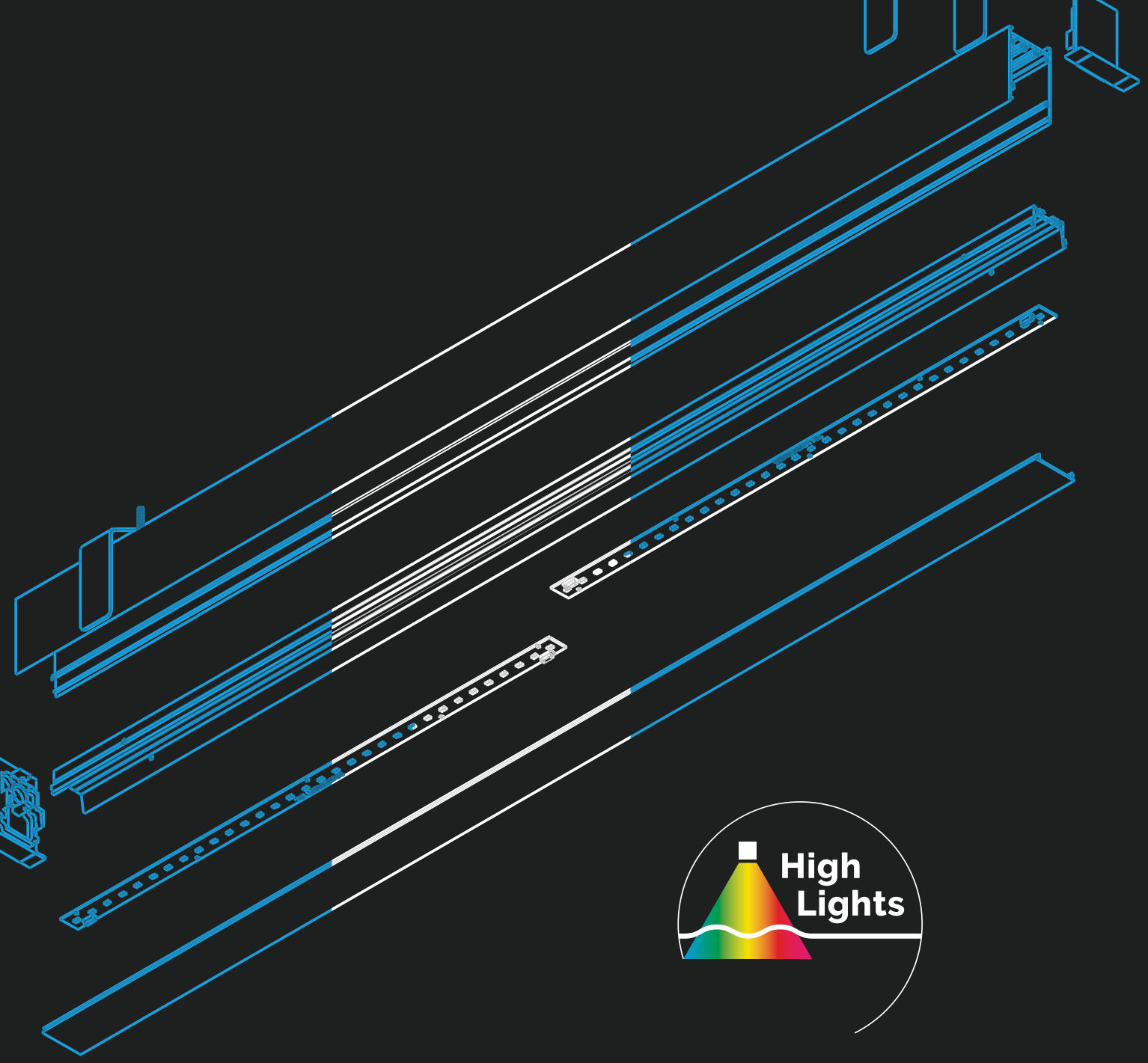


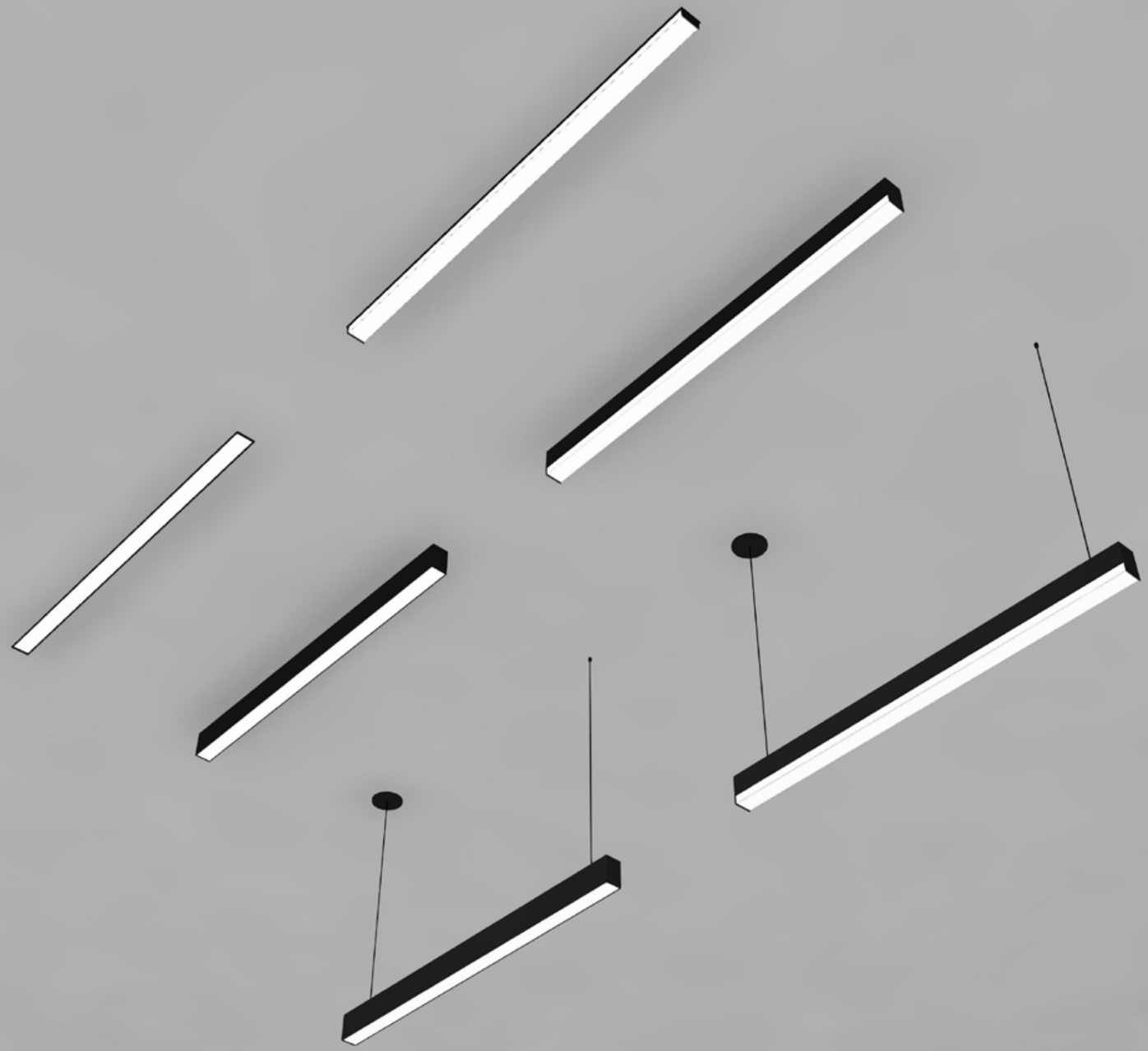
High Lights

LUMINARIA

# MINI TITANIA

/highlightscol @highlights.col

WWW.HIGHLIGHTS.COM.CO

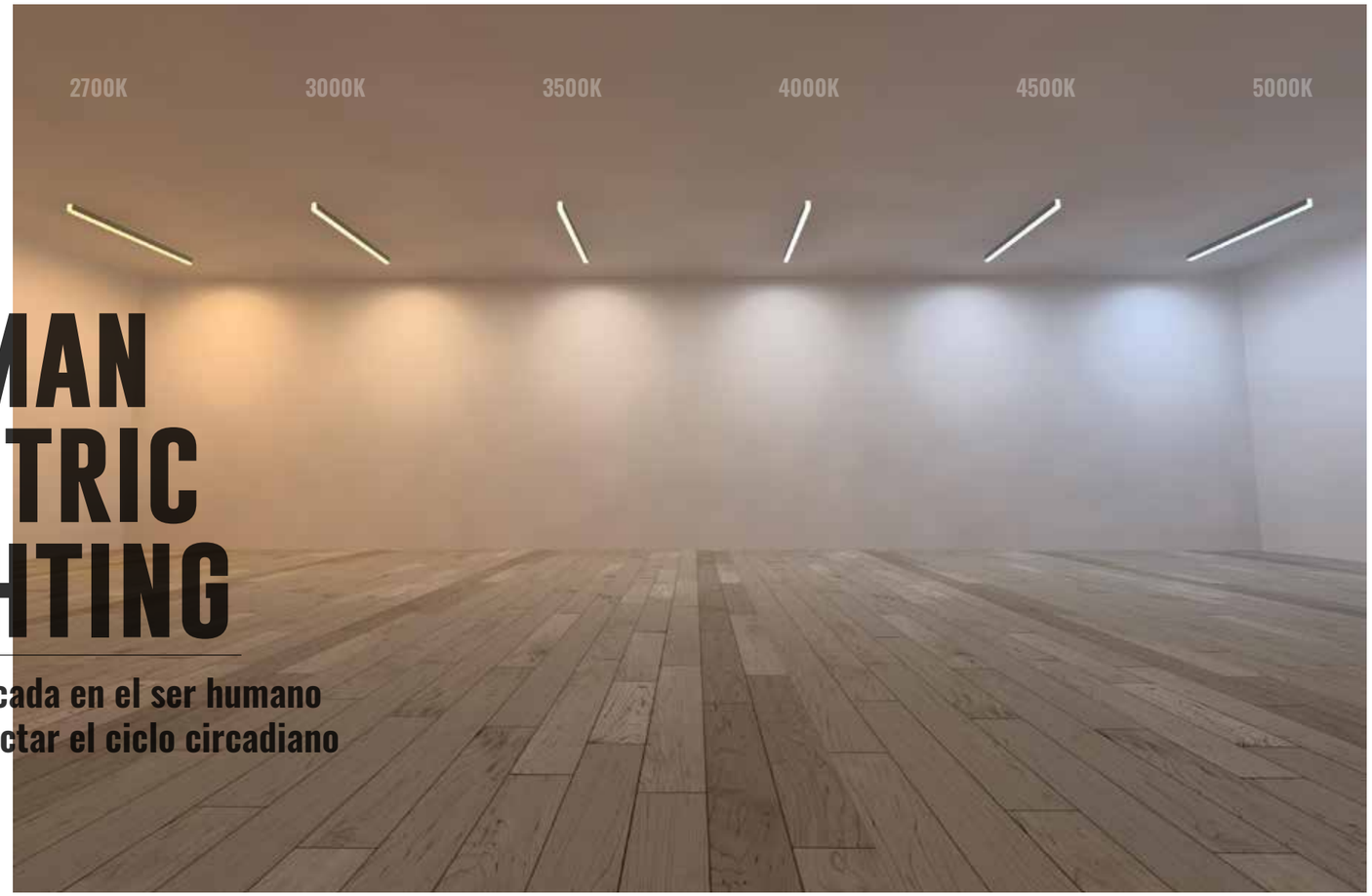




LUMINARIA

# MINI TITANIA

Es una familia de luminarias lineales de muy alto diseño que tiene varias alternativas para diseñar. Tiene un cuerpo extruido en aluminio, difusor en polimetilmetalcrilato (PMMA) y Fuente lumínica LED.
SMD (regleta) Disponible en version con Driver programable.




# HUMAN CENTRIC LIGHTING

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

**Más información**
*ver Catalogo de Salud*
https://tinyurl.com/yapkp625

## La familia mini titania es una de las tantas opciones que tenemos para realizar luminarias de blancos dinamicos ideales para trabajar con nuestro reloj biológico.

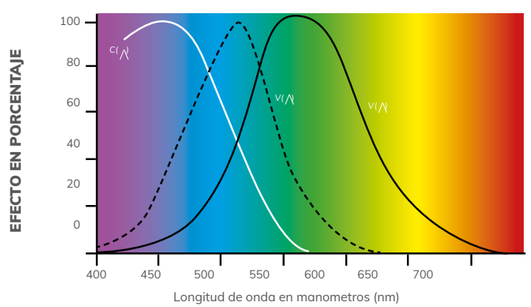
**El módulo puede alternarse entre los siguientes dos modos de luz:**
- Iluminación biodinámica con temperaturas de color ajustable que facilite la supresión de melatonina.
- Iluminación que no influya la liberación de melatonina, con temperaturas de color ajustables.

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.

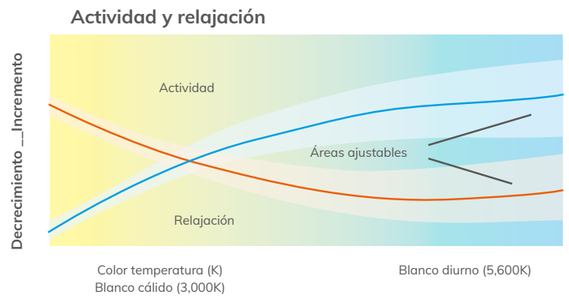
**Áreas Típicas de Aplicación**
- Casa de retiro para personas de la tercera edad y centros de atención residencial para personas mayores.
- Hogares privados, hoteles.
- Jardínes, escuelas, universidades.
  Oficinas y centros de trabajos industriales.

