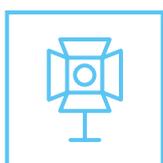
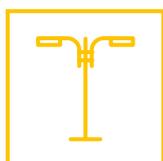


# SOLAR

*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, professionnalisme, 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.



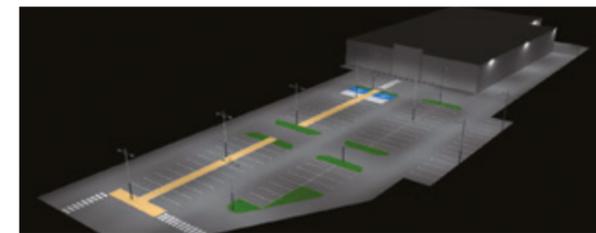
## NOTRE BUREAU D'ÉTUDES INTÉGRÉ

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 ( $lm/m^2$ ) de l'arrêté du 27 décembre 2018.

*Pour des projets maîtrisés, nous proposons également des solutions de télégestion (contrôle à distance), de smart 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.

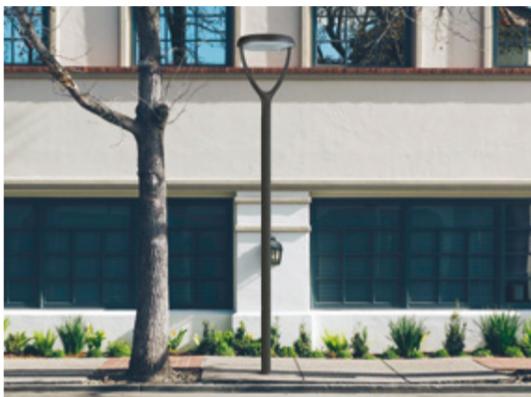
Nos usines partenaires sont toutes certifiées ISO 9001 et ISO 14001. Nos produits bénéficient du marquage CE et de la marque de certification européenne ENEC applicable aux produits électriques. Tous nos luminaires sont éligibles aux CEE (Certificats d'économie d'énergie) et sont conformes à l'arrêté 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

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



## LANTERNES RÉSIDENTIELLES

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



## PROJECTEURS

<b>EKTHOR</b> .....	page 54
<b>PIRLO</b> .....	page 56
<b>SYRIUS</b> .....	page 58



## BORNES ET COLONNES

<b>ELI</b> .....	page 62
<b>TIK</b> .....	page 64
<b>POK</b> .....	page 66
<b>MYLA</b> .....	page 68



## ENSEMBLES SOLAIRES

<b>DRACUS</b> .....	page 72
<b>ELIPSO</b> .....	page 73



## ENSEMBLES MÂTS

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



## RAPPEL GAMMES

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



## AUTRES MÉTIERS / COMPÉTENCES

<b>BORNES DE RECHARGES</b> .....	page 99
<b>MOBILIER URBAIN</b> .....	page 100
<b>AIRE DE JEUX</b> .....	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	



**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 FONCTIONNELLES

# LYA

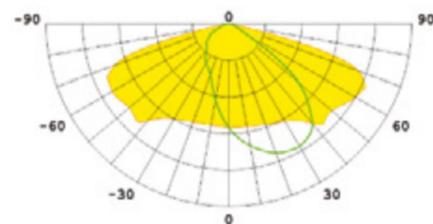
La lanterne LYA est un luminaire au design extra-plat, épuré, en fonte d'aluminium. Plusieurs tailles, puissances et photométries lui permettent de s'adapter à différentes hauteurs (4 à 12m) pour éclairer les voies, parkings, résidences, allées piétonnes...



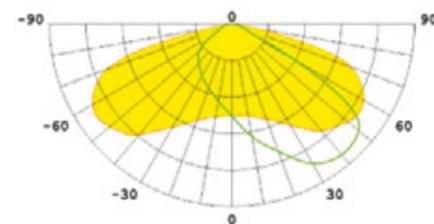
		
30 à 200 w	100000 h	110 à 140 Lm/w
		
IP66	IK08	3000°k/4000°k
		
Classe 1 et 2	<1%	>70
		
Oui	Oui	

Dimensions :  
dim1: L673xI308xh106 D60 - dim2: L769xI385xh131 D60

Ral 9011



**T2-6** — C0/180  
— C90/270



**T3-3** — C0/180  
— C90/270

Photométries standard, autres optiques possibles.



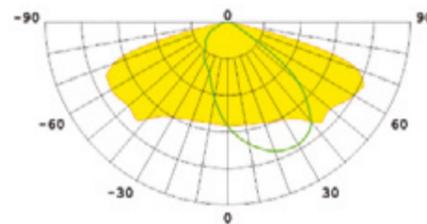
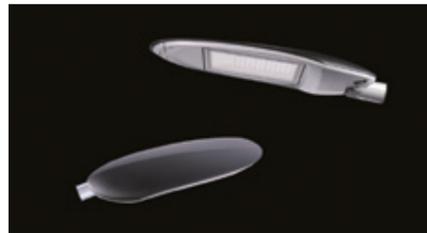
# WAVE

30 à 150w	100000 h	110 à 140 Lm/w
IP66	IK08	3000°k/4000°k
Classe 1 et 2	<1%	>70
Oui	Oui	

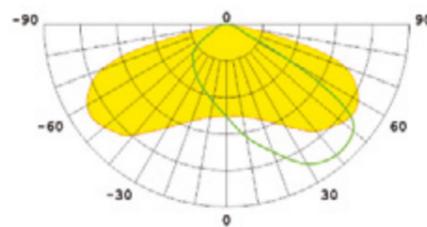
Dimensions :  
dim1 : L695xl300xh119 D60  
dim2 : L858xl364xh134 D60

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'éclairage de voies larges ou étroites. Disponible en plusieurs tailles, puissances et optiques.



T2-6  
— C0/180  
— C90/270



T3-3  
— C0/180  
— C90/270

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%



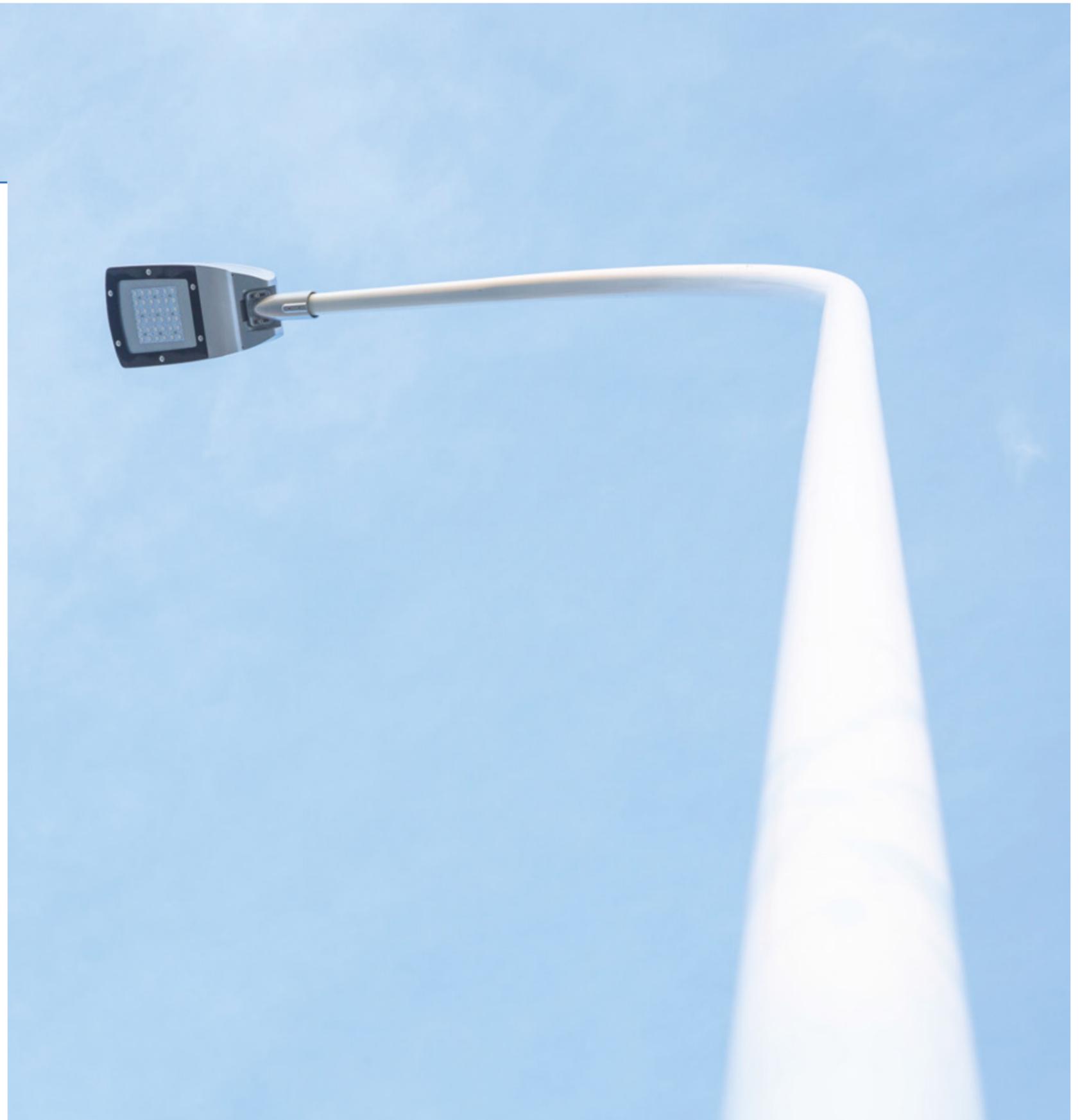
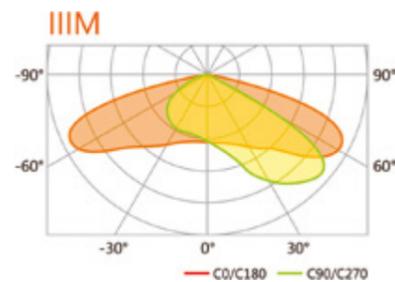
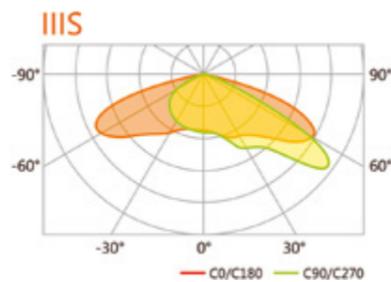
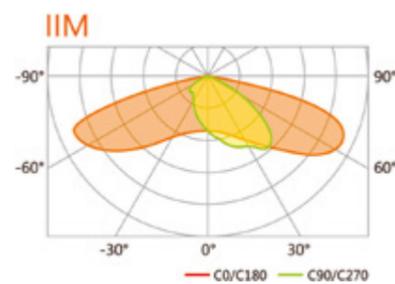
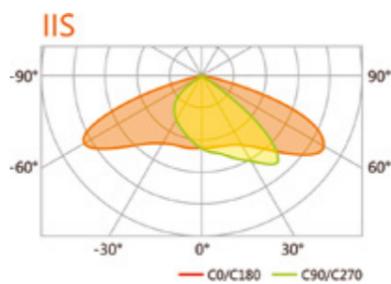
>70 Oui Oui

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 : L450xI236xh105 D60  
dim2 : L550xI285xh110 D60  
dim3 : L650xI335xh120 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...



