

## PACK LEDS C/ COMANDO

# LumiPlus PAR56 RGB 1.11 Wireless

## Tecnologia LED RGB 1.11 com comando à distância

- ▶ Se instalar a versão LumiPlus PAR56 RGB 1.11 Wireless, todas as características da iluminação RGB num só produto.
- ▶ A lâmpada LED RGB 1.11 Wireless leva incorporado um recetor-modulador que permite controlar a mudança de cores e sequências, sem ter de instalar um sistema modulador.
- ▶ O comando à distância é capaz de controlar até 2 lâmpadas na mesma piscina.
- ▶ Com a instalação da lâmpada LED RGB 1.11 Wireless reduz-se em mais de 50% o custo da instalação\*  
\*Comparado com a instalação da lâmpada LED RGB 1.11 e do sistema modulador.



## Vantagens:

- Fácil instalação, **em 10 minutos está pronta para ser usada.**
- **Poupe até 90% de energia** graças à maior eficiência energética desta tecnologia.
- Cumpre os requisitos de eficiência energética das novas **Diretivas Europeias referentes a Design Ecológico** aplicáveis aos produtos que utilizam energia e que serão de cumprimento obrigatório nos próximos anos.

LumiPlus 1.11 RGB PAR56 Wireless melhora a eficiência energética relativamente à lâmpada tradicional PAR56 de halogéneo de 300 W, já que tem **uma vida útil 100 vezes superior e um consumo energético 12 vezes inferior.**

Pode ser instalada em qualquer projetor subaquático que contenha uma lâmpada PAR56, sem realizar nenhuma alteração nos cabos elétricos nem no transformador já instalados.

Cor Luz	Fixação	Emb.	Projector PAR56 1.11 Wireless		1 projector	Consumo (por projector)	Fluxo Luminoso (por projector)
			1 projector + 1 comando	2 projectores + 1 comando			
RGB	Global	ABS	59128	59129	59130	27W (37VA)	1.100 lm
Tensão nominal: 12V AC. Protecção IPX8. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Compatível com nichos tipo Standard (não incluído), ver página 230. O comando à distância Motion Control não é submersível.							

### ALG - Tratamento de Águas, Lda.

rua: Dr. Francisco Sá Carneiro, 25 A • 4780-448 Santo Tirso • nif: 502 951 729 • tel.: +351 252 861 305 • tlm.: +351 932 398 469

skype: azevedo-alg • e-mail 1: geral@alg.pt • e-mail 2: geral.alg@gmail.com • web: www.alg.pt

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Consumo energético: 37 W
- ▶ Vida útil: 100 000 horas
- ▶ Lúmenes: 1.100 Lm
- ▶ Garantia: 3 anos
- ▶ Número de leds: 12

## Controlo Wireless graças a LumiPlus control motion.

- ▶ 12 cores diferentes - 8 sequências
- ▶ Sensor de movimento incorporado
- ▶ Alcance de 5 metros

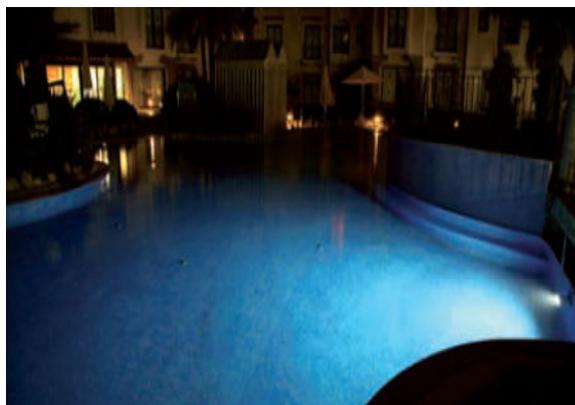


• Seleção de cores



• Seleção de sequências





O sistema de iluminação LumiPlus por LEDs da Astralpool proporciona um ambiente agradável, seguro e económico na utilização noturna da piscina ou espaço aquático.

Os LEDs têm uma vida útil de 100.000 horas versus 1.000 horas das lâmpadas convencionais de halógeno e cada projector de LEDs consegue uma poupança de aprox. 90% no consumo eléctrico.

A combinação de cores básicas (encarnada, azul e verde-RGB) dá lugar a uma infinidade de cores diferentes de grande luminosidade e vivacidade.