**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).

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 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)

LUMINARIAS

## DIFUSOR LINEALES

DIFUSOR PLANO

12

DIFUSOR ALTO

24

## MICROPUNTO

FLORENTINA

28

ACENTOS

32

## ASIMETRICO

ÓPTICA ASIMÉTRICA

40

ACCESORIOS

UNION L PARED

UNION L TECHO

UNION EN T

UNION DELTA

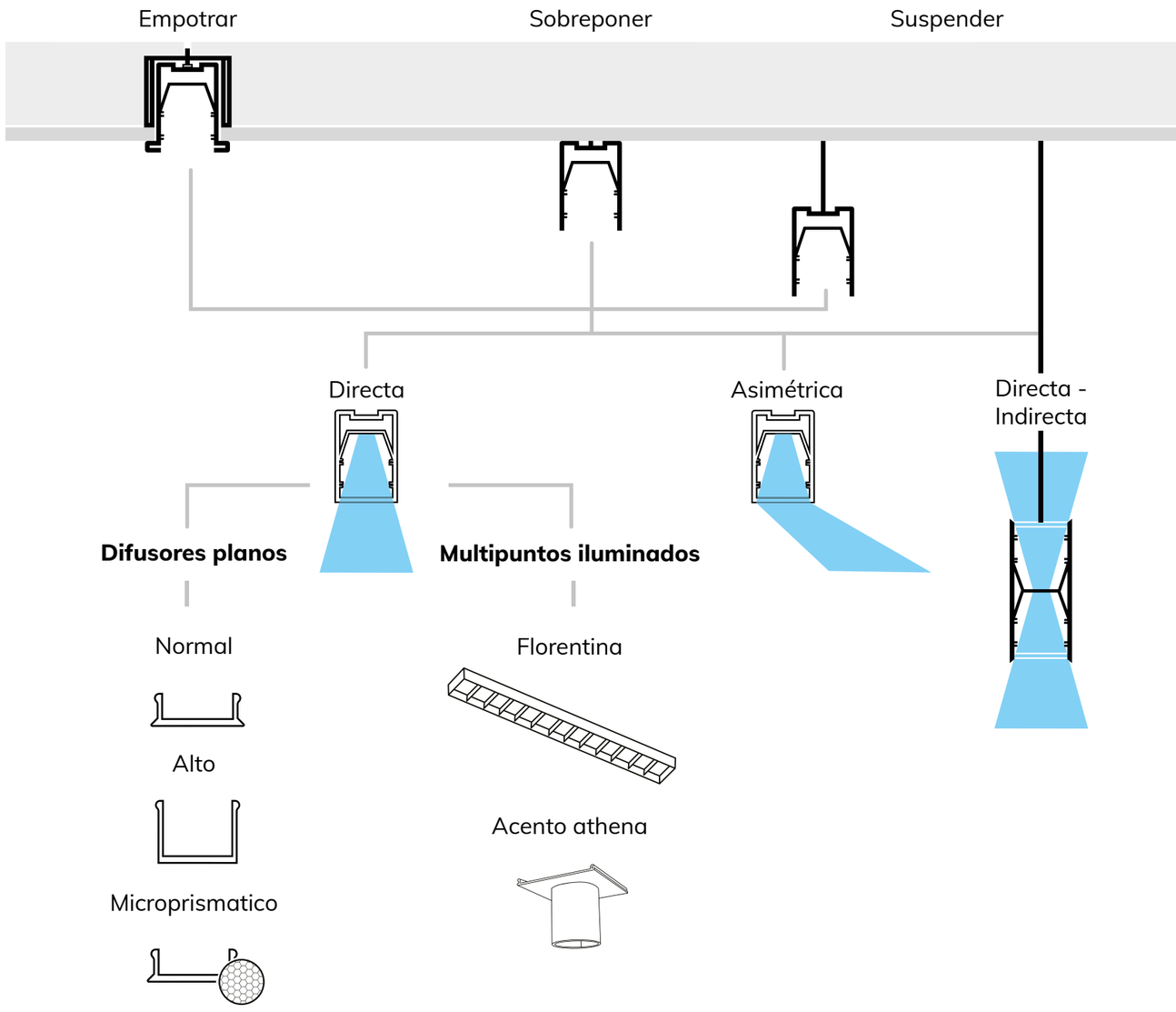
UNION EN X

GUAYA

BRAZOS PARA PARED

ADAPTADOR RIEL 3P

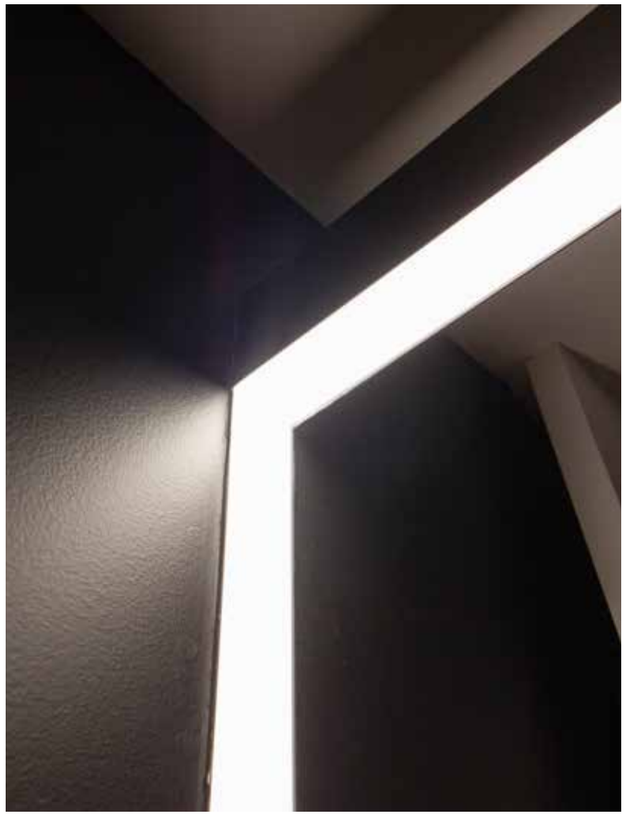
# MINI TITANIA



OFICINAS AMARILO - FOTO ANDRES MEDINA

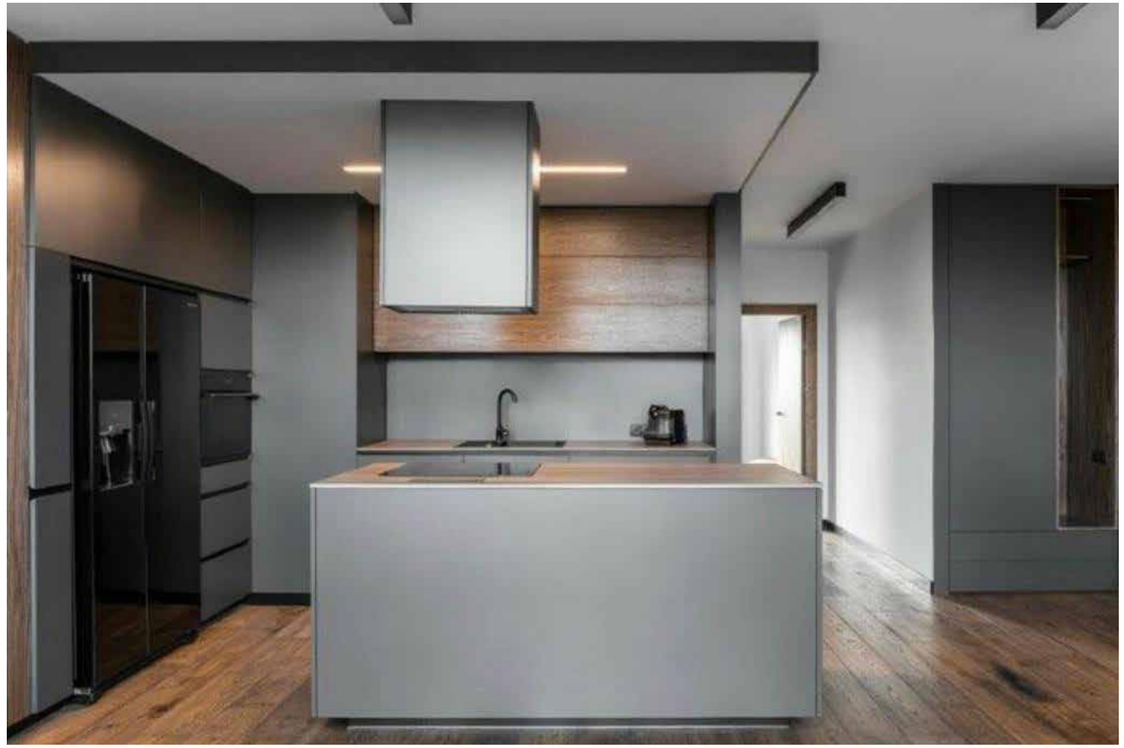


# DIFUSOR LINEALES



SHOWROOM HIGH LIGHTS - FOTO ANDRES MEDINA

# DIFUSOR NEGRO





# DIFUSOR MICROPRISMATICO

# MINI TITANIA EMPOTRAR

- Driver Interno ON/OFF, Atenuable 0-10, Atenuable Dali
- IP 44
- 85
- **Temperatura de color** 3000K-4000K
- Vida Util. 50.000hs L90 B10
- **Eficacia Lumínica hasta** 83lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)

**ACABADOS**

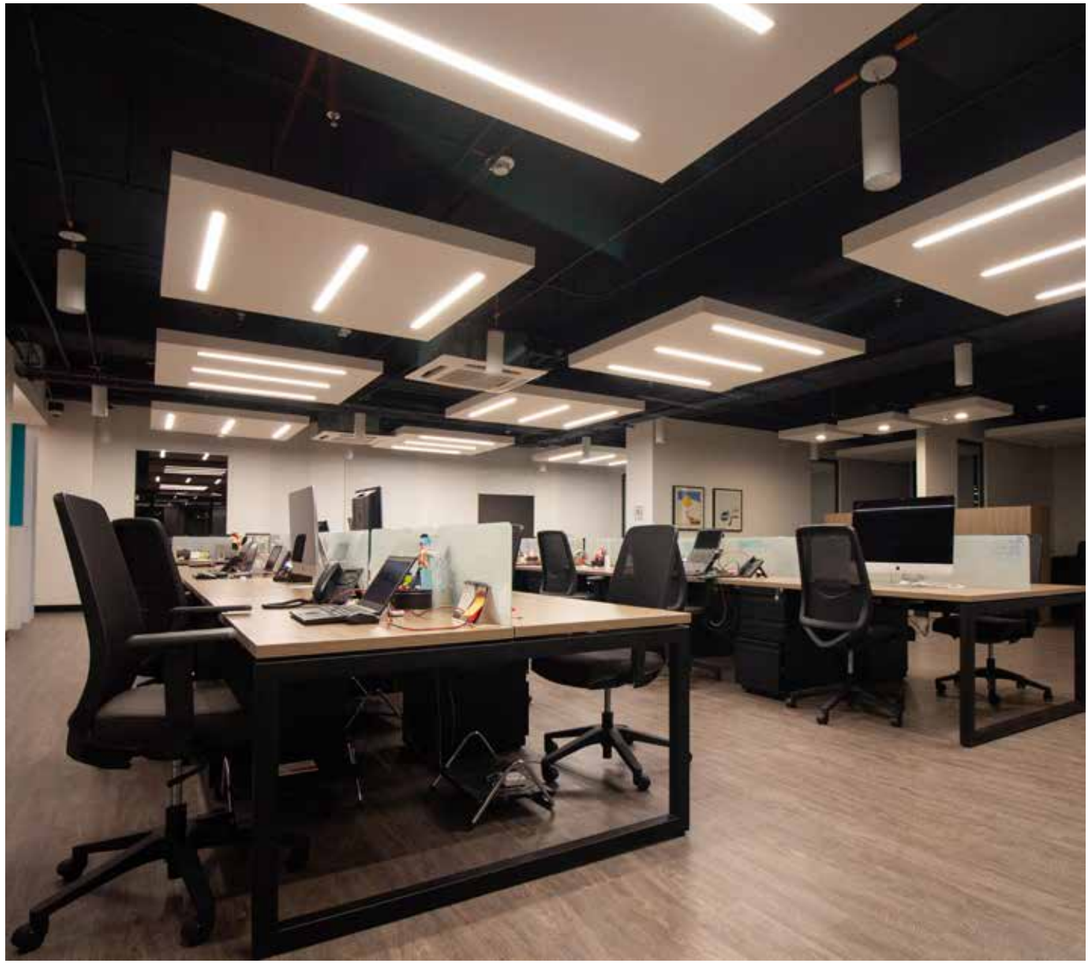
**OPCIONES DE DIFUSOR**

BLANCO

NEGRO

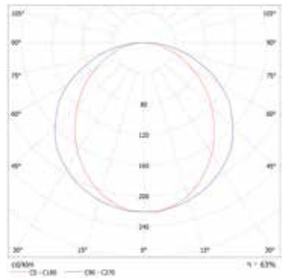
MICROPRISMATICO





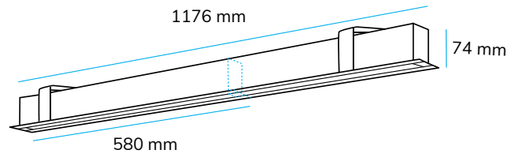
OFICINAS DAVIVIENDA - FOTO ANDRES MEDINA

**DIAGRAMA POLAR**

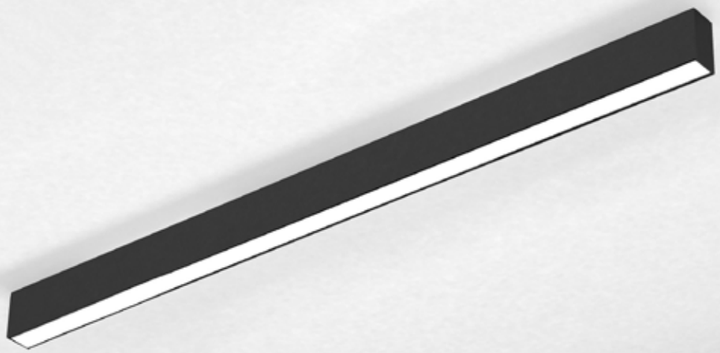


Mini titania 1.2m 350mA 3000K

| WATTS (W) | FLUJO | FLUJO REAL |
|---|---|---|
| 44W | 5574lm | 3457lm |




*1150 x 55 mm*



# MINI TITANIA SOBREPONER

- Driver Interno ON/OFF, Atenuable 0-10, Atenuable Dali
- IP 44
- 85
- **Temperatura de color** 3000K-4000K
- Vida Util. 50.000hs L90 B10
- **Eficacia Lumínica hasta** 83lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)

