



Coberturas automáticas para piscinas

A sua segurança é a nossa prioridade

Automatic pool covers

Your safety is our priority



KLIMAT

ASTRALPOOL 

Coberturas automáticas para piscina

Automatic pool covers

É tudo vantagens

A AstralPool oferece continuamente os produtos mais inovadores em matéria de segurança. Nesta linha desenvolvem-se as coberturas automáticas para piscinas que cumprem as exigências da norma francesa NF P90-308 que garante a máxima segurança para os utilizadores.

As coberturas automáticas AstralPool cobrem toda a piscina e recolhem-se ou estendem-se facilmente graças ao enrolador motorizado que incorporam. Só será necessário accionar uma chave para realizar esta função.

Fabricadas com lâminas rígidas disponíveis em várias cores, o seu desenho e composição permite obter uma cobertura flutuante que cobre a totalidade da lâmina de água e é um isolante térmico muito eficiente.

Os modelos de coberturas da AstralPool

Dispomos de vários modelos para abranger as necessidades de equipamento, tanto de uma piscina nova como de uma piscina já existente. Os modelos submergidos Roussillon, Conflent e Ceret, os modelos elevados Carlit e Vallespir e os modelos elevados com banco Capcir e Narbonne. E agora, a AstralPool oferece como novidade coberturas solares formadas pelo modelo elevado Carlit solar e o modelo elevado com banco Narbonne solar.

Uma gama completa para satisfazer as necessidades de todos os utilizadores.



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.



Principais vantagens:

- Representa uma grande poupança:
 - Actua como barreira térmica evitando perdas de calor e aumenta o período de utilização da piscina. Evita a evaporação prematura dos produtos químicos.
 - Diminui o aparecimento de algas, o que leva a uma importante poupança em produtos químicos.
- Menor manutenção, pois diminuem as partículas em suspensão.
- As coberturas automáticas AstralPool utilizam umas lâminas de PVC oco extruído e totalmente estanques. As tampas, situadas em cada extremo, asseguram a flutuabilidade das mesmas.
- Todos os materiais utilizados nas coberturas automáticas são resistentes às intempéries e aos raios UV.



Diversão sem riscos

A sua segurança é a nossa prioridade, por isso desenvolvemos a nossa linha de coberturas automáticas de acordo com as exigências das normas de segurança mais estritas do mercado. Deixe-os correr, brincar e divertir-se em todos os cantos do jardim.



Manutenção fácil

Simplesmente girando a chave que acciona o interruptor de abertura, poderá colocar e retirar a cobertura de forma silenciosa, a piscina. Uma vantagem que lhe oferecem as coberturas automáticas AstralPool para que disfrute da sua piscina no momento que desejar.



Distinção da sua piscina

As nossas coberturas automáticas permitem a personalização e um acabamento de grande qualidade que dará à sua piscina um valor acrescentado.

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.

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.

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.

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.

Os modelos de coberturas automáticas submersas

Submerged automatic pool covers

Roussillon e Conflent

Modelos submersos, especialmente concebidos para as piscinas por construir ou já existentes, de acordo com a situação. Tanto o eixo de enrolamento como a cobertura estão situados no interior da piscina, conseguindo desta forma uma perfeita harmonia com o meio.

Medidas máx. piscina Max. Pool dimensions	Motor (Nm)	Código Code
Roussillon		
Pool / Piscina 4 x 12 m	120	31144
Pool / Piscina 5 x 12 m	120	31145
Pool / Piscina 6 x 12 m	250	31146
Pool / Piscina 7 x 15 m	250	31904
Pool / Piscina 8 x 15 m	250	31909
Pool / Piscina 8 x 16 m	600	31909-006
Pool / Piscina 9 x 22 m	600	34767
Pool / Piscina 10 x 22 m	600	34768
Pool / Piscina 11 x 22 m	600	34768

Modelo Roussillon

O motor está situado no interior de uma caixa anexa ao eixo de enrolamento e foi especialmente desenhado para piscinas novas com menos de 11 metros de largura.

Modelo Conflent

O motor está integrado no eixo de enrolamento e podemos instalá-lo em piscinas já construídas com menos de 6 metros de largura.

Em ambos os casos a zona submersa que tem o eixo de enrolamento deve ser separada por um muro levantado no momento da sua construção ou, mais tarde, com um muro em PVC.

As cores de lâmina disponíveis para ambos modelos são branco, areia e azul baço.

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.

