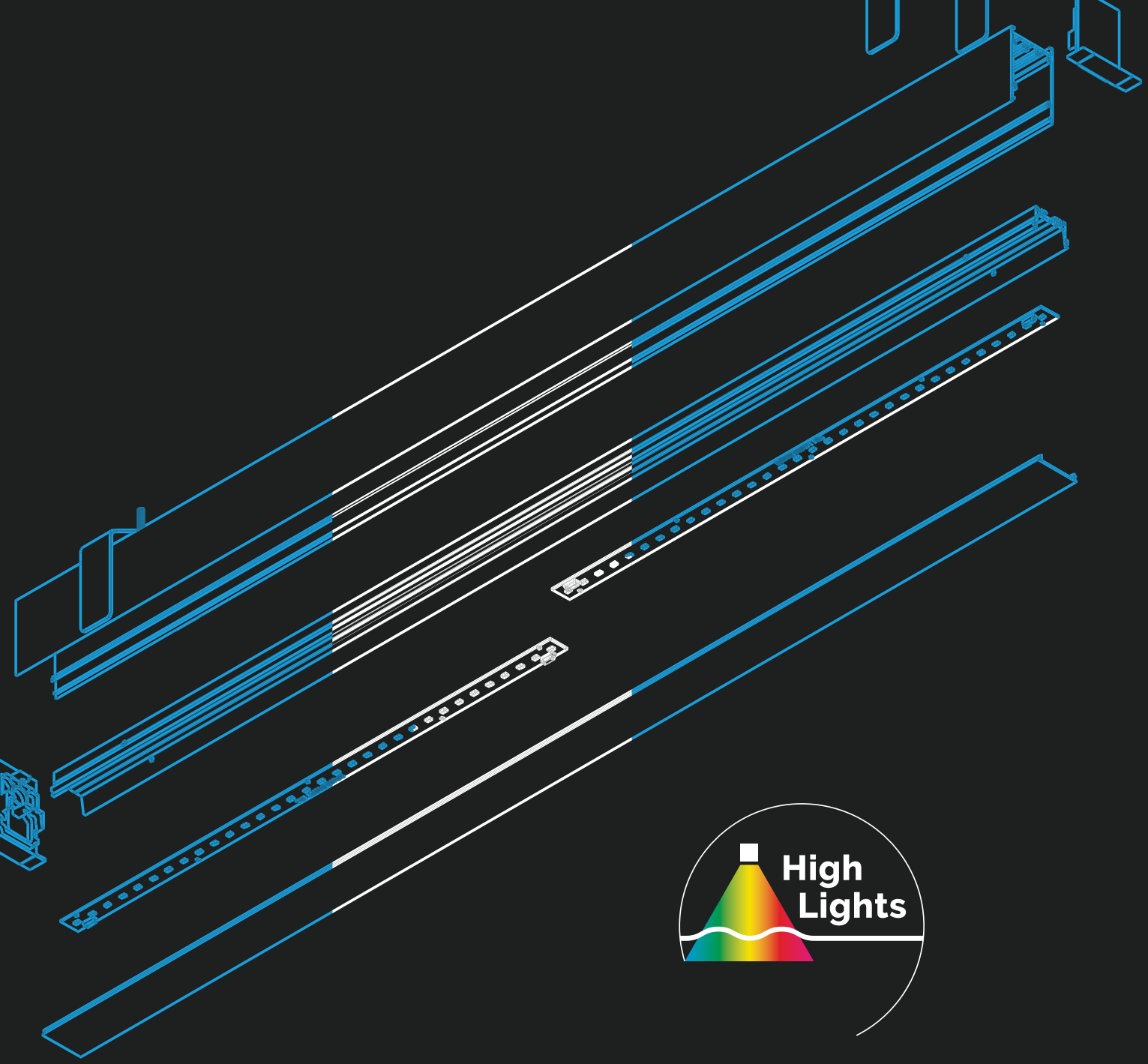


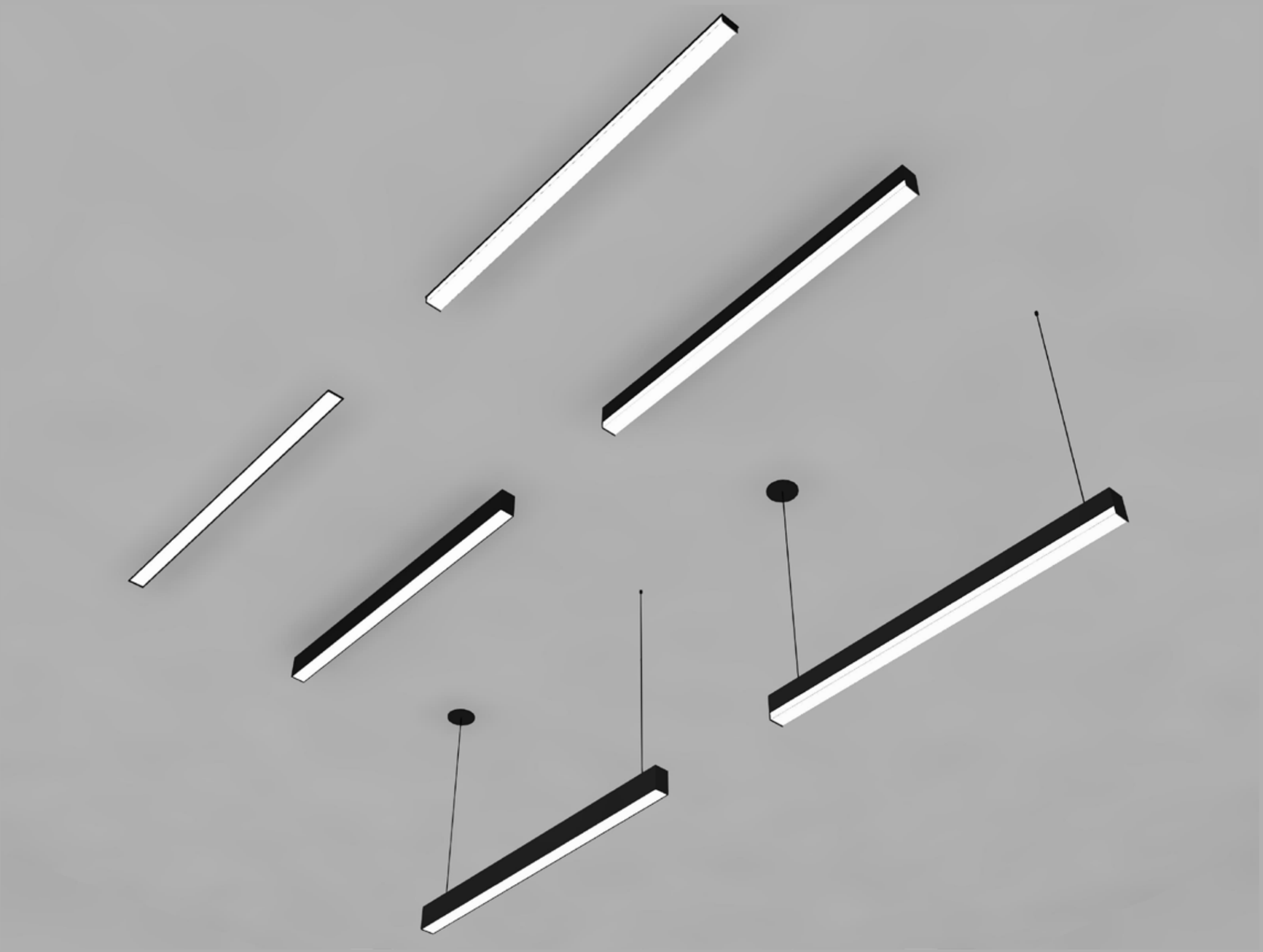
High Lights

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.

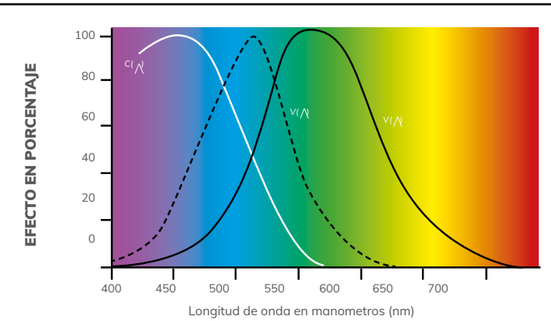
El módulo puede alternarse entre los siguientes dos modos de luz:
- Iluminación biodinámica con temperaturas de color ajustable que facilite la supresión de melatonina.
- