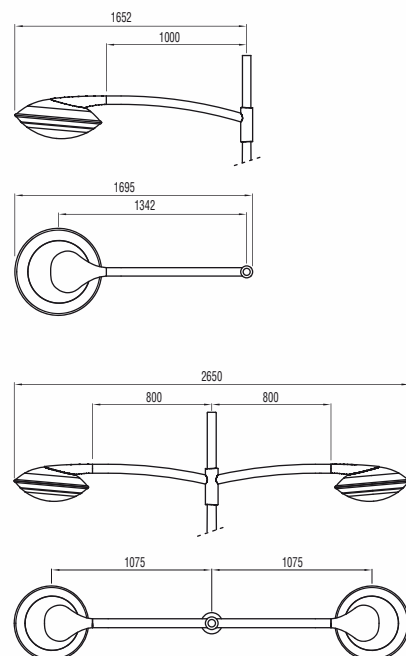
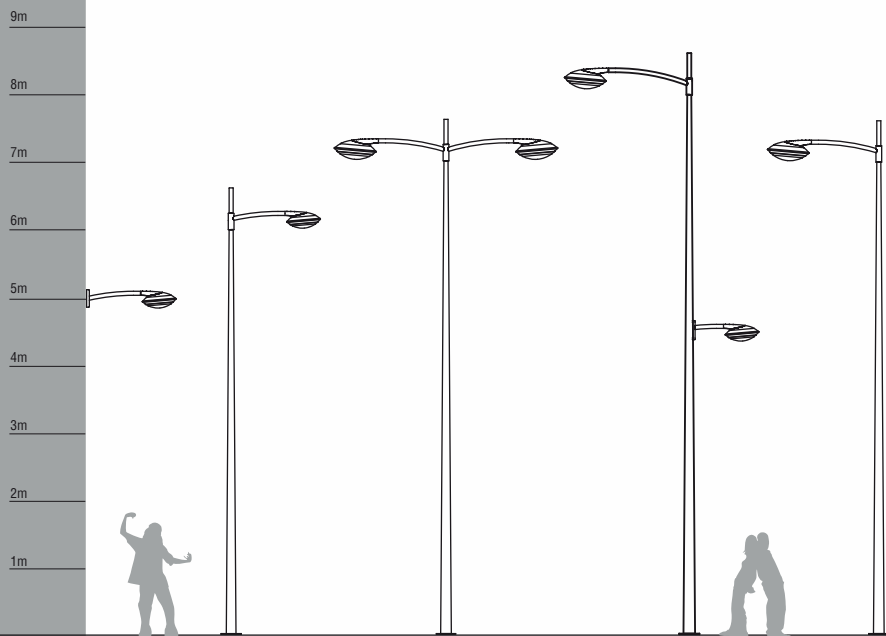
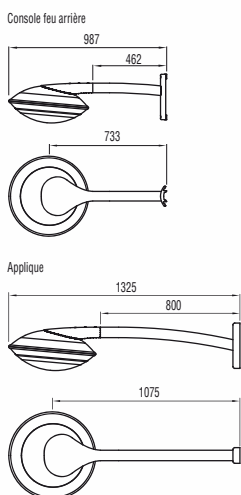
Fixation du luminaire en version Suspendu
Cuillère sur la crosse Ø 60 mm
Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât
Ø extérieur 60/62 mm

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type
TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL





Cilia Graphic



Configurations

Applique, console feu arrière,
ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 4 à 12 m

Luminaire Indice 500 et 620

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
Crosse en aluminium
Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire en version Suspendu
Mamelon Ø 27PDG
Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât
Ø extérieur 60/62 mm

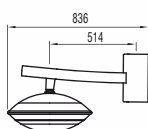
Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type
TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

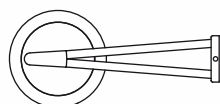
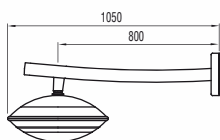
Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL

Console feu arrière



Applique



9m

8m

7m

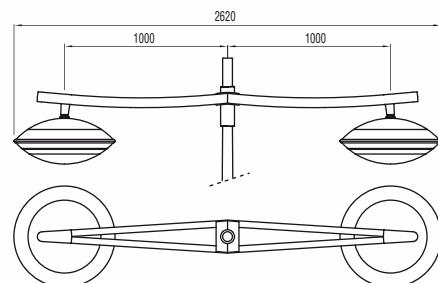
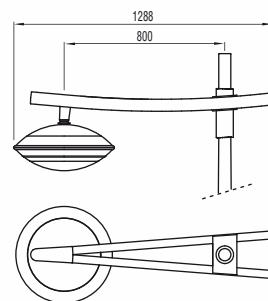
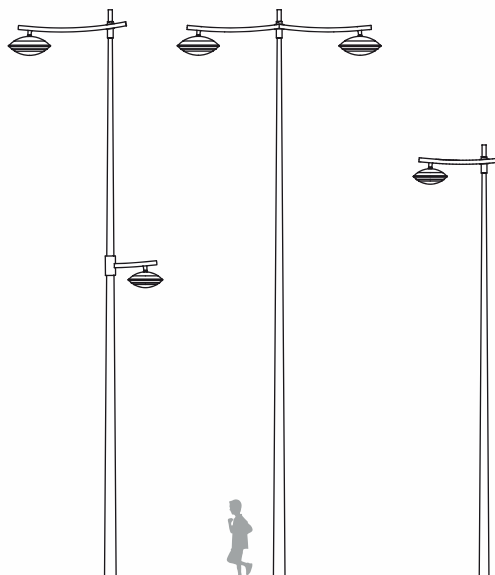
6m

5m

4m

3m

2m







Configurations

Applique, console feu arrière, ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 4 à 12 m

Luminaires Indice 500 et 620 dôme Graphic

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
Crosse composée de 2 bras en profilés cintrés, sur une âme centrale en aluminium moulé
Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm

Interfaces mécaniques

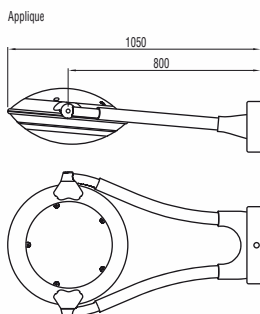
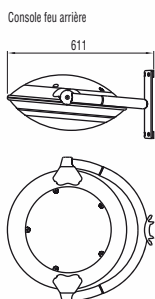
Fixation du luminaire en version Indice Lyre
Latérale orientable
Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât
Ø extérieur 60/62 mm

Installation

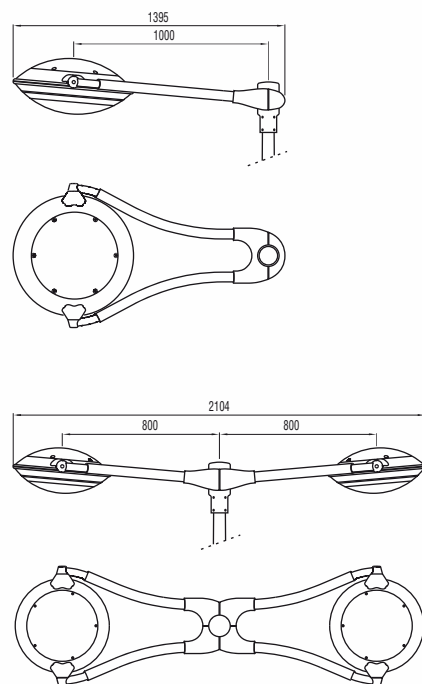
Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL



9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m





Lyre Spiral



Configurations

Hauteur conseillée : 4 à 5 m

Luminaire Indice 500 et 620

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
Lyre en aluminium moulé

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire en version Indice Lyre
Portée

Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât
Ø extérieur 60/62 mm

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type
TOR (FEE-500)

Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL

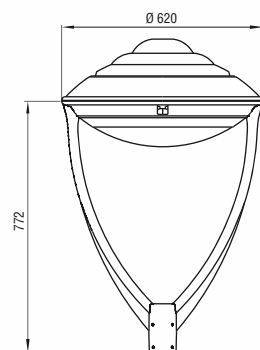
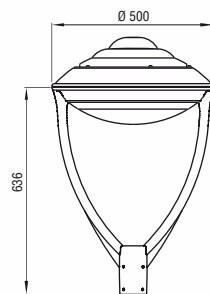
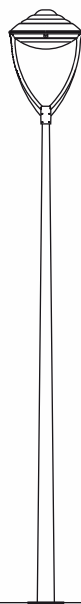
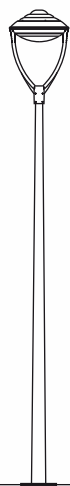
5m

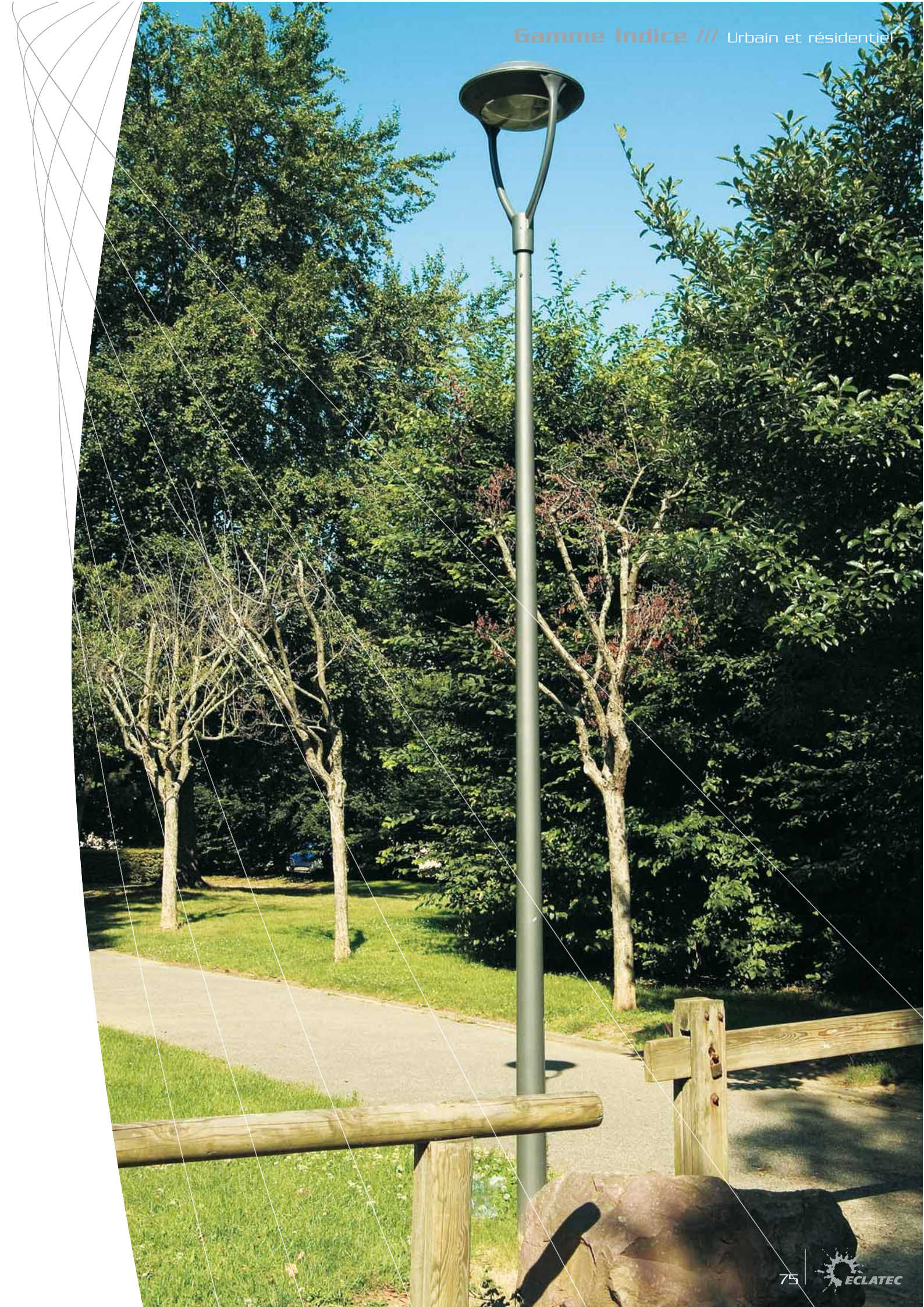
4m

3m

2m

1m







Noa Graphic

Crosse

- Aluminium
- Simple, double asymétrique, console feu arrière
- Saillies 700 mm, 1200 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation du luminaire en version Suspendu Cuillère sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât :
- Hauteurs 3,50 m, 4,50 m : mât acier tubulaire Ø 102 mm en tête, embout Ø 90 x 110 mm
- Hauteurs 6,50 m, 7,50 m, 8,50 m : mât acier ou aluminium cylindroconique Ø 110 mm en tête, embout Ø 90 x 110 mm

Applique

- Saillies 700 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Ensemble réalisable avec dôme Graphic

Latéral Top Graphic

Crosse

- Aluminium
- Simple, double
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version Latérale sur la crosse
- Crosse Latérale Top en aluminium
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Fixation par scellement

Ensemble réalisable avec dômes Graphic, Spiral, Volute, Parabol



Aéro Graphic

Crosse

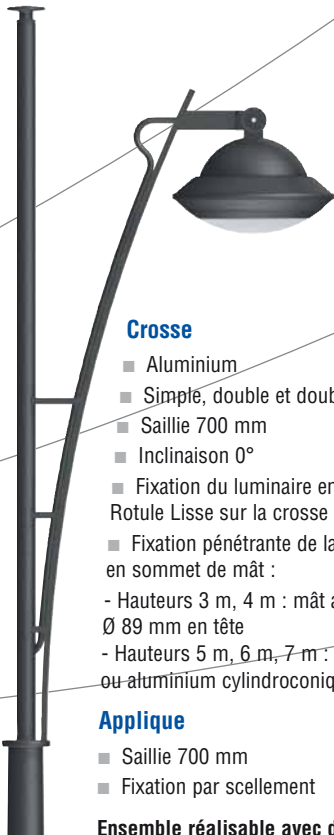
- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version Suspendu Cuillère sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Ensemble réalisable avec dôme Graphic

Salomé Volute



Crosse

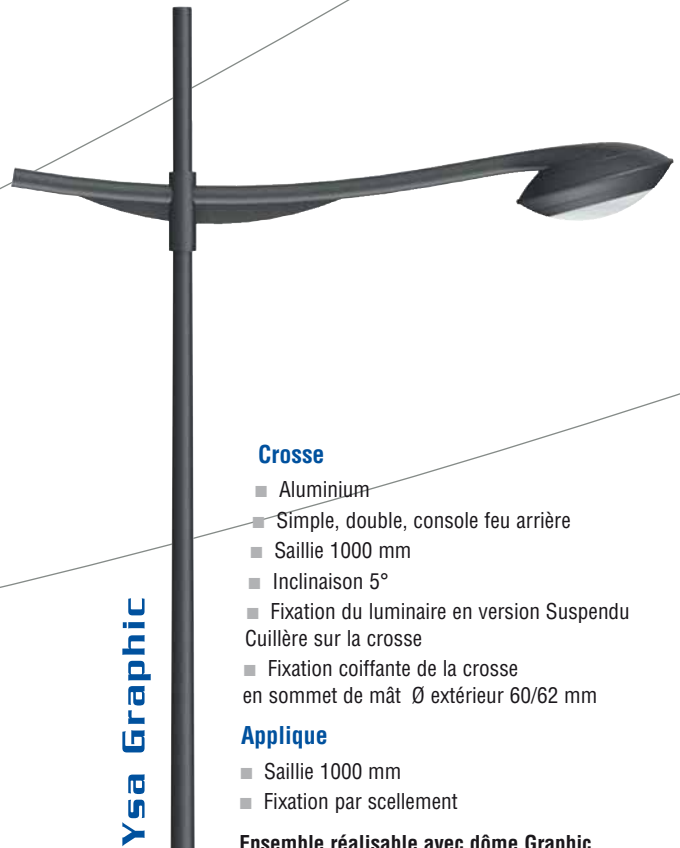
- Aluminium
- Simple, double et double asymétrique
- Saillie 700 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation du luminaire en version Suspendu Rotule Lisse sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât :
- Hauteurs 3 m, 4 m : mât acier tubulaire Ø 89 mm en tête
- Hauteurs 5 m, 6 m, 7 m : mât acier Ø 89 mm ou aluminium cylindroconique Ø 90 mm

Applique

- Saillie 700 mm
- Fixation par scellement

Ensemble réalisable avec dômes Graphic, Volute

Ysa Graphic



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillie 1000 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version Suspendu Cuillère sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 1000 mm
- Fixation par scellement

Ensemble réalisable avec dôme Graphic

Top Graphic



Crosse

- Aluminium
- Simple, double
- Inclinaison 5°
- Embout Top en aluminium
- Fixation pénétrante de l'embout en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Ensemble réalisable avec dômes Graphic, Spiral, Volute, Parabol

Etia Graphic



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version Suspendu Cuillère sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Ensemble réalisable avec dôme Graphic

Gamme Métro /// Urbain et résidentiel





Applications

- Grands axes urbains
- Environnements architecturaux
- Environnements urbains et résidentiels
- Rues principales et secondaires
- Espaces paysagers
- Espaces piétons
- Parkings
- Pistes cyclables ...

Métro



Description luminaire

- Luminaire disponible en 3 tailles homothétiques : Métro 45, Métro 55, Métro 65
- IP 65 (optique et appareillage)
- Classe I ou II
- Corps en aluminium repoussé
- Plateau porteur et dôme en aluminium repoussé assemblés par sertissage périphérique étanche
- Rotule sommitale en fonderie d'aluminium
- Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé
- Appareillage incorporé monté pré-câblé sur platine amovible
- Vasque PMMA bombé IK 07
- Vasque verre trempé thermiquement plan et bombé IK 08 (Métro 45 et 55)

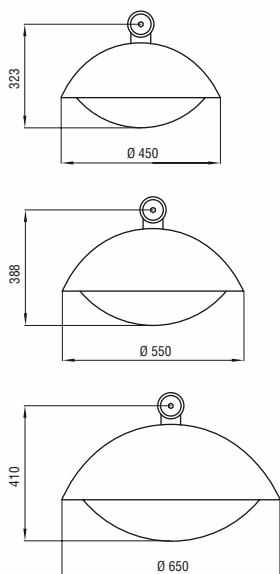
Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 50 à 250 W
- Iodures Métalliques : de 35 à 250 W
- Vapeur de Mercure : de 50 à 125 W
- Fluo Compact

Poids - Scx (appareillage incorporé)

- Métro 45 : 8,5 kg 0,06 m² 100 W
- Métro 55 : 11,0 kg 0,09 m² 150 W
- Métro 65 : 18,0 kg 0,13 m² 250 W



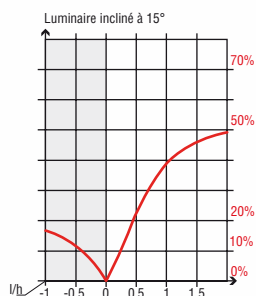
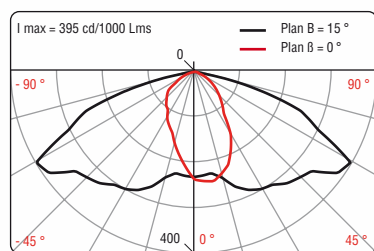
Finition

- Thermolaquage par poudrage polyester

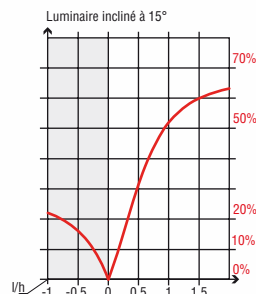
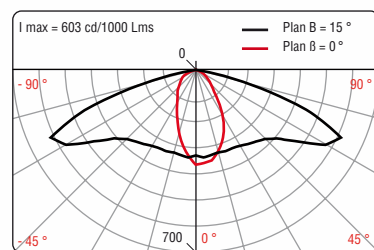
Cas photométriques

- Multiples possibilités de réglages de la lampe, Multitec® 73 et 83 : 5 réglages horizontaux, 3 réglages verticaux (Métro 55 et 65)

Multitec® 73 - SHP 150 W



Multitec® 83 - IM 250 W



Maintenance

- Ouverture du luminaire réalisée manuellement par 3 papillons quart de tour
- Luminaire composé d'un cadre porte-vasque et d'un plateau porte-appareillage et optique : accès à la lampe par ouverture manuelle et basculement de la vasque
- Vasque interchangeable sur site



Interfaces mécaniques

- Métro Suspendu Rotule Lisse SRL avec manchon pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur
- Métro Suspendu Rotule SR avec mamelon Ø 27 PDG
- Métro Suspendu Caténaire SC



Étanchéité

- IP 65 (optique et appareillage) par joints pneumatiques silicone haute température
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529



Rétro Métro

Configurations

Applique, console feu arrière,
ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 7 à 9 m

Luminaire Métro 45, Métro 55

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
Mât étagé Jump
Crosse à voile décoratif en acier
Saillies 750 mm, 1100 mm

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire en version Suspendu
Rotule SR avec mamelon Ø 27 PDG

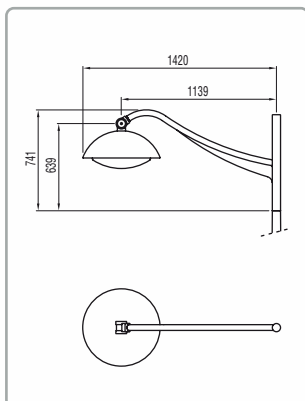
Fixation pénétrante de la crosse
sur le mât

Installation

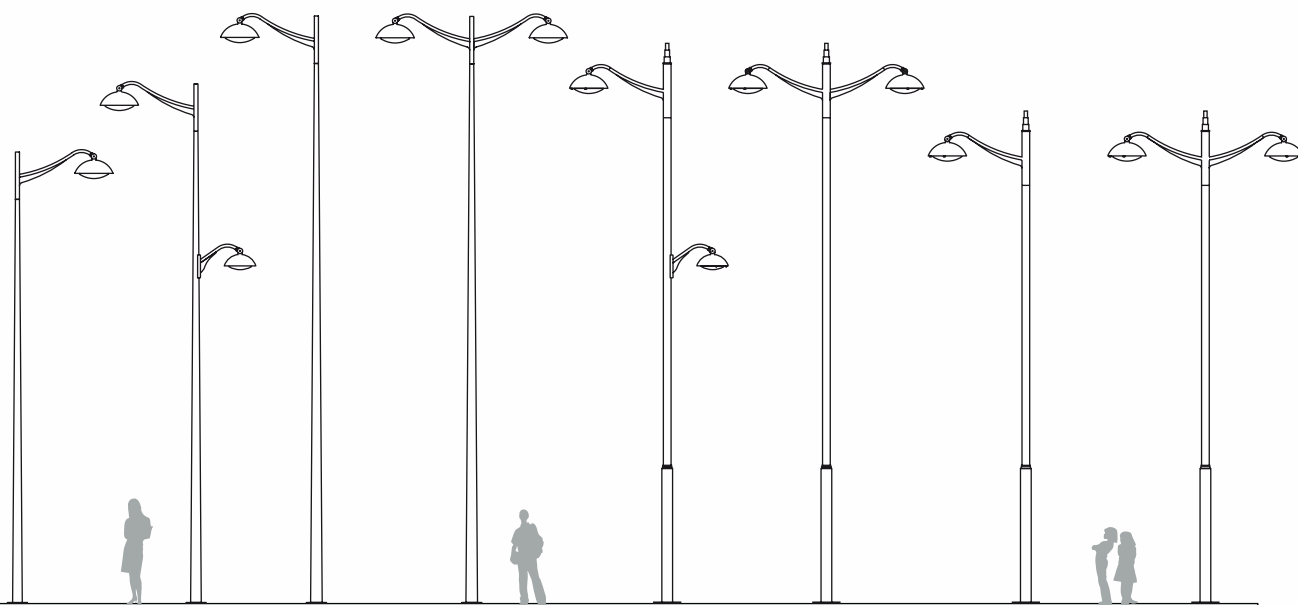
Fixation 4 tiges de scellement
de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction
du fût retenu

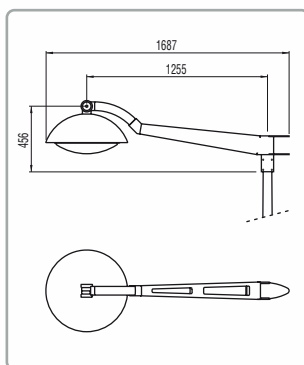
Finition

Ensemble thermolaqué par
poudrage polyester
Toutes teintes RAL



9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m





Configurations

Applique, console feu arrière, ensemble simple, double

Hauteur conseillée : 4 à 9 m

Luminaires Métro 45, Métro 55

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique

Crosse en aluminium

Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire en version Suspendu

Rotule Lisse SRL sur la crosse

Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Installation

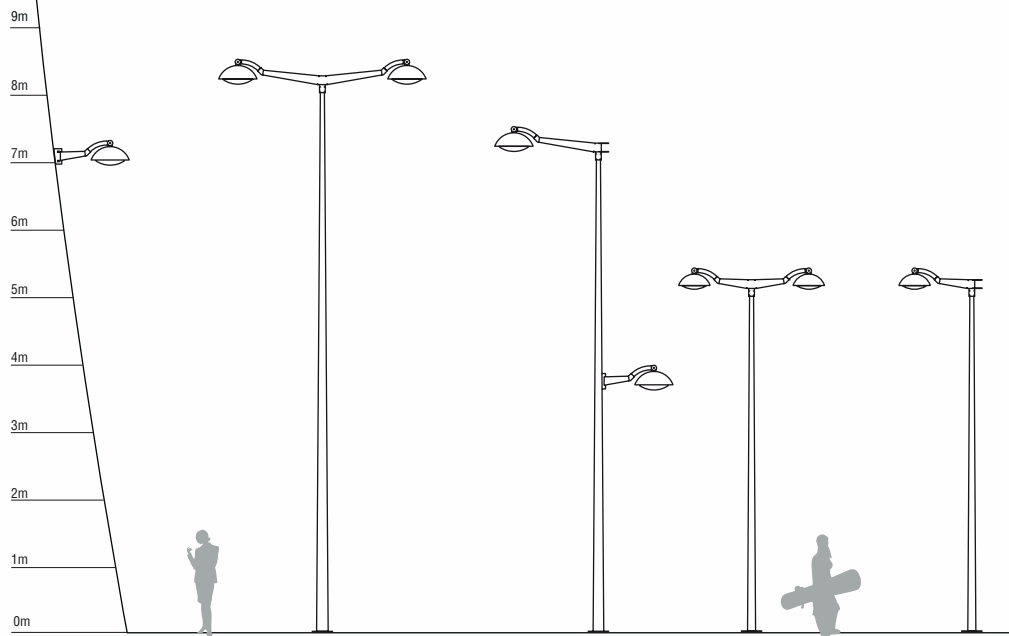
Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)

Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester

Toutes teintes RAL



Noa Métro

Configurations

Applique, ensemble simple, double asymétrique, console feu arrière

Hauteur conseillée : 4 à 9 m

**Luminaire Métro 45,
Métro 55, Métro 65**

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique

Crosse en aluminium

Saillies 700 mm, 1200 mm

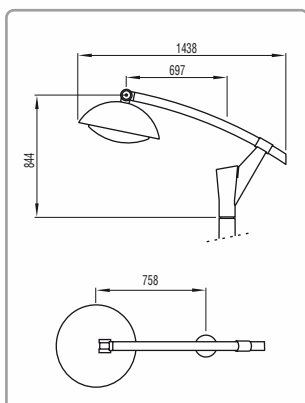
Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire en version
Suspendu Rotule Lisse
SRL sur la crosse

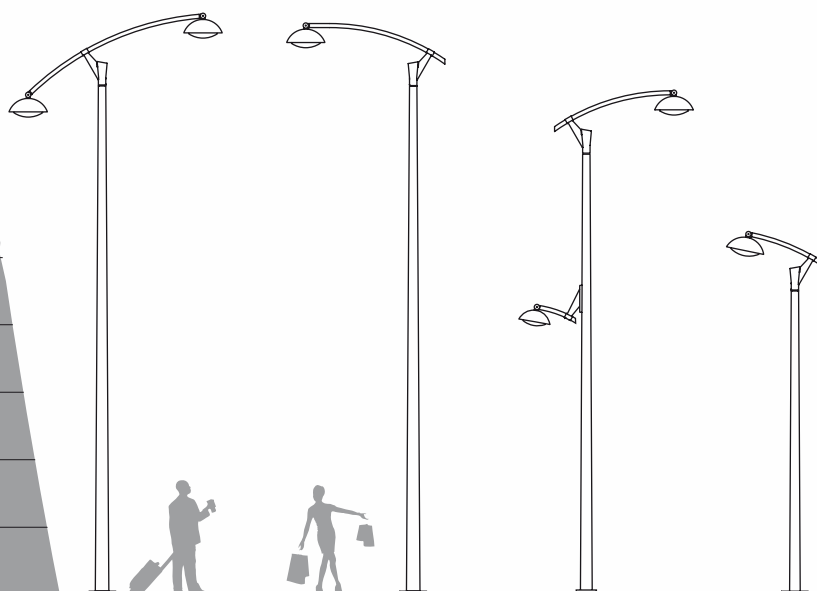
Fixation coiffante de la crosse en
sommets de mât :

- hauteurs 3,50 m, 4,50 m :
mât acier tubulaire Ø 102 mm,
embout Ø 90 x 110 mm

- hauteurs 6,50 m, 7,50 m, 8,50 m :
mât acier ou aluminium
cylindroconique Ø 110 mm en tête,
embout Ø 90 x 110 mm



9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m



Installation

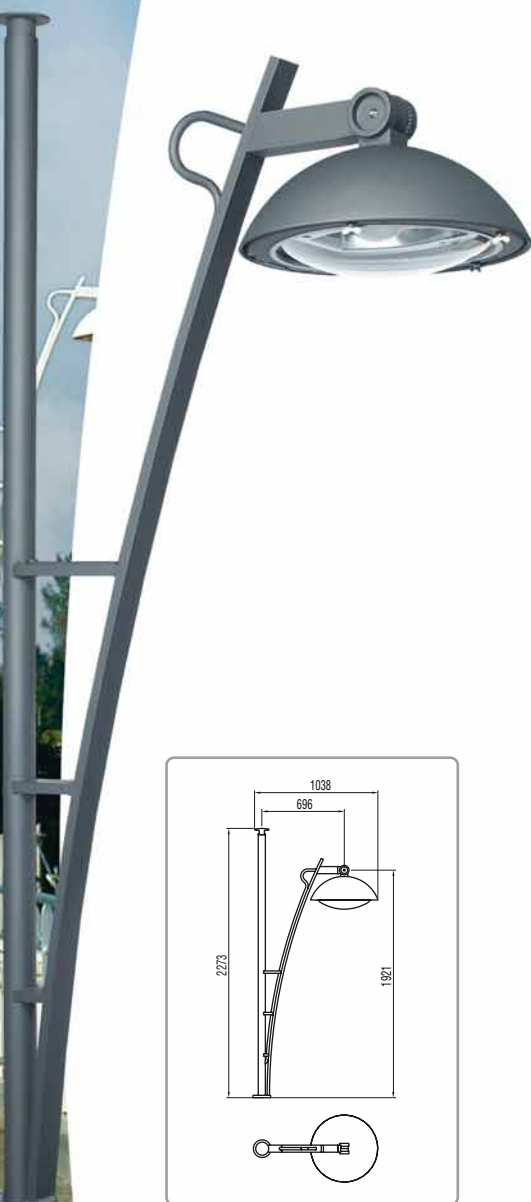
Fixation 4 tiges de scellement de type
TOR (FEE-500)

Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage
polyester

Toutes teintes RAL



Configurations

Applique, ensemble simple, double, double asymétrique
Hauteur conseillée : 4 à 9 m

Luminaires Métro 45, Métro 55

Support

Mât aluminium cylindroconique
Mât acier tubulaire ou cylindroconique
Crosse en aluminium
Saillie 700 mm

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire en version Suspendu Rotule Lisse SRL sur la crosse
Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât :

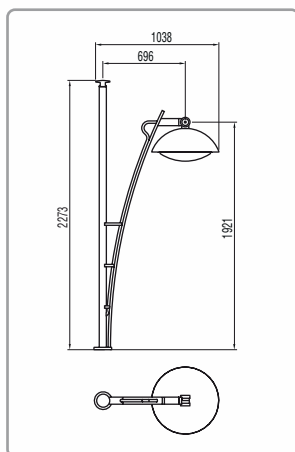
- hauteurs 3 m, 4 m :
mât acier tubulaire Ø 89 mm en tête
- hauteurs 5 m, 6 m, 7 m :
mâts cylindroconiques acier Ø 89 mm en tête ou aluminium Ø 90 mm en tête

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL





Folia Métro

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation du luminaire en version SRL avec manchon pour extrémité de crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Jump Massai Métro



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation du luminaire en version Suspendu Mamelon Ø 27 PDG
- Fixation de la crosse par colliers sur le mât Jump Ø 114 mm

Applique

- Saillie 650 mm
- Fixation par scellement

Kino Métro



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation du luminaire en version SRL avec manchon pour extrémité de crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Cilia Métro



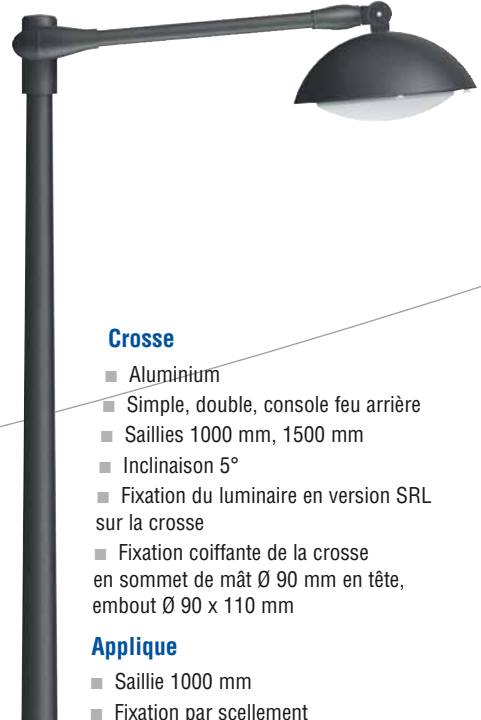
Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation du luminaire en version-Suspendu Mamelon Ø 27PDG
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Saïan Métro



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 1000 mm, 1500 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation du luminaire en version SRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø 90 mm en tête, embout Ø 90 x 110 mm

Applique

- Saillie 1000 mm
- Fixation par scellement

Saxo Métro



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillie 650 mm, 1200 mm
- Inclinaison 15°
- Fixation du luminaire en version SR sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 650 mm
- Fixation par scellement

Kéa Métro



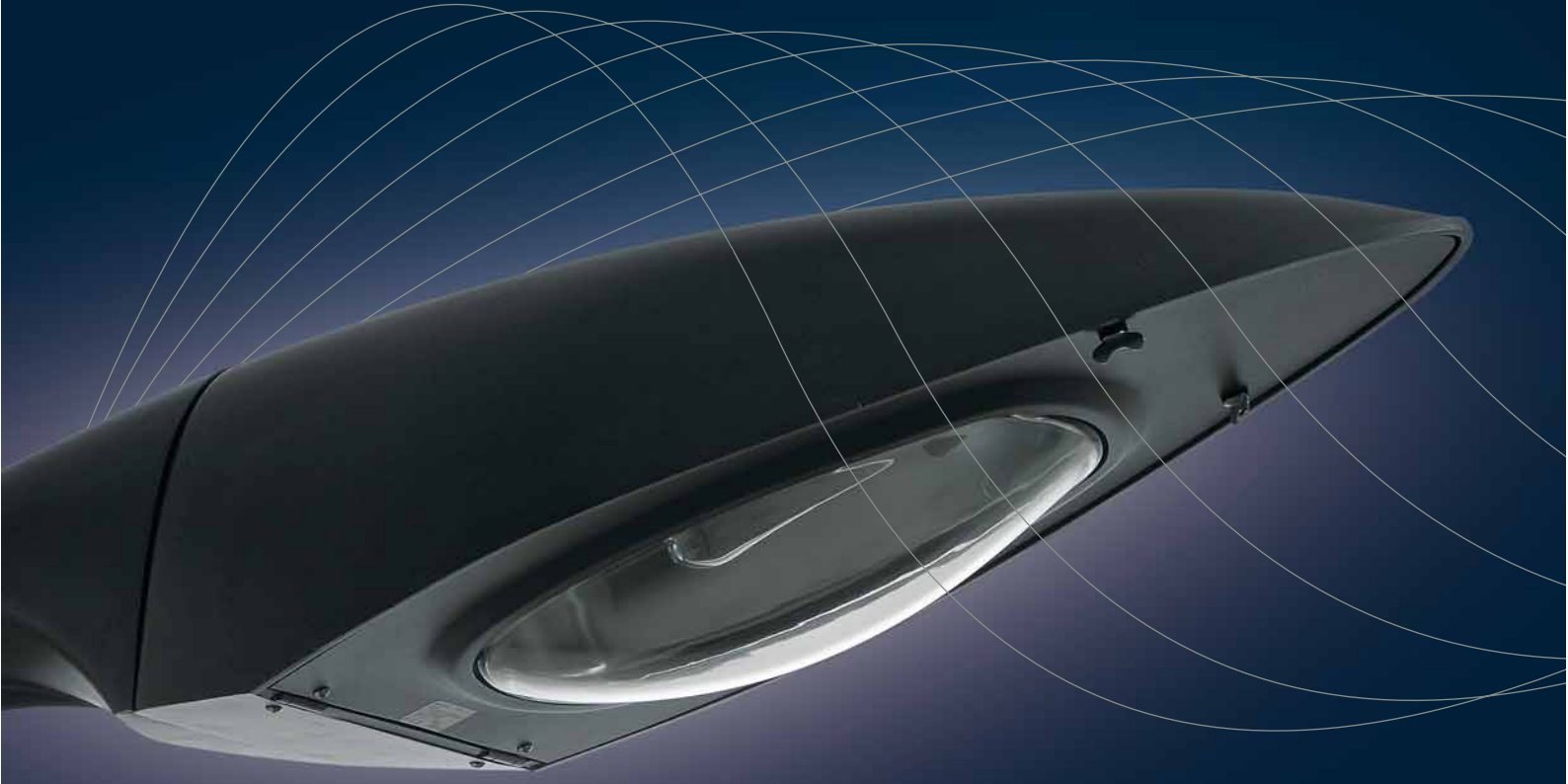
Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation du luminaire en version SRL avec manchon pour extrémité de crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Gamme Nantua /// Urbain et résidentiel





Applications

- Grands axes urbains
- Environnements architecturaux
- Environnements urbains et résidentiels
- Rues principales et secondaires
- Espaces paysagers
- Espaces piétons
- Parkings
- Pistes cyclables ...

Design Luminaire : Forma 6

Nantua

Description luminaire

- Luminaire disponible en 2 tailles :
Nantua grand modèle (longueur 755 mm) et
Nantua petit modèle (longueur 565 mm)
- IP 66 (optique)
- IP 44 (appareillage)
- Classe I ou II
- Corps en aluminium moulé
- Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé
- Appareillage incorporé monté pré-câblé sur platine amovible
- Vasque verre trempé thermiquement bombé IK 08

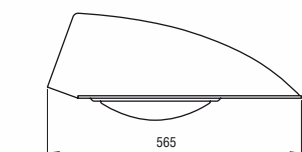
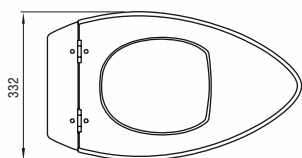
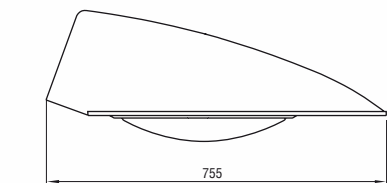
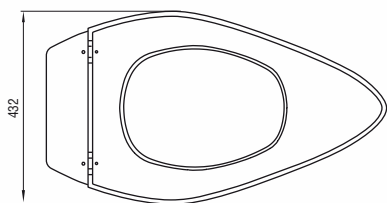
Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 100 à 250 W
- Iodures Métalliques : de 70 à 250 W
- Vapeur de Mercure : de 50 à 125 W

Poids - Scx (appareillage incorporé)

- Nantua PM : 16 kg 0,07 m² 150 W
- Nantua GM : 20 kg 0,09 m² 250 W



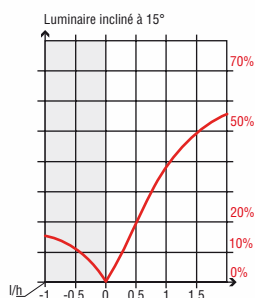
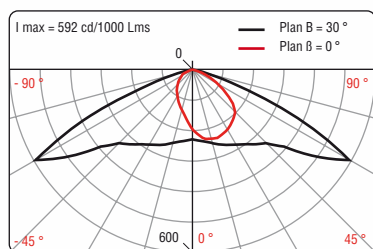
Finition

- Thermolaquage par poudrage polyester

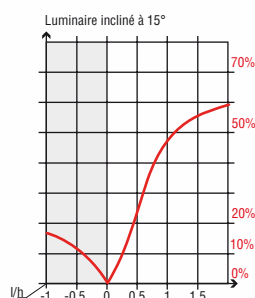
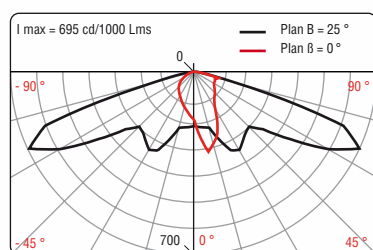
Cas photométriques

- Multiples possibilités de réglages de la lampe Eclapak® 28 et 34 : 5 réglages horizontaux

Eclapak® 28 - SHP 150 W



Eclapak® 34 - SHP 150 W



Maintenance

- Ouverture du luminaire réalisée manuellement par 2 papillons quart de tour
- Luminaire composé d'une doucine porte optique Eclapak® : accès à l'ensemble des composants dès ouverture du luminaire



Interfaces mécaniques

- Nantua sur crosse lyre avec manetons latéraux (plusieurs modèles)
- Nantua avec pièce de fixation Latérale sur crosse Ø 60 mm (version Cytise)



Étanchéité

- IP 66 optique : système optique scellée Eclapak® 34 (grand modèle), Eclapak® 28 (petit modèle)
- IP 44 appareillage
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529





Configurations

Applique, console feu arrière,
ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 6 à 12 m

Luminaire Nantua

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
Crosse lyre en aluminium
Saillie 1750 mm

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire par manetons latéraux pour
crosse lyre et tirant
Fixation de la crosse sur le mât par collier en
aluminium moulé
Fixation du tirant sur le mât par bride

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

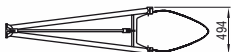
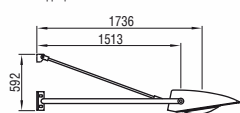
Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL

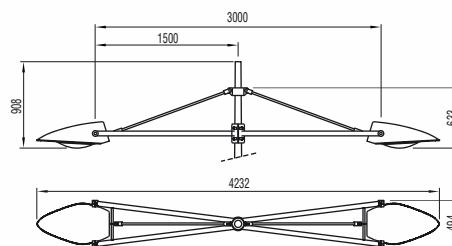
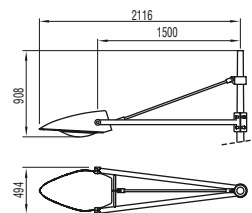
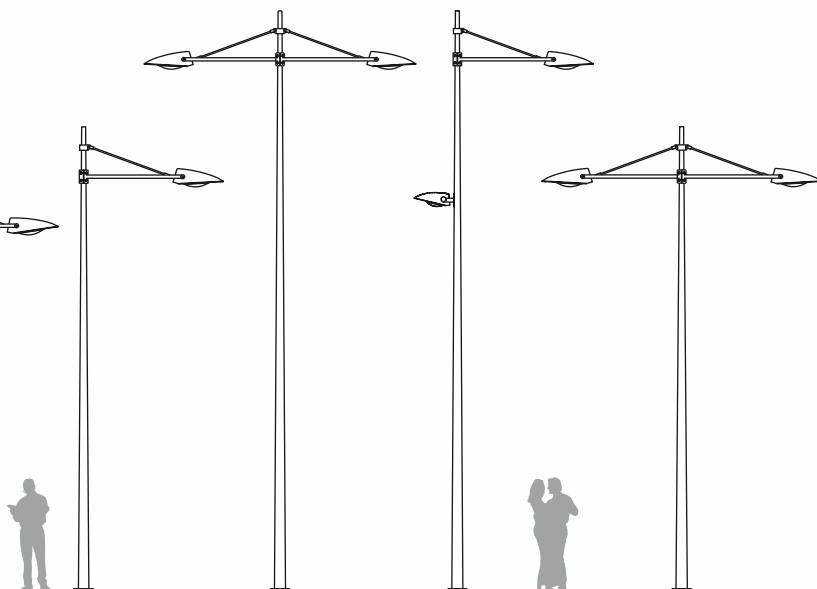
Console feu arrière



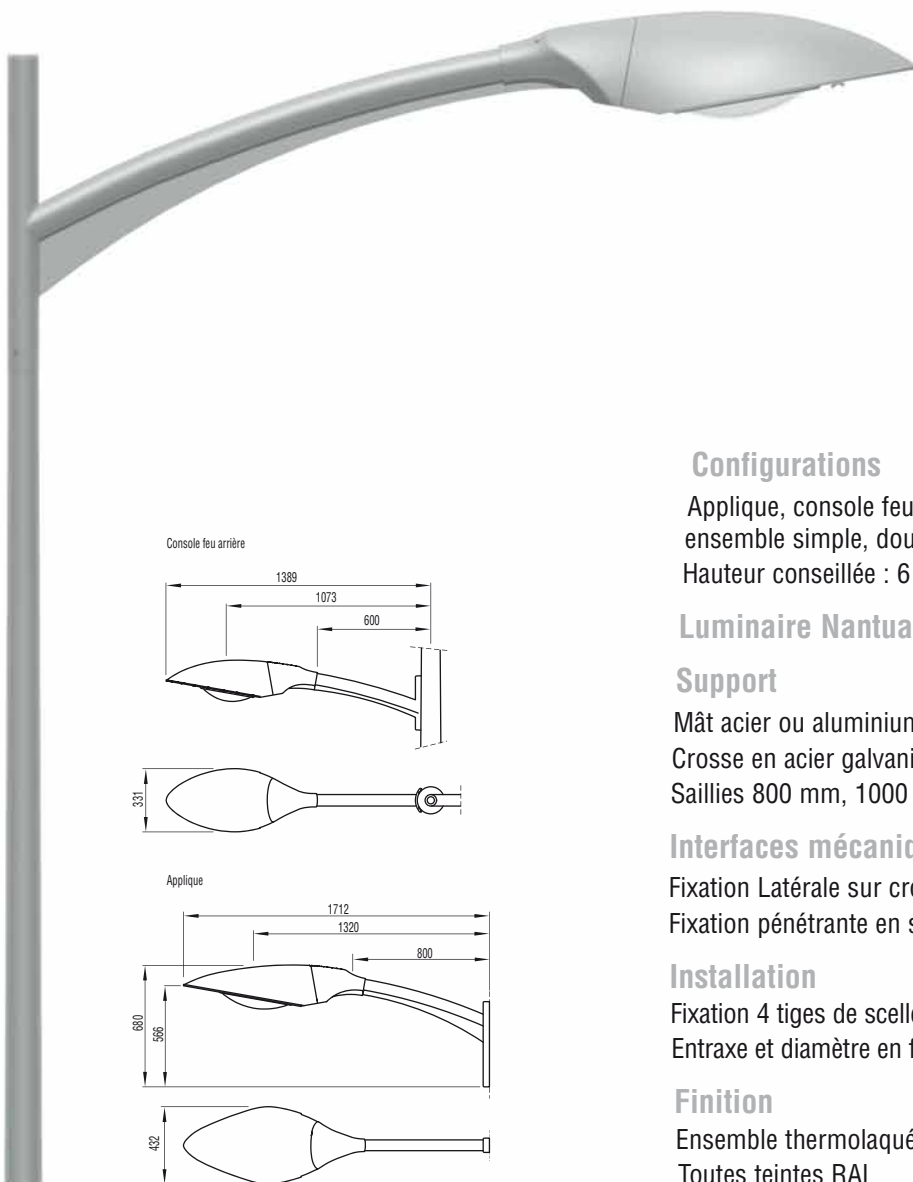
Applique



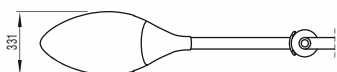
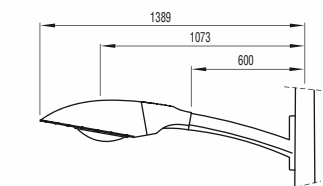
9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m



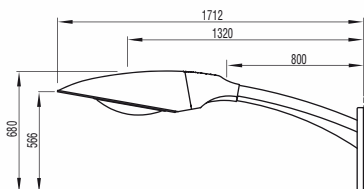




Console feu arrière



Applique



Configurations

Applique, console feu arrière,
ensemble simple, double
Hauteur conseillée : 6 à 12 m

Luminaire Nantua

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
Crosse en acier galvanisé
Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm

Interfaces mécaniques

Fixation Latérale sur crosse Ø 60 mm
Fixation pénétrante en sommet de mât

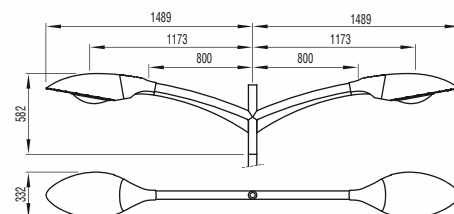
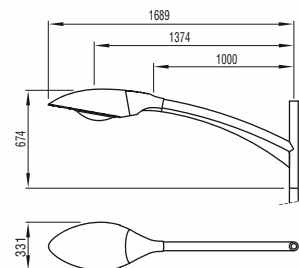
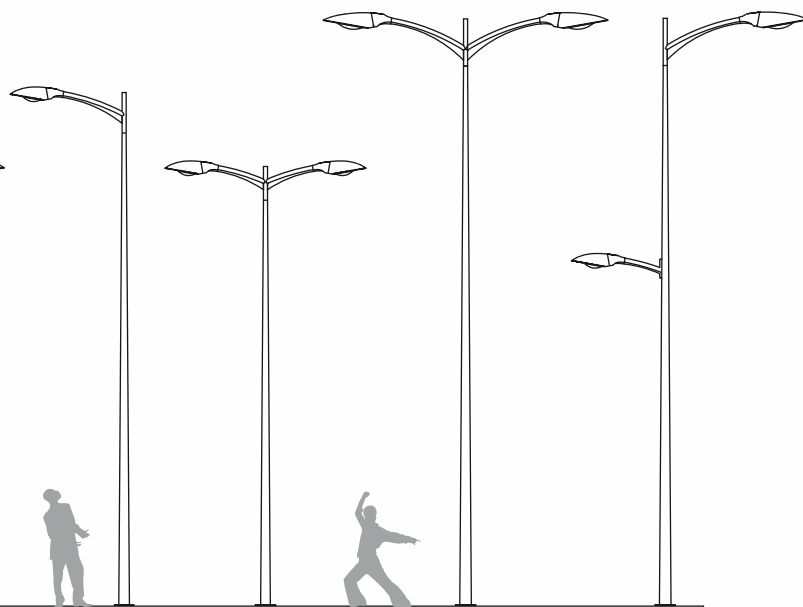
Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL

9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m







Shama Cytise

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



Kino Cytise

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



Delphi Cytise

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Pardo Nantua

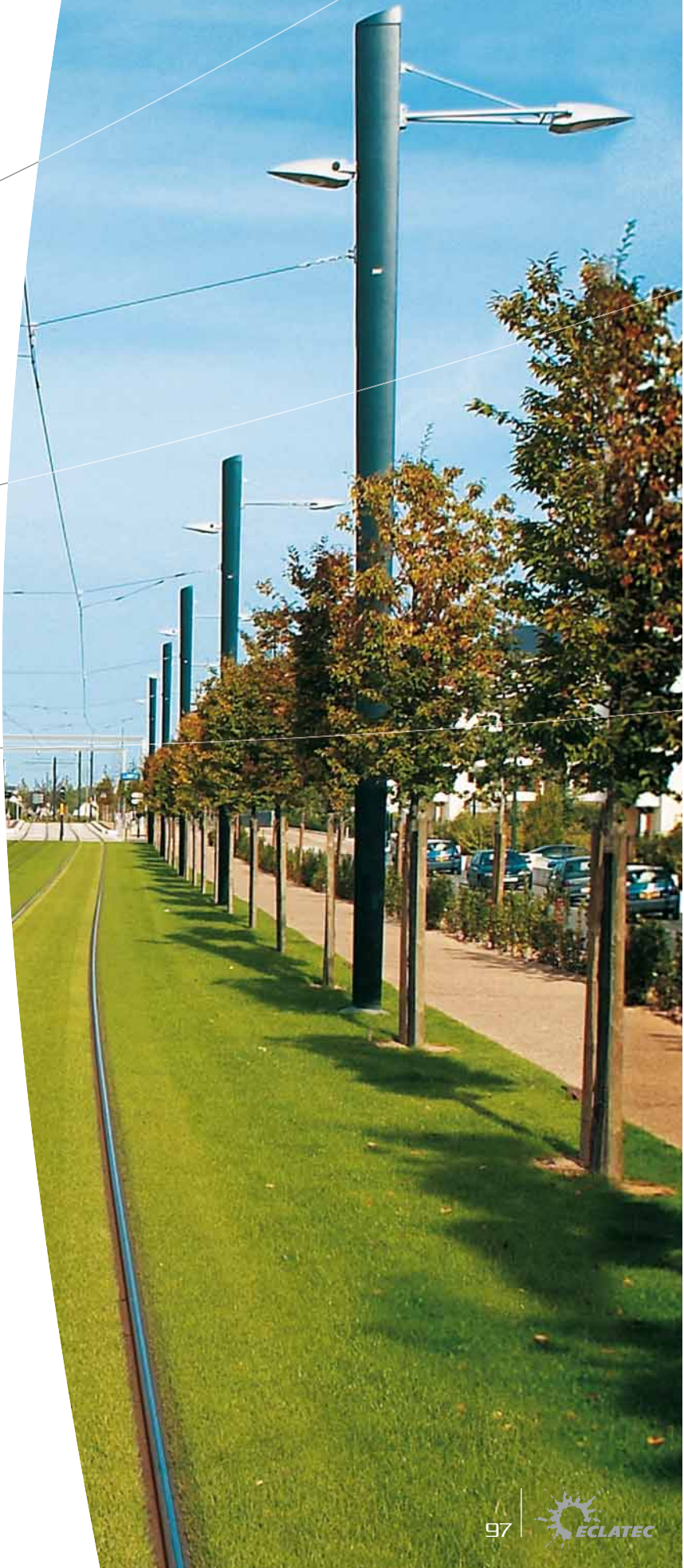


Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillie 440 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation du luminaire par manetons latéraux
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 440 mm
- Fixation par scellement



Scada Nantua



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillie 1000 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation du luminaire par manetons latéraux
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 1000 mm
- Fixation par scellement





Applications

- Grands axes urbains
- Environnements architecturaux
- Environnements urbains et résidentiels
- Rues principales et secondaires
- Parkings
- Giratoires...

Design : J-M Wilmotte



Configurations

Applique, console feu arrière,
ensemble simple, double, quadruple
Hauteur conseillée : 6 à 10 m

Description luminaire

Luminaire composé d'un corps en aluminium
repuissé
IP 65 (optique et appareillage)
Classe I ou II
Vasque tronconique thermoformée en PMMA
Optique en aluminium embouti, brillanté anodisé
Appareillage incorporé

Sources (voir tableau des lampes en annexe technique)

Sodium Haute Pression : de 100 à 250 W
Iodures Métalliques : de 100 à 250 W
Vapeur de Mercure : 125 W

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique
Crosse en aluminium sur collier, avec tirant
et chapes en aluminium
Saillies 1200 mm, 1400 mm, 1800 mm

Interfaces mécaniques

Luminaire fixé sur la crosse par un raccord décoratif
Fixation de la crosse sur le mât par collier moulé
Fixation du tirant sur le mât par bride

Installation

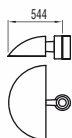
Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

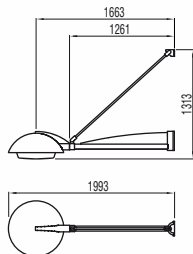
Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Teinte standard : blanc RAL 9002

Données photométriques p. 181

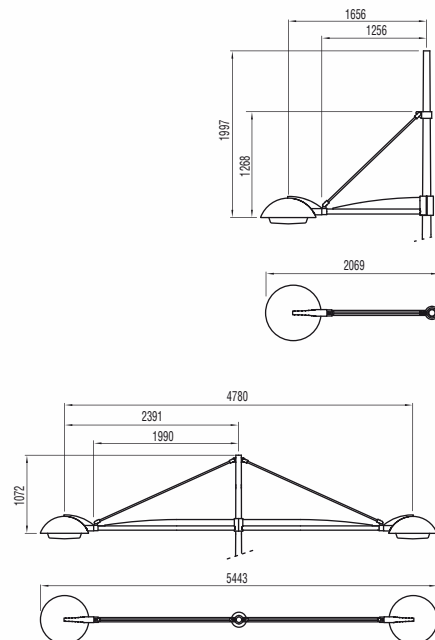
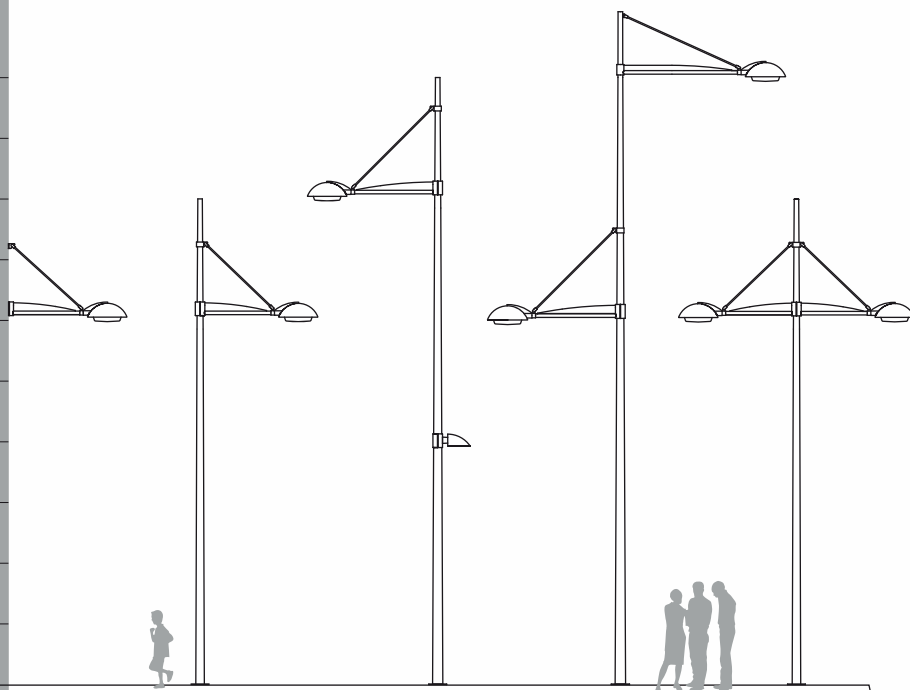
Console feu arrière

