





LUMINARIA

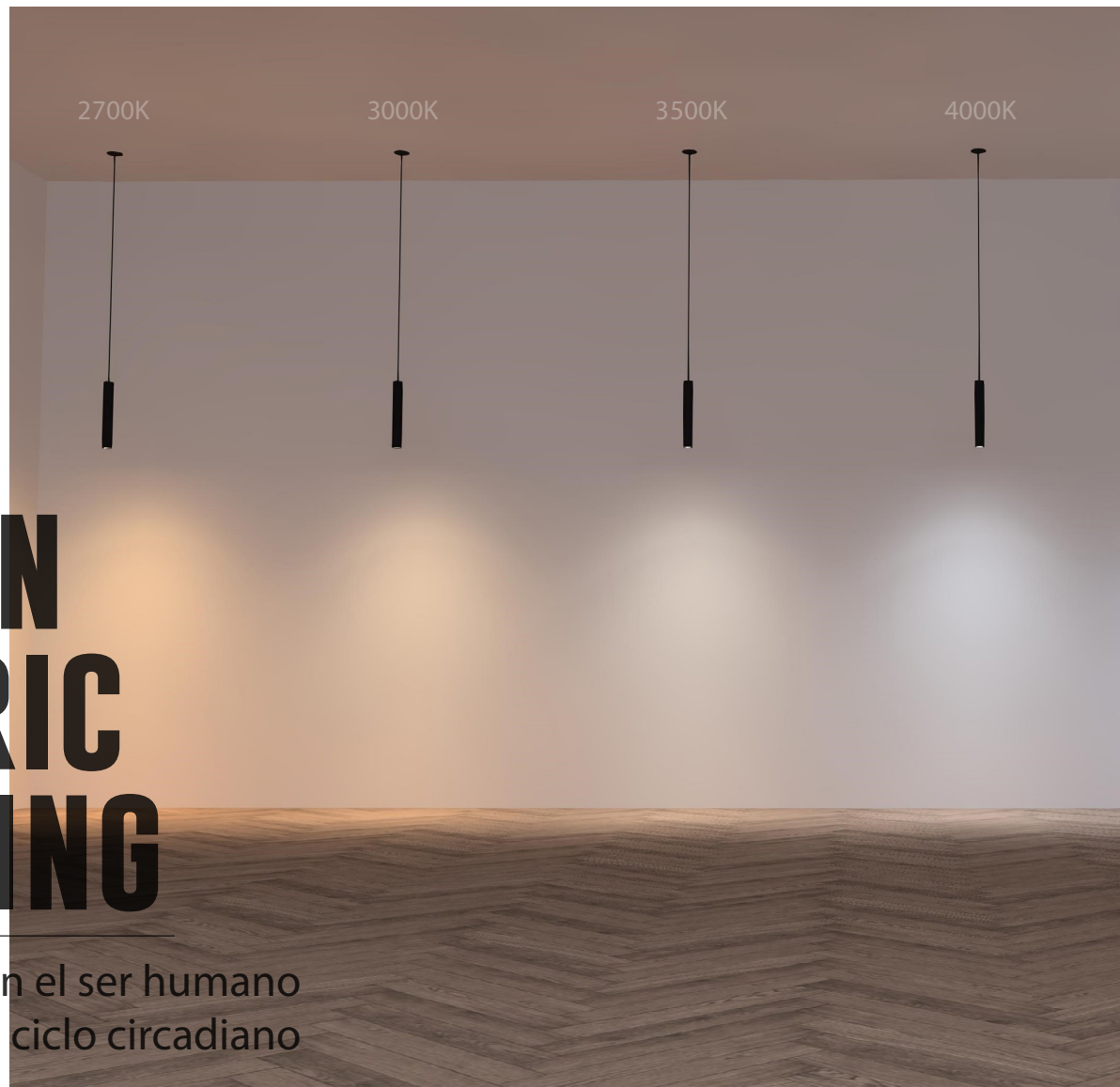
MINI ARES

 /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 rendimiento 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.

