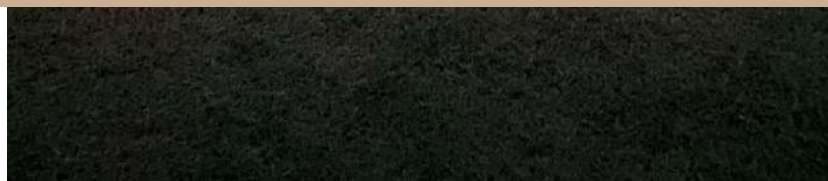




GUIDE DE CHOIX

éclairage extérieur





SOLUTIONS

ARBUSTE & MASSIF	4		
ARBRE FIN	5		
ARBRE HAUT	6		
ARBRE DENSE	7		
SÉPARATEUR PAYSAGER	8		
SÉPARATEUR CHEMIN	9		
CHEMIN	10		
CHEMIN CARROSSABLE	11		
BALISAGE TERRASSE	12		
BALISAGE TERRASSE DE PISCINE	13		
TERRASSE	14		
MUR & MURET	15		
LÈCHE MUR	16		
		FAÇADE DÉCORATIVE	17
		FAÇADE FONCTIONNELLE	18
		FAÇADE ARCHITECTURALE	19
		INDICATION NUMÉRO & EMPLACEMENT	20
		BASSIN & FONTAINE	22
		PISCINE	24
		TABLEAUX DE CALCUL LUMINAIRES ET ALIMENTATIONS/ CONTRÔLEURS	26
		CONNECTEURS	27
		CONDITIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN	28

Pour l'éclairage extérieur,

JE CHOISIS LA QUALITÉ
des produits EUROPOLE

Matériaux :

- corps en **aluminium de fonderie**, collerettes en **inox 316L** et verrine en **verre trempé**
- **résine ultra-résistante** aux températures de -20 à 60°C, passages répétés, chocs, détergents, eau chlorée, brouillards salins, abrasion

Corrosion : les luminaires sont pour la majorité adaptés aux **installations en bords de mer**, avec une **garantie anti-corrosion de 10 ou 15 ans**

Passages : pour les encastrés de sol et les linéaires encastrés au sol, il est possible de **marcher** (walk over) **ou de rouler** (drive over) **sur le produit**

Indices de protection : les luminaires ont un indice de protection de minimum IP54, la majorité sont **IP65 ou 67 et IP68** pour les submersibles

ARBUSTE & MASSIF



PROJECTEUR

JIM - 230 sur patère
6,7W 230VAC
h 94 mm



CODES					
				Gris anthracite	Havane
● 3000K	390 lm	30°	A G	380850	380860

IP65 - IK06 - Garantie corrosion 10 ans



● 3000K	390 lm	30°	A G	381850	381860
---------	--------	-----	-----	--------	--------

Piquet **optionnel**
h 180 mm



				Noir
				3880

ENCASTRÉ DE SOL

COLOSS 1 - 230
5W 230VAC
Ø 60 mm



				Inox brossé
● 3000K	460 lm	23°	A D	53980

IP67 - IK08 - Walk over

ARBRE FIN



PROJECTEUR

TUBE 2 SWITCH sur piquet
10W 230VAC
h 297 mm



CODES					
Noir					
● 2400K/3000K/4000K	920/990/1000 lm	23°	A F	38216	

IP65 - IK05

ENCASTRÉ DE SOL

COLOSS 2 SWITCH - 230
10W 230VAC
Ø 95 mm



				Inox brossé	
● 2400K/3000K/4000K	1000/1090/1140 lm	23°	A E	54006	
	1550/1710/1770 lm	45/35°	A E	54306	

IP67 - IK08 - Walk over

ARBRE HAUT



PROJECTEUR

POWER 2 - 230 sur patère
25W 230VAC
h 227 mm

IP65 - IK08 - Garantie corrosion 15 ans

CODES					
Noir ●					
● 3000K	2215 lm	25°		41020	
● 4000K	2390 lm			41021	

ENCASTRÉ DE SOL

DEEP LIGHT 250 - 230
25W 230VAC
Ø 250 mm

DEEP LIGHT 250 - 230
18W 230VAC
Ø 250 mm

IP67 - IK10 - Garantie corrosion 15 ans - Walk over - Drive over

Fixe					
Inox brossé ●					
● 2000K	2205 lm	30°		52120	
● 3000K	2329 lm			52121	
● 4000K	2401 lm			52122	

Orientable					
● 3000K	1389 lm	30°		52021	
● 4000K	1450 lm			52022	

ARBRE DENSE



PROJECTEUR

TUBE 3 SWITCH sur piquet
15W 230VAC
h 343 mm

IP65 - IK05

CODES					
Noir ●					
● 2400K/3000K/4000K	1400/1550/1600 lm	60°		38456	

PROJECTEUR SOLAIRE

ELIOS SOLAR sur patère déportée
8,5W solaire
l 222 x h 152 mm

IP65 - IK08 - Garantie corrosion 10 ans

Gris anthracite ●			
● 3000K	1200 lm	120°	67010

Piquet
265 mm
optionnel



Noir ●	
	6699

SÉPARATEUR PAYSAGER



SUR-MESURE

Notre savoir-faire de fabricant pour des solutions personnalisées made in France

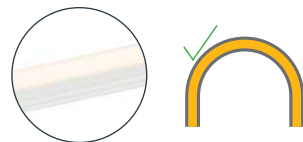


LINÉAIRE

SHARK TOP VIEW SIDE souple
4,8W/m 24VDC
L 10 m max.

CODES				
● 3000K	410 lm/m	120°	 F	114000OSSM
● 3800K	405 lm/m		 F	114001OSSM

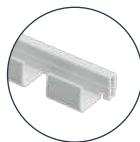
IP67 - IK10 - Garantie corrosion 15 ans
Résine opale



+ Alimentation & contrôleur
Nous consulter

+ **SHARK COURB 2**
L 2 m

Profil pour installation sur bordures
Tcourb' pour un éclairage vers le haut.



Gris clair ●

8934

NOUS CONSULTER

RÉSISTANCE
des réglottes
SHARK



IP 67



aux pluies acides
& eau chlorée



aux chocs
IK10



à l'immersion
jusqu'à 5m



de -20
à 60°C



aux brouillards
salins

SÉPARATEUR CHEMIN



SUR-MESURE

Notre savoir-faire de fabricant pour des solutions personnalisées made in France

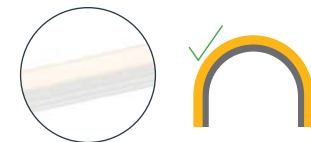


LINÉAIRE

SHARK TOP VIEW souple
4,8W/m 24VDC
L 10 m max.

