

**panda**  
POOL PRODUCTS

## **SERIE LUMINUS**

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

LÁMPARAS LED  
EN PLÁSTICO ABS



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

## ESPECIFICACIONES:

PANDA serie LUMINUS le ofrece 3 modelos de lámparas con tecnología LED, construidas en plástico de alta resistencia (ABS) y con diámetros de 4", 8" y 11". Le invitamos a conocer lo que LUMINUS tiene para usted.

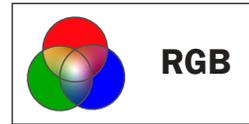
## CARACTERÍSTICAS:

- 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 Vcd (consulte modelos)
- 5 metros de cable alimentación
- Tornillería en acero inoxidable 316

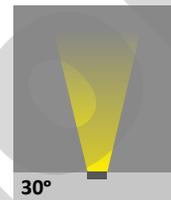
## VENTAJAS:

- 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:

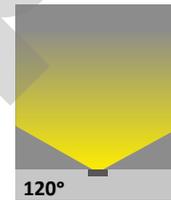


## ÁNGULOS DE ILUMINACIÓN:



30°

LED TIPO  
CREE



120°

LED TIPO  
EPISTAR

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO:

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

SERIE

DIAMETRO = 11"

B = BLANCA

C = COLOR (RGB)

POTENCIA = 18W

12A = ALIMENTACIÓN EN 12V CORRIENTE ALTERNA



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

## 4" DE DIÁMETRO

## CORRIENTE DIRECTA

**NUEVO  
MODELO**

**LMS-4N-B-9W-12D**



**LMS-4N-C-9W-12D**



MATERIAL DEL CUERPO:  
PLÁSTICO ABS



VIDA ÚTIL HASTA  
50,000 HORAS



LENTE EN  
POLICARBONATO



RELLENO DE RESINA



PROTECCIÓN  
RAYOS UV



LED TIPO CREE

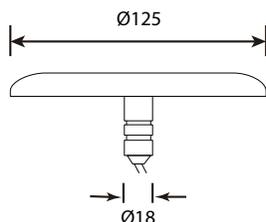
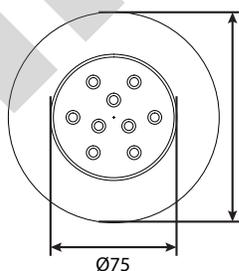
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAJE	CABLES DE ALIMENTACIÓN	LARGO DEL CABLE (metros)	TIPO DE MONTAJE	ILUMINACIÓN	TIPO DE LED	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	*MÁX. LÚMENES
LMS-4N-B-9W-12D	9	12 VCD	2	5	ADAPTADOR PARA TUBO 3/4"	BLANCO PURO	CREE	60°	855
LMS-4N-C-9W-12D			4			RGB			

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

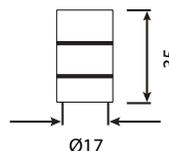
NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador y los modelos en corriente directa de 4 cables además del transformador requieren un controlador. Por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores y controladores para seleccionar el modelo más apropiado.

## DIMENSIONES Y PESO



35

45



Ø21.5

PESO  
1.2 Kg

Dimensiones en (mm)

# 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 CREE

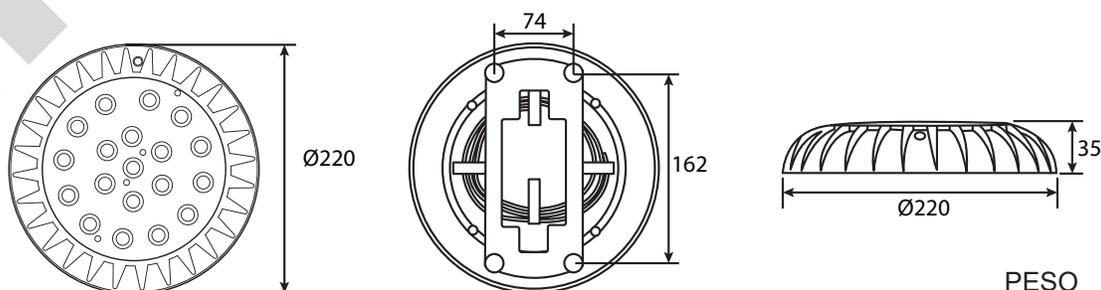
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAJE	CABLES DE ALIMENTACIÓN	LARGO DEL CABLE (metros)	TIPO DE MONTAJE	ILUMINACIÓN	TIPO DE LED	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	*MÁX. LÚMENES
LMS-8-B-12W-12A	12	12 VCA	2	5	EN PARED	BLANCO PURO	CREE	60°	1140
LMS-8-B-25W-12A	25								2375

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

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

## DIMENSIONES Y PESO



PESO  
1.4 Kg

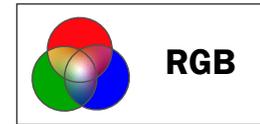
Dimensiones en (mm)

# LÁMPARA LED MONTAJE EN PARED

SERIE **LUMINUS**

11" 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 (2835)

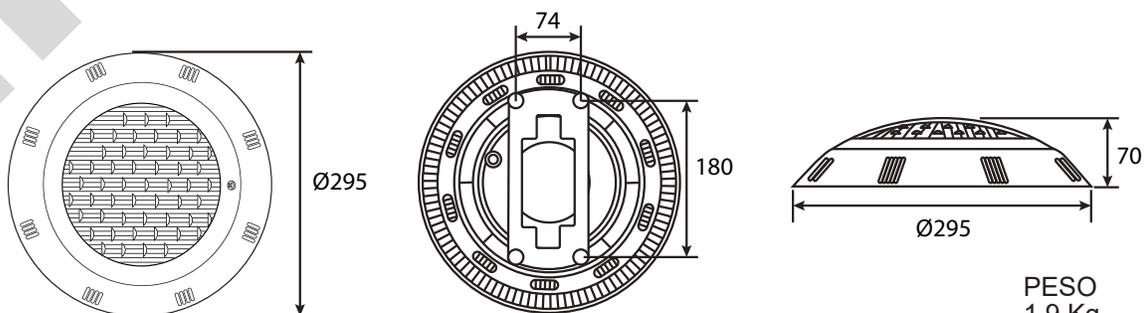
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAJE	CABLES DE ALIMENTACIÓN	LARGO DEL CABLE (metros)	TIPO DE MONTAJE	ILUMINACIÓN	TIPO DE LED	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	*MÁX. LÚMENES
LMS-11-C-18W-12A	18	12 VCA	2	5	EN PARED	RGB	EPISTAR	120°	1710

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

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

## DIMENSIONES Y PESO



PESO  
1.9 Kg

Dimensiones en (mm)

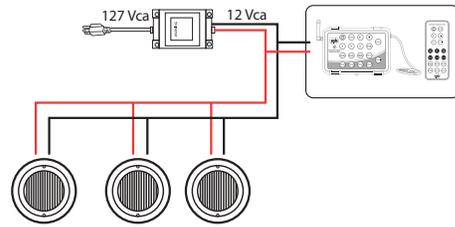
# TRANSFORMADORES EN CORRIENTE ALTERNA

SERIE LUMINUS



Los transformadores de corriente alterna están diferenciados en 3 modelos de acuerdo a su potencia 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.

