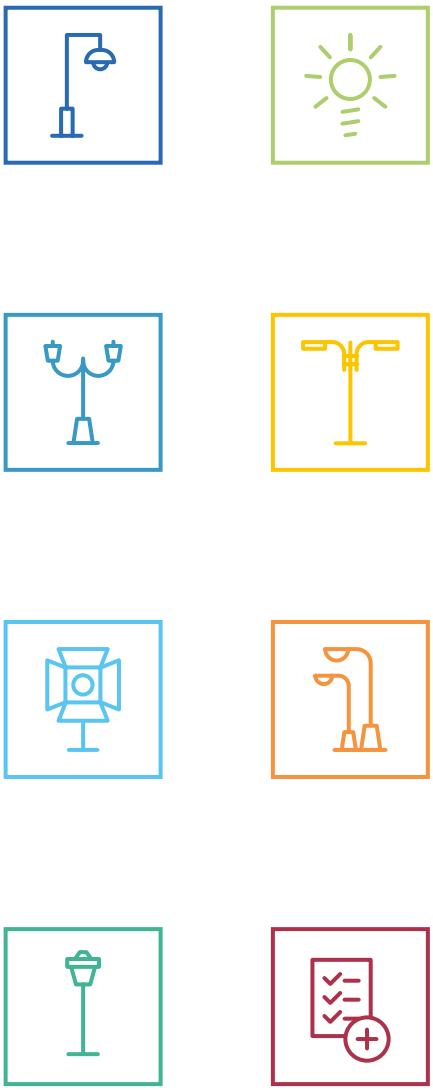
SOLAR ciel



ÉCLAIRAGE, MOBILIER URBAIN, AIRES DE JEUX...

Spécialiste en études & réalisations de projets

CATALOGUE ÉCLAIRAGE

SOLARCIEL est une jeune société créée par William et Grégory, réunis par l'envie d'écrire une nouvelle page de leur histoire professionnelle et de s'investir dans les projets de leurs clients, en réelle collaboration.

Si l'entreprise est jeune, notre expérience cumulée fait notre force dans les domaines de l'éclairage public et privé, de l'aménagement urbain et de la réalisation d'aires de jeux et éléments sportifs.

Avec ces compétences multiples, le cœur de notre métier reste l'éclairage ! Nous proposons des solutions en fourniture, pose et prestation d'études et de suivi pour tous vos projets.

Nous mettons en mouvement nos valeurs tout au long de notre accompagnement : respect mutuel, professionalisme, suivi, conseil, service.

Nous étudions, chiffrons, optimisons et réalisons tous vos projets, en lien étroit avec nos partenaires techniques. Notre bureau d'études réalise des études photométriques, en conformité avec les réglementations en vigueur, pour optimiser vos projets d'éclairage.

Nos objectifs, moteurs de notre quotidien : vous accompagner, vous aider à réaliser votre projet tel que vous l'imaginez, vous proposer les meilleurs coûts.

William Lefranc
Grégory Garry

ÉCLAIRAGE

Notre savoir-faire, notre métier

NOTRE PRIORITÉ : SERVICE ET ACCOMPAGNEMENT

Nous nous définissons comme votre **courtier de l'éclairage**, grâce à un accompagnement complet et opérationnel, de la préparation jusqu'à la réception de votre chantier. Nous recherchons pour vous les produits adaptés à votre projet (esthétisme, technicité, valeur sûre, qualité, performance), et bien entendu au meilleur prix possible. Notre bureau d'études vous guidera pour trouver les meilleures solutions, dans une démarche d'optimisation, pour réaliser un projet qui vous ressemble tout en respectant les normes en vigueur.

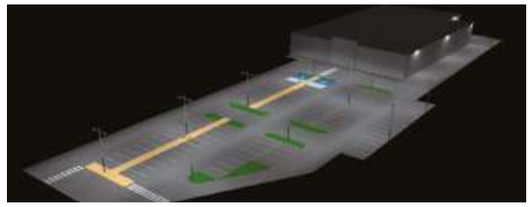
NOS USINES PARTENAIRES ET NOS PRODUITS

Nous travaillons et avançons main dans la main avec nos usines partenaires : développement commercial, R&D... pour perfectionner la conception des produits que nous référençons et mettre à disposition du marché Français l'offre la plus adaptée. Matériaux, leds, drivers, parasurtenseurs, optiques... sont étudiés et testés pour obtenir le meilleur résultat.
Cette collaboration nous permet de vous garantir non seulement un savoir-faire (process de fabrication, contrôle qualité, garantie fabricant) mais aussi des solutions logistiques et une gestion des stocks pouvant répondre aux demandes exprimées. Nous pouvons ainsi vous proposer un panel important d'articles et de solutions pour vous trouver le meilleur produit au meilleur rapport qualité/prix.

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES INTÉGRÉ

Notre force et notre valeur ajoutée résident notamment dans la réalisation d'études photométriques optimisées conformes à toutes les réglementations et normes d'éclairage en vigueur.
Nous travaillons tous les plans DWG sur logiciel Dialux et autres programmes d'étude et de calcul pour trouver l'implantation la plus adaptée en prenant en compte tous les critères de votre projet (quantité, puissance, hauteur, esthétique...).
Ces études nous permettent d'obtenir la meilleure efficacité en réduisant au maximum le coût de consommation, avec une possibilité d'établir des tableaux d'amortissement et une projection de consommation, tout en respectant les exigences de densité surfacique (lm/m²) de l'arrêté du 27 décembre 2018.

Pour des projets maîtrisés, nous proposons également des solutions de télégestion (contrôle à distance), de smarth lighting (ou lumière intelligente), souvent en programme libre ou ouvert.



UNE FINITION THERMOLAQUÉE À VOS COULEURS

Tous nos produits sont proposés en finition thermolaquée pour un revêtement présentant de nombreux avantages : résistance extrême, performances mécaniques, chimiques et anticorrosives excellentes, uniformité et durabilité pour un aspect impeccable... La variété des couleurs (RAL) est un autre avantage de ce procédé consistant en une projection d'une peinture en poudre avant cuisson dans un four à haute température. La palette disponible permet une personnalisation des produits, aux couleurs de votre projet.

ENVIRONNEMENT, RÉGLEMENTATION ET ENGAGEMENT

Nous nous engageons dans une démarche environnementale avec l'idée et l'objectif d'éclairer moins mais mieux, et surtout d'éclairer « juste ». Nous voulons maîtriser les produits et matériaux choisis pour qu'ils respectent au mieux notre environnement : la pollution lumineuse en particulier et les impacts environnementaux en général figurent parmi nos préoccupations au quotidien et inspirent notre accompagnement de vos projets.
Nos usines partenaires sont toutes certifiées ISO 9001 et ISO 14001. Nos produits bénéficient du marquage CE et de la marque de certification européenne ENEC applicable aux produits électriques. Tous nos luminaires sont éligibles aux CEE (Certificats d'économie d'énergie) et sont conformes à l'arrêté du 27 Décembre 2018 relatif aux nuisances lumineuses (ULR<1 / Code CIE>95% / ≤ 3000 K).

ÉCLAIRAGE,
MOBILIER URBAIN,
AIRES DE JEUX...

Spécialiste en études
& réalisations de projets

SOMMAIRE

LANTERNES FONCTIONNELLES

LYA ..... page 10
WAVE ..... page 12
AURA ..... page 14
KALA ..... page 16
GALY ..... page 18
DEHORI ..... page 20
LIVA ..... page 22
KAYO ..... page 24

LANTERNES RÉSIDENTIELLES

GALY-R ..... page 28
GALY-S ..... page 30
DEHORI-R ..... page 32
DEHORI-L ..... page 34
DEHORI-S ..... page 36
LIVA-R ..... page 38
LIVA-S ..... page 40
KAYO-R ..... page 42
KAYO-C ..... page 44
KAYO-L ..... page 46
RUBY ..... page 48
KARO ..... page 50

PROJECTEURS

EKTHOR ..... page 54
PIRLO ..... page 56
SYRIUS ..... page 58

BORNES ET COLONNES

ELI ..... page 62
TIK ..... page 64
POK ..... page 66
MYLA ..... page 68

ENSEMBLES SOLAIRES

DRACUS ..... page 72
ELIPSO ..... page 73

ENSEMBLES MÂTS

CYLINDRO CONIQUE ..... page 76
DIRETO ..... page 78
VAGA ..... page 79
PICO ..... page 80
VOLTA ..... page 81
VARETA ..... page 82
DOBRADA ..... page 83
BARCO ..... page 84
PONTEIRO ..... page 85

RAPPEL GAMMES

GAMME PLATE ..... page 90
GAMME GALY ..... page 91
GAMME DEHORI ..... page 92
GAMME KAYO ..... page 93
GAMME LIVA ..... page 94
GAMME BORNES ..... page 95
GAMME SYRIUS ..... page 96

AUTRES MÉTIERS / COMPÉTENCES

BORNES DE RECHARGES ..... page 99
MOBILIER URBAIN ..... page 100
AIRE DE JEUX ..... page 101

LÉGENDE

Puissance · Durée vie · Efficacité lumineuse · IP · IK · Kelvin · Classe · Ulor · Cri · Ral · Dali

Détection · CE · ENEC · Calcul de tenue de mat/étude de faisabilité · EN40 · FSC · Recyclable · Points de charge · RHOS · TUV

Lanternes FONCTIONNELLES

LYA ..... Page 10

WAVE ..... Page 12

AURA ..... Page 14

KALA ..... Page 16

GALY ..... Page 18

DEHORI ..... Page 20

LIVA ..... Page 22

KAYO ..... Page 24

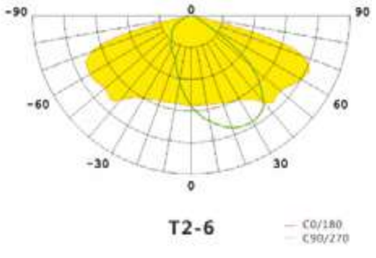
LYA

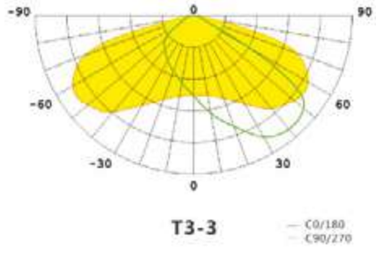
La lanterne LYA est un luminaire au design extra-plat, épuré, en fonte d'aluminium. Plusieurs tailles, puissances et photométries lui permettent de s'adapter à différentes hauteurs (4 à 12m) pour éclairer les voies, parkings, résidences, allées piétonnes...

30 à 200 w	100000 h	110 à 140 Lm/w
IP66	IK08	3000°k/4000°k
Classe 1 et 2	<1%	CRI >70
Oui	PROG /DALI Oui	CE

Dimensions :
dim1: L673xl308xh106 D60 - dim2: L769xl385xh131 D60

Ral 9011





Photométries standard, autres optiques possibles.