CODES				
● 3000K	458 lm/m	120°	 F	112000OSSM

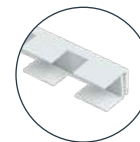
IP67 - IK10 - Garantie corrosion 15 ans
Résine opale



+ Alimentation & contrôleur
Nous consulter

+ **SHARK COURB 1**
L 2 m

Profil pour installation sur bordures
Tcourb' pour un éclairage latéral.



Gris clair ●

8933

NOUS CONSULTER

RÉSISTANCE
des réglottes
SHARK



IP 67



aux pluies acides
& eau chlorée



aux chocs
IK10



à l'immersion
jusqu'à 5m



de -20
à 60°C



aux brouillards
salins

CHEMIN



BORNE

REVANE sur pied
8W 230VAC
h 700 mm

IP65 - IK05 - Garantie
corrosion 10 ans



CODES					
		Gris anthracite		Havane	
3000K	872 lm	50°	38906	38907	

BORNE SOLAIRE

TARIS 1 SOLAR sur piquet
ou patère
2,5W solaire
h 700 mm

IP65 - IK08 - Garantie
corrosion 15 ans

design by
Olivier Toubou



		Gris anthracite		Havane	
3000K	300 lm	120°	68200	68210	

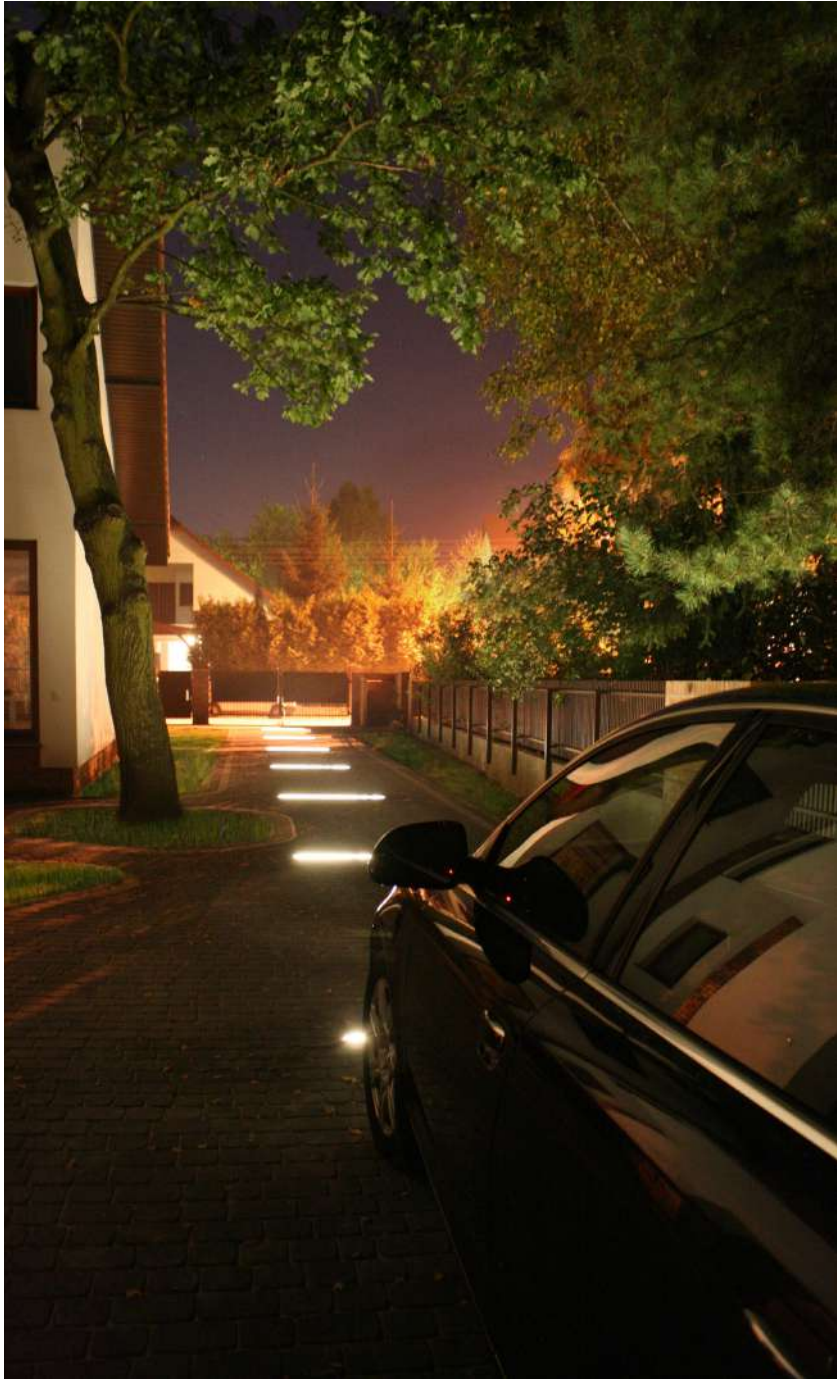
Piquet
265 mm

optionnel



Noir
6699

CHEMIN CARROSSABLE



ENCASTRÉ DE SOL

ZEPH 2 - 230
6W 230VAC
Ø 116 mm



IP67 - IK08 - Garantie corrosion 15 ans - Walk over - Drive over

CODES					
		Inox			
3000K	334 lm	30°	55242		
4000K	368 lm		55241		

SUR-MESURE

Notre savoir-faire de fabricant pour des solutions personnalisées made in France



LINÉAIRE

SHARK HR-LINE
4,8W/m 24VDC
L 3 m max.

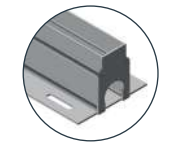


IP67 - IK10 - Garantie corrosion 15 ans - Walk over - Drive over
Résine opale

+ Alimentation & contrôleur
Nous consulter

+ **HR-LINE**
L 3 m max.

Profil pour encastrement dans le sol.



Aluminium					
2400K	247 lm	120°	118804OSM		
3000K	353 lm		118800OSM		
3800K	350 lm		118801OSM		

8999SM

NOUS CONSULTER

RÉSISTANCE
des réglettes
SHARK

IP 67

aux pluies acides
& eau chlorée

aux chocs
IK10

à l'immersion
jusqu'à 5m

de -20
à 60°C

aux brouillards
salins

BALISAGE TERRASSE



ENCASTRÉ DE SOL

HALO

2,8W 350mA
Ø 55 mm



IP65 - IK05 - Garantie corrosion 10 ans - Walk over
Alimentation déportée incluse.