DIAGRAMA ILUSTRATIVO DE CONEXIÓN



**Tapa de seguridad hermética**

**Panel de control incluido**

**IP 20 Protección**



CONTROL REMOTO

\*CÓDIGO: CTRL-300-12A

\*Incluye accesorios de montaje

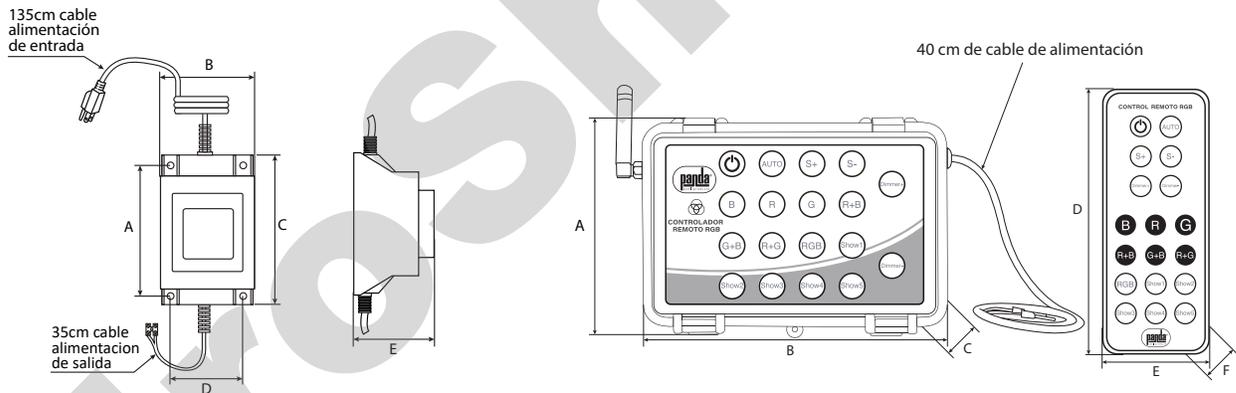
CÓDIGO:  
TRAFO-300-12A



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

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

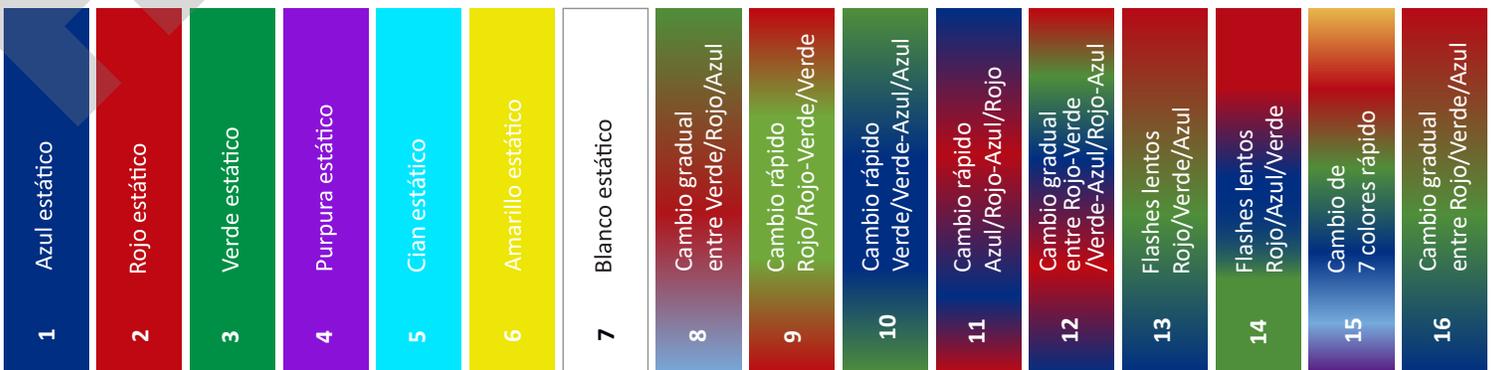
## DIMENSIONES Y PESOS



CÓDIGO	DIMENSIONES EN mm						Peso (Kg)
	A	B	C	D	E	F	
TRAFO-100-12A	107	75	125	63	70		2.1
TRAFO-300-12A	130	90	158	65	110		4
TRAFO-500-12A	140	105	165	75	150		8.7
CTRL-300-12A	100	150	70	138	55	18	0.345

