High Lights

LUMINARIA

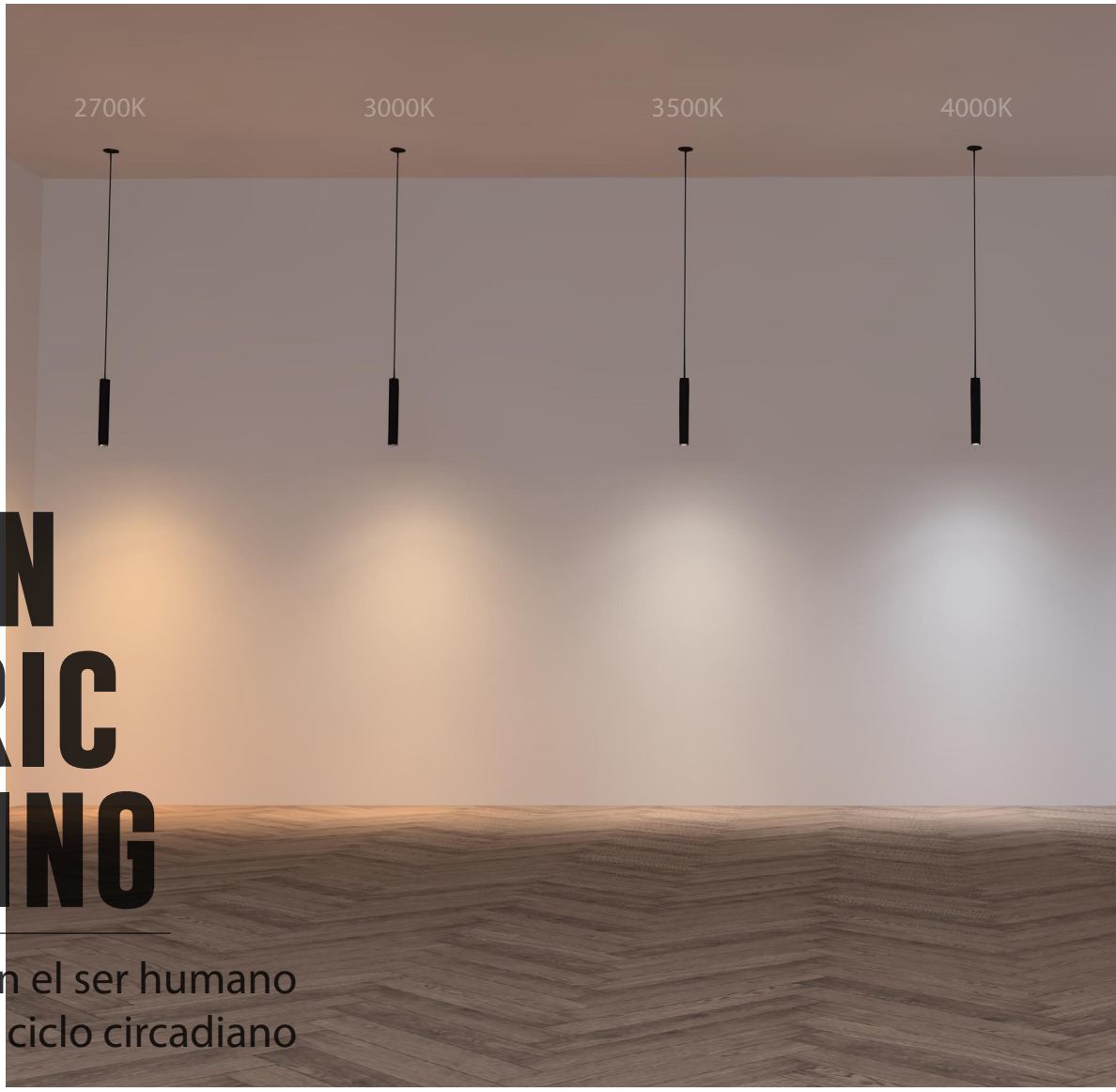
MINI ARES

/highlightscol

@highlights.col

High Lights

WWW.HIGHLIGHTS.COM.CO



HUMAN CENTRIC LIGHTING

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

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 redimiento y bienestar físico durante el día.
Los sistemas LED apoyan activamente este bio ritmo 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.

La familia Mini Ares 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.

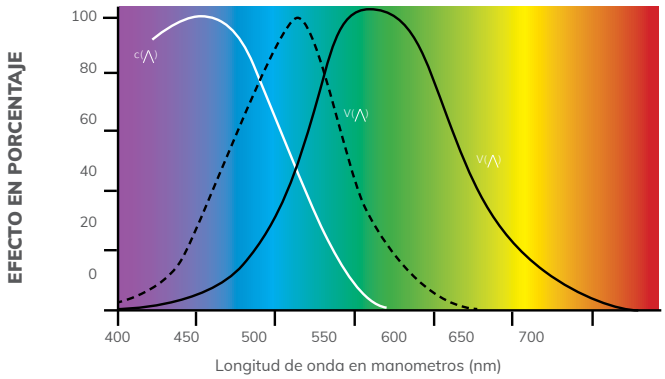
El primer módulo COB biodinámico es capaz de emitir un gran paquete de lúmenes de luz y actualmente, los primeros ensayos están en curso en diversos hospitales y universidades.

Áreas Típicas de Aplicación

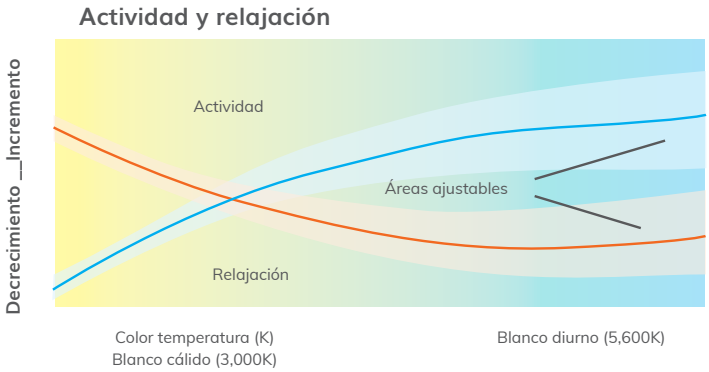
- Casa de retiro para personas de la tercera edad y centros de atención residencial para personas mayores.
- Hogares privados, hoteles.
- Jardínes, escuelas, universidades.
  Oficinas y centros de trabajos industriales.

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).



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



Actividad y Relajación (Fuente: licht.de)