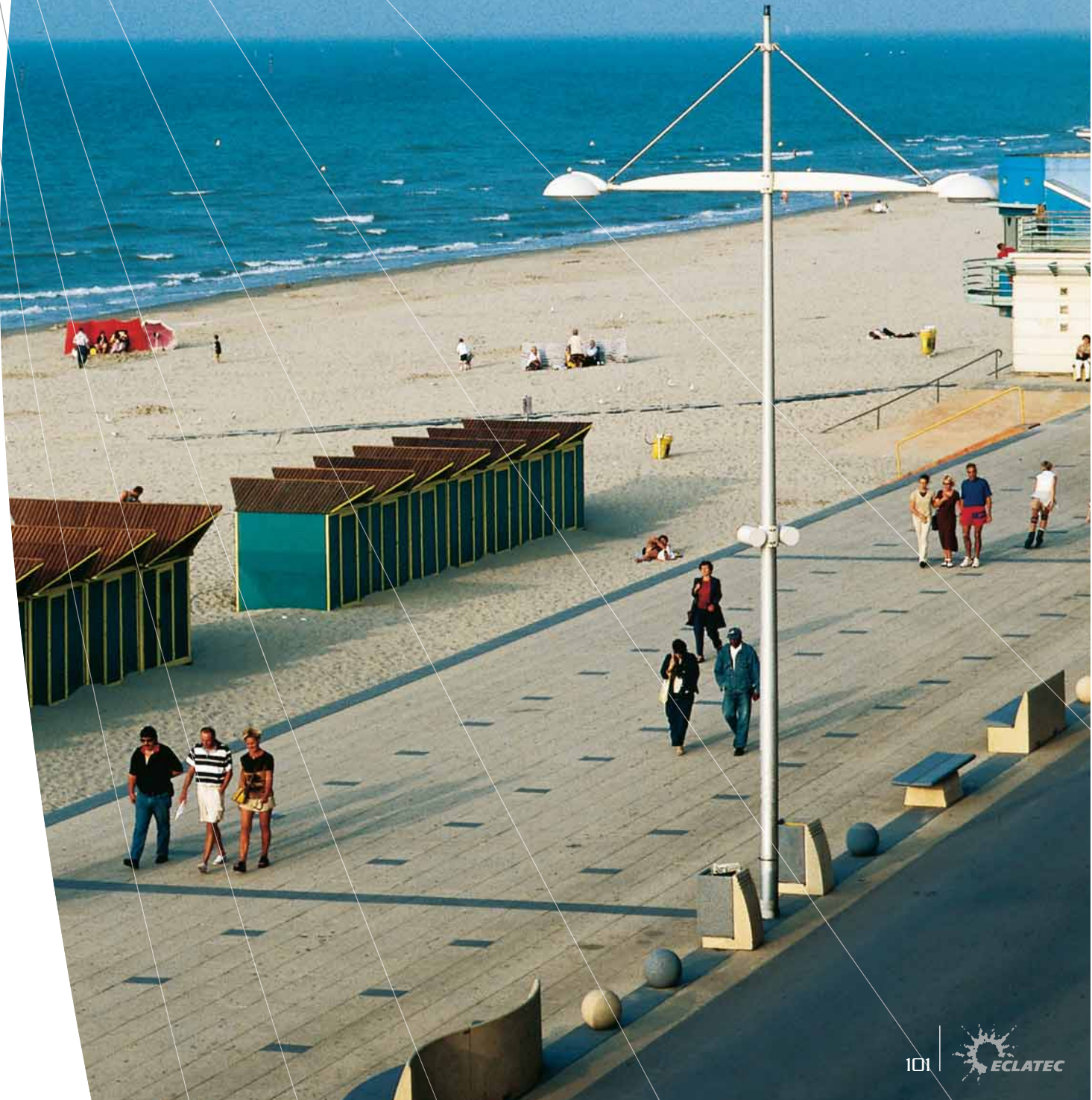


Applique

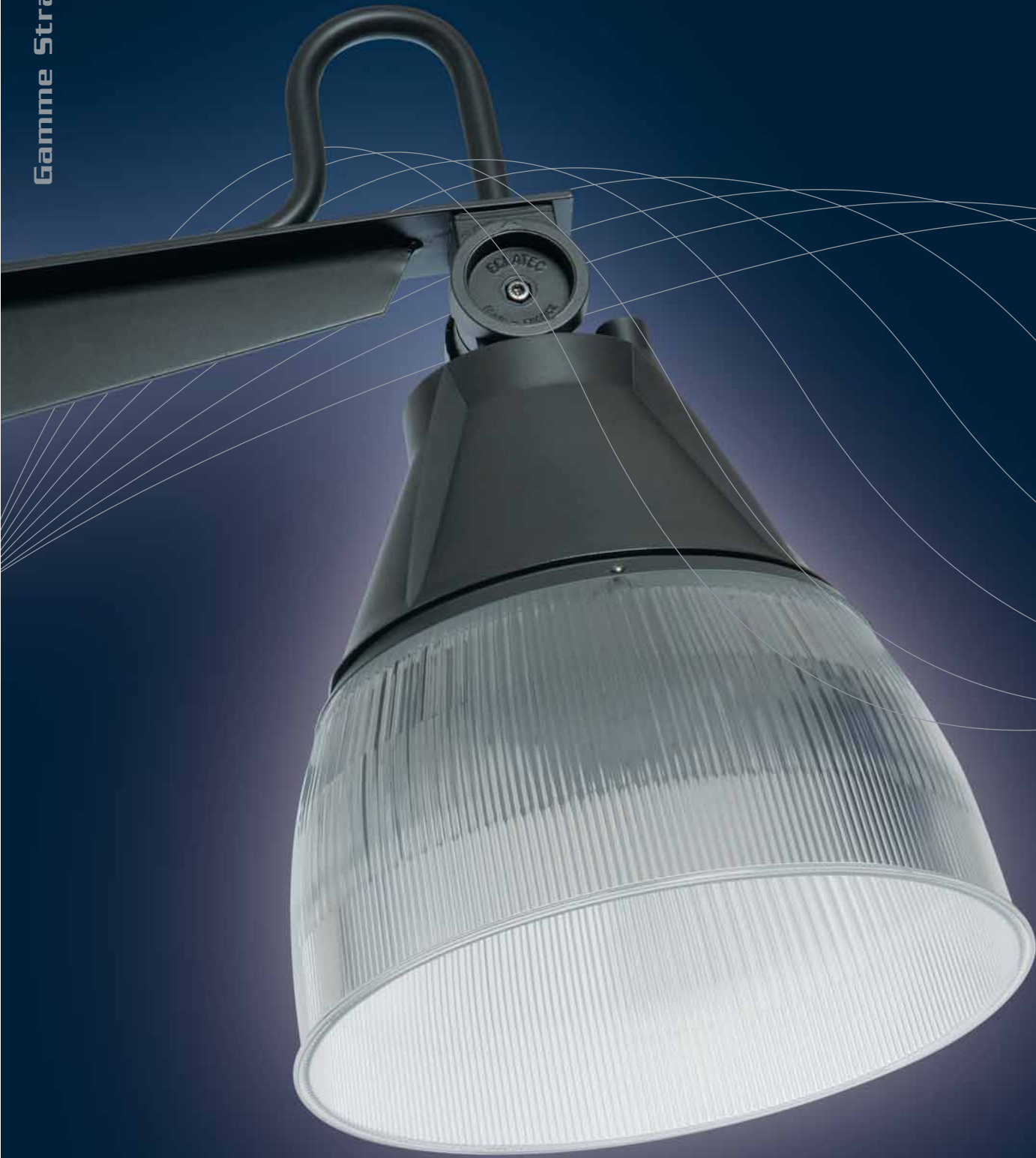


10m
9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m





Gamme Stratus /// Urbain et résidentiel





Applications

- Rues principales et secondaires
- Traversées de bourgs et villages
- Environnements architecturaux
- Espaces paysagers
- Espaces piétons
- Espaces résidentiels
- Parkings
- Pistes cyclables

Stratus



Description luminaire

- IP 66 (optique et appareillage)
- Classe I
- Corps en aluminium moulé
- Optique scellée composée d'un diffuseur réflecteur cristal prismatique PMMA ou polycarbonate et d'une vasque plane scellée
- Appareillage incorporé

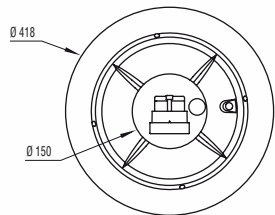
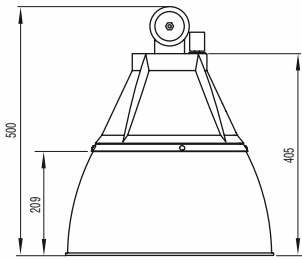
Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 50 à 150 W
- Iodures Métalliques : de 70 à 150 W
- Vapeur de Mercure : de 50 à 125 W

Poids - Scx (appareillage incorporé)

- 5,0 kg 0,13 m² 150 W



Diffuseur

- Diffuseur Réflecteur cristal prismatique

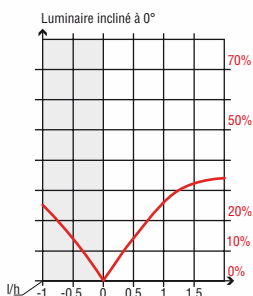
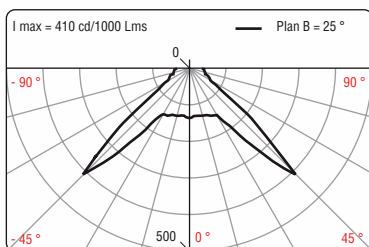


Finition

- Thermolaquage par poudrage polyester

Cas photométrique

IM 150 W



Maintenance

- Ouverture du luminaire par basculement de l'ensemble Optique Scellée - accès à l'ensemble des composants dès ouverture du luminaire



Interfaces mécaniques

- Stratus Suspendu Rotule Lisse SRL
- Stratus Suspendu Rotule SR
- Stratus Suspendu Caténaire SC



Rotule crantée permettant l'inclinaison du luminaire

Etanchéité

- IP 66 (optique et appareillage) par joint pneumatique silicone haute température
- Respiration du luminaire par filtre à charbon actif
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529





Salomé Stratus

Crosse

- Aluminium
- Simple, double et console feu arrière
- Saillie 700 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation du luminaire en version SRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât :
- Hauteurs 3 m, 4 m : mât acier tubulaire Ø 89 mm
- Hauteurs 5 m, 6 m, 7 m : mâts cylindroconique acier Ø 89 mm ou aluminium Ø 90 mm en tête

Applique

- Saillie 700 mm
- Fixation par scellement



Noa Stratus

Crosse

- Aluminium
- Simple, double asymétrique, console feu arrière
- Saillies 700 mm, 1200 mm, 1500 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation du luminaire en version SRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât :
- Hauteurs 3,50 m, 4,50 m : mât acier tubulaire Ø 102 mm, embout Ø 90 x 110 mm
- Hauteurs 6 m, 7 m, 8 m : mâts cylindroconiques acier Ø 89 mm ou aluminium Ø 90 mm en tête

Applique

- Saillies 700 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



Rétro Stratus

Crosse

- Acier
- Simple, double et console feu arrière
- Saillies 750 mm, 1100 mm
- Fixation du luminaire en version SR mamelon Ø 27PDG sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 750 mm, 1100 mm
- Fixation par scellement

Delphi Stratus



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation du luminaire en version-SRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Paros Stratus



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Inclinaison 15°
- Fixation du luminaire en version SRL sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Saxo Stratus



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 650 mm, 1200 mm
- Inclinaison 15°
- Fixation du luminaire en version SR sur la crosse
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 650 mm
- Fixation par scellement

Técla Stratus



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation du luminaire en version SRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



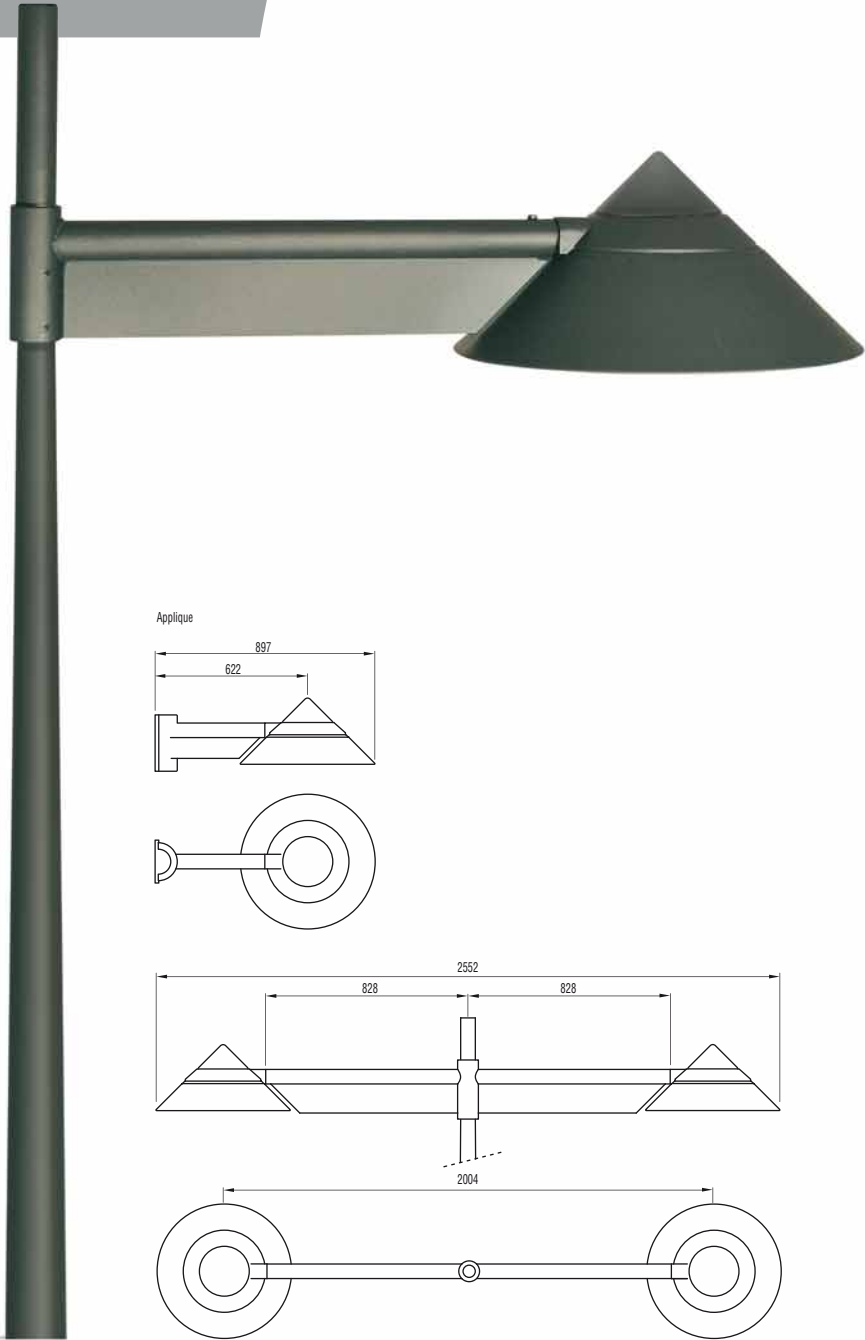
LES RÉC LES RÉS

- CLIMAT
- LUNA
- FORVILLE
- EMERAUDE
- YRIA
- ALEX
- ATLANTE
- HAVANE
- ORIENT
- GLORIA
- STÈLE
- BOULEVARD
- AURIS

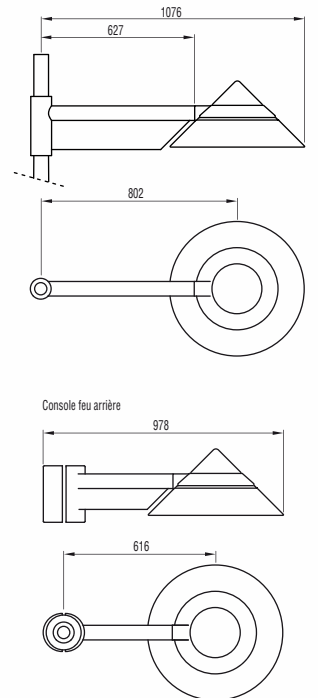
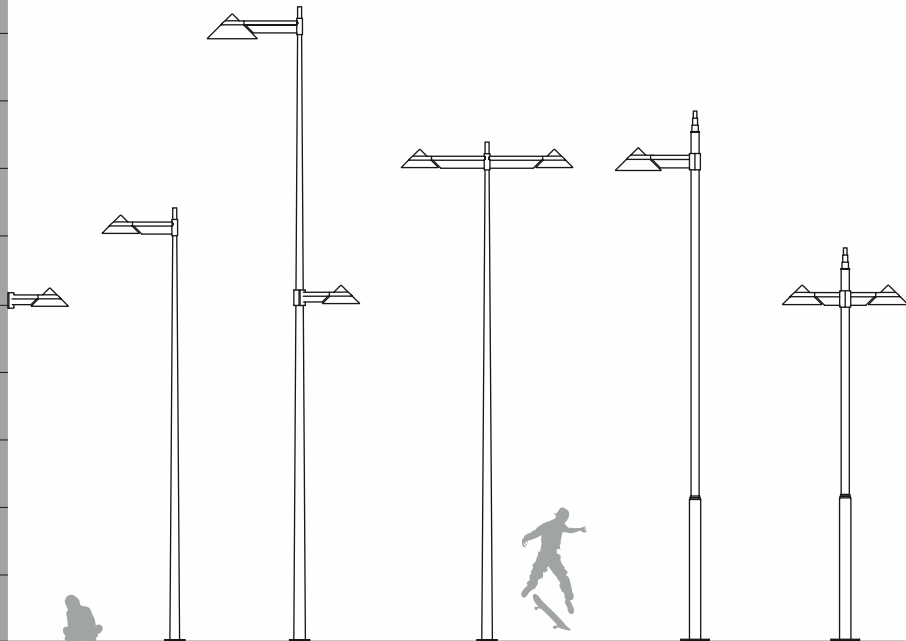


IDENTIELS

IDENTIELS



9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m



Configurations

Applique, console feu arrière,
ensemble simple, double
Sur mât cylindroconique ou sur mât Jump
Hauteur conseillée : de 5 à 9 m

Description luminaire

Luminaires Climat 55 (Ø 550 mm),
65 (Ø 650 mm) ou 75 (Ø 750 mm)
Corps de forme conique, fixation sur
crosse par raccord en aluminium moulé
IP 65 (optique et appareillage)
Classe I ou II (jusqu'à 150 W)
Vasque verre plan trempé thermiquement
Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé
Appareillage incorporé

Poids - Scx :

Climat 55 : 12 kg 0,06 m² 150 W
Climat 65 : 16 kg 0,08 m² 250 W
Climat 75 : 22 kg 0,11 m² 250 W

Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

Sodium Haute Pression : de 70 à 250 W
Iodures Métalliques : de 100 à 250 W
Vapeur de Mercure : de 50 à 125 W

Maintenance

Ouverture du luminaire réalisée sans outil grâce à
3 papillons quart de tour

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique,
Ø 60 mm en tête, crosse coiffante
Mât Jump acier galvanisé tubulaire, Ø 114 mm,
composé d'une embase et d'une tête décorative à
rétreints, hauteurs 4,50 m, 5,50 m, 6,50 m, 7,50 m
Crosse sur bride en aluminium
Saillies 600 mm, 800 mm, 1000 mm

Interfaces mécaniques

Luminaire fixé sur la crosse en version latérale
Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât
cylindroconique Ø extérieur 60/62 mm
Fixation de crosse sur mât Jump par
bride moulée

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type
TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage
polyester
Toutes teintes RAL

Données photométriques p. 179





Configurations

Applique, ensemble simple, double
Hauteur totale : 4,50 m

Description luminaire

Luminaire Luna
Corps en fonderie d'aluminium
IP 65 (optique et appareillage)
Classe I
Vasque verre plan trempé thermiquement, IK 08
Version avec optique : optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé et verre sérigraphié
Version sans optique : intérieur du corps laqué blanc et verre sablé
Appareillage incorporé

Poids - Scx : 10 kg 0,07 m² 100 W

Sources (voir tableau des lampes en annexe technique)

Sodium Haute Pression : 70 et 100 W

Iodures Métalliques : de 35 à 100 W

Vapeur de Mercure : de 50 à 125 W

Maintenance

Ouverture luminaire sans outil par 3 quart de tour

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique, Ø 60 mm en tête

Interfaces mécaniques

Fixation de la crosse sur le mât par bride moulée

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)

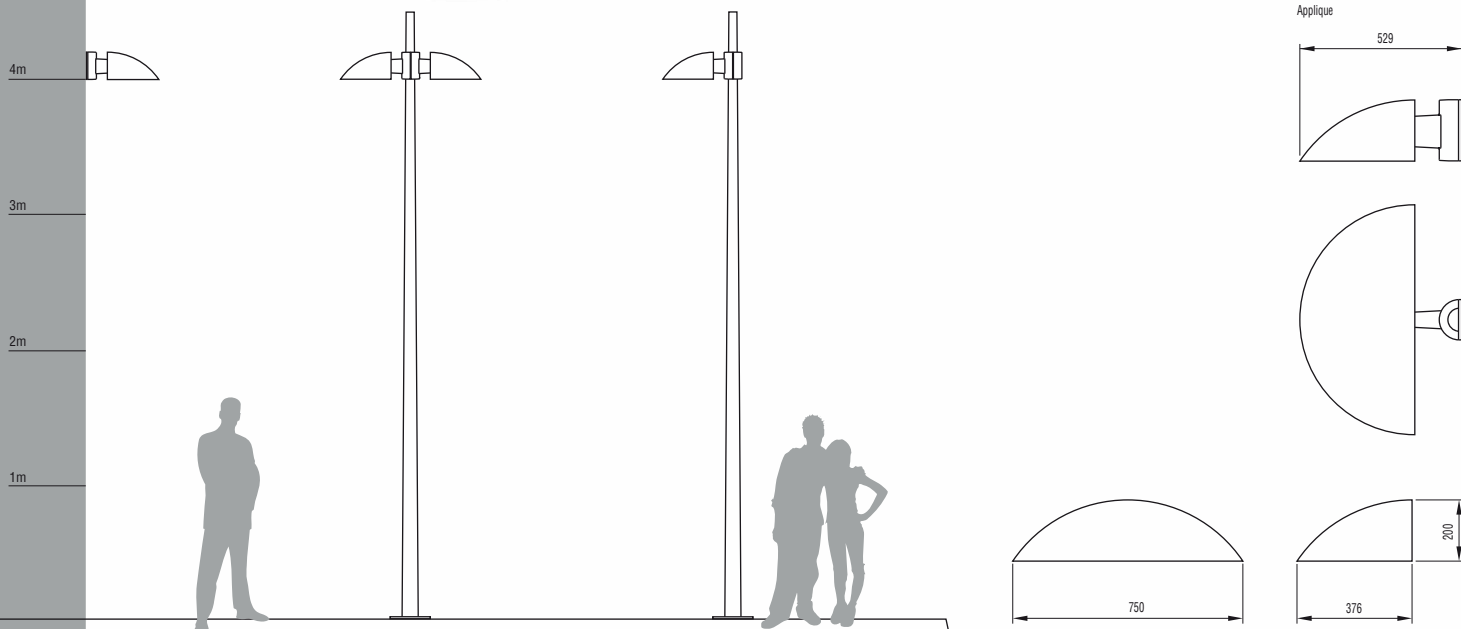
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester

Teinte standard : blanc RAL 9002

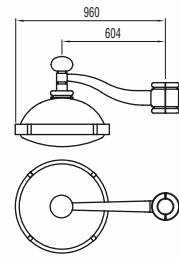
Données photométriques p. 180



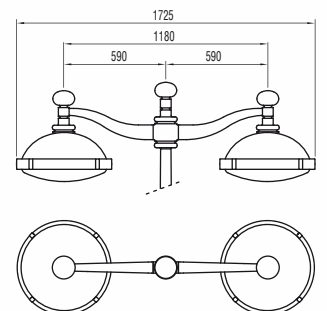
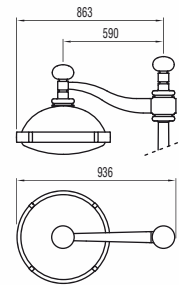
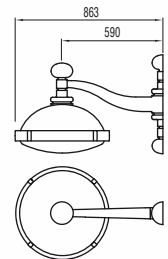




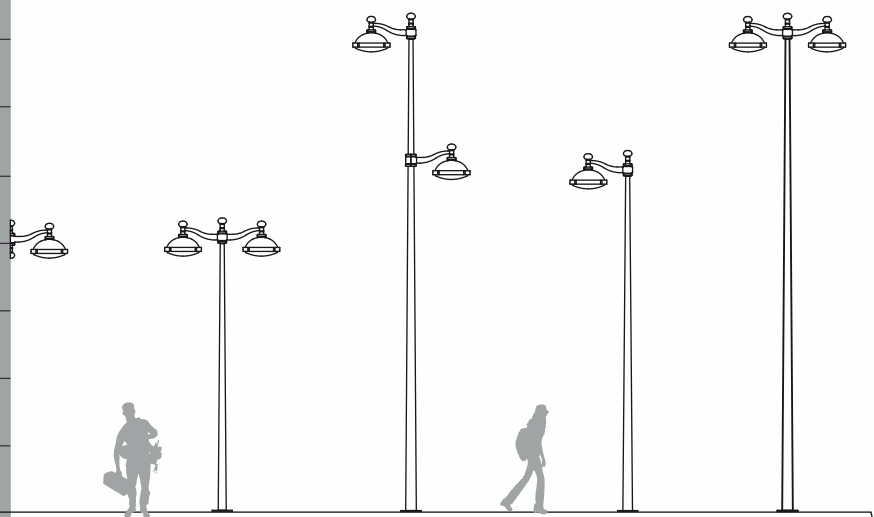
Console feu arrière



Applique



9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m



Configurations

Applique, console feu arrière, ensemble simple, double

Hauteur conseillée : de 4 à 7 m

Description luminaire

Luminaire Forvil

Plateau en aluminium moulé

Dôme en aluminium repoussé

IP 66 (optique et appareillage)

Classe I ou II

Vasque PMMA clair ou opale, IK 07

Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé

Appareillage incorporé

Poids - Scx : 8 kg 0,08 m² 150 W

Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

Sodium Haute Pression : de 70 à 150 W

Iodures Métalliques : de 35 à 150 W

Vapeur de Mercure : de 50 à 125 W

Maintenance

Accès à la lampe dès ouverture du luminaire par déverrouillage des manettes intégrées au plateau

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique

Crosse en aluminium

Saillie : 590 mm

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire en version Suspendu

Mamelon sur la crosse Ø 27 PDG

Fixation pénétrante de la crosse sur le mât

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)

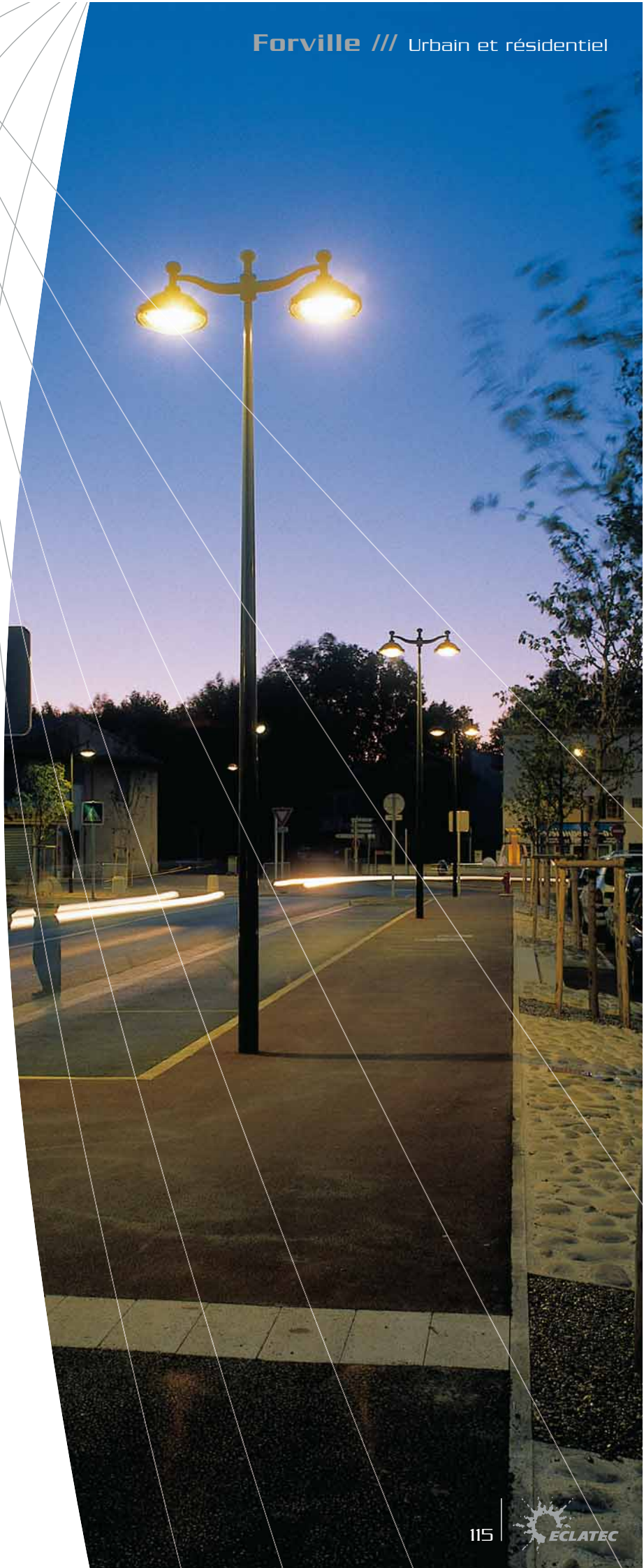
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester

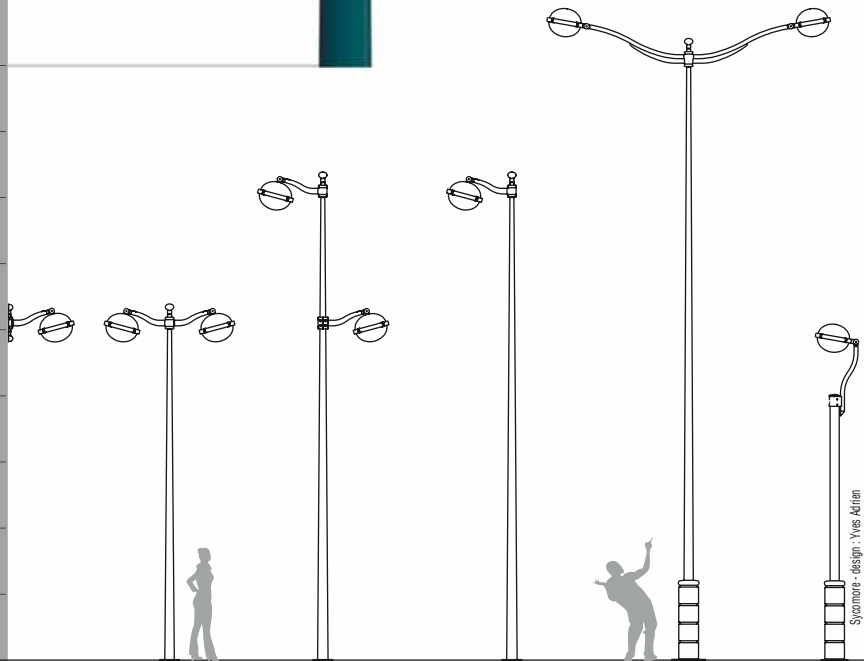
Toutes teintes RAL, possibilité de bicoloration dôme/bandeau

