

**panda**  
POOL PRODUCTS

## **SERIE LUMINUS**

MODELOS: LMS-4", LMS-8", LMSF-8", LMSF-10" y LMS-11"

**LÁMPARAS LED  
EN PLÁSTICO ABS**



**NUEVO  
MODELO**



Albercas recreativas / Decoración en fuentes / Aguas termales / SPA / Estanques

# LÁMPARAS LED EN PLÁSTICO ABS

PANDA serie LUMINUS le ofrece 4 modelos de lámparas con tecnología LED, construidas en plástico de alta resistencia (ABS) y con diámetros de 4", 8", 10" y 11". Le invitamos a conocer lo que LUMINUS tiene para usted.

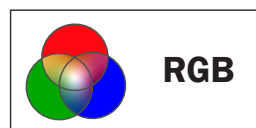
## CARACTERÍSTICAS

- Construcción en plástico ABS con protección contra rayos UV
- Modelos sellados en resina (consulte modelos)
- Cubierta exterior en policarbonato (consulte modelos)
- Grado de protección IP 68
- Alimentación en 12 Vca ó 12 Vcc (consulte modelos)
- 5 metros de cable alimentación (Modelos FLAT 2.5 metros)
- Tornillería en acero inoxidable 316

## VENTAJAS

- Ahorro de energía gracias a su tecnología LED
- Mayor vida útil (hasta 50,000 horas)
- Mayor intensidad con menos potencia
- Modelos disponibles para instalarse en pared
- Fácil instalación
- Libre de mantenimiento
- Compatible con transformadores en Vca (consulte modelos)
- Amplia gama de shows de iluminación (16 shows en Vca)
- Máxima sumergencia de 5 metros

## OPCIONES DE ILUMINACIÓN:

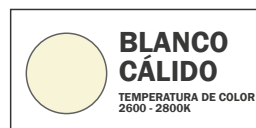


**RGB**



**BLANCO PURO**

TEMPERATURA DE COLOR  
4000 - 4500K



**BLANCO CÁLIDO**

TEMPERATURA DE COLOR  
2600 - 2800K

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO:

**LMS -11 -C -18W -12A**

SERIE

DIÁMETRO = 11"

B = BLANCA

C = COLOR (RGB)

POTENCIA = 18W

12A = ALIMENTACIÓN EN 12V CORRIENTE ALTERNA



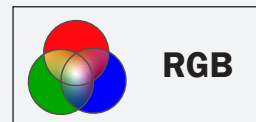
Albercas recreativas / Decoración en fuentes / Aguas termales / SPA / Estanques

# LÁMPARAS LED MONTAJE MEDIANTE ADAPTADOR

SERIE **LUMINUS**

4" DE DIÁMETRO

CORRIENTE DIRECTA 



MATERIAL DEL CUERPO:  
PLÁSTICO ABS



VIDA ÚTIL HASTA  
50,000 HORAS



LENTE EN  
POLICARBONATO



RELLENO DE RESINA



PROTECCIÓN  
RAYOS UV



LED TIPO EPISTAR

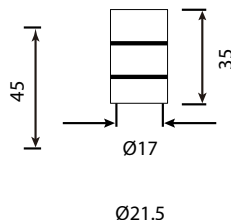
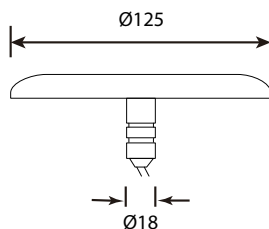
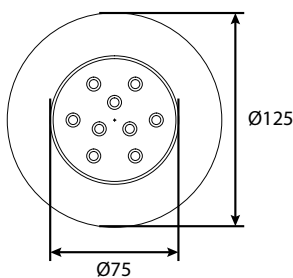
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

| CÓDIGOS         | POTENCIA<br>(Watts) | VOLTAJE | CABLES DE<br>ALIMENTACIÓN | LARGO DEL<br>CABLE<br>(metros) | TIPO DE<br>MONTAJE             | ILUMINACIÓN | TIPO DE<br>LED | ÁNGULO DE<br>ILUMINACIÓN | *MÁX.<br>LÚMENES |
|-----------------|---------------------|---------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|--------------------------|------------------|
| LMS-4N-B-9W-12D | 9                   | 12 Vcc  | 2                         | 5                              | ADAPTADOR<br>PARA TUBO<br>3/4" | BLANCO PURO | EPISTAR        | 120°                     | 855              |
| LMS-4N-C-9W-12D |                     |         | 4                         |                                |                                | RGB         |                |                          |                  |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador y los modelos en corriente directa de 4 cables además del transformador requieren un controlador. Por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores y controladores para seleccionar el modelo más apropiado.