**ACABADOS**

**OPCIONES DE DIFUSOR**

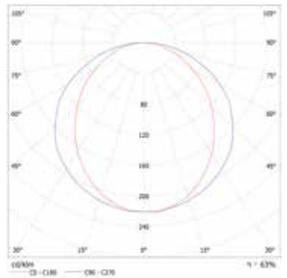
BLANCO

NEGRO

MICROPRISMATICO

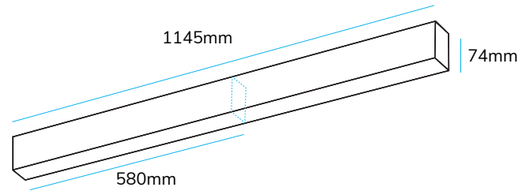
OFICINAS - FOTO ANDRES MEDINA

**DIAGRAMA POLAR**



Mini titania 1.2m 350mA 3000K

| WATTS (W) | FLUJO | FLUJO REAL |
|---|---|---|
| 44W | 5574lm | 3457lm |



# MINI TITANIA SUSPENDER

- Driver Interno ON/OFF, Atenuable 0-10, Atenuable Dali
- IP 44
- 85
- **Temperatura de color** 3000K-4000K
- Vida Util. 50.000hs L90 B10
- **Eficacia Lumínica hasta** 83lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)

**ACABADOS**

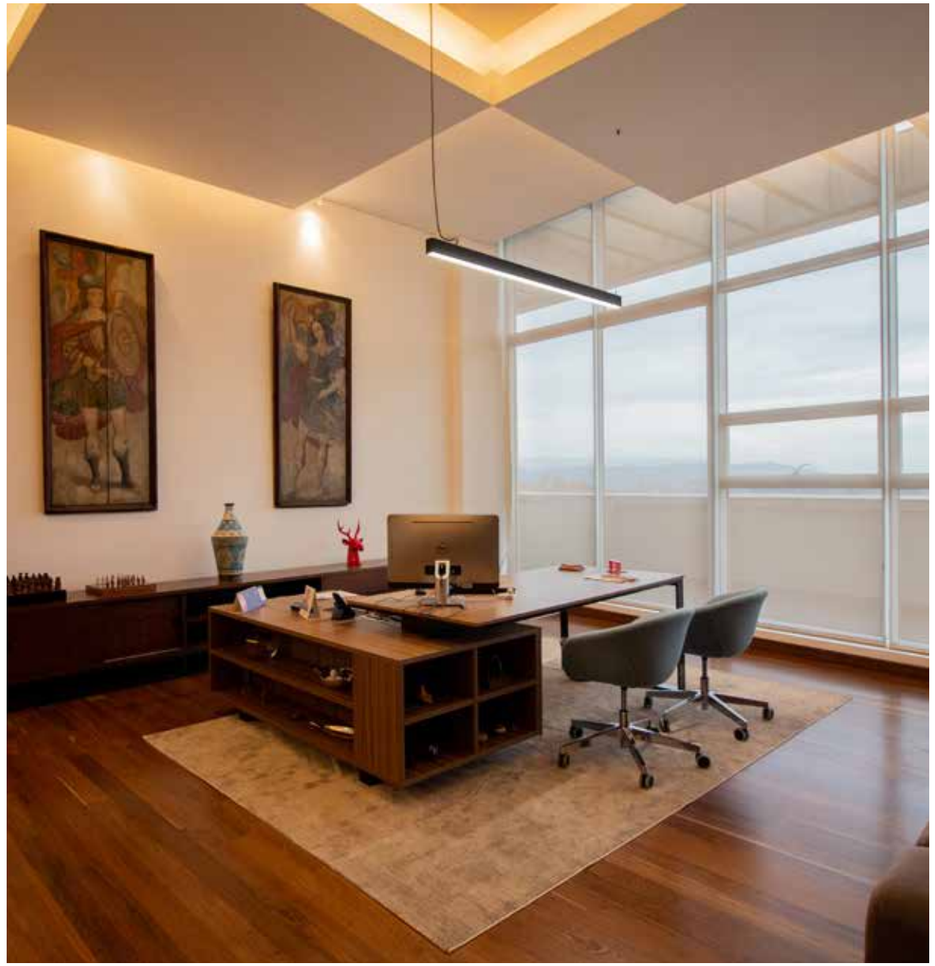
**OPCIONES DE DIFUSOR**

BLANCO

NEGRO

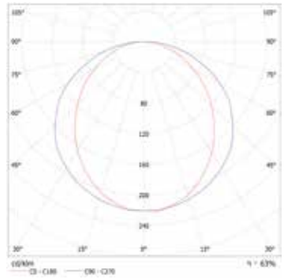
MICROPRISMATICO





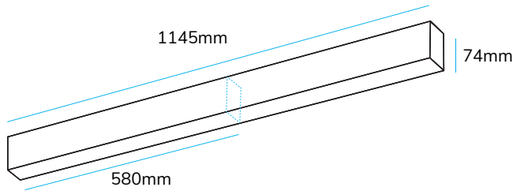
OFICINAS - FOTO ANDRES MEDINA

**DIAGRAMA POLAR**



Mini titania 1.2m 350mA 3000K

| WATTS (W) | FLUJO | FLUJO REAL |
|---|---|---|
| 44W | 5574lm | 3457lm |



LUMINARIA

# MINI TITANIA

# DIFUSOR SIN FIN

Cuando se hacen instalaciones y uniones de mas de 1.20 m, el difusor tiene como opción adaptarse al tamaño necesario.