Données photométriques p. 179



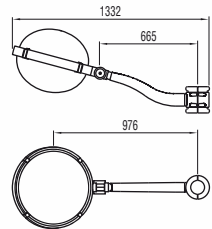


9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m

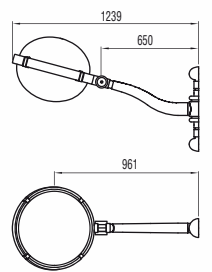


Sycomore - design: Yves Allègre

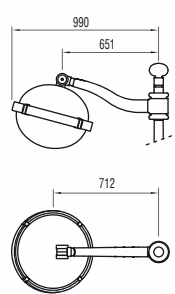
Console feu arrière - version LR



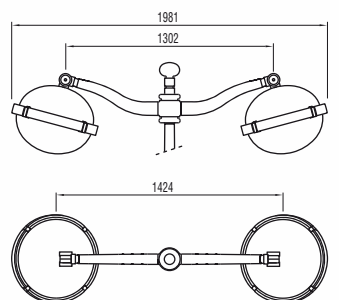
Applique - version LR



Emeraude - version SR



Emeraude - version SR



Configurations

Applique, console feu arrière, ensemble simple, double

Hauteur conseillée : de 5 à 9 m

Description luminaire

Luminaire Orastar (Ø 550 mm)

Plateau en aluminium moulé

Dôme en aluminium repoussé

IP 65 (optique et appareillage)

Classe I ou II

Vasque en PMMA clair bombé, IK 07

Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé

Appareillage incorporé

Poids - Scx : 8 kg 0,13 m² 250 W

Sources

Sodium Haute Pression : de 70 à 250 W

Iodures Métalliques : de 35 à 250 W

Vapeur de Mercure : de 50 à 250 W

Maintenance

Accès à la lampe dès ouverture du luminaire par déverrouillage des manettes intégrées au plateau du luminaire

Supports

Mât acier ou aluminium cylindroconique

Crosse en aluminium

Saillies : 590 mm, 1200 mm, 1500 mm

Interfaces mécaniques

Fixation du luminaire en version Latérale Rotule LR

ou Suspendu Rotule SR sur la crosse Ø 27 PDG

Fixation pénétrante de la crosse sur le mât

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type

TOR (FEE-500)

Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester

Toutes teintes RAL, possibilité de bicoloration dôme/bandeau

Données photométriques p. 179





Configurations

Ensemble indirect
Hauteurs totales 3,70 m à 4,70 m

Description lumineaire

IP 66 (optique et appareillage)
Classe I
Corps étagé cannelé et bras support-lentille en aluminium moulé
Lentille-réfecteur en matériau composite
Glace en verre trempé thermiquement, IK 08
Optique circulaire en aluminium brillanté, anodisé
Appareillage incorporé

Poids - Scx : 15 kg 0,10 m² 150 W

Sources : Iodures Métalliques : 70 W et 150 W

Maintenance

Accès à la lampe et à l'appareillage par dépose de la glace, après rotation quart de tour

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique

Interface mécanique

Fixation coiffante du luminaire en sommet de mât
Ø extérieur 60/62 mm

Installation

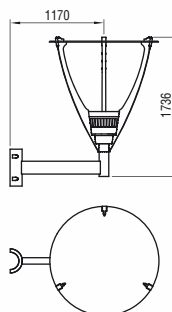
Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL

Données photométriques p. 181

applique



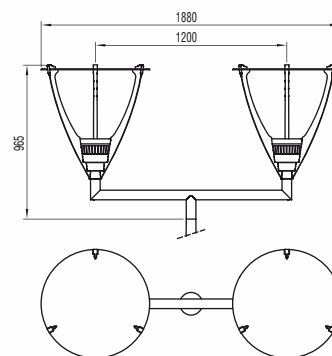
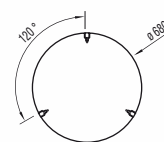
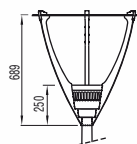
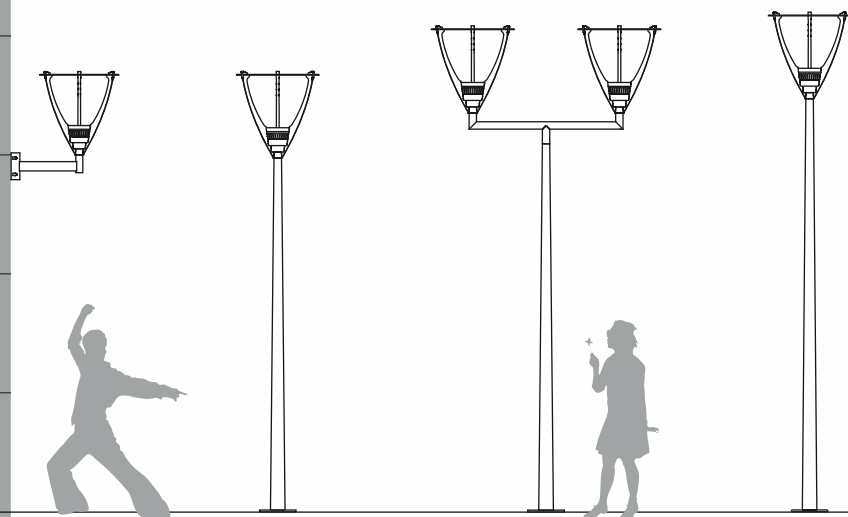
5m

4m

3m

2m

1m





Alex

Design : J Nissou

Configuration

Colonne lumineuse
Hauteur totale 4,50 m

Description luminaire

IP 65 (optique)
IP 44 (appareillage)
Classe I
Diffuseur en PMMA clair, Ø 180 mm
Sommet du diffuseur protégé par un écran
athermique en verre trempé thermiquement
Embase en aluminium moulé
Réflecteurs en aluminium brillanté anodisé
Appareillage séparé dans coffret pied de mât

Sources

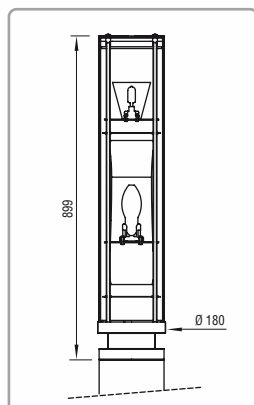
(voir tableau des lampes en annexe technique)

Réflecteur principal pour éclairage
d'ambiance, perforé pour effet
décoratif à l'arrière du luminaire

Iodures Métalliques : 100 W

Réflecteur secondaire
pour illumination
de frondaison

Iodures Métalliques :
70 W



Poids - Scx : 7 kg 0,11 m² 100 W

Maintenance

Accès aux lampes par dépose du diffuseur

Support

Mât tubulaire en acier galvanisé Ø 180 mm, hauteur 3,60 m

Interface mécanique

Fixation du luminaire en tête de mât par emmanchement pénétrant

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL

Données photométriques p. 178

5m

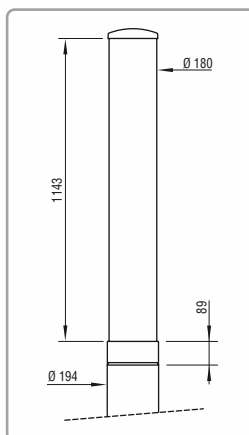
4m

3m

2m

1m





Configuration

Colonne lumineuse
Hauteur totale 4,50 m

Description lumineuse

IP 66 (optique et appareillage)
Classe I ou II
Diffuseur en PMMA opale, Ø 180 mm, hauteur 1200 mm
Sommet du diffuseur protégé par chapeau en aluminium
Embase en aluminium moulé
Réflecteurs en aluminium brillanté anodisé
Appareillage séparé dans coffret pied de mât

Source

(voir tableau des lampes en annexe technique)

Iodures Métalliques : 150 W

Poids - Scx

7,5 kg 0,18 m² 150 W

Maintenance

Accès à la lampe par dépose du diffuseur

Support

Mât tubulaire en acier galvanisé
Ø 194 mm
hauteur 3,30 m

Interface mécanique

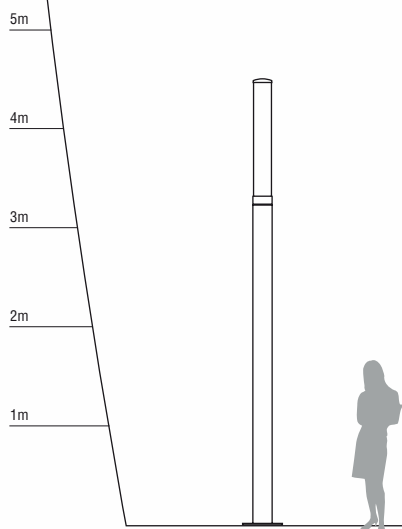
Fixation du luminaire en tête de mât par emmanchement pénétrant

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL



Havane

Configuration

Colonne lumineuse
Hauteur totale 5 m

Description luminaire

IP 65 (optique et appareillage)

Classe I

Chapeau et socle en fonderie d'aluminium
Armature composée d'anneaux en fonderie d'aluminium, Ø 210 mm
Diffuseur en PMMA opale, Ø 170 mm
Appareillage séparé en coffret pied de mât

Sources

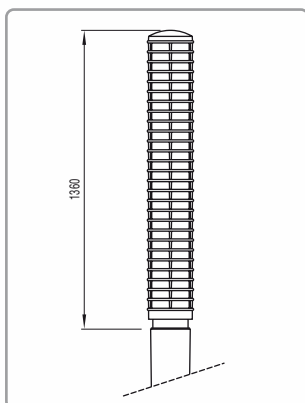
(voir tableau des lampes en annexe technique)

4 tubes fluorescents de 36 W

Poids - Scx : 18 kg 0,42 m² 36 W

Maintenance

Accès aux lampes après dépose du chapeau



Support

Mât cylindroconique inversé, Ø 180 mm en tête et Ø 125 mm en pied
Hauteur 3,50 m

Interface mécanique

Fixation du luminaire en tête de mât et blocage par vis inox

Installation

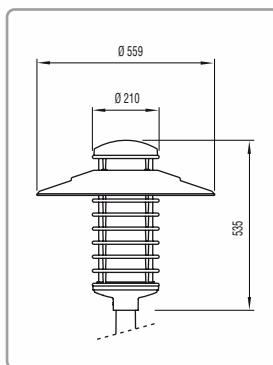
Semelle entraxe 200 mm, 4 tiges JT 16/14 x 300 mm

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL

Données photométriques p. 180





Configurations

Versions Suspendue et Portée

Description luminaire

IP 65 (optique et appareillage)

Classe I ou II

Socle en fonderie d'aluminium

Chapeau déflecteur en aluminium, laqué intérieur blanc

Armature composée d'anneaux en fonderie d'aluminium, Ø 210 mm

Diffuseur en PMMA opale, Ø 170 mm

Appareillage incorporé

Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

Sodium Haute Pression : 50 W à 100 W

Iodures Métalliques : 35 W à 100 W

Vapeur de Mercure : 50 W et 80 W

Poids - Scx :

10 kg 0,09 m² 100 W

Maintenance

Accès à la lampe après dépose du chapeau

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique, Ø 60 mm en tête

Hauteur 3 à 4 m

Interfaces mécaniques

Version Portée, fixation en sommet de mât ou sur crosse aluminium longueur 650 mm

Version Suspendue sur crosse aluminium longueur 700 mm, fixation coiffante en sommet de mât

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)

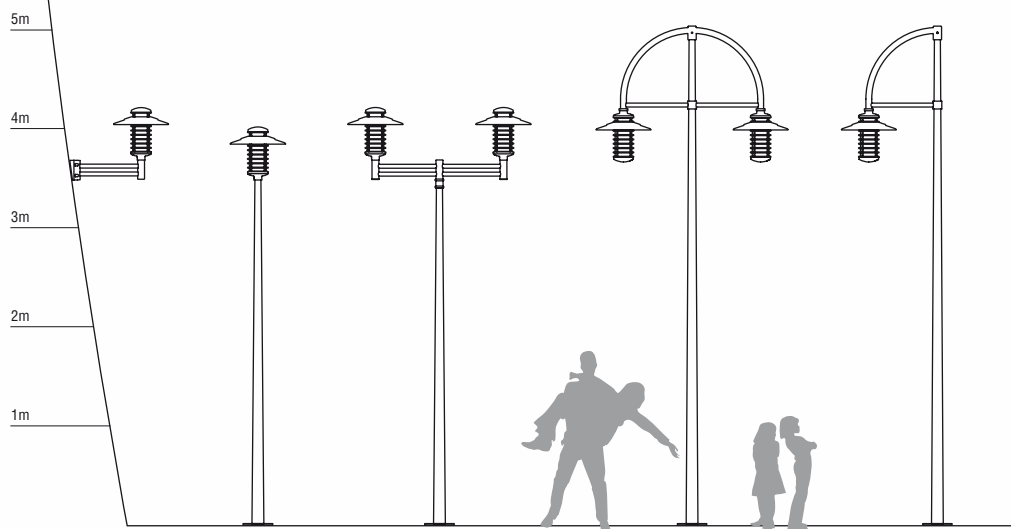
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester

Toutes teintes RAL

Données photométriques p. 181



Gloria

Configuration

Version Portée
Hauteur totale 4 m

Description luminaire

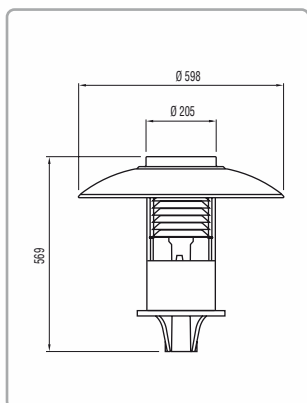
IP 65 (optique et appareillage)
Classe I
Socle en fonderie d'aluminium
Chapeau déflecteur en acier renforcé,
laqué intérieur blanc, Ø 595 mm
Diffuseur polycarbonate transparent
Ø 200 mm, IK 08
Paralume déflecteur composé de
5 disques en acier peint, Ø 170 mm
Appareillage incorporé

Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

Sodium Haute Pression : 70 W et 100 W
Vapeur de Mercure : 125 W

Poids - Scx : 8,5 kg 0,128 m² 100 W

**Maintenance**

Accès lampe et appareillage par dépose du chapeau et du dôme

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique, Ø 60 mm en tête
Hauteur 3,50 m

Interface mécanique

Version Portée, fixation en sommet de mât

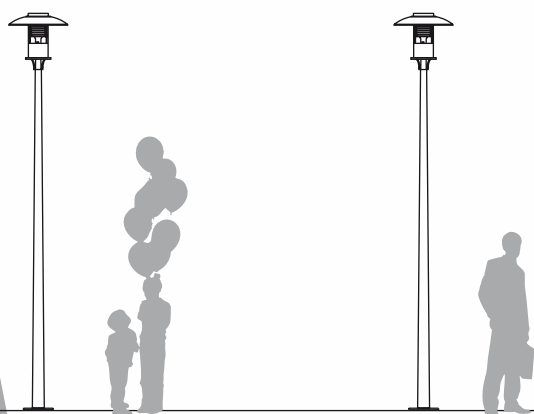
Installation

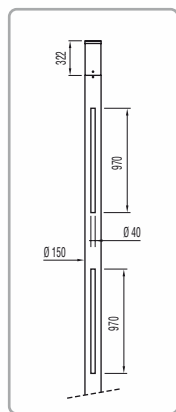
Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Teinte standard : gris RAL 9006

Données photométriques p. 180





Configuration

Colonne lumineuse
Hauteur maximale 6,20 m

Description lumineuse

IP 44 (optique et appareillage)
Classe I
Extrémité de mât diffusante en PMMA opale
Appareillage en pied de mât

Source

Iodures Métalliques : 2 lampes réflectorisées 70 W

Poids - Scx :

70 kg 0,72 m²

Maintenance

Accès aux lampes et à l'appareillage par 2 portillons en pied de colonne

Support

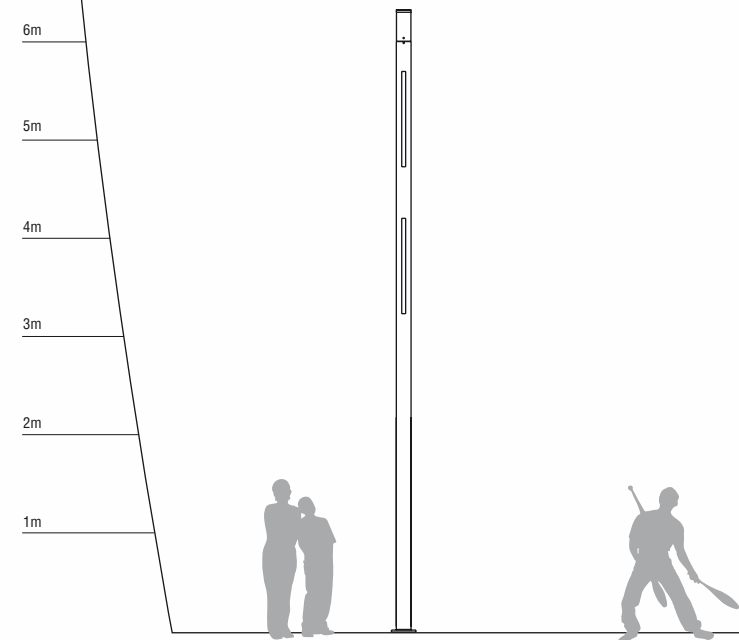
Mât tubulaire Ø 150 mm en aluminium avec 2 rangées de 3 ouvertures verticales diffusantes (PMMA opale)

Installation

Semelle entraxe 200 mm, 4 tiges JT 16/14 x 300 mm

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL



Configuration

Version Portée
Hauteur de 3 à 4 m

Description luminaire

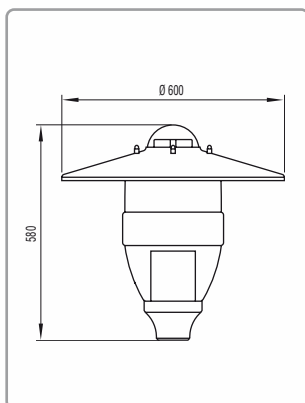
IP 54 (optique et appareillage)
Classe II
Socle en polycarbonate
Chapeau en aluminium
Déflecteur en aluminium brillant
Diffuseur en polycarbonate ou
PMMA opale, Ø 150 mm
Appareillage incorporé

Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

Sodium Haute Pression : 70 W et 100 W
Iodures Métalliques : 100 W
Vapeur de Mercure : 125 W

Poids - Scx : 5,5 kg 0,13 m² 100 W

**Maintenance**

Accès lampe et appareillage par dépose du globe après manœuvre quart de tour du socle

Supports

Mât acier ou aluminium cylindroconique, Ø 60 mm ou 76 mm en tête
Hauteur 3 à 4 m

Interface mécanique

Version Portée, fixation en sommet de mât

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Teinte luminaire : gris RAL 7016, mât : toutes teintes RAL

Données photométriques p. 178



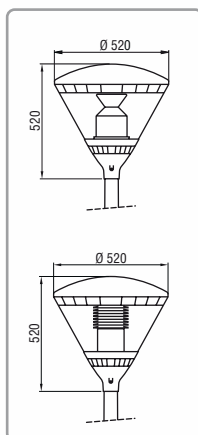
5m

4m

3m

2m

1m



Configuration

Version Portée
Hauteur de 3 à 4 m

Description luminaire

Existe en version indirecte (IN)
et directe (DP)

IP 65 (optique et appareillage)

Classe II

Corps en aluminium injecté avec ailettes de refroidissement

Chapeau en polyamide renforcé incassable traité anti-UV

Diffuseur en polycarbonate

Réflecteur en aluminium brillanté anodisé :

- version DP : réflecteur avec grille
- version IN : réflecteur indirect

Appareillage incorporé

Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

Boulevard DP :

- Sodium Haute Pression : 70 W et 100 W
- Iodures Métalliques : 100 W
- Vapeur de Mercure : 125 W

Boulevard IN :

- Iodures Métalliques : 150 W

Poids - Scx : 7 kg 0,12 m² 100 W

Maintenance

Accès à la lampe et à l'appareillage par dépose du chapeau

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique,

Ø 60 mm en tête

Hauteur 3 à 4 m

Interface mécanique

Version Portée, fixation en sommet de mât

Installation

Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)

Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester

Boulevard IN :

socle et chapeau noirs

Boulevard DP :

socle et chapeau gris aluminium

Mât : toutes teintes RAL

Données photométriques p. 178

5m
4m
3m
2m
1m





SOLUTIONS

- GAMME TOTEM
- GAMME ALTAIS
- GAMME KIOWA
- STUFF
- TRANSFERT



Bois

Depuis toujours le bois est utilisé tant pour ses qualités mécaniques qu'esthétiques.

Eclatec a développé une nouvelle gamme de mâts bois qui saura s'intégrer dans les sites les plus exigeants.

Eclatec confie la fabrication du fût de ses mâts à son partenaire, la société Mathis, spécialiste européen de la réalisation de structures en bois lamellé collé.

Essences utilisées

mélèze et douglas

Caractéristiques

- parfaite adéquation des essences utilisées à l'élaboration des lamellés collés
- résistance de classe 3 suivant norme NF EN 335 (intempéries)
- suppression des défauts : nœuds, aubier suivants normes EN 518 ou EN 519
- traitement fongicide
- certifications ACERBOIS GLULAM*

Finition bois

■ **lasure** : protection du bois avec rendu décoratif satiné

ou

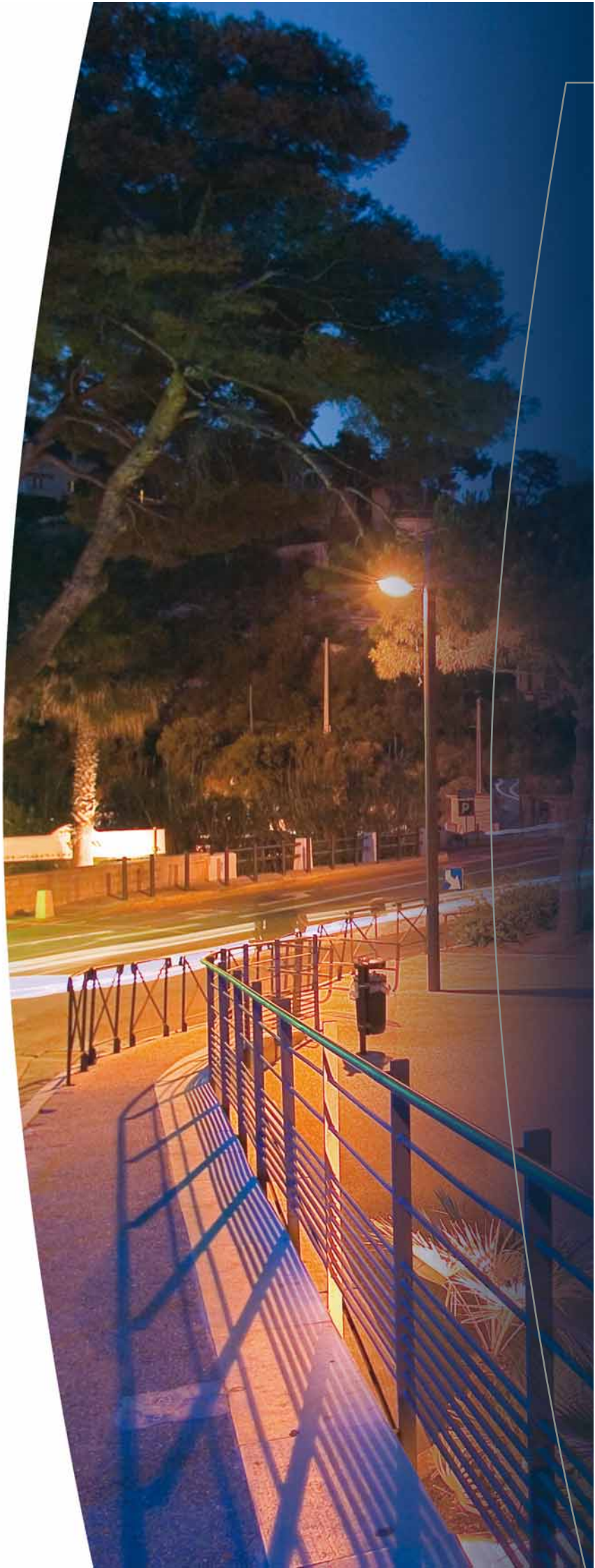
■ **saturation en phase aqueuse** : protection d'aspect mat, non filmogène

Eclatec aime le bois

- 90% des bois utilisés dans la fabrication de ses mâts proviennent de forêts cultivées européennes
- le bois est un matériau dont le coût énergétique est très bas

* **Les caractéristiques certifiées par l'organisme ACERBOIS GLULAM sont :**

- la Classe de Résistance (GL) selon les normes EN 386 et EN 1194
- la Classe d'Utilisation (1 ; 2 ; 3 et 4) selon la norme EN 350
- l'emploi d'un produit de préservation à vocation anti-termites (T)
- le type d'adhésif (I ou II) selon les normes EN 301 et EN 302
- l'utilisation d'approvisionnements "bois" provenant de forêts gérées durablement (FC)

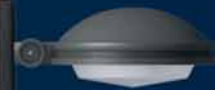


Ensemble pour luminaires Chorus, Elipt

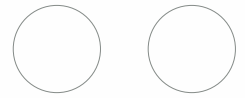
Présenté ici avec luminaire Elipt 45

Patin

- Aluminium
- Simple, double
- Luminaire version LR
- Fixation crosse par scellement à 2 percements



- Hauteur totale : 4 et 6 m
- Embase tubulaire Ø 140 mm en acier galvanisé hauteur 1,50 m, avec porte de visite pour raccordement électrique
- Fût bois cylindrique, assemblage sur embase par emmanchement forcé collé
 - Chapeau de finition en acier galvanisé
- Finition parties métalliques : thermolaquage par poudrage polyester, toutes teintes RAL / Fût bois : teinte châtaignier, autres nuances nous consulter



TOTEM
mât bois cylindrique



Ensemble pour luminaire Luna

Bras

- Aluminium
- Simple, double
- Luminaire fixé sur bras
- Fixation bras à 2 percements



Ensemble pour luminaires, Indice, Métro - Présenté ici avec luminaire Métro 55

Crosse Massaï

- Aluminium
- Simple, double
- Saillie 730 mm
- Luminaire version Suspendu Mamelon
- Fixation crosse à 2 percements



Ensemble pour luminaire Graphic

Crosse Saïa

- Aluminium
- Simple, double
- Luminaire version Lyre Latérale
- Fixation crosse à 2 percements

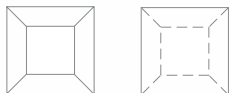


Ensemble pour luminaire Beaugard

Console CT

- Acier
- Simple, double
- Saillie 550 mm
- Luminaire version Suspendu Mamelon
- Fixation crosse à 2 percements

- Hauteur totale : 4 et 6 m
- Embase tubulaire de section carrée 140 mm en acier galvanisé, hauteur 1,50 m, avec porte de visite pour raccordement électrique
- Fût bois conique de section carrée, assemblage sur embase par emmanchement forcé collé
- Chapeau de finition en acier galvanisé
- Finitions : parties métalliques : thermolaquage par poudrage polyester, toutes teintes RAL / Fût bois : teinte châtaignier, autres nuances nous consulter



ALTAIS

Mât bois conique section carré



Ensemble pour luminaires Indice, Métro, Stratus

Présenté ici avec luminaire Métro

Crosse Rétro

- Acier
- Simple, double
- Saillie 780 mm
- Luminaire version SR
- Fixation crosse à 2 percements



Ensemble pour luminaires Chorus, Elipt

Présenté ici avec luminaire Elipt

Crosse Basalt

- Aluminium
- Simple, double
- Saillie 700 mm
- Luminaire version LRL
- Fixation crosse à 2 percements



Ensemble pour luminaire Indice

Présenté ici avec luminaire Graphic 500

Crosse Para

- Aluminium
- Simple, double
- Saillie 500 mm
- Luminaire version Suspendu Cuillère
- Fixation crosse à 2 percements



Ensemble pour luminaires Indice, Métro, Stratus

Présenté ici avec luminaire Stratus

Crosse Saxo

- Aluminium
- Simple, double
- Saillie 700 mm
- Luminaire version SR
- Fixation crosse à 2 percements



Ensemble pour luminaires Indice, Métro

Présenté ici avec luminaire Spiral 500

Crosse Folia

- Acier
- Simple, double
- Saillie 430 mm
- Luminaire version Suspendu Mamelon
- Fixation crosse à 2 percements



Ensemble pour luminaires Indice

Présenté ici avec luminaire Graphic 500

- Lyre portée
- Aluminium
- Lyre fixée sur embout en fonderie d'aluminium, hauteur 200 mm
- Fixation de l'embout en emmanchement sur mât Ø 110 mm

- Hauteur totale : 4 et 6 m
- Embase tubulaire Ø 140 mm en acier galvanisé hauteur 1,50 m, avec porte de visite pour raccordement électrique
- Fût bois cylindroconique, assemblage sur embase par emmanchement forcé collé
 - Chapeau de finition en acier galvanisé
- Finition parties métalliques : thermolaquage par poudrage polyester, toutes teintes RAL / Fût bois : teinte châtaignier, autres nuances nous consulter



KIOWA

mât bois cylindroconique



Ensemble pour luminaires Gloria, Orient, Reflex, Yria

Présenté ici avec luminaire Yria

- Luminaire fixé sur embout en fonderie d'aluminium, hauteur 200 mm
- Fixation de l'embout en emmanchement sur mât Ø 110 mm



Ensemble pour luminaire Climat

Crosse Climat

- Aluminium
- Simple, double
- Saillie 470 mm
- Luminaire fixé sur la crosse par un raccord décoratif
- Fixation crosse à 2 percements



Ensemble pour projecteur Orion Junior

Console Orion

- Aluminium
- Simple, double
- Projecteur fixé sur la console par lyre acier
- Fixation crosse à 2 percements



Ensemble pour luminaires Indice, Métro

Présenté ici avec luminaire Parabol 500

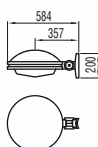
Crosse Massai

- Aluminium
- Simple, double
- Saillie 730 mm
- Luminaire version Suspendu Mamelon
- Fixation crosse à 2 percements



Retrouvez Elipt
p. 42

Console feu arrière



Configurations

Ensemble simple, double, console feu arrière
Hauteur conseillée : 5 à 9 m

Luminaire Elipt 45, Elipt 55

Support bois lamellé collé cylindroconique

- hauteur de feu 5 m : saillie 500 mm, Ø en pied : 140 mm, Ø en tête : 110 mm
 - hauteur de feu 7 m : saillie 1000 mm, Ø en pied : 194 mm, Ø en tête : 140 mm
 - hauteurs de feu 8 et 9 m : saillie 1500 mm, Ø en pied : 194 mm, Ø en tête : 140 mm
- Embase tubulaire acier galvanisé, hauteur 1,50 m
Crosse aluminium

