


CATÁLOGO  
**MOON**

2026

 /highlightscol

 @highlights.col

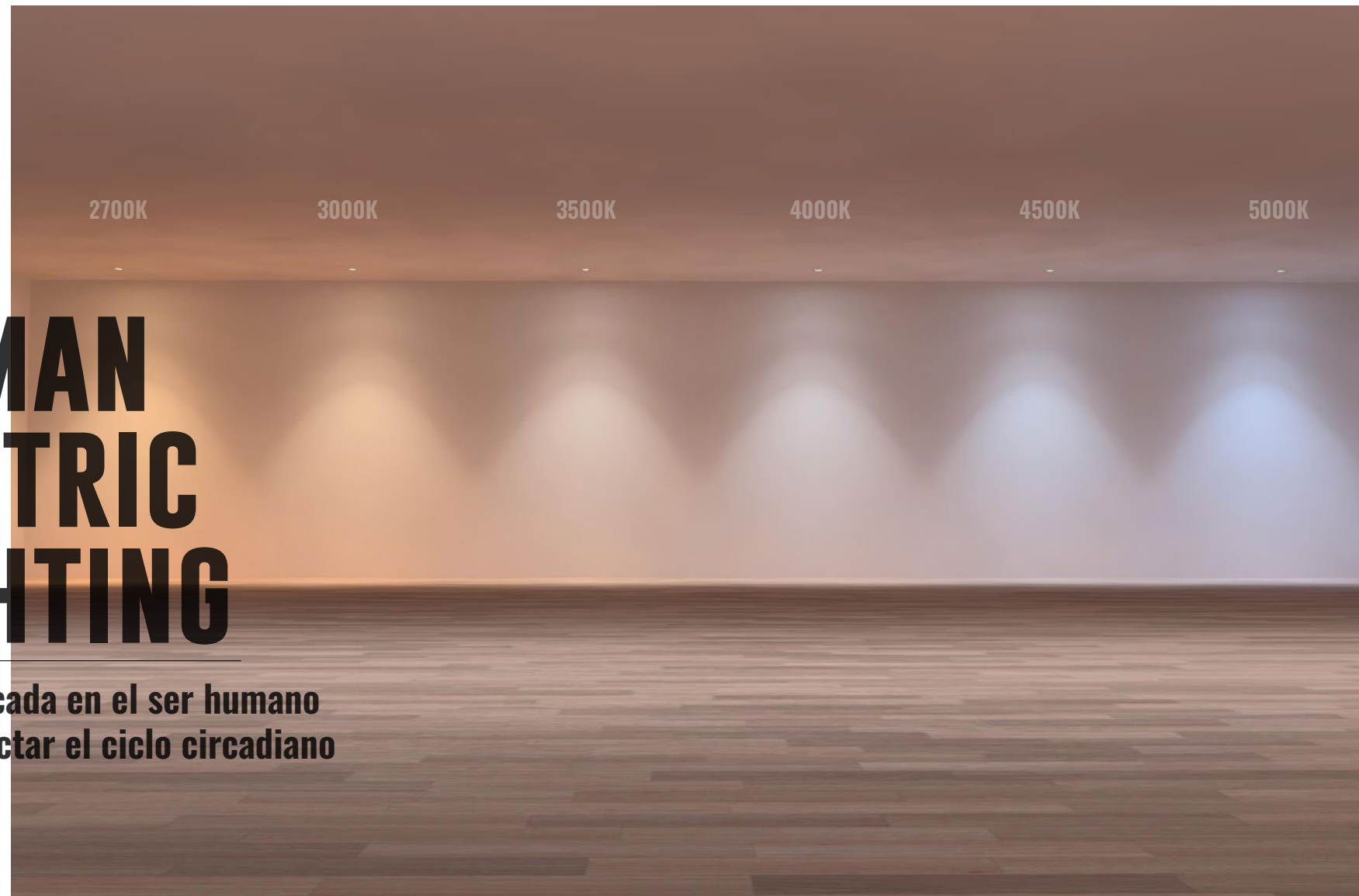
 High Lights

[WWW.HIGHLIGHTS.COM.CO](http://WWW.HIGHLIGHTS.COM.CO)



# HUMAN CENTRIC LIGHTING

La luz enfocada en el ser humano  
para no afectar el ciclo circadiano



La familia Moon es una de las tantas opciones que tenemos para realizar luminarias de blancos dinámicos ideales para trabajar con nuestro reloj biológico.

- El módulo puede alternarse entre los siguientes dos modos de luz:**
- Iluminación biodinámica con temperaturas de color ajustable que facilite la supresión de melatonina.
  - Iluminación que no influya la liberación de melatonina, con temperaturas de color ajustables.

El primer módulo COB biodinámico es capaz de emitir un gran paquete de lúmenes de luz y actualmente, los primeros ensayos están en curso en diversos hospitales y universidades.

#### Áreas Típicas de Aplicación

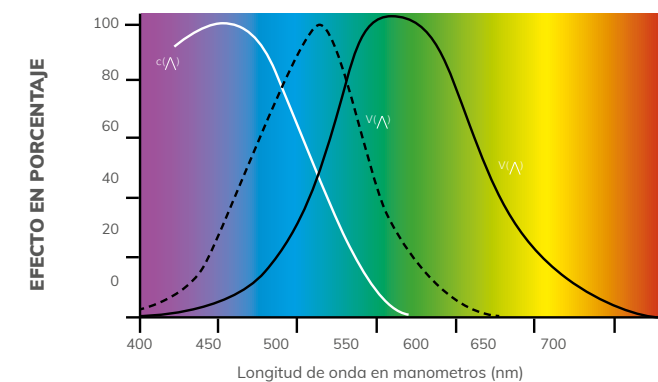
- Casa de retiro para personas de la tercera edad y centros de atención residencial para personas mayores.
- Hogares privados, hoteles.
- Jardines, escuelas, universidades.
- Oficinas y centros de trabajos industriales.

#### Factores clave para iluminación biodinámica

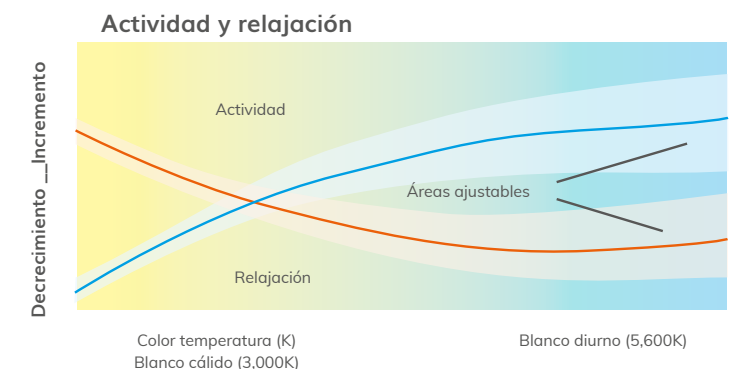
- Composición espectral incluyendo longitudes de onda con un efecto dominante.
- Duración de iluminación e intensidad.
- Situación de iluminación (luz directa o indirecta).

El ritmo circadiano es nuestro reloj biológico, que a su vez está sincronizado por el ciclo día-noche y por el cambio entre la luz y la oscuridad. No solo favorece el sueño reparador en la noche, sino que también es el responsable de los niveles de rendimiento y bienestar físico durante el día.

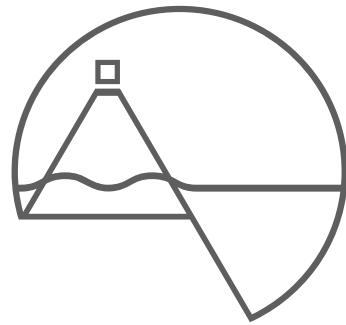
Los sistemas LED apoyan activamente este biorritmo con los módulos de chip-on-board (COB) que se distinguen de los recursos de luz convencional, proporcionando un espectro de luz dinámicamente ajustable que afecta específicamente al organismo humano.



Varios Rangos de Longitud de Onda (Fuente: licht.de)



Actividad y Relajación (Fuente: licht.de)



LUMINARIA

# MOON

Esta familia de luminarias, disponible en formatos redondos y cuadrados, está diseñada para empotrar, sobreponer o descolgar. Su cuerpo en aluminio inyectado asegura resistencia y durabilidad, mientras que el reflector repujado en aluminio optimiza la distribución de la luz. Disponible en versión con Driver programable, lo que brinda mayor flexibilidad en configuración y desempeño para distintos proyectos de iluminación.

