



Couvertures automatiques pour piscines

Sa sécurité est notre priorité

Automatic pool covers

Your safety is our priority



KLIMAT

ASTRALPOOL 

Sécurité maximale

En terme de sécurité, AstralPool propose toujours les produits les plus novateurs. Ainsi, AstralPool a développé toute une gamme de couvertures automatiques pour piscines, conformes à la norme NF P90 308, garantissant la plus grande sécurité pour le consommateur.

Les couvertures automatiques AstralPool recouvrent toute la piscine; elles s'enroulent et se déroulent facilement grâce à leur enrouleur motorisé. Pour ce faire, il suffit juste d'actionner une clef.

Les lames sont rigides de différentes couleurs; leur design et leur composition leur permettent d'obtenir une couverture flottante qui recouvre toute la surface de l'eau et qui est également conservateur de chaleur.

Les modèles de couverture AstralPool

La gamme des couvertures AstralPool est pensée pour répondre aux besoins de toutes les piscines en matière de couverture, que la piscine soit en construction ou déjà existante. Les modèles Roussillon (fosse sèche, dans l'axe ou fil d'eau) sont immergés alors que les modèles Carlit et Vallespir sont des modèles hors-sol. Les modèles Capcir et Capcir Eco possèdent des habillages qui cachent la couverture. AstralPool propose maintenant également des modèles solaires, la Carlit Solaire et la Capcir Eco Solaire.

Une gamme complète pour répondre à tous les besoins des utilisateurs.



Best for Safety

AstralPool continues to offer the very latest in pool safety products with a new range of automatic pool covers that comply with the French Standard NF P90 308, guaranteeing maximum safety for pool users.

AstralPool's automatic pool covers are designed to cover the entire pool, extending and retracting with ease thanks to their motorised roller winches which are easily activated at the turn of a key.

Made of rigid slats and available in various colours, their design and composition allow the cover to float over the entire water surface, also making it an effective heat retention cover.

AstralPool's range of Automatic Pool Covers

The AstralPool range comprises several models that are designed to meet all of your pool cover needs, whether for new or existing swimming pools. The Rousillon, Conflent and Ceret models are suitable for inground pools, whilst the Carlit and Vallespir models are designed for above ground pool installations. The Capcir and Narbonne models are also designed for above ground pools and incorporate protective roller cover casings. AstralPool now also offers a new product, solar covers, consisting of the Carlit solar cover for above ground pools and the Narbonne solar cover with roller cover casting for above ground pools.

Our comprehensive range will satisfy all your pool cover needs.



Principaux avantages:

- Représente une économie importante :
 - Agit comme barrière thermique en évitant les pertes calorifiques et prolonge la période d'utilisation de la piscine. Evite l'évaporation prématurée des produits chimiques.
 - Diminue la formation d'algues, ce qui implique une économie conséquente en produits chimiques.
- Moins d'entretien puisqu'elle diminue les particules en suspension.
- Les couvertures automatiques AstralPool utilisent des lames en PVC extrudé totalement étanches. Les bouchons situés à chaque extrémité permettent d'assurer la flottabilité des lames.
- Tous les matériaux utilisés sont résistants aux intempéries et aux rayons UVA.

Main advantages:

- Automatic pool covers are cost effective:
 - They act as a thermal barrier, preventing heat loss and prolonging the period in which you can use your pool. Premature evaporation of chemicals is also avoided.
 - They hinder the accumulation of algae, and save on the extra expense of chemical treatment.
- They reduce maintenance time and costs as there are fewer particles present in the pool water.
- AstralPool's automatic pool covers consist of 100% impermeable hollow PVC extruded slats. The plugs situated at either end ensure that the cover floats on the pool surface.
- All materials used in the manufacture of our pool covers are both fully weatherproofed and resistant to UV rays.