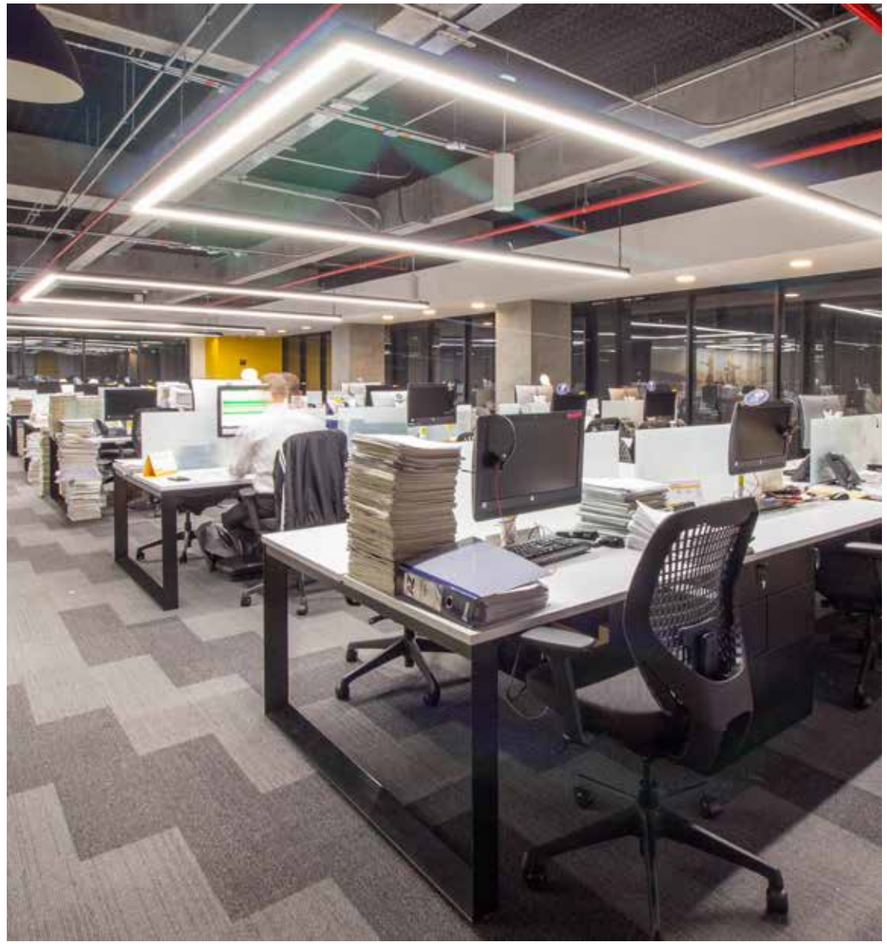
De esta forma las uniones entre luminarias no generan, lineas negras entre sus uniones, logrando una iluminación homogenea.

**OPCIONES DE DIFUSOR**

BLANCO

NEGRO

OFICINAS AMARILO - FOTO ANDRES MEDINA



UNIONES EN L - SUSPENDER



RESIDENCIAL - FOTO DANIEL MESSIER
UNION EN L - EMPOTRAR

OFICINAS BANCO PICHINCHA - FOTO DANIEL MESSIER

OFICINAS ODINSA - FOTO DANIEL MESSIER

**ACABADOS**

**OPCIONES DE INSTALACIÓN**

EMPOTRAR

SOBREPONER

SUSPENDER

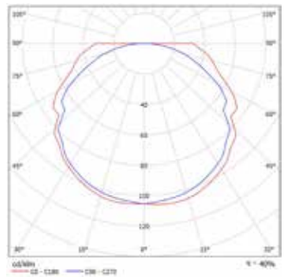
# MINI TITANIA DIFUSOR ALTO

- Driver Interno ON/OFF, Atenuable 0-10, Atenuable Dali
- IP 44
- 85
- **Temperatura de color** 3000K-4000K
- Vida Util. 50.000hs L90 B10
- **Eficacia Lumínica hasta** 54lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)

CENTRO ISRAELITA - FOTO ANDRES MEDINA

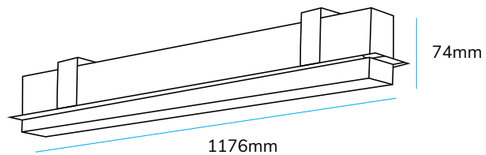
CORONA VIP - FOTO ANDRES MEDINA

**DIAGRAMA POLAR**



Mini titania 1.2m 350mA 3000K

| WATTS (W) | FLUJO | FLUJO REAL |
|---|---|---|
| 57W | 7180lm | 2824lm |




*1150 x 55 mm*

# DIFUSOR MICROPUNTO

COLEGIO AMERICANO - FOTO ANDRES MEDINA

# MINI TITANIA FLORENTINA

- Driver Interno ON/OFF, Atenuable 0-10, Atenuable Dali
- IP 44
- 85
- **Temperatura de color** 3000K-4000K
- Vida Util. 50.000hs L90 B10
- **Eficacia Lumínica hasta** 66lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)