## BALAS MOON

### BALA MOON KARDANICA

MR16



10

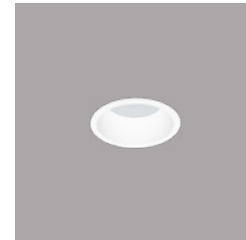
### BALA MOON S

COB/ COB 120V



12

SHOWER



16

### BALA MOON

COB/ COB 120V



20

ATHENEA GU10



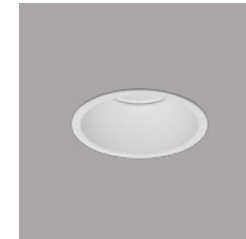
14

GU10



18

GU10



22

### BALA MOON TRIMLESS

COB/ COB 120V



26

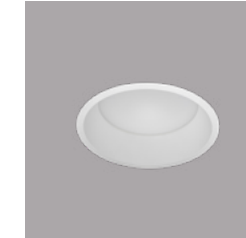
GU10



28

### BALA MOON L

COB/ COB 120V



32

### BALA MOON L TRIMLESS

COB/ COB 120V



34

## LUMINARIAS MOON

### LUMINARIAS DE SOBREPONER

CILINDRO MOON LED



38

MOON CUADRADA LED



40

CILINDRO MOON GU10



42

MOON CUADRADA GU10



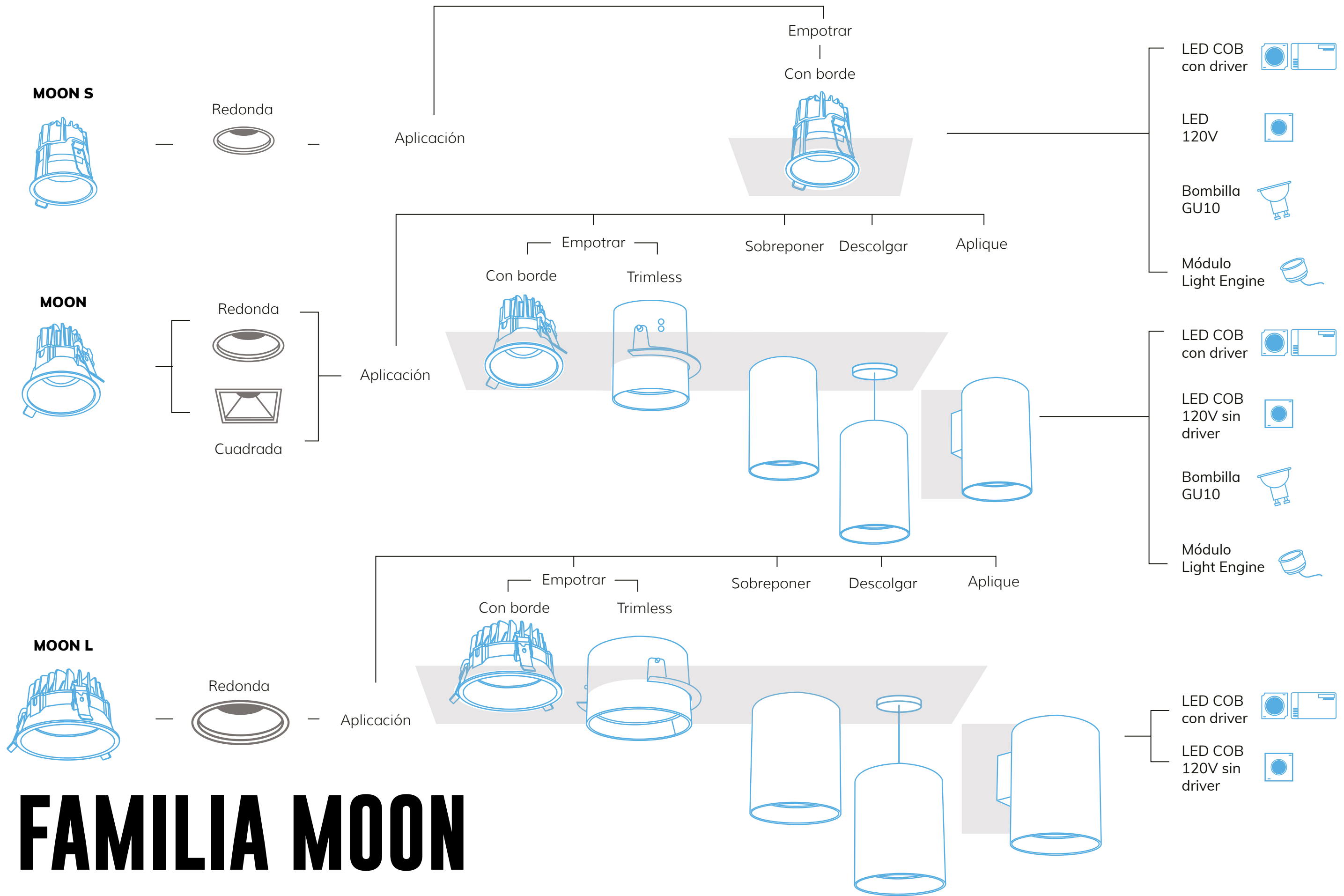
44

### CILINDRO MOON L

COB/ COB 120V



46



# FAMILIA MOON



**BALAS DE  
EMPOTRAR**

**NOVEDAD**

### BOMBILLAS Y MÓDULOS



**POTENCIA (W)**

7-9 W



**FLUJO REAL (lm)**

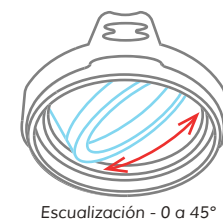
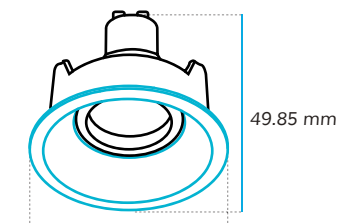
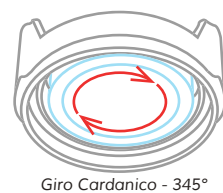
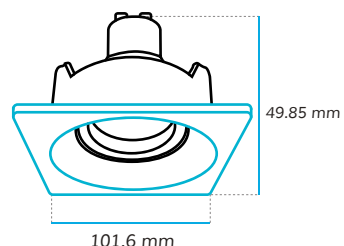
550-850 lm



**ÁNGULO (°)**

15°-38°

**ACABADOS**



Ø101.6 mm  
Ø82 mm



## BALA MOON KARDANICA

IP 44

Interior

IRC >80/90

Ángulo de Apertura: 15°, 36°, 38°

Temperatura de color: 2700K - 4000K

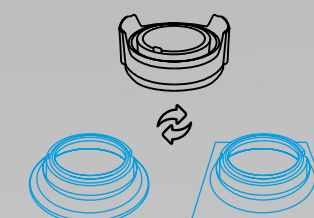
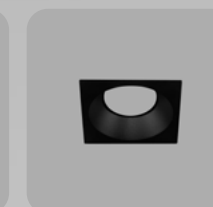
Vida Útil. 25.000 - 30.000 h

Rango de Eficacia Lumínica: 65 - 94 lm/W

Dimerización: On-Off / DIM

( La información eléctrica varía según la bombilla )

### ACCESORIOS



\*Accesorio: anillo intercambiable de CUADRADO a REDONDO y VICEVERSA



## BALA MOON S LED REDONDA



44



Interior



>90



**Ángulo de Apertura:** 20°, 40°



**Temperatura de color:** 3000K - 4000K



**Vida Útil:** 106.000h L80 B20



**Eficacia Lumínica hasta** 167 lm/W



3 MacAdam Steps (Iniciales)  
4 MacAdam Steps (Final vida útil)



**Driver:** Externo



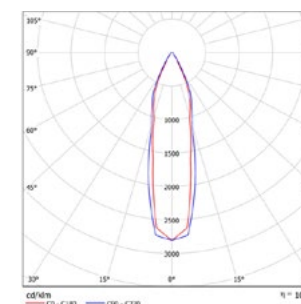
**LED COB / LED 120 V**



**Dimerización:** 0-10 / DALI2

### LED COB

#### DIAGRAMA POLAR



#### POTENCIA (W)

18.5 W

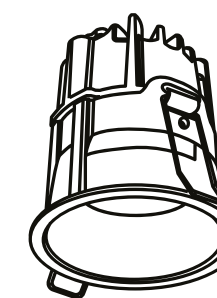
#### FLUJO REAL (lm)

2112 lm

#### ÁNGULO (°)

20° / 40°

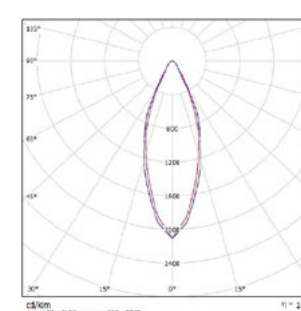
#### ACABADOS



97mm

### LED 120V

#### DIAGRAMA POLAR



#### POTENCIA (W)

8 W

#### FLUJO REAL (lm)

565 lm

#### ÁNGULO (°)

20° / 40°



85mm



Ø75mm

## BOMBILLAS Y MÓDULOS



### POTENCIA (W)

7-9 W



### FLUJO REAL (lm)

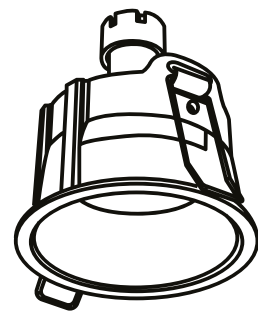
550-850 lm



### ÁNGULO (°)

15°-38°

### ACABADOS



97mm

85mm

Ø75mm



## BALA MOON S ATHENEA



IRC >80/90

Ángulo de Apertura: 15°, 36°, 38°

Temperatura de color: 2700K - 4000K

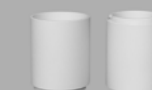
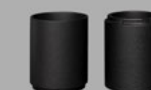
Vida Útil. 25.000 - 30.000 h

Rango de Eficacia Lumínica: 65 - 94 lm/W

Dimerización: On-Off / DIM

( La información eléctrica varía según la bombilla )