Divertissement sans risque

Sa sécurité est notre priorité. C'est pour cela que nous avons développé notre gamme de couvertures automatiques en prenant en compte les exigences des normes de sécurité les plus strictes du marché. Laissez les courir, jouer et s'amuser dans tous les coins du jardin.

Safe to have fun

Safety has always been our prime concern and as such, we have developed this range of automatic pool covers in compliance with the very strictest safety standards in existence. Now you can let the children run around the garden and enjoy themselves whilst you look on with peace of mind.



Maniement facile

En actionnant simplement la clef, vous pourrez couvrir ou découvrir de manière silencieuse la piscine. Ceci est l'un des bénéfices offerts par AstralPool pour que vous puissiez profiter de votre piscine à tout moment.

Easy to operate

The simple turn of a key is all that's needed to silently extend or retract your pool cover whenever you choose. One of the many advantages offered by the AstralPool range to ensure your maximum pool enjoyment at your convenience.



Différenciation de la piscine

Nos couvertures automatiques permettent de personnaliser la piscine et lui apportent une finition de qualité qui confère à la piscine une forte valeur ajoutée.

Add a touch of distinction to your pool

The customised and highest quality finishes to AstralPool's automatic pool covers will add great value to your swimming pool.

Les modèles de couverture automatique

Submerged automatic pool covers

Roussillon Moteur en fosse sèche et Moteur dans l'axe

Modèles immergés, spécialement conçus pour les piscines en construction ou existantes. L'axe d'enroulement comme la couverture se logent à l'intérieur de la piscine, ceci afin d'obtenir une parfaite harmonie avec l'environnement.

Largeur de la piscine Max. Pool dimensions	Moteur / Motor (Nm)	Réf.
Roussillon Moteur Fosse sèche		
Largeur ≤ 4,03 m	120	604651
4,03 m < Largeur ≤ 5,03 m	120	604671
5,03 m < Largeur ≤ 6,03 m	250	604681
6,03 m < Largeur ≤ 7,03 m	250	604661
7,03 m < Largeur ≤ 8,03 m	250	604701
7,03 m < Largeur ≤ 8,03 m	600	603771
8,03 m < Largeur ≤ 9,03 m	600	605701
9,03 m < Largeur ≤ 10,03 m	600	605711
10,03 m < Largeur ≤ 11,03 m	600	605721

Modèle Roussillon Moteur en fosse sèche

Le moteur est situé dans un regard annexe à l'axe d'enroulement et est spécialement conçu pour des piscines en construction allant jusqu'à 11 mètres de large.

Modèle Roussillon Moteur dans l'axe

Le moteur est intégré dans l'axe d'enroulement; ce modèle peut être installé sur des piscines déjà construites jusqu'à 7 mètres de large.

Pour les deux modèles, la partie immergée contenant l'axe d'enroulement doit être séparée par une cloison de séparation bâtie au moment de la construction ou par une cloison en PVC pour les piscines déjà construites. Les lames sont disponibles en blanc, sable, gris, capteur solaire, bleu opaque et bleu translucide.

Roussillon and Conflent

Both models are designed for inground pools and are available to use in both new installations and existing pools (see below for details). Both the roller mechanism and the pool cover are kept inside the pool structure, ensuring aesthetic harmony with the pool's surroundings.

Largeur de la piscine Max. Pool dimensions	Moteur / Motor (Nm)	Réf.
Roussillon Moteur dans l'axe		
Largeur ≤ 4,03 m	120 (without extended sensor) / (sans fin de course)	605101
Largeur ≤ 4,03 m	250 (with extended sensor) / (avec fin de course)	605121
4,03 m < Largeur ≤ 5,03 m	120 (without extended sensor) / (sans fin de course)	605111
4,03 m < Largeur ≤ 5,03 m	250 (with extended sensor) / (avec fin de course)	605131
5,03 m < Largeur ≤ 6,03 m	250 (with extended sensor) / (avec fin de course)	605141
6,03 m < Largeur ≤ 7,03 m	250 (with extended sensor) / (avec fin de course)	605241

Roussillon

The motor is enclosed in a separate sunken compartment to the roller mechanism and is designed to be used in new pools with a maximum width of 8 metres.