## DIMENSIONES Y PESO



Dimensiones en (mm)

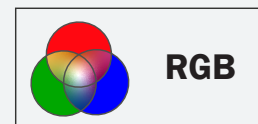
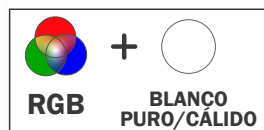
PESO  
1.2 Kg

# LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED

SERIE **LUMINUS**

8" DE DIÁMETRO

CORRIENTE ALTERNA



MATERIAL DEL CUERPO:  
PLÁSTICO ABS



VIDA ÚTIL HASTA  
50,000 HORAS



LENTE EN  
POLICARBONATO



RELLENO DE RESINA



PROTECCIÓN  
RAYOS UV



LED TIPO  
OSRAM / EPISTAR

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

| CÓDIGOS           | POTENCIA<br>(Watts) | VOLTAJE | CABLES DE<br>ALIMENTACIÓN | LARGO DEL<br>CABLE<br>(metros) | TIPO DE<br>MONTAJE | ILUMINACIÓN | TIPO DE<br>LED | ÁNGULO DE<br>ILUMINACIÓN | *MÁX.<br>LÚMENES |
|-------------------|---------------------|---------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|------------------|
| LMS-8-B-12W-12A   | 12                  | 12 Vca  | 2                         | 5                              | EN PARED           | BLANCO PURO | OSRAM          | 60°                      | 1 140            |
| LMS-8-B-25W-12A   | 25                  |         |                           |                                |                    |             |                |                          | 2 375            |
| LMS-8-C-25W-12A   |                     |         |                           |                                |                    | RGB         |                |                          |                  |
| LMSF-8-CB-6W-12A  | 6                   |         |                           | 2.5                            |                    | RGBW        | EPISTAR        | 120°                     | 316              |
| LMSF-8-CB-15W-12A | 15                  |         |                           |                                |                    |             |                |                          | 899              |

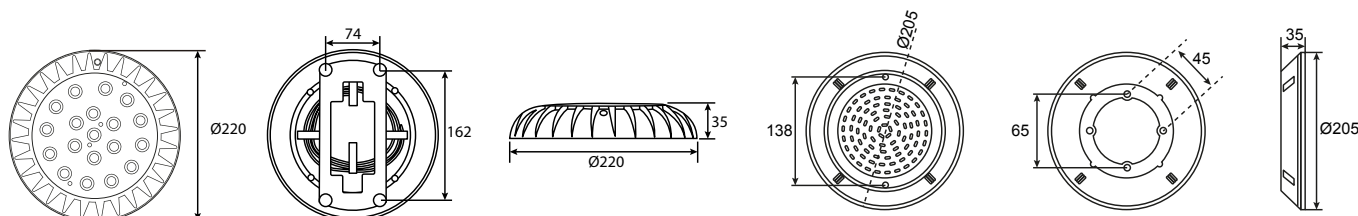
**NUEVOS  
MODELOS**

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador y los modelos en corriente directa de 4 cables además del transformador requieren un controlador. Por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores y controladores para seleccionar el modelo más apropiado.

\*\* Las lámparas FLAT (LMSF) solo son compatibles con el resto de modelos mediante el transformador y controlador.