PACK MINI ZEPH

3W 24VDC
Ø 48 mm



IP67 - IK08 - Garantie corrosion 15 ans - Walk over
Le pack comprend 4 MINI ZEPH.
Livré avec alimentation étanche 24V déportée.

CODES

Gris
anthracite

3000K	60 lm	120°	-	46999
-------	-------	------	---	-------

Inox
brossé

3000K	90 lm	120°	G	46210
4000K	95 lm	120°	G	46211

BALISAGE TERRASSE DE PISCINE



ENCASTRÉ DE SOL

Terrasse en dur

ZEPH 1 - 24

2W 24VDC
Ø 70 mm



ZEPH 1 - 24

4W 24VDC
Ø 70 mm

IP67 - IK08 - Garantie corrosion 15 ans - Walk over - Drive over

- + Alimentation IZI'TRONIC 24 p.26
- + Contrôleur EASILED p.26 pour RGBW

Terrasse ventilée

ZEPH 1 SLIM - 24

2W 24VDC
Ø 70 mm



ZEPH 1 SLIM - 24

4W 24VDC
Ø 70 mm

IP67 - IK08 - Garantie corrosion 15 ans - Walk over

- + Alimentation IZI'TRONIC 24 p.26
- + Contrôleur EASILED p.26 pour RGBW

CODES

Inox

3000K	115 lm	120°	E	55002
-------	--------	------	---	-------

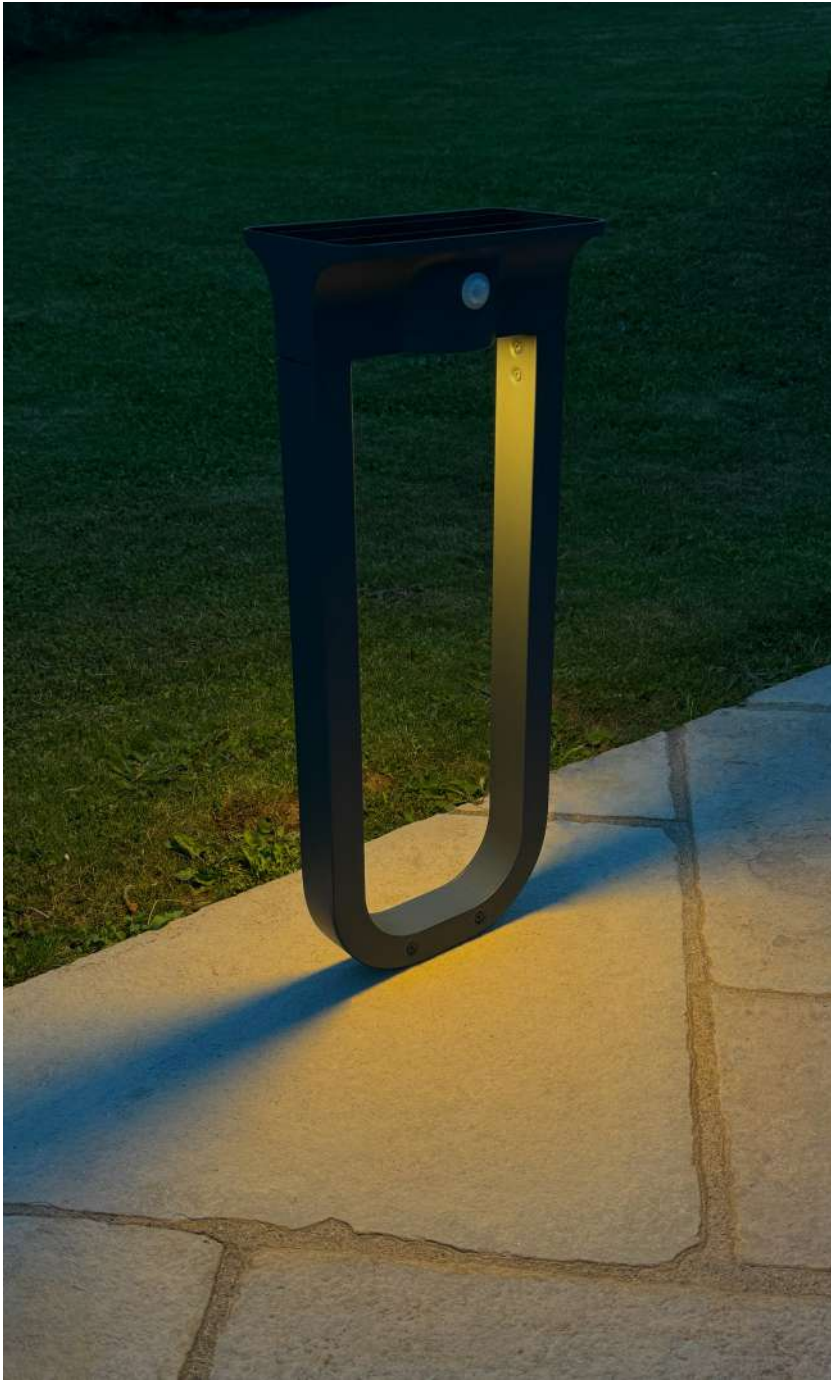
RGBW (6500K)	-	120°	G	55006
-----------------	---	------	---	-------

Inox

3000K	115 lm	120°	E	56002
-------	--------	------	---	-------

RGBW (6500K)	-	120°	G	56006
-----------------	---	------	---	-------

TERRASSE



BORNE

AIRA sur pied
6,5W 230VAC

IP65 - IK05 - Garantie
corrosion 10 ans



60 cm

● 3000K	571 lm	120°			Gris anthracite ●	Havane ●
38900	38901					

80 cm

● 3000K	571 lm	120°			38902	38903
---------	--------	------	--	--	-------	-------