Conflent

Here the motor is incorporated into the roller mechanism, allowing it to be installed in existing pools with a maximum width of 6 metres.

For both models, the sunken area containing the roller mechanism can be sectioned off with a panel during pool construction, or at a later date with a PVC panel.

Pool cover slats for both models are available in white, sand or opaque blue.



Modèle Roussillon
Roussillon model

Roussillon Moteur au fil d'eau

Modèle immergé préconisé pour tous les types de piscine. Moteur situé au niveau de l'eau avec transmission à l'axe d'enroulement par pignons.

Pour piscines de dimensions maximales de 6x12 m. Equipé d'un système de fin de course. Comme le moteur est situé au fil de l'eau, facilité d'installation et de maintenance.

La zone immergée qui contient l'axe d'enroulement doit être séparée par une cloison de séparation bâtie au moment de la construction ou avec une cloison PVC pour les piscines existantes.

Les lames sont disponibles en blanc, sable, gris, capteur solaire, bleu opaque et bleu translucide.



Ceret

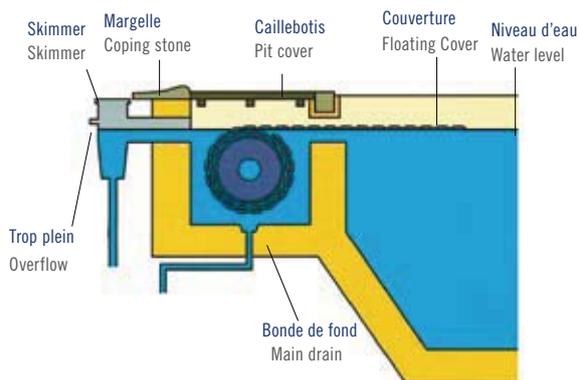
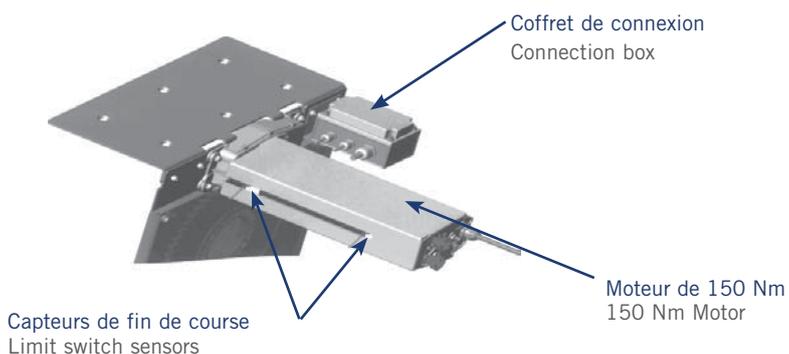
This in-pool model is designed for all types of pool. The motor is placed at water level, connected to the roller mechanism by pinions. The roller is immersed at one end of the pool.

It is suitable for pools up to 6m x 12m and comes equipped with a contact sensor which detects when it is fully extended. Due to the position of the motor, this model is very easy to install and operate.

The sunken area containing the roller mechanism can be sectioned off with a panel during pool construction, or at a later date with a PVC panel.

Pool cover slats for this model are available in white, sand or opaque blue.

Largeur de la piscine Max. pool dimensions	Roller / Axe	Moteur / Motor (Nm)	Réf.
Roussillon Moteur au fil d'eau			
Largeur ≤ 4,03 m	Axe avec fin de course / With extended sensor	150	60486I
4,03 m < Largeur ≤ 5,03 m			60487I
5,03 m < Largeur ≤ 6,03 m			60488I



Modèles Roussillon

Les modèles de couverture automatique

Above-ground automatic covers

Carlit et Vallespir

Modèles hors sol, d'installation simple, idéales pour piscines existantes puisque l'axe d'enroulement se trouve à l'extérieur de la piscine, scellé dans la plage.