## DIMENSIONES Y PESO



PESO  
1.4 Kg

Dimensiones en (mm)

PESO  
0.6 Kg



# LÁMPARA LED MONTAJE EN PARED

SERIE **LUMINUS**

10" DE DIÁMETRO

CORRIENTE ALTERNA



MATERIAL DEL CUERPO:  
PLÁSTICO ABS



VIDA ÚTIL HASTA  
50,000 HORAS



LENTE EN  
POLICARBONATO



RESINA EN CONECTOR



PROTECCIÓN  
RAYOS UV



LED TIPO EPISTAR

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

| CÓDIGOS            | POTENCIA<br>(Watts) | VOLTAJE | CABLES DE<br>ALIMENTACIÓN | LARGO DEL<br>CABLE<br>(metros) | TIPO DE<br>MONTAJE | ILUMINACIÓN | TIPO DE<br>LED | ÁNGULO DE<br>ILUMINACIÓN | *MÁX.<br>LÚMENES |
|--------------------|---------------------|---------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|------------------|
| LMSF-10-CB-25W-12A | 25                  | 12 Vca  | 2                         | 2.5                            | EN PARED           | RGBW        | EPISTAR        | 120°                     | 1 423            |
| LMSF-10-CB-35W-12A | 35                  |         |                           |                                |                    |             |                |                          | 1 846            |

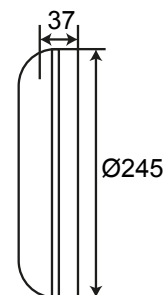
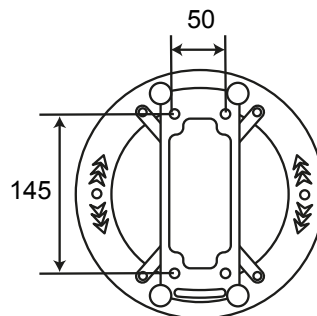
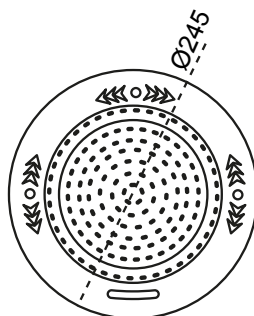
**NUEVOS** >>>  
**MODELOS**

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador y los modelos en corriente directa de 4 cables además del transformador requieren un controlador. Por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores y controladores para seleccionar el modelo más apropiado.

\*\* Las lámparas FLAT (LMSF) solo son compatibles con el resto de modelos mediante el transformador y controlador.

## DIMENSIONES Y PESO



PESO  
0.9 Kg

Dimensiones en (mm)

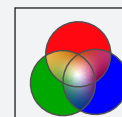


# LÁMPARA LED MONTAJE EN PARED

SERIE **LUMINUS**

11" DE DIÁMETRO

CORRIENTE ALTERNA



RGB



MATERIAL DEL CUERPO:  
PLÁSTICO ABS



VIDA ÚTIL HASTA  
50,000 HORAS



LENTE EN  
POLICARBONATO



RESINA EN CONECTOR



PROTECCIÓN  
RAYOS UV



LED TIPO  
EPISTAR (2835)

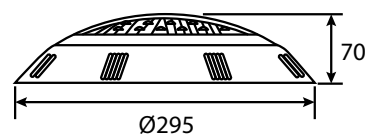
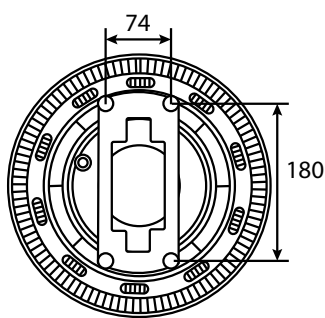
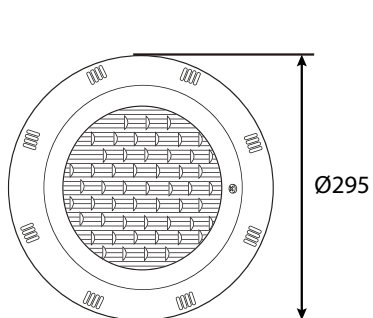
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

| CÓDIGOS          | POTENCIA<br>(Watts) | VOLTAJE | CABLES DE<br>ALIMENTACIÓN | LARGO DEL<br>CABLE<br>(metros) | TIPO DE<br>MONTAJE | ILUMINACIÓN | TIPO DE LED | ÁNGULO DE<br>ILUMINACIÓN | *MÁX.<br>LÚMENES |
|------------------|---------------------|---------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------|
| LMS-11-C-18W-12A | 18                  | 12 Vca  | 2                         | 5                              | EN PARED           | RGB         | EPISTAR     | 120°                     | 1 710            |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador y los modelos en corriente directa de 4 cables además del transformador requieren un controlador. Por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores y controladores para seleccionar el modelo más apropiado.

## DIMENSIONES Y PESO



PESO  
1.9 Kg

Dimensiones en (mm)



# TRANSFORMADORES EN CORRIENTE ALTERNA

SERIE LUMINUS



Los transformadores de corriente alterna están diferenciados en 4 modelos de acuerdo a su potencia 30W, 100W, 300W y 500W. Cuentan con una tabllita de conexiones para la alimentación de las lámparas a utilizar (la cantidad máxima de lámparas que puede instalar dependerá directamente de la potencia del transformador entre la potencia de las lámparas a instalar). Recuerde que puede mejorar su experiencia al instalar un controlador con control remoto antes de la instalación de las lámparas.



**Tapa de seguridad hermética**



**Panel de control incluido**



**IP 20 Protección**



**CONTROL REMOTO**

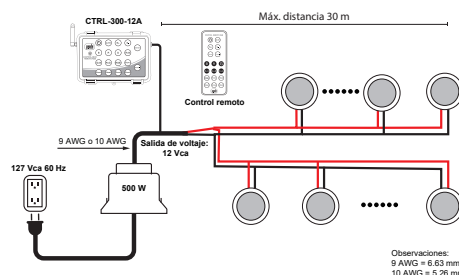
**\*CÓDIGO: CTRL-300-12A**

**\*Incluye accesorios de montaje**

**CÓDIGO:  
TRAFO-30-12A**



DIAGRAMA ILUSTRATIVO DE CONEXIÓN



Observaciones:  
9 AWG = 6.63 mm²  
10 AWG = 5.26 mm²

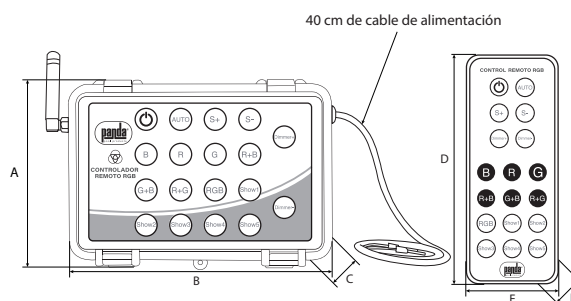
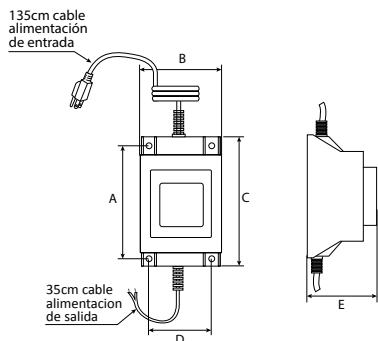
TABLA DE ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR

| CÓDIGO       | VOLTAJE ALIMENTACIÓN (VCA) | POTENCIA (W) | MÁXIMA DISTANCIA FUNCIONAMIENTO (m) |
|--------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------|
| CTRL-300-12A | 12                         | 300          | 30                                  |

TABLA DE ESPECIFICACIONES DEL TRANSFORMADOR

| CÓDIGO        | VOLTAJE ALIMENTACIÓN (VCA) | VOLTAJE SALIDA (VCA) | POTENCIA (W) |
|---------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| TRAFO-30-12A  | 127                        | 12                   | 30           |
| TRAFO-100-12A | 127                        | 12                   | 100          |
| TRAFO-300-12A | 127                        | 12                   | 300          |
| TRAFO-500-12A | 127                        | 12                   | 500          |