DIAGRAMA

MINI ARES

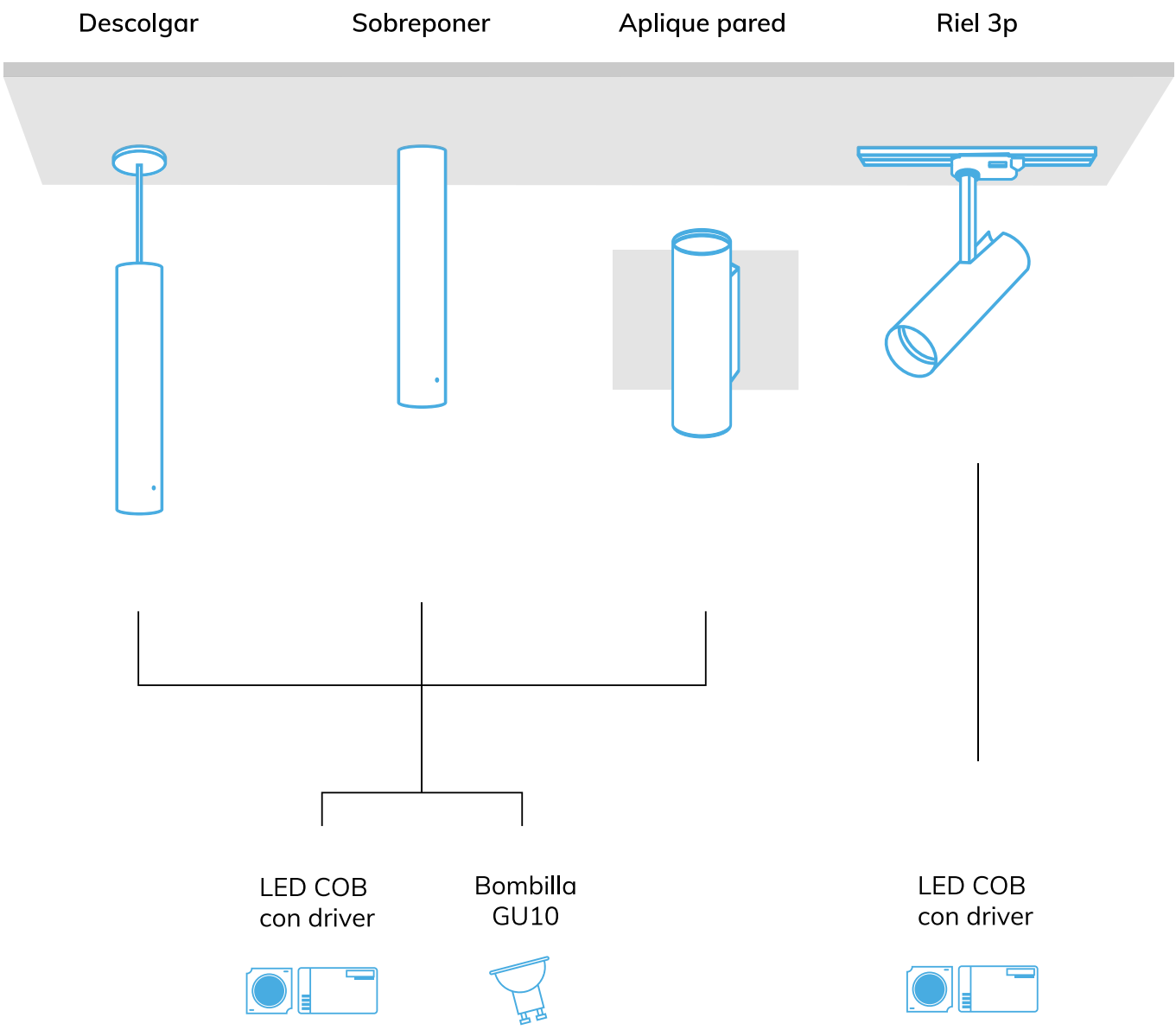


TABLA DE CONTENIDO

01 Mini Ares / **Suspender**

02 Mini Ares / **Sobreponer**

03 Spot Mini Ares / **Riel 3P**

04 Aplique Mini Ares / **Pared**

LA NUEVA FORMA DE HACER ARQUITECTURA.

ELEGANCIA Y CONFORT

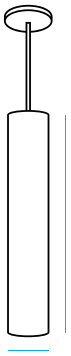
Familia de luminarias cilindrica tipo Downlight o tipo spot para sobreponer, descolgar o para rieles en cielo raso, cuerpo externo en aluminio extruido, interior en aluminio inyectado. Fuente lumínica LED MR16 o LED COB integrado.

PARIS
GUESS
MAGIC
TU 2º PAR DE GAFAS

MINI ARES/ SUSPENDER

ACABADOS

INTERNOS



LED GU10

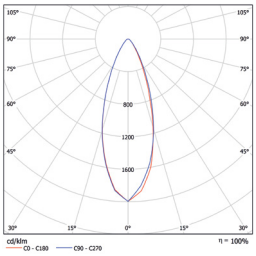
- **IP** 20
- 85
- **Temperatura de color** 3000K
- **Vida útil:** 25.000hs