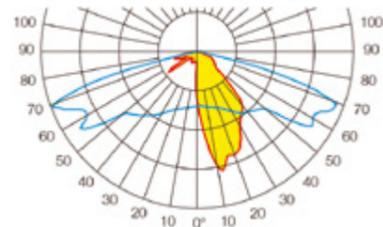
		
15 à 180w	100000 h	110 à 130 Lm/w
		
IP66	IK08	3000°k/4000°k
		
Classe 1 et 2	<1%	>70
		
Oui	Oui	
		

#### Dimensions :

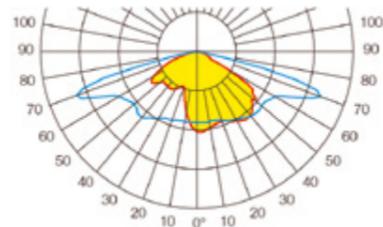
dim1 : L525xl255xh105 D60  
 dim2 : L625xl290xh105 D60  
 dim3 : L780xl325xh105 D60

Ral 9022

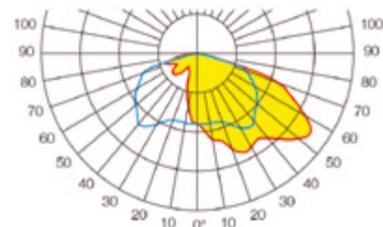
LED Optical T2A



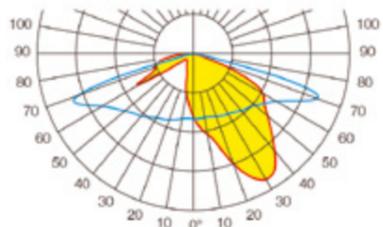
LED Optical T3A



LED Optical T4A



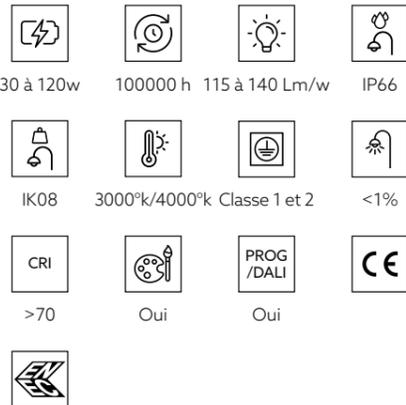
LED Optical T3M



Photométries standard, autres optiques possibles.



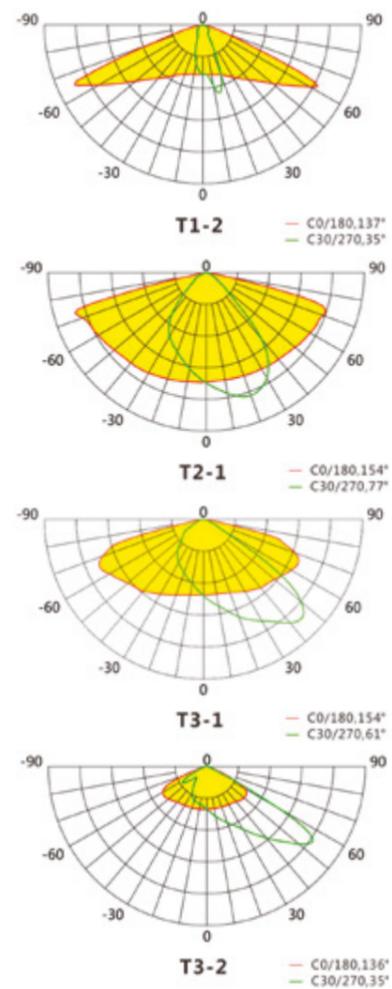
# GALY



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.

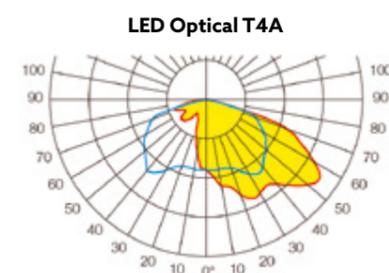
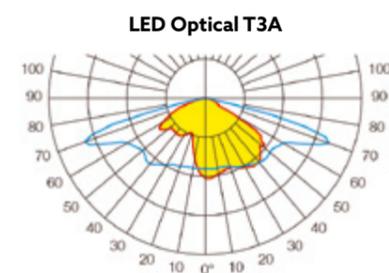
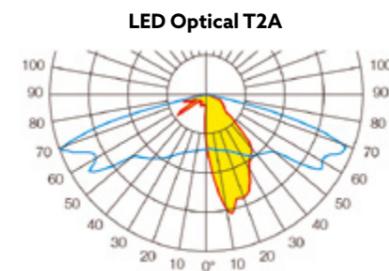


Photométries standard, autres optiques possibles.

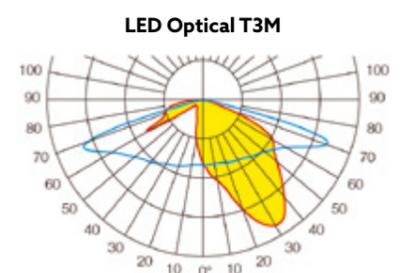


# DEHORI

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.



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



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



&lt;1%



&gt;70



Oui



Oui



CE



ENEC

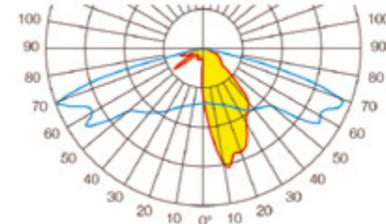


Dimensions :  
dim1 : Ø562xh210 D60

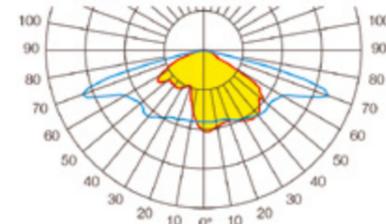
Ral 9005

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

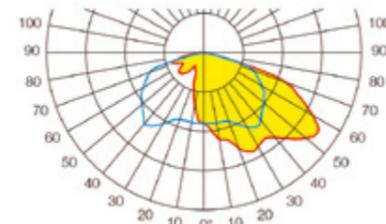
### LED Optical T2A



### LED Optical T3A



### LED Optical T4A

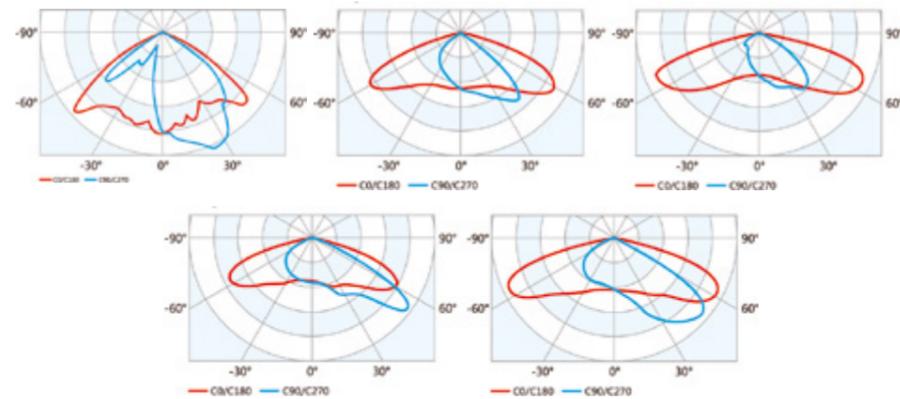


Photométries standard, autres optiques possibles.



# 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.





*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%



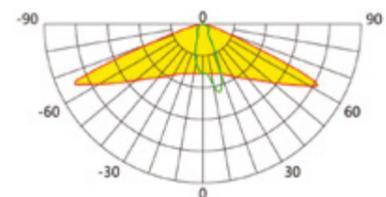
>70 Oui Oui



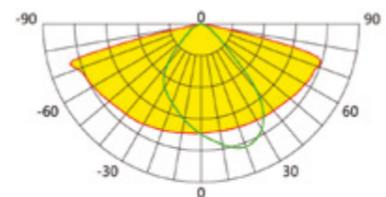
Dimensions :  
dim1: Ø500xh686 D76

Ral 7040

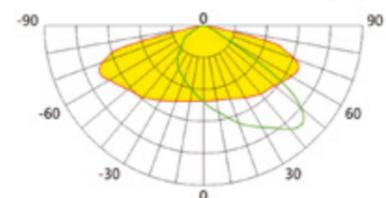
Luminaire GALY-R est une lanterne de la famille GALY. Luminaire à lyre porté, corps de forme circulaire rond bombée en fonte d'aluminium. Idéal pour optimiser l'éclairage des parcs, lotissements et cheminements piétons...



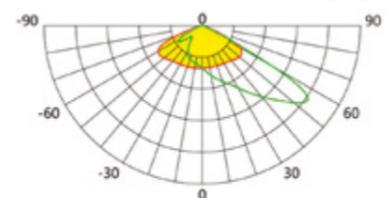
— C0/180.137°  
— C30/270.35°



— C0/180.154°  
— C30/270.77°



— C0/180.154°  
— C30/270.61°



— C0/180.136°  
— C30/270.35°

Photométries standard, autres optiques possibles.

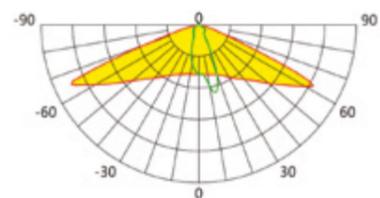


# GALY-S

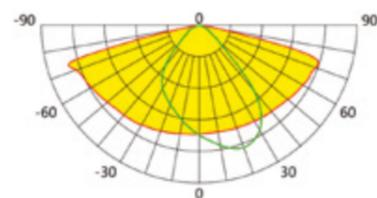
Luminaire GALY-S est une lanterne de la famille GALY. Luminaire suspendue, corps de forme circulaire rond bombée en fonte d'aluminium. Parfait pour installer sur des mats de 4 à 8m pour éclairer voies urbaines, résidences, pistes cyclables...



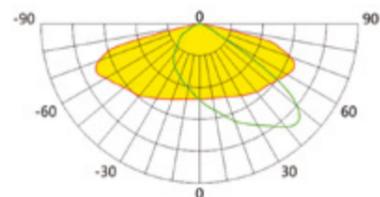
		
30 à 120w	100000 h	115 à 140 Lm/w
		
IP66	IK08	3000°k/4000°k
		
Classe 1 et 2	<1%	>70
		
Oui	Oui	
	<i>Dimensions :</i> dim1: Ø500xh230	
	<i>Ral 7040</i>	



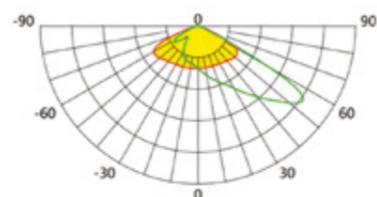
**T1-2** — C0/180,137°  
— C30/270,35°



**T2-1** — C0/180,154°  
— C30/270,77°



**T3-1** — C0/180,154°  
— C30/270,61°

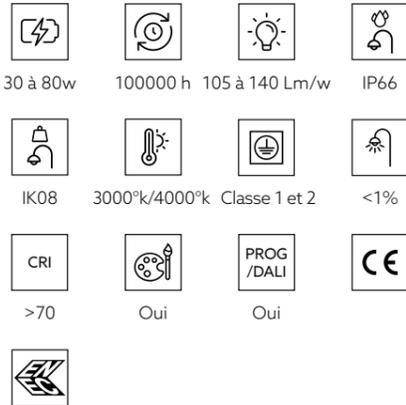


**T3-2** — C0/180,136°  
— C30/270,35°

Photométries standard, autres optiques possibles.



# DEHORI-R

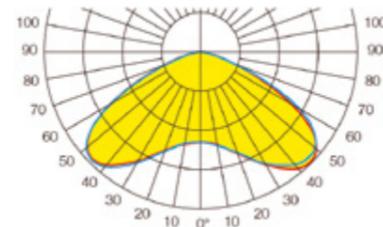


Dimensions :  
dim1: Ø490xh610 D60

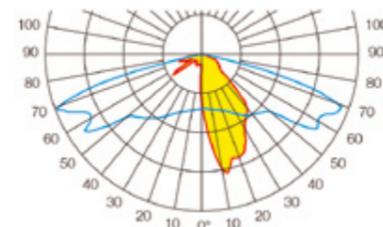
Ral 9005

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

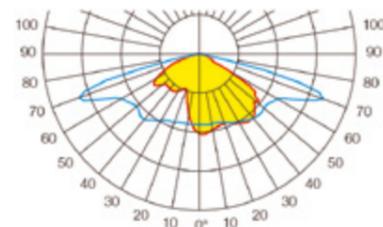
LED Optical T1



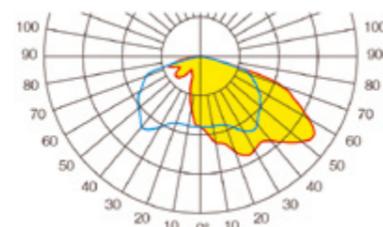
LED Optical T2A



LED Optical T3A



LED Optical T4A



Photométries standard, autres optiques possibles.



# DEHORI-L

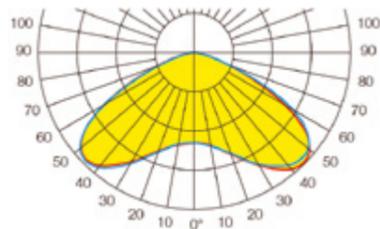
Luminaire de la famille DEHORI, la DEHORI-L portée par une lyre unique en col de cygne, de forme circulaire plat en fonte d'aluminium. Avec son design élégant elle répond parfaitement aux projets de type résidentiels. Taille unique, plusieurs puissances et optiques disponibles.



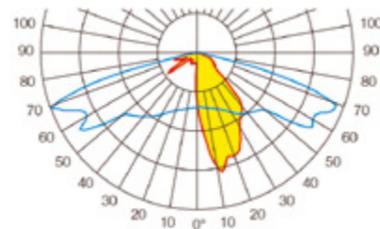
		
30 à 80w	100000 h	105 à 140 Lm/w
		
IP66	IK08	3000°k/4000°k
		
Classe 1 et 2	<1%	>70
		
Oui	Oui	
		

Dimensions :  
dim1 : Ø490xh565 D60 Ral 9005

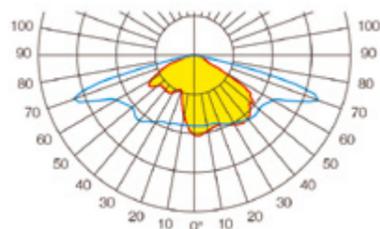
LED Optical T2A



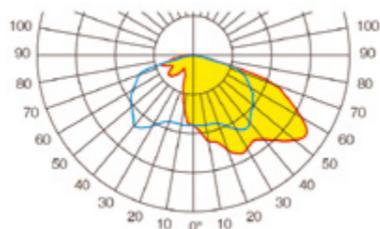
LED Optical T3A



LED Optical T4A



LED Optical T3M

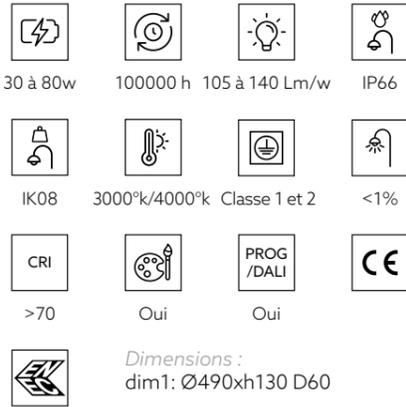


Photométries standard, autres optiques possibles.

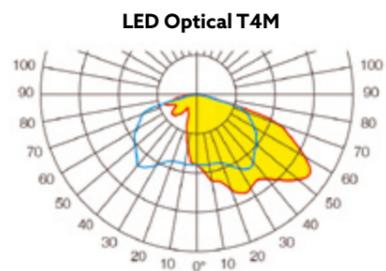
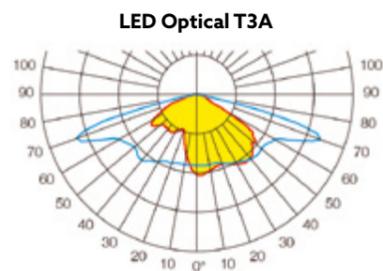
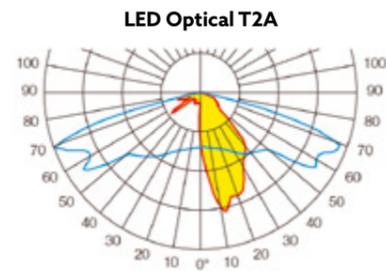
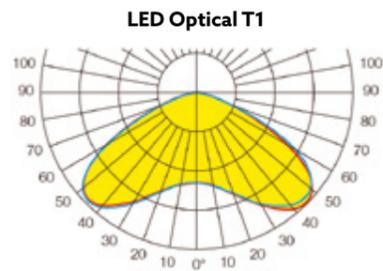


Ral 9005

# DEHORI-S



Luminaire de la famille DEHORI, la DEHORI-S suspendue corps en forme circulaire plat en fonte d'aluminium. Répond parfaitement aux projets de type résidentiels. Taille unique, plusieurs puissances et optiques disponibles.



Photométries standard, autres optiques possibles.



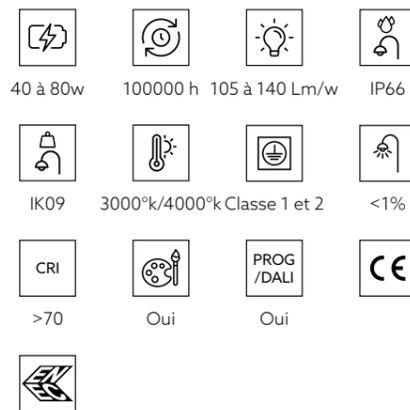
# LIVA-R

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

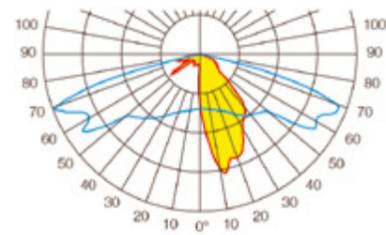


Dimensions :  
dim1: Ø562xh845 D60

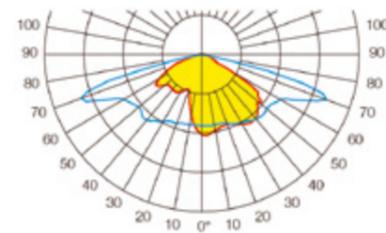
Ral 9005



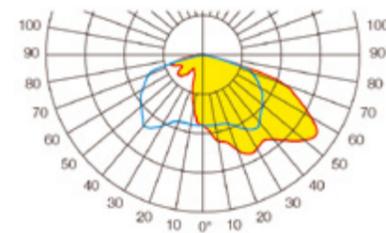
LED Optical T2A



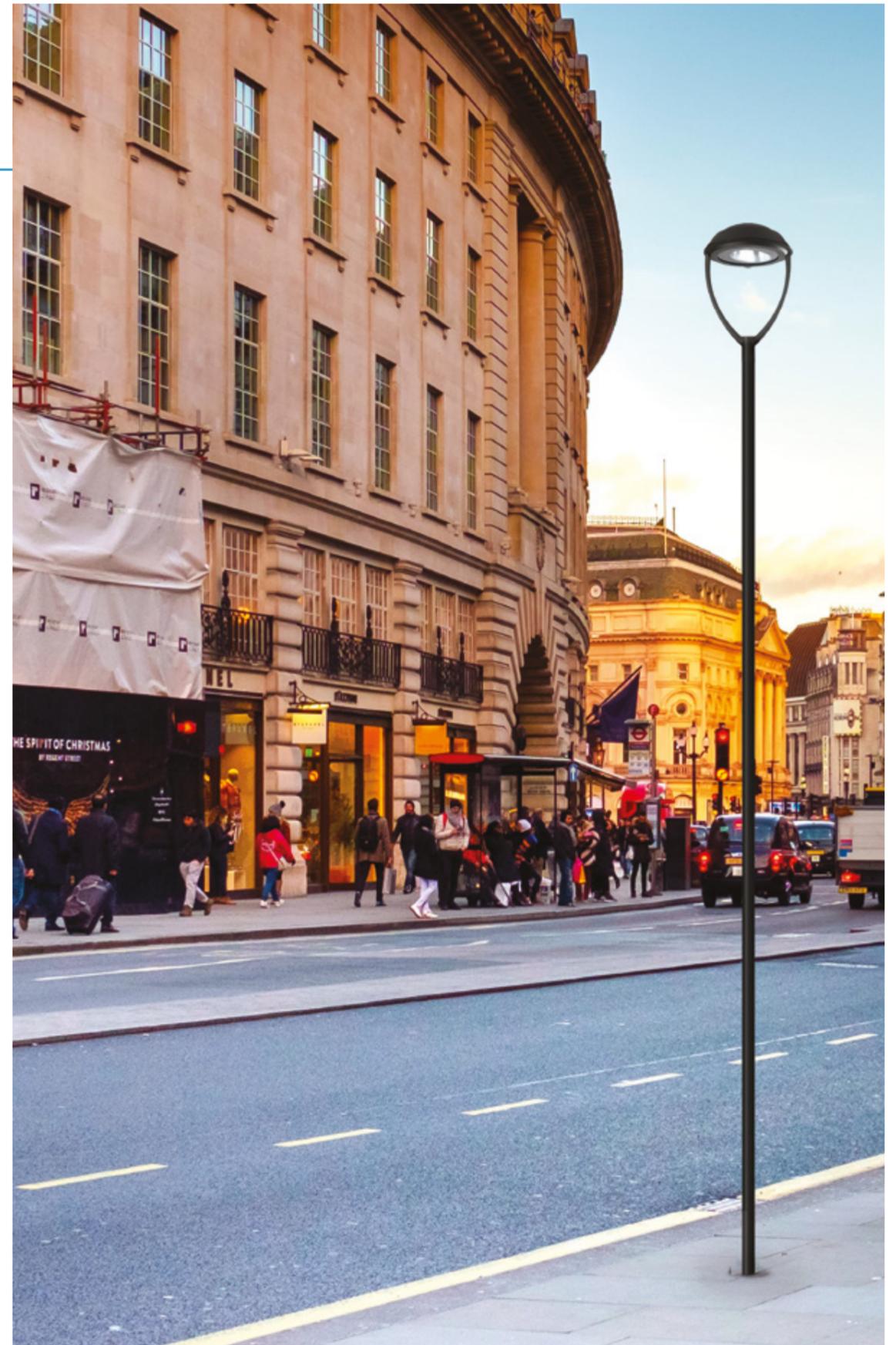
LED Optical T3A



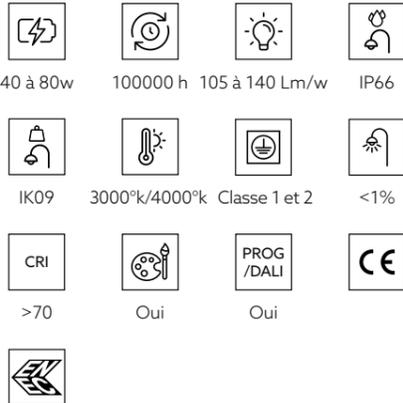
LED Optical T4A



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 Oui

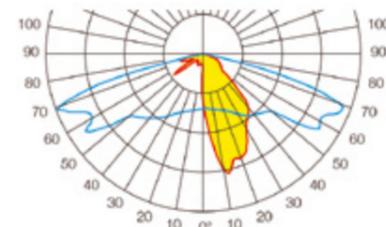


Dimensions :  
dim1: Ø562xh210

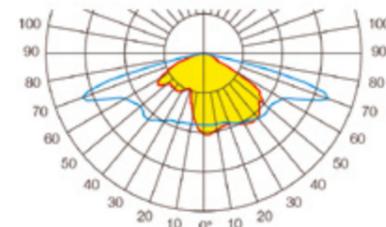
Ral 9005

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

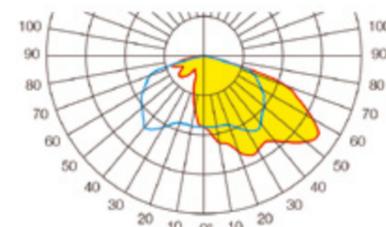
LED Optical T2A



LED Optical T3A



LED Optical T4A



Photométries standard, autres optiques possibles.



# KAYO-R

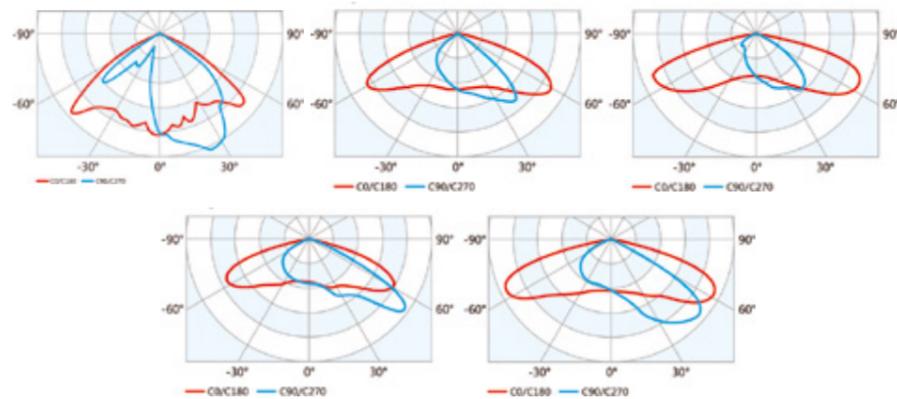
La lanterne KAYO-R est un luminaire de la famille KAYO, luminaire contemporain avec diffuseur en polycarbonate. Lanterne idéale pour l'éclairage des lotissements, parc, voies piétonnes.