## SECUENCIA DE ILUMINACIÓN RGB EN CORRIENTE ALTERNA

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

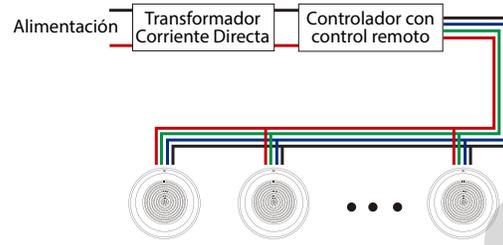


# TRANSFORMADORES EN CORRIENTE DIRECTA

SERIE LUMINUS



Contamos con un modelo de 500W. Cuenta con una tablilla de conexión para la alimentación de las lámparas LED (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 en muchos casos será necesario conectar un controlador con control remoto antes de la conexión de las lámparas.



CÓDIGO:  
TRAFO-500-12D



CÓDIGO:  
CTRL-180-12D



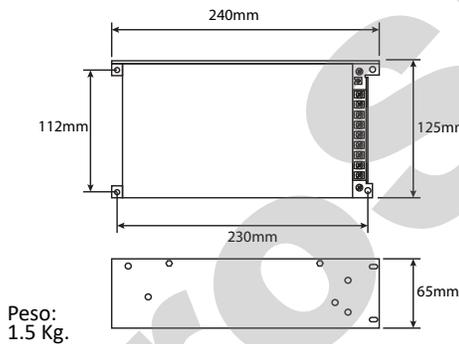
Control remoto

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

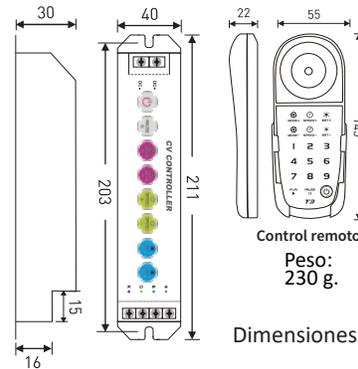
CÓDIGO:  
TRAFO-500-12D



Peso:  
1.5 Kg.

CÓDIGO:  
CTRL-180-12D

Peso:  
165 g.



Control remoto  
Peso:  
230 g.

Dimensiones en (mm)

## SECUENCIA DE ILUMINACIÓN RGB EN CORRIENTE DIRECTA CON CONTROLADOR

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

1	Rojo estático	17	Cian desvaneciente y radiante
2	Verde estático	18	Blanco desvaneciente y radiante
3	Azul estático	19	Show de colores desvanecientes y radiantes
4	Amarillo estático	20	Rojo/Verde color suave
5	Morado estático	21	Rojo/Azul color suave
6	Cian estático	22	Verde/Azul color suave
7	Blanco estático	23	Rojo/Amarillo color suave
8	Salto de colores	24	Verde/Cian color suave
9	Salto de 7 colores	25	Azul/Morado color suave
10	Estrobo blanco	26	Verde/Amarillo color suave
11	Estrobo de 7 colores	27	Azul/Cian color suave
12	Rojo desvaneciente y radiante	28	Rojo/Morado color suave
13	Verde desvaneciente y radiante	29	Azul/Blanco color suave
14	Azul desvaneciente y radiante	30	Amarillo/Morado /Cian color suave
15	Amarillo desvaneciente y radiante	31	Rojo/Verde/Azul color suave
16	Morado desvaneciente y radiante	32	Todos los colores en suave

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



MATERIAL DEL CUERPO:  
PLÁSTICO ABS



VIDA ÚTIL HASTA  
50,000 HORAS



IP 68

PROTECCIÓN



LENTE EN  
POLICARBONATO



PROTECCIÓN  
RAYOS UV



RELLENO DE RESINA



RESINA EN CONECTOR



LED TIPO  
EPISTAR (2835)



LED TIPO CREE



**NUEVO  
MODELO**

\*CONSULTE  
MODELOS

“Dando vida a su piscina”