- **Eficacia Lumínica hasta** 71lm/W
- 5 MacAdam Steps
- **Dimerización:** Corte por fase

WATTS (W)

7

FLUJO REAL

499lm



CHIP LED

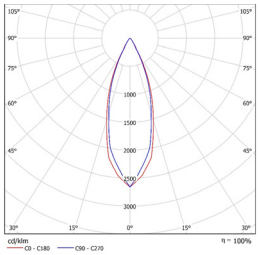
- **IP** 44
- 85/90
- **Ángulo de Apertura:** 35°
- **Temperatura de color:** 3000K - 4000K
- **Vida útil:** 50.000hs L80 B20
- **Eficacia Lumínica hasta** 67 lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)
- **Driver:** Externo
- **Dimerización:** 0-10 / Dali

WATTS (W)

26

FLUJO REAL

1605 lm



INTERIOR

100mm

65mm

200mm

65mm

300mm

65mm

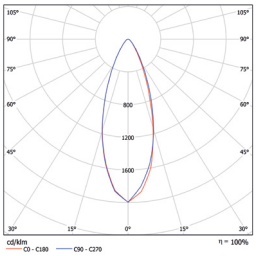
MINI ARES
SOBREPONER

LED GU10

- **IP** 20
- 85
- **Temperatura de color** 3000K
- **Vida útil:** 25.000hs
- **Eficacia Lumínica hasta** 71lm/W
- 5 MacAdam Steps
- **Dimerización:** Corte por fase