Interfaces mécaniques

- Fixation du luminaire en version Latérale Rotule Lisse LRL sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse sur le mât
- Fixation console feu arrière sur patin

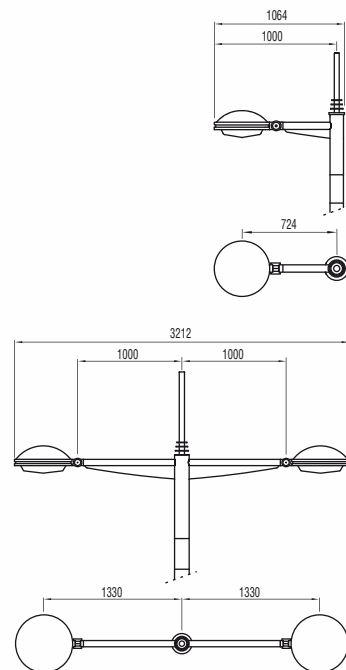
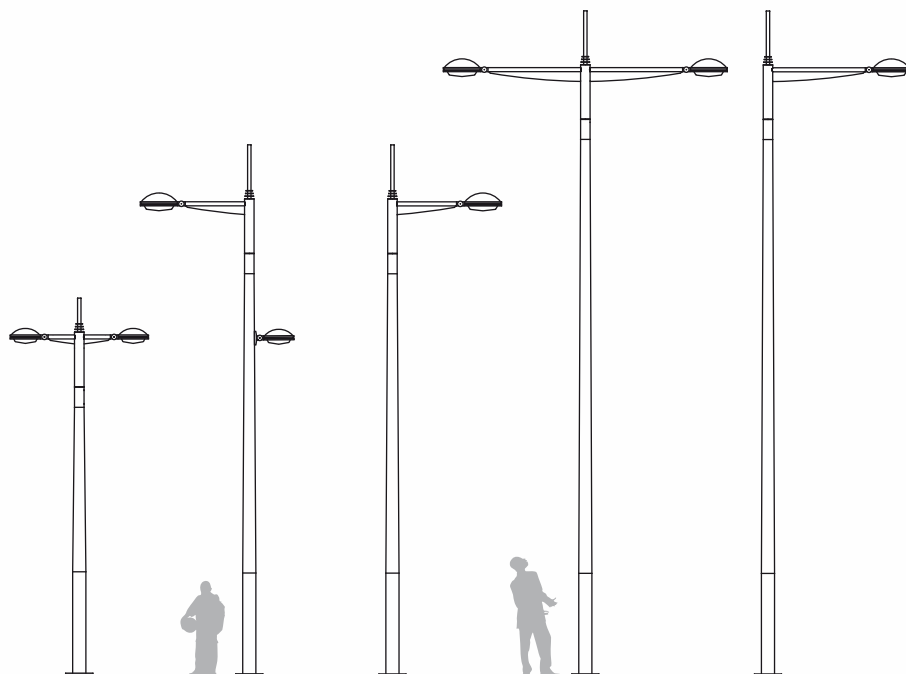
Installation

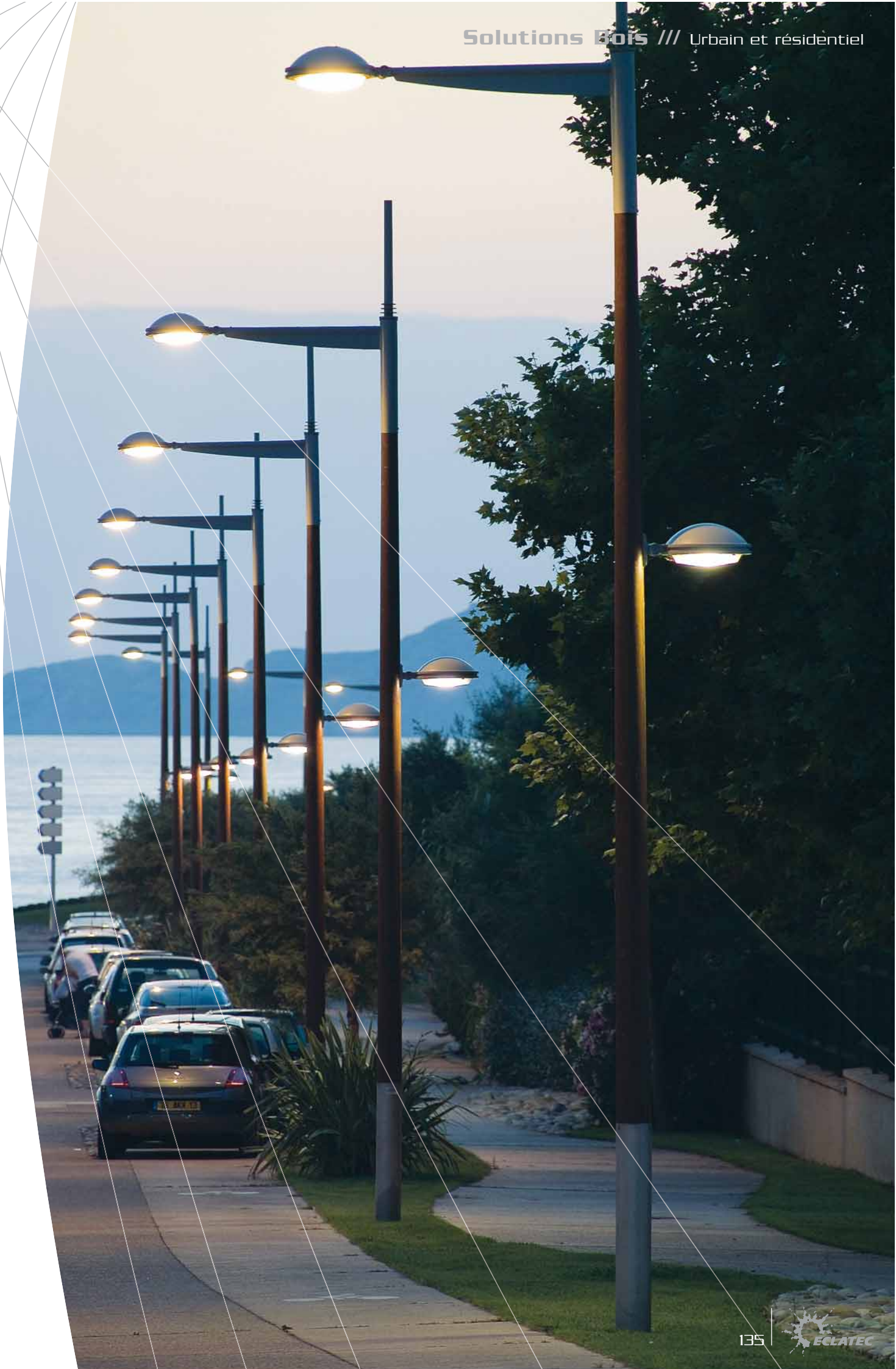
- Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
- Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

- Pièces métalliques thermolaquées par poudrage polyester, teinte standard : RAL 9006
- Fût bois, lasuré satiné, teinte châtaignier

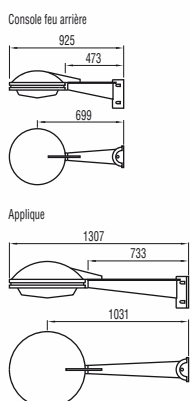
9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m







Retrouvez Elipt
p. 42



Configurations

Applique, ensemble simple, double
Hauteurs : 4, 5 et 6 m

Luminaires Elipt 45, Elipt 55

Support bois lamellé collé cylindrique

Fût bois lamellé collé Ø 140 mm cylindrique
Parements décoratifs en profilé d'aluminium
Embase tubulaire acier galvanisé, hauteur 1,50 m
Crosse structurée en fonderie d'aluminium, saillies 380 mm, 695 mm, 1000 mm

Interfaces mécaniques

Luminaire fixé sur la crosse par un raccord décoratif

Fixation coiffante de la crosse sur le mât

Installation

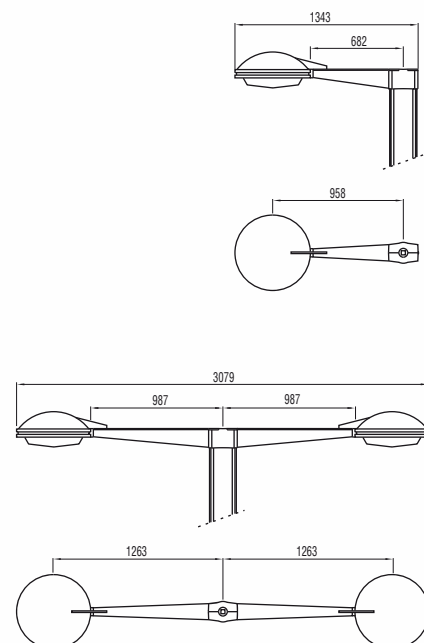
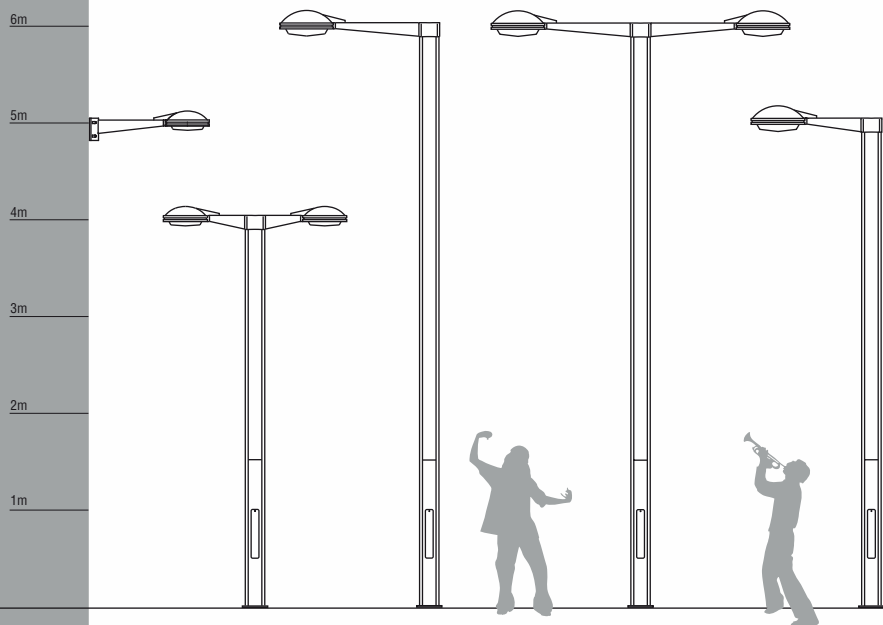
Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Pièces métalliques thermolaquées par poudrage polyester

Teinte standard : gris Eclatec

Fût bois, lasuré satiné, teinte châtaignier

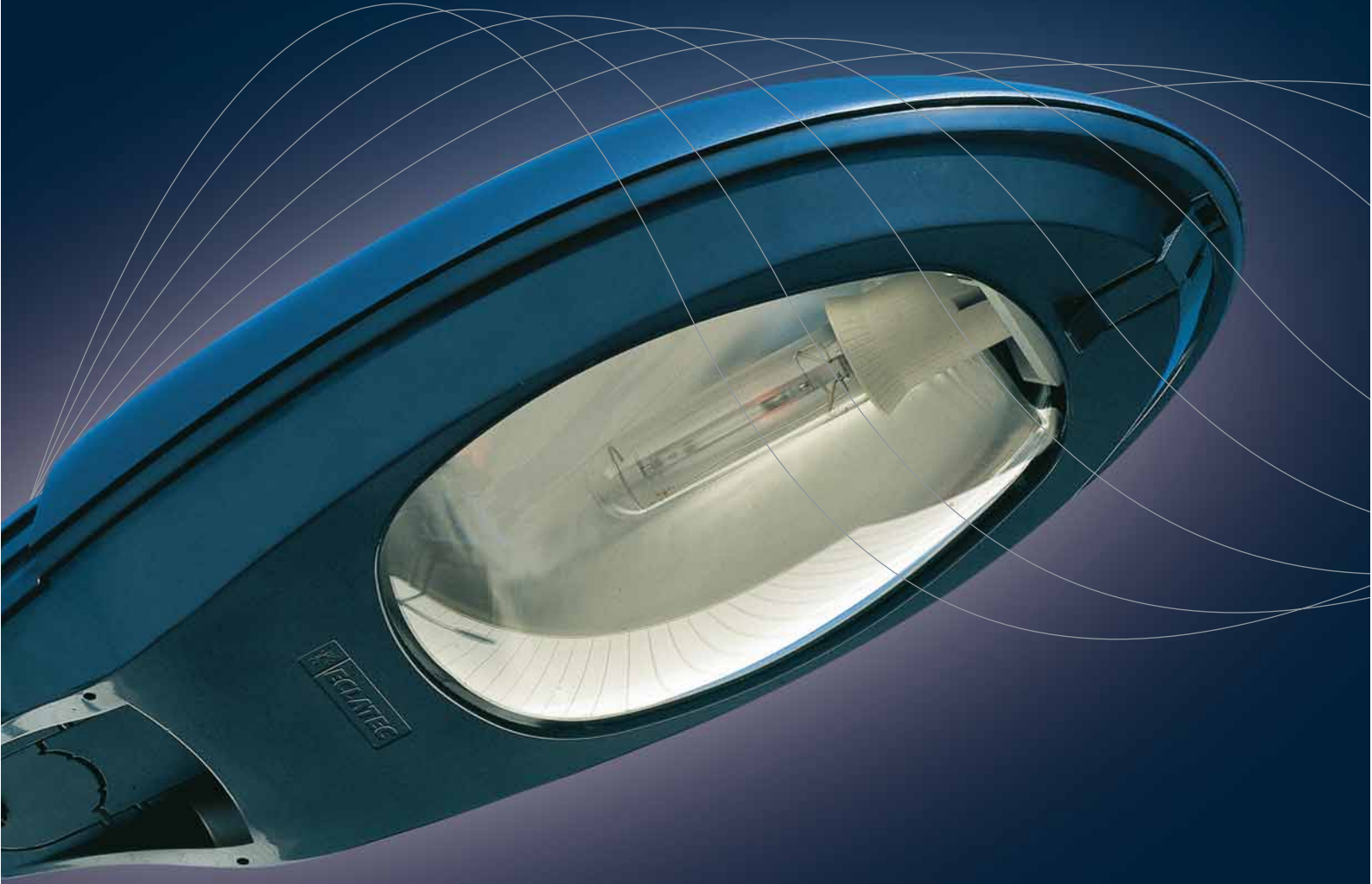






A tall, slender street lamp stands on a road at dusk. The lamp has two glowing lights: a large, bright one on the left and a smaller one on the right. The sky is a deep blue with a hint of purple. In the foreground, a road with a red and yellow curb is visible, along with a metal guardrail. Light trails from passing vehicles are visible in the background. The word 'FONCTIONNEL' is overlaid in large, white, bold letters across the middle of the image.

FONCTIONNEL





Applications

- Grands axes routiers
- Environnements urbains
- Voies pénétrantes, principales et secondaires
- Avenues
- Giratoires
- Autoroutes
- Grands espaces...

Design Luminaire : M Aurel

Clip



Description luminaire

- Luminaire disponible en 2 tailles homothétiques Clip 28 et Clip 34
- Existe en Version Optique Scellée ECLAPAK®
- Classe I ou II
- IP 66 (optique et appareillage)
- Corps en fonderie d'aluminium injecté
- Optique en aluminium embouti, brillant, anodisé
- Appareillage incorporé
- Vasque verre trempé thermiquement plan et bombé IK 08
- Vasque PMMA bombé IK 07
- Vasque polycarbonate bombé IK 10
- Fixation latérale ou coiffante

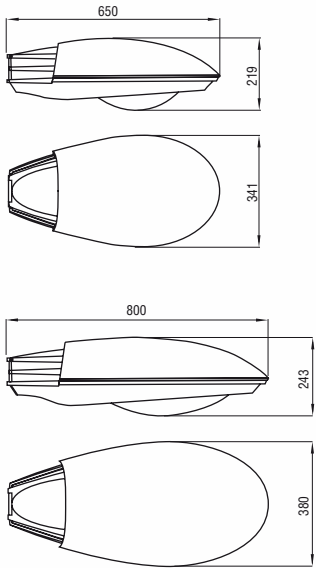
Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 70 à 400 W
- Iodures Métalliques : de 35 à 400 W
- Vapeur de Mercure : de 50 à 250 W
- Fluo Compact

Poids - Scx (appareillage incorporé)

- Clip 28 : 7,4 kg 0,05 m² 150 W
- Clip 34 : 14,0 kg 0,07 m² 400 W



Option

- Paralume en aluminium peint noir mat, interne à la vasque pour limiter l'éblouissement et améliorer le confort visuel



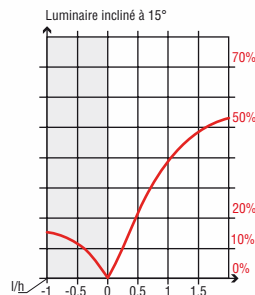
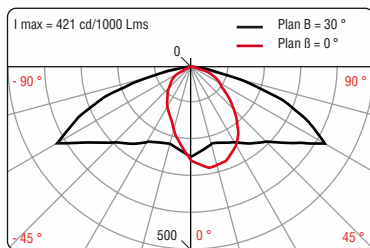
Finition

- Thermolaquage par poudrage polyester

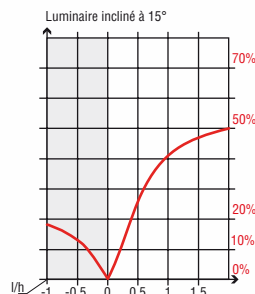
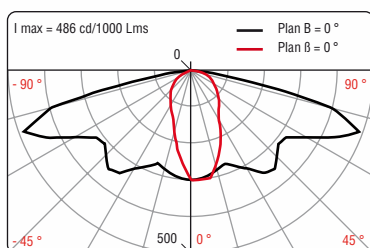
Cas photométriques

- Multiples possibilités de réglages de la lampe
11 réglages horizontaux
6 réglages verticaux

Optitec® 28 - SHP 150 W



Optitec® 34 - SHP 250 W



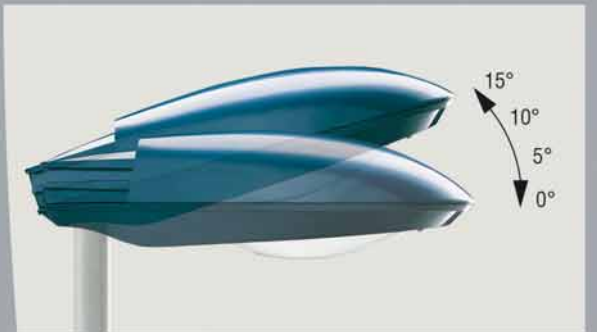
Maintenance

- Ouverture du luminaire réalisée manuellement par manœuvre de la poignée
- Maintien du capot en position ouverte par coulisseau à cran d'arrêt
- Microswitch de coupure d'alimentation dès ouverture du luminaire
- Appareillage sur platine amovible et connecteur débrochables sans outil



Interfaces mécaniques

- Fixation Latérale du luminaire sur crosse Ø 42, 49 et 60 mm
 - Fixation Top du luminaire sur mât Ø 60 et 76 mm
- Luminaire orientable de 0 à 15° par pas de 5°



Etanchéité

- IP 66 (optique et appareillage) par joint pneumatique silicone haute température
- Respiration du luminaire par filtre à charbon actif
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529





Configurations

Applice, console feu arrière,
ensemble simple, double feux décalés
Hauteur conseillée : 7 à 10 m

Luminaire Clip

Support

Mât acier cylindroconique spécifique,
Ø 76 mm en tête
Crosse en aluminium moulé
Saillie 1300 mm

Interfaces mécaniques

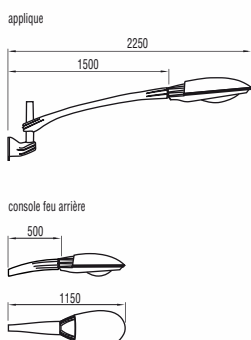
Fixation latérale du luminaire sur la crosse
Fixation pénétrante de la crosse en sommet
de mât

Installation

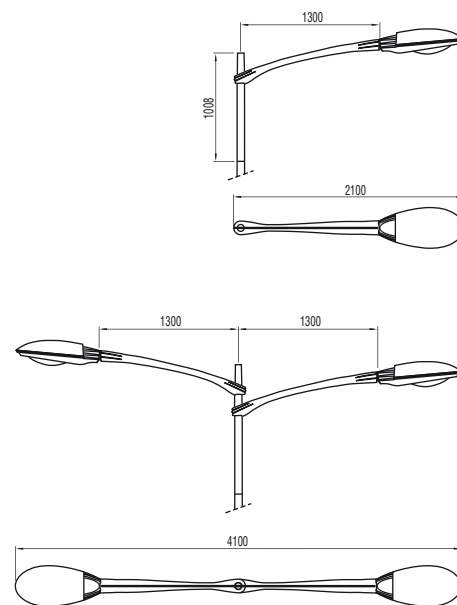
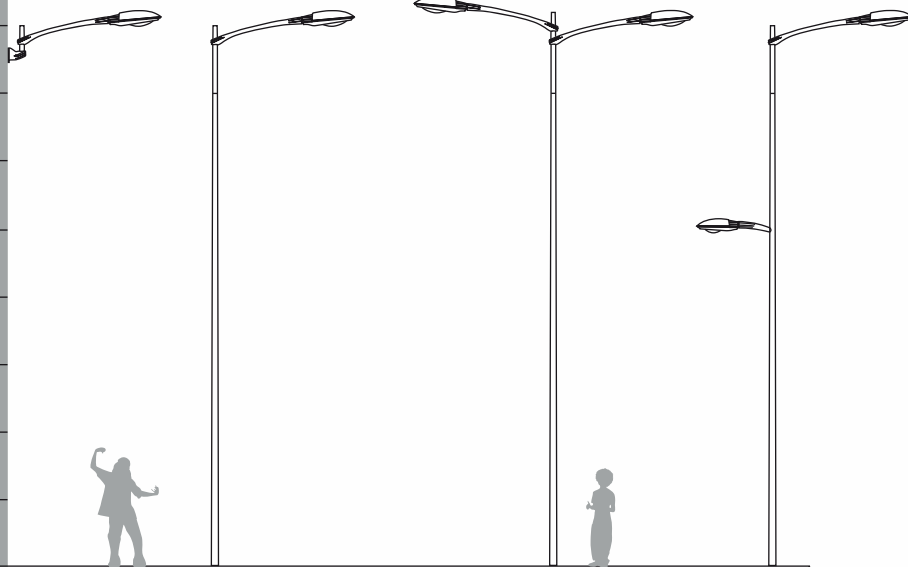
Fixation 4 tiges de scellement
de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

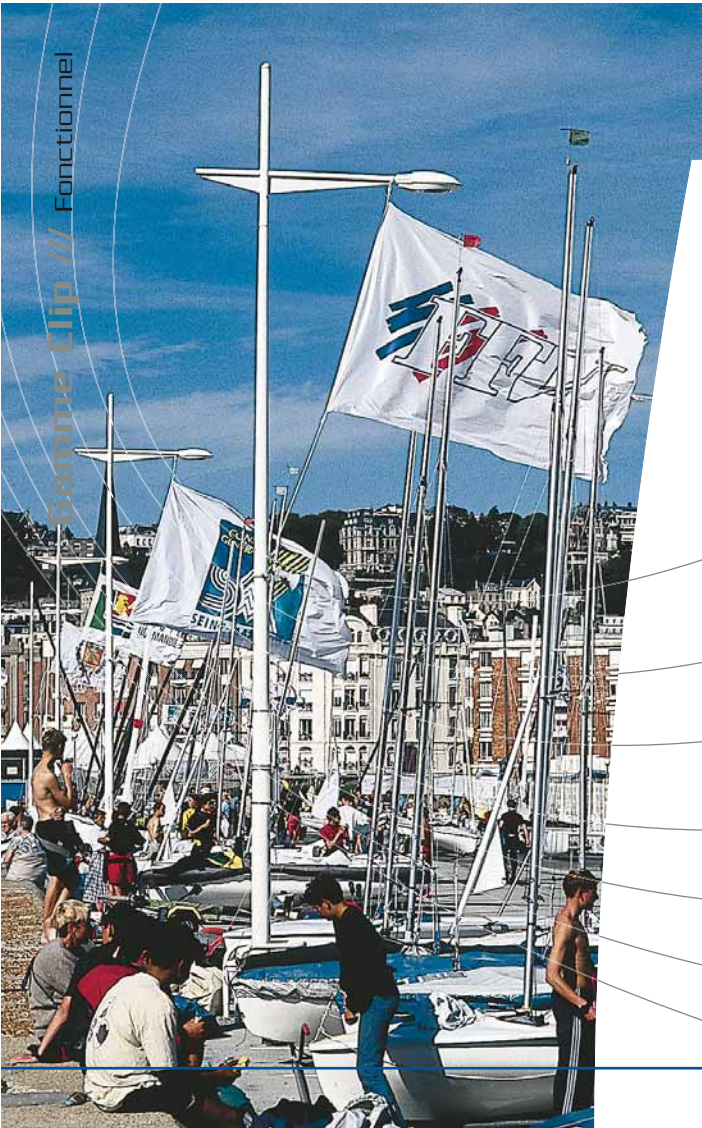
Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL



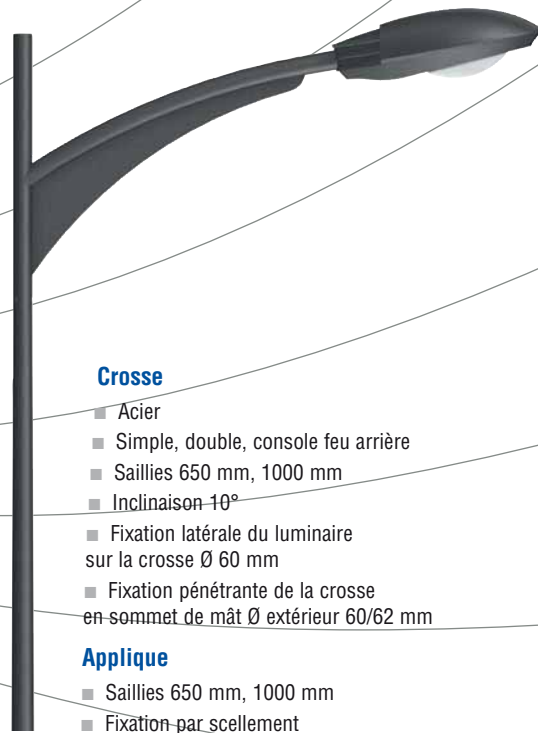
9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m







Delphi Clip



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Basalt Clip



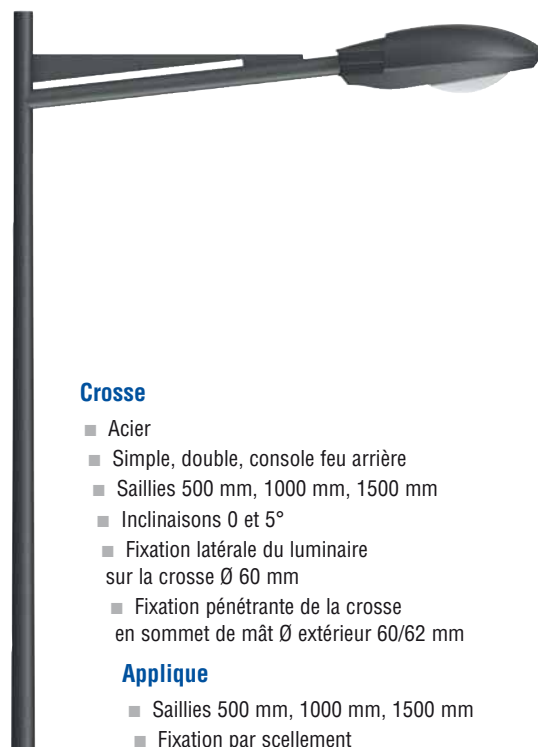
Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Golf Clip



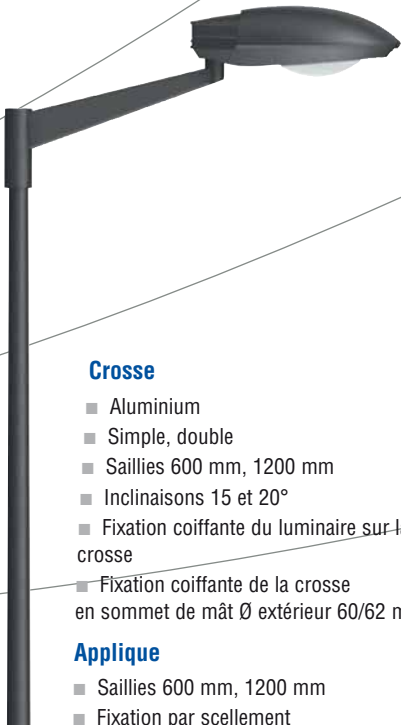
Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 500 mm, 1000 mm, 1500 mm
- Inclinaisons 0 et 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 500 mm, 1000 mm, 1500 mm
- Fixation par scellement

Top Clip



Crosse

- Aluminium
- Simple, double
- Saillies 600 mm, 1200 mm
- Inclinaisons 15 et 20°
- Fixation coiffante du luminaire sur la crosse
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 600 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Palme Clip



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Inclinaison 15°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Kéa Clip



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Alto Clip



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillie 1000 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 1000 mm
- Fixation par scellement



Shama Clip

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Para Clip

Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Etia Clip

Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Kino Clip



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Aéro Clip



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Paros Clip



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Inclinaison 15°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Ysa Clip



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 1000 mm, 1500 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 500 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement





Applications

- Grands axes routiers
- Environnements urbains
- Voies pénétrantes, principales et secondaires
- Avenues
- Giratoires
- Autoroutes
- Grands espaces...