Modèle Carlit

Moteur intégré dans l'axe d'enroulement. Idéal pour piscines jusqu'à 6 mètres de large.

Modèle Vallespir

Moteur situé en bas de l'axe d'enroulement. Idéal pour piscines jusqu'à 7 mètres de large.

Les lames sont disponibles en blanc, sable, gris et bleu opaque.



Modèle Carlit
Carlit model



Modèle Vallespir
Vallespir model

Enrouleur municipal Type Borne

Cet enrouleur permet d'équiper les piscines municipales de dimensions allant jusqu'à 12,5 x 25 m. Il peut recevoir des couvertures à bulles ou en mousse de polyéthylène armé. La distance entre l'axe d'enroulement et le bord du bassin doit être réduite au maximum afin d'éviter l'usure anormale de la couverture par frottement sur le dallage.



Moteur de 250 Nm 24 Volts. Axe de 300 mm en inox. Paliers thermoplastiques équipés de roulements en inox. Capot de protection moteur et palier en ABS thermoformé. Télécommande et clé.

Carlit and Vallespir

Both models are designed for existing above ground pools and are easy to install and to operate. The roller mechanism is situated outside the pool in both models, anchored to its surround.

Carlit

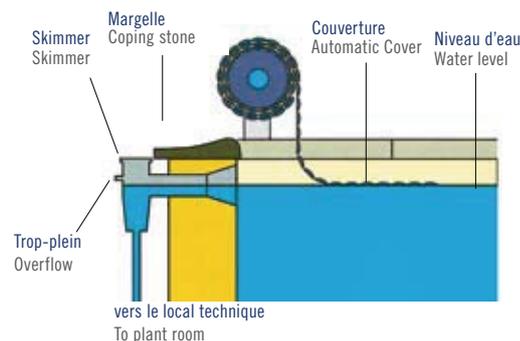
The Carlit has a combined motor and roller mechanism ideal for pools with a maximum width of up to 5 metres.

Vallespir

Here the motor is situated at the foot of the roller mechanism. The Vallespir is ideal for pools with a maximum width of up to 7.5 metres.

Pool cover slats for both models are available in white, sand or opaque blue.

Largeur de la piscine Max. Pool dimensions	Moteur / Motor (Nm)	Référence	
		Pied couleur Blanc	Pied couleur Sable
Carlit			
Largeur ≤ 4,03 m	120	60431I	60928
4,03 m < Largeur ≤ 5,03 m	120	60429I	60929
5,03 m < Largeur ≤ 6,03 m	150	60671I	60930
Vallespir			
Largeur ≤ 4,03 m	120	60519I	-
4,03 m < Largeur ≤ 5,03 m	120	60520I	-
5,03 m < Largeur ≤ 6,03 m	250	60515I	-
6,03 m < Largeur ≤ 7,03 m	250	60516I	-



Borna

This allows municipal pools up to a maximum size of 12.5 x 25 meters to be covered with bubble covers or reinforced polyethylene foam covers. The distance between the roller shaft and the pool edges must be as little as possible to prevent abnormal wear and tear due to the friction on the coping.

Kit mécanique / Mechanical kit	Référence
Largeur < 12,5m (max. 12.5 x 25m)	60719

24 V 250 Nm motor. 300 mm stainless steel shaft. Thermoplastic bearings fitted with stainless steel bearing. Motor protection cover in thermoformed ABS. Remote control + key.

Capcir et Capcir Eco

Modèles hors-sol, faciles à installer, idéaux pour les piscines existantes.

Possèdent un habillage de protection pour la mécanique de la couverture, conférant une plus grande sécurité et améliorant l'esthétique.

Le caisson est conçu avec des lames en PVC ou en bois IPE.

