www.hlux.company

CÁTALOGO

Lámparas Recargables LED

Colección 2022

HLUX
LIGHTING LED

HL-A2W1

ATENUABLE

Control Táctil

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **4 000 mAh**

Color de Luz: **Cálida – 3 000 K**

Medidas: **Ø 114 x 120 mm**

Material: **Plástico Rígido + Polipropileno + Placa de Acero**

IRC: **≥90** Protección: **IP 45**

Acabados: **Latón de Lujo - Oro, Blanco, Azul Moderno, Níquel Mate - Plata, Níquel Blanco**

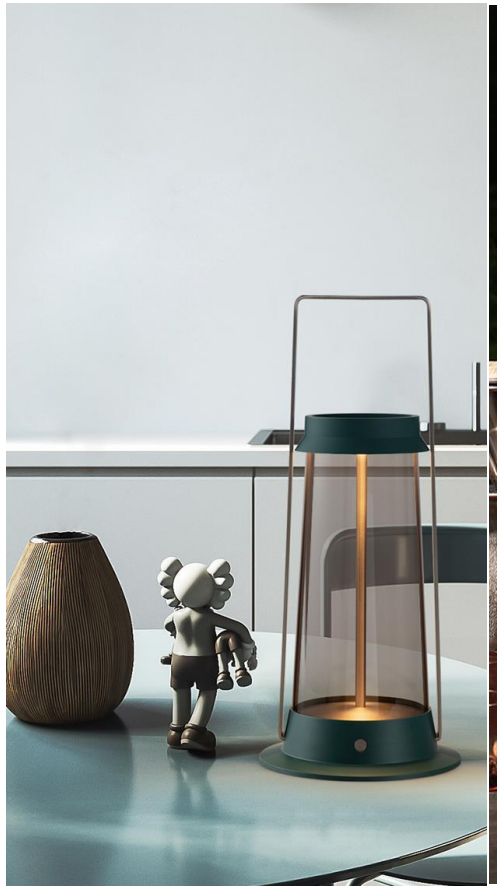
Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-A2W1 HL-A2W2 HL-A2W3 HL-A2W4 HL-A2W5

HL-E4W1

ATENUABLE

Control Táctil



Descripción:

Consumo: **4 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **6 000 mAh**

Color de Luz: **Cálida – 3 000 K**

Medidas: **Ø 160 x 362 mm**

Material: **Polímero + Plástico Rígido + Placa de Acero**

IRC: **≥90**

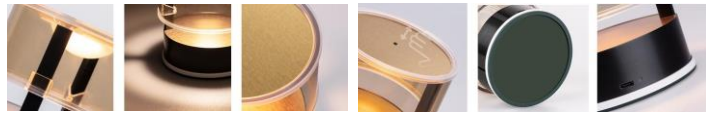
Protección: **IP 55**

Acabados: **Níquel Mate - Plata, Latón de Lujo - Oro, Caqui, Verde Bosque**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-E4W1 HL-E4W2 HL-E4W3 HL-E4W4

Sensor Infrarrojo



ATENUABLE

HL-C2W1

Ø 123 x 120 mm

ATENUABLE

HL-C2W2

Ø 123 x 180 mm

ATENUABLE

HL-C2W3

Ø 123 x 240 mm

Descripción:

Consumo: **2 W, 4 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

Color de Luz: **Cálida – 3 000 K**

Material: **Polímero + PC +**
Acero Inoxidable 304 + 6063

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Negro + Anodizado + Revestimiento al Vacío**

Carga: **Cable USB Tipo C** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-CD1W2

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **1 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

Color de Luz: **Cálida – 2 400 K**

Medidas: **Ø 160 x 100 mm**

Material: **Polímero + Plástico Rígido + Placa de Acero**

IRC: **≥90**

Protección: **IP 55**

Acabados: **Latón de Lujo - Oro, Níquel Mate - Plata**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

Control Táctil o Control de Movimiento

HL-CD1W1 **HL-CD1W2** **HL-CD1W3** **HL-CD1W4**

Control Táctil *Control Movimiento*

HL-A3W2

ATENUABLE

Control Táctil

Descripción:

Consumo: **3 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **4 000 mAh**

Color de Luz: **Cálida – 3 000 K**

Medidas: **Ø 156 x 244 mm**

Material: **Polímero + Plástico Rígido + Placa de Acero**

IRC: **≥90**

Protección: **IP 55**

Acabados: **Latón de Lujo - Oro, Níquel Mate – Plata, Bronce – Negro**

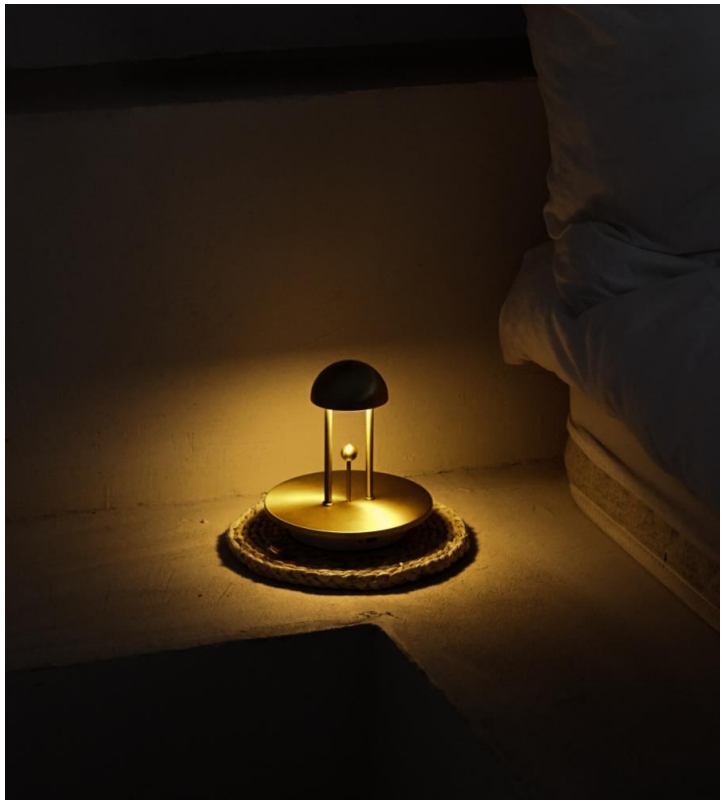
Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-A3W1 HL-A3W2 HL-A3W3

Control Táctil o Control de Movimiento

HL-JG1W1

ATENUABLE



Descripción:

Consumo: **1 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

Color de Luz: **Cálida – 2 400 K**

Medidas: **Ø 140 x 145 mm**

Material: **Plástico Rígido + Placa de Acero**

IRC: **≥90**

Protección: **IP 55**

Acabados: **Latón de Lujo - Oro, Níquel Mate – Plata, Bronce – Negro**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

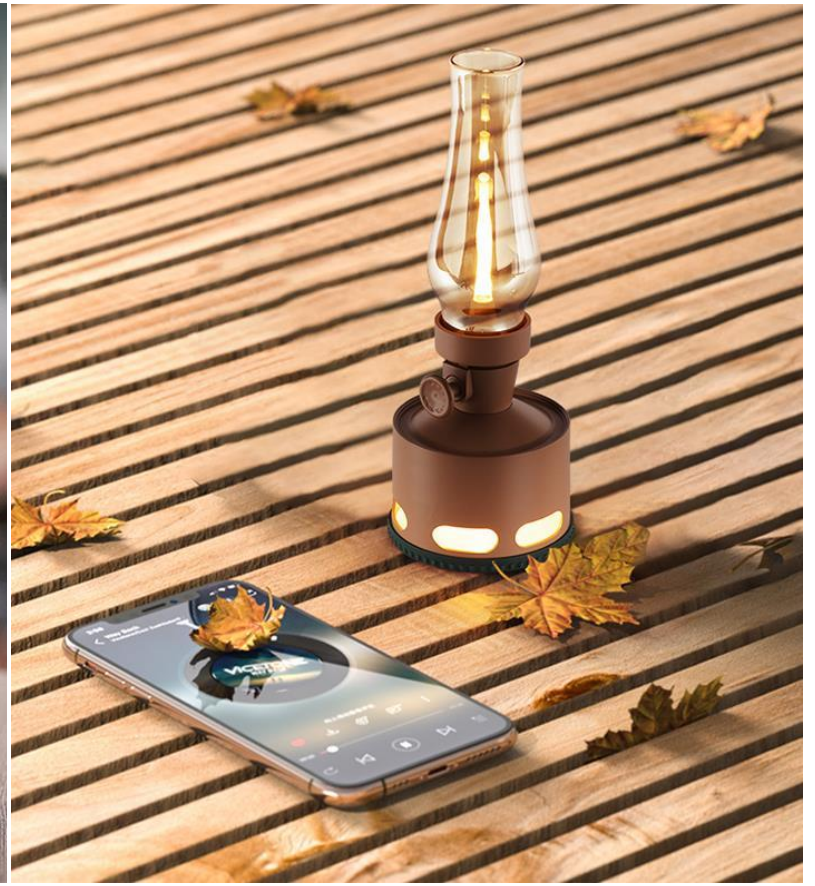
HL-JG1W1 **HL-JG1W2** **HL-JG1W3** **HL-JG1W4**