### LUMIPLUS DESIGN

O LumiPlus Design da Astralpool está disponível nas versões RGB, branco e RGB-DMX. O modelo RGB é compatível com os sistemas de controlo LumiPlus, Eco, Top e LumiPlus LED APP. O modelo RGB DMX necessita do Modulador LumiPlus DMX 41107.

**Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se** instalar um projector da gama LumiPlus Design a cada 25 m<sup>2</sup> de superfície de água. Recomendação válida para piscinas com cores claras.

	Projector Lumiplus Design						Tensão nominal: 12V AC Protecção: IPX8 Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> Seleccionar nicho tipo Design (não incluído), ver página 230. Também disponível kit adaptador para outros tipos de nicho de diâmetro 180 a 190 mm.
	Cor Luz	Fixação	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo Luminoso	
			Pure White	Inox Effect			
	RGB	Nicho Design	59803	59801	40W (55VA)	2.544 lm	
	Branco	Nicho Design	59807	59805	45W (60VA)	4.320 lm	
	RGB DMX	Nicho Design	59811	59809	40W (55VA)	2.544 lm	

### LUMIPLUS PAR56 - 1.11

	Projector PAR56 1.11						Tensão nominal: 12V AC. Protecção IPX8. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Compatível com nichos tipo Standard (não incluído), ver página 230.
	Cor Luz	Fixação	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo Luminoso	
			ABS	Aço inox.			
	RGB	STD	56003	56004	27W (37VA)	1.100 lm	
		Global	53838	-			
Branco	STD	52599	56200	16W (24VA)	1.485 lm		
	Global	53839	-				
RGB DMX	STD	56005	56006	27W (37VA)	1.100 lm		
	Global	53842	-				

## LUMIPLUS PAR56 - 2.0

	Projector PAR56 2.0					Tensão nominal: 12V AC. Protecção IPX8. Inclui cabo de 2,5m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Compatível com nichos tipo Standard (não incluído), ver página 230.	
	Cor Luz	Fixação	Tipo embelezador		Consumo		Fluxo Luminoso
			ABS	Aço inox.			
RGB	STD	45619	45620	48W (64VA)	2.544 lm		
		Global 53841	-				
Branco	STD	45621	45622	58W (60VA)	4.320 lm		
		Global 53840	-				
RGB DMX	STD	45640	45641	48W (64VA)	2.544 lm		
		Global 53843	-				

## LUMIPLUS PAR56 - 1.11-INOX

	Projector PAR56 em aço inox 1.11					Tensão nominal: 12V AC. Protecção IPX8. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Compatível com nichos tipo Inox (não incluído), ver página 230.	
	Cor Luz	Fixação	Tipo embelezador		Consumo		Fluxo Luminoso
			Ø250mm	Ø295mm			
RGB	Nicho inox	54094	54099	27W (37VA)	1.100 lm		
Branco	Nicho inox	54095	54100	16W (24VA)	1.485 lm		

## LUMIPLUS PAR56 - 2.0-INOX

	Projector PAR56 em aço inox 2.0					Tensão nominal: 12V AC. Protecção IPX8. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Compatível com nichos tipo Inox (não incluído), ver página 230.	
	Cor Luz	Fixação	Tipo embelezador		Consumo		Fluxo Luminoso
			Ø250mm	Ø295mm			
RGB	STD	54092	54097	48W (37VA)	2.544 lm		
Branco	STD	54093	54098	58W (24VA)	4.320 lm		

## LUMIPLUS MINI - 2.11

	Projector MINI 2.11 de Acoplamento Rápido					Tensão nominal: 12V AC. Protecção IPX8. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatível com passamuros de 63 (cód. 15661) ou nicho tipo "mini de acoplamento rápido" não incluídos. Seleccionar a opção adequada na página 230.	
	Cor Luz	Fixação	Tipo embelezador		Consumo		Fluxo Luminoso
			ABS	Aço inox.			
RGB		Passamuros Ø63 o Nicho Mini de acople rápido	52124	52125	4W (7VA)	186 lm	
Branco			52130	52131	4W (6VA)	315 lm	
RGB DMX			52136	52137	4W (7VA)	186 lm	

	Projector MINI 2.11 para SPA e piscina pré-fabricada					Tensão nominal: 12V AC. Protecção IPX8. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².	
	Cor Luz	Fixação	Tipo embelezador		Consumo		Fluxo Luminoso
			ABS	Aço inox.			
RGB		Corpo roscado e porca 2"	52126	52127	4W (7VA)	186 lm	
Branco			52132	52133	4W (6VA)	315 lm	
RGB DMX			52138	52139	4W (7VA)	186 lm	