## DIMENSIONES Y PESOS



| CÓDIGO        | DIMENSIONES (mm) |     |     |     |     |     | PESO (kg) |
|---------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|               | A                | B   | C   | D   | E   | F   |           |
| TRAFO-30-12A  | 83               | 56  | 96  | 40  | 70  | N/A | 0.9       |
| TRAFO-100-12A | 108              | 79  | 125 | 63  | 70  | N/A | 2.1       |
| TRAFO-300-12A | 131              | 99  | 157 | 66  | 102 | N/A | 4         |
| TRAFO-500-12A | 142              | 111 | 163 | 76  | 153 | N/A | 8.7       |
| CTRL-300-12A  | 100              | 150 | 70  | 138 | 55  | 18  | 0.55      |

## SECUENCIA DE ILUMINACIÓN RGB EN CORRIENTE ALTERNA

Las lámparas en corriente alterna con RGB tienen 16 modos de iluminación:



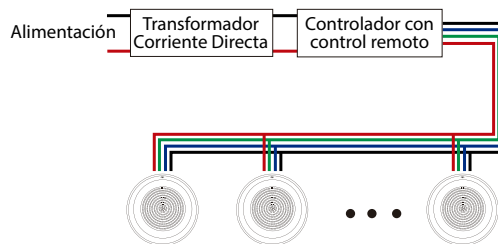
|    |                                                      |
|----|------------------------------------------------------|
| 1  | Azul estático                                        |
| 2  | Rojo estático                                        |
| 3  | Verde estático                                       |
| 4  | Purpura estático                                     |
| 5  | Cian estático                                        |
| 6  | Amarillo estático                                    |
| 7  | Blanco estático                                      |
| 8  | Cambio gradual entre Verde/Rojo/Azul                 |
| 9  | Cambio rápido Rojo/Rojo-Verde/Verde                  |
| 10 | Cambio rápido Verde/Verde-Azul/Azul                  |
| 11 | Cambio rápido Azul/Rojo-Azul/Rojo                    |
| 12 | Cambio gradual entre Rojo-Verde/Verde-Azul/Rojo-Azul |
| 13 | Flashes lentos Rojo/Verde/Azul                       |
| 14 | Flashes lentos Rojo/Azul/Verde                       |
| 15 | Cambio de 7 colores rápido                           |
| 16 | Cambio gradual entre Rojo/Verde/Azul                 |

# TRANSFORMADORES EN CORRIENTE DIRECTA

SERIE LUMINUS



Los transformadores de corriente alterna están diferenciados en 4 modelos de acuerdo a su potencia 30W, 100W, 300W y 500W. Cuentan con una tablilla de conexiones para la alimentación de las lámparas a utilizar (la cantidad máxima de lámparas que puede instalar dependerá directamente de la potencia del transformador entre la potencia de las lámparas a instalar). Recuerde que puede mejorar su experiencia al instalar un controlador con control remoto antes de la instalación de las lámparas.



CÓDIGO:  
TRAFO-500-12D



Control remoto

CÓDIGO:  
CTRL-180-12D

TABLA DE ESPECIFICACIONES DEL TRANSFORMADOR

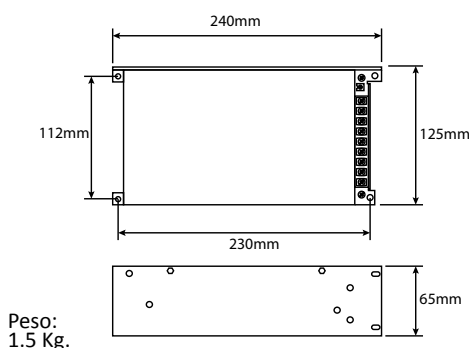
| CÓDIGO        | VOLTAJE ALIMENTACIÓN (VCA) | VOLTAJE SALIDA (VCD) | POTENCIA (W) |
|---------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| TRAFO-500-12D | 127/230                    | 12                   | 500          |