Control Táctil *Control Movimiento*

HL-OD1.5W1

ATENUABLE

Control Interruptor Giratorio



Descripción:

Consumo: **1.5 W + 0.5 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **4 000 mAh**

Color de Luz: **Cálida – 3 000 K + 2 400 k**

Medidas: **Ø 105 x 276 mm**

Material: **Plástico Rígido + Vidrio**

IRC: **≥90**

Protección: **IP 45**

Acabados: **Magnolia – Vidrio Transparente, Caqui – Vidrio Miel, Verde Bosque – Vidrio Humo**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-OD1.5W1 HL-OD1.5W2 HL-OD1.5W3

HL-8925

ATENUABLE

Control Táctil

Descripción:

Consumo: **3 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 200 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 139 x 44 x 150 x Ø 59 mm**

Material: **Plástico Rígido**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **3 – 10 h** (Dependiendo de ajuste del brillo)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Negro Mate, Blanco Mate**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-8925 HL-8925A

Control Táctil

HL-8928

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **3 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 200 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 151 x 274 x 78 mm**

Material: **Plástico Rígido Cristalino**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **3 – 10 h** (Dependiendo de ajuste del brillo)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Gris Oscuro Cristalino, Rosa Oro Cristalino**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-8928

HL-8928A

HL-C001 /A

ATENUABLE

Control Táctil

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

Color de Luz: **2 700 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 90 x 210 mm**

Material: **Metal + PC**

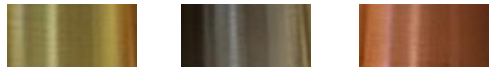
Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce Rojo**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)



HL-C001/A HL-C001/A1 HL-C001/A2

Control Táctil

HL-C001 /B1

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

Color de Luz: **2 700 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 90 x 230 mm**

Material: **Metal + PC**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

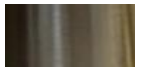
Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce Rojo**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-C001/B



HL-C001/B1

HL-C001/B2

Control Táctil

HL-C001 /C

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

Color de Luz: **2 700 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 90 x 230 mm**

Material: **Metal + PC**

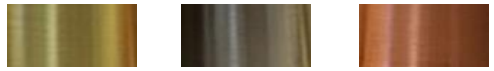
Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce Rojo**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)



HL-C001 /C HL-C001 /C1 HL-C001 /C2

Control Táctil

HL-C001 /D1

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

Color de Luz: **2 700 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 90 x 210 mm**

Material: **Metal + PC**

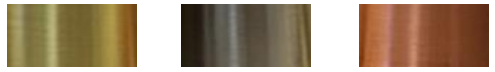
Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce Rojo**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)



HL-C001 /D HL-C001 /D1 HL-C001 /D2

Control Táctil

HL-C001 /E

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

Color de Luz: **2 700 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 90 x 220 mm**

Material: **Metal + PC**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

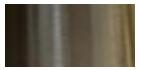
Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce Rojo**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-C001 /E



HL-C001 /E1

HL-C001 /E2

Control Táctil

HL-C001 /F

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

Color de Luz: **2 700 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 90 x 210 mm**

Material: **Metal + PC**

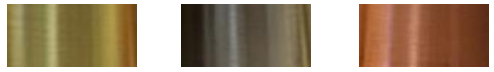
Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce Rojo**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)



HL-C001 /F HL-C001 /F1 HL-C001 /F2

Control Táctil

HL-C002N*

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **3 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh/ 5 200 mAh**

Color de Luz: **2 700 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 80 x 350 mm (G)**

Material: **Aluminio + PC**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h / 6 – 7 h**

Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con 2 000 mAh carga de batería completa)

10 – 50 h (Con 5 200 mAh carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Negro, Gris, Plata, Oro**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

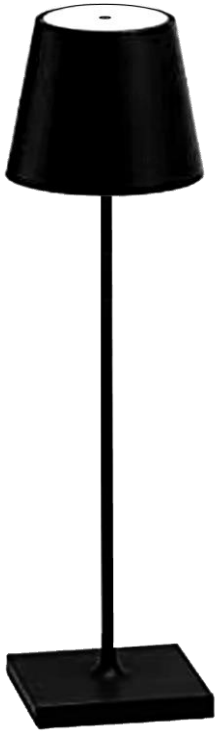
HL-C002NG HL-C002NM HL-C002NC

HL-C002N* HL-C002G* HL-C002P* HL-C002O*

HL-C003N

ATENUABLE

Control Táctil



Descripción:

Consumo: **3 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **5 200 mAh**

Color de Luz: **3 000 K**

Nivel de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 100 x 100 x 380 mm**

Material: **Aluminio + PC**

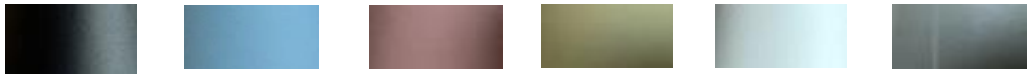
Tiempo de Carga: **6 – 7 h**

Tiempo de Uso: **10 – 50 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Negro, Azul, Rosa, Verde, Blanco, Gris**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)



HL-C003N HL-C003A HL-C003R HL-C003V HL-C003B HL-C003G

Control Interruptor Por Botón

HL-C004N

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

Colores de Luz: **2 700 K**

Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 89 x 340 mm**

Material: **Hierro Metálico + PC**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 15 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Negro Mate, Blanco Mate**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-C004N

HL-C004B

Control de Sensor Táctil

HL-C005/AG

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 130 x 260 mm**

Material: **Plástico Cristalino**

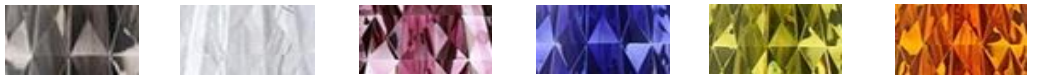
Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **3 – 10 h** (Dependiendo de ajuste del brillo)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Gris, Cristal, Lila, Azul, Verde, Ámbar**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)



HL-C005/AG HL-C005/AC HL-C005/AL HL-C005/AA HL-C005/AG HL-C005/AAM

Control de Sensor Táctil

HL-C005/BB

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **1 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

Brillo: **Ajustable**

Material: **Plástico Cristalino**

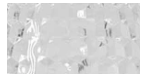
Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 10 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabado: **Cristal**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

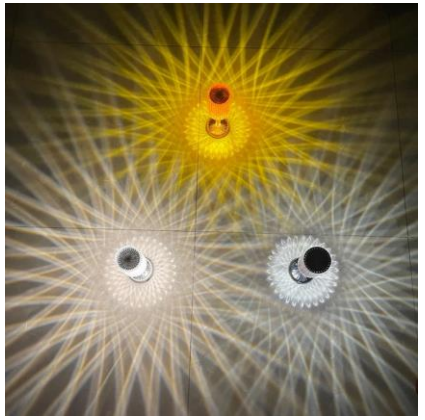


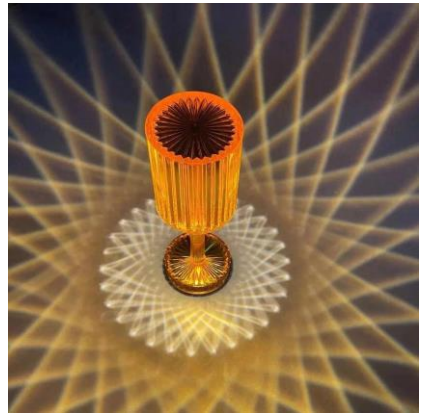
HL-C005/BB

Control de Sensor Táctil

HL-C005/CAM

ATENUABLE





Descripción:

Consumo: **3 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

Brillo: **Ajustable**

Material: **Plástico Cristalino**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h / 6 – 7 h**

Tiempo de Uso: **5 – 10 h** (Dependiendo de ajuste del brillo)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Negro, Cristal, Ámbar**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-C005/CN

HL-C005/CC

HL-C005/CAM

Control de Sensor Táctil

HL-C005/DN

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **3 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

Color Multicolor: **Opcional**

Brillo: **Ajustable**

Material: **Plástico Cristalino**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h / 6 – 7 h**

Tiempo de Uso: **5 – 10 h** (Dependiendo de ajuste del brillo)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Negro, Cristal, Ámbar**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-C005/DN

HL-C005/DC

HL-C005/DAM

Control Interruptor Por Botón

HL-C006PL

ATENUABLE

HL-C006PL HL-C006OR

Descripción:

Consumo: **3 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

2 Colores de Luz: **3 000 K / 6 000 K**

Brillo: **Ajustable**

Material: **Aluminio + Tela**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 10 h** (Dependiendo de ajuste del brillo)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Plata, Oro**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