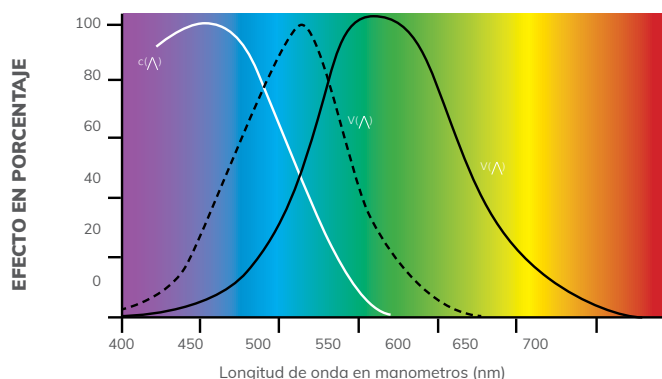
El primer módulo COB biodinámico es capaz de emitir un gran paquete de lúmenes de luz y actualmente, los primeros ensayos están en curso en diversos hospitales y universidades.

Áreas Típicas de Aplicación

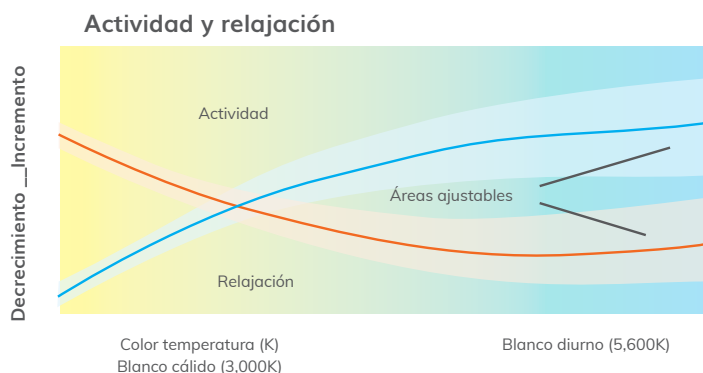
- Casa de retiro para personas de la tercera edad y centros de atención residencial para personas mayores.
- Hogares privados, hoteles.
- Jardines, escuelas, universidades.
- Oficinas y centros de trabajos industriales.

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).



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



Actividad y Relajación (Fuente: licht.de)