Modèle Capcir

Le moteur est situé à une extrémité de l'axe d'enroulement. Permet de manipuler facilement le moteur en cas d'avarie ou de révision. Ce modèle est idéal pour les piscines jusqu'à 6 mètres de large. Le caisson est disponible en PVC ou en bois IPE.

Modèle Capcir Eco

Le moteur est situé dans l'axe d'enroulement afin de s'intégrer au mieux avec l'environnement. Ce modèle est idéal pour les piscines jusqu'à 6 mètres de large. Le caisson est disponible en PVC blanc ou sable, en bois IPE et en plaxé bois.

Les lames sont disponibles en blanc, sable, gris, capteur solaire (pour les habillages PVC et bois IPE), bleu opaque et bleu translucide.

Ne pas s'asseoir sur l'habillage. Ne pas utiliser pour sauter.



Modèle Capcir
Capcir model



Modèle Capcir Eco
Narbonne model

Capcir and Narbonne

The Capcir and Navonne are for existing above ground pools and are both easy to install and to operate. Both models include a protective cover for the roller mechanism, offering greater safety and enhanced aesthetic appeal.

The protective casing (pit cover) is made of white PVC or ipe (Tapebua Guayacan) wood slats.

Capcir

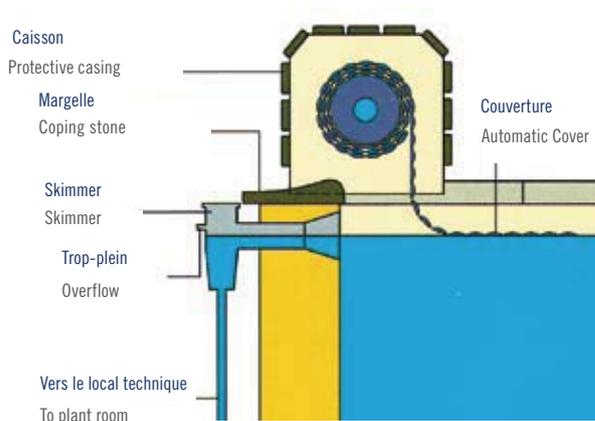
The motor is located alongside the roller mechanism, both fitting perfectly into the cover's protective casing and ensuring ease of access in case of breakdown or for servicing. The Capcir is ideal for pools with a maximum width of up to 6 metres. The protective casing (pit cover) is available in either white PVC or ipe wood finish.

Narbonne model

Here the motor and roller mechanism are combined in order to blend in better with the pool surroundings. The Narbonne is ideal for pools with a maximum width of up to 5 metres. The protective casing (pit cover) is available in PVC only.

Pool cover slats for both models are available in white, sand or opaque blue.

Do not sit on the cover. Do not use it as a diving board.



Description	Moteur (Nm)	Référence Code cover			
		PVC blanc/ white	PVC sable/sand	Plaxé Bois/ wood	IPE
Capcir					
Largeur ≤ 4,03 m	120	605031	-	-	605021
4,03 m < Largeur ≤ 5,03 m	120	605051	-	-	605041
5,03 m < Largeur ≤ 6,03 m	250	605071	-	-	605061
Capcir Eco					
Largeur ≤ 4,03 m	150	605091*	60889	606821*	606791*
4,03 m < Largeur ≤ 5,03 m	150	605001*	60890	606831*	606801*
5,03 m < Largeur ≤ 6,03 m	150	606781	60891	606841	606811

* Possibilité de commander en option avec banc démontable

Couvertures automatiques solaires

Solar automatic pool covers

Couverture Carlit Solaire

La couverture hors-sol Carlit solaire fonctionne à l'énergie solaire et se distingue par son côté écologique. Moins d'évaporation d'eau et moins de déperdition de chaleur. Réduit de plus l'évaporation prématurée des produits chimiques. Cette couverture de très bonne qualité, diminue les risques d'accidents. Pour piscines jusqu'à 6x12 m.