### ACCESORIOS





## BALA MOON S SHOWER



44



Interior



>80



Ángulo de Apertura: 24°



Temperatura de color: 2700K - 6500K



Vida Útil. 15.000 h



Eficacia Lumínica hasta 80 lm/W

( La información eléctrica varía según la bombilla )



### BOMBILLA



#### POTENCIA (W)

5 W

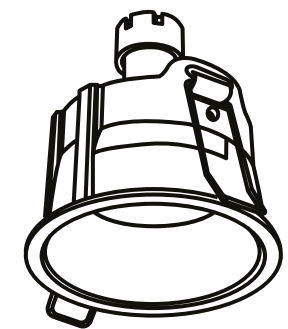
#### FLUJO REAL (lm)

400-435 lm

#### ÁNGULO (°)

24°

#### ACABADOS



97mm

85mm



Ø75mm

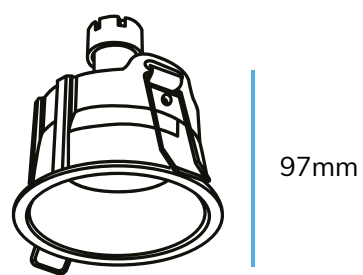


## BOMBILLAS Y MÓDULOS



POTENCIA (W)	FLUJO REAL (lm)	ÁNGULO (°)
7-9 W	550-850 lm	15° - 38°

### ACABADOS



85mm

Ø75mm



## BALA MOON S GU10



- >80/90
  - Ángulo de Apertura:** 15°, 36°, 38°
  - Temperatura de color:** 2700K - 4000K
  - Vida Útil.** 25.000 - 30.000 h
  - Rango de Eficacia Lumínica:** 65 - 94 lm/W
  - Dimerización:** On-Off / DIM
- ( La información eléctrica varía según la bombilla )

### ACCESORIOS





RD



CD



# BALA MOON LED



44



Interior



>90



**Ángulo de Apertura:** 25°, 35°, 50°



**Temperatura de color:** 3000K - 4000K



**Vida Útil:** 106.000h L80 B20



**Eficacia Lumínica hasta** 162lm/W



3 MacAdam Steps (Iniciales)  
4 MacAdam Steps (Final vida útil)



**Driver:** Externo



**LED COB/ LED 120 V**

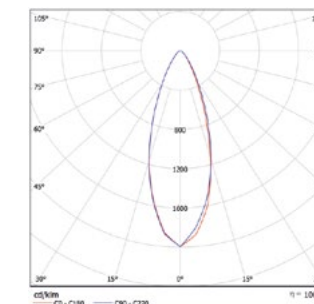


**Dimerización:** 0-10V / DALI2

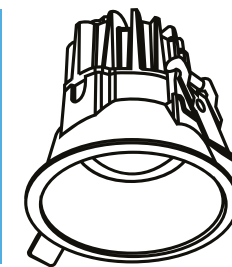


## LED COB

### DIAGRAMA POLAR



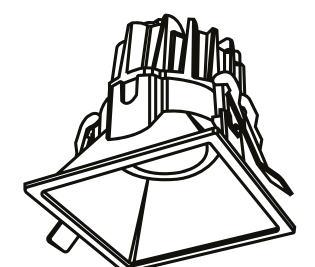
103mm



102mm

Ø89mm

103mm



102mm

92x92mm

### POTENCIA (W)

6.5 - 18.5 W

### FLUJO REAL (lm)

1091-2080 lm

### ÁNGULO (°)

25°-35°-50°

### ACABADOS





## BOMBILLAS Y MÓDULOS

103mm

102mm

Ø89mm

LED  
GU10

LIGHT  
ENGINE

DIM TO  
WARM

103mm

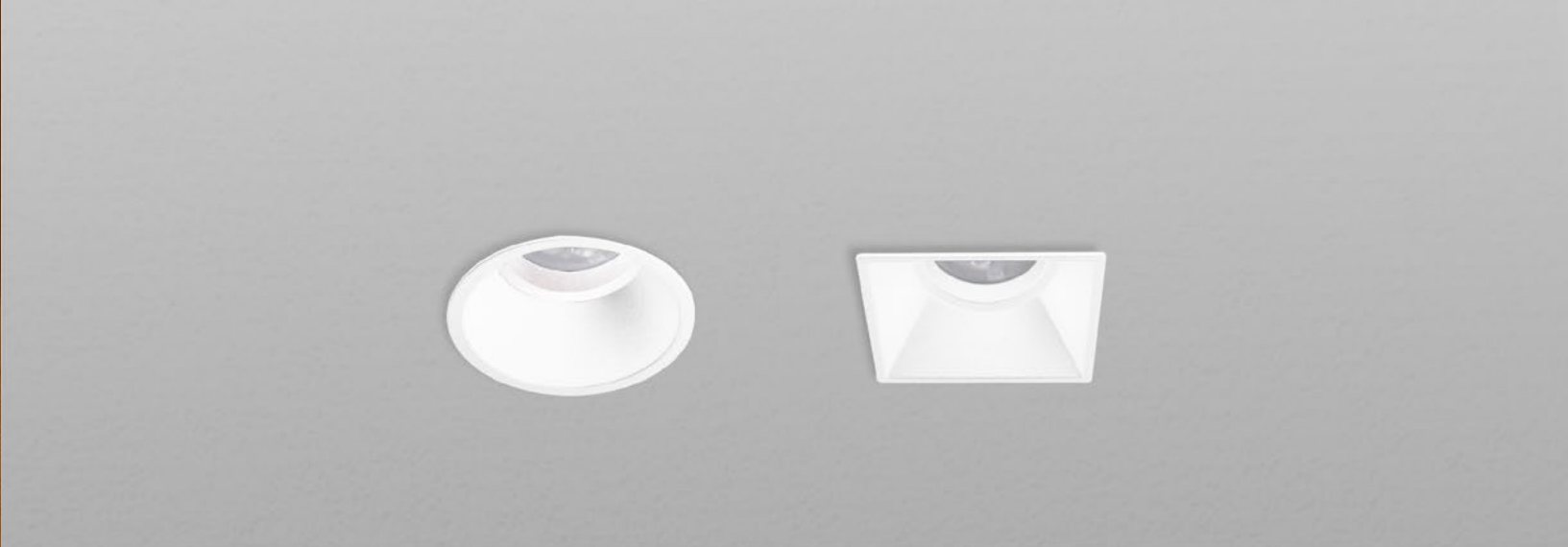
102mm

92x92mm

POTENCIA (W)	FLUJO REAL (lm)
7-9 W	550-850 lm
ÁNGULO (°)	
15°-38°	
ACABADOS	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: white; margin-right: 5px; border: 1px solid black;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: gray; margin-right: 5px;"></span>	