Paléo



Description luminaire

- Luminaire disponible en 2 versions : Paléo 440 et Paléo 441

	Paléo 440	Paléo 441
corps	fonderie d'aluminium injecté	fonderie d'aluminium injecté
porte-vasque	polyamide chargé fibres de verre noir	fonderie d'aluminium injecté
crochets d'ouverture	polyamide chargé fibres de verre noir	acier inox (non peint)
manchon de fixation	fonderie d'aluminium injecté, noir	fonderie d'aluminium injecté

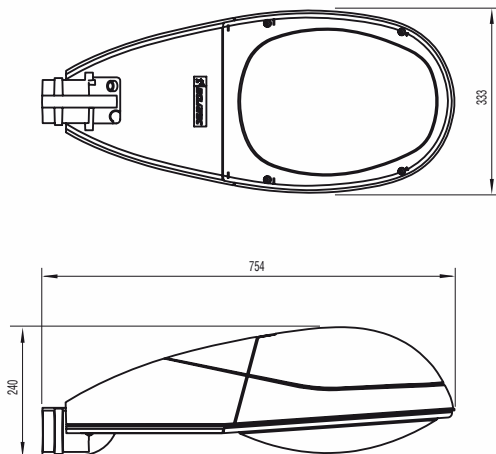
- IP 66 (optique et appareillage)
- Classe I ou II
- Platine amovible
- Connecteur débrochable sans outil
- Sectionneur à embrochage pour mise hors tension des éléments électriques
- Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé
- Appareillage incorporé
- Vasque verre trempé thermiquement plan et bombé IK 08
- Vasque PMMA bombé IK 07
- Vasque polycarbonate bombé IK 10

Sources (voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 70 à 400 W
- Iodures Métalliques : de 70 à 400 W
- Vapeur de Mercure : 125 et 250 W
- Fluo Compact

Poids - Scx (appareillage incorporé)

- Paléo : 12,7 kg 0,07 m² 400 W



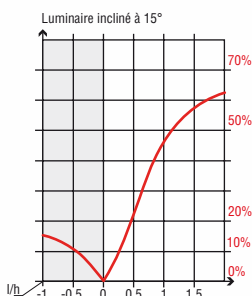
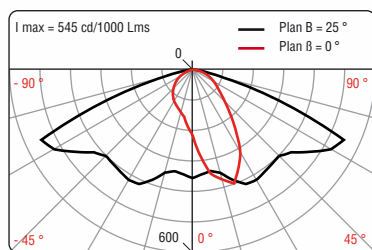
Finition

- Thermolaquage par poudrage polyester
- Teintes standard : gris RAL 7035, ivoire RAL 1015, rouge RAL 3003, vert RAL 6002, bleu Azura

Cas photométrique

- Multiples possibilités de réglages de la lampe
5 réglages horizontaux
5 réglages verticaux

Optitec® 34 - SHP 150 W



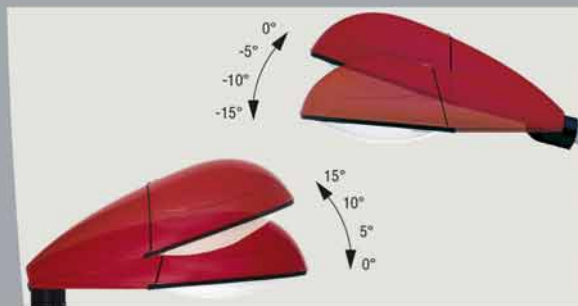
Maintenance

- Ouverture du luminaire sans outil par pression sur 2 crochets à l'arrière du luminaire
- Maintien du capot en position ouverte par blocage mécanique
- Sécurisation du câble d'alimentation par presse-étoupe à ancrage
- Accès direct à l'ensemble des éléments dès ouverture du luminaire : appareillage électrique, bloc optique, vasque, lampe



Interfaces mécaniques

- Fixation Latérale du luminaire sur crosse Ø 42, 49 et 60 mm
Luminaire inclinable de 0 à -15 ° par pas de 5°
- Fixation Top du luminaire sur mât Ø 60/62 mm
Luminaire orientable de 0 à 15° par pas de 5°



Étanchéité

- IP 66 (optique et appareillage) par 2 joints pneumatiques silicone haute température
- Respiration du luminaire par filtre à charbon actif
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529





Shama Paléo

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



Kino Paléo

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



Palme Paléo

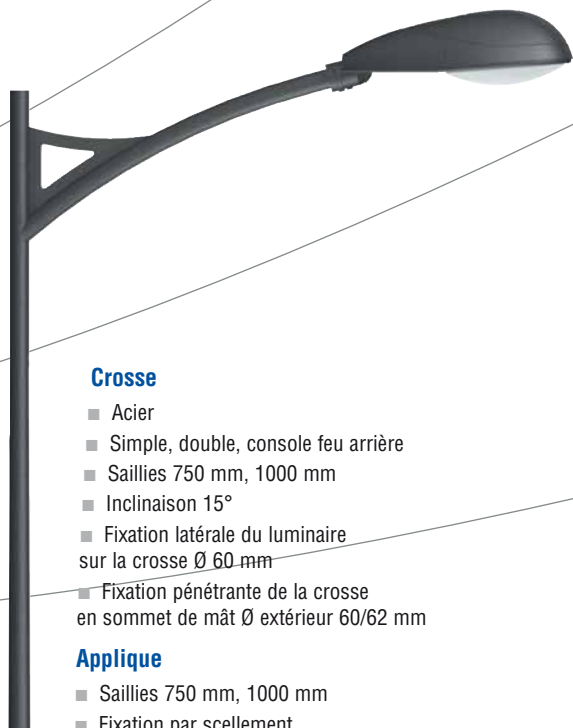
Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Inclinaison 15°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Paros Paléo



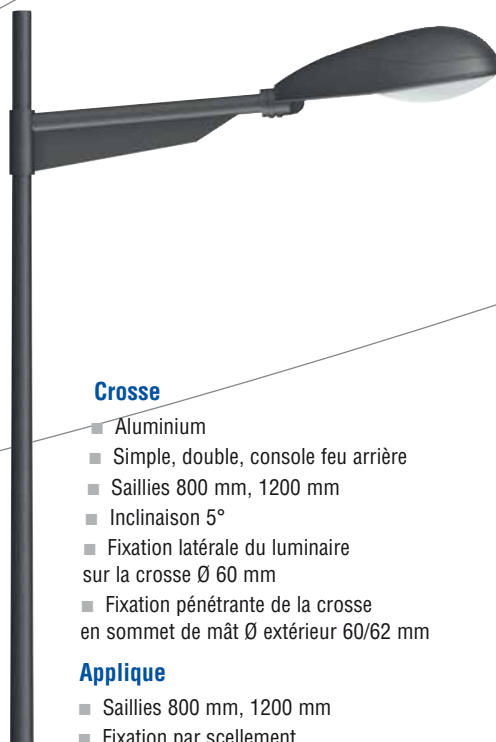
Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Inclinaison 15°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Basalt Paléo



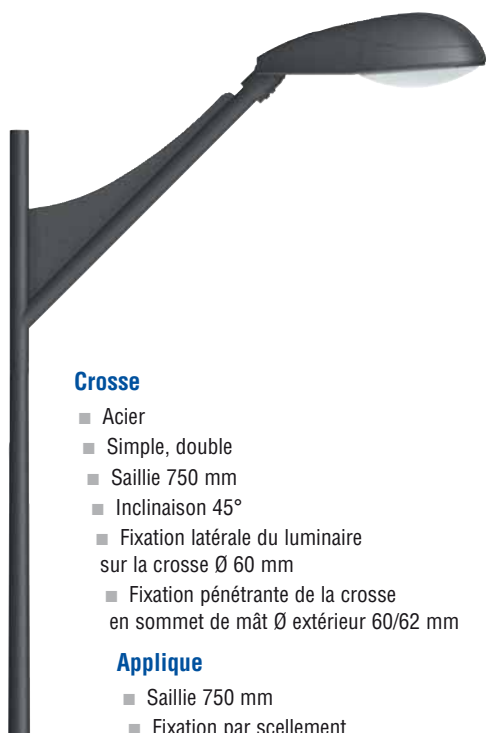
Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Paléo Paléo



Crosse

- Acier
- Simple, double
- Saillie 750 mm
- Inclinaison 45°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 750 mm
- Fixation par scellement

Ysa Paléo



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillie 1000 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 1000 mm
- Fixation par scellement





Applications

- Axes routiers
- Environnements urbains
- Voies principales et secondaires
- Traversées de bourgs et villages

Eclat



Description luminaire

- Corps en fonderie d'aluminium injecté
- IP 66 (optique et appareillage)
- Classe I ou II
- Optique en aluminium embouti, brillant, anodisé
- Appareillage incorporé jusqu'à 250 W
- Vasque verre trempé thermiquement plan et bombé IK 08
- Vasque PMMA bombé IK 07
- Vasque polycarbonate bombé IK 10

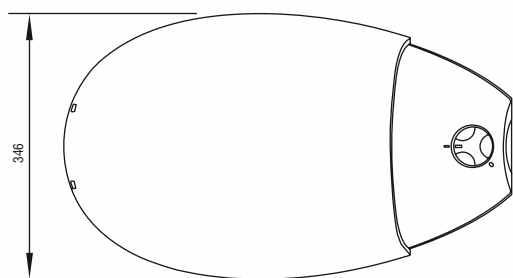
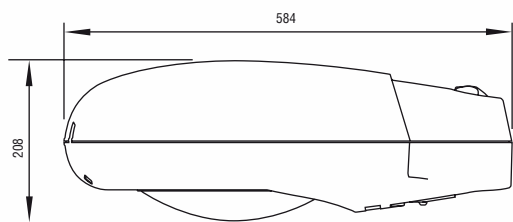
Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 50 à 250 W
- Iodures Métalliques : de 70 à 250 W
- Vapeur de Mercure : 80 et 125 W
- Fluo Compact

Poids - Scx (appareillage incorporé)

- 9,3 kg 0,08 m² 150 W



Option

- Sectionneur

Accessoire

- Paralume extérieur

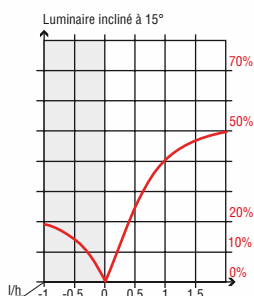
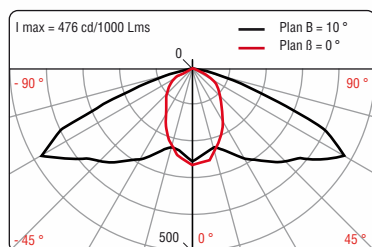
Finition

- Thermolaquage par poudrage polyester
- Teinte standard RAL 7035
- Autres teintes, nous consulter

Cas photométrique

- Multiples possibilités de réglages de la lampe
4 réglages verticaux

Optitec® 28 - SHP 150 W



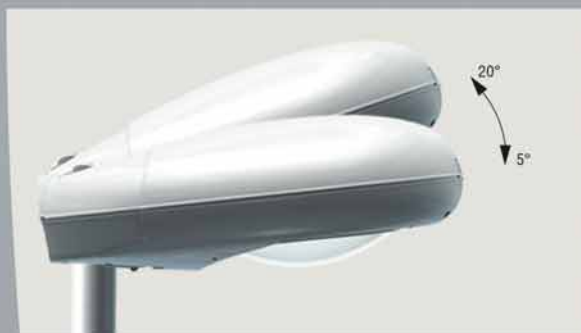
Maintenance

- Ouverture du luminaire sans outil par verrou situé sur le capot du luminaire
- Maintien du capot en position ouverte par béquille de sécurité
- Sécurisation du câble d'alimentation par presse-étoupe à ancrage
- Accès direct à l'ensemble des éléments dès ouverture du luminaire : appareillage électrique, bloc optique, vasque, lampe



Interfaces mécaniques

- Fixation Latérale sur crosse Ø 42, 49 ou 60 mm
- Fixation Top sur mât Ø 60/62 mm
Luminaire orientable à 5 et 20 °



Étanchéité

- IP 66 (optique et appareillage) par joint pneumatique silicone
- Respiration du luminaire par filtre à charbon actif
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529





Basalt Eclat

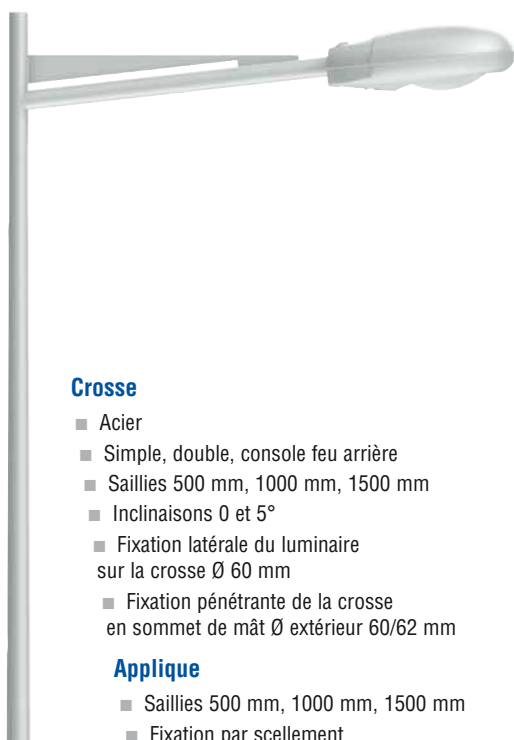
Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Golf Eclat



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 500 mm, 1000 mm, 1500 mm
- Inclinaisons 0 et 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 500 mm, 1000 mm, 1500 mm
- Fixation par scellement

Berry Eclat



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Para Eclat



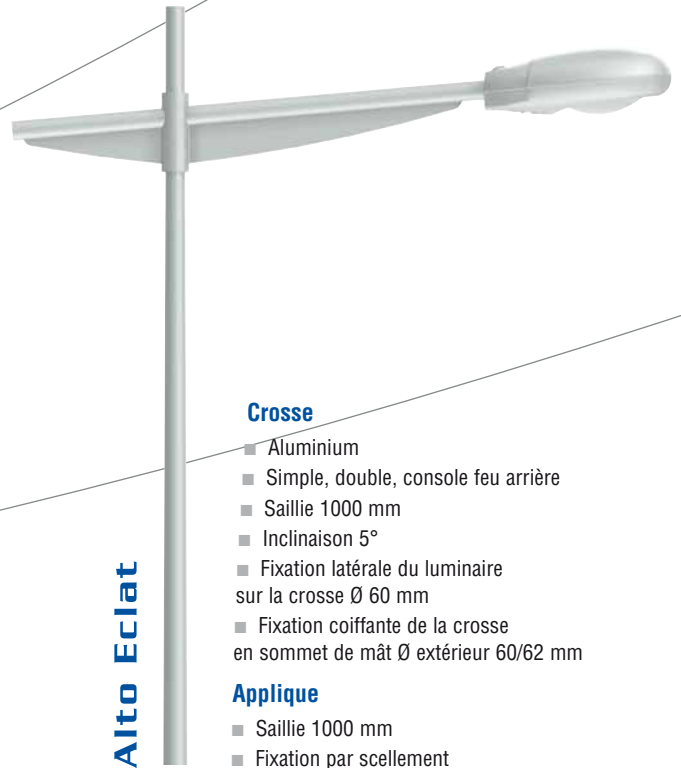
Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 0°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Alto Eclat



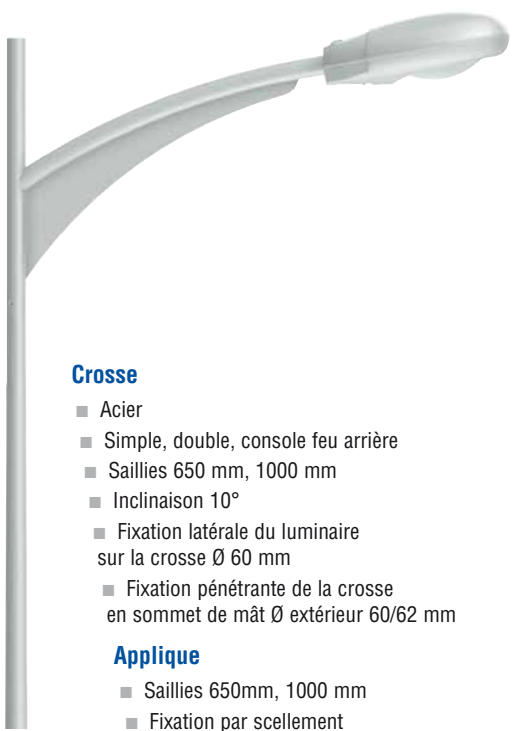
Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillie 1000 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 1000 mm
- Fixation par scellement

Delphi Eclat



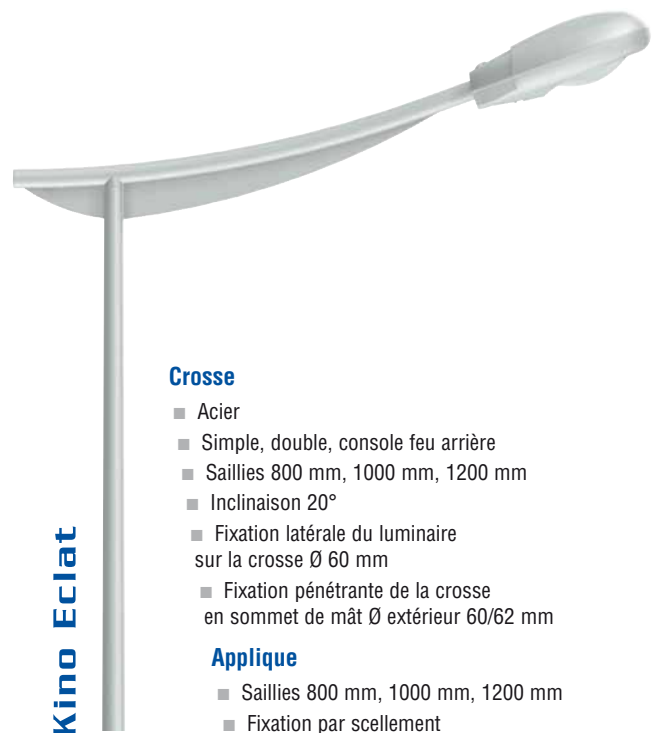
Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 650 mm, 1000 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 650mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Kino Eclat



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement



Shama Eclat

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Palme Eclat

Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Inclinaison 15°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Folia Eclat

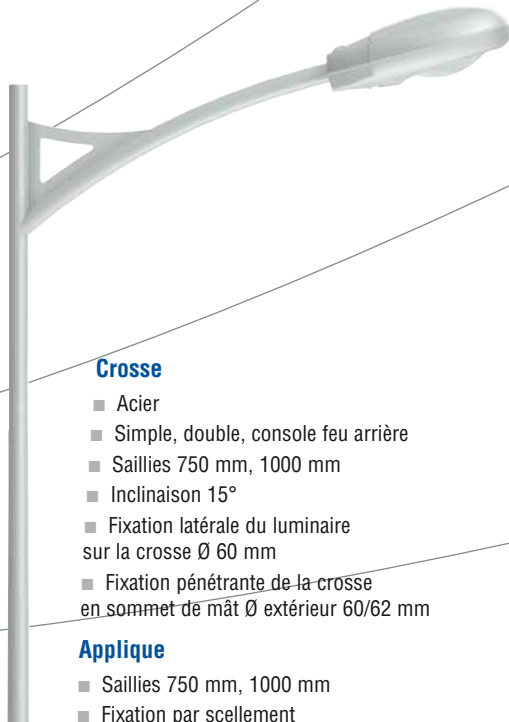
Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 10°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Paros Eclat



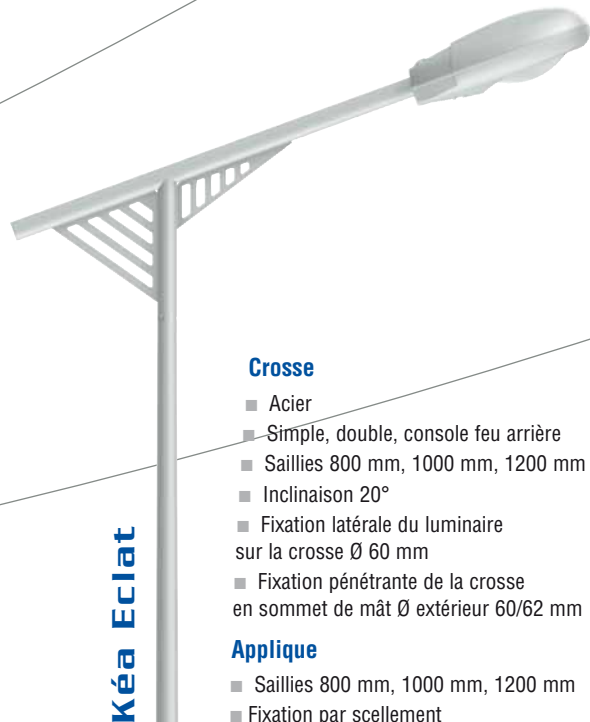
Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Inclinaison 15°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 750 mm, 1000 mm
- Fixation par scellement

Kéa Eclat



Crosse

- Acier
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 20°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Ysa Eclat



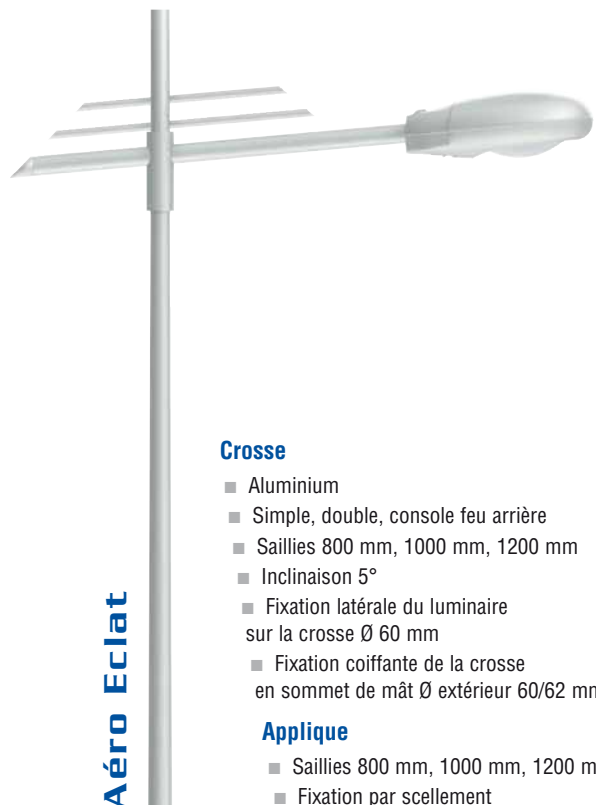
Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillie 1000 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillie 1000 mm
- Fixation par scellement

Aéro Eclat



Crosse

- Aluminium
- Simple, double, console feu arrière
- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Inclinaison 5°
- Fixation latérale du luminaire sur la crosse Ø 60 mm
- Fixation coiffante de la crosse en sommet de mât Ø extérieur 60/62 mm

Applique

- Saillies 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
- Fixation par scellement

Gamme BTX /// Urbain et résidentiel





Applications

- Grands axes urbains
- Environnements urbains
- Voies pénétrantes, principales et secondaires
- Avenues
- Giratoires
- Autoroutes
- Grands espaces...

BTX



Description luminaire

- Luminaire disponible en 3 tailles homothétiques : BTX 153, BTX 173, BTX 183
- Existe en version bi-optique : BTX 273, BTX 283
- Existe en Version Optique Scellée Eclapak®
- IP 65 (optique et appareillage)
- Classe I ou II
- Corps en aluminium
- Optique en aluminium embouti, brillanté, anodisé
- Appareillage incorporé
- Vasque verre trempé thermiquement plan IK 08

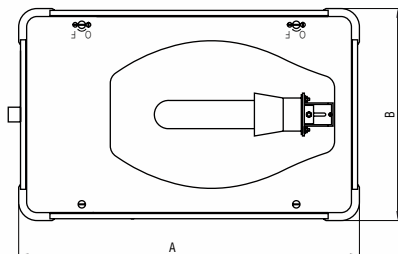
Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

- Sodium Haute Pression : de 70 à 400 W
- Iodures Métalliques : de 70 à 400 W
- Vapeur de Mercure : de 50 à 125 W

Poids - Scx (appareillage incorporé)

- BTX 153 : 12 kg 0,11 m² 100 W
- BTX 173 : 14 kg 0,13 m² 150 W
- BTX 183 : 16 kg 0,15 m² 250 W
- BTX 273 : 21 kg 0,13 m² 150 W
- BTX 283 : 29 kg 0,15 m² 250 W



mm	A	B
BTX 153	432	267
BTX 173	556	346
BTX 273	556	556
BTX 183	656	406
BTX 283	656	656
BTX 1101	806	406

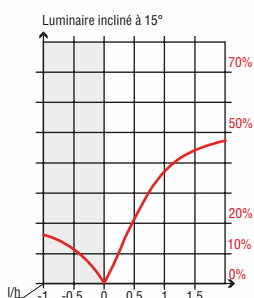
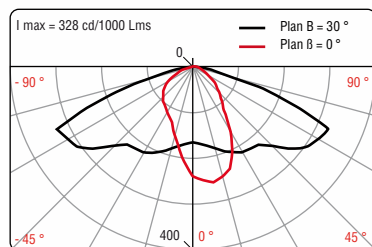
Finition

- Thermolaquage par poudrage polyester

Cas photométriques

- Multiples possibilités de réglages de la lampe

Multitec® 173 - SHP 150 W



Maintenance

- Accès à la lampe et à l'appareillage par ouverture quart de tour et basculement de la glace



Interfaces mécaniques

- Fixation sur lyre et sur crosse-lyre, luminaire orientable de 0 à 15 ° par pas de 5°
- Fixation latérale, luminaire en position fixe à 0°, pour crosse Ø 60 mm
- Fixation Top et Bi-top pour mât Ø 60/62 mm



Étanchéité

- IP 65 (optique et appareillage) par joint pneumatique silicone haute température
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529





Configurations

Ensemble simple
Hauteur conseillée : de 6 à 8 m

Luminaire BTX 173

Support

Mât acier ou aluminium cylindroconique,
Ø extérieur 76 mm en tête
Crosse acier
Saillie 1500 mm

Interfaces mécaniques

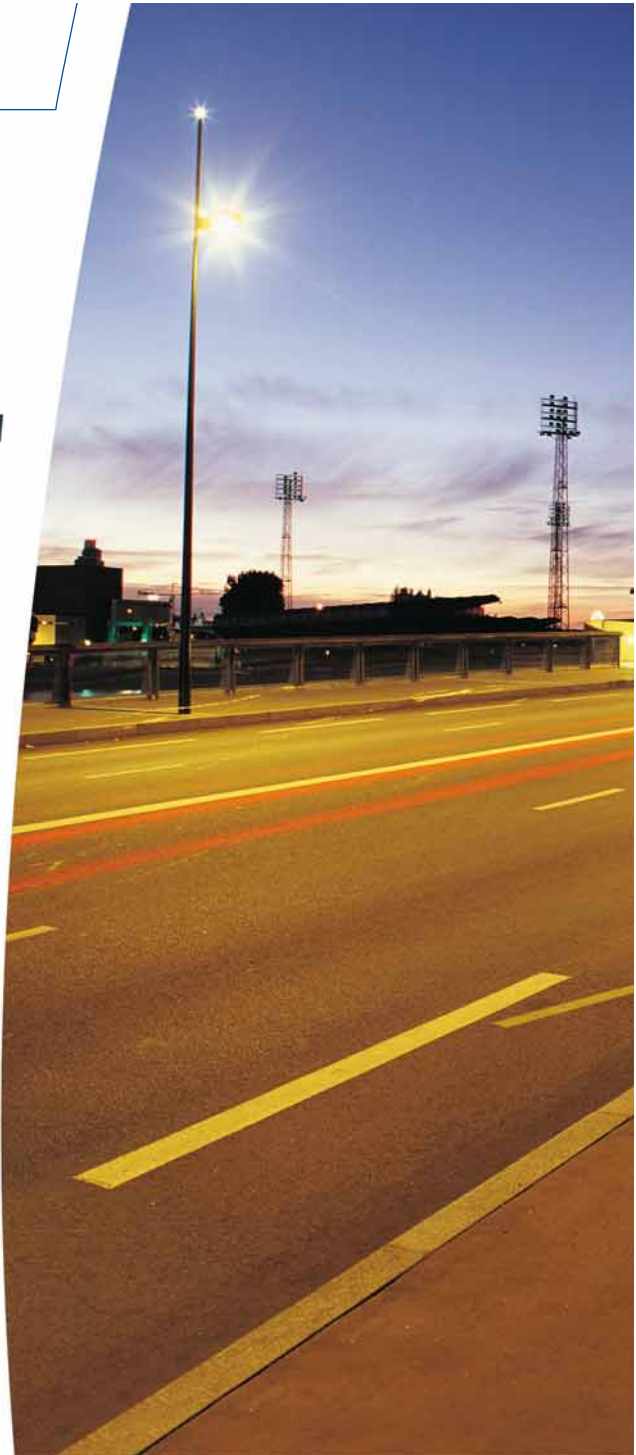
Fixation du luminaire en version lyre latérale orientable
Fixation pénétrante de la crosse sur le mât

Installation

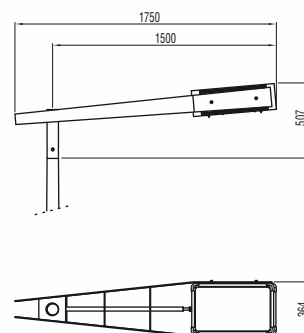
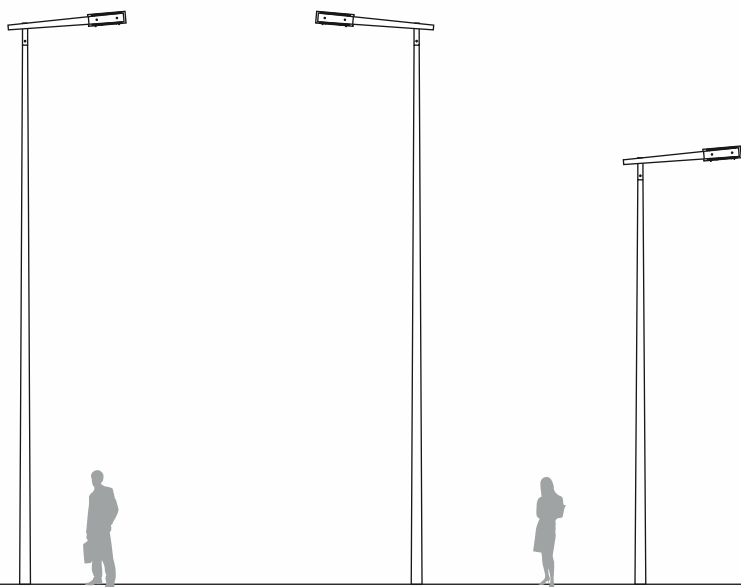
Fixation 4 tiges de scellement de type TOR (FEE-500)
Entraxe et diamètre en fonction du fût retenu