Données techniques

- Enrouleur avec alimentation par énergie solaire. Un des supports est équipé d'une cellule photovoltaïque.
- Moto-réducteur tubulaire de 12 Volts 150 Nm. Axe en aluminium anodisé.
- Système de fin de course par mémorisation.
- Deux batteries de 12 volts. Une batterie de 12 Volts protégée par un dispositif de régulation de charge

Les lames sont disponibles en blanc, sable, gris et bleu opaque.

Principaux avantages

- Installation simplifiée, sans câblage électrique (alimentation par énergie solaire)
- Autonomie de 40 cycles: une fois la batterie chargée (et en absence de lumière), la couverture peut s'ouvrir et se fermer 40 fois.
- En option, possibilité d'avoir un chargeur de batterie supplémentaire.
- Couverture simple à utiliser et avec des coûts de maintenance très bas.

Installer la plaque photovoltaïque directement exposée au soleil.

Carlit Solar pool cover

Above ground model, the automatic solar pool cover Carlit runs on solar energy, making it a very ecologically-friendly product. Save on evaporated water and reduce heat loss in your pool. The cover also minimises premature evaporation of pool treatment chemicals. Bearing the French standards stamp NF 90-308, the Carlit solar pool cover guarantees greater quality, reducing possible accidents arising from children, animals, or objects falling into the water. The Carlit solar pool cover allows pools up to 6 x 12 m including the step area to be fully covered.

Référence - Mechanical pool cover coding

Réf.	Description
60609	Pool / Piscine 4,03 x 12 m
60610	Pool / Piscine 5,03 x 12 m
60612	Pool / Piscine 6,03 x 12 m

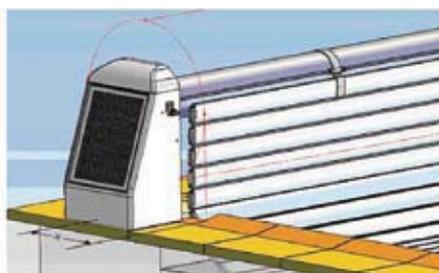
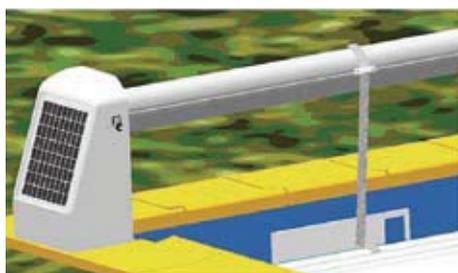
Technical details

- Roller powered by solar energy. One of the supports features a photovoltaic cell.
- Tubular 150 Nm 12 v. reductor motor. Anodised aluminium spindle.
- End of run memory system.
- Two 12 volt battery.

Pool cover slats for both models are available in white, sand or opaque blue.

Main advantages

- Easy to install, no cabling required (solar powered).
- 40-cycle independence: once the battery is fully charged, in the absence of further light the cover can be extended and retracted 40 times.
- An optional supplementary battery charger is also available.
- Easy to use cover with low maintenance costs.
- Install so the sun comes directly into contact with the photovoltaic plate.



- Le temps d'ouverture de la couverture est d'environ 3 minutes, et le temps de fermeture d'environ 2 minutes 30.
- The pool cover takes approximately 3 minutes to retract and 2 1/2 minutes to fully cover your pool.

Couverture solaire Capcir Eco Solaire

Cette couverture fonctionne à l'énergie solaire et est hautement écologique. Moins d'évaporation d'eau et moins de déperdition de chaleur. Réduit de plus l'évaporation prématurée des produits chimiques. Certifié par la norme NF 90-308, cette couverture solaire garantit une qualité optimale, réduisant les possibles accidents (chute d'enfant, animaux, objets, ...)

Ne pas s'asseoir sur l'habillage. Ne pas utiliser comme plongoir.