		
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: Ø500xh538 D60

Ral 9007



# KAYO-C

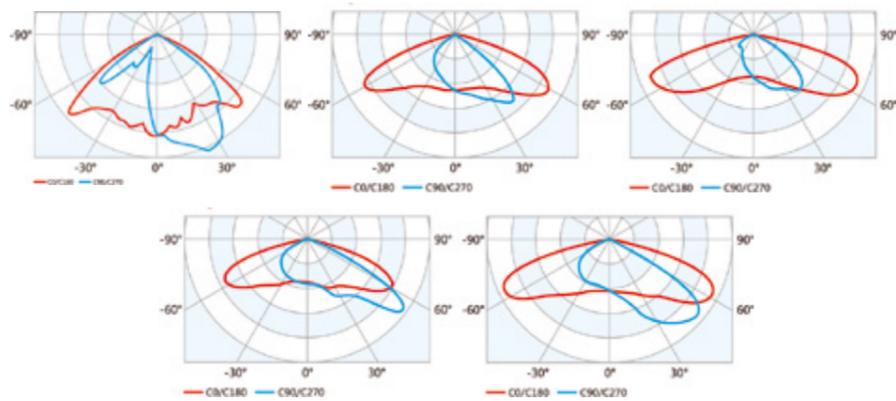


La lanterne KAYO-C est un luminaire de la famille KAYO au design épuré. Ses courbes travaillées mettent en avant son élégance singulière et son originalité. Parfaite pour des projets contemporains, modernes et architecturaux.

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

Dimensions :  
dim1: Ø500xh481 D60

Ral 9007



# KAYO-L

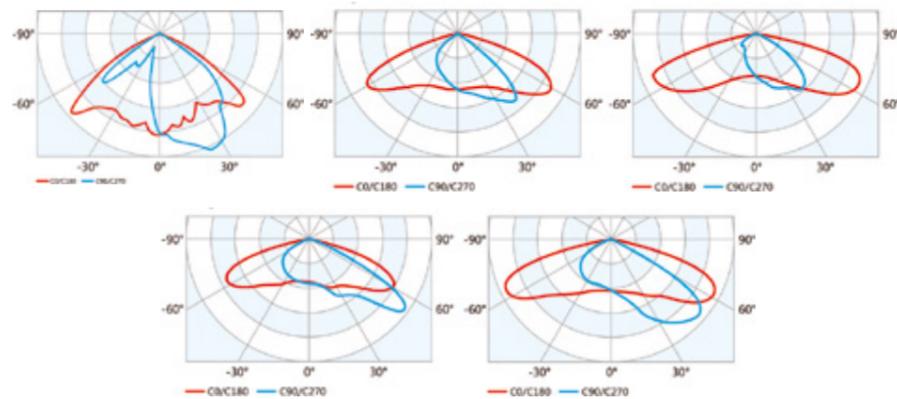
La lanterne KAYO-L est un luminaire de la famille KAYO, portée par une lyre unique en col de cygne, aux courbes singulière et élégante. Luminaire décoratif idéal pour l'éclairage des lotissements, parc, voies piétonnes...



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

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



&lt;1%



&gt;70



Oui



Oui



CE

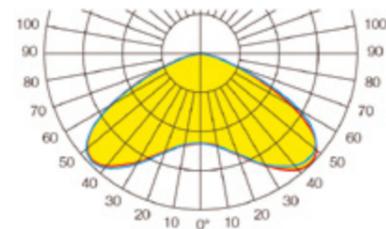


Dimensions :  
dim1: L475xl475xh520 D60

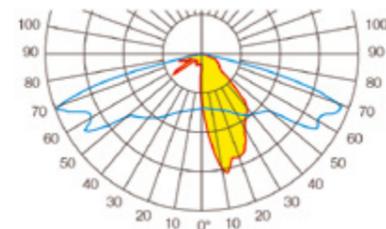
Ral 9005

La lanterne RUBY est une lanterne conique en fonte d'aluminium adaptée pour des hauteurs de 4 à 6m. Différentes optiques et puissances pour l'éclairage des voies piétonnes, parking, lotissements, rues...

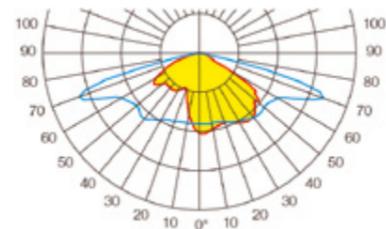
LED Optical T1



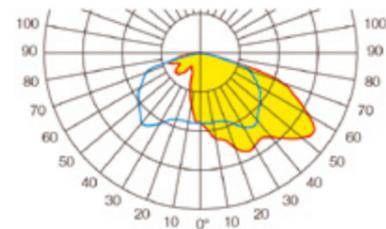
LED Optical T2A



LED Optical T3A



LED Optical T4A



Photométries standard, autres optiques possibles.

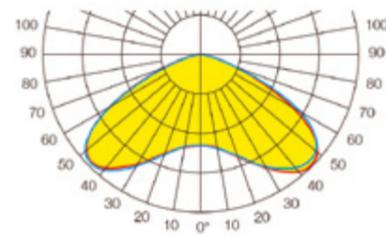


# KARO / KARO-S

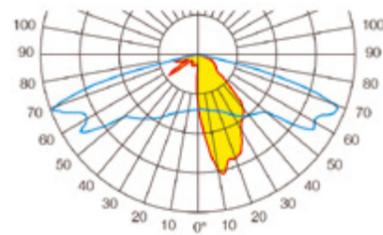
La lanterne KARO est un luminaire dit quatre faces en fonte d'aluminium. Lanterne classique pour les projets de centre historique. Se décline en suspendue et portée sur console murale.



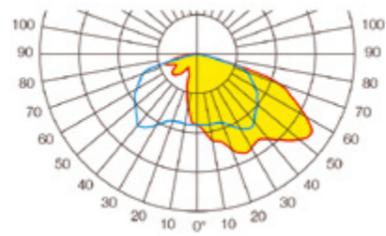
LED Optical T1



LED Optical T2A



LED Optical T4A

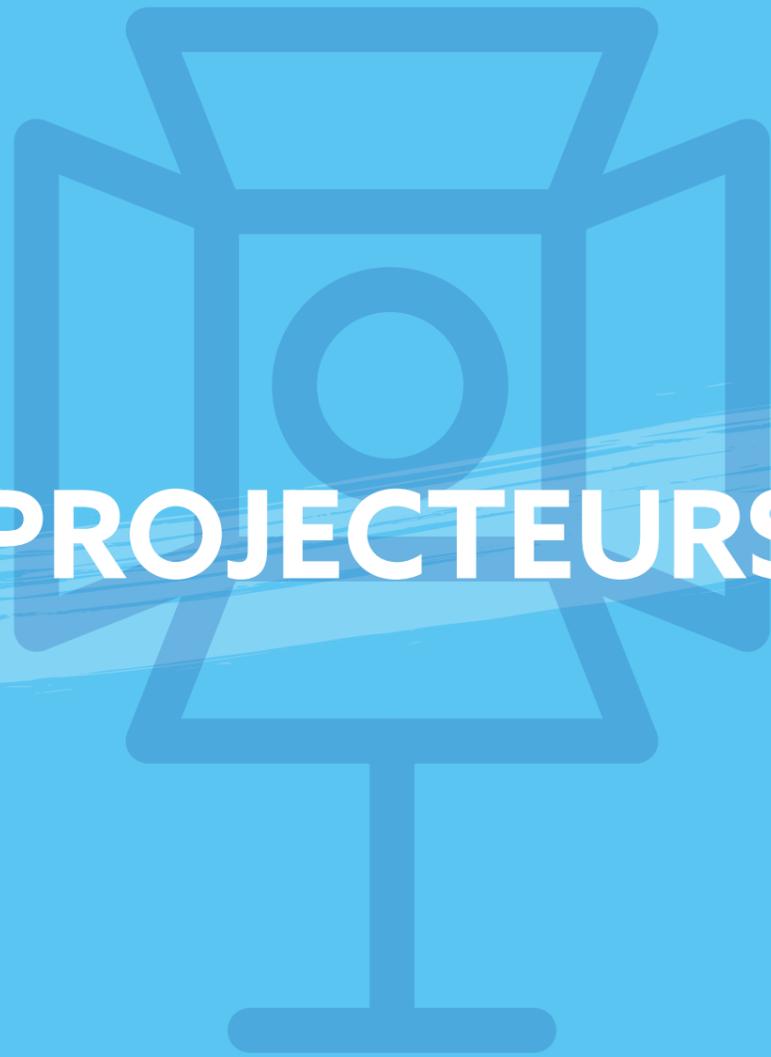


Photométries standard, autres optiques possibles.

40 à 80w	100000 h	105 à 140 Lm/w	IP66
IK08	3000°k/4000°k	Classe 1 et 2	<1%
>70	Oui	Oui	
	Dimensions : dim1: L425xI425xh816 D60		
	Ral 9005		



# PROJECTEURS



**EKTOR**..... 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%



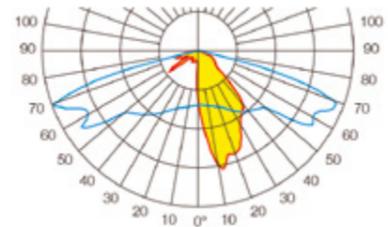
>70 Oui Oui



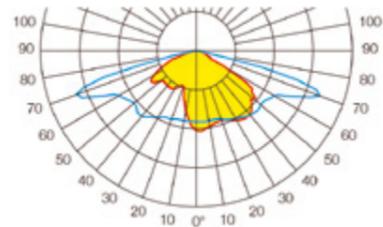
EKTHOR est un projecteur plat en fonte d'aluminium disponibles en plusieurs tailles et puissances. Produit élégant et robuste. Idéal pour éclairer les zones de livraison, parkings...