CODES

BORNE SOLAIRE



ZURYA SOLAR sur pied/sur piquet inclus
4,4W solaire

IP54 - IK07



50 cm

● 3000K	350 lm	100°	Gris anthracite ●
69882			

80 cm

● 3000K	350 lm	100°	69883
---------	--------	------	-------

Gris anthracite ●

KHEPRI SOLAR sur piquet
ou patère
4W solaire

IP65 - IK08 - Garantie
corrosion 15 ans

design by
Olivier Toubou



60 cm

● 3000K	600 lm	120°	Gris anthracite ●	Havane ●
68000	68010			

80 cm

● 3000K	600 lm	120°	68100	68110
---------	--------	------	-------	-------

Gris anthracite ●

Noir ●

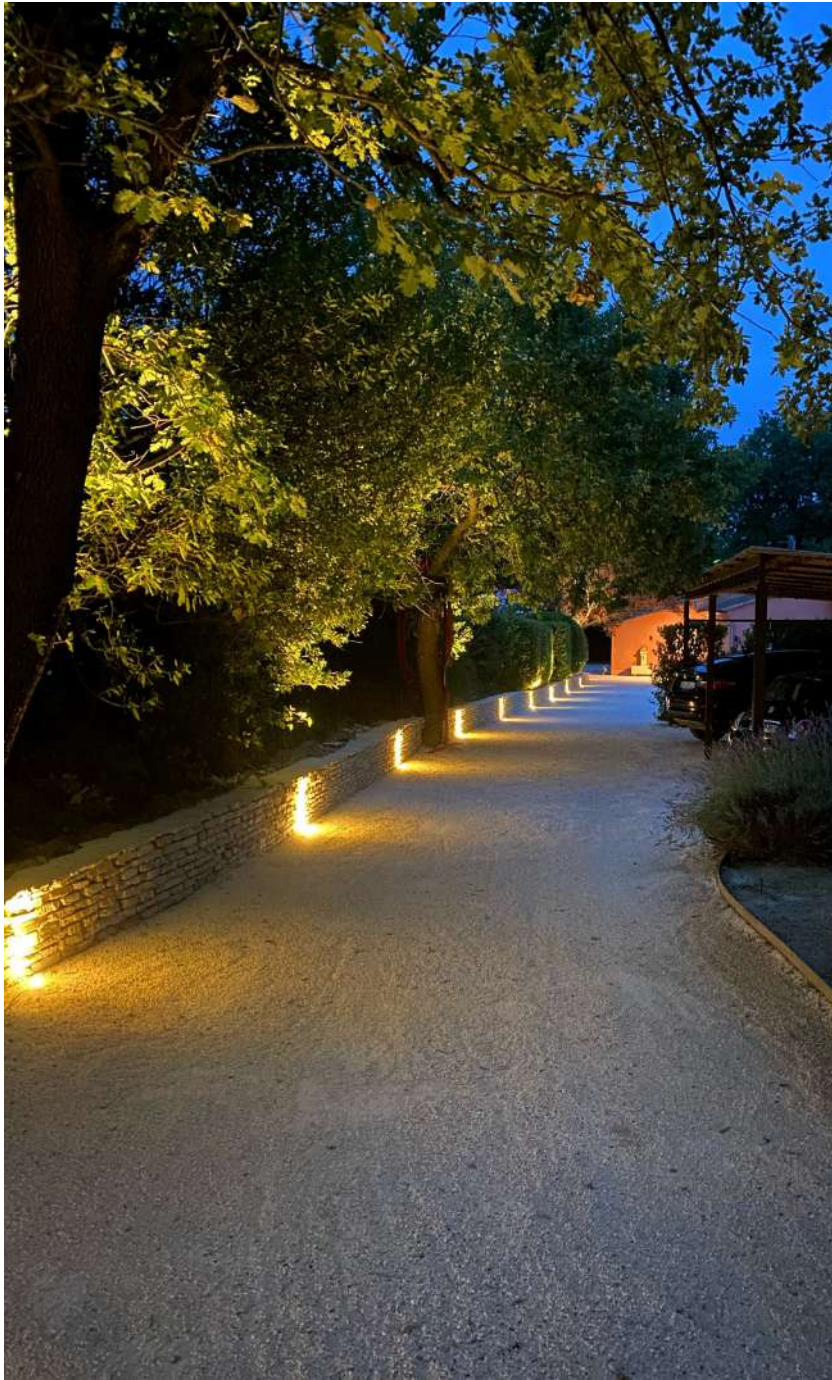
6699

Piquet
265 mm

optionnel



MUR & MURET



ENCASTRÉ DE SOL

COLOSS 2 SWITCH - 230
10W 230VAC
Ø 95 mm

IP67 - IK08 - Walk over



● 2400K/3000K/4000K	1550/1710/1770 lm	45/35°			54306
---------------------	-------------------	--------	--	--	-------

CODES

Inox
brossé ●

SUR-MESURE

Notre savoir-faire de fabricant pour des solutions personnalisées made in France



LINÉAIRE

SHARK HR-OPTI
19,2W/m 24VDC
L 3 m max.



IP67 - IK10 - Garantie corrosion 15 ans
Résine opale

+ Alimentation & contrôleur
Nous consulter

+ HR-OPTI
L 45 mm

Support de montage orientable.



Aluminium ●

● 2400K	1000 lm	120°			119834SM
● 3000K	1450 lm				119830SM
● 3800K	1550 lm				119831SM

Inox ●

89941

NOUS CONSULTER

RÉSISTANCE
des réglottes
SHARK



IP 67



aux pluies acides
& eau chlorée



aux chocs
IK10



à l'immersion
jusqu'à 5m



de -20
à 60°C



aux brouillards
salins

LÈCHE MUR



WALL WASHER

WALL LINE 2 - 230
20W 230VAC
L 500 mm



CODES					
Noir ●					
● 3000K	1612 lm	15x40°	A F	49352	

WALL LINE 2 - 230
39W 230VAC
L 1000 mm



● 3000K	3210 lm	10x30°	A G	49472	
---------	---------	--------	-----	-------	--

WALL LINE 3 - 24
36W 24VDC
L 500 mm



● RGBW (6500K)	1700 lm	30x50°	A F	49576	
----------------	---------	--------	-----	-------	--

WALL LINE 3 - 24
69W 24VDC
L 1000 mm



● RGBW (6500K)	3182 lm	30x50°	A F	49676	
----------------	---------	--------	-----	-------	--

IP65 - IK06 - Garantie corrosion 10 ans

- + Alimentation IZI'TRONIC 24 p.26 pour RGBW
- + Contrôleur EASILED p.26 pour RGBW