Finition

Ensemble thermolaqué par poudrage polyester
Toutes teintes RAL



9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m





BTX Lyre Applique



Applique

- Applique composée d'une lyre et d'un embout en aluminium
- Fixation par scellement

BTX Applique



Applique

- Aluminium
- Fixation par scellement

BTX Lyre Bras



Crosse

- Crosse composée d'une lyre et d'un embout en aluminium
- Simple, double
- Fixation du luminaire en version lyre latérale orientable
- Fixation pénétrante de l'embout en sommet de mât
- Ø extérieur 60/62 mm

BTX Top



Embout

- Aluminium
- Simple, double
- Fixation du luminaire en version latérale sur l'embout
- Fixation coiffante de l'embout en sommet de mât
- Ø extérieur 60/62 mm

BTX Bras



Embout

- Aluminium
- Simple, double
- Fixation du luminaire en version latérale sur l'embout
- Fixation pénétrante de la crosse en sommet de mât
- Ø extérieur 60/62 mm



LES SP

- ELIPTEC
- PRIORITEC

ECIALITÉS

Configuration

Luminaire spécialement conçu pour la sécurité des piétons

Description luminaire

IP 66 (optique et appareillage)

Classe I

Plateau en fonderie d'aluminium

Dôme en aluminium repoussé serti

Porte-vasque tronconique en aluminium repoussé, vasque scellée en verre plan trempé thermiquement, IK08

Réflecteur de forme parabolique spécifique en aluminium brillanté anodisé, monté sur plateau basculant en aluminium embouti

Appareillage incorporé (maxi 250 W)

Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

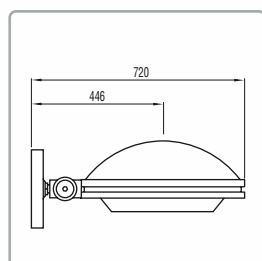
Sodium Haute Pression : de 150 à 400 W

Iodures Métalliques : de 150 et 400 W

Pour 400 W : appareillage séparé en coffret mural assorti ou pied de mât

Poids - Scx (appareillage incorporé) :

11,5 kg 0,09 m² 250 W



Interfaces mécaniques

Eliptec Latérale Rotule LR, mamelon Ø 27 PDG

Fixation composée de 2 demi rotules, repérage angulaire, inclinaison de 0 à 45° par pas de 5°

Étanchéité

IP 66 (optique et appareillage) par 2 joints pneumatiques silicone haute température

Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529

Maintenance

Ouverture manuelle du luminaire par 2 papillons quart de tour
Accès lampe et appareillage après basculement des plateaux

Finition : thermolaquage par poudrage polyester



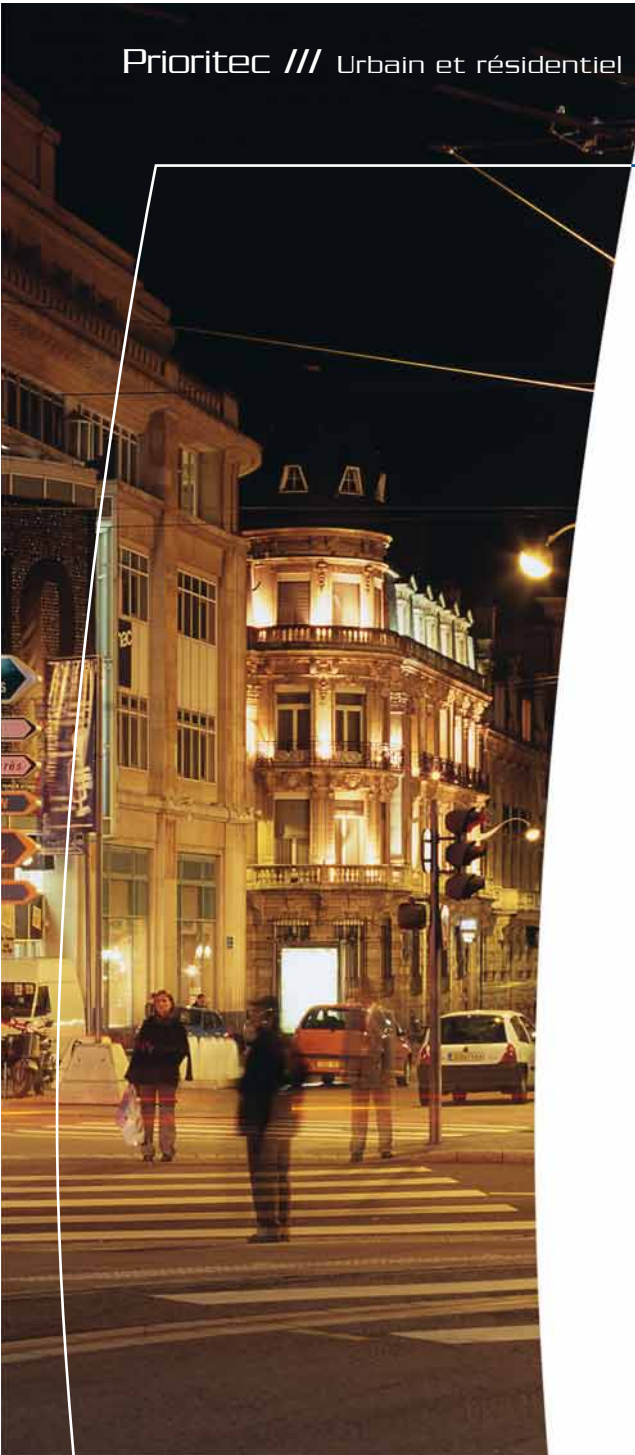
4m

3m

2m

1m





Configuration

Luminaire spécialement conçu pour la sécurité des piétons

Description luminaire

IP 66 (optique et appareillage)

Classe I

Plateau en aluminium moulé

Dôme en aluminium repoussé

Porte-vasque en aluminium repoussé, vasque scellée en verre plan trempé thermiquement, IK 08

Réflecteur de forme parabolique spécifique en aluminium brillanté anodisé, monté sur plateau basculant en aluminium embouti

Appareillage incorporé (maxi 250 W)

Sources

(voir tableau des lampes en annexe technique)

Sodium Haute Pression : de 150 à 400 W

Iodures Métalliques : 250 W et 400 W

Pour 400 W : appareillage séparé, en coffret mural assorti ou pied de mât

Poids - Scx (appareillage incorporé)

15 kg 0,11 m² 250 W

Interfaces mécaniques

Prioritec Latérale Rotule LR, mamelon Ø 27 PDG pour bossage femelle
Fixation composée de 2 demi rotules, repérage angulaire en relief, inclinaison de 0 à 45° par pas de 5°

Étanchéité

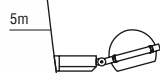
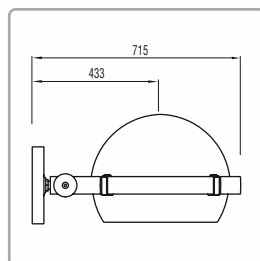
IP 66 (optique et appareillage) par joint pneumatique silicone haute température
Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529

Maintenance

Accès aux composants dès ouverture du luminaire par déverrouillage des manettes intégrées au plateau du luminaire

Finition

Thermolaquage par poudrage polyester



4m

3m

2m

1m





ANNEXES



TECHNIQUES



Propriété intellectuelle et Protection des marques et modèles

ECLATEC conserve intégralement l'ensemble des droits de propriété intellectuelle sur ses projets, études et documents de toute nature, qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite. En cas de communication écrite, ils doivent lui être restitués à première demande.

La technologie et le savoir-faire, breveté ou non, ainsi que tous les droits de propriété industrielle et intellectuelle relatifs aux produits et prestations, restent la propriété exclusive du vendeur. Seul est concédé à l'acheteur un droit d'usage des produits à titre non exclusif.

Tous nos modèles et marques de luminaires et d'ensembles font l'objet de dépôts de Protections Industrielle et intellectuelle auprès de l'INPI (Institut National de la Propriété Industrielle).

L'entreprise est certifiée **ISO 9001 version 2000**.

Elle assure ainsi à l'ensemble de ses clients la qualité de ses produits et des services délivrés.



Equipements électriques

Libre de tout engagement avec les fabricants, Eclatec intègre de manière indépendante les équipements électriques et électroniques nécessaires (ballast, amorceur, condensateur, lampes, alimentations...):

- issus uniquement de la production des plus grands manufacturiers européens et conformes à l'ensemble des normes européennes.
- certifiés par notre laboratoire selon des considérations de pertes électriques, de dimensions et de tenue à la température.



Tenue à la température

La tenue à la température des luminaires est vérifiée selon la norme EN 60598.

Attention, la durée de vie des équipements électriques dépend directement et très fortement de la température atteinte par ceux-ci.

Par le choix des équipements électriques et par leur aménagement dans ses luminaires, Eclatec leur confère une durée de vie plus longue et rend possible leur implantation dans les pays très chauds.

Étanchéité

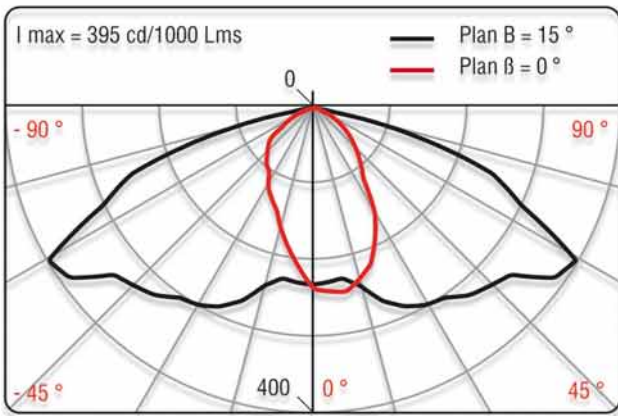
Eclatec développe depuis toujours des luminaires durablement étanches.

De ce fait, la plupart de nos luminaires sont entièrement IP 66 (optique et appareillage), permettant ainsi de préserver l'intégrité des composants du luminaire et notamment les ballasts électroniques.

Cette étanchéité est obtenue grâce à :

- des joints pneumatiques en silicone avec une garantie d'étanchéité pendant une très longue période quelles que soient les conditions climatiques environnementales.
- l'utilisation de filtre de respiration au charbon actif assure en permanence l'équilibre des pressions internes et externes ainsi qu'une filtration des poussières.

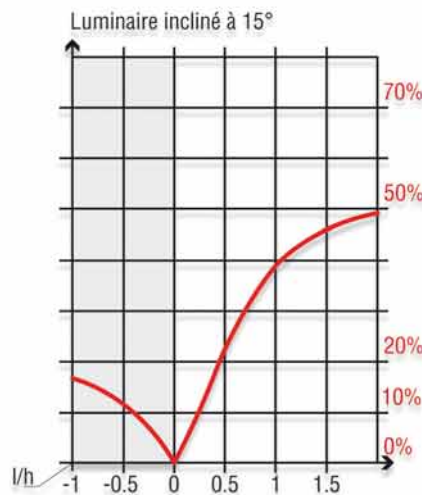




Les courbes d'intensité présentées montrent la distribution lumineuse du luminaire. L'intensité lumineuse est la quantité de lumière émise dans une direction. Elle s'exprime en candela. Ces courbes sont ramenées conventionnellement à un flux de 1000 lumens.

Le facteur d'utilisation se définit comme le rapport du flux reçu par une surface de référence sur le flux émis par les sources lumineuses assignées à l'éclairage de cette surface.

Les courbes de facteur d'utilisation présentées permettent une lecture du facteur d'utilisation pour une section de la chaussée (partie droite de la courbe) ou du trottoir (partie gauche de la courbe).



Exemple

Hauteur de l'ensemble : 10 m - Largeur de chaussée : 8 m
Retrait du point lumineux : 1 m

Le facteur d'utilisation pour la chaussée sera la différence entre la valeur du facteur d'utilisation pour une valeur de $l/h = 0,9$ (c'est à dire 8 m + 1 m à diviser par la hauteur de 10 m) et le facteur d'utilisation pour une valeur de 0,1 (recul/hauteur).

Ce facteur d'utilisation permet d'obtenir l'éclairement moyen en calculant :

$$E_m = \frac{\Phi_{\text{lampe}} \times u}{\text{Largeur} \times \text{Espacement}}$$

Φ_{lampe} = flux de la lampe, u = facteur d'utilisation

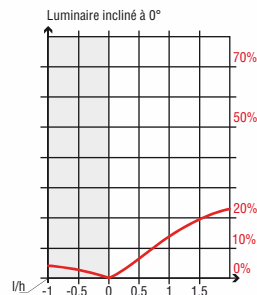
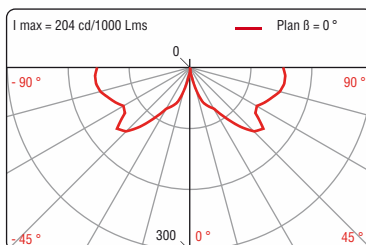
ATTENTION :

Ces courbes peuvent être utilisées, en première approche, comme un critère de sélection d'un appareil. La conformité d'une solution nécessite une vérification complète effectuée par notre service Conseil Lumière.

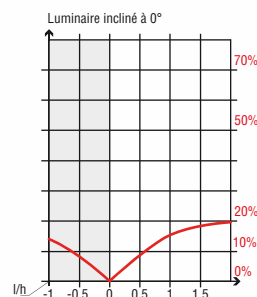
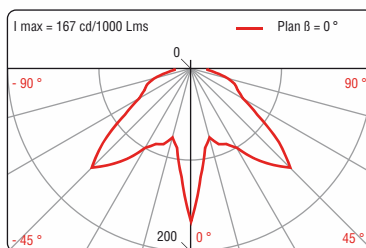




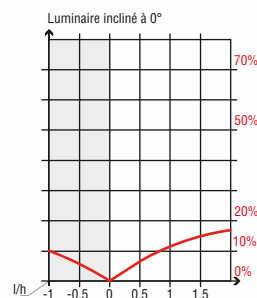
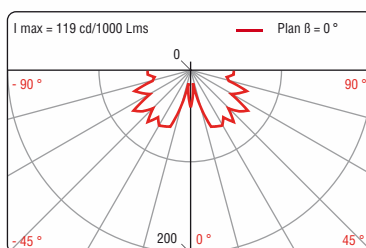
Réflecteur satiné - IM 100 W



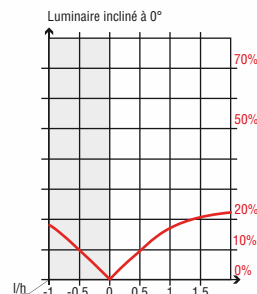
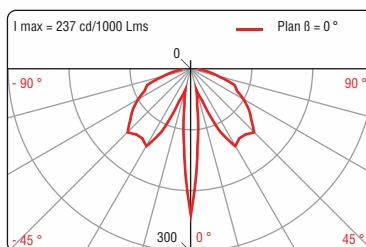
Déflecteur - SHP 70 W



Réflecteur Direct Paralume - IM 100 W



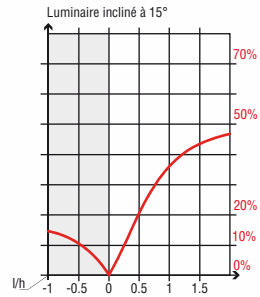
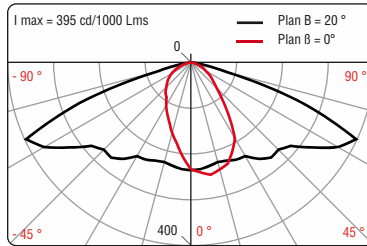
Réflecteur indirect - IM 150 W





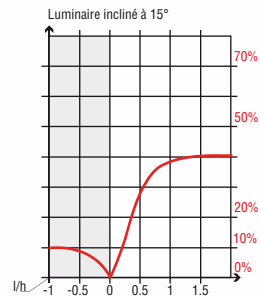
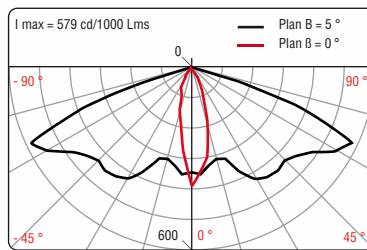
110
Climat

Multitec® 83 - SHP 250 W



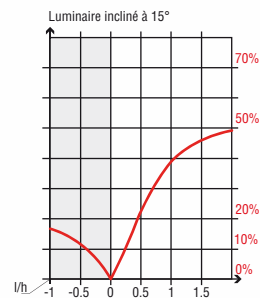
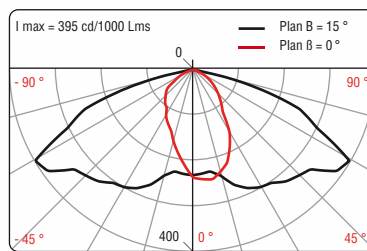
32
Duplex

Optitec® 34 - IM 250 W



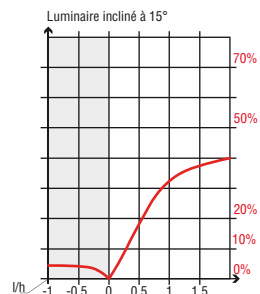
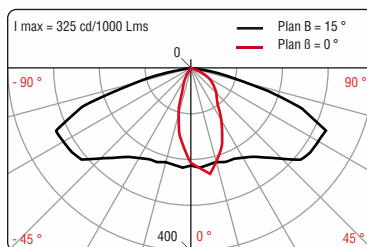
116
Emeraude Ec

Multitec® 73 - SHP 150 W



114
Forville

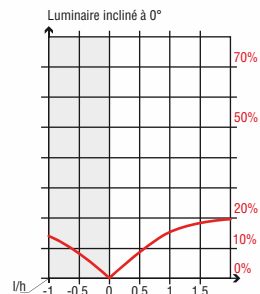
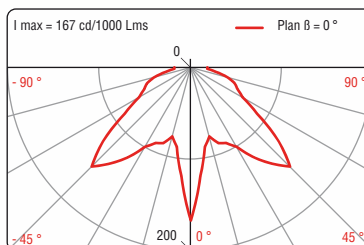
Multitec® 73 - SHP 100 W





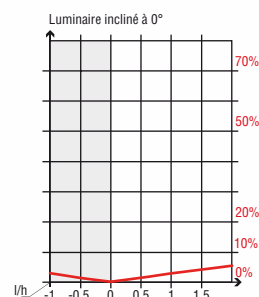
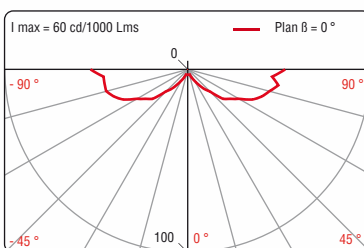
124
Gloria

Déflecteur laqué blanc - SHP 70 W



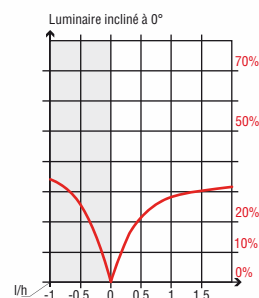
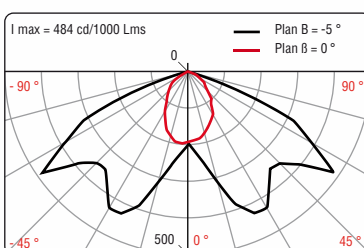
122
Havane

Fluo Tube 4 x 36 W



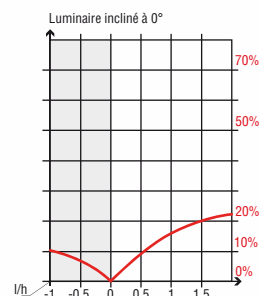
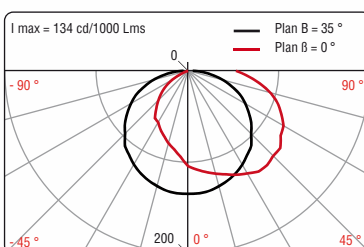
112
Luna

M 53 - SHP 70 W



36
Oblic

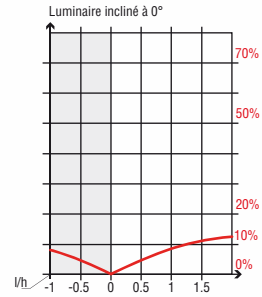
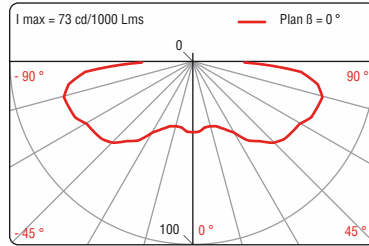
Optique parabolique + voile asymétrique - IM 150 W





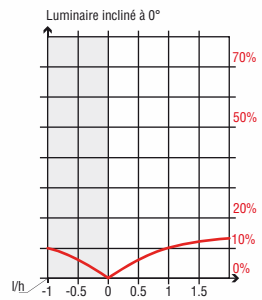
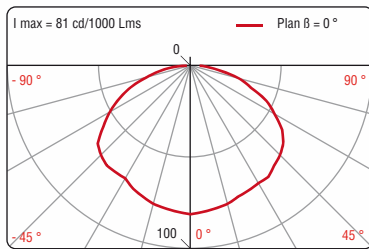
123
Orient

Défecteur laqué blanc - SHP 100 W



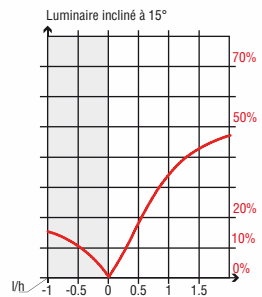
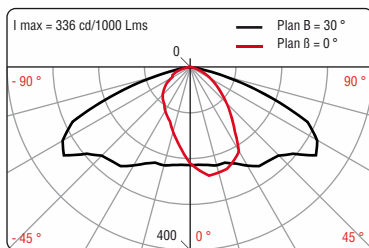
34
Reflex

Optique parabolique + voile asymétrique - IM 150 W



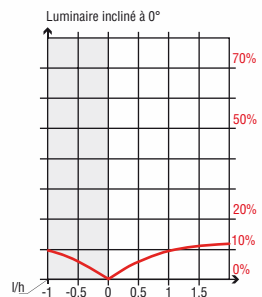
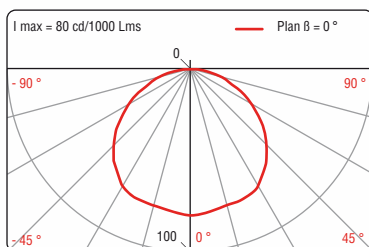
100
Rochelongue

Multitec® 83 - SHP 250 W



118
Yria

Optique parabolique + voile circulaire - IM 150 W








Luminaire	Vasque	SHP - Tub.	SHP - Ov.	IM - Tub.	IM - Ov.	BF - Ov.
						
Auris	MT	/	100 W (E27)	100 W	100 W (E27)	125 W
Boulevard DP	PT	/	100 W	100 W	/	/
Boulevard IN	PT	/	/	/	150 W	/
BTX 153	VP	70 W	100 W	/	/	125 W
BTX 173	VP	150 W	/	/	/	125 W
BTX 183	VP	250 W	/	/	/	/
Chorus 45	PMMA MT	100 W	100 W	100 W	100 W	/
Chorus 55	VP	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
	MB	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
	PT	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
Climat 55	VP	70 W	100 W	70 W	100 W	125 W
Climat 65	VP	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
Climat 75	VP	250 W	150 W	250 W	150 W	/
Clip 28	VP	150 W	70 W	100 W	70 W	80 W
	VB	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
	MBC	150 W	100 W	100 W	100 W	/
	PBC	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
Clip 28 Eck 28	VP	150 W	/	100 W	/	80 W
	VB	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
	MBC	150 W	/	100 W	/	/
	PBC	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
Clip 34	VP	400 W	/	400 W	/	/
	VB	400 W	400 W	400 W	400 W	400 W
	MBC	150 W	/	150 W	/	/
	PBC	250 W	250 W	250 W	250 W	/
Clip 34 Eck 34	VP	400 W	/	400 W	/	/
	VB	400 W	/	400 W	/	/
	MBC	150 W	/	150 W	/	/
	PBC	250 W	250 W	250 W	/	/
Duplex	VP	250 W	/	250 W	/	/
Eclat	VP	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
	VB	250 W	150 W	250 W	150 W	125 W
	MBC	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	PBC	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
Elipt 45	VP	100 W	100 W	100 W	100 W	125 W
	VB	100 W	100 W	100 W	100 W	125 W
	PMMA MT	100 W	100 W	100 W	100 W	80 W
	PT	100 W	100 W	100 W	100 W	125 W
Elipt 45 V2	VP	150 W	70 W	150 W	70 W	80 W
	VB	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
	MBC	100 W	/	100 W	/	/
	PBC	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
Elipt 55	VP	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
	VB	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
	PMMA MT	150 W	150 W	150 W	150 W	/
	PT	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
Elipt 55 V2	VP	250 W	/	250 W	/	/
	VB	250 W	/	250 W	/	/
	MBC	150 W	/	150 W	/	/
	PBC	150 W	/	250 W	/	/
Elipt 65	VP	400 W	/	400 W	/	/
	VB	400 W	/	400 W	/	/
	PMMA MT	400 W	250 W	400 W	250 W	/
	PT	400 W	400 W	400 W	400 W	250 W
Elipt 65 V2	VP	400 W	/	400 W	/	/
	VB	400 W	/	400 W	/	/
	MBC	150 W	/	150 W	/	/
	PBC	250 W	/	250 W	/	/
Eliptec	VP	400 W	/	400 W	/	/
Forville	MBC	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
	MBO	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
Gloria	PT	100 W	100 W	100 W	100 W	125 W

Tableau des lampes

Luminaire	Vasque	SHP - Tub.	SHP - Ov.	IM - Tub.	IM - Ov.	BF - Ov.
Indice 500	VP	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	VB	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
	MBC	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	MBG	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	MBO	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	MPC	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	MPG	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	MPO	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	MGC	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	MGG	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	MGO	150 W	100 W	150 W	100 W	80 W
	PBC	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
	PBG	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
	PBO	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
	PPC	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
	PPG	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
	PPO	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
	PGC	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
PGG	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W	
PGO	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W	
Indice 620	VP	400 W	/	/	/	/
	VB	400 W	400 W	/	/	/
	MBC	150 W	150 W	/	/	/
	MBG	150 W	150 W	/	/	/
	MBO	150 W	150 W	/	/	/
	MPC	150 W	150 W	/	/	/
	MPG	150 W	150 W	/	/	/
	MPO	150 W	150 W	/	/	/
	MGC	250 W	250 W	/	/	/
	MGG	250 W	250 W	/	/	/
	MGO	250 W	250 W	/	/	/
	PBC	150 W	150 W	/	/	/
	PBG	150 W	150 W	/	/	/
	PBO	150 W	150 W	/	/	/
	PPC	150 W	150 W	/	/	/
	PPG	150 W	150 W	/	/	/
PPO	150 W	150 W	/	/	/	
PGC	250 W	250 W	/	/	/	
PGG	250 W	250 W	/	/	/	
PGO	250 W	250 W	/	/	/	
Luna	VP	100 W	100 W	100 W	100 W	125 W
Méto 45	MBC	70 W	100 W	70 W	100 W	80 W
Méto 55	MBC	150 W	150 W	150 W	150 W	125 W
Méto 65	MBC	250 W	150 W	250 W	150 W	/
	PBC	400 W	250 W	400 W	250 W	/
Nantua PM	VP	150 W	/	100 W	/	80 W
	VB	150 W	100 W	150 W	100 W	125 W
	MBC	150 W	/	100 W	/	/
	PBC	150 W	100 W	100 W	100 W	125 W
Nantua GM	VP	400 W	/	400 W	/	/
	VB	400 W	/	400 W	/	/
	MBC	150 W	/	150 W	/	/
	PBC	250 W	250 W	250 W	/	/
Oblic	VP	/	/	/	/	/
Ora	VP	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
	PT	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Orient	MT	100 W	100 W	100 W	100 W	125 W
Paléo	VP	400 W	150 W	400 W	150 W	125 W
	VB	400 W	150 W	400 W	150 W	250 W
	MBC	150 W	100 W	150 W	100 W	/
	PBC	250 W	150 W	250 W	150 W	125 W
Prioritec	VP	400 W	/	400 W	/	/
Reflex	VP	/	/	/	/	/
Rochelongue	MT	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Siléo PM	VP	COSMOPOLIS (Tub. Claire) : 140 W			IM G12 (Tub. Claire) : 150 W	
Siléo GM	VP	400 W	150 W	400 W	150 W	125 W

Légende :

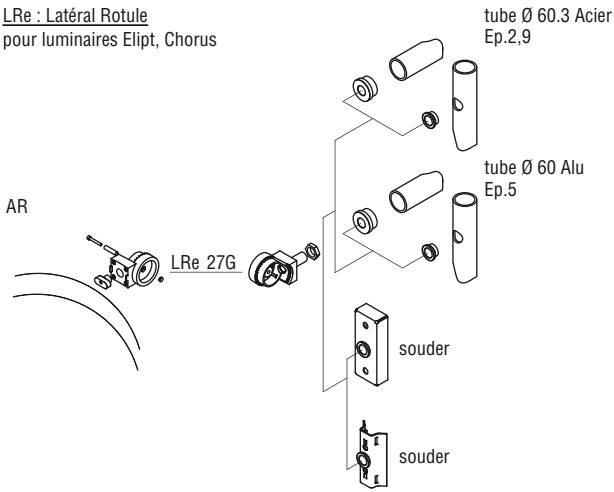
SHP - Tub. = Sodium Haute Pression Tubulaire
 SHP - Ov. = Sodium Haute Pression Ovoïde
 IM - Tub. = Iodures Métalliques Tubulaire
 IM - Ov. = Iodures Métalliques Ovoïde
 BF - Ov. = Vapeur de Mercure Ovoïde

MB = Méthacrylate Bombé
 MBC = PMMA Bombé Clair
 MBG = PMMA Bombé Granité
 MBO = PMMA Bombé Opal
 MGC = PMMA Goutte d'eau Clair
 MGG = PMMA Goutte d'eau Granité
 MGO = PMMA Goutte d'eau Opal
 MPC = PMMA Plan Clair
 MPG = PMMA Plan Granité
 MPO = PMMA Plan Opal
 PBC = Polycarbonate Bombé Clair
 PBG = Polycarbonate Bombé Granité
 PBO = Polycarbonate Bombé Opal
 PGC = Polycarbonate Goutte d'eau Clair
 PGG = Polycarbonate Goutte d'eau Granité
 PGO = Polycarbonate Goutte d'eau Opal
 PMMA MT = Méthacrylate Tronconique
 PPC = Polycarbonate Plan Clair
 PPG = Polycarbonate Plan Granité
 PPO = Polycarbonate Plan Opal
 PT = Polycarbonate Tronconique
 VP = Verre Plat
 VB = Verre Bombé

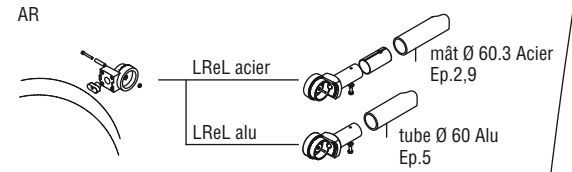
Les puissances indiquées correspondent à des puissances maxi

FIXATIONS LATÉRALES

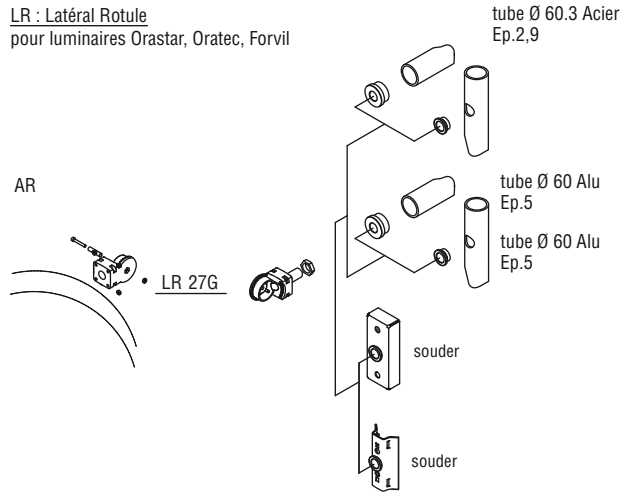
LRe : Latéral Rotule
pour luminaires Elipt, Chorus



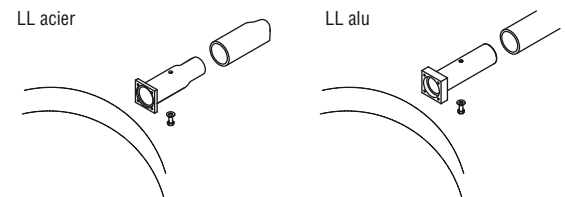
LReL : Latéral Rotule Lisse
pour luminaires Elipt, Métro, Chorus



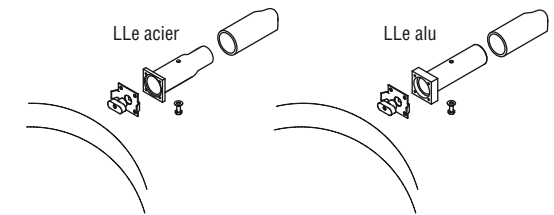
LR : Latéral Rotule
pour luminaires Orastar, Oratec, Forvil



LL : Latéral Lisse
pour luminaires Orastar, Oratec, Forville

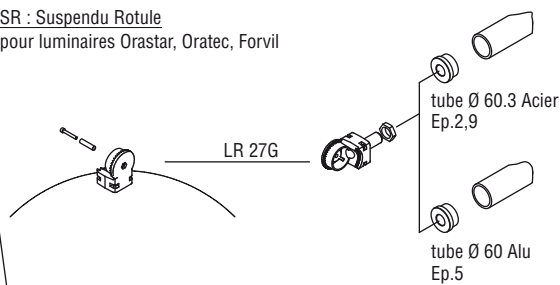


LLe : Latéral Lisse
pour luminaires Elipt

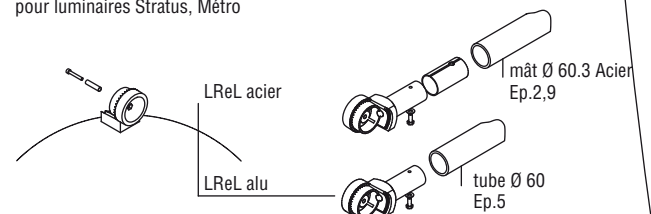


FIXATIONS SUSPENDUES

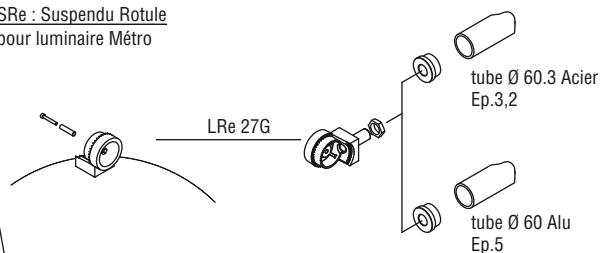
SR : Suspendu Rotule
pour luminaires Orastar, Oratec, Forvil



SReL : Suspendu Rotule Lisse
pour luminaires Stratus, Métro



SRe : Suspendu Rotule
pour luminaire Métro

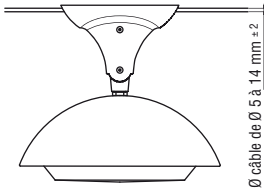


SM : Suspendu Mamelon
pour luminaires Orastar, Oratec, Forvil

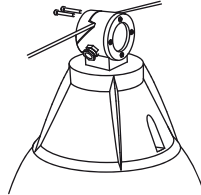


FIXATIONS CATÉNAIRES

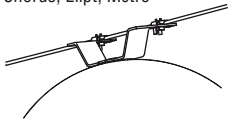
SC : Suspension Caténaire
pour luminaires Métro, Indice, Elipt, Chorus



SC : Suspension Caténaire
pour luminaire Stratus

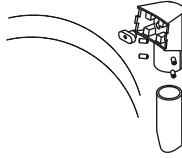


SC : Suspension Caténaire
pour luminaires Orastar, Oratec, Forvil,
Chorus, Elipt, Métro

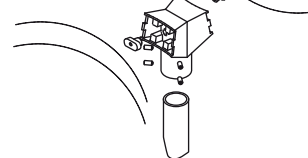


FIXATION TOP et BITOP pour luminaires Elipt et Chorus

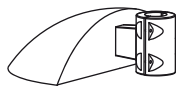
TOP



BITOP



FIXATION LUNA par bride moulée

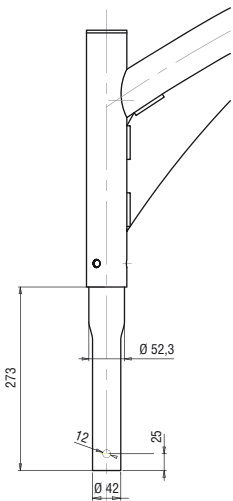


FIXATION CLIMAT par raccord

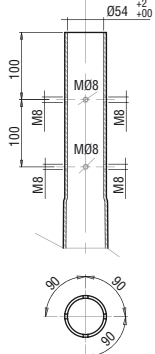


Interfaces mécaniques crose et mât

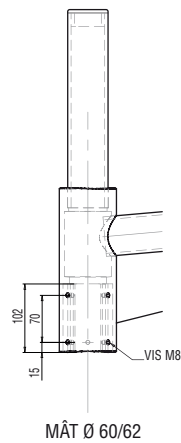
FIXATION PÉNÉTRANTE pour crose acier



MÂT A CREVÉES

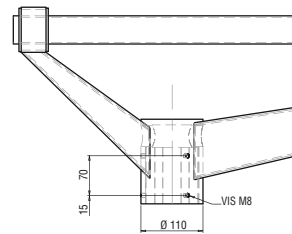


FIXATION COIFFANTE pour crose aluminium

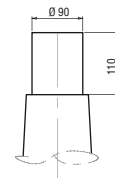


MÂT Ø 60/62

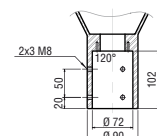
FIXATION SUR MÂT SPÉCIFIQUE TYPE ARCHITEK pour crosses Saïan, Vecteur, Noa, Architek, Profil



TÊTE DE MÂT Ø 90/110



Fixation pour ensembles
d'éclairage indirect
REFLEX et OBLIC



DETAIL TÊTE DE MÂT



Eclatec a toujours investi en Recherche & Développement pour se doter d'une gamme d'optiques couvrant tous les besoins du marché.

La plus récente est le nouveau réflecteur COMPACT 20® développé tout spécialement pour les nouvelles sources Iodures Métalliques.

Pour leur conférer le **meilleur taux de réflexion** de la lumière et surtout assurer son **maintien dans le temps**, Eclatec a toujours réalisé ses réflecteurs en aluminium de très haute pureté avec traitement de brillantage, anodisation et colmatage incolore.

Des **systèmes de réglages** horizontaux et verticaux, avec repérages de position précis et lisibles, permettent de déterminer pour chaque projet la position qui sera le meilleur compromis entre les résultats quantitatifs (niveaux d'éclairage moyen ou de luminance moyenne, coefficient d'utilisation, SR) et qualitatifs (éblouissement, confort visuel, TI, uniformités de luminance ou d'éclairage).

Soucieux de toujours assurer la pérennité des installations, ECLATEC développe les réflecteurs de façon à **limiter l'augmentation de la tension d'arc**.

Cette augmentation de tension d'arc conduirait à des performances plus élevées, le flux de la lampe étant artificiellement augmenté, au détriment de sa durée de vie.



MULTITEC®



OPTITEC®

ECLAPAK®



COMPACT 20®

La gamme MULTITEC®

Gamme de 4 réflecteurs MULTITEC 53®, MULTITEC 73®, MULTITEC 83®, MULTITEC 101® couvrant l'ensemble des puissances en Sodium Haute Pression, Iodures Métalliques et Vapeur de Mercure.

La gamme OPTITEC®

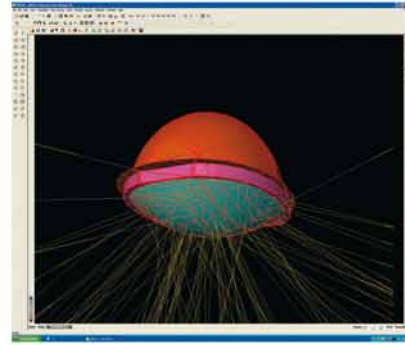
Gamme de 2 réflecteurs OPTITEC 28®, OPTITEC 34® disponibles en version ECLAPAK® Optique Scellée, complémentaire à la gamme MULTITEC® en terme de configurations.

COMPACT 20®, le dernier né

Optimisé spécifiquement pour les lampes Iodures Métalliques à culot G12 ou PGZ 12.

Dernier né des réflecteurs qui ont fait la réputation d'ECLATEC pour leur qualité de conception et de fabrication, Compact 20® a été développé et mis au point par notre service Conseil Lumière.

Il est le résultat de l'association des compétences de nos ingénieurs opticiens, de puissants outils de Conception Assistée par Ordinateur, de simulations et calculs photométriques, d'essais en laboratoire et sur site.



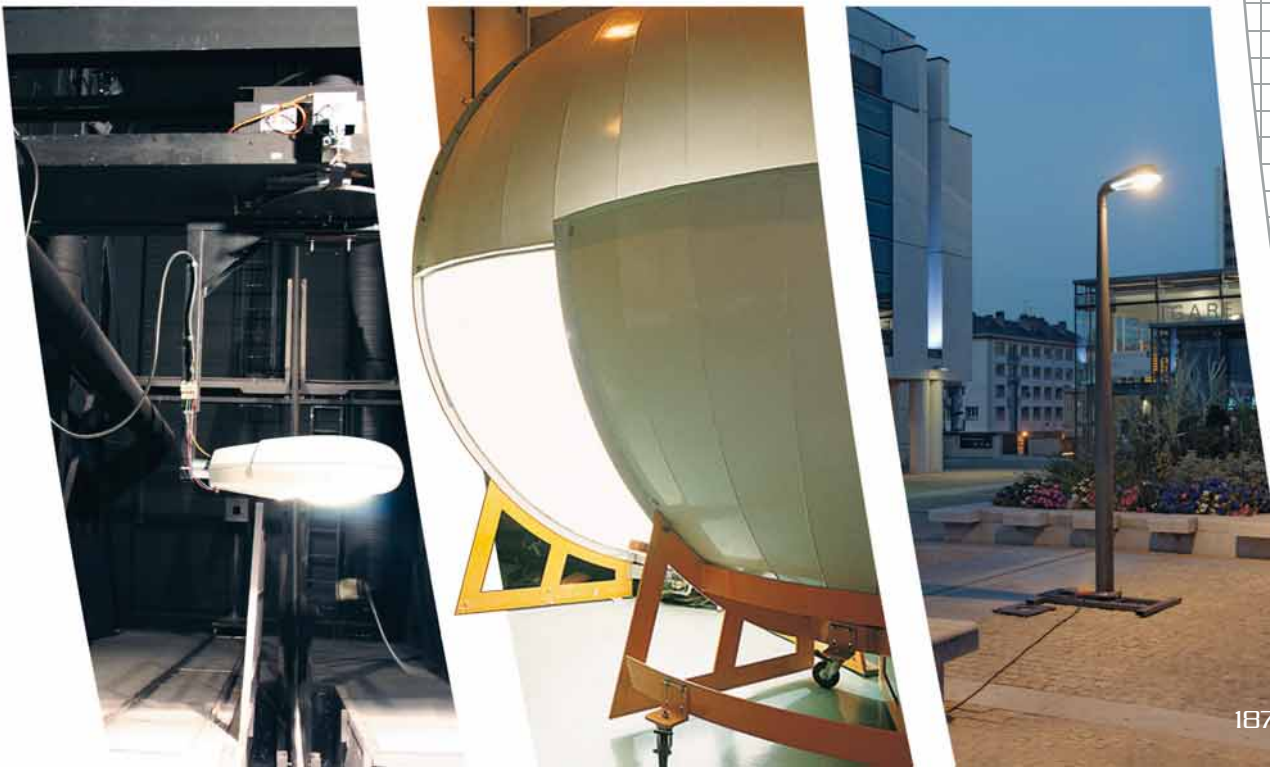
Spécifiquement développé pour la nouvelle génération de lampes à Iodures Métalliques compactes, COMPACT 20® a une taille réduite ce qui lui permet d'être inséré dans de nombreux luminaires, y compris dans ceux aux formes effilées et discrètes.

COMPACT 20® permet d'obtenir de très bons résultats en terme d'éclairage et luminance et apporte surtout :

- une régularité dans la diffusion de la lumière,
- une limitation de l'éblouissement,
- une limitation de la pollution lumineuse.

Ces résultats sont obtenus grâce à :

- Un travail particulier sur la géométrie basée sur des formes fluides et continues et non sur des surfaces à facettes génératrices de défauts visuels
- Une méthodologie de développement très rigoureuse, notamment sur la détermination des propriétés optiques des matériaux et l'optimisation de la courbe d'intensité.
- Un choix de matériaux et de traitement de surface de très haute qualité : Compact 20® est un réflecteur hydroformé, brillanté, anodisé, colmaté en aluminium de très haute pureté. Ce choix permet d'obtenir des propriétés durables pendant plusieurs dizaines d'années et un recyclage à 100% puisque la couche optique et le support sont homogènes.
- Un programme d'essai en laboratoire et sur site permettant de confronter tous les résultats (Flux de la lampe, Rendement de l'appareil, Courbes d'intensités, Eclairage et Luminances, Contrôle de l'éblouissement).



1) Norme NF EN 40 – Marquage des supports d'éclairage

La révision de la norme EN40 qui impose en Europe le marquage CE des candélabres est applicable en France depuis le 1er Février 2005. Elle s'applique aux :

- mâts droits support luminaire jusqu'à une hauteur de 20 m.
- mâts à crosse support luminaire jusqu'à une hauteur de 18 m.
- mâts droits support projecteurs d'une hauteur inférieure à 15 m.

Eclatec est certifiée par le CTICM (www.cticm.com) et donc autorisée à apposer la marquage CE sur :

- mâts droits en acier galvanisé : Certificat N° 1166 - CPD – 0059
- mâts à crosse en acier galvanisé : Certificat N° 1166 – CPD - 0060

Eclatec dimensionne l'ensemble des calculs de résistance des mâts, conformément à la norme EN 40 :

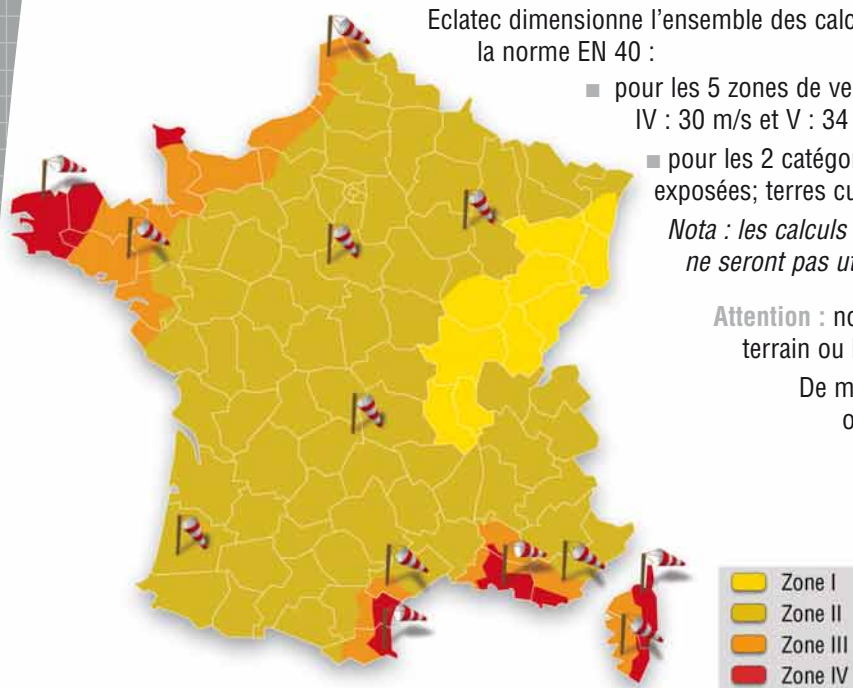
- pour les 5 zones de vent (I : 24 m/s, II : 26 m/s, III : 28 m/s, IV : 30 m/s et V : 34 m/s)
- pour les 2 catégories de terrain (bord de mer et autres zones exposées; terres cultivées)

Nota : les calculs avec les terrains de catégories 3 et 4 ne seront pas utilisés.

Attention : nous préciser la zone de vent et la catégorie de terrain ou la ville où sera installé l'ensemble.

De manière générale pour les mâts à crosse orientable, les calculs sont réalisés dans le cas le plus défavorable, c'est-à-dire avec la porte de visite placée sur le côté.

Nota : sur demande, nous pouvons réaliser des calculs avec la porte de visite en position favorable, c'est-à-dire positionnée sous ou à l'arrière de la crosse.



Surcharges

Les candélabres sont calculés par Eclatec pour résister à une charge spécifiée dans des conditions d'implantation au moment de la commande.

Toute modification de structure ou ajout sur le mât de kakemonos, décorations lumineuses, supports floraux et de tout autre accessoire doit impérativement faire l'objet d'une vérification préalable auprès d'Eclatec.

Dans ce cas, la justification de la stabilité de l'ensemble sera maintenue.

Surfaces admissibles et valeurs déclarées conventionnelles

La valeur déclarée conventionnelle est une caractéristique du support calculée à partir de paramètres conventionnels. C'est une valeur indicative. Elle ne permet pas de vérifier la bonne tenue d'un ensemble pour un site donné.

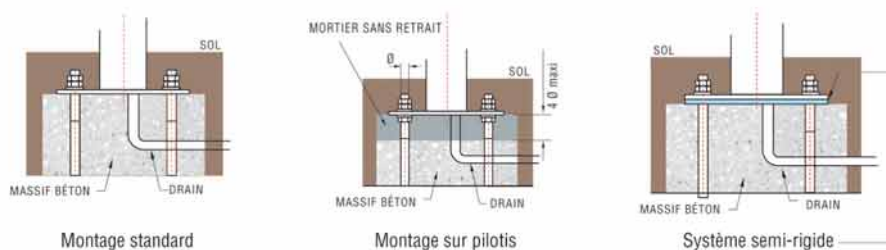
Les limites d'utilisation sont définies par les surfaces admissibles en tête de mâts en fonction des zones de vent et catégories de terrain. Elle tiennent compte de la configuration du produit à installer.

Marquage des ensembles

Dans le cadre de réalisation de son ouvrage, le donneur d'ordre doit s'assurer que les produits qu'il reçoit sont certifiés et marqués CE.

L'assemblage de produits CE d'origines différentes (mât, crosse) ne peut en aucun cas être considéré comme un ensemble CE.

Conditions d'installation : mâts acier cylindriques, cylindroconiques et octogonaux



2) Respect des normes en vigueur

Nos luminaires sont conçus et construits pour être installés selon les normes :

- UTE C 15-100 : Installations électriques à basse tension.
- NF C 17-200 1997 : Installations d'éclairage public - règles.
- Guide UTE C 17-205 : Installations d'éclairage public - détermination des sections des conducteurs et choix des dispositifs de protection.

Les contrôles photométriques des luminaires sont réalisés selon les normes :

- NF C 71-120 : Méthodes recommandées pour la photométrie des lampes et des appareils d'éclairage.
- EN 13032-1 et EN 13032-2 : Mesure et présentations des données photométriques des lampes et des luminaires.

Partie 1 : Mesurage et format des données.

Partie 2 : Présentation des données utilisées dans les lieux de travail intérieurs et extérieurs.

Nos luminaires répondent aux normes européennes harmonisées de la série NF EN 60598 et en particulier :

- NF EN 60598-1 : Luminaires : règles générales et généralités sur les essais.
- NF EN 60598-2-3 : Règles particulières : luminaires d'éclairage public.

Nos luminaires répondent aux normes européennes pour la compatibilité électromagnétique et le marquage CE :



- NF EN 55015 : Mesures d'émission des luminaires.
- NF EN 61000 : Compatibilité électromagnétique (CEM).

Nos supports sont fabriqués selon les normes :






- NF EN 40
- EN 40-1 : Candélabres - définitions et termes.
- EN 40-2 : Candélabres - dimensions et tolérances.
- EN 40-3.1 : Candélabres - conception et vérification - spécifications pour charges caractéristiques.
- EN 40-3.3 : Candélabres - conception et vérification - vérification par calcul.
- EN 40-5 : Candélabres - spécifications pour les candélabres d'éclairage public en acier.
- NFA 30516 : Tiges de scellement.
- NF EN ISO 1461 : Galvanisation à chaud.



Classes électriques - Protection contre les chocs électriques

Classe	Symbole	Protection
Luminaires de classe I		Isolation fonctionnelle permettant de relier les parties métalliques accessibles à un conducteur de protection (terre)
Luminaires de classe II		Isolation des parties actives par une double isolation renforcée. Ces appareils ne comportent pas de conducteur de protection (terre)

Degré de protection IPXX : Suivant Norme NF EN 60529

	1 ^{er} chiffre : introduction de corps solides		2 ^e chiffre : pénétration de l'eau
	IP 0X Non protégé		IP X0 Non protégé
	IP 1X Protégé contre les corps solides de plus de 50 mm		IP X1 Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau
	IP 2X Protégé contre les corps solides de plus de 12 mm		IP X2 Protégé contre les chutes d'eau pour une inclinaison maximale de 15°
	IP 3X Protégé contre les corps solides de plus de 2,5 mm		IP X3 Protégé contre l'eau en pluie pour une inclinaison maximale de 60°
	IP 4X Protégé contre les corps solides de plus de 1 mm		IP X4 Protégé contre les projections d'eau
	IP 5X Protégé contre la poussière		IP X5 Protégé contre les jets d'eau
	IP 6X Etanche à la poussière		IP X6 Protégé contre les paquets de mer

Résistance mécanique Code IK : Suivant norme NF EN 50102

Code	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energie	1 joule	2 joules	5 joules	10 joules	20 joules
Masse	0,5 kg	0,5 kg	1,7 kg	5 kg	5 kg
Hauteur de chute	200 mm	400 mm	295 mm	200 mm	400 mm



aluminium 100% recyclable

Eco Conception

Eclatec a toujours choisi, notamment pour des raisons de qualité et durabilité des produits, des matériaux nobles comme l'aluminium, le verre, le silicone. Les polymères ne sont utilisés que pour la réalisation de vasques d'éclairage et pour quelques pièces très techniques.

Ces choix donnent un taux de recyclage et de valorisation des luminaires très élevé et très supérieur aux exigences de la DEEE. En effet, chaque tonne d'aluminium est recyclable et génère 900 kg de lingots d'aluminium de seconde fusion.

Conformément à la future directive Européenne - RoHS - les luminaires Eclatec (hors lampe) n'utilisent pas de matériaux interdits :

- Plomb
- Mercure
- Chrome VI
- Cadmium
- PBB (polybrome-diphényle)
- PBDE (polybrome-diphényle-éther)

Recyclage

Eclatec applique les règles Européennes DEEE concernant le recyclage de produits en fin de vie.

■ Pour les lampes :

Toutes les lampes vendues par Eclatec sont achetées en France auprès de fabricants adhérents à RECYLUM. Cet éco-organisme a obtenu l'agrément ministériel lui permettant d'assurer pour le compte des fabricants adhérents la collecte et le recyclage des lampes à décharge.

En application de la directive DEEE et de son décret d'application du 18 juillet 2005, Eclatec paie et répercute à ses clients de manière transparente le montant du recyclage de la lampe.

■ Pour les luminaires :

Compte tenu de la très longue durée de vie moyenne des luminaires d'Eclairage Extérieur (20 à 30 ans), il existe de très grandes incertitudes sur le fait qu'au moment de la fin de vie des luminaires, le fabricant, l'importateur, le distributeur ou l'installateur soient encore identifiables.

Le seul acteur de la filière identifiable à coup sûr lors de la fin de vie des luminaires en est le propriétaire.

Comme l'ensemble des fabricants de matériel d'Eclairage, ECLATEC transfère donc, au moment de la vente, à son client, la responsabilité du recyclage.

***Extrait conditions générales de vente :** "L'Eco-Contribution correspond au coût d'élimination des lampes entrant dans le champ d'application du traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques. L'Eco-Contribution est facturée conformément aux dispositions du Décret n°2005-829 et de l'article L.541-10-2 du Code de l'Environnement. Pour les luminaires professionnels, l'organisation et le financement de l'enlèvement et du retraitement de ces déchets sont transférés à l'acheteur. L'acheteur s'engage à informer et à transmettre les obligations suscitées (Décret n°2005-829 du 20-07-2005)"*



62	Aéro Chorus	77	Etia Graphic	54	Para Elipt
149	Aéro Clip	147	Focus Clip	68	Para Graphic
163	Aéro Eclat	55	Focus Elipt	97	Pardo Nantua
52	Aéro Elipt	162	Folia Eclat	63	Paros Chorus
76	Aéro Graphic	86	Folia Métro	149	Paros Clip
120	Alex	114	Forville	163	Paros Eclat
63	Alto Chorus	124	Gloria	155	Paros Paléo
147	Alto Clip	146	Golf Clip	107	Paros Stratus
161	Alto Eclat	160	Golf Eclat	173	Prioritec
55	Alto Elipt	55	Golf Elipt	50	Profil
46	Architek	122	Havane	34	Reflex
121	Atlante	66	Indice (luminaire)	82	Rétro Métro
15	Aurélia	86	Jump Massai Métro	106	Rétro Stratus
126	Auris	62	Kéa Chorus	100	Rochelongue
63	Basalt Chorus	163	Kéa Eclat	72	Saïa Graphic
146	Basalt Clip	53	Kéa Elipt	61	Saïan Chorus
160	Basalt Eclat	87	Kéa Métro	53	Saïan Elipt
55	Basalt Elipt	149	Kino Clip	87	Saïan Métro
155	Basalt Paléo	96	Kino Cytise	85	Salomé Métro
160	Berry Eclat	161	Kino Eclat	106	Salomé Stratus
127	Boulevard	54	Kino Elipt	77	Salomé Volute
166	BTX (luminaire)	86	Kino Métro	87	Saxo Métro
169	BTX Applique	154	Kino Paléo	107	Saxo Stratus
169	BTX Bras	76	Latéral Top Graphic	97	Scala Nantua
169	BTX Lyre Applique	60	Lima Chorus	148	Shama Clip
169	BTX Lyre Bras	52	Lima Elipt	96	Shama Cytise
169	BTX Top	12	Ludic	162	Shama Eclat
58	Chorus (luminaire)	112	Luna	54	Shama Elipt
70	Cilia Graphic	74	Lyre Spiral	154	Shama Paléo
87	Cilia Métro	132	Mât bois Altaïs	24	Siléo (luminaire)
110	Climat	133	Mât bois Kiowa	26	Siléo GM (ensemble)
142	Clip (luminaire)	131	Mât bois Totem	28	Siléo PM (ensemble)
144	Cliptown	14	Médusa	125	Stèle
11	Couronne mobile	80	Métro	104	Stratus
63	Delphi Chorus	90	Nantua (luminaire)	134	Stuff
146	Delphi Clip	94	Nantua Cytise	8	Syrio
96	Delphi Cytise	92	Nantua Sorinière	10	Taurus
161	Delphi Eclat	52	Noa Elipt	83	Técla Métro
53	Delphi Elipt	76	Noa Graphic	107	Técla Stratus
107	Delphi Stratus	84	Noa Métro	8	TLS
32	Duplex	106	Noa Stratus	147	Top Clip
158	Eclat (luminaire)	36	Oblic	77	Top Graphic
42	Elipt (luminaire)	123	Orient	136	Transfert
44	Elipt 2 (luminaire)	152	Paléo (luminaire)	48	Vecteur
172	Eliptec	155	Paléo Paléo	118	Yria
168	Elvéa BTX	147	Palme Clip	149	Ysa Clip
116	Emeraude Ec	162	Palme Eclat	163	Ysa Eclat
62	Etia Chorus	154	Palme Paléo	77	Ysa Graphic
148	Etia Clip	148	Para Clip	155	Ysa Paléo
53	Etia Elipt	161	Para Eclat		

Conception : Figures Imposées Nancy - Service Communication Eclatec

Crédit photos : P. Volpez, J. Trojanowsky, P. Martin, F. Audinet, Vue d'Ouest

Toute reproduction de ce document est interdite sans l'autorisation préalable écrite d'ECLATEC - Copyright ECLATEC 2007 - Document et photographies non contractuels.

La description des appareils ainsi que les cotes mentionnées ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient constituer un engagement pour notre société qui se réserve le droit d'y apporter sans préavis toutes les modifications qu'elle jugera nécessaires.