WATTS (W)
7

FLUJO REAL
499lm

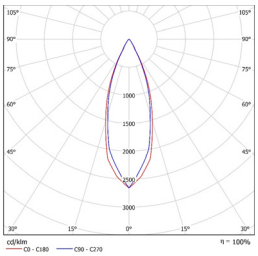


CHIP LED

- **IP** 44
- 85/90
- **Ángulo de Apertura:** 35°
- **Temperatura de color:** 3000K - 4000K
- **Vida útil:** 50.000hs L80 B20
- **Eficacia Lumínica hasta** 67 lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)
- **Driver:** Externo
- **Dimerización:** 0-10 / Dali

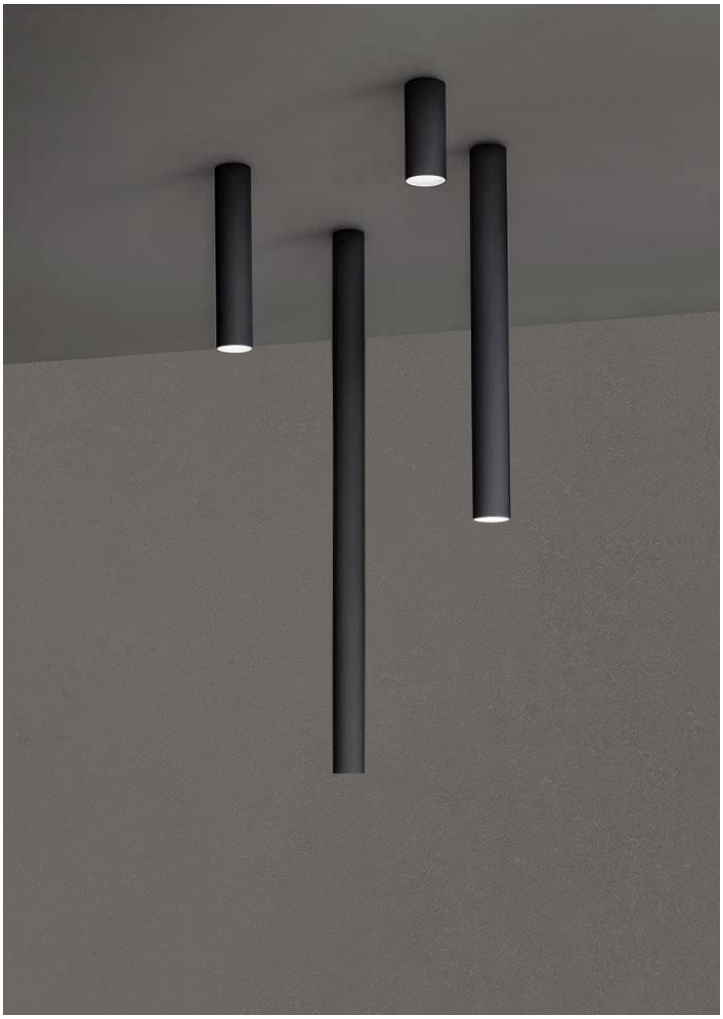
WATTS (W)
26

FLUJO REAL
1605 lm



VARIEDAD DE **TAMAÑOS**

Bajo pedidos especiales



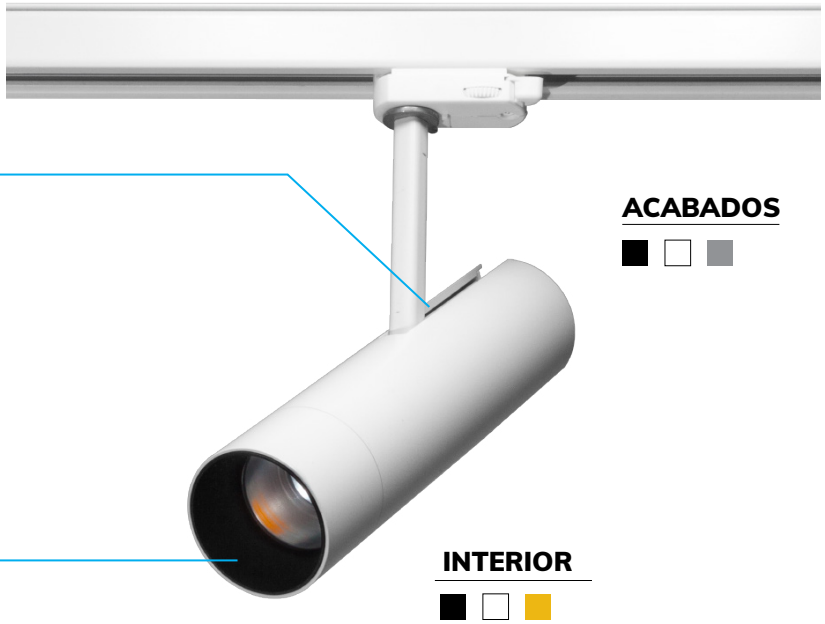
Mini Ares / sobreponer

Mini Ares / suspender

SPOT MINI ARES/ RIEL 3P

Angúlo de rotación
90°

Eficiencia y alto confort
lumínico



ACABADOS

INTERIOR

IP 44

90

Temperatura de color 3000K - 4000K

Vida útil: 50.000hs L80 B10

Eficacia Lumínica hasta 58lm/W

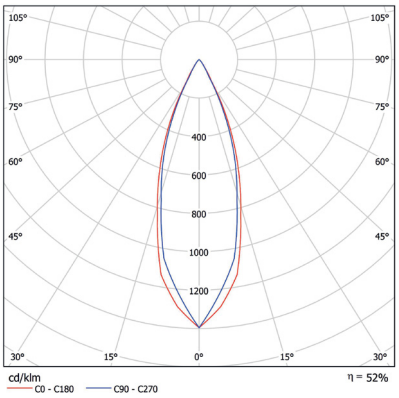
3 MacAdam Steps (Iniciales)
4 MacAdam Steps (Final vida útil)

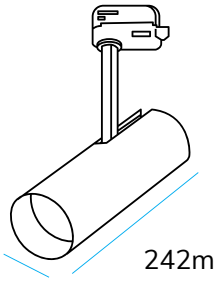
Driver Externo, ON/OFF, Atenuable
0-10, Atenuable Dali