ENCASTRÉ DE SOL

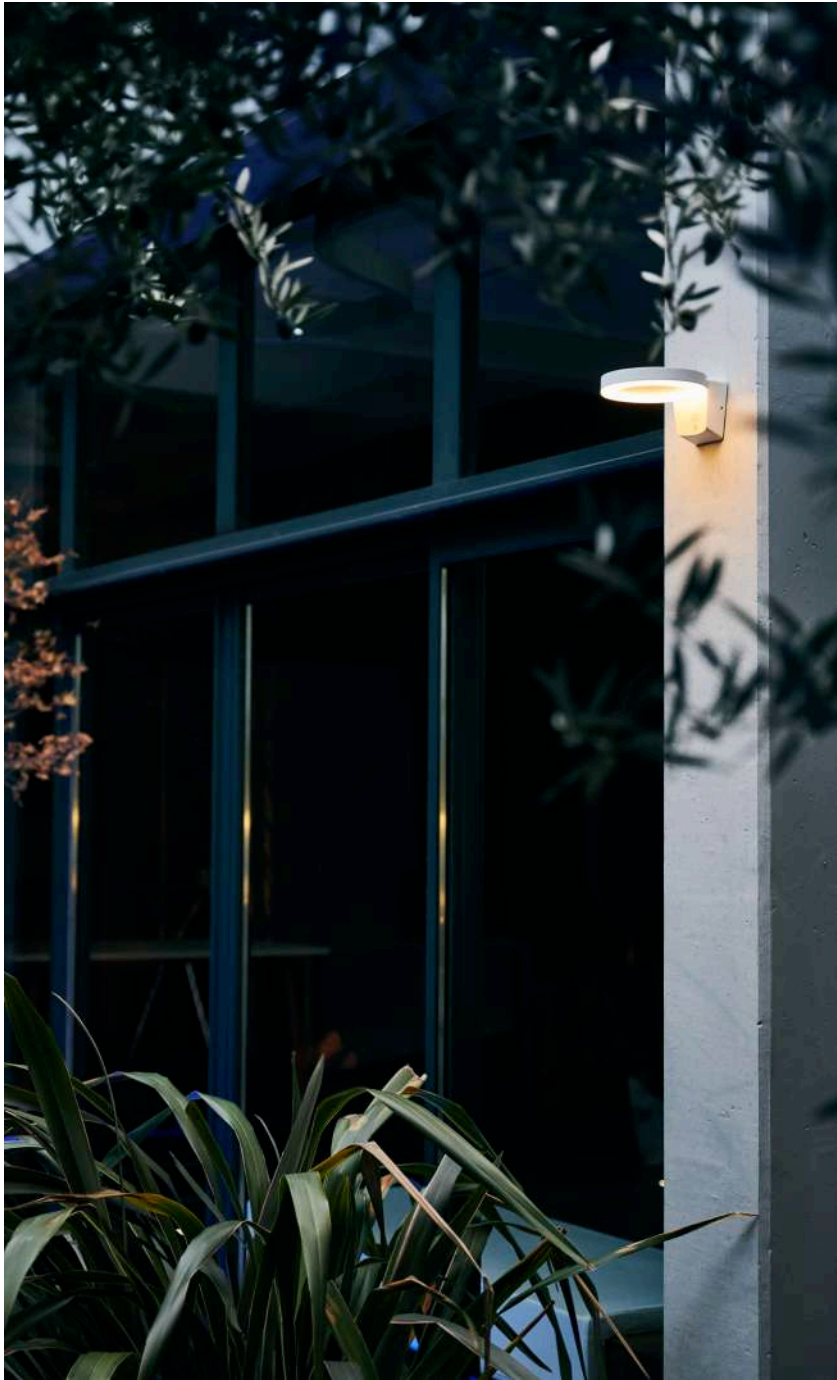
ZEPH 3 - 230
12W 230VAC
Ø 173 mm



Inox ●					
● 3000K	925 lm	0/50°	A E	55462	
● 4000K	1018 lm		A E	55461	

IP67 - IK08 - Garantie corrosion 15 ans - Walk over - Drive over

FAÇADE DÉCORATIVE



APPLIQUE



PERSE
12W 230VAC
L 100 x l 100
x h 100 mm



IP65 - IK07 - Garantie corrosion 10 ans - Angle de faisceau réglable avec les volets.



CODES					
Blanc ○ Gris anthracite ● Noir ●					
● 3000K	860 lm	0-100°	A F	37961	37962 37960

APPLIQUE SOLAIRE



ORA SOLAR
4,4W solaire
L 187 x l 160 x h 90 mm



IP54 - IK07



CODES					
Blanc ○ Gris anthracite ●					
● 3000K	300 lm	100°		69770	69771

CORELIA SOLAR
3W solaire
L 252 x l 149 x
h 160,4 mm



IP65 - IK08 - Garantie corrosion 15 ans



design by
Olivier Toulouze

CODES					
Blanc pierre ○ Gris anthracite ●					
● 3000K	350 lm	120°		68510	68500

FAÇADE FONCTIONNELLE



PROJECTEUR

ELIOS sur patère déportée
9W 230VAC
l 146 x h 106 mm



ELIOS sur patère déportée
25W 230VAC
l 221 x h 151 mm

IP65 - IK08

PROJECTEUR SOLAIRE



ELIOS SOLAR en applique
2,5W solaire
l 146 x h 95 mm



IP65 - IK08 - Garantie corrosion 10 ans

ELIOS SOLAR sur patère déportée
8,5W solaire
l 222 x h 152 mm



IP65 - IK08

CODES

Gris anthracite ●

● 3000K	1000 lm	120°	A G D	60010
---------	---------	------	-------	-------

● 3000K	3000 lm	120°	A G D	60020
---------	---------	------	-------	-------

Gris anthracite ●

● 3000K	300 lm	120°		67000
---------	--------	------	--	-------

● 3000K	1200 lm	120°		67010
---------	---------	------	--	-------

FAÇADE ARCHITECTURALE



WINDOW WASHER

WINDOW WASHER
3W 230VAC
L 128 x l 90 x h 53 mm



IP65 - IK05

CODES

Blanc pierre ○

● 3000K	110 lm	10°	A G	49100
● 4000K	120 lm	160°	A G	49101

WALL WASHER

WALL FLEX
86W 24VDC
L 2400 mm



IP67 - IK04 - Garantie corrosion 10 ans

Noir ●

● 3000K	6408 lm	30°	A G	39490
● RGB	2000 lm	-	-	39499

- + Alimentation IZI'TRONIC 24 p.26
- + Contrôleur EASILED p.26 pour RGB

INDICATION NUMÉRO & EMPLACEMENT



APPLIQUE SOLAIRE



TARIS SOLAR

2,5W solaire
L 190 x l 91 x h 140 mm

IP65 - IK08 - Garantie
corrosion 15 ans

design by
Olivier Toubou



+ Plaque pour affichage emplacement/maison



SIA SOLAR

3W solaire
L 280 x l 123 x h 40 mm

IP65 - IK08 - Garantie
corrosion 15 ans

design by
Olivier Toubou



+ Plaque pour affichage emplacement/maison



+ Plaque de chiffres autocollants



CODES

Blanc
pierre



Gris
anthracite



3000K	300 lm	120°	68610	68600
-------	--------	------	-------	-------

6860

Blanc
pierre



Gris
anthracite



3000K	300 lm	120°	68410	68400
-------	--------	------	-------	-------

6850

6870



BORNE SOLAIRE



TARIS 1 SOLAR sur piquet
ou patère
2,5W solaire
h 700 mm

IP65 - IK08 - Garantie
corrosion 15 ans

design by
Olivier Toubou



TARIS 2 SOLAR sur piquet ou
patère
4W solaire
h 700 mm

IP65 - IK08 - Garantie
corrosion 15 ans

design by
Olivier Toubou



Piquet
h 265 mm

optionnel

+ Plaque pour affichage emplacement/maison



+ Plaque de chiffres autocollants



CODES

Gris
anthracite



Havane



3000K	300 lm	120°	68200	68210
-------	--------	------	-------	-------

Gris
anthracite



Havane



3000K	600 lm	120°	68300	68310
-------	--------	------	-------	-------

Noir



6699

6860

6870

BASSIN & FONTAINE



PROJECTEUR

NESSY COMPACT
4,9W 24VDC
h 132 mm



CODES					
Inox 					
	3000K	232 lm	60°		683001

NESSY 2
17,5W 24VDC
h 210 mm



	3000K	1280 lm	60°		683201
---	-------	---------	-----	---	--------

NESSY 2
24W 24VDC
h 210 mm

	RGB	865 lm	30°	-	683209
---	-----	--------	-----	---	--------

IP68 - IK06 - Garantie corrosion 10 ans - A installer impérativement dans l'eau à 1m de profondeur maximum.

- + Alimentation **IZI'TRONIC 24** p.26
- + Contrôleur **EASILED** p.26 **pour RGB**



SUR-MESURE

Notre savoir-faire de fabricant pour des solutions personnalisées made in France



LINÉAIRE

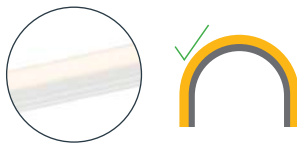
SHARK TOP VIEW souple
14,4W/m 24VDC
L 10 m max.

CODES					
	3000K	1346 lm	120°		112020OSSM
	3800K	1196 lm			112021OSSM

SHARK TOP VIEW souple
19,5W/m 24VDC
L 10 m max.

	RGBW (4000K)	93/230/33/204 lm/m	120°		112038OSSM
---	-----------------	-----------------------	------	---	------------

*IP67 - IK10 - Garantie corrosion 15 ans
Résine opale*



+ Alimentation & contrôleur
Nous consulter

+ **CLIP**
x 10
Clips de fixation pour
installation en saillie.



Inox 
42558

SHARK EXOSQUELETTE
2 m
Profil souple pour suivre les
courbes.