	Projector MINI 2.11 para Nicho Mini (Ponto de luz)					Tensão nominal: 12V AC. Protecção IPX8. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatível com nicho tipo "mini" (não incluído). Consultar página 230.	
	Cor Luz	Fixação	Tipo embelezador		Consumo		Fluxo Luminoso
			ABS	Aço inox.			
RGB		Nicho Mini	52128	52129	4W (7VA)	186 lm	
Branco			52134	52135	4W (6VA)	315 lm	
RGB DMX			52140	52141	4W (7VA)	186 lm	

## LUMIPLUS MINI - 3.13

Projector MINI 3.13								
		Tensão nominal: 12V AC. Protecção: IPX8. Cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm2. O projector RGB pode instalar-se com o Modulador 27818 e controlar até 900 VA de potência. Em instalações com controlo DMX deve instalar-se conjuntamente o Alimentador DMX cód. 52142 (até 9 projectores).						
		Tipo de piscina						Consumo
Cor	Embelezador	Betão		Liner	Spas / Piscina pré-fabricada	Piscina pré-fabricada		
		Tubo Ø63 PN6 Tubo Ø63 PN10	Nicho	Nicho	Rosca 2"	Rosca 1,5"		
RGB	Pure White	59971	59971 + 53956	59972 + 59983	59973	59971	4 W (6 VA)	186 lm
	Inox Effect	59972	59972 + 53956	59972 + 60229	59974	59972		
RGB DMX	Pure White	59975	59975 + 53956	59975 + 59983	59977	59975	4 W (4 VA)	186 lm
	Inox Effect	59976	59976 + 53956	59975 + 60229	59978	59976		
Branco	Pure White	59979	59979 + 53956	59979 + 59983	59981	59979	4 W (7 VA)	315 lm
	Inox Effect	59980	59980 + 53956	59979 + 60229	59982	59980		
								

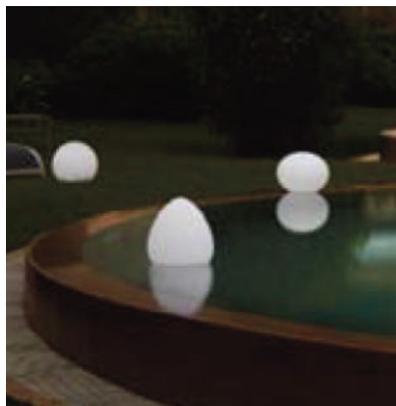
\* Esta peça não se utiliza para esta montagem.

# Utilizar o embelezador extra, fornecido com o nicho.

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: instalar um foco da família LumiPlus Mini 3.13 a cada 5 m<sup>2</sup> de superfície de água.

Recomendação válida para piscinas com cores claras.

## ILUMINAÇÃO FLUTUANTE



Luzes decorativas portáteis e flutuantes para espaços interiores e exteriores. Incluem um comando à distancia que permite alterar a cor da lâmpada até 16 cores diferentes. Utiliza tecnologia LED de baixo consumo, contem uma bateria que, após ser carregada, tem uma autonomia de 20 horas e é à prova de água. O carregador é fornecido com o produto.

<b>StarLight Altair</b> Forma de ovo 290 x 320 mm	<b>53937<sup>A</sup></b>
<b>StarLight Sirio</b> Forma Circular Ø 350 mm	<b>53938<sup>A</sup></b>
<b>StarLight Vega</b> Forma Oval 350 x 270 mm	<b>53939<sup>A</sup></b>

## ACESSÓRIOS



**Ligação subaquática:** Para selar uma ligação eléctrica através de resinas, máxima segurança, fácil instalação, ao cabo de 2h. Está pronto para ser submergido. É responsabilidade do instalador garantir a estanqueidade das ligações externas do produto. Para esse efeito foram especialmente concebidos estes kits de vulcanizado para encaixes subaquáticos.