WAVE

30 à 150w | 100000 h | 110 à 140 Lm/w

IP66 | IK08 | 3000°k/4000°k

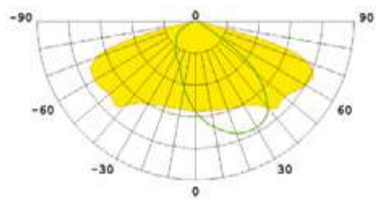
Classe 1 et 2 | <1% | >70

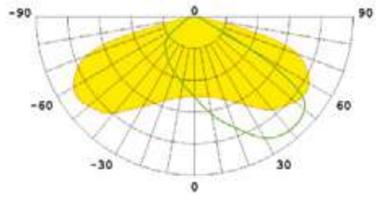
Oui | Oui

Dimensions :
dim1 : L695xl300xh119 D60
dim2 : L858xl364xh134 D60

Ral 9011 + 7040

WAVE, luminaire bi-couleur, est à la fois fin et élégant. Son design aérodynamique convient à tous les styles de projets. Adapté pour des hauteur de 4 à 12m et l'éclairement de voies larges ou étroites. Disponible en plusieurs tailles, puissances et optiques.





Photométries standard, autres optiques possibles.

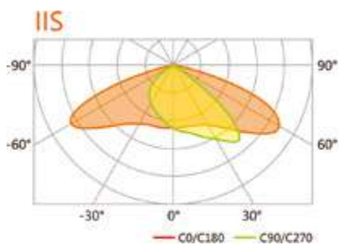
AURA

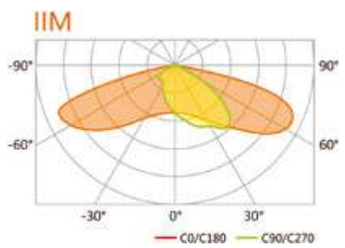
21 à 180w	100000 h	120 à 145 Lm/w	IP66
IK09	3000°k/4000°k	Classe 1 et 2	<1%
CRI		PROG /DALI	CE
>70	Oui	Oui	

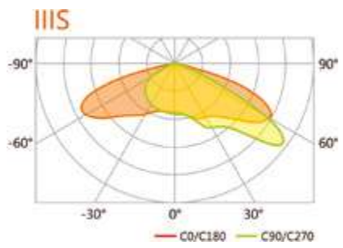
La lanterne AURA est un luminaire au design plat et moderne en fonte d'aluminium. Plusieurs tailles, puissances et photométries lui permettent de s'adapter à différentes hauteurs (4 à 12m) pour éclairer les voies, parkings, résidences, allées piétonnes...

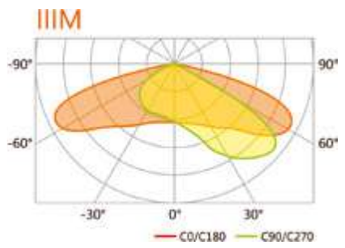
Dimensions :
dim1 : L450xl236xh105 D60
dim2 : L550xl285xh110 D60
dim3 : L650xl335xh120 D60

Ral 9006









KALA

La lanterne KALA est un luminaire au design extra-plat, en fonte d'aluminium. Disponibles en plusieurs tailles, puissances et photométries, il s'adapte à différentes hauteurs (4 à 12m) pour éclairer les voies, parkings, résidences, allées piétonnes...

15 à 180w | 100000 h | 110 à 130 Lm/w

IP66 | IK08 | 3000°k/4000°k

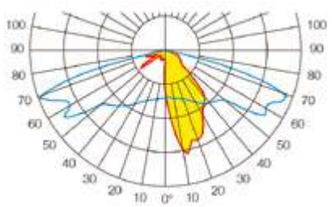
Classe 1 et 2 | <1% | CRI >70

Oui | PROG /DALI Oui | CE

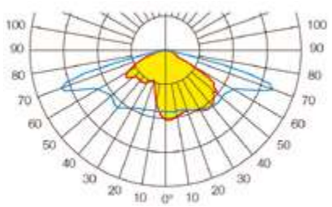
Dimensions :
dim1 : L525xl255xh105 D60
dim2 : L625xl290xh105 D60
dim3 : L780xl325xh105 D60

Ral 9022

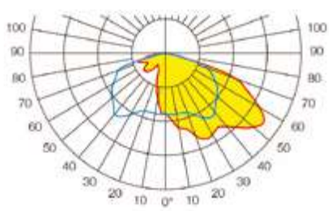
LED Optical T2A



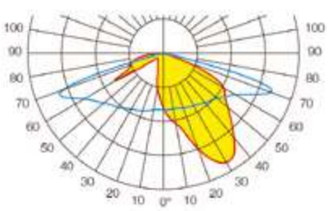
LED Optical T3A



LED Optical T4A



LED Optical T3M



Photométries standard, autres optiques possibles.

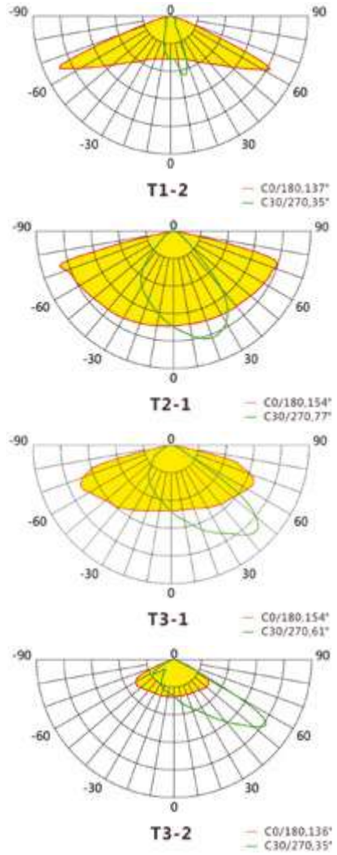
GALY

30 à 120w	100000 h	115 à 140 Lm/w	IP66
IK08	3000°k/4000°k	Classe 1 et 2	<1%
CRI		PROG /DALI	
>70	Oui	Oui	

Dimensions :
dim1 : Ø500xh149 D60

Ral 7040

Le luminaire GALY, de forme circulaire bombée en fonte d'aluminium, peut répondre à des projets résidentiels et routiers. Taille unique, plusieurs puissances et optiques disponibles.

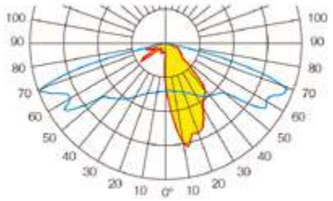


Photométries standard, autres optiques possibles.

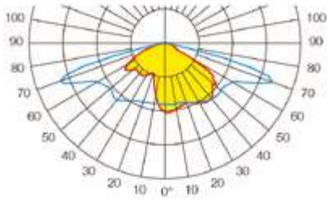
DEHORI

Le luminaire DEHORI propose un design de caractère, de forme circulaire plat en fonte d'aluminium. Il peut répondre à des projets résidentiels et routiers. Taille unique, plusieurs puissances et optiques disponibles.

LED Optical T2A

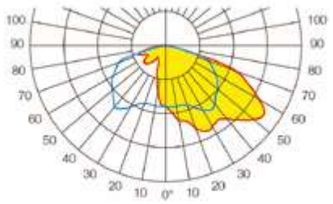


LED Optical T3A

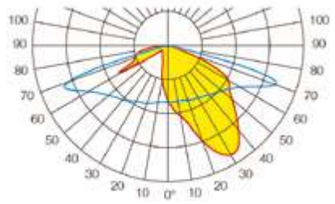


30 à 80w	100000 h	105 à 140 Lm/w
IP66	IK08	3000°k/4000°k
Classe 1 et 2	<1%	CRI >70
Oui	PROG /DALI Oui	CE

LED Optical T4A



LED Optical T3M



Photométries standard, autres optiques possibles.

Dimensions :
dim1 : Ø490xh91 D60

Ral 9005

LIVA

40 à 80w | 100000 h | 105 à 140 Lm/w

IP66 | IK09 | 3000°k/4000°k

Classe 1 et 2 | <1% | >70

Oui | Oui | CE

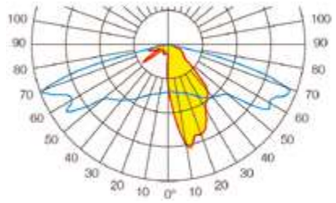
ENEC

Dimensions :
dim1 : Ø562xh210 D60

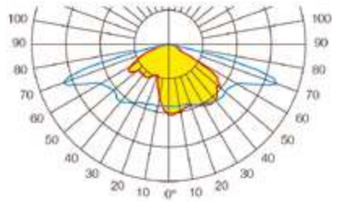
Ral 9005

Le luminaire LIVA, en fonte d'aluminium, répond à des projets résidentiels et routiers. Plusieurs puissances et optiques disponibles.

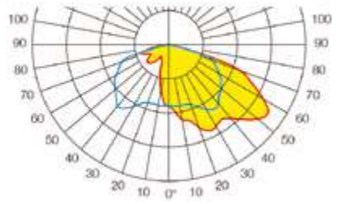
LED Optical T2A



LED Optical T3A



LED Optical T4A



Photométries standard, autres optiques possibles.

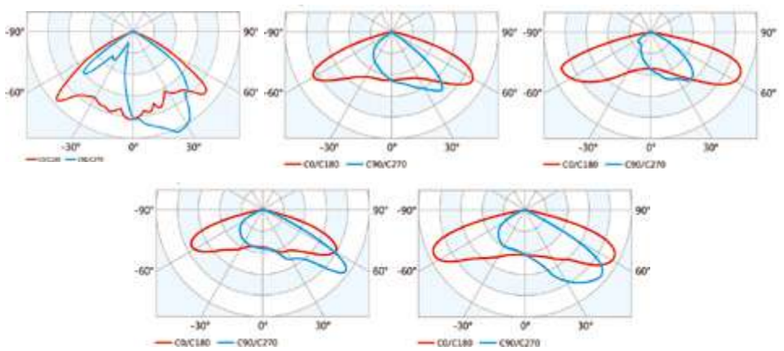
KAYO

Le luminaire KAYO, aux courbes singulières et élégantes, est une lanterne haut de gamme qui s'inscrit dans un esprit de modernité et de sobriété. Parfait pour les projets de voies principales et parkings.

30 à 90w	100000 h	100 à 120 Lm/w
IP66	IK08	3000°k/4000°k
Classe 1 et 2	<1%	>70
Oui	Oui	

Dimensions :
dim1 : Ø500xh321 L767
dim2 : Ø500xh231 L876

Ral 9007



Lanternes RÉSIDENTIELLES

GALY-R ..... Page 28

GALY-S ..... Page 30

DEHORI-R ..... Page 32

DEHORI-L ..... Page 34

DEHORI-S ..... Page 36

LIVA-R ..... Page 38

LIVA-S ..... Page 40

KAYO-R ..... Page 42

KAYO-C ..... Page 44

KAYO-L ..... Page 46

RUBY ..... Page 48

KARO ..... Page 50

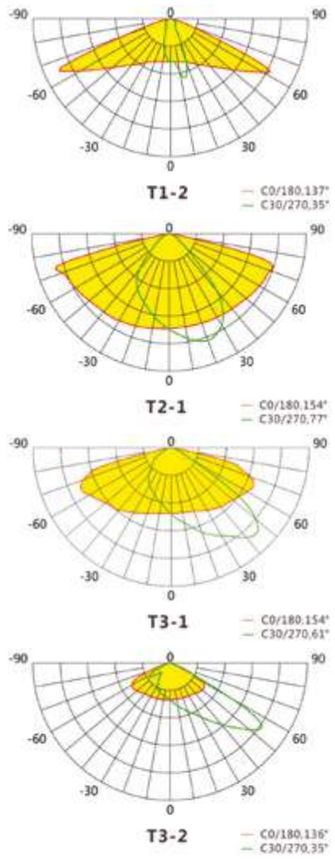
GALY-R

30 à 120w	100000 h	115 à 140 Lm/w	IP66
IK08	3000°k/4000°k	Classe 1 et 2	<1%
CRI		PROG /DALI	CE
>70	Oui	Oui	

Dimensions :
dim1: Ø500xh686 D76

Ral 7040

Luminaire GALY-R est une lanterne de la famille GALY. Luminaire à lyre porté, corps de forme circulaire rond bombée en fonte d'alluminium. Idéal pour optimiser l'éclairement des parcs, lotissements et cheminements piétons...



Photométries standard, autres optiques possibles.

GALY-S

Luminaire GALY-S est une lanterne de la famille GALY. Luminaire suspendue, corps de forme circulaire rond bombée en fonte d'alluminium. Parfait pour installer sur des mats de 4 à 8m pour éclairer voies urbaines, résidences, pistes cyclables...

30 à 120w | 100000 h | 115 à 140 Lm/w

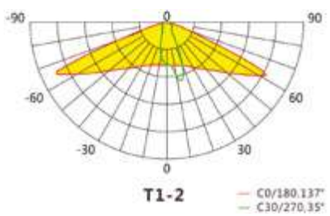
IP66 | IK08 | 3000°k/4000°k

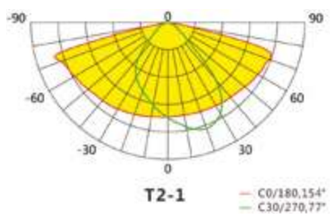
Classe 1 et 2 | <1% | >70

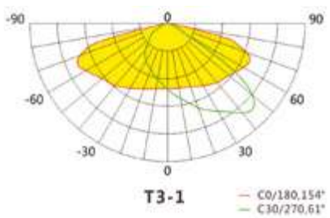
Oui | Oui

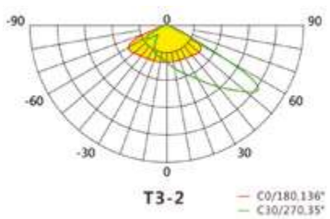
Dimensions :
dim1: Ø500xh230

Ral 7040









Photométries standard, autres optiques possibles.

DEHORI-R

30 à 80w | 100000 h | 105 à 140 Lm/w | IP66

IK08 | 3000°k/4000°k | Classe 1 et 2 | <1%

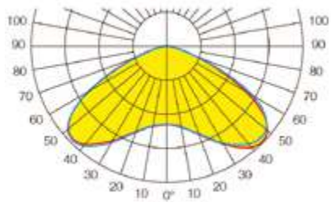
CRI >70 | Oui | PROG /DALI Oui

Dimensions :
dim1: Ø490xh610 D60

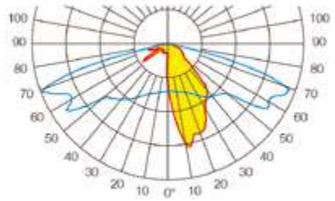
Ral 9005

Luminaire de la famille DEHORI, la DEHORI-R à double lyre corps en forme circulaire plat en fonte d alluminium. Répond parfaitement aux projets de type résidentiels. Taille unique, plusieurs puissances et optiques disponible.

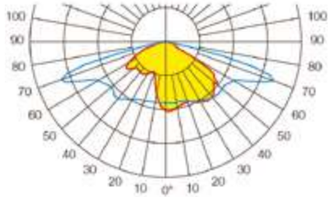
LED Optical T1



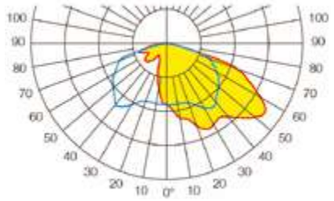
LED Optical T2A



LED Optical T3A



LED Optical T4A



Photométries standard, autres optiques possibles.

DEHORI-L

Luminaire de la famille DEHORI, la DEHORI-L portée par une lyre unique en col de cygne, de forme circulaire plat en fonte d alluminium. Avec son desing élégant elle répond parfaitement aux projets de type résidentiels. Taille unique, plusieurs puissances et optiques disponible.

30 à 80w | 100000 h | 105 à 140 Lm/w

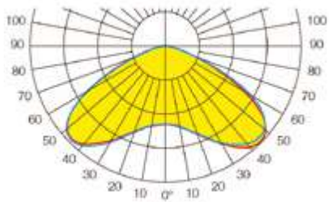
IP66 | IK08 | 3000°k/4000°k

Classe 1 et 2 | <1% | CRI >70

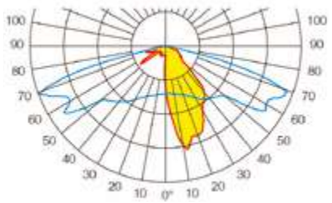
Oui | PROG /DALI Oui | CE

Dimensions :
dim1 : Ø490xh565 D60 *Ral 9005*

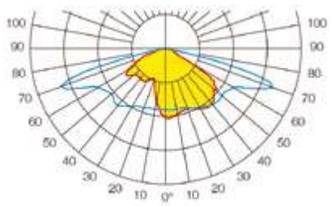
LED Optical T2A



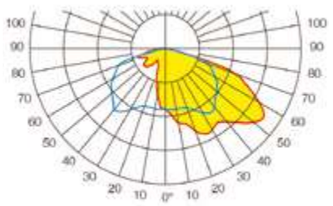
LED Optical T3A



LED Optical T4A



LED Optical T3M



Photométries standard, autres optiques possibles.

Ral 9005

DEHORI-S

30 à 80w | 100000 h | 105 à 140 Lm/w | IP66

IK08 | 3000°k/4000°k | Classe 1 et 2 | <1%

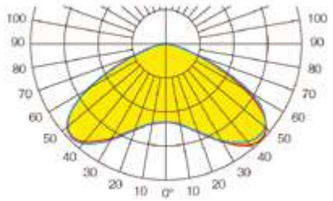
CRI >70 | Oui | PROG /DALI Oui

Dimensions :
dim1: Ø490xh130 D60

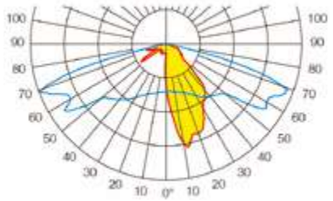
Ral 9005

Luminaire de la famille DEHORI, la DEHORI-S suspendue corps en forme circulaire plat en fonte d al-luminium. Répond parfaitement aux projets de type résidentiels. Taille unique, plusieurs puis-sances et optiques disponible.

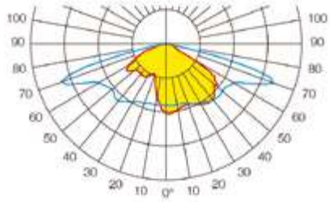
LED Optical T1



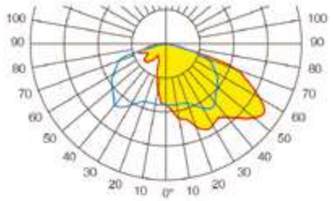
LED Optical T2A



LED Optical T3A



LED Optical T4M



Photométries standard, autres optiques possibles.

LIVA-R

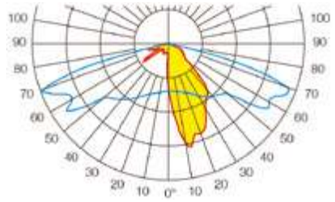
la lanterne LIVA-R est un luminaire de la famille LIVA, à double lyre corps forme circulaire ronde bombée en fonte d alluminium. Répond parfaitement aux projets de type résidentiels. Taille unique, plusieurs puissances et optiques disponible.

Dimensions :
dim1: Ø562xh845 D60

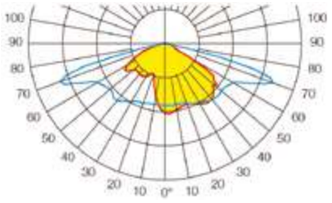
Ral 9005

40 à 80w	100000 h	105 à 140 Lm/w	IP66
IK09	3000°k/4000°k	Classe 1 et 2	<1%
CRI		PROG /DALI	CE
>70	Oui	Oui	

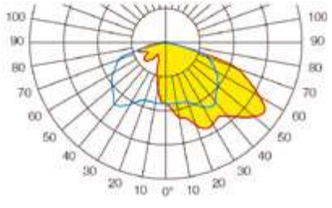
LED Optical T2A



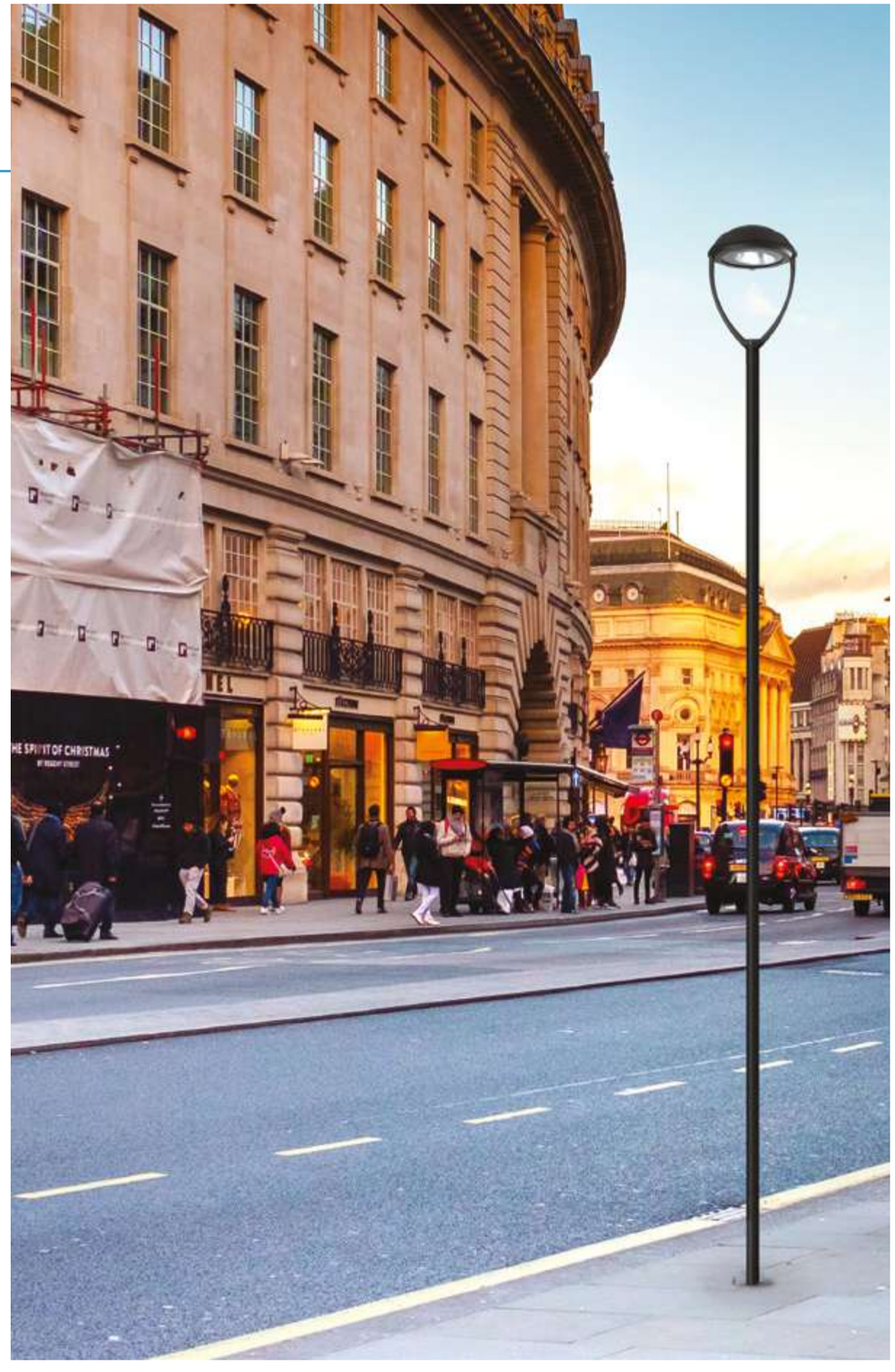
LED Optical T3A



LED Optical T4A



Photométries standard, autres optiques possibles.



LIVA-S

40 à 80w | 100000 h | 105 à 140 Lm/w | IP66

IK09 | 3000°k/4000°k | Classe 1 et 2 | <1%

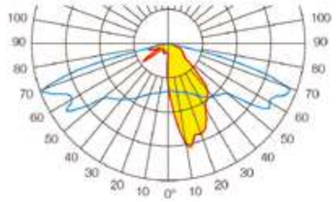
CRI >70 | Oui | PROG /DALI Oui | CE

Dimensions :
dim1: Ø562xh210

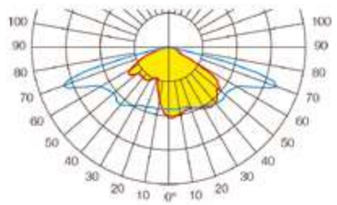
Ral 9005

la lanterne LIVA-S est un luminaire de la famille LIVA, suspendue corps en forme circulaire ronde bombée en fonte d alluminium. Répond parfaitement aux projets de type résidentiels. Taille unique, plusieurs puissances et optiques disponible.

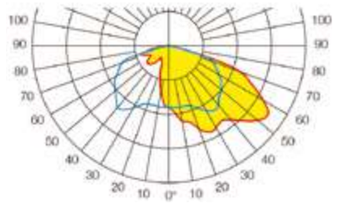
LED Optical T2A



LED Optical T3A



LED Optical T4A



Photométries standard, autres optiques possibles.

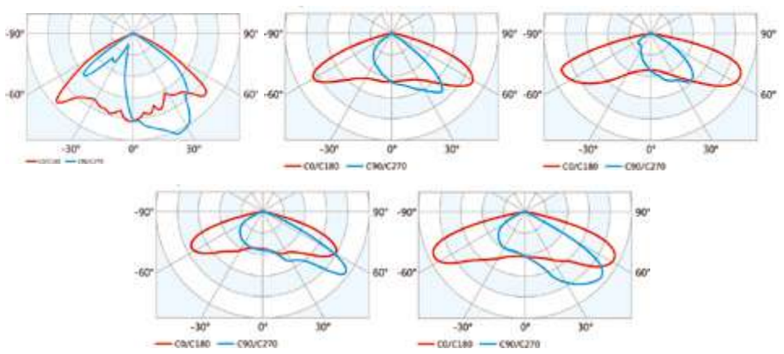
KAYO-R

La lanterne KAYO-R est un luminaire de la famille KAYO, luminaire contemporain avec diffuseur en polycarbonate. Lanterne idéale pour l'éclairement des lotissements, parc, voies pietonnes.

30 à 90w	100000 h	100 à 120 Lm/w
IP66	IK08	3000°k/4000°k
Classe 1 et 2	<1%	CRI >70
Oui	PROG /DALI Oui	CE

Dimensions :
dim1: Ø500xh538 D60

Ral 9007



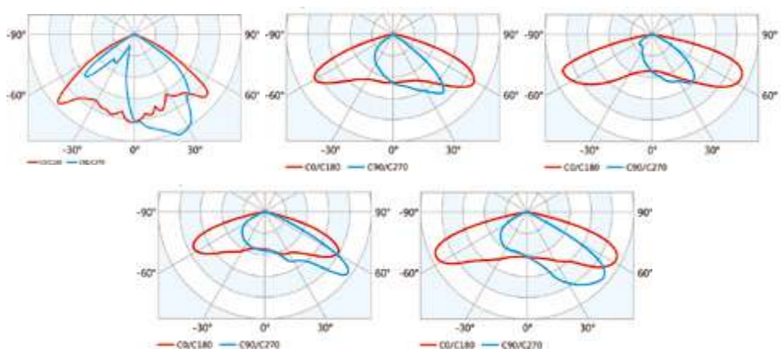
KAYO-C

La lanterne KAYO-C est un luminaire de la famille KAYO au design epuré. Ses courbes travaillées mettent en avant son élégance singulière et son originalité. Parfaite pour des projets contemporains, modernes et architecturaux.

30 à 90w	100000 h	100 à 120 Lm/w
IP66	IK08	3000°k/4000°k
Classe 1 et 2	<1%	CRI
Oui	Oui	CE

Dimensions :
dim1: Ø500xh481 D60

Ral 9007



KAYO-L

La lanterne KAYO-L est un luminaire de la famille KAYO, portée par une lyre unique en col de cygne, aux courbes singulière et élégante. Luminaire décoratif idéal pour l'éclairement des lotissements, parc, voies pietonnes...

30 à 90w | 100000 h | 100 à 120 Lm/w

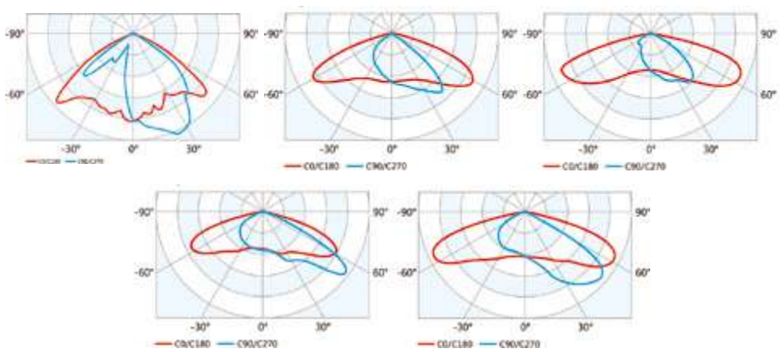
IP66 | IK08 | 3000°k/4000°k

Classe 1 et 2 | <1% | >70

Oui | Oui

Dimensions :
dim1: Ø500xh363 D60

Ral 9007



RUBY

40 à 80w | 100000 h | 105 à 140 Lm/w | IP66

IK09 | 3000°k/4000°k | Classe 1 et 2 | <1%

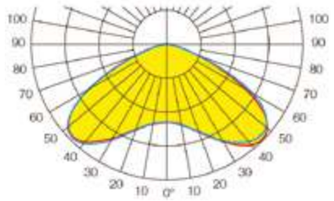
CRI >70 | Oui | PROG /DALI Oui | CE

Dimensions :
dim1: L475xl475xh520 D60

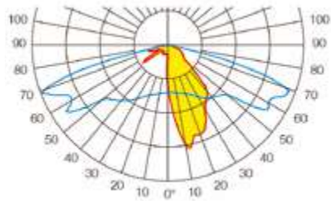
Ral 9005

La lanterne RUBY est une lanterne conique en fonte d allumi-nium adapté pour des hauteurs de 4 à 6m. Différentes optiques et puissances pour l'éclairement des voies pietonnes, parking, lo-tissements, rues...

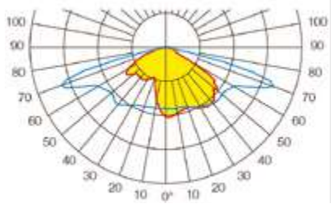
LED Optical T1



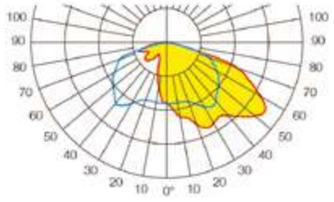
LED Optical T2A



LED Optical T3A



LED Optical T4A

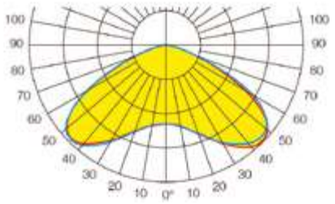


Photométries standard, autres optiques possibles.

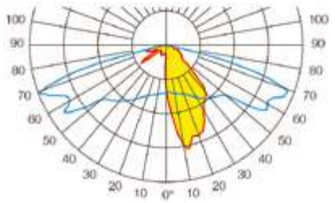
KARO / KARO-S

La lanterne KARO est un luminaire dit quatre faces en fonte d alluminium. Lanterne classique pour les projets de centre historique. Se décline en suspendue et porté sur console murale.

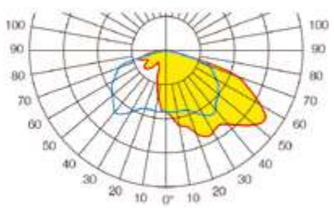
LED Optical T1



LED Optical T2A



LED Optical T4A

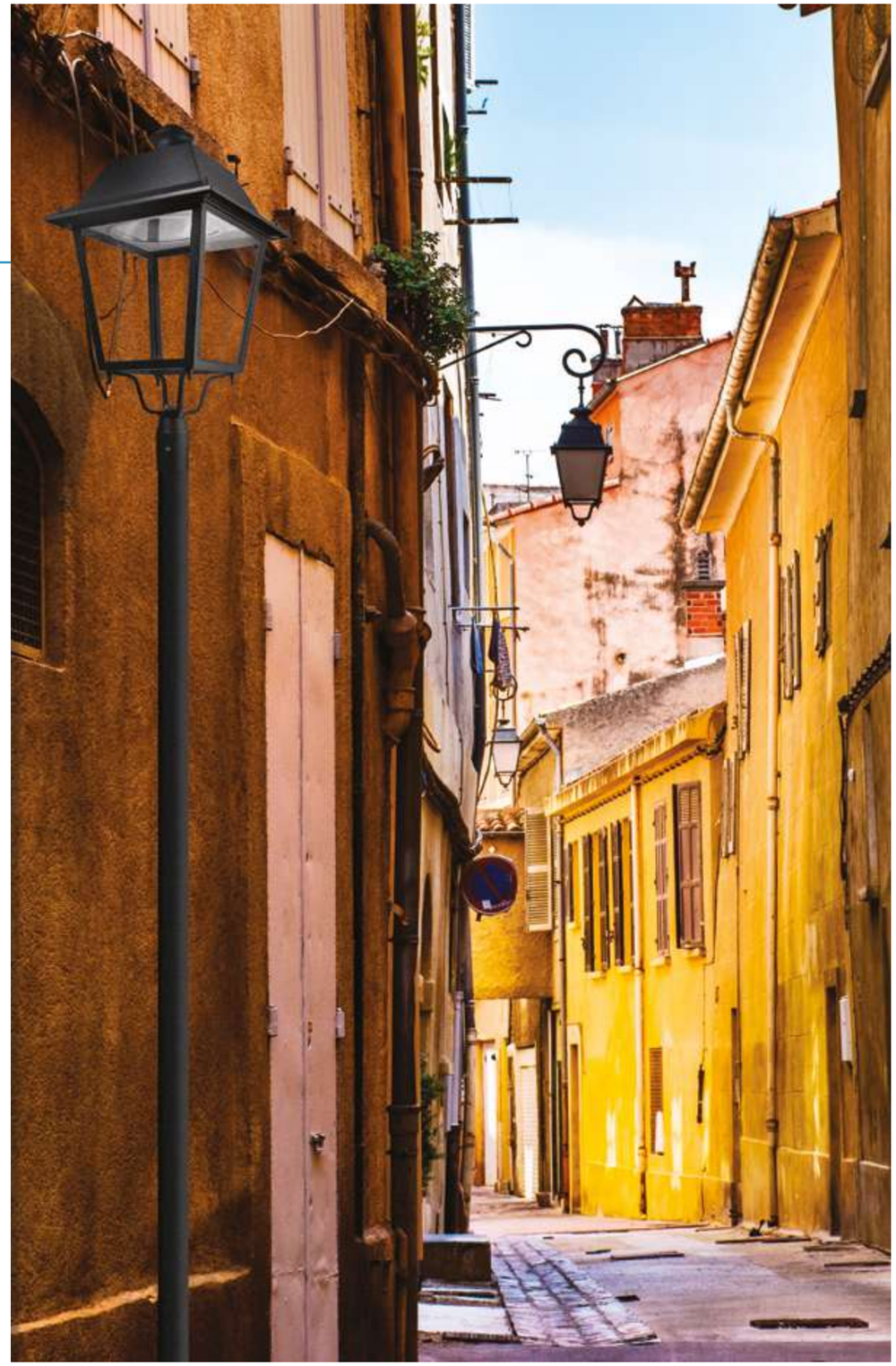


Photométries standard, autres optiques possibles.

40 à 80w	100000 h	105 à 140 Lm/w	IP66
IK08	3000°k/4000°k	Classe 1 et 2	<1%
CRI		PROG /DALI	CE
>70	Oui	Oui	

Dimensions :
dim1: L425xl425xh816 D60

Ral 9005



PROJECTEURS

EKTHOR..... Page 54

PIRLO..... Page 56

SYRIUS..... Page 58

EKTHOR

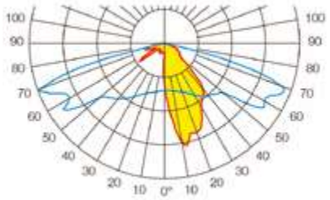
40 à 400w | 100000 h | 110 à 130 Lm/w | IP66

IK09 | 3000°k à 6000°k | Classe 1 et 2 | <1%

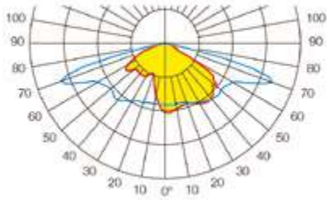
CRI >70 | Oui | PROG /DALI Oui

EKTHOR est un projecteur plat en fonte d'aluminium disponibles en plusieurs tailles et puissances. Produit élégant et robuste. Idéal pour éclairer les zones de livraison, parkings...

T2A

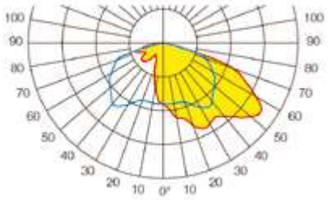


T3A

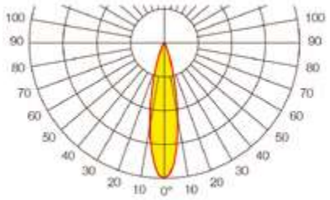


T4

T4A

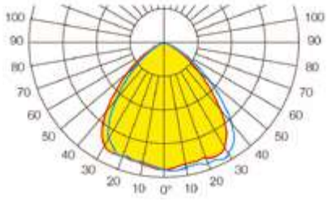


T25

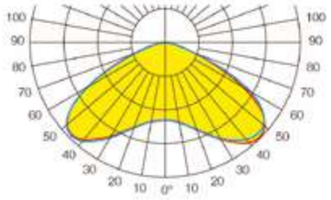


T60

T90



T1



Dimensions :
dim1: L356xl282,5xh73
dim2: L508xl461xh94
dim3: L657xl558xh107

Ral 9022

PIRLO

PIRLO est un projecteur idéal pour l'éclairage des terrains sportifs et des grands espaces.

400 à 1200w | 50000 h | 105 à 120 Lm/w

IP66 | IK08 | 3000°k à 6000°k

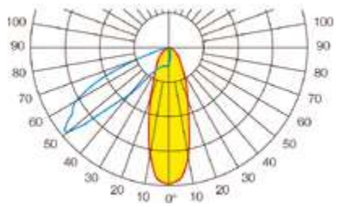
Classe 1 et 2 | <1% | CRI >80

Non | PROG /DALI Oui | CE

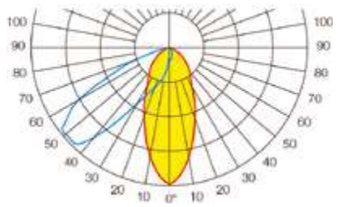
Dimensions :
dim1: L760xl327xh105
dim2: L825xl615xh105

Ral 9022

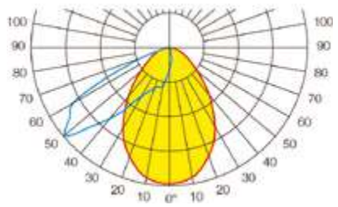
REFLECTOR A1



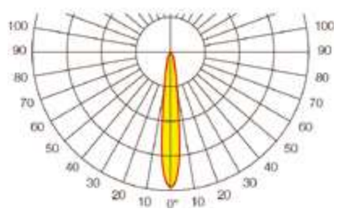
REFLECTOR A2



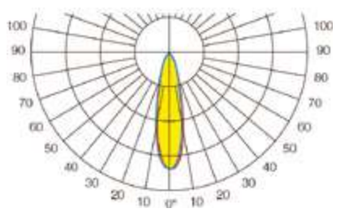
REFLECTOR A3



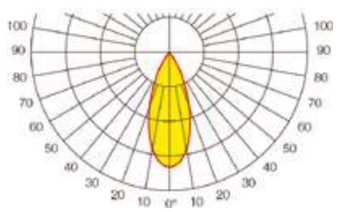
REFLECTOR R1 (5050-15°)

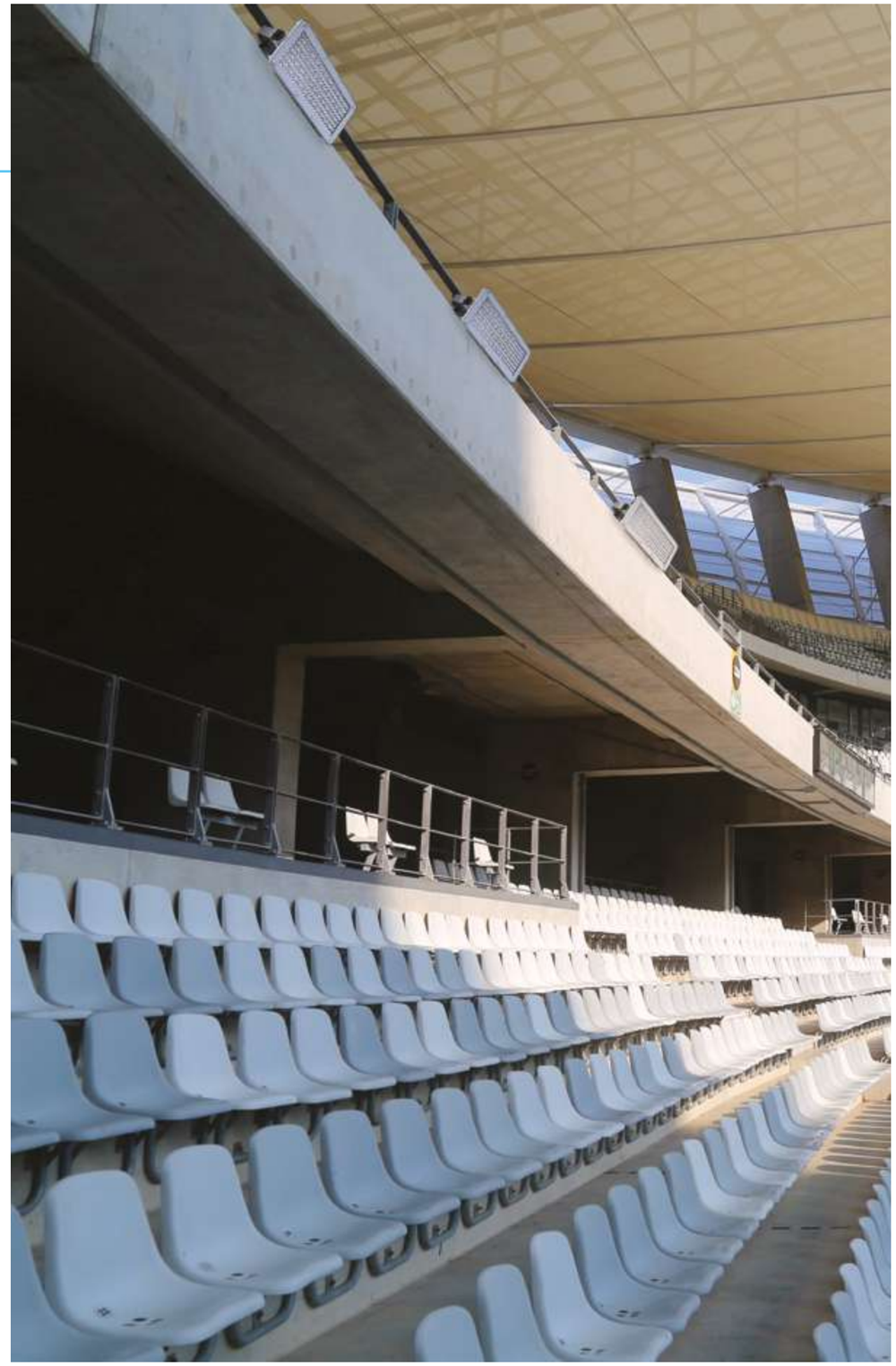


REFLECTOR R2 (5050-25°)



REFLECTOR R3 (5050-40°)





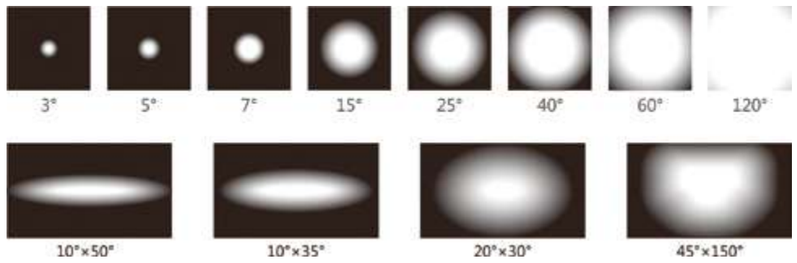
SYRIUS

11 à 120w	50000 h	RAS	IP66
IK09	3000°k à 6000°k	Classe 1 et 2	<1%
CRI		PROG /DALI	CE
>70	Oui	Oui	

SYRIUS est un projecteur pour la mise en valeur architecturale. Souvent positionné sur des mats aiguilles de hauteur de 6 à 8m. Idéal pour l'éclairage de parvis, places.

Dimensions :
dim1: Ø135xh201 - dim2: Ø160xh247
dim3: Ø190xh265 - dim4: Ø260xh312

Ral 9007



Bornes ET COLONNES

ELI ..... Page 62

TIK ..... Page 64

POK ..... Page 66

MYLA ..... Page 68

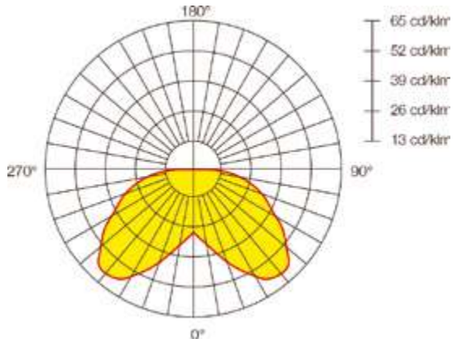
ELI

ELI est une borne LED en aluminium extrudé. Hauteur 600 à 1 000 mm. Puissance 18W. Diffuseur en polycarbonate.

18w	50000h	Ras	IP65
IK09	3000°k/4000°k	Classe 1	<1%
CRI 75	Oui	PROG /DALI Oui	CE

Dimensions :
dim1: Ø217xh600 - dim2: Ø217xh800 - dim3: Ø217xh1000

Ral 9007



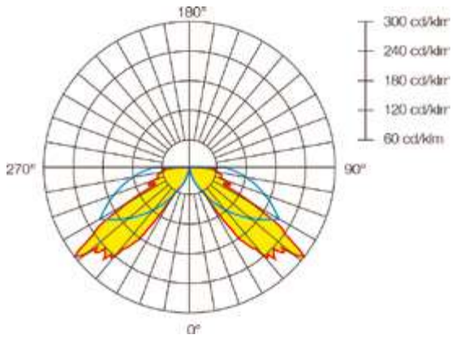
TIK

25w	50000h	Ras	IP65
IK08	3000°k/4000°k	Classe 1	<1%
CRI		PROG /DALI	CE
75	Oui	Oui	

TIK est une borne LED élégante en aluminium extrudé à tête plate ou bombée. Hauteur 800 ou 1 000 mm. Diamètre 168 mm. Puissance 25W. Diffuseur en polycarbonate.

Dimensions :
dim1: Ø168xh800
dim2: Ø168xh1000

Ral 9005



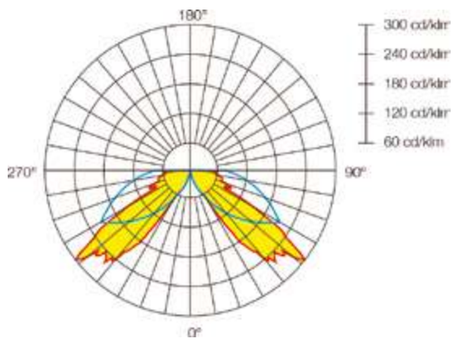
POK

POK est une borne LED cubique design dynamique en aluminium extrudé. Hauteur 800 ou 1 000 mm. Diamétre 120 ou 178 mm. Puissance 12 ou 25W. Diffuseur en polycarbonate.

12 et 25w	50000h	Ras
IP65	IK08	3000°k/4000°k
Classe 1	<1%	75
Oui	Oui	

Dimensions :
dim1: Ø120xh800
dim2: Ø178xh1000

Ral 9007



MYLA

50w | 50000h | Ras

IP65 | IK08 | 3000°k/4000°k

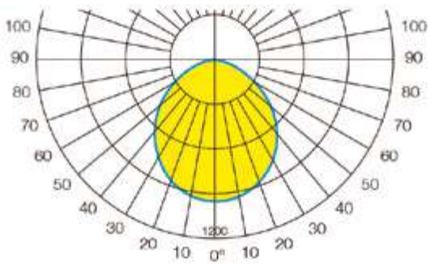
Classe 1 | <1% | CRI >75

Oui | PROG /DALI Oui

Dimensions :
dim1: Ø168xh2700
dim2: Ø168x3500

Ral Argent

MYLA est une colonne LED lumineuse en aluminium extrudé. Hauteur 3 500 ou 2 700 mm. Diamétre 168 mm. Puissance 50W. Idéale pour les cheminements piétons et parcs.



Ensembles SOLAIRES

DRACUS..... Page 72

ELIPSO..... Page 73

DRACUS

Ensemble éclairage led solaire 100% autonome Ral 7047 satiné, simple et efficace, DRACUS est la solution rapide et idéale pour l'éclairage de vos projets.

30 à 80W | >500000 h | 120 à 140 Lm/W | IP65 | IK10

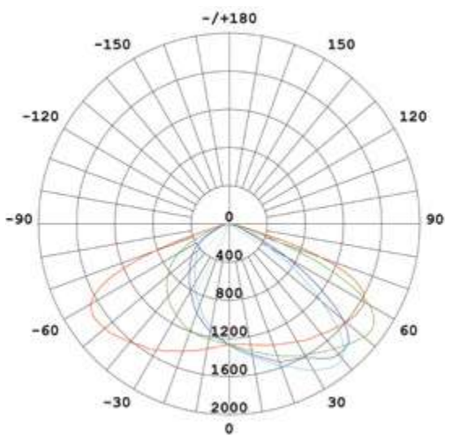
3000°k/4000°k | <1% | CRI >85 | Non | PROG /DALI Oui

Oui | CE

PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN de 100 à 200W garantie de fonctionnement 25 ans.

BATTERIE LITHIUM (LI-ION) de 300 à 600 WH/12V Autonomie variable suivant programmations et zones.

MAT CYLINDRO CONIQUE rond-conique D76, sur semelle, avec double rangée de vis et avec soudure lise Thermolaquage pour environnement C4 sur semelle, avec double rangée de vis. RAL 7047 SATINE.



7047 SATINE

ELIPSO

Eclairage solaire 100% autonome led, l'ensemble ELIPSO se caractérise par un design plus épuré et moderne aux caractéristiques techniques et efficacité élevées. Se propose sous différentes hauteurs et puissances, en simple et double feu pour trouver la solution la plus optimisée a tous vos projets.

30 à 80W | >500000 h | 120 à 140 Lm/W | IP65

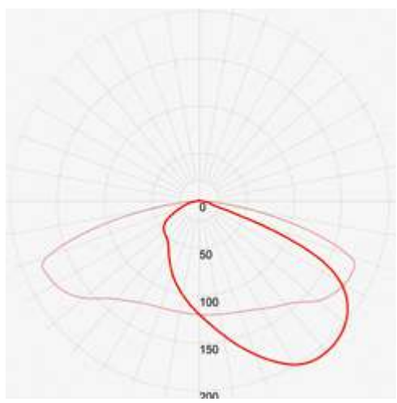
IK10 | 3000°k/4000°k | <1% | CRI >85

Oui | PROG /DALI Oui | Ras | CE

PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN de 200 à 320 WC garantie de fonctionnement 25 ans.

BATTERIE LITHIUM (LI-ION) de 600 à 1250 WH Autonomie variable suivant programmations et zones.

Ensemble mât cylindro-conique d89 et console simple ou double KC - sur semelle, avec double rangée de vis et avec soudure lise, Thermolaquage pour environnement C4. Ral au choix.



Ral 9005

Ensembles
MÂTS

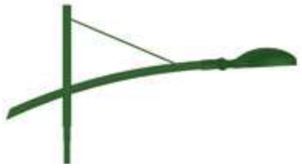
CYLINDRO CONIQUE ..... Page 76

DIRETO ..... Page 78

VAGA ..... Page 79

PICO ..... Page 80

VOLTA ..... Page 81



VARETA ..... Page 82

DOBRADA ..... Page 83

BARCO ..... Page 84

PONTEIRO ..... Page 85

CYLINDRO CONIQUE

Mât rond conique en acier galvanisé jusqu'à 12 m. Diamètre 60 ou 76 mm en tête épaisseur 3 mm. Fût en tôle d'acier, qualité S-235-JR EN 10025-2, en un seul élément sur semelle ou enterré. Fixation du luminaire sur le mât en top ou sur simple ou double crosse. Mât livré déchargé complet avec fût, porte de visite et vis en acier inoxidable ou Dacromet - classe B, tiges de scellement en option. Galvanisation par immersion à chaud selon la norme EN ISO 1461. RAL THERMOLAQUAGE SUR DEMANDE. Appareillage électrique boitier pied de mât non inclus. Important : autres hauteurs, diamétres, esthétiques, dimensions et sur-mesure sur demande. Une étude de tenue de mât en fonction des normes en vigueur doit nous être demandée, sans laquelle nous retirons toute responsabilité.

DONNÉES TECHNIQUES

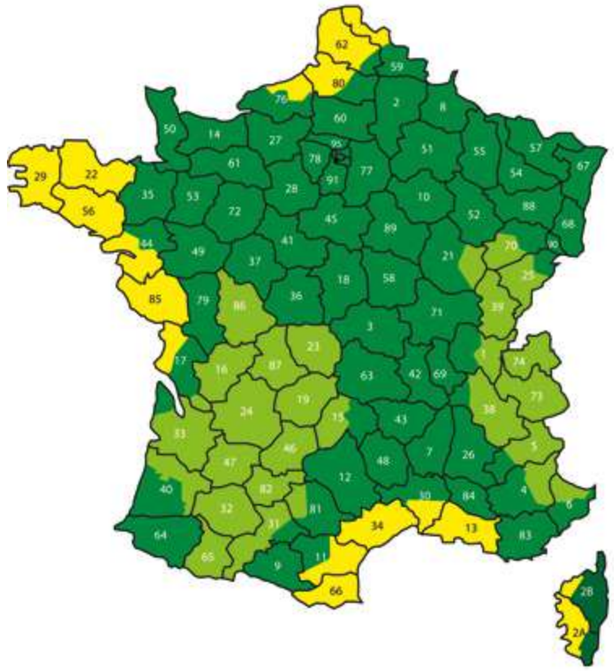
H(m)	Ød	Ød1	Z	Y	X	S	K	B	A	M	L	F	G	E	R
3.00	76	112	500	450	70	63	64	280	200	16	300	500	500	800	500
3.50	76	118	500	450	80	65	72	280	200	16	300	500	500	800	500
4.00	76	124	500	450	80	73	60	280	200	16	300	600	500	800	500
4.50	76	130	500	450	80	73	69	280	200	16	300	700	500	800	500
5.00	76	136	500	500	95	85	78	280	200	16	300	700	500	800	500
6.00	76	148	500	500	100	85	94	400	300	20	500	800	600	1000	500
7.00	76	160	500	500	100	85	109	400	300	20	500	900	600	1000	500
8.00	76	172	500	500	100	85	124	400	300	20	500	900	700	1200	500
9.00	76	184	500	500	100	85	138	400	300	20	500	900	700	1200	500
10.00	76	196	500	500	100	93	139	400	300	20	500	1000	700	1500	500
11.00	76	208	500	500	110	103	153	400	300	20	500	1000	800	1500	500
12.00	76	220	500	500	110	103	168	400	300	20	500	1000	800	1700	500

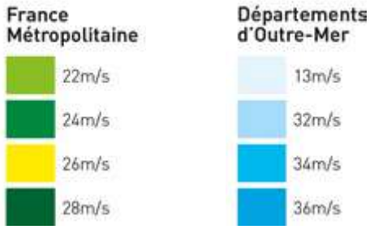
DONNÉES TECHNIQUES

H(m)	Ød	Ød1	Z	Y	X	S	K	B	A	M	L	F	G	E	R
3.00	60	102	500	400	70	63	48	280	200	16	300	500	500	800	500
3.50	60	109	500	400	80	65	58	280	200	16	300	500	500	800	500
4.00	60	116	500	450	80	65	67	280	200	16	300	500	500	800	500
4.50	60	123	500	450	80	65	76	280	200	16	300	600	500	800	500
5.00	60	130	500	450	80	73	67	280	200	16	300	700	500	800	500
6.00	60	144	500	450	80	73	87	280	200	16	500	700	600	1000	500
7.00	60	158	500	500	95	85	105	400	300	20	500	700	700	1000	500
8.00	60	172	500	500	95	85	122	400	300	20	500	800	700	1200	500
9.00	60	186	500	500	100	85	138	400	300	20	500	900	700	1200	500
10.00	60	200	500	500	100	93	142	400	300	20	500	900	700	1500	500
11.00	60	214	500	500	100	93	159	400	300	20	500	900	800	1500	500
12.00	60	228	500	500	100	93	175	400	300	20	500	900	900	1700	500

CARTES DE ZONES DE VENT

La vérification du calcul des mâts selon l'NF EN 1991-1-4/NA doit être réalisée en tenant en compte le lieu d'implantation du mât. Les zones de vent au France sont les suivantes :

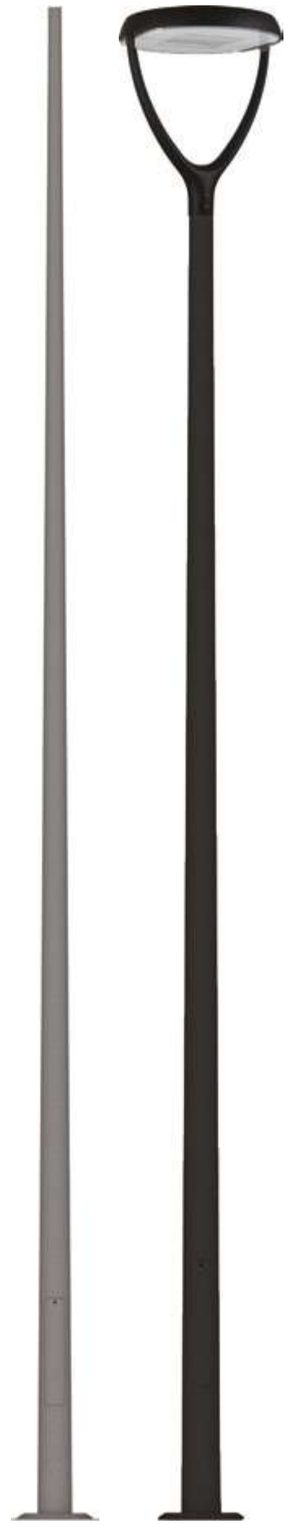




* Vref,0 est la vitesse de référence du vent et elle est définie en tant que vitesse moyenne du vent sur une période de 10 minutes, à hauteur de 10m au-dessus du sol, sur un terrain de rugosité II et avec une probabilité annuelle d'être dépassée de 0,02 (vulgairement définie comme valeur moyenne avec une période de retour de 50 anos).

France métropolitaine
Zone 1 | Zone 2 | Zone 3 | Zone 4

Départements d'Outre-Mer
17 m/s | 34m/s



DIRETO

- Ensembles acier galvanisé
- Ral au choix
- Matériel livré et déchargé

- Mât cylindro-conique soudures lisses
- Hauteurs préconisées de 4 à 12m
- Double rangée de vis
- Entraxe 200x200 et 300x300 selon caractéristiques

- Console DIRETO d60
- Simple, double, triple et quadruple
- Inclinaisons de 0 à 15°
- Saillie de 500 à 1500

Oui

EN40

Recyclable

Avec l'appui de son partenaire, Solarciel étudie et adapte le mât DIRETO pour d'autres configurations (longueur, inclinaison, diamètre des crosses, type de fixation de vos luminaires...), dans les limites du réalisable, et en fonction du lieu d'installation et des charges à installer.

VAGA

- Ensembles acier galvanisé
- Ral au choix
- Matériel livré et déchargé

- Mât cylindro-conique soudures lisses
- Hauteurs préconisées de 4 à 10m
- Double rangée de vis
- Entraxe 200x200 et 300x300 selon caractéristiques

- Console VAGA d60
- Simple, double, triple et quadruple
- Inclinaisons de 0 à 15°
- Saillie de 500 à 1500

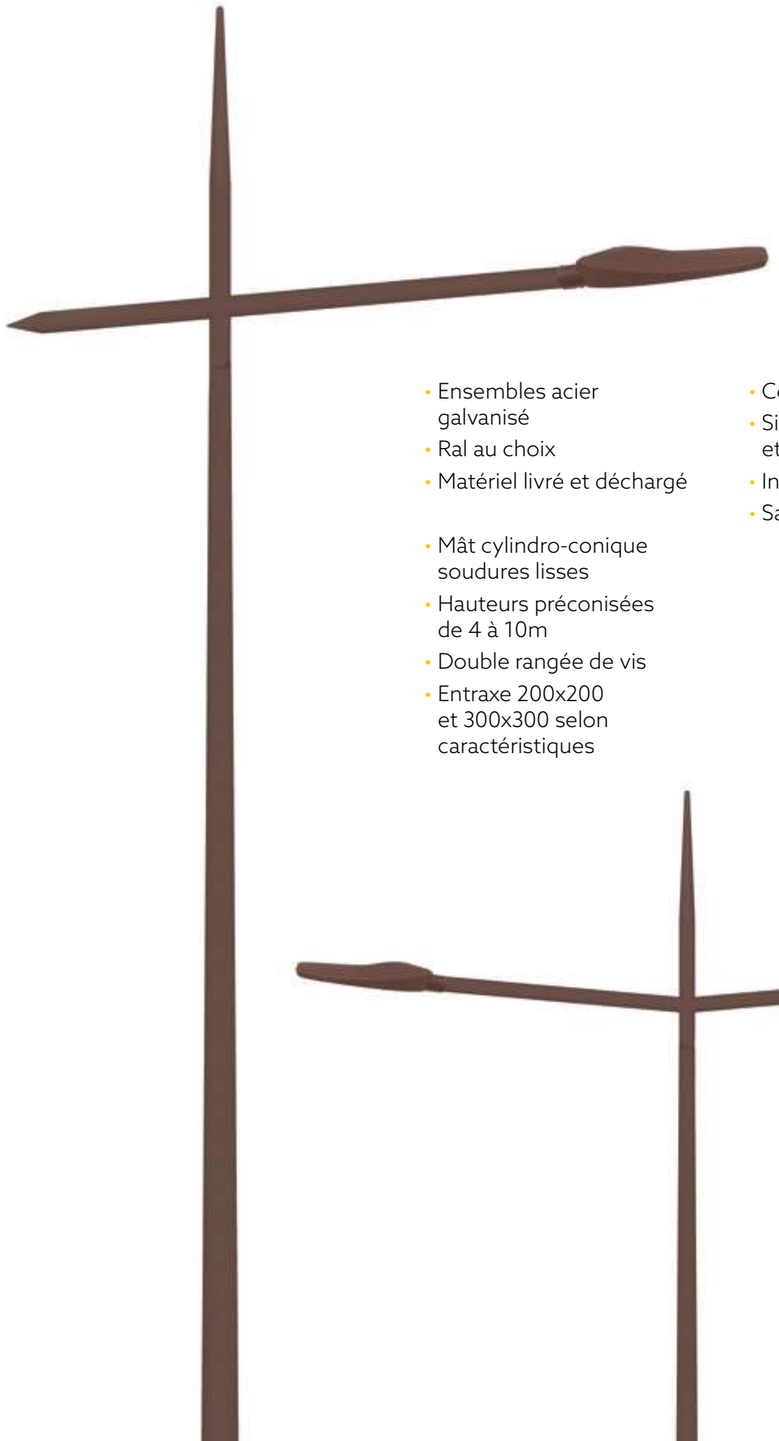
Oui

EN40

Recyclable

Avec l'appui de son partenaire, Solarciel étudie et adapte le mât VAGA pour d'autres configurations (longueur, inclinaison, diamètre des crosses, type de fixation de vos luminaires...), dans les limites du réalisable, et en fonction du lieu d'installation et des charges à installer.

PICO



- Ensembles acier galvanisé
- Ral au choix
- Matériel livré et déchargé

- Mât cylindro-conique soudures lisses
- Hauteurs préconisées de 4 à 10m
- Double rangée de vis
- Entraxe 200x200 et 300x300 selon caractéristiques

- Console PICO d60
- Simple, double, triple et quadruple
- Inclinaisons de 0 à 15°
- Saillie de 500 à 1500

Oui

EN40

Recyclable

Avec l'appui de son partenaire, Solarciel étudie et adapte le mât PICO pour d'autres configurations (longueur, inclinaison, diamètre des crosses, type de fixation de vos luminaires...), dans les limites du réalisable, et en fonction du lieu d'installation et des charges à installer.

VOLTA

- Ensembles acier galvanisé
- Ral au choix
- Matériel livré et déchargé

- Mât cylindro-conique soudures lisses
- Hauteurs préconisées de 4 à 10m
- Double rangée de vis
- Entraxe 200x200 et 300x300 selon caractéristiques

- Console VOLTA d60
- Simple et double
- Inclinaisons de 0 à 10°
- Saillie de 500 à 1500

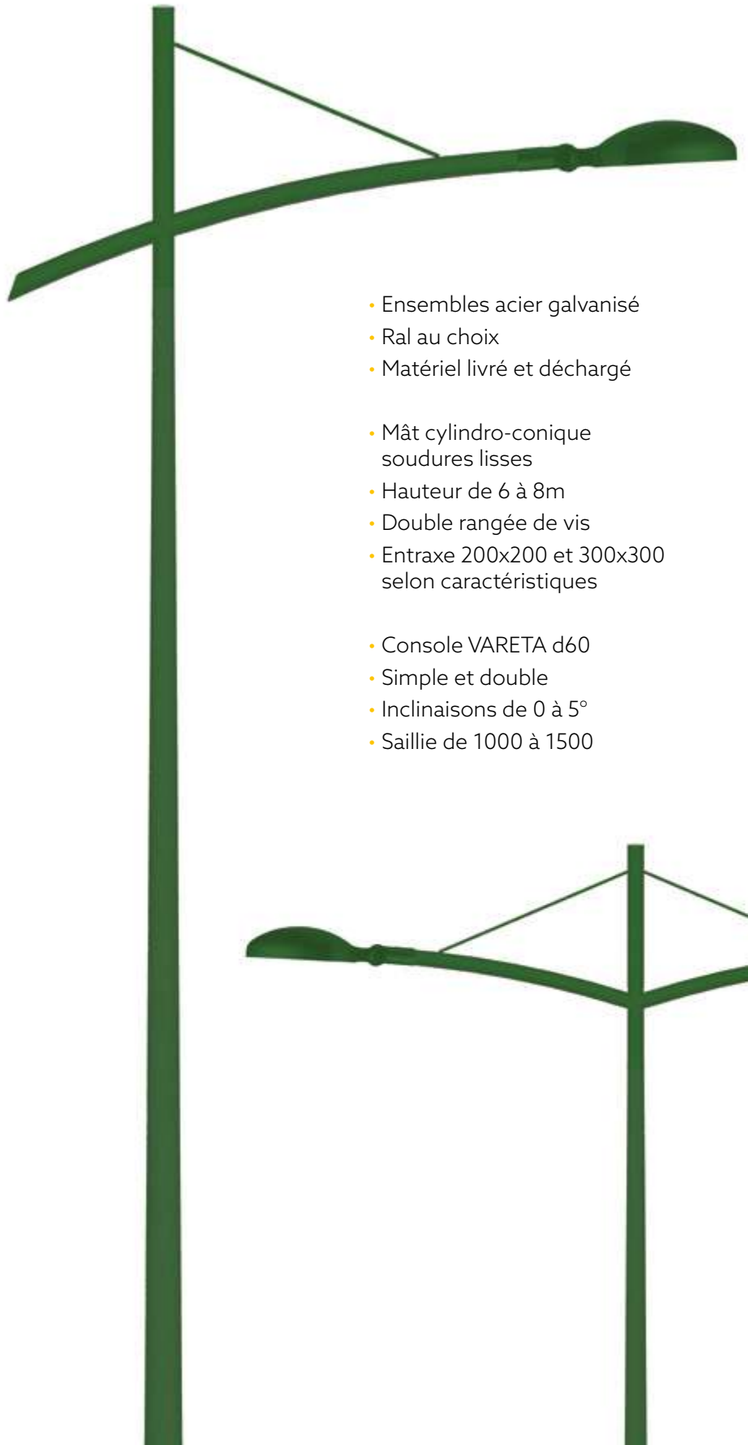
Oui

EN40

Recyclable

Avec l'appui de son partenaire, Solarciel étudie et adapte le mât VOLTA pour d'autres configurations (longueur, inclinaison, diamètre des crosses, type de fixation de vos luminaires...), dans les limites du réalisable, et en fonction du lieu d'installation et des charges à installer.

VARETA



- Ensembles acier galvanisé
- Ral au choix
- Matériel livré et déchargé

- Mât cylindro-conique soudures lisses
- Hauteur de 6 à 8m
- Double rangée de vis
- Entraxe 200x200 et 300x300 selon caractéristiques

- Console VARETA d60
- Simple et double
- Inclinaisons de 0 à 5°
- Saillie de 1000 à 1500

Oui

EN40

Recyclable

Avec l'appui de son partenaire, Solarciel étudie et adapte le mât VARETA pour d'autres configurations (longueur, inclinaison, diamètre des crosses, type de fixation de vos luminaires...), dans les limites du réalisable, et en fonction du lieu d'installation et des charges à installer.

DOBRADA

- Ensembles acier galvanisé
- Ral au choix
- Matériel livré et déchargé

- Mât cylindro-conique soudures lisses
- Hauteurs préconisées de 4 à 8m
- Double rangée de vis
- Entraxe 200x200 et 300x300 selon caractéristiques

- Inclinaisons 5° à 10°
- Saillie de 200 à 300
- Crosse d60

Oui

EN40

Recyclable

Avec l'appui de son partenaire, Solarciel étudie et adapte le mât DOBRADA pour d'autres configurations (longueur, inclinaison, diamètre des crosses, type de fixation de vos luminaires...), dans les limites du réalisable, et en fonction du lieu d'installation et des charges à installer.

BARCO

- Ensembles acier galvanisé
- Ral au choix
- Matériel livré et déchargé

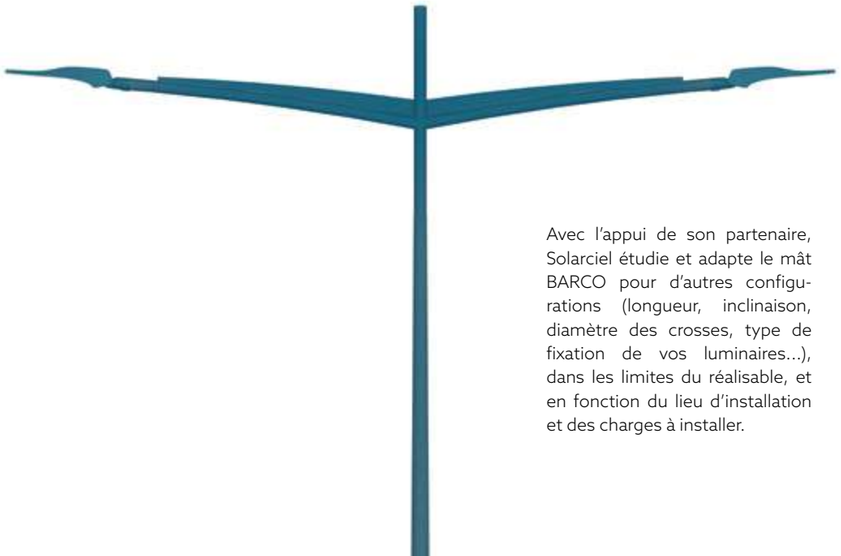
- Mât cylindro-conique soudures lisses
- Hauteurs préconisées de 4 à 8m
- Double rangée de vis
- Entraxe 200x200 et 300x300 selon caractéristiques

- Console BARCO d60
- Simple et double
- Inclinaisons de 0 à 5°
- Saillie de 500 à 1500

Oui

EN40

Recyclable



Avec l'appui de son partenaire, Solarciel étudie et adapte le mât BARCO pour d'autres configurations (longueur, inclinaison, diamètre des crosses, type de fixation de vos luminaires...), dans les limites du réalisable, et en fonction du lieu d'installation et des charges à installer.

PONTEIRO

- Ensembles acier galvanisé
- Ral au choix
- Matériel livré et déchargé.

- Mât cylindro-conique soudures lisses
- Hauteurs préconisées de 6 à 10m
- Double rangée de vis
- Entraxe 200x200 et 300x300 selon caractéristiques
- Pré-perçage en usine pour fixations projecteurs
- Pointe aluminium d60 ou d76

Oui

EN40

Recyclable

Avec l'appui de son partenaire, Solarciel étudie et adapte le mât PONTEIRO pour d'autres configurations (longueur, inclinaison, diamètre des crosses, type de fixation de vos luminaires...), dans les limites du réalisable, et en fonction du lieu d'installation et des charges à installer.

L'usine MÂTS

Rappel GAMMES

GAMME PLATE ..... Page 90

GAMME GALY ..... Page 91

GAMME DEHORI .. Page 92

GAMME KAYO ..... Page 93

GAMME LIVA ..... Page 94

GAMME BORNES .. Page 95

GAMME SYRIUS ... Page 96

GAMME PLATE

GAMME GALY

GAMME DEHORI

GAMME KAYO

GAMME LIVA

GAMME BORNES

GAMME SYRIUS

Autres métiers
& COMPÉTENCES

BORNES DE RECHARGE

Conception et commercialisation de bornes de recharges pour véhicules électriques (voitures, vélos, scooters) ainsi que leurs solutions logicielles d'optimisation de recharge.

Fourniture de l'ensemble de la prestation incluant le conseil avant projet, l'assistance à maîtrise d'ouvrage et d'œuvre pour l'installation, les spécifications des dimensionnements électriques (puissances de raccordement auprès des fournisseurs d'énergie).

Nous commercialisons également des solutions de production d'électricité à partir d'ENR (énergies renouvelables : solaire...) ainsi que des solutions de stockage d'électricité (stationnaire et mobile).

Nous offrons une palette de compétences alliant la production et la gestion d'électricité en auto-consommation.

RHOS Norme Rhos

De 4 à 22 kw

1 à 2 points de charge

MOBILIER URBAIN

Avec un large éventail de matériaux (bois, acier, béton, inox, plastique recyclé...), nos différents designs s'harmonisent parfaitement avec les espaces verts et milieux urbains.

Fourniture de bancs, corbeilles, bornes, barrières, potelets, abris, jardinières...

Pose assurée par des partenaires agréés.

CE

FSC

Recyclable

AIRE DE JEUX

Une large collection de jeux et équipements sportifs respectant les normes en vigueur. Fourniture de jeux sur ressort, toboggans, balançoires, structures, sols souples, terrains multisports, pistes de padel, skateparks et agrés sportifs.

Montage, pose et réalisation des sols de sécurité effectués par des partenaires agréés pour le passage en conformité obligatoire.

CE

TUV

Recyclable

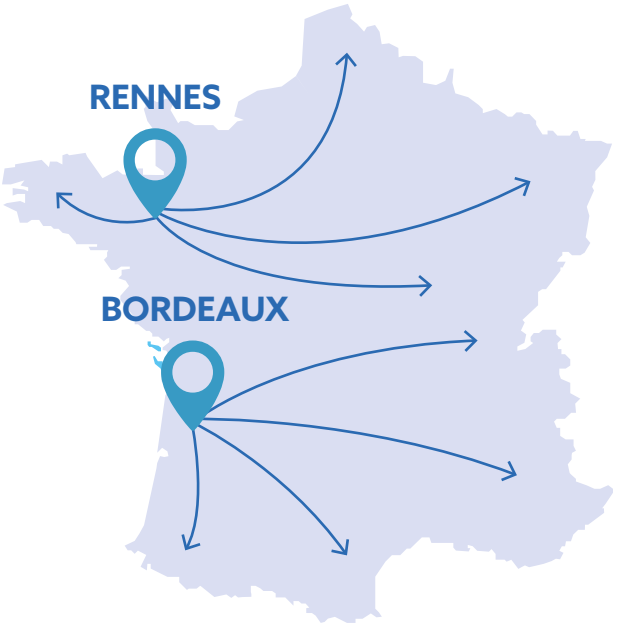
SOLAR ciel

ÉCLAIRAGE,
MOBILIER URBAIN,
AIRES DE JEUX...

Spécialiste en études
& réalisations de projets

SOLAR ciel

Nous intervenons partout en France



3 rue du Mont St Michel - La Croix Avranchin -
50240 SAINT-JAMES
contact@solarciel.fr

création : essentiel - RCS 501199426 - www.agence-essentiel.fr