Control de Sensor Táctil

HL-C015/AN

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 120 x 230 mm**

Material: **Plástico**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **3 – 10 h** (Dependiendo de ajuste del brillo)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Negro, Plata, , Rosa Oro, Oro, Caoba, Maple**

Acabado Pantalla: **Transparente**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-C015/AN HL-C015/APL HL-C015/ARO HL-C015/AO HL-C015/AC HL-C015/AM

Control de Sensor Táctil

HL-C015/BN

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 120 x 230 mm**

Material: **Plástico**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **3 – 10 h** (Dependiendo de ajuste del brillo)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Negro, Plata, , Rosa Oro, Oro, Caoba, Maple**

Acabado Pantalla: **Opalino**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-C015/BN HL-C015/BPL HL-C015/BRO HL-C015/BO HL-C015/BC HL-C015/BM

Control de Sensor Táctil

HL-C0160

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 130 x 300 mm**

Material: **Metal + Plástico Cristalino**

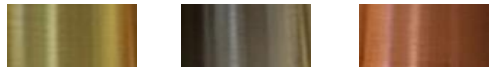
Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 10 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)



HL-C0160 HL-C016P HL-C016B

Control de Sensor Táctil

HL-C0260

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **3 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 105 x 115 mm**

Material: **Metal + Plástico Cristalino**

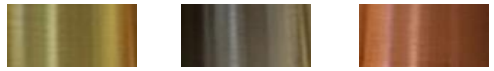
Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 10 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)



HL-C0260 HL-C026P HL-C026B

HL-J001/BP

ATENUABLE

Control Táctil

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **2 000 mAh / 5 200 mAh**

Color de Luz: **2 700 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 110 x 205 mm**

Material: **Metal + Plástico**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h / 6 – 7 h**

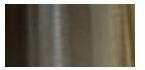
Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)
10 – 50 h (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-J001/BO



HL-J001/BP

HL-J001/BB

Control Táctil

HL-J002B

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 105 x 220 mm**

Material: **Metal + Plástico**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

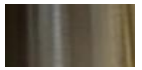
Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-J002O



HL-J002P

HL-J002B

Control Táctil

HL-J0030

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **2 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

3 Colores de Luz: **3 000 K / 4 500 K / 6 000 K**

3 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 105 x 220 mm**

Material: **Metal + Plástico**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata, Bronce**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-J0030 HL-J003P HL-J003B

Control Interruptor Por Botón

HL-D001B

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **1 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

Colores de Luz: **2 700 K / 6 500 K / RGB**

2 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 100 x 170 mm**

Material: **Metal + Plástico**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Bronce Rojo**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-RLM01 HL-D001O HL-D001B

Control Interruptor Por Botón

HL-D002P

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **1 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

Colores de Luz: **2 700 K / 6 500 K / RGB**

2 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 80 x 145 mm**

Material: **Metal + Plástico**

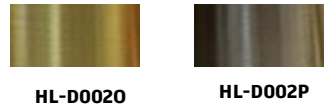
Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Oro, Plata**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)



HL-D002O HL-D002P

Control Interruptor Por Botón

HL-D003P

ATENUABLE

Descripción:

Consumo: **1 W**

Voltaje: **5 V DC**

Batería Litio: **1 800 mAh**

Colores de Luz: **2 700 K / 6 500 K / RGB**

2 Niveles de Brillo: **Ajustable**

Medidas: **Ø 80 x 180 mm**

Material: **Metal + Plástico**

Tiempo de Carga: **3 – 4 h**

Tiempo de Uso: **5 – 20 h** (Con carga de batería completa)

IRC: **≥90** Protección: **IP 20**

Acabados: **Plata, Oro**

Carga: **Cable USB** (No incluye adaptador para el cable USB)

HL-D003O

HL-D003P

Contacto de Carga 20 puertos USB

HL-A20

Voltaje Entrada: **100 -240 V DC**
Frecuencia: **50 / 60 Hz**
Voltaje Salida: **5 V DC**
Ampere: **20 A (20 PUERTOS 2.4 A MAX.)**
Puertos: **20**
Material: **Plástico Rígido**
Tamaño: **148 x 78 x 58 mm**

Contacto de Carga 12 puertos USB

HL-A12

Voltaje Entrada: **100 -240 V DC**
Frecuencia: **50 / 60 Hz**
Voltaje Salida: **5 V DC**
Ampere: **12 A (12 PUERTOS 3.5 A MAX.)**
Puertos: **12**
Material: **Plástico Rígido**
Tamaño: **139 x 85 x 36 mm**

www.hlux.company
SM. 50 CANCÚN, Q. ROO. 777533