Inox 
8919

NOUS CONSULTER

RÉSISTANCE
des réglottes
SHARK



IP 67



aux pluies acides
& eau chlorée



aux chocs
IK10



à l'immersion
jusqu'à 5m

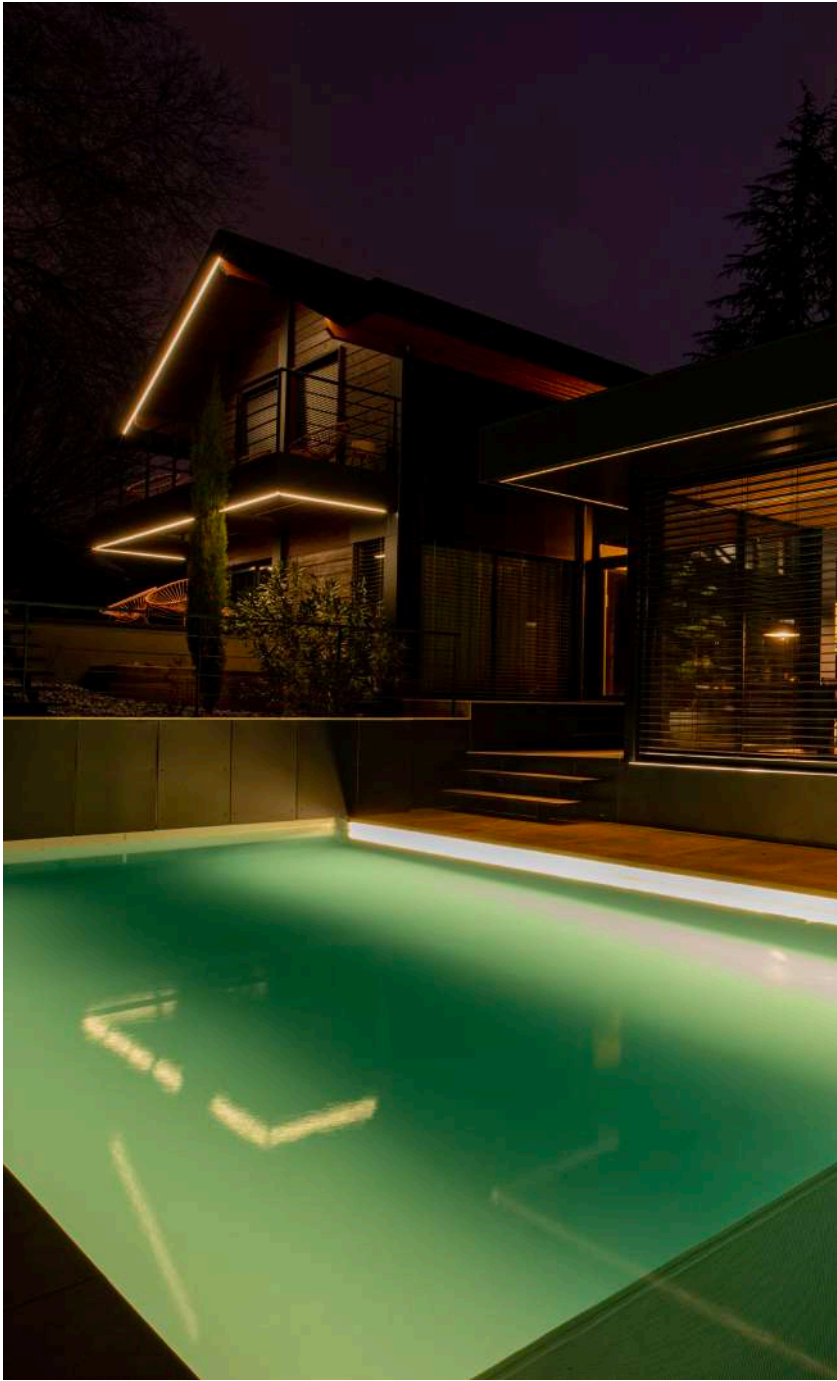


de -20
à 60°C



aux brouillards
salins

PISCINE



SUR-MESURE

Notre savoir-faire de fabricant pour des solutions personnalisées made in France



LINÉAIRE

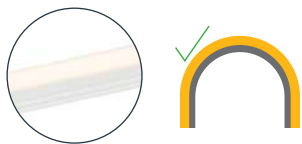
SHARK TOP VIEW souple
14,4W/m 24VDC
L 10 m max.

CODES				
● 3000K	1346 lm	120°		112020OSSM
● 3800K	1196 lm			112021OSSM

SHARK TOP VIEW souple
19,5W/m 24VDC
L 10 m max.

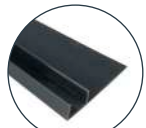
 RGBW	93/230/33/204	120°		112038OSSM
(4000K)	lm/m			

IP67 - IK10 - Garantie corrosion 15 ans
Résine opale



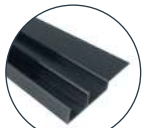
+ Alimentation & contrôleur
Nous consulter

+ **SHARK POOL**
L 2 m
Profil pour piscine à coque
ou maçonnée.



Gris
anthracite ●
89956

SHARK POOL LINER
L 2 m
Profil pour piscine avec liner
ou PVC armé.



Gris
anthracite ●
89955

NOUS CONSULTER

RÉSISTANCE
des réglottes
SHARK



IP 67



aux pluies acides
& eau chlorée



aux chocs
IK10



à l'immersion
jusqu'à 5m



de -20
à 60°C



aux brouillards
salins



Pour bien dimensionner mon installation,

JE DÉTERMINE LA QUANTITÉ MAXIMUM DE LUMINAIRES
selon mon alimentation et mon contrôleur

Distance de 10m maximum entre l’alimentation et le luminaire

ALIMENTATIONS LED - 24 VDC
Tension constante, câblage en parallèle

IP 20

*

IP 67

CONTRÔLEURS LED RGB/RGBW - 24 VDC

IP 20 *									
IP 67									
CODE									
45202 ** 45203 ** 45710 ***									
3 x 120W 4 x 96W 4 x 120W									
Quantité maximum par contrôleur									
ENCASTRÉS									
ZEPH / ZEPH SLIM 1	RGBW	4W		96		120			

PROJECTEURS									
WALL LINE 3 500		RGBW	36W			10			13
WALL LINE 3 1000		RGBW	69W			5			6
WALL FLEX		RGB	86W		4				4
NESSY 2		RGB	24W	15					15

* Les alimentations/contrôleurs IP20 doivent être installés dans une boîte étanche.
** Comprend un contrôleur et une télécommande.
*** Comprend uniquement un contrôleur. Ajouter la télécommande (45241) pour faire varier les luminaires.

Pour le raccordement de mon projet,

JE SÉLECTIONNE MON CONNECTEUR
selon mon installation

CONNECTEUR

CONNECT IP67 EASYCLIP
Connecteur linéaire rapide



CODES			
250V max.	10 A max.	3 pôles	22100
		5 pôles	22105

CONNECT IP68
Connecteur linéaire mâle/femelle à vis



12VDC/24VDC	15 A max.	2 pôles	16002
230VAC		3 pôles	17002
12VDC/24VDC	8 A max.	4 pôles	18002

CONNECT IP68
Connecteur Y mâle/femelle à vis



12VDC/24VDC	10 A max.	2 pôles	16000
230VAC		3 pôles	17000

Pour installer des encastrés de sol à l’extérieur,

À QUOI DOIS-JE FAIRE ATTENTION ? pour la pose, le raccordement et l’entretien



Un encastré de sol est soumis à de lourdes contraintes pendant l’utilisation.

Une importance particulière doit être faite sur le raccordement étanche des produits au réseau électrique. à ce titre, l’ensemble de notre gamme extérieur est équipée d’un système de connexion sur les câbles de manière à fournir des raccords étanches du type « Plug & Play ».

LA POSE

Parmi la gamme d'encastres de sol que nous proposons, on distingue **deux types d’installations différentes** :

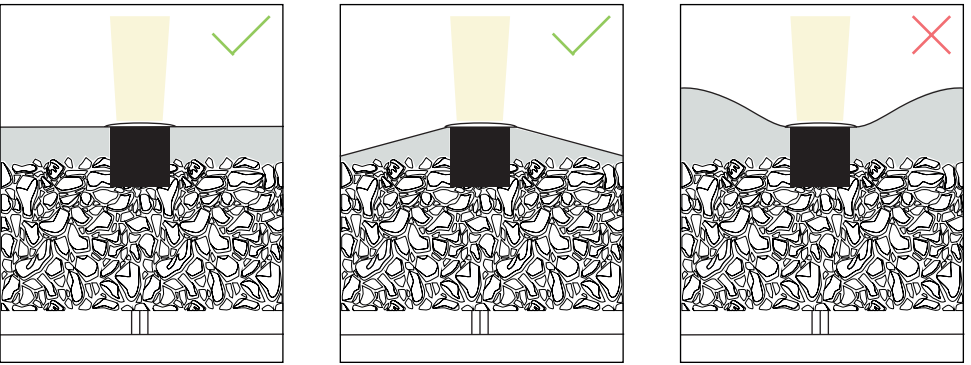
- Les encastrés pour une intégration dans un espace ventilé type terrasse bois, comme le ZEPH SLIM.
- Les autres encastrés, comme le BOUNTY, COLOSS, ZEPH ... pour une intégration dans la terre ou dans une dalle béton.