**ACABADOS**

**OPCIONES DE INSTALACIÓN**

EMPOTRAR

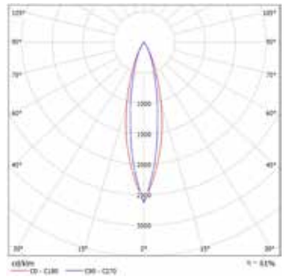
SOBREPONER

SUSPENDER

UNIVERSIDAD CENTRAL - FOTO ANDRES MEDINA

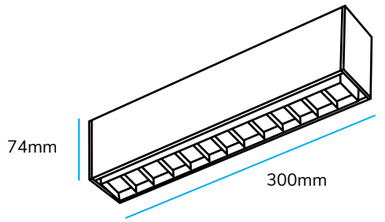
**ÓPTICAS**

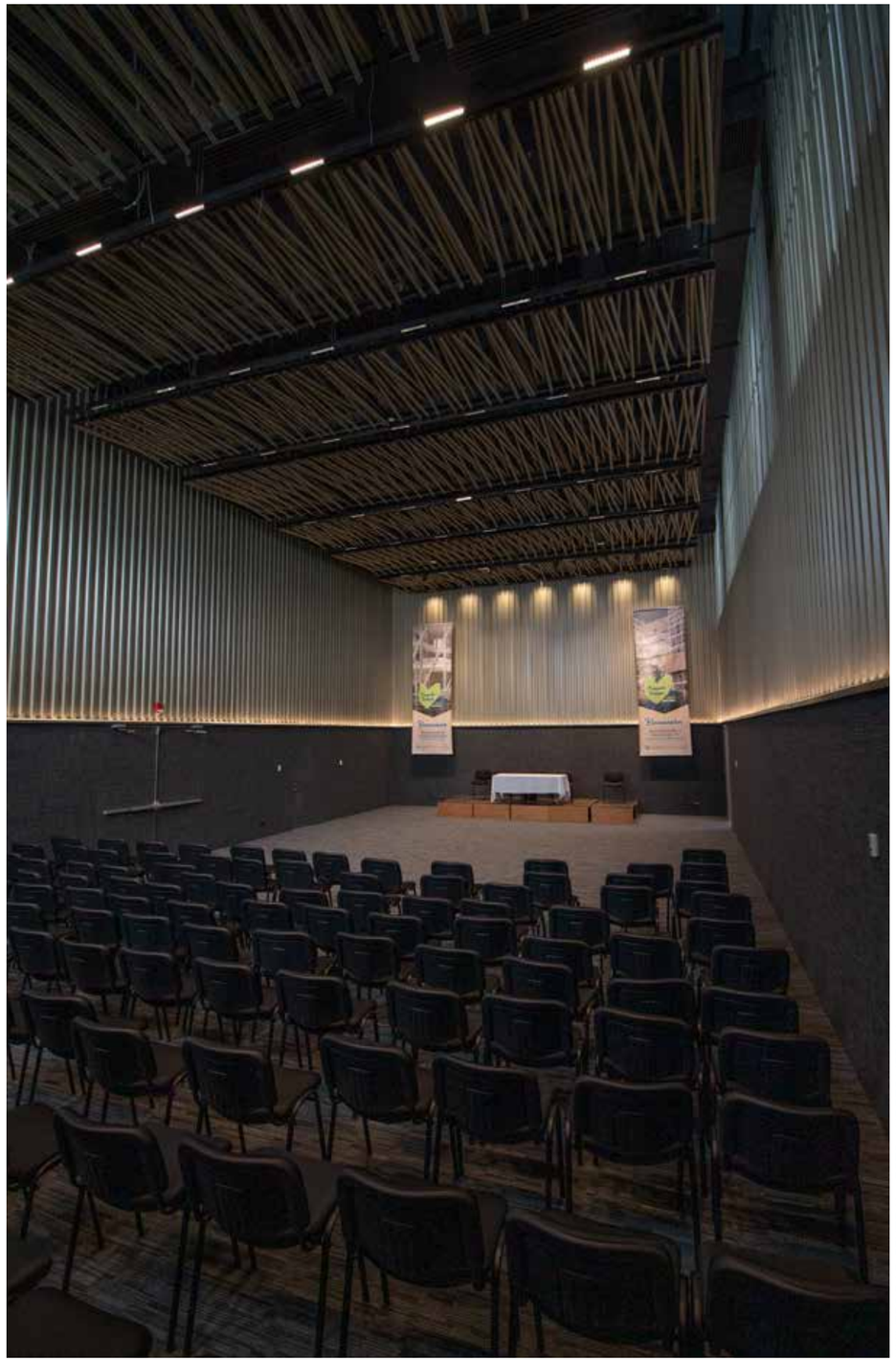
**DIAGRAMA POLAR**



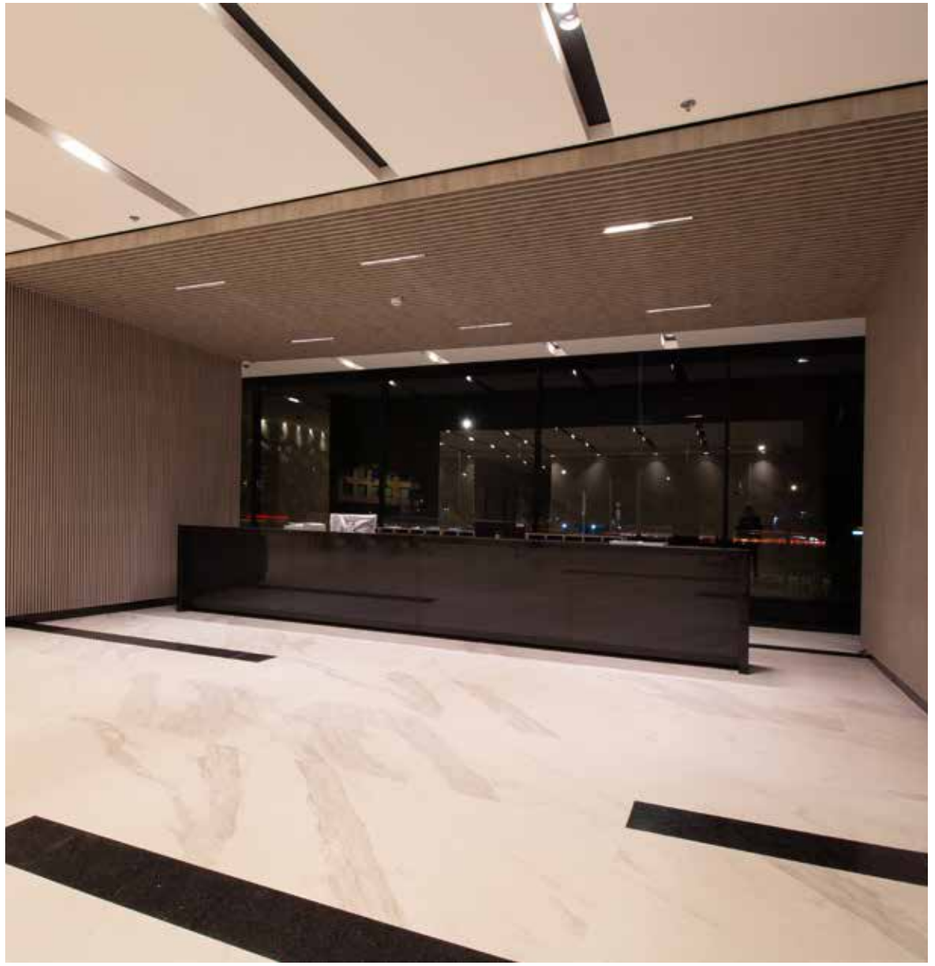
Mini titania 1.2m 350mA 3000K

| WATTS (W) | FLUJO | FLUJO REAL |
|---|---|---|
| 25W | 2446lm | 1504lm |

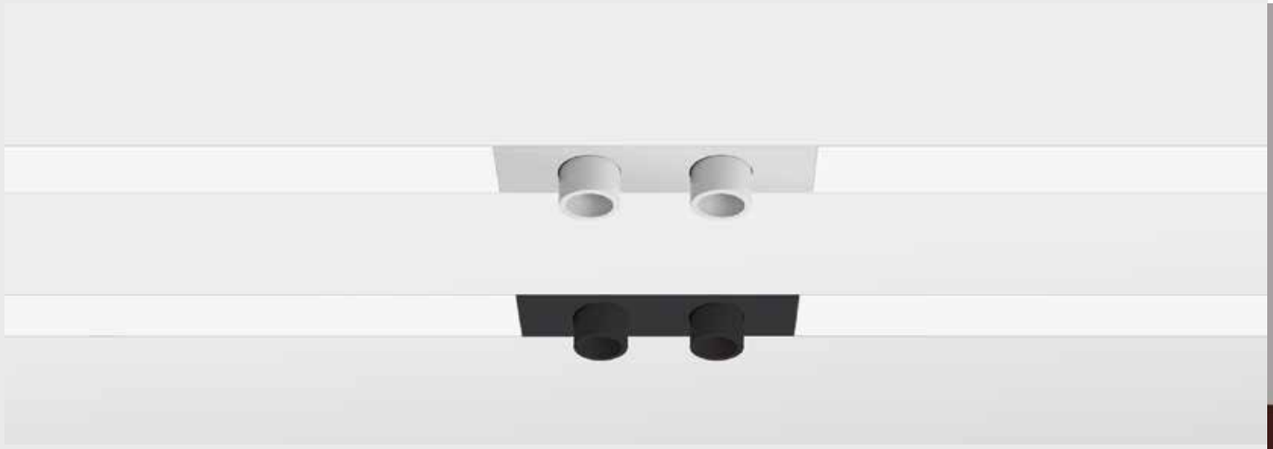




UNIVERSIDAD CENTRAL - FOTO ANDRES MEDINA



TORRE SIGMA - FOTO ANDRES MEDINA



# ACENTO SPOT MINI TITANIA

- Driver Interno ON/OFF, Atenuable 0-10, Atenuable Dali
- IP 44
- 85
- **Temperatura de color** 3000K-4000K
- Vida Util. 50.000hs L90 B10
- **Eficacia Lumínica hasta** 71lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)

**ACABADOS**

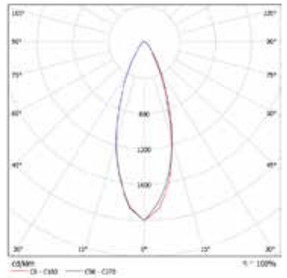
**OPCIONES DE INSTALACIÓN**

EMPOTRAR

SOBREPONER

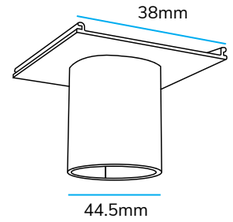
SUSPENDER

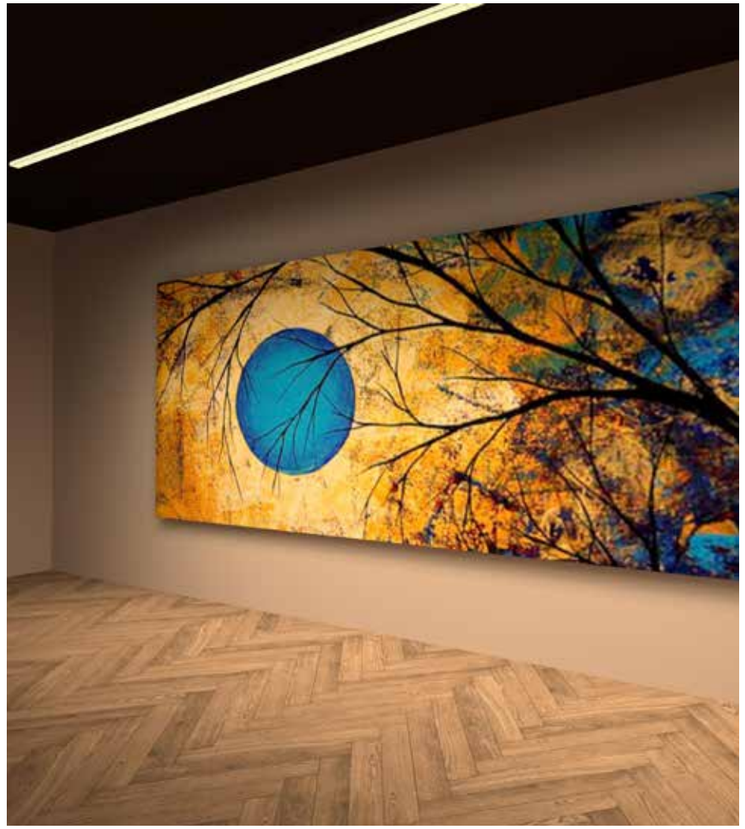
**DIAGRAMA POLAR**



Mini titania 1.2m 350mA 3000K

| WATTS (W) | FLUJO | FLUJO REAL |
|---|---|---|
| 7W | 500lm | 500lm |





# ASIMETRICA

# MINI TITANIA ASIMETRICA

- Driver Interno ON/OFF, Atenuable 0-10, Atenuable Dali
- IP 44
- 85
- **Temperatura de color** 3000K-4000K
- Vida Util. 50.000hs L90 B10
- **Eficacia Lumínica hasta** 54lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)

**ACABADOS**

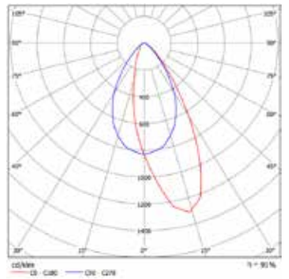
**OPCIONES DE INSTALACIÓN**

EMPOTRAR

SOBREPONER

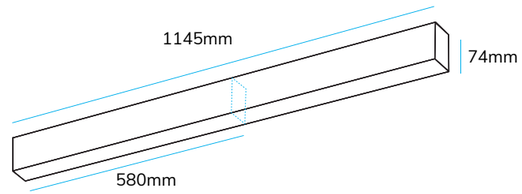
SUSPENDER

**DIAGRAMA POLAR**



Mini titania 1.2m 350mA 3000K

| WATTS (W) | FLUJO | FLUJO REAL |
|---|---|---|
| 25W | 3130lm | 2958lm |



**ACABADOS**

**OPCIONES DE DIFUSOR**

BLANCO

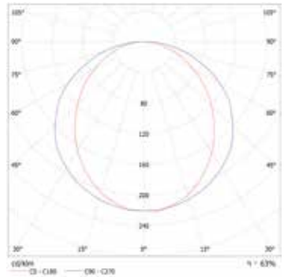
NEGRO

MICROPRISMATICO

# MINI TITANIA DIRECTA INDIRECTA

- Driver Interno ON/OFF, Atenuable 0-10, Atenuable Dali
- IP 44
- 85
- **Temperatura de color** 3000K-4000K
- Vida Util. 50.000hs L90 B10
- **Eficacia Lumínica hasta** 83lm/W
- 3 MacAdam Steps (Iniciales)
  4 MacAdam Steps (Final vida útil)

**DIAGRAMA POLAR**



Mini titania 1.2m 350mA 3000K

| WATTS (W) | FLUJO | FLUJO REAL |
|---|---|---|
| 44W | 5574lm | 3457lm |

1145mm

74mm

580mm

UNIONES EN L - SOBREPONER

UNIONES

UNIONES DELTA - SOBREPONER

UNIONES DELTA - SUSPENDER

ACCESORIO

# UNIONES

La familia mini Titania tienen varias uniones y accesorios para el diseño que se quiera utilizar. Hay uniones iluminadas y uniones sin iluminación tales como:
- union recta
- union L
- union X
- union delta

## MINI TITANIA CON BRAZO

ACCESORIO

## MINI TITANIA A PARED

ACCESORIO

# MINI TITANIA CON ADAPTADOR DE RIEL 3P

ACCESORIO

# CONTÁCTANOS

## NACIONAL

### BOGOTÁ

Av. Carrera 20
(Autopista Norte) N. 87-29.
**PBX:** 57-1 6466000
ventasbogota@highlights.com.co

### MEDELLÍN

Carrera 49
(Av. del Río) No. 16-16.
**PBX:** 57-4-4035530
ventasmedellin@highlights.com.co

### BARRANQUILLA

Carrera 51B No 82-283
Sector de Alto Prado.
**Teléfono:** 57-5 3562411
ventasbarranquilla@highlights.com.co

### CALI

Avenida 7 Norte No.
23n-84 Barrio Santa Monica.
**Teléfono:** 57-2 6680430
ventascali@highlights.com.co

## INTERNACIONAL

### CIUDAD DE PANAMÁ - PANAMÁ

San Francisco, Calle 66,
Casa # 71 - Calle Belén.
**Telefonos:** 507 263 5384, 263 6864

dsasson@highlights.com.pa

### SAN JOSÉ - COSTA RICA

Avenida 6 calle 34, de la Municipalidad
de San Jose, 100 mas al norte,
San jose, Costa Rica.
**Telefonos:** 506 22576534,
506 22564772

aabdelnour@highlights.co.cr

### QUITO - ECUADOR

Centro de Negocios La Esquina,
Torre 1, Ofic: 4-6. Cumbayá.
**PBX:** (593-2) 2042 065, 066, 085, 086

lcoloma@hle.com.ec

### CARACAS - VENEZUELA

Calle LondreVs Ed. Plaza "C", local 1,
Planta Baja, Las Mercedes, Caracas.
**Teléfonos:** 58-212 993 3279, 992
6445, 991 1434, 993 3260

highlights@cantv.net

/highlightscol @highlights.col
WWW.HIGHLIGHTS.COM.CO