Medidas máx. piscina Max. Pool dimensions	Motor (Nm)	Código Code
Conflent		
Pool / Piscina 4 x 12 m	120 (without extended sensor) / (eixo sem fim de curso)	33069
Pool / Piscina 4 x 12 m	250 (with extended sensor) / (eixo com fim de curso)	33070
Pool / Piscina 5 x 12 m	120 (without extended sensor) / (eixo sem fim de curso)	33071
Pool / Piscina 5 x 12 m	250 (with extended sensor) / (eixo com fim de curso)	33072
Pool / Piscina 6 x 12 m	250 (with extended sensor) / (eixo com fim de curso)	33073
Pool / Piscina 7 x 14 m	250 (with extended sensor) / (eixo com fim de curso)	33906

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 11 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.



Modelo Roussillon
Roussillon model

Ceret

Modelo submerso indicado para todo o tipo de piscinas. Motor redutor, situado ao nível da superfície da água, com uma transmissão para o eixo de enrolamento apenas com carretos. O eixo está submerso dentro da piscina, numa das extremidades da mesma.

Para piscinas com medida máxima de 6 x 12 m mais a escada. Equipado com um sistema de fim de curso. De fácil instalação e manutenção graças à posição do motor.

A zona submersa que tem o eixo de enrolamento deve ser separada com um muro levantado no momento da sua construção ou, mais tarde, com um muro de PVC.

As cores de lâmina disponíveis para ambos modelos são branco, areia e azul baço.



Ceret

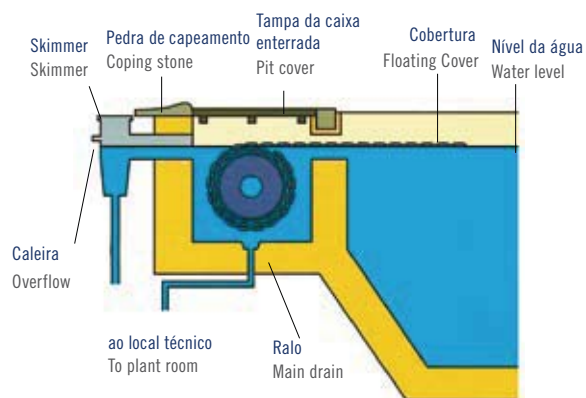
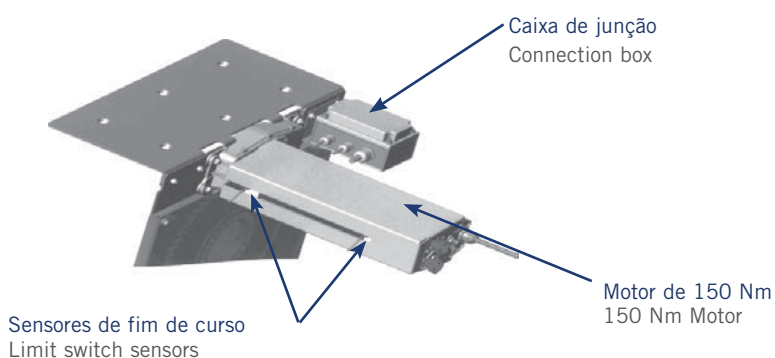
This in-pool model is designed for all types of pool. The motor is placed at water level, connected to the roller mechanism by pinions. The roller is immersed at one end of the pool.

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.

Medidas máx. piscina Max. pool dimensions	Roller / Eixo	Motor (Nm)	Código Code
Ceret			
Pool / Piscina 4 x 12 m	With extended sensor / Eixo com fim de curso	150	33759
Pool / Piscina 5 x 12 m			33760
Pool / Piscina 6 x 12 m			33761



Os modelos de coberturas automáticas elevados

Above-ground automatic covers

Carlit e Vallespir

Os modelos elevados, de fácil instalação e arranque, são os mais adequados para instalar em piscinas já existentes pois o eixo enrolador está situado fora da piscina, colocado num dos extremos da mesma.

Modelo Carlit

Motor integrado no eixo de enrolamento. Ideal para piscinas até 6 metros de largura.

Modelo Vallespir

Motor colocado ao pé do eixo de enrolamento. Ideal para piscinas até 7,5 metros de largura.

As cores de lâmina disponíveis para ambos modelos são branco, areia e azul baço.



Modelo Carlit
Carlit model



Modelo Vallespir
Vallespir model

Enrolador municipal de tipo Borna

Permite cobrir as piscinas municipais de dimensões máx. 12,5 x 25 m com coberturas de bolhas ou com espuma de polietileno. A distância entre o eixo de enrolamento e o rebordo da piscina deve-se reduzir ao máximo para evitar um desgaste anormal da cobertura ao tocar o pavimento.



Motor de 250 Nm 24 Volts. Eixo de 300 mm em aço inox. Rolamentos com esferas em inox e caixa termoplástica. Pé com uma capa de protecção em ABS termoconformado. Comando à distância + Chave.

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

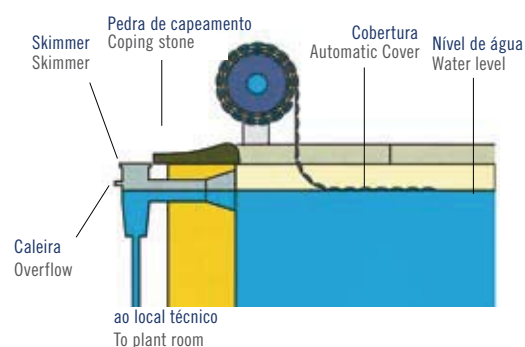
The Carlit has a combined motor and roller mechanism ideal for pools with a maximum width of up to 6 metres.

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.

Medidas máx. piscina Max. Pool dimensions	Motor (Nm)	Código Code	
		pés cor branco	pés cor areia
Carlit			
Pool / Piscina 4 x 12 m	120	31166	41053
Pool / Piscina 5 x 12 m	120	31167	41054
Pool / Piscina 6 x 12 m	120	35808	41055
Vallespir			
Pool / Piscina 4 x 12 m	120	33087	-
Pool / Piscina 5 x 12 m	120	33088	-
Pool / Piscina 6 x 12 m	250	33089	-
Pool / Piscina 7,5 x 15 m	250	33090	-



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.

Mechanical kit / Kit mecânico	Código Code
Mechanical kit up to 12.5 m (max. 12.5 x 25 m)	38734

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 e Narbonne

Modelos elevados, de fácil instalação e arranque, ideais para instalar em piscinas existentes.

Incorporam um banco de protecção para a mecânica da cobertura, dando uma maior segurança e melhorando o desenho.

A caixa está protegido através de lâminas, disponíveis em material de PVC branco ou madeira de Ipê.

Modelo Capcir

O motor está situado num dos lados do eixo de enrolamento, integrado perfeitamente com a caixa que cobre a cobertura. Oferece uma fácil manipulação do motor em caso avaria ou revisão técnica. É ideal para piscinas de até 6 metros de largura. A caixa está disponível em PVC ou madeira de Ipê.

Modelo Narbonne

O motor está situado no mesmo eixo de enrolamento de forma que a mecânica fica totalmente integrada com a envolvente da piscina. És ideal para piscinas de até 5 metros de largura. A caixa está disponível em PVC.

As cores de lâmina disponíveis para ambos modelos são o branco, areia e azul baço.

Não deve sentar-se sobre a mecânica. Não usar como trampolim.



Modelo Capcir
Capcir model



Modelo Narbonne
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

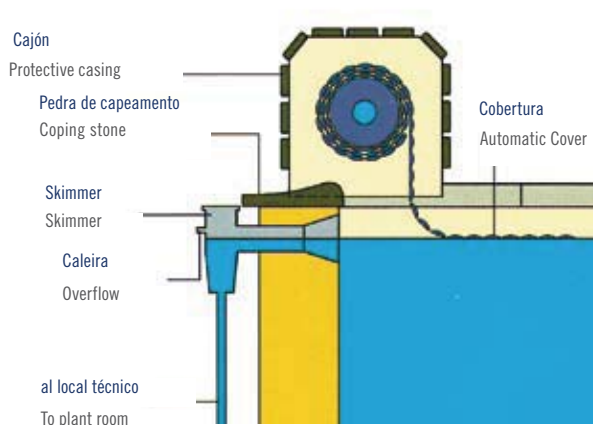
The motor is located alongside the roller mechanism, both fitting perfectly into the cover's protective casing and ensuring ease of access in case of breakdown or for servicing. The Capcir is ideal for pools with a maximum width of up to 6 metres. The protective casing (pit cover) is available in either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



Descrição Description	Motor (Nm)	Código Caixa Code cover						
		PVC branco/white		PVC areia/sand		PVC madeira/wood		IPE
		não desmontável	desmontável	não desmontável	desmontável	não desmontável	desmontável	