Intégration dans une dalle béton

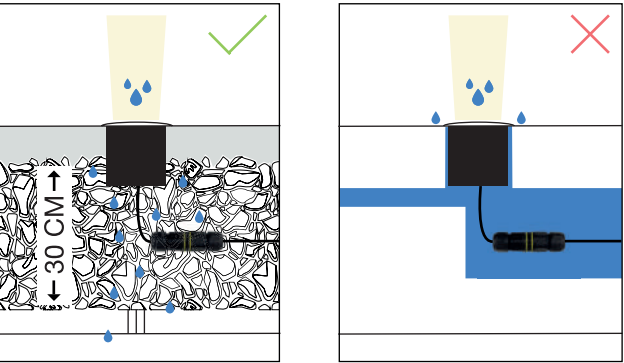
Lorsque la dalle n'est pas encore construite, il conviendra de prévoir le passage des câbles électriques sous gaine selon les normes en vigueur. Une réservation devra être prévue à l'aide du pot (partie en plastique noire de l'encastré) ou d'un tube PVC. La profondeur de cette réservation devra permettre d'encastrer le spot et la connectique étanche. Un drainage suffisant devra être réalisé afin d'éviter la stagnation de l'eau sous l'encastré.

Intégration dans la terre

Prévoyez toujours l'emplacement de l'encastré de manière à ce que l'eau (de pluie) ne stagne pas.
L'utilisation du pot (partie en plastique noire) devra être conservée sur l'appareil afin de protéger le corps de l'appareil du contact direct avec la terre.



Un drainage suffisant (couche de gravier de 30 cm minimum) devra être réalisé afin d'évacuer plus rapidement l'eau et réduire le risque de remontée des eaux souterraines.



Intégration dans un plancher en bois

Le perçage des lames de bois se fera au diamètre de perçage préconisé (fiche produit, notice..).
La profondeur sous le plancher devra permettre d'encastrer le spot et la connectique étanche. Il est également nécessaire de s'assurer de la présence d'un espace suffisant sous l'encatré de manière à éviter la stagnation de l'eau. A défaut, un drainage sera réalisé.

LE RACCORDEMENT

Pour que vos encastrés de sol puissent fonctionner, vous devez naturellement les raccorder au réseau électrique ou à une alimentation. C'est ce raccordement qui devra faire l'objet d'une plus grande protection contre l'humidité. Cela est indiqué par la valeur IP. Cette valeur comprend deux chiffres ; Le premier chiffre désigne la protection contre les objets solides et le second chiffre la protection contre l'eau et l'humidité. Étant donné que les encastrés de sol se trouvent dans un endroit relativement sensible dans le sol, **il est impératif d’opter pour une solution de raccordement (connecteurs étanches) avec un indice > IP66**. De la même manière, il est impératif de toujours faire l'étanchéité sur la gaine du câble et non sur les conducteurs.



Les erreurs fréquentes à ne pas commettre



- Le raccordement sur les presse-étoupes n'est pas réalisé sur la gaine du câble mais sur les conducteurs
 - La résine n'est pas correctement coulée
 - Utilisation de connecteurs IP 20 non résinés

Résultat

De l'eau peut pénétrer dans le produit via le câble. Ce phénomène de remontée d'eau par « capillarité » endommage alors les composants électroniques.

L'ENTRETIEN

L'acier inoxydable est résistant à la corrosion. Bien qu'extrêmement mince, la pellicule protectrice qui se forme à la surface adhère fortement ; elle est chimiquement stable (c'est-à-dire passive) dans un environnement qui lui procure suffisamment d'oxygène. La clé de la durabilité et de la non-corrosion de l'acier inoxydable tient à ceci : même si elle est endommagée, la pellicule se réparera d'elle-même à condition d'être en contact avec l'oxygène. Contrairement à d'autres types d'acier qui souffrent de corrosion sur de grandes surfaces, l'acier inoxydable, par son état de «passivité» est naturellement résistant à la corrosion.

Cependant, bien que l'acier soit très résistant à la corrosion, un nettoyage régulier est recommandé pour préserver l'apparence et l'intégrité de sa surface. Quelques mesures et précautions durables de nettoyage, avec les produits appropriés, doivent être prises. Ne jamais employer des produits de nettoyage agressifs ou des solutions chimiques qui risquent d'attaquer la surface.

Lors de l'entretien, si vous constatez :

- Une dégradation du câble d'alimentation, alors le produit est inutilisable.
- Un verre de protection cassé, alors il doit être immédiatement remplacé.

Tout luminaire endommagé (verres, joints, etc.) doit être réparé exclusivement avec des pièces de rechange d'origine.

La condensation

Il s'agit avant tout d'un phénomène naturel. La principale cause de condensation des luminaires est le montage de ces derniers dans une atmosphère humide. Le produit étant tellement étanche que dès que le point de rosée est atteint l'humidité contenue dans l'air condense.

- Il est recommandé de :
- Nettoyer et sécher parfaitement les joints, le verre, les pas de vis.
 - Vérifier l'état de serrage du presse-étoupe.
 - Remonter le produit et serrer correctement et uniformément les vis de la collerette ainsi que le presse étoupe.
 - Réaliser cette manipulation par temps très sec.



Pour installer des produits à l’extérieur (hors encastrés de sol),

À QUOI DOIS-JE FAIRE ATTENTION ?
pour l’indice de protection et le raccordement

Pour toute autre solution installée en extérieur, pour établir la connexion électrique des luminaires, il faut utiliser des câbles industriels souples, H05RN-F ou H07RN-F avec une isolation en caoutchouc. Il est également nécessaire d’avoir un produit avec au minimum un indice de protection 54.

Concernant les règles d'emplacement et de raccordement des produits, il faut **respecter les mêmes consignes que pour les encastrés de sol** (emplacement adéquat, raccordement étanche IP 68...).

Bon à savoir :

- Une surtension de 10% provoque une élévation de température supérieure à 20% et divise par deux la durée de vie des composants. Une installation dans la terre provoque une élévation de température très importante.
- L’inox 304 ne convient pas au milieu salin (bord de mer)
- L’inox 316 (0,05% de Carbone) ou inox 316L (0,03% de Carbone) convient au milieu salin sous réserve d’un entretien approprié et régulier plusieurs fois par an.

Pour un accompagnement personnalisé,

JE CONTACTE LE SERVICE CLIENTS
afin d’échanger sur mon projet sur-mesure

Une équipe passionnée vous accompagne à chaque étape, transformant vos aspirations en solutions d’éclairage innovantes et sur-mesure.

serviceclients@europole.net
+33 (0)4 72 49 80 49



EURO
POLE

SOLUTIONS LUMINEUSES



www.europole.net

