

## LED Downlight

DW-19 / DW-21 / DW-22 / DW-23

### Technical data | Datos técnicos

Input Voltage / Tensión de entrada	AC220-240V
Frequency / Frecuencia	50Hz
Power Factor / Factor de Potencia	0.5
CRI	70
Beam Angle / Ángulo de Apertura	138°
LED Type / Tipo de LED	SMD2835
Lifetime / Vida Útil	15.000 Hs
Operating Temperature / Temperatura de Trabajo	-20°C ~ 40°C
Operating Humidity range/ Rango de Humedad de Trabajo	≤80%
IP Grade / Grado IP	IP20
Material	Iron / Hierro



LED Downlight  
**9W** | Ø100mm  
DW-19



LED Downlight  
**12W** | Ø145mm  
DW-21



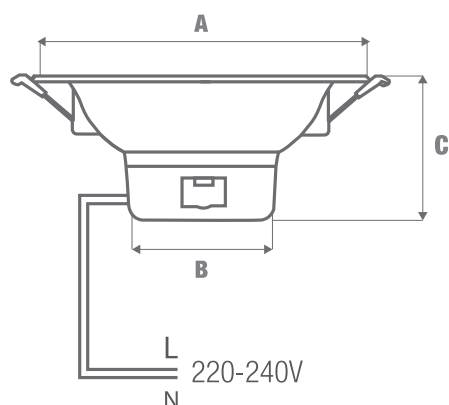
LED Downlight  
**18W** | Ø190mm  
DW-22



LED Downlight  
**24W** | Ø220mm  
DW-23

	DW-19	DW-21	DW-22	DW-23
Power / Potencia	5W	12W	18W	24W
Current / Corriente	42mA	100mA	150mA	200mA
Brightness / Intensidad luminica				
<b>CW</b>   Cool White / Blanco Frío (6500°K)	430 lm	1050 lm	1550 lm	2050 lm
<b>NW</b>   Neutral White / Blanco Neutro (4000°K)	430 lm	1050 lm	1550 lm	2050 lm
<b>WW</b>   Warm White / Blanco Cálido (3000°K)	400 lm	1000 lm	1450 lm	2000 lm
LED Q'ty / Cant. de LED	8	24	36	44
Weight / Peso (g)	80	130	220	280
<b>A</b> Diameter / Diámetro (mm)	100	145	190	220
<b>B</b> Cut diameter / Diámetro de corte (mm)	75	125	170	200
<b>C</b> Height / Alto (mm)	54	58	73	90

### Connection | Conexión



### Installation | Instalación

- Remove the electric current.
- Connect the phase cable and the neutral to the current.
- Embed the Downlight to the previously perforated ceiling, respecting the measurements of the cutting diameter, of the corresponding Downlight.
- Turn on the electric current, and its installation will be complete.
- Quita la corriente eléctrica.
- Conectar el cable de fase y el neutro a la corriente.
- Embutir el Downlight al techo previamente perforado respetando las medidas del diámetro de corte, del Downlight correspondiente.
- Enciende la corriente eléctrica, y su instalación estará completa.

### Warnings | Advertencias



- This product is for indoor use. It should not be used in open areas or in the open.
- Do not expose the equipment to jets of water.
- Do not drop
- Always clean with dry cloths.
- Do not use the product for other purposes than for which it is intended.
- The installation of the product must be carried out by qualified personnel.
- Remove electrical power before installing.



- Este producto es para uso en interiores. No debe ser utilizado en áreas abiertas o al intemperie.
- No exponer el equipo a chorros de agua.
- No dejar caer.
- Limpiar siempre con paños secos.
- No apilar materiales en frente de la luz de los focos de emergencia.
- No utilice el producto para otros fines que no sean para los cuales esta destinado.
- La instalación del producto debe ser realizada por personal calificado.
- Quite la energía antes de realizar la instalación.

### Certifications | Certificaciones