Capcir								
Pool / Piscina 4 x 9 m	120	31947	-	-	-	-	-	31951
Pool / Piscina 5 x 12 m	120	31948	-	-	-	-	-	31982
Pool / Piscina 6 x 13 m	250	31949	-	-	-	-	-	31953
Narbonne								
Pool / Piscina 4 x 9 m	150	33432	41061	41056	41059	37139	41063	37109
Pool / Piscina 5 x 12 m	150	33432	41062	41057	41060	37140	41064	37110
Pool / Piscina 6 x 12 m	150	37112	-	41058	-	37141	-	37111

Coberturas automáticas solares

Solar automatic pool covers

Cobertura solar Carlit

Modelo elevado, a cobertura automática solar Carlit funciona com energia solar e destaca-se por ser altamente ecológica. Poupa o gasto de água por evaporação e reduz a perda de calor da piscina. Por outro lado minimiza a evaporação prematura dos produtos químicos no seu tratamento. Certificada pela norma francesa NF 90-308, a cobertura solar Carlit garante uma maior qualidade, reduzindo possíveis acidentes por queda na água das crianças, animais, objectos, etc. A cobertura solar Carlit permite cobrir piscinas de até 6 x 12 m com escada.



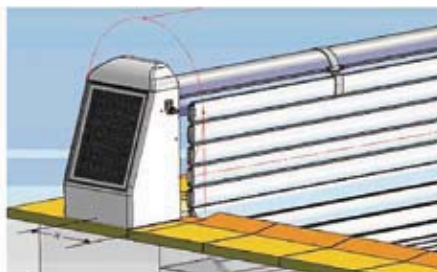
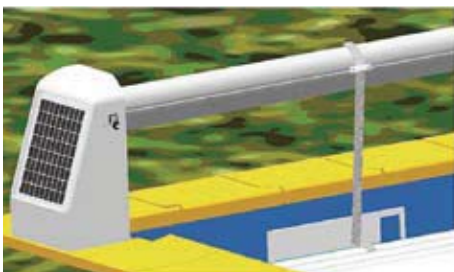
Dados técnicos

- Enrolador com alimentação por energia solar. Um dos suportes está equipado com uma célula fotovoltaica.
- Motor redutor de 150 Nm 12 v. Tubular. Eixo de alumínio anodizado.
- Sistema de fim de curso por memorização.
- Duas baterias de 12 volts.

As cores de lâmina disponíveis são branco, areia e azul baço.

Principais vantagens

- Instalação simplificada, não requer cablagem (alimentação através de energia solar).
- Autonomia de 40 ciclos: uma vez tendo a bateria carregada e na ausência de luz, poderemos abrir e fechar a cobertura 40 vezes.
- Opcionalmente pode-se adquirir um carregador de bateria suplementar.
- Cobertura de fácil utilização e com baixos custos de manutenção.
- Instalar a mecânica com a placa fotovoltaica virada a sul, de preferência.



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.

Codificação mecânicas coberturas - Mechanical pool cover coding

Código Code	Descrição Description
35917	Pool / Piscina 4 x 12 m
35918	Pool / Piscina 5 x 12 m
35919	Pool / Piscina 6 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.

- O tempo de abertura da cobertura es de alrededor de 3 minutos e o tiempo de cierre es de dos minutos e medio aproximadamente.
- The pool cover takes approximately 3 minutes to retract and 2 1/2 minutes to fully cover your pool.

Cobertura solar Narbone

A cobertura automática solar funciona com energia solar e destaca-se por ser altamente ecológica. Poupa o gasto de água por evaporação e reduz a perda de calor da piscina. Por outro lado, minimiza a evaporação prematura dos produtos químicos no seu tratamento. Certificada pela norma francesa NF 90-308 a cobertura solar garante uma maior qualidade, reduzindo possíveis acidentes por queda na água das crianças, animais, objectos...

Não deve sentar-se sobre a mecânica. Não usar como trampolim.



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.