DIAGRAMA

MINI ARES

Descolgar

Sobreponer

Aplique pared

Riel 3p

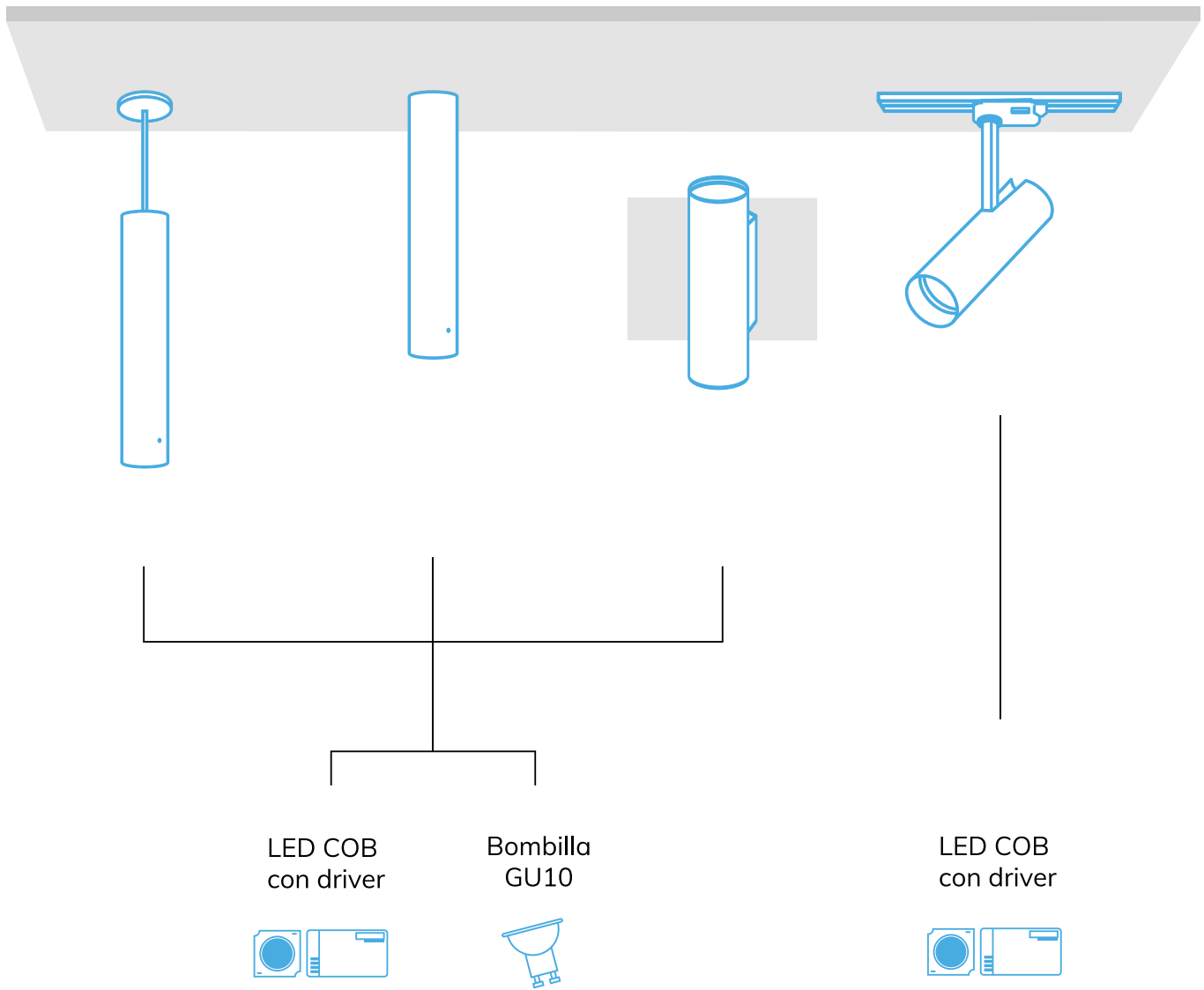


TABLA DE CONTENIDO

01

Mini Ares /
Suspender



02

Mini Ares /
Sobreponer



03

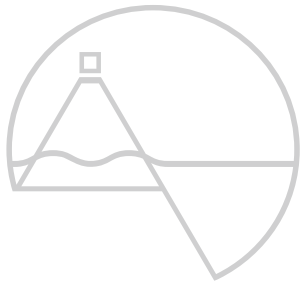
Spot Mini Ares /
Riel 3P



04

Aplique Mini Ares /
Pared





LA NUEVA FORMA DE HACER ARQUITECTURA.

ELEGANCIA Y CONFORT



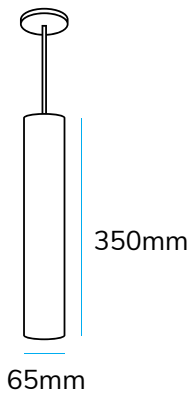
Familia de luminarias cilíndrica tipo Downlight o tipo spot para sobreponer, descolgar o para rieles en cielo raso, cuerpo externo en aluminio extruido, interior en aluminio inyectado. Fuente lumínica LED MR16 o LED COB integrado.



MINI ARES/SUSPENDER



ACABADOS



INTERNOS



LED GU10

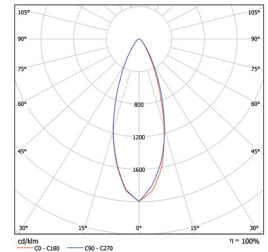
- IP 20**
- 85**
- Temperatura de color 3000K**
- Vida útil: 25.000hs**
- Eficacia Lumínica hasta 71lm/W**
- 5 MacAdam Steps**
- Dimerización: Corte por fase**

WATTS (W)

7

FLUJO REAL

499lm



CHIP LED

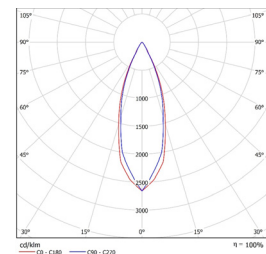
- IP 44**
- 85/90**
- Ángulo de Apertura: 35°**
- Temperatura de color: 3000K - 4000K**
- Vida útil: 50.000hs L80 B20**
- Eficacia Lumínica hasta 67 lm/W**
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)**
4 MacAdam Steps (Final vida útil)
- Driver: Externo**
- Dimerización: 0-10 / Dali**