TABLA DE ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR

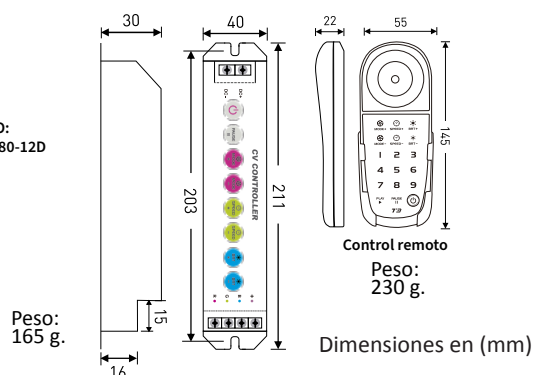
| CÓDIGO       | VOLTAJE ALIMENTACIÓN (VCD) | VOLTAJE SALIDA (VCD) | POTENCIA (W) |
|--------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| CTRL-180-12D | 12                         | 12                   | 180          |

## DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO:  
TRAFO-500-12D

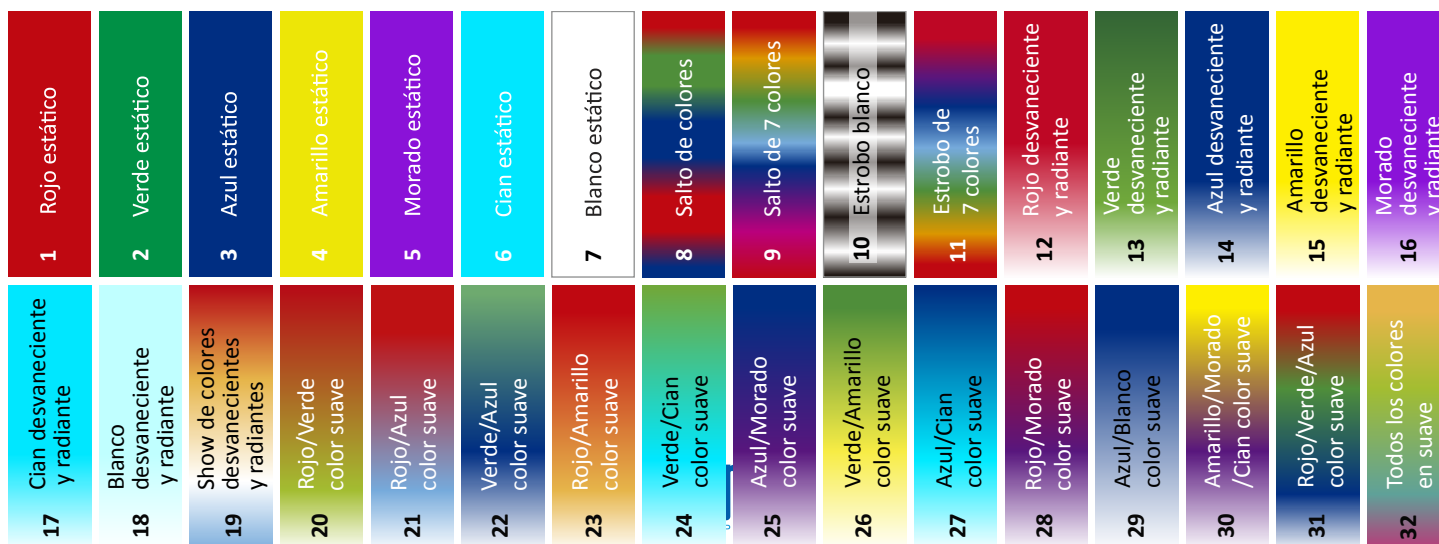


CÓDIGO:  
CTRL-180-12D



## SECUENCIA DE ILUMINACIÓN RGB EN CORRIENTE DIRECTA CON CONTROLADOR

Las lámparas en corriente directa con RGB tienen 32 modos de iluminación:



**panda**  
pool products  
**SERIE LUMINUS**



MATERIAL DEL CUERPO:  
PLÁSTICO ABS



VIDA ÚTIL HASTA  
50,000 HORAS



PROTECCIÓN



LENTE EN  
POLICARBONATO



PROTECCIÓN  
RAYOS UV



RELLENO DE RESINA



RESINA EN CONECTOR



LED TIPO  
EPISTAR (2835)



LED TIPO OSRAM

« **NUEVO**  
MODELO

\*CONSULTE  
MODELOS

“Dando vida a su piscina”