Description	Moteur (Nm)	Référence	Référence	Référence	Référence
Caisson / Cover					
		PVC blanc / PVC white	PVC couleur sable / PVC color sand	Plaxé Bois / PVC color madera	IPE
Pool / Piscine 4,03 x 9 m	150	606851*	60892	606881*	606911*
Pool / Piscine 5,03 x 12 m	150	606861*	60893	606891*	606921*
Pool / Piscine 6,03 x 12 m	150	606871	60894	606901	606931

* Possibilité de commander en option avec banc démontable

Données techniques

- Pour piscines jusqu'à 6x12m. Moteur 150 Nm 12 volts
- Enrouleur alimenté par énergie solaire
- 2 batteries de 12 volts.
- Système de fin de course par mémorisation
- 3 types d'habillage: PVC, bois IPE et plaxé bois. Accès au moteur par le pied de l'habillage
- Possibilité d'habillage démontable
- Accès au moteur sans toucher à l'habillage. L'habillage est recouvert de lames en bois IPE, PVC ou plaxé bois

Principaux avantages

- Installation simplifiée sans besoin de câblage (alimentation à l'énergie solaire)
- Autonomie de 40 cycles: une fois la batterie chargée et en absence de lumière, on peut ouvrir et fermer la couverture 40 fois
- Couverture simple d'utilisation, avec de faibles coûts d'entretien
- Installer la plaque photovoltaïque avec une exposition directe au soleil

Narbone solar pool cover

The solar automatic cover works with solar energy and stands out as it is highly environmentally friendly. Keeps water from evaporating and reduces the loss of heat in the pool. It also minimizes early evaporation of chemical products. Certified by the French NF 90-308 standard, the solar cover guarantees higher quality, reducing possible accidents due to children, animals, other objects falling into the pool...

Precautions for use: do not sit on the cover. Do not use it as a diving board.

Technical features:

- Covers pools of up to 6 x 12 with steps
- Roller powered by solar energy
- Two 12 volt batteries
- End of run memory system
- 3 types of casings possible: PVC, wood coloured PVC and timber. Access to the motor through the base of the casing
- Option to request a dismountable casing to have access to slats
- Access to the motor without touching the slat casing
- The casing is protected with PVC, wood coloured PVC or IPE timber sheets

Main advantages:

- Easy to install, no cabling required (solar powered).
- 40-cycle independence: once the battery is fully charged, in the absence of further light the cover can be extended and retracted 40 times.
- Easy to use cover with low maintenance costs.
- Precautions for installation: the sun must come directly into contact with the photovoltaic plate.

Les lames pour les couvertures

The pool cover slats

Gamme de lames pour couvertures automatiques, totalement étanches et d'excellente flottabilité. Les lames mesurent 71,4 mm de large pour une épaisseur de 17mm.

Traitement anti-tâches

Les lames sont traitées anti-tâches, particulièrement celles d'origine organique.

Couleurs

Pour s'adapter parfaitement à l'environnement, il existe 6 couleurs différentes de lames : blanc, sable, gris, capteur solaire, bleu opaque et bleu translucide (uniquement pour les couvertures immergées ou disposant d'un banc de protection).

Garantie

Nos lames sont garanties 3 ans.

Formes spéciales et escaliers

Les couvertures automatiques d'AstralPool peuvent avoir des découpes spéciales pour les escaliers droits et romans, ou peuvent prendre d'autres formes à l'aide d'études personnalisées.

AstralPool offers a range of 100% impermeable floating slats for automatic pool covers. Each slat has a width of 71.4 mm and is 17 mm thick.

Anti-Stain Treatment

All slats, especially those using organic materials, have been treated to make them stain resistant.

Colours

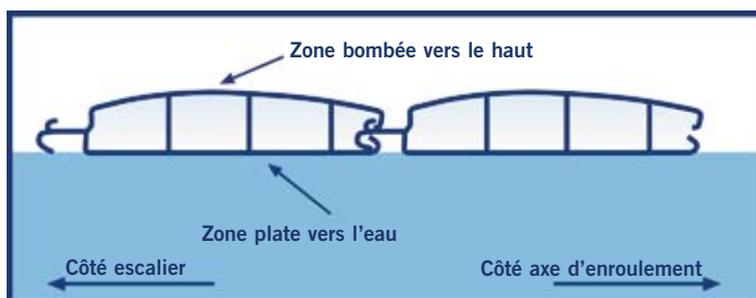
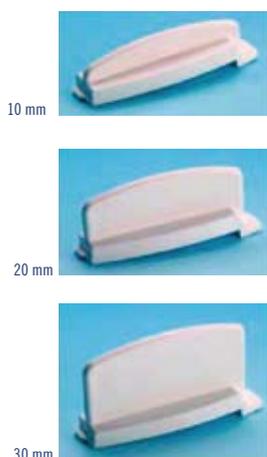
In order to best integrate the cover into the environment, you can choose from the different slat models: White, Sand, Opaque Blue and Grey.

Warranty

Our slats are guaranteed for three years.

Special Pool Shapes and Stepped Areas

AstralPool's automated pool covers can be cut to accommodate both straight and roman end stepped areas and can be specially designed to custom fit other irregular pool shapes.



Longueur de la piscine	Bobine pour axe		
	Ø 146 mm	Ø 168 mm	Ø 300 mm
1 m	220 mm	240	335
2 m	290 mm	275	370
3 m	320 mm	310	405
4 m	360 mm	340	440
5 m	390 mm	375	472
6 m	430 mm	410	472
7 m	460 mm	445	510
8 m	470 mm	445	540
9 m	490 mm	480	540
10 m	530 mm	515	575
11 m	-	515	575



Blanc / White



Gris / Grey



Bleu translucide / Blue trans.



Bleu / Blue



Sable / Sand



Capteur solaire / Solar

Blanc / White		Sable / Sand		Gris / Grey		Bleu / Blue		Bleu translucide / Blue trans.		Capteur solaire / Solar	
Largeur max. / Max. width	Réf. / Code	Largeur max. / Max. width	Réf. / Code	Largeur max. / Max. width	Réf. / Code						
3,53 mm	60525I	3,53 mm	60492I	3,53 mm	60645	3,53 mm	60489I	3,53 mm	60528I	3,53 mm	60436CS
4,03 mm	60450I	4,03 mm	60454I	4,03 mm	60647	4,03 mm	60455I	4,03 mm	60435I	4,03 mm	60440CS
4,53 mm	60526I	4,53 mm	60493I	4,53 mm	60648	4,53 mm	60490I	4,53 mm	60529I	4,53 mm	60444CS
5,03 mm	60451I	5,03 mm	60446I	5,03 mm	60649	5,03 mm	60456I	5,03 mm	60441I	5,03 mm	60460CS
5,53 mm	60527I	5,53 mm	60494I	5,53 mm	60650	5,53 mm	60491I	5,53 mm	60530I	5,53 mm	60461CS
6,03 mm	60452I	6,03 mm	60447I	6,03 mm	60651	6,03 mm	60457I	6,03 mm	60443I	6,03 mm	60462CS
7,03 mm	60461I	7,03 mm	60462I	7,03 mm	60652	7,03 mm	60463I	7,03 mm	60464I	7,03 mm	60463CS
8,03 mm	60481I	8,03 mm	60482I	8,03 mm	60653	8,03 mm	60483I	8,03 mm	60484I	8,03 mm	60464CS
9,03 mm	60582I	9,03 mm	60586I	-	-	9,03 mm	60584I	-	-	-	-
10,03 mm	60583I	10,03 mm	60587I	-	-	10,03 mm	60585I	-	-	-	-
11,03 mm	60398I	11,03 mm	60588I	-	-	11,03 mm	60581I	-	-	-	-





278.02.03



Nous nous réservons le droit de modifier totalement ou partiellement les caractéristiques de nos articles ou le contenu de ce document sans préavis.
We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.



www.astralpool.com