Kit para cabos de Ø 13 a 15 mm	<b>32803<sup>A</sup></b>
Kit para cabos de Ø 8 a 12 mm	<b>35661<sup>A</sup></b>



**Transformadores:** Fabricados segundo a norma EN 60742.

<b>100 VA de 220 V a 12 V</b> para projectores 21626, 21627 e 24765	<b>00383<sup>A</sup></b>
<b>300 VA de 220 V a 12 V</b> Até 35 m de comprimento de cabo	<b>00384<sup>A</sup></b>
<b>600 VA de 220 V a 12 V</b> Até 25 m de comprimento de cabo	<b>00385<sup>A</sup></b>



### Caixas de ligação

- Fabricadas em ABS, constituídas por 3 entradas e saídas a 3/4". Ligação rosca 3/4" e M-25.
- Em aço inoxidável AISI-316. Duas saídas laterais rosca PG 16 com os conversores de PG 16 a M25. Saída no fundo roscada a 3/4".



**Mangueira passa cabos:** Para união do projector à caixa de ligação.  
Mangueiras com comprimento de 1,00 m.

**CONTROLO/COMANDO**

SISTEMAS DE CONTROLO RGB	
	<b>32458</b> Pulsador LumiPlus RGB ECO
	<b>27818</b> Modulador LumiPlus RGB RGB + Antena RF Carga máxima 900 VA
	<b>32640</b> Alimentador projectores Micro RGB (4 fios) Máximo 4 projectores
<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; width: fit-content;">Funciona apenas com a gama Wireless (de lâmpadas e projectores)</div>	 <b>59125</b> LumiPlus Control Motion Wireless

Dispositivos de controlo com Modulador	
RADIOFREQUÊNCIA	
<b>41988</b> Comando à distância LumiPlus RGB	<b>27818</b> Modulador LumiPlus RGB + Antena RF Carga máxima 900 VA
WIFI	
Instalação existente	Instalação nova
<b>59131</b> LumiPlus WiFi Access Point	<b>59132</b> Modulador LumiPlus RGB + Wifi Access Point Carga máxima 900 VA
MODBUS	
Instalação existente	Instalação nova
<b>57434</b> LumiPlus Modbus	<b>57435</b> Modulador LumiPlus RGB + Modbus Carga máxima 900 VA

SISTEMAS DE CONTROLO RGB DMX		
<b>41107</b> Modulador para projectores grandes RGB-DMX Carga máxima 900 VA	<b>52142</b> Alimentador Mini e Quadraled RGB-DMX Máximo 9 projectores	<b>41106</b> Alimentador projectores Micro RGB-DMX (4 fios) Máximo 4 projectores
<b>41329</b> Controlador Astral DMX Inclui Software. Máximo 512 canais DMX	<b>41330</b> Controlador Astral DMX PRO Inclui Software. Máximo 512 + 512 canais e permite sincronizar a iluminação com a música	<b>51297</b> Ecrã táctil DMX Máximo 30 canais DMX

## NICHOS

	Nichos para Lumiplus DESIGN				Compatível com: Gama Lumiplus Design. * Compatível com a maioria dos nichos de Ø180 a Ø190 mm do mercado.	
	Piscina betão	Piscina pré-fabricada		Kit fixação para outros nichos		
		Com rosca métrica	Sem rosca métrica			
59813 	59814	59815	59818*			
	Nichos Standard				Compatível com: Gama Lumiplus PAR56, gama projectores de halógeno Standard e Global.	
	Piscina betão	Piscina pré-fabricada		Piscina de painéis		
		Com rosca métrica	Sem rosca métrica	Com rosca métrica		Sem rosca métrica
00349 	00364	28887	23671	23670		
	Nichos Aço Inox			Compatível com: gama LumiPlus em aço inox, gama de projectores de halógeno em aço inox.		
	Piscina betão		Piscina liner			
	54102		54103			
	Nichos PS			Compatível com: gama de projectores de halógeno PS e Global.		
	Piscina betão	Piscina pré-fabricada				
		Com rosca métrica	Sem rosca métrica			
00355 	-	00367				
	Nichos MINI			Compatível com: gama LumiPlus Mini 2.11 e gama de projectores de halógeno Mini para nicho.		
	Piscina betão	Piscina pré-fabricada	Piscina de painéis			
	06967	00369	49828			
	Nichos MINI de Acoplamento Rápido			Compatível com a gama LumiPlus Mini 2.11, LumiPlus Mini 3.13, LumiPlus Rapid e gama de halógeno Mini de acoplamento rápido.		
	Piscina betão	Piscina pré-fabricada	Piscina pré-fabricada (Acabamento inox effect)			
	53956	59983	60229			