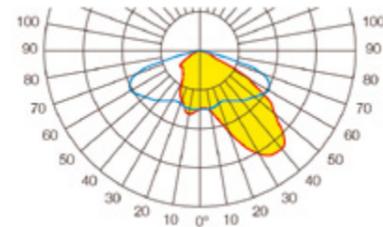
T2A



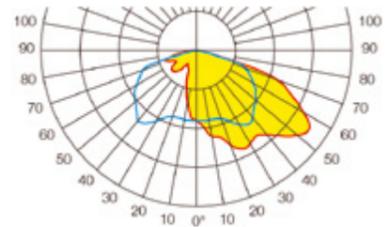
T3A



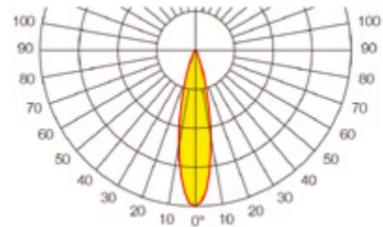
T4



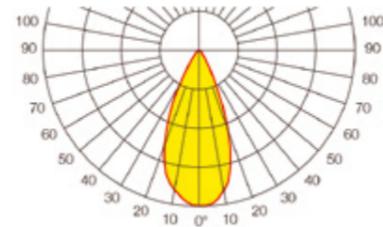
T4A



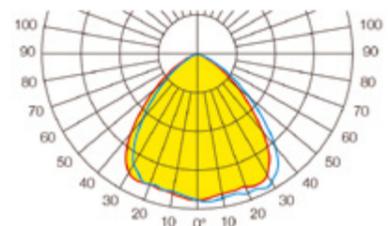
T25



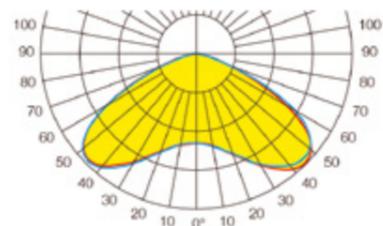
T60



T90

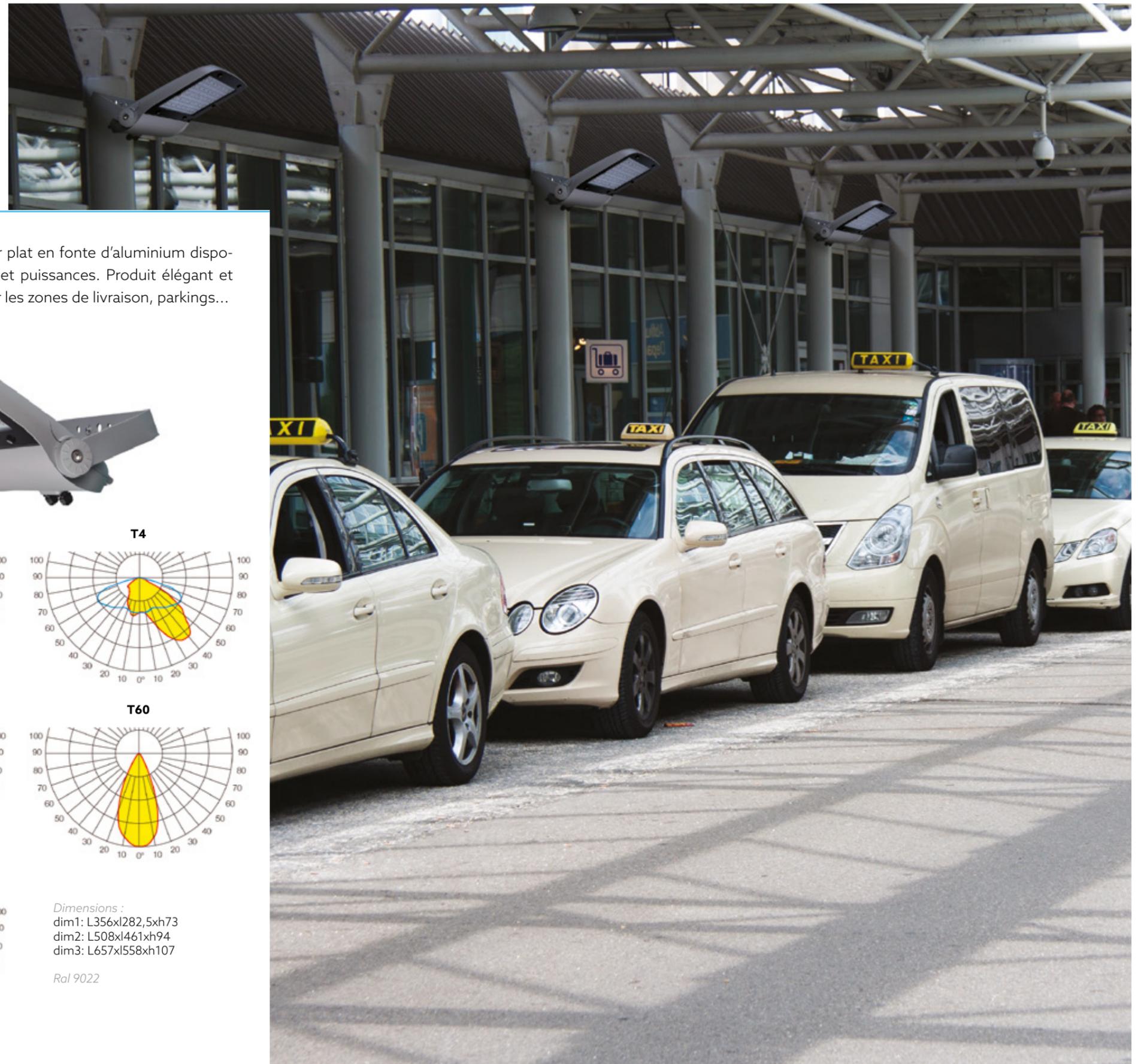


T1



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

Ral 9022



# PIRLO

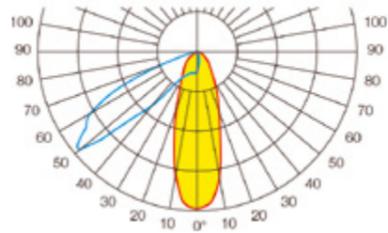
PIRLO est un projecteur idéal pour l'éclairage des terrains sportifs et des grands espaces.



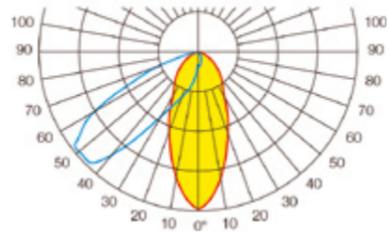
		
400 à 1200w	50000 h	105 à 120 Lm/w
		
IP66	IK08	3000°k à 6000°k
		
Classe 1 et 2	<1%	>80
		
Non	Oui	
	Dimensions :	
	dim1: L760xl327xh105	
	dim2: L825xl615xh105	

Ral 9022

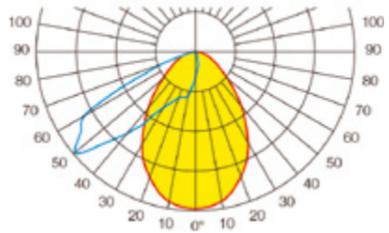
REFLECTOR A1



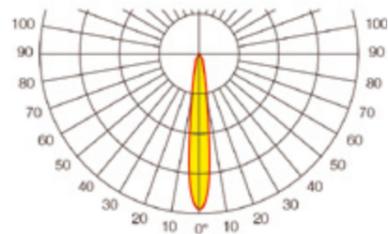
REFLECTOR A2



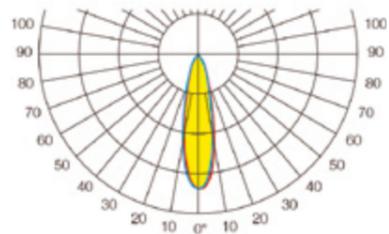
REFLECTOR A3



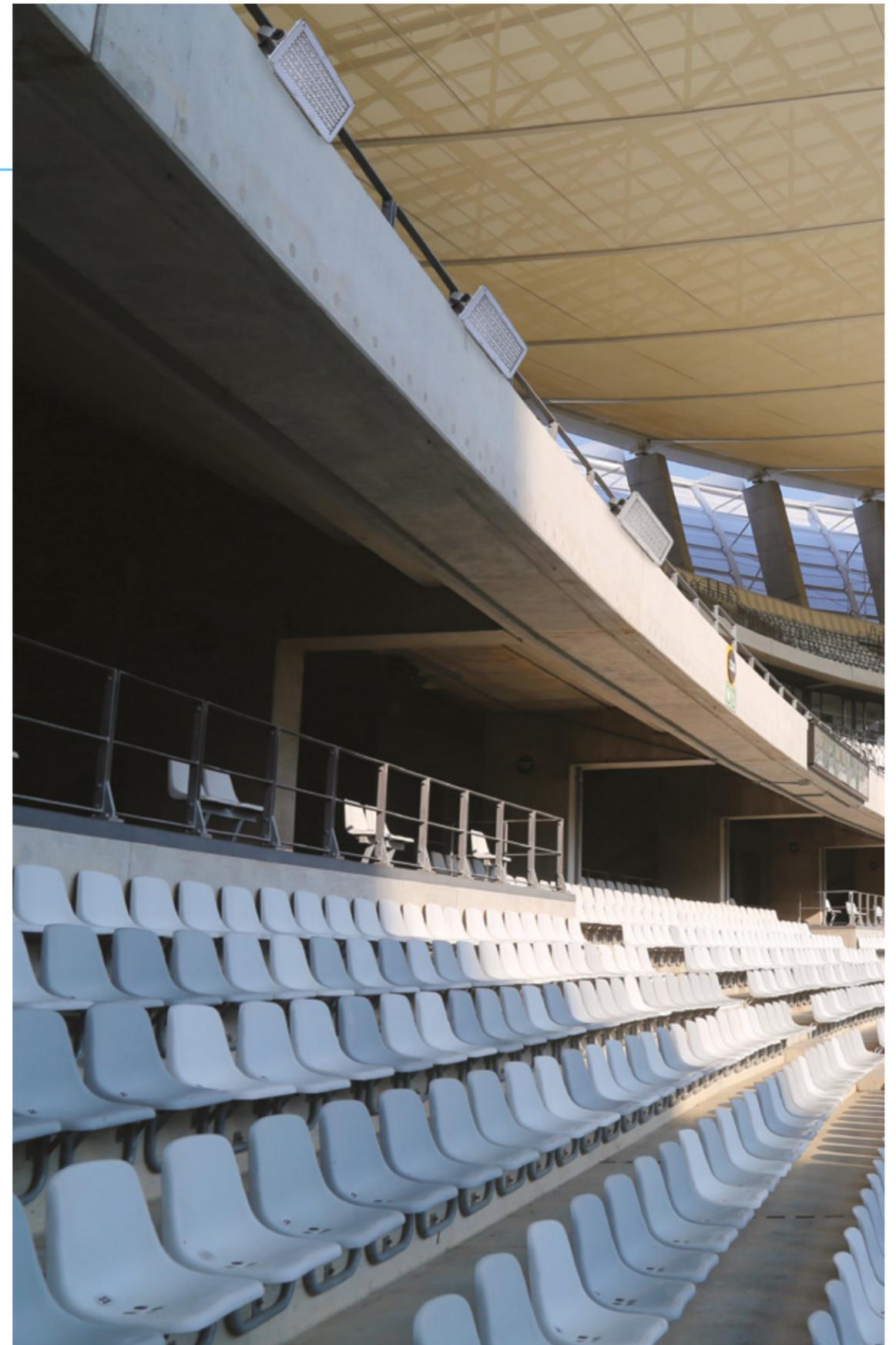
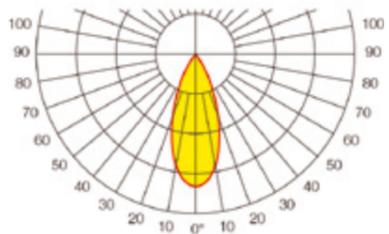
REFLECTOR R1 (5050-15°)



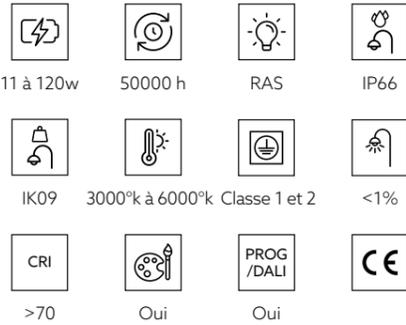
REFLECTOR R2 (5050-25°)



REFLECTOR R3 (5050-40°)



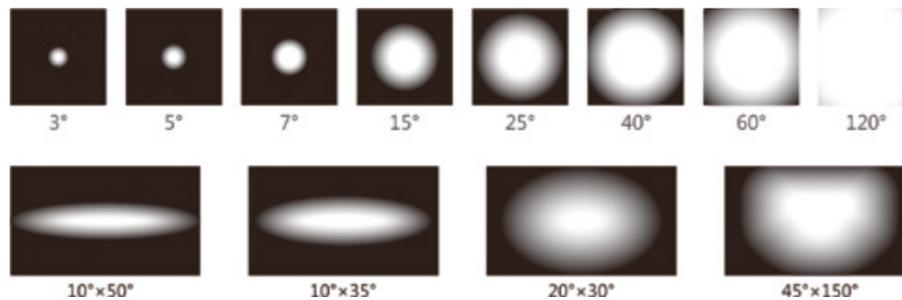
# SYRIUS



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

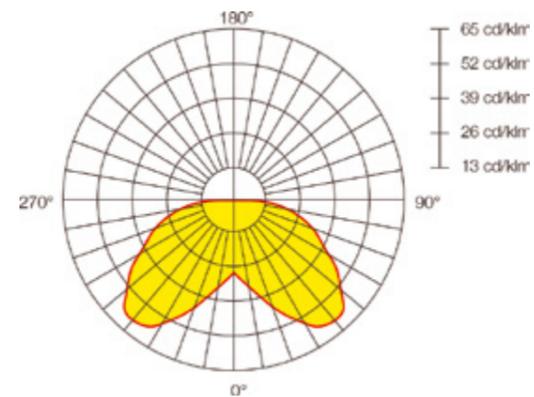
# ELI

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%
			
75	Oui	Oui	

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

Ral 9007



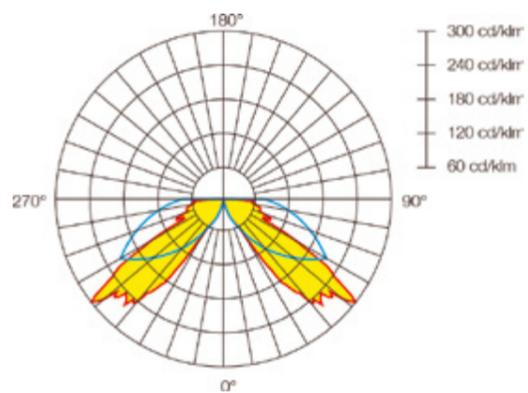
# TIK

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

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



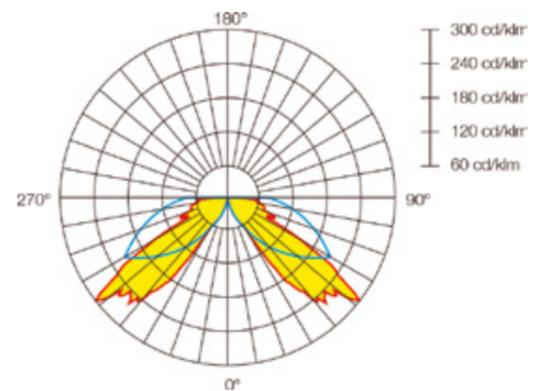
# POK

POK est une borne LED cubique design dynamique en aluminium extrudé. Hauteur 800 ou 1 000 mm. Diamètre 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