Descrição Description	Motor (Nm)	Código Code		Código Code		Código Code		Código Code
		Caixa / Cover						
		PVC branco / PVC white		PVC cor areia/ PVC colour sand		PVC cor madeira/ PVC colour wood		IPE
		não desmontável	desmontável	não desmontável	desmontável	não desmontável	desmontável	
Pool / Piscina 4 x 9 m	150	37561	41068	41065	41070	37564	41072	37567
Pool / Piscina 5 x 12 m	150	37562	41069	41066	41071	37565	41073	37568
Pool / Piscina 6 x 12 m	150	37563	-	41067	-	37566	-	37569

Dados técnicos

- Cobre piscinas até 6 x 12 m com escada. Motor 150 Nm 12 volts
- Enrolador alimentado por energia solar
- 2 baterias de 12 volt.
- Sistema fim de curso por memorização
- 3 tipos de caixa possíveis: PVC, PVC cor madeira e madeira. Acessibilidade ao motor pela base da caixa.
- Possibilidade de solicitar uma caixa desmontável para chegar às lâminas.
- Acessibilidade ao motor sem trocar a caixa. A caixa está protegida através de lâminas de PVC, PVC cor madeira ou madeira de IPE.

Principais vantagens

- Instalação simplificada, não requer cablagem (alimentação através energia solar)
- Autonomia de 40 ciclos: uma vez tendo a bateria carregada e na ausência de luz, poderemos abrir e fechar a cobertura 40 vezes
- Cobertura de fácil utilização e com baixos custos de manutenção.
- Instalar a mecânica com a placa fotovoltaica virada a sul, preferencialmente.

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 dismantlable 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.

As lâminas das coberturas

The pool cover slats

Gama de lâminas para coberturas automáticas, completamente estanques e de uma grande flutuabilidade. A medida das lâminas é de 71,4 mm. de largura e uma espessura de 17 mm.

Tratamento anti-manchas

As lâminas estão tratadas para evitar as manchas, sobretudo as de origem orgânica.

Cores

Para conseguir a máxima integração da cobertura com a envolvente, pode escolher entre as diferentes cores de lâminas: branco, areia, azul opaco e cinzento.

Garantia

As nossas lâminas têm uma garantia de 3 anos.

Formas especiais e escadas

A cobertura automática AstralPool pode fabricar-se com recortes especiais para escadas rectas e romanas, e podem-se desenhar outras formas irregulares com base em estudos personalizados.

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

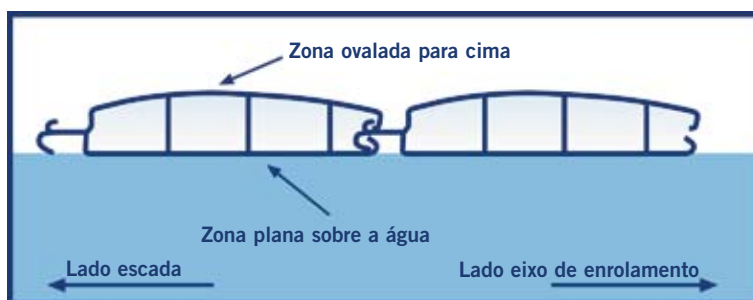
In order to best integrate the cover into the environment, you can choose from the different slat models: White, Sand, Opaque Blue and Grey.

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.



Longitude da piscina	Bobina para um eixo de alu Ø 146 mm (eixo utilizado para piscina até 6 m de largura)		
	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



Branco / White



Cinzentto / Grey



Azul / Blue



Areia / Sand

Branco / White		Areia / Sand		Cinzentto / Grey		Azul / Blue	
Max. width / Largura máx.	Code / Código	Max. width / Largura máx.	Code / Código	Max. width / Largura máx.	Code / Código	Max. width / Largura máx.	Code / Código
3,5 mm	34755	3,5 mm	34761	3,5 mm	40998	3,5 mm	34758
4 mm	31168	4 mm	31169	4 mm	41000	4 mm	31170
4,5 mm	34756	4,5 mm	34762	4,5 mm	41001	4,5 mm	34759
5 mm	31172	5 mm	31173	5 mm	40762	5 mm	31174
5,5 mm	34757	5,5 mm	34763	5,5 mm	41002	5,5 mm	34760
6 mm	31176	6 mm	31177	6 mm	41003	6 mm	31178
7 mm	31900	7 mm	31901	7 mm	40761	7 mm	31902
8 mm	31905	8 mm	31906	8 mm	41004	8 mm	31907
9 mm	35132	9 mm	35134	-	-	9 mm	35137
10 mm	35133	10 mm	35135	-	-	10 mm	35138
11 mm	33112	11 mm	35136	-	-	11 mm	33343





Nos reservamos o derecho de cambiar total o parcialmente as características de nuestros artículos o o contenido de este documento sem previo aviso.
We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

278.04.03



www.astralpool.com