APLICACIÓN  
ACCESORIO

APLICACIÓN  
ACCESORIO



RD



## BALA MOON GU10

CD



>80/90

**Ángulo de Apertura:** 15°, 36°, 38°

**Temperatura de color:** 2700K - 4000K

**Vida Útil:** 25.000 - 30.000 h

**Rango de Eficacia Lumínica:** 65 - 94 lm/W

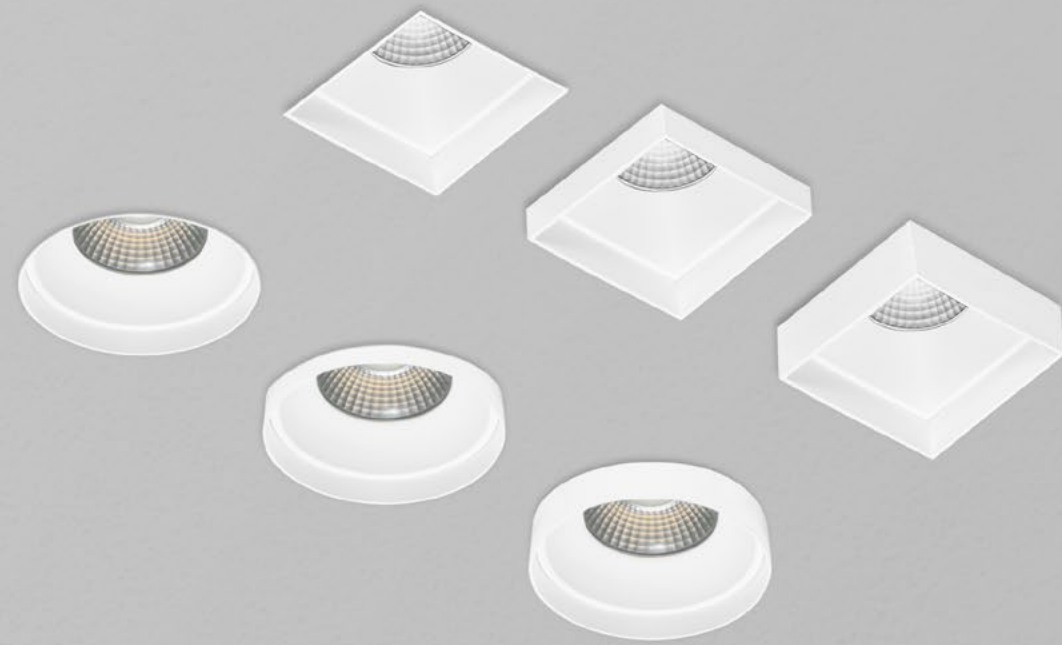
**Dimerización:** On-Off / DIM

( La información eléctrica varía según la bombilla )

### ACCESORIOS







# MOON LED TRIMLESS



44



Interior



80/90



**Ángulo de Apertura:** 25°, 35°, 50°



**Temperatura de color:** 2700K - 3000K - 4000K



**Vida Útil.** 109.000 h L80/B20



**Eficacia Lumínica hasta** 87lm/W



3 MacAdam Steps (Iniciales)  
4 MacAdam Steps (Final vida útil)



**Driver:** Externo



**LED COB/ LED 120 V**



**Dimerización:** 0-10V / DALI2

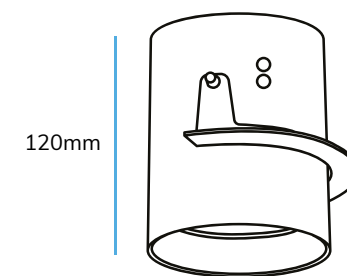
CD



RD



## LED COB

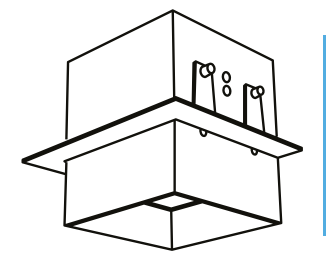
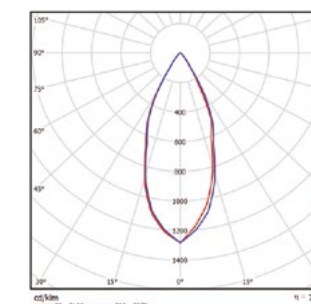


107mm



Ø109mm

### DIAGRAMA POLAR



120mm

102mm



103x103mm

**POTENCIA (W)**

18.5 W

**FLUJO REAL (lm)**

2080 lm

**ÁNGULO (°)**

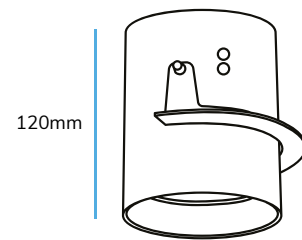
25°,35°,50°

### ACABADOS





## BOMBILLAS Y MÓDULOS



120mm

107mm



Ø109mm



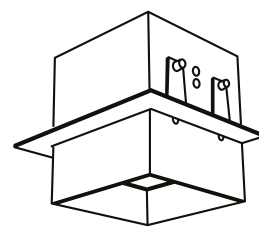
LED  
GU10



LIGHT  
ENGINE



DIM TO  
WARM



120mm

102mm



103x103mm

**POTENCIA (W)**

7-9 W

**FLUJO REAL (lm)**

550-850 lm

**ÁNGULO (°)**

15°-38°

**ACABADOS**



## MOON GU10 TRIMLESS



44



Interior



>80/90



**Ángulo de Apertura:** 15°, 36°, 38°



**Temperatura de color:** 2700K - 4000K



**Vida Útil.** 25.000 - 30.000 h



**Rango de Eficacia Lumínaria:** 65 - 94 lm/W



**Dimerización:** On-Off / DIM

( La información eléctrica varía según la bombilla )

RD



CD







# BALA MOON L



44



Interior



>90



**Ángulo de Apertura:** 40°, 80°



**Temperatura de color:** 3000K - 4000K



**Vida Util.** 109.000 h L80/B20



**Eficacia Lumínica hasta** 125 lm/W



3 MacAdam Steps (Iniciales)  
4 MacAdam Steps (Final vida útil)



**Driver:** Externo



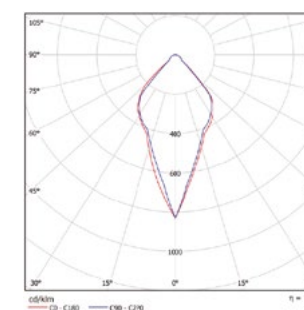
**LED COB/ LED 120 V**



**Dimerización:** 0-10V / DALI2

## LED COB

### DIAGRAMA POLAR



### POTENCIA (W)

42 W

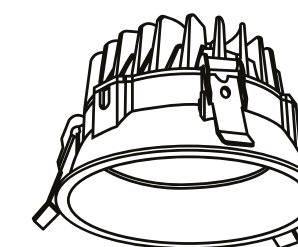
### FLUJO REAL (lm)

3850 lm

### ÁNGULO (°)

40°

### ACABADOS

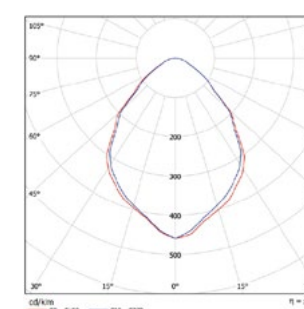


103mm

166mm

## LED 120V

### DIAGRAMA POLAR



### POTENCIA (W)

30 W

### FLUJO REAL (lm)

2037 lm

### ÁNGULO (°)

80°

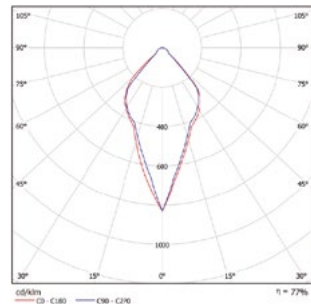


Ø157mm



LED COB

**DIAGRAMA POLAR**



**POTENCIA (W)**

44 W

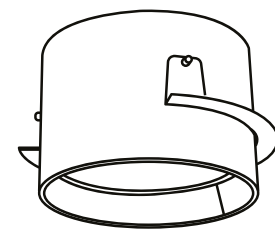
**FLUJO REAL (lm)**

3313 lm

**ÁNGULO (°)**

40°, 80°

**ACABADOS**



120mm

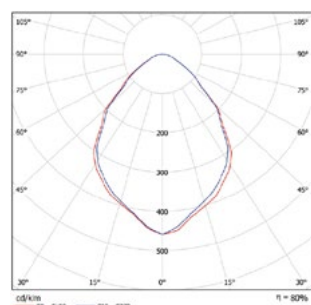
172mm



Ø172mm

LED 120V

**DIAGRAMA POLAR**



**POTENCIA (W)**

30 W

**FLUJO REAL (lm)**

2037 lm

**ÁNGULO (°)**

40°, 80°



**BALA MOON L TRIMLESS**



44



Interior



90



**Ángulo de Apertura:** 40°, 80°



**Temperatura de color:** 3000K - 4000K



**Vida Útil.** 109.000 h L80/B20



**Eficacia Lumínica hasta** 120 lm/W



3 MacAdam Steps (Iniciales)  
4 MacAdam Steps (Final vida útil)



**Driver:** Externo



**LED COB**



**Dimerización:** 0-10 / DALI2



**LUMINARIAS  
DE SOBREPONER**



## CILINDRO MOON LED



44



Interior

IRC 90

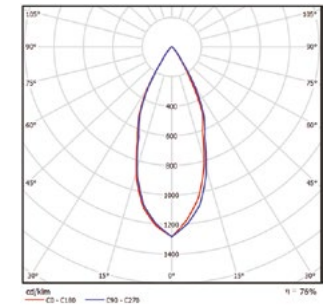
- Ángulo de Apertura:** 20°, 35°, 50°
- Temperatura de color:** 3000K - 4000K
- Vida Util.** 109.000 h L80/B20
- Eficacia Lumínica hasta:** 159 lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)  
4 MacAdam Steps (Final vida útil)
- Driver:** Externo
- LED COB/ LED 120 V**
- Dimerización:** 0-10V / DALI2

### ACCESORIOS



### LED COB

#### DIAGRAMA POLAR

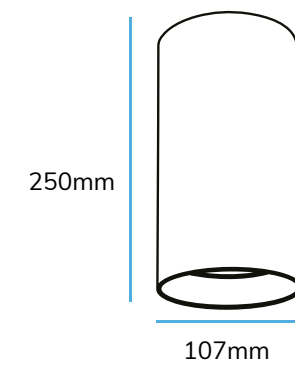


POTENCIA (W)	FLUJO REAL (lm)	ÁNGULO (°)
27 W	2640 lm	20°, 35°, 50°

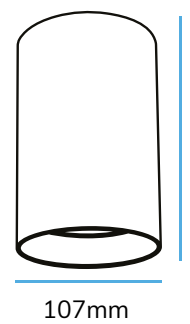
#### ACABADOS



#### DRIVER INTEGRADO



#### DRIVER EXTERNO



#### LED





## LED COB

DRIVER EXTERNO

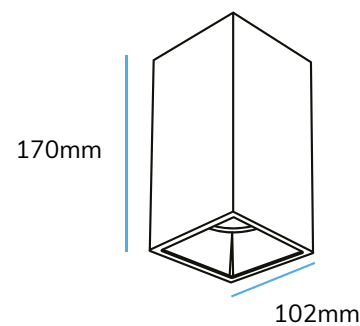
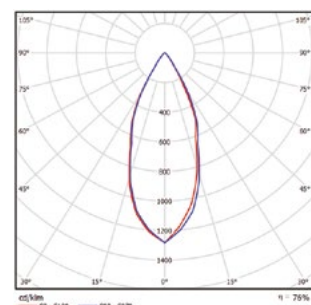
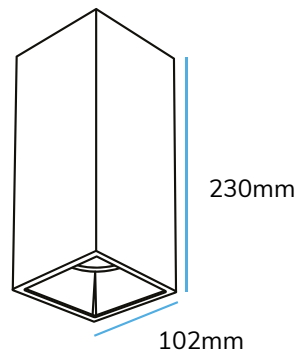


DIAGRAMA POLAR



DRIVER INTEGRADO



POTENCIA (W)	FLUJO REAL (lm)	ÁNGULO (°)
27 W	2640 lm	20°, 35°, 50°

ACABADOS



## LUMINARIA MOON CUADRADA LED



44



Interior

ACCESORIOS



- 90
- Ángulo de Apertura:** 20°, 35°, 50°
- Temperatura de color:** 3000K - 4000K
- Vida Útil:** 109.000 h L80/B20
- Eficacia Lumínica hasta** 159 lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)  
4 MacAdam Steps (Final vida útil)
- Driver:** Externo
- LED COB**
- Dimerización:** 0-10V / DALI2



## CILINDRO MOON GU10



44



Interior



>80/90



**Ángulo de Apertura:** 15°, 36°, 38°



**Temperatura de color:** 2700K - 4000K



**Vida Útil.** 25.000 - 30.000 h



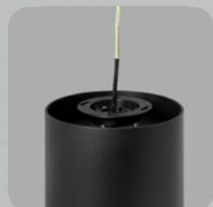
**Rango de Eficacia Lumínica:** 65 - 94 lm/W



**Dimerización:** On-Off / DIM

( La información eléctrica varía según la bombilla )

### ACCESORIOS



### BOMBILLAS Y MÓDULOS



LED  
GU10

#### POTENCIA (W)

7-9 W



LIGHT  
ENGINE

#### FLUJO REAL (lm)

550-850 lm

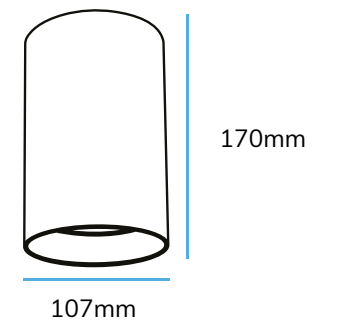


DIM TO  
WARM

#### ÁNGULO (°)

15°-38°

#### ACABADOS



GU10



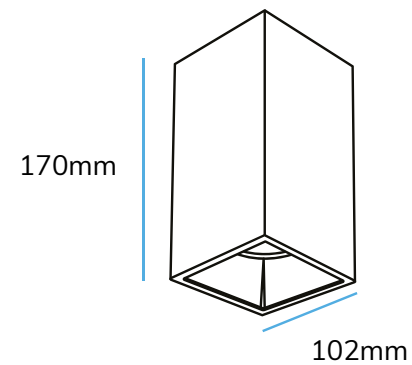


## BOMBILLAS Y MÓDULOS



POTENCIA (W)	FLUJO REAL (lm)	ÁNGULO (°)
7-9 W	550-850 lm	15° - 38°

### ACABADOS



44



Interior



## LUMINARIA MOON CUADRADA GU10

### ACCESORIOS



>80/90

**Ángulo de Apertura:** 15°, 36°, 38°

**Temperatura de color:** 2700K - 4000K

**Vida Útil:** 25.000 - 30.000 h

**Rango de Eficacia Lumínica:** 65 - 94 lm/W

**Dimerización:** On-Off / DIM

( La información eléctrica varía según la bombilla )



**MOON L**



**CILINDRO  
MOON L**

**MOON L 120V**



44



Interior



90



**Ángulo de Apertura:** 45°, 80°



**Temperatura de color:** 3000K - 4000K



**Vida Útil.** 109.000 h L80/B20



**Eficacia Lumínica hasta** 70 / 76 lm/W



3 MacAdam Steps (Iniciales)  
4 MacAdam Steps (Final vida útil)



**Driver:** Externo

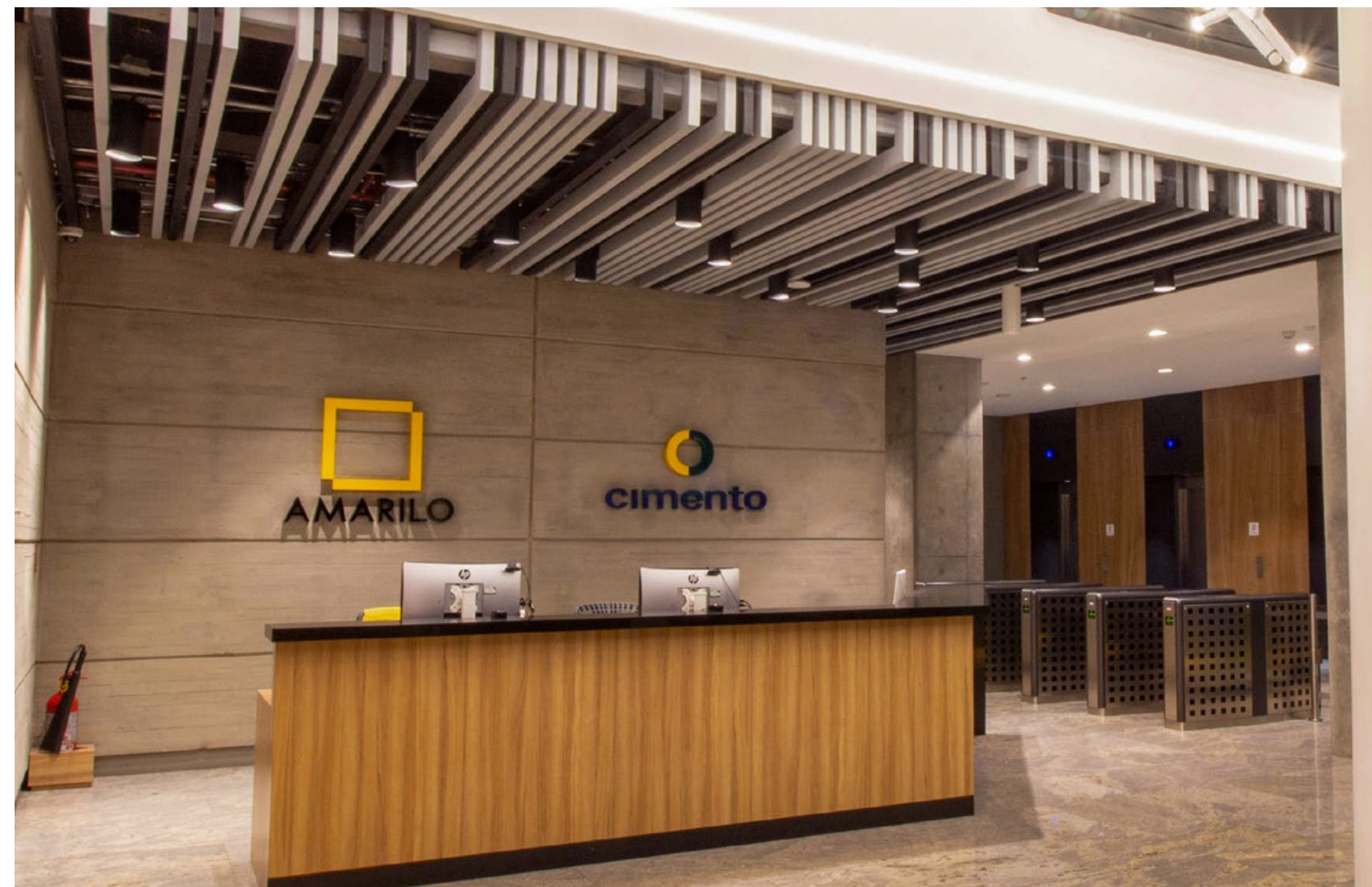


**LED COB/ LED 120 V**



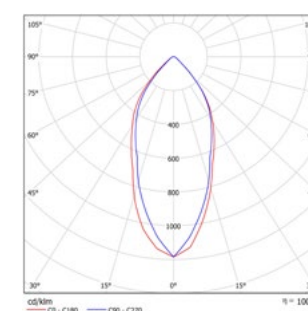
**Dimerización:** 0-10V / DALI2

**ACCESORIOS**



**LED 120V**

**DIAGRAMA POLAR**



**POTENCIA (W)**

30 W

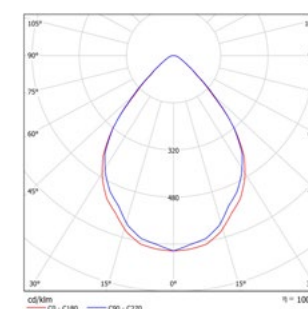
**FLUJO REAL (lm)**

1400 lm

**ÁNGULO (°)**

45°

**DIAGRAMA POLAR**



**POTENCIA (W)**

30 W

**FLUJO REAL (lm)**

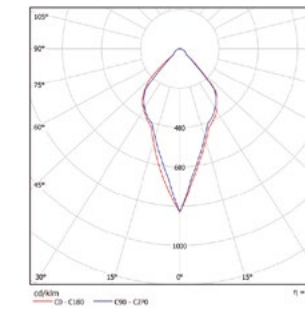
2037 lm

**ÁNGULO (°)**

80°

**LED COB**

**DIAGRAMA POLAR**



**POTENCIA (W)**

44 W

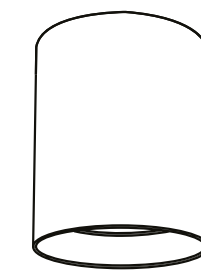
**FLUJO REAL (lm)**

3429 lm

**ÁNGULO (°)**

45°, 80°

**ACABADOS** | ■ □ ■



172mm

180mm

# CONTÁCTANOS

## NACIONAL

### BOGOTÁ

---

Cra 11B # 98 - 48  
Local 102  
**CEL:** +57 311 4826943 (WhatsApp)

[ventasbogota@highlights.com.co](mailto:ventasbogota@highlights.com.co)

### BARRANQUILLA

---

Carrera 51B # 82 - 283  
Sector Alto Prado  
**CEL:** +57 318 516 7915

[ventasbarranquilla@highlights.com.co](mailto:ventasbarranquilla@highlights.com.co)

### MEDELLÍN

---

Calle 15 #35-15  
Edificio C34 Local 02  
**TEL:** 60-4-6041736

[ventasmedellin@highlights.com.co](mailto:ventasmedellin@highlights.com.co)

### CARTAGENA

---

Plaza Comercial Las Ramblas Local 111  
Entrada Manzanillo, I-90a #10 - La Siriaca -  
Cartagena de Indias  
**CEL:** +57 318 5167915 (whatsapp)  
[gjlopez@highlights.com.co](mailto:gjlopez@highlights.com.co)

### CALI

---

Avenida 7 Norte # 23n - 84  
Barrio Santa Mónica  
**TEL:** 60-2 668 04 30 ext: 8000 - 8004 - 8002

[ventascali@highlights.com.co](mailto:ventascali@highlights.com.co)

## INTERNACIONAL

### HIGH LIGHTS INTERNACIONAL

---

Ciudad de Panamá - Panamá  
Obarrio, calle 55 plaza princess moon  
and star local 2  
**TEL:** +507t-263 6864/263 9064

[dsasson@highlights.com.pa](mailto:dsasson@highlights.com.pa)

### CORPORACIÓN H LIGHTS

---

Caracas - Venezuela  
Avenida Sucre de los Dos Caminos,  
Quinta las Elenas número 11.  
**TEL:** +58 412-7312783  
[gladysvillamizar@hotmail.com](mailto:gladysvillamizar@hotmail.com)  
[colmenaresduardo@gmail.com](mailto:colmenaresduardo@gmail.com)

### LUMITEC ASTRAL

---

San José - Costa Rica  
Frente a Distrito 4, contiguo al taller  
mecánico, Guachipelín, Escazú  
**TEL:** +506-22576534  
[aabdelnour@highlights.co.cr](mailto:aabdelnour@highlights.co.cr)

### PROJECT LIGHTS SOLUTIONS

---

Paramaribo - Suriname  
Hk. Watermolenstraat & Keizerstraat 16  
**TEL:** +597 424 324

[kevin@projectlightingsolutions.com](mailto:kevin@projectlightingsolutions.com)

### HIGH LIGHTS ECUADOR

---

Quito - Ecuador  
Centro de Negocios La Esquina, Torre 1,  
Ofic: 04. Cumbayá  
**PBX:** (593-2) 204 2065 / 066 / 085 / 086  
**TEL:** +593 0999 444 898  
[icoloma@hle.com.ec](mailto:icoloma@hle.com.ec)

 /highlightscol  @highlights.col  High Lights

**WWW.HIGHLIGHTS.COM.CO**