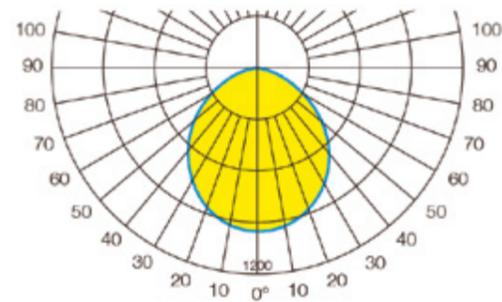


		
50w	50000h	Ras
		
IP65	IK08	3000°k/4000°k
		
Classe 1	<1%	>75
		
Oui	Oui	
		

Dimensions :  
dim1: Ø168xh2700  
dim2: Ø168x3500

Ral Argent

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





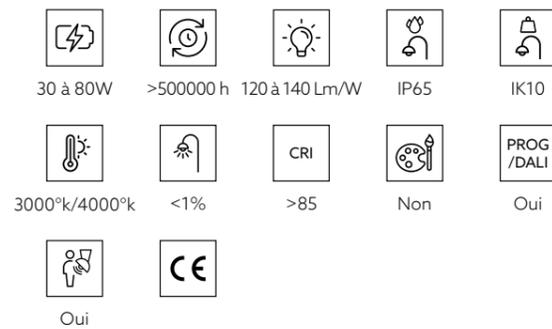
**DRACUS**..... Page 72



**ELIPSO**..... Page 73

# DRACUS

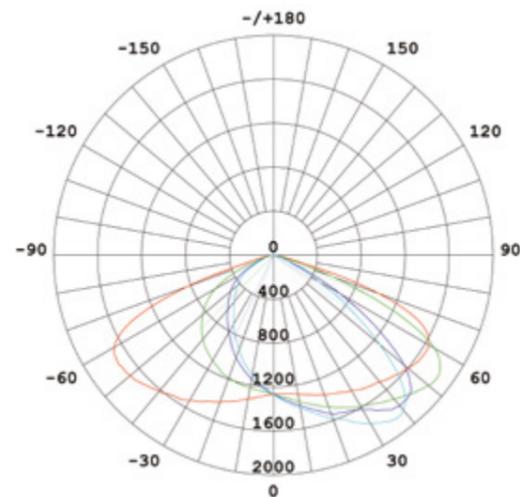
Ensemble éclairage led solaire 100% autonome Ral 7047 satiné, simple et efficace, DRACUS est la solution rapide et idéale pour l'éclairage de vos projets.



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.

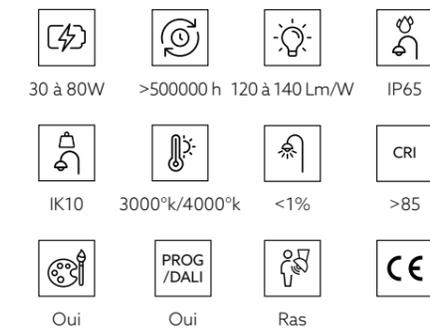


7047 SATINE



# ELIPSO

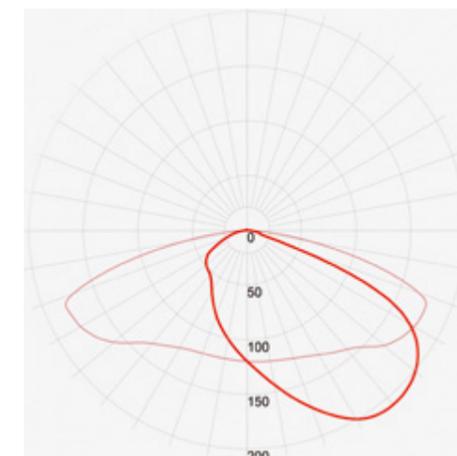
Eclairage solaire 100% autonome led, l'ensemble ELIPSO se caractérise par un design plus épuré et moderne aux caractéristiques techniques et efficacité élevées. Se propose sous différentes hauteurs et puissances, en simple et double feu pour trouver la solution la plus optimisée a tous vos projets.



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



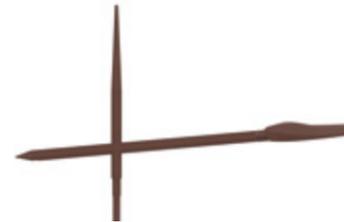
**CYLINDRO  
CONIQUE** ..... Page 76



**DIRETO** ..... Page 78



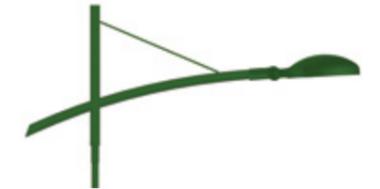
**VAGA** ..... Page 79



**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 inoxydable 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 boîtier pied de mât non inclus. Important : autres hauteurs, diamètres, 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**

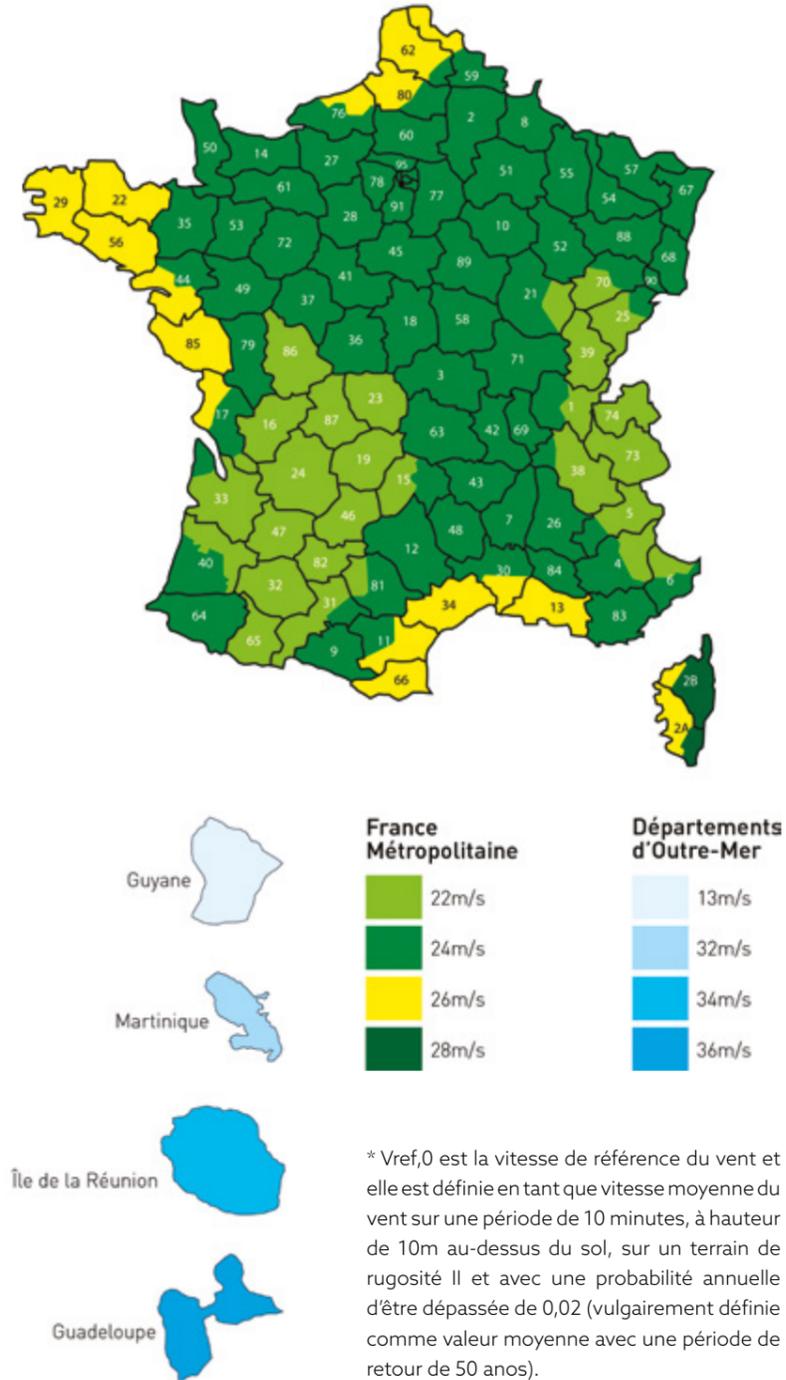
H(m)	Ød	Ød1	Z	Y	X	S	K	B	A	M	L	F	G	E	R
3.00	76	112	500	450	70	63	64	280	200	16	300	500	500	800	500
3.50	76	118	500	450	80	65	72	280	200	16	300	500	500	800	500
4.00	76	124	500	450	80	73	60	280	200	16	300	400	500	800	500
4.50	76	130	500	450	80	73	69	280	200	16	300	700	500	800	500
5.00	76	136	500	500	95	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	400	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**

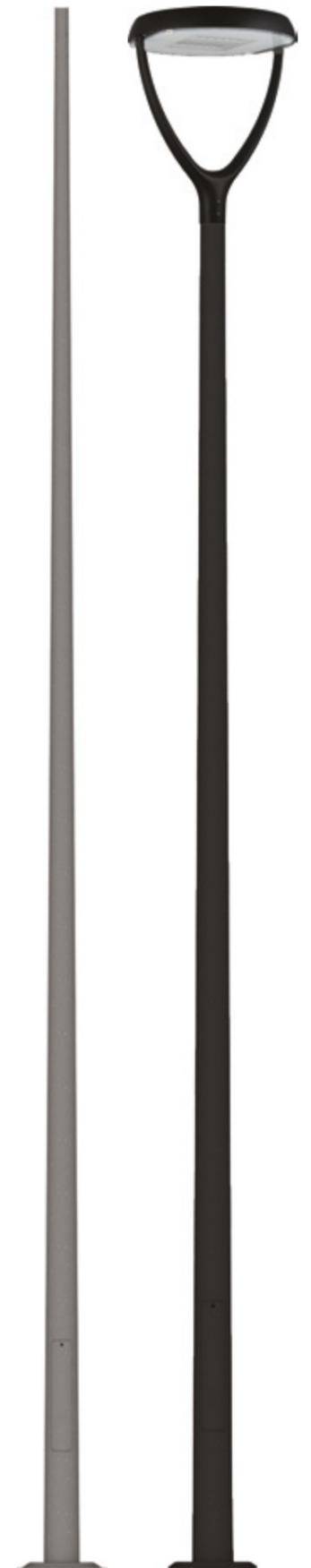
La vérification du calcul des mâts selon l'NF EN 1991-1-4/NA doit être réalisée en tenant en compte le lieu d'implantation du mât. Les zones de vent au France sont les suivantes :



\* 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 ans).

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

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



# DIRETO

# VAGA

- 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

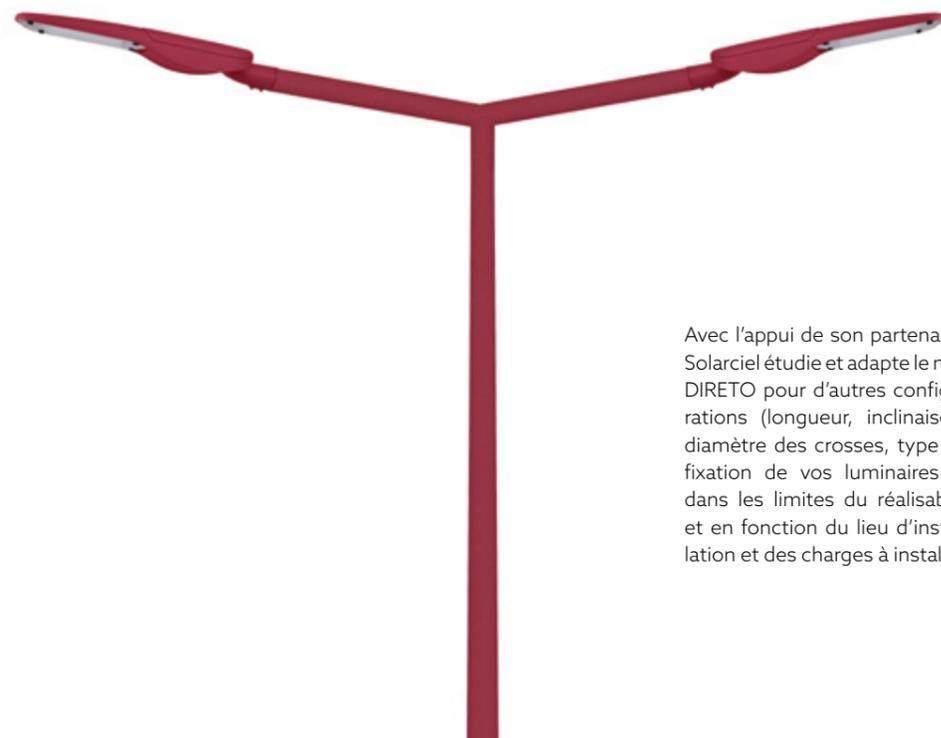
- Console DIRETO d60
- Simple, double, triple et quadruple
- Inclinaisons de 0 à 15°
- Saillie de 500 à 1500



Oui



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.

- 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

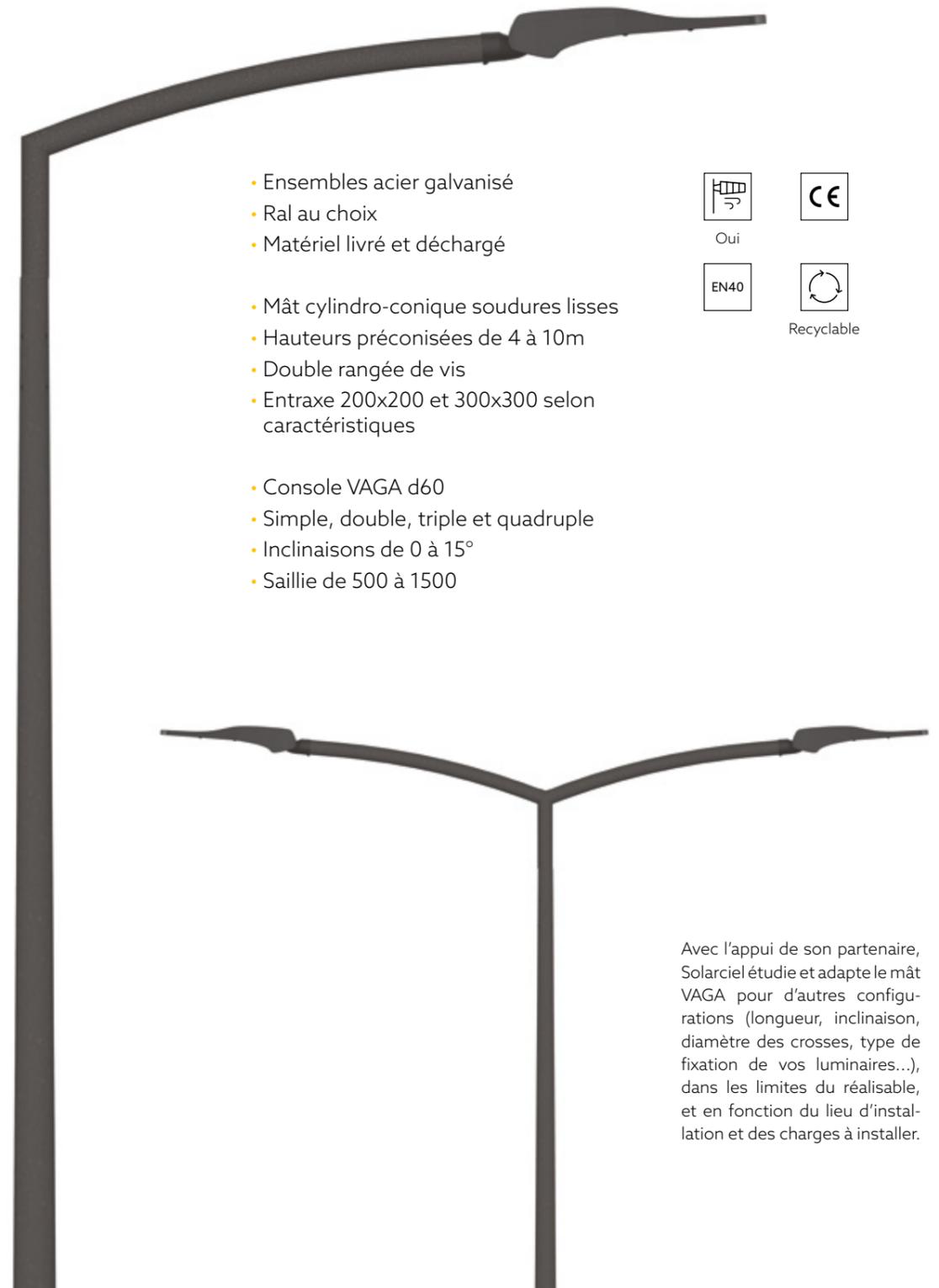
- Console VAGA d60
- Simple, double, triple et quadruple
- Inclinaisons de 0 à 15°
- Saillie de 500 à 1500



Oui



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



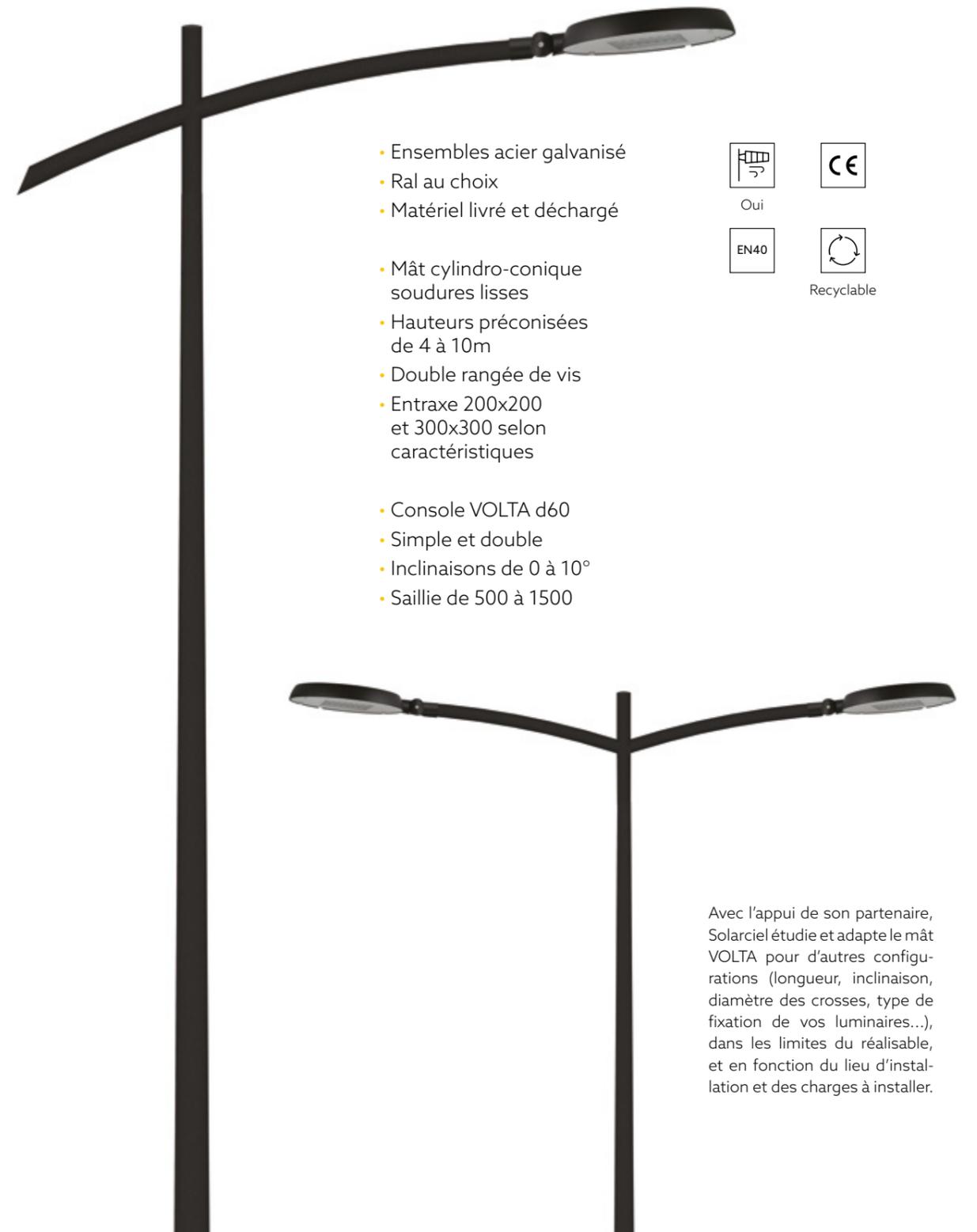
Oui



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



Oui

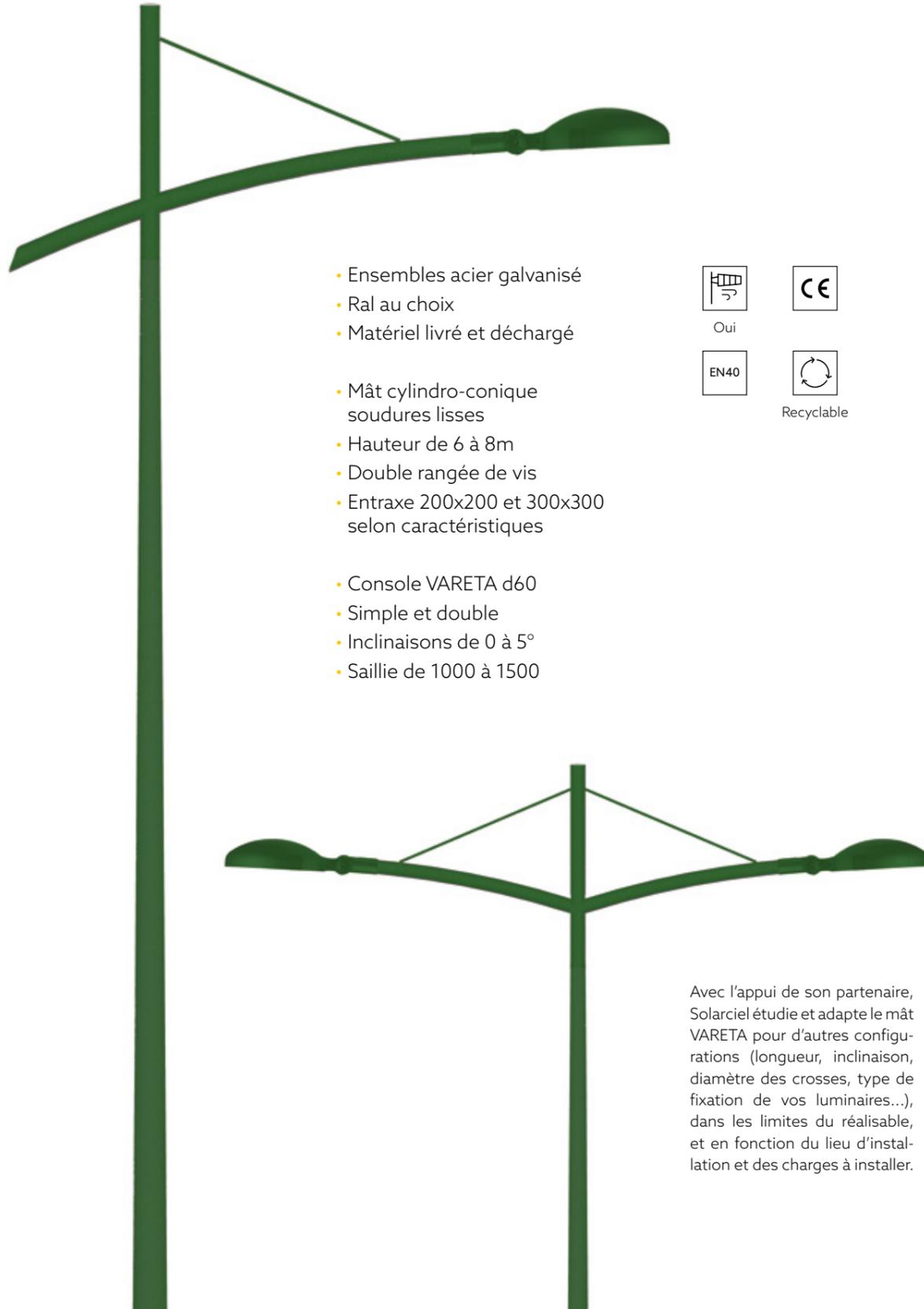


Recyclable

- 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

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



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



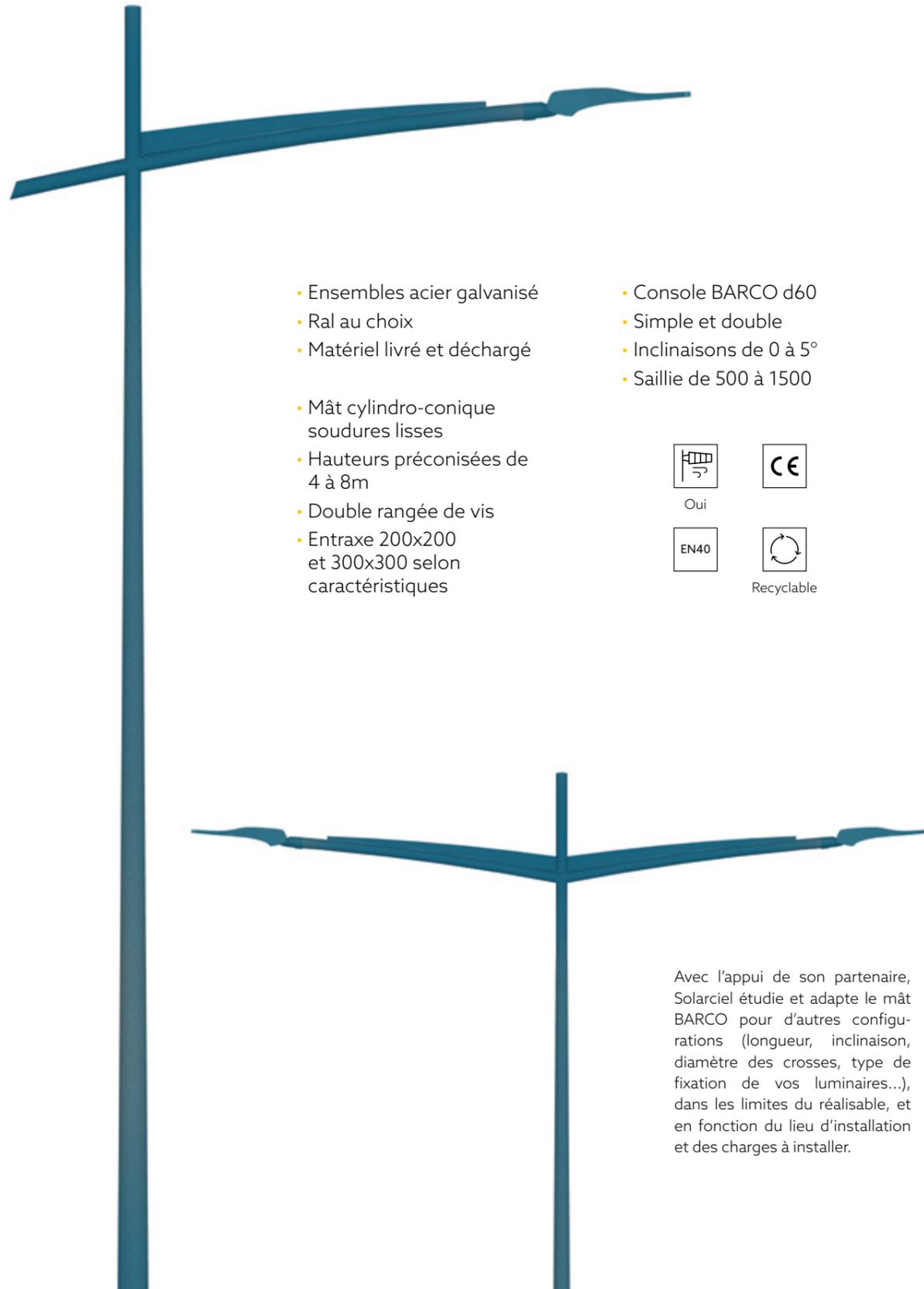
Oui



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



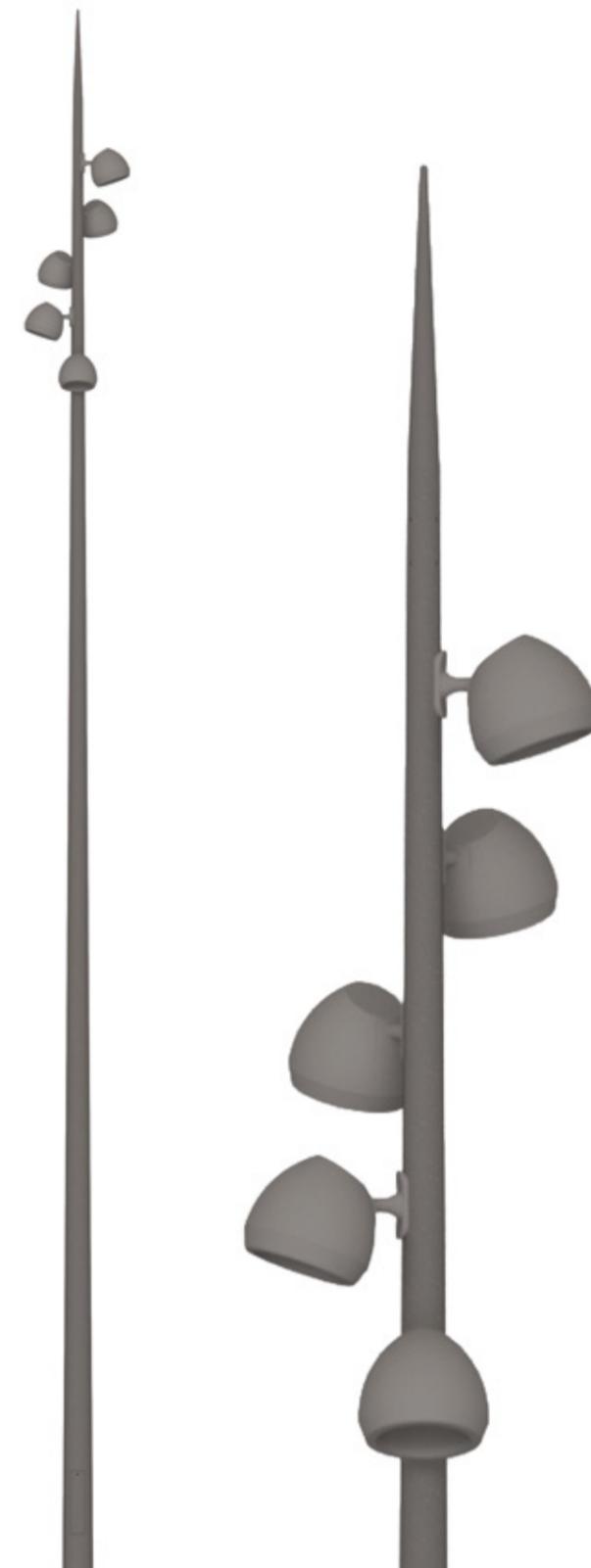
Oui



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

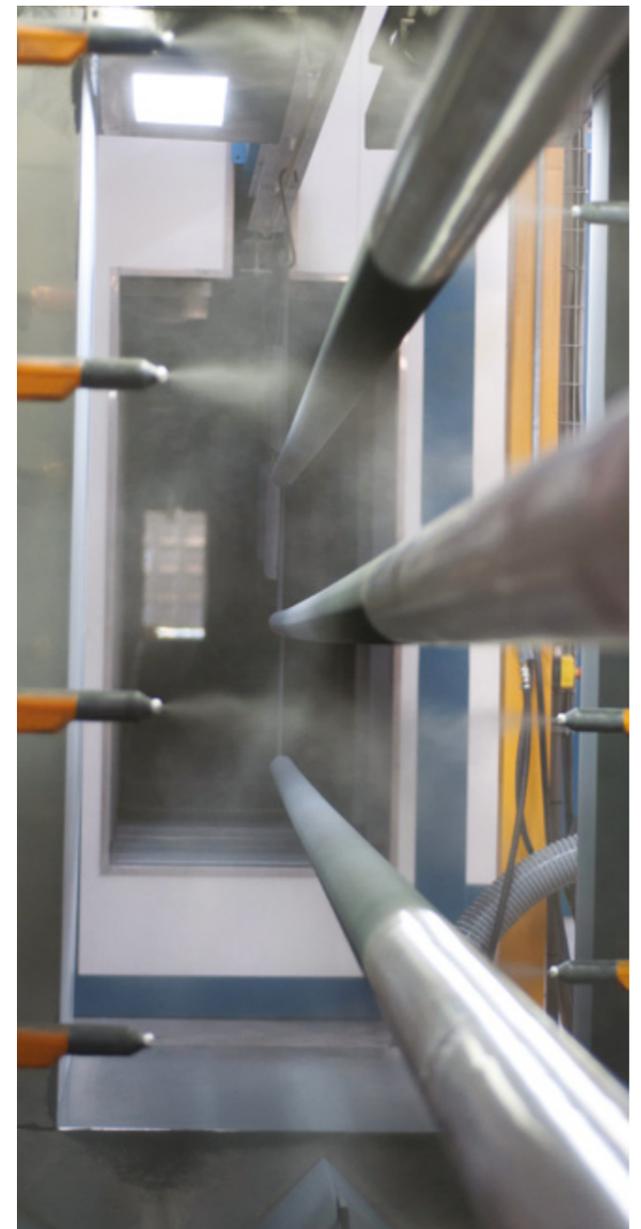


Recyclable

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



# 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.



*Autres métiers*  
**& COMPÉTENCES**



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.



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 agrès sportifs.

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



Recyclable

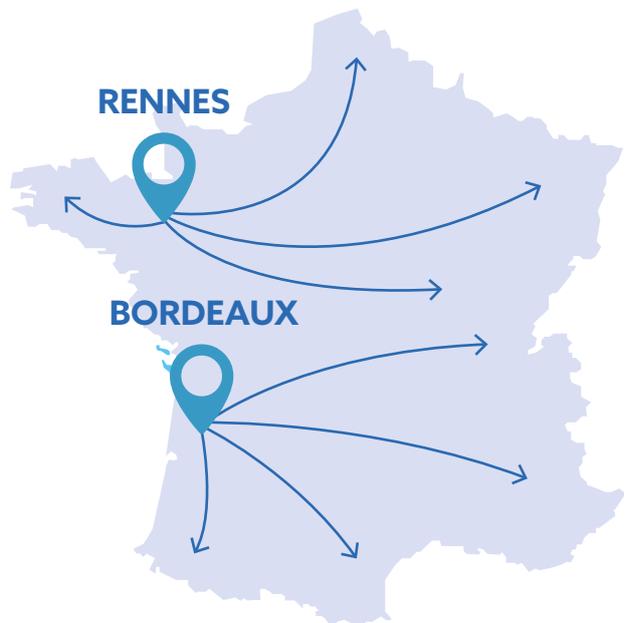
**SOLAR**  
*Ciel*

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](mailto:contact@solarciel.fr)