WATTS (W)

26

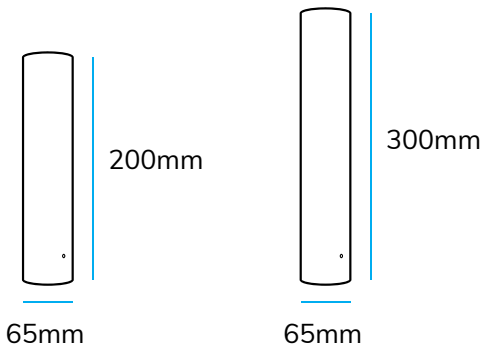
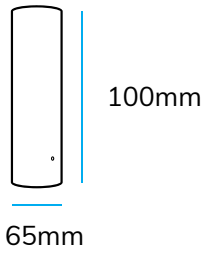
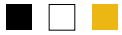
FLUJO REAL

1605 lm





INTERIOR





ACABADOS



MINI ARES SOBREPONER

LED GU10

IP IP 20

IRC 85

Temperatura de color 3000K

Vida útil: 25.000hs

Eficacia Lumínica hasta 71lm/W

5 MacAdam Steps

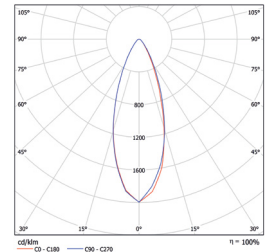
Dimerización: Corte por fase

WATTS (W)

7

FLUJO REAL

499lm



CHIP LED

IP IP 44

IRC 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

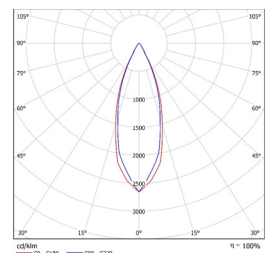
Dimerización: 0-10 / Dali

WATTS (W)

26

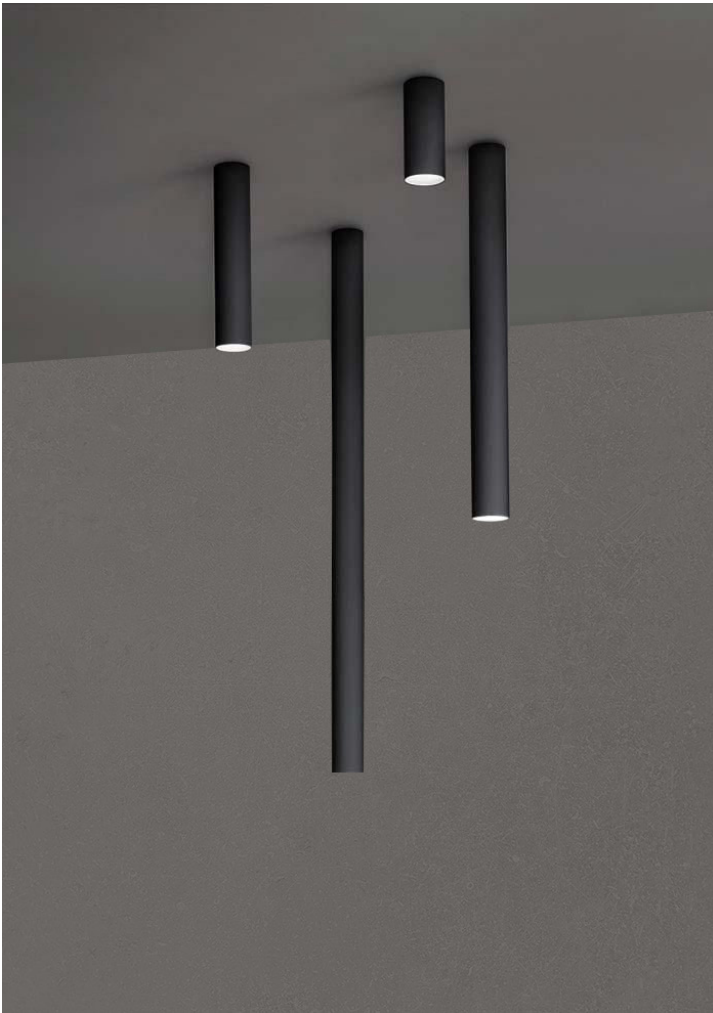
FLUJO REAL

1605 lm



VARIEDAD DE TAMAÑOS

Bajo pedidos especiales

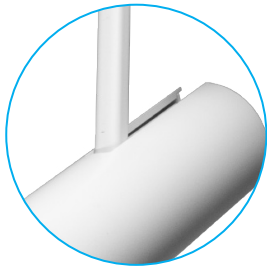


Mini Ares / sobreponer

Mini Ares / suspender



SPOT MINI ARES/ RIEL 3P



Angulo de rotación
90°

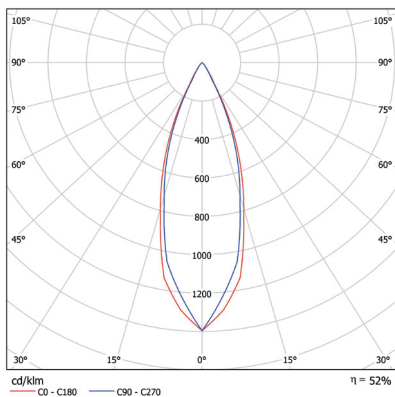


Eficiencia y alto confort
lumínico

LED COB

WATTS (W)	FLUJO REAL
28	1450 lm

DIAGRAMA POLAR



ACABADOS



INTERIOR



IP 44



90



Temperatura de color 3000K - 4000K



Vida útil: 50.000hs L80 B10



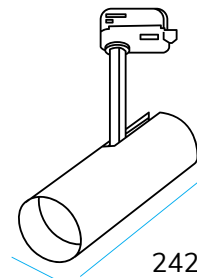
Eficacia Lumínica hasta 58lm/W



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



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



242mm

Ø63.5mm

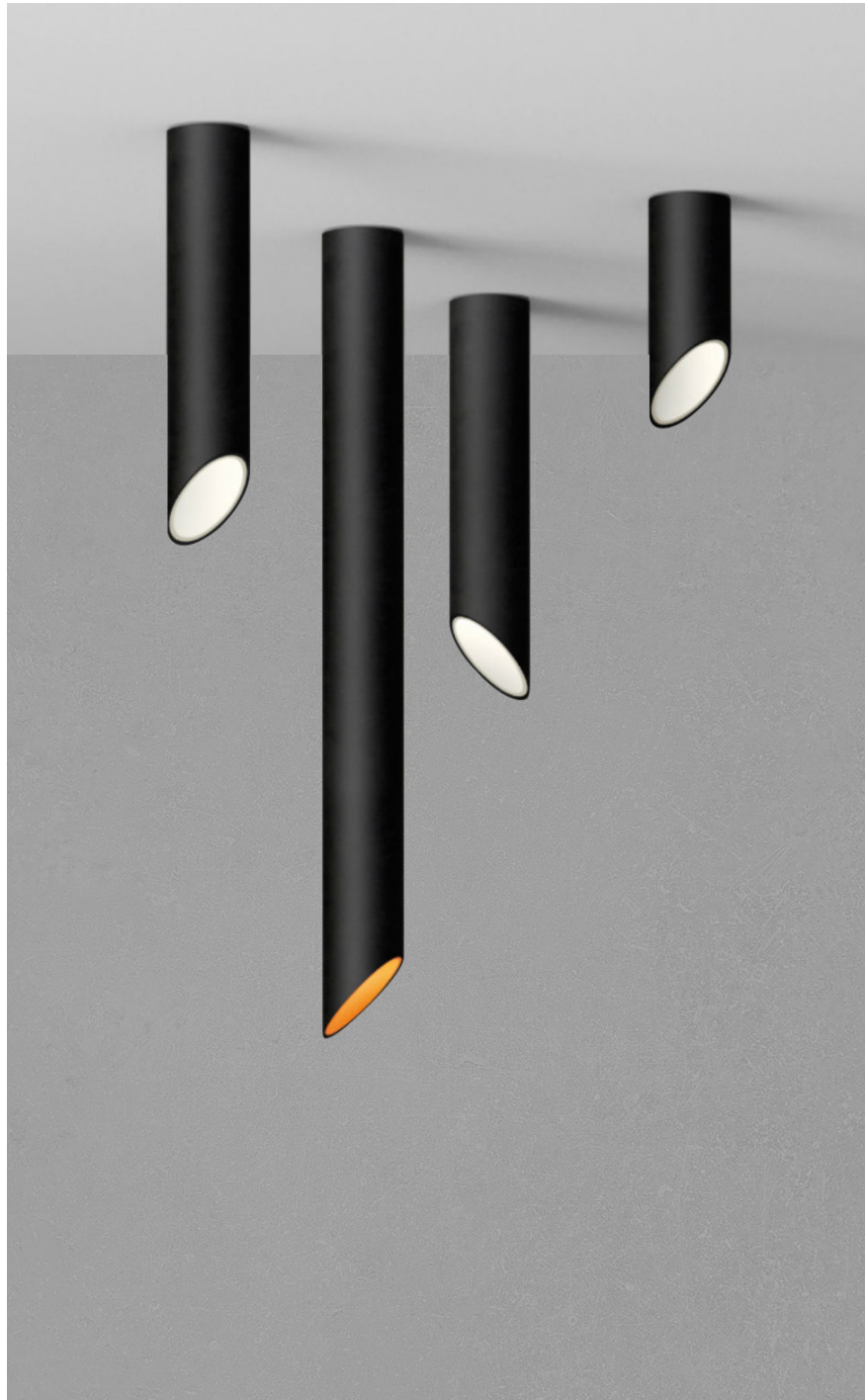
ARAÑA MINI ARES

Instalación bajo pedidos especiales



Salida eléctrica hasta 9 luminarias desde el mismo plafón





ARROW **MINI ARES**

Bajo pedidos especiales

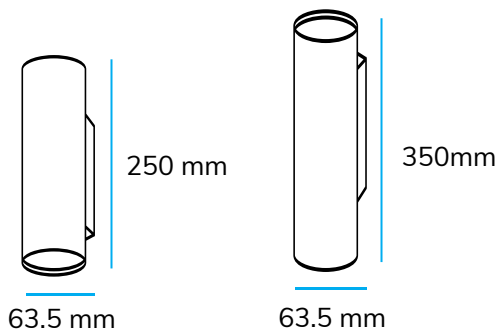
APLIQUE MINI ARES/ PARED



INTERIOR



ACABADOS