LED COB

WATTS (W)	FLUJO REAL
28	1450 lm

DIAGRAMA POLAR





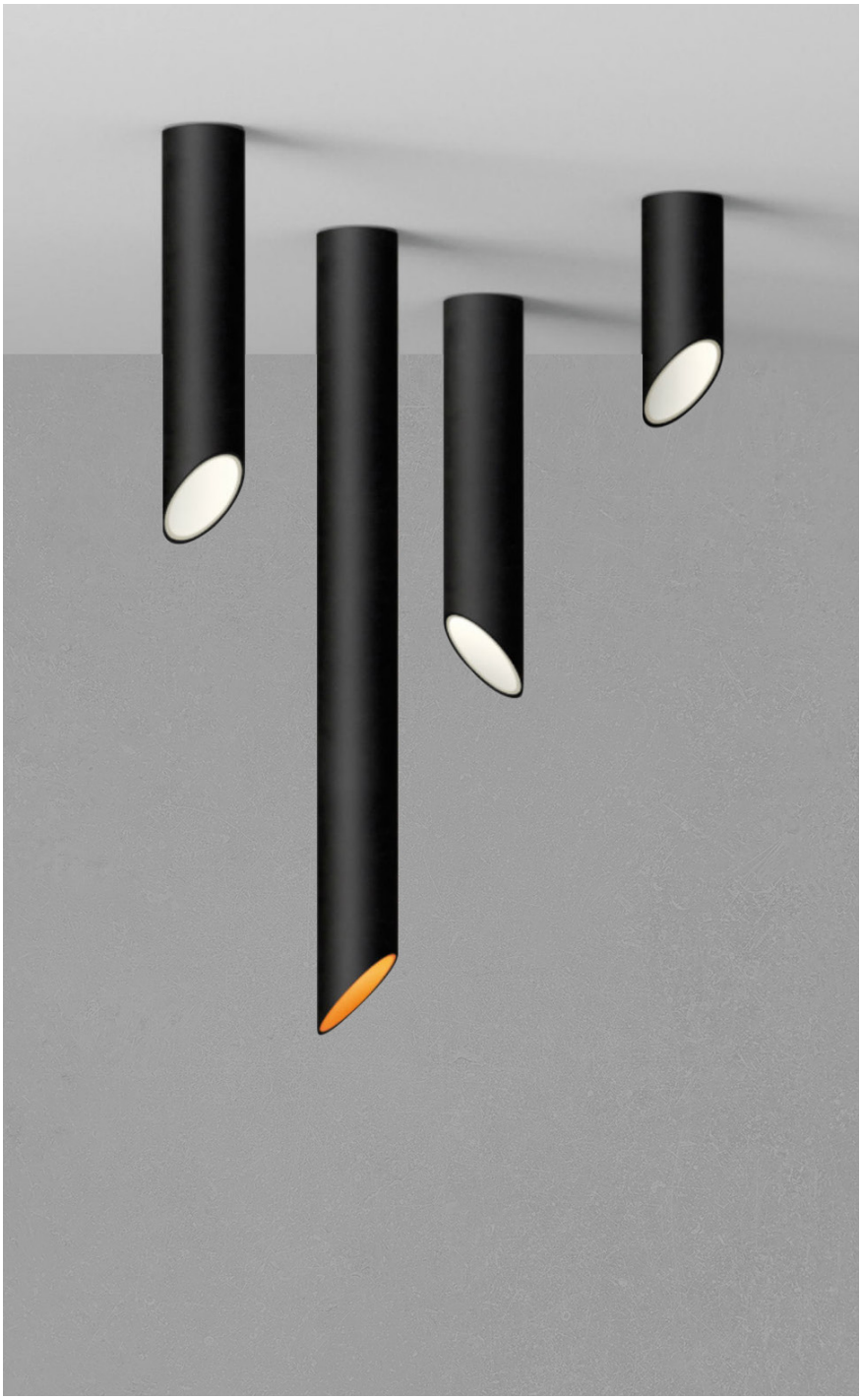
242mm

Ø63.5mm

ARAÑA MINI ARES

Instalación bajo pedidos especiales

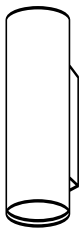
Salida eléctrica hasta 9 luminarias desde el mismo plafón



ARROW **MINI ARES**

Bajo pedidos especiales

APLIQUE MINI ARES/ PARED



250 mm

63.5 mm

350mm

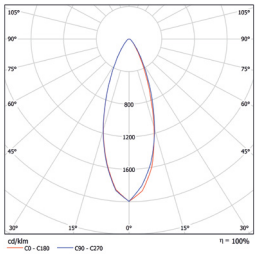
63.5 mm

LED GU10

- **IP** 20
- 85
- **Temperatura de color** 3000K
- **Vida útil:** 25.000hs
- **Eficacia Lumínica hasta** 71lm/W
- 5 MacAdam Steps
- **Dimerización:** Corte por fase

WATTS (W)
7

FLUJO REAL
499lm

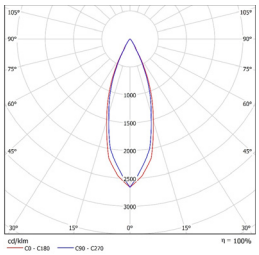


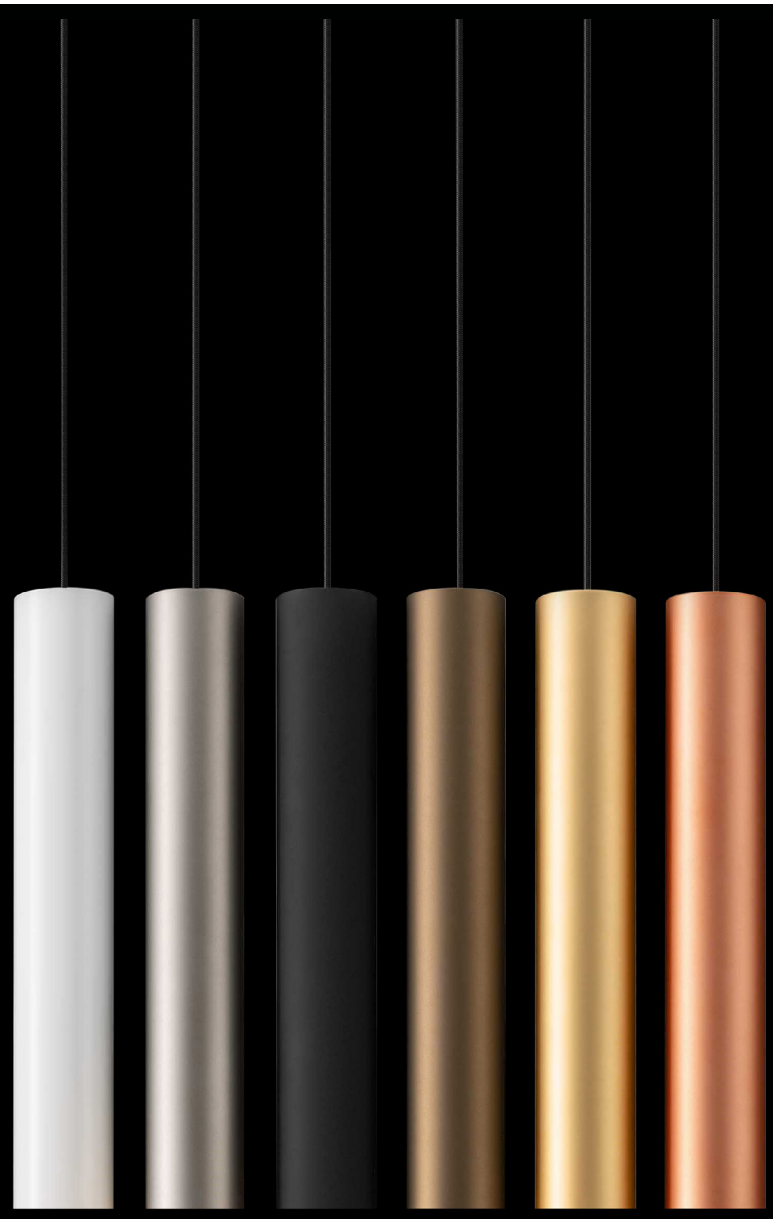
CHIP LED

- **IP** 44
- 85/90
- **Ángulo de Apertura:** 35°
- **Temperatura de color:** 3000K - 4000K
- **Vida útil:** 50.000hs L80 B20
- **Eficacia Lumínica hasta** 67 lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)
- **Driver:** Externo
- **Dimerización:** 0-10 / Dali

WATTS (W)
26

FLUJO REAL
1605 lm





COLORES METALIZADOS

Bajo pedidos especiales

proyecto comercial-High Lights

CONTÁCTANOS

NACIONAL

BOGOTÁ

Cra 11B #98 - 48
(Local 102)
PBX: *60-1 6466000*

ventasbogota@highlights.com.co

MEDELLÍN

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

ventasmedellin@highlights.com.co

BARRANQUILLA

Carrera 51B No 82-283
Sector de Alto Prado.
Teléfono: *57- 318 516 7915*

ventasbarranquilla@highlights.com.co

CALI

Avenida 7 Norte No.
23n-84 Barrio Santa Monica.
Teléfono: *60-2 6680430*

ventascali@highlights.com.co

INTERNACIONAL

CIUDAD DE PANAMÁ - PANAMÁ

Obarrio calle 55 Plaza Princess Moon and star Local N°2
Teléfonos: *263-9064, 263 6864, +504 6112-6988 (WhatsApp)*

dsasson@highlights.com.pa

SAN JOSÉ - COSTA RICA

Frente a Distrito 4, contiguo al taller mecanico, Guachipelin, Escazu

Teléfonos: *22280120, 83010646 (WhatsApp)*

aabdelnour@highlights.co.cr

QUITO - ECUADOR

Centro de Negocios La Esquina,
Torre 1, Ofic: 04. Cumbayá
PBX: *(593) 99 944 4898*

lcoloma@hle.com.ec

CARACAS - VENEZUELA

Avenida Sucre de los dos Caminos, Quinta Las Elenas número 11 - Caracas
Teléfonos: *+58 412-7312783*

gladysvillamizar@gmail.com
colmenareseduardoa@gmail.com

/highlightscol @highlights.col High Lights

WWW.HIGHLIGHTS.COM.CO