LED GU10

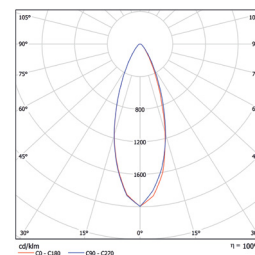
- IP 20
- IRC 85
- Temperatura de color 3000K
- Vida útil: 25.000hs
- Eficacia Lumínica hasta 71lm/W
- 5 MacAdam Steps
- Dimerización: Corte por fase

WATTS (W)

7

FLUJO REAL

499lm



CHIP LED

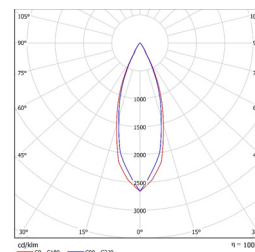
- IP 44
- IRC 85/90
- Ángulo de Apertura: 35°
- Temperatura de color: 3000K - 4000K
- Vida útil: 50.000hs L80 B20
- Eficacia Lumínica hasta 67 lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
4 MacAdam Steps (Final vida útil)
- Driver: Externo
- Dimerización: 0-10 / Dali

WATTS (W)

26

FLUJO REAL

1605 lm





proyecto comercial-High Lights

CONTÁCTANOS

NACIONAL

BOGOTÁ

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

ventasbogota@highlights.com.co

BARRANQUILLA

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

ventasbarranquilla@highlights.com.co

MEDELLÍN

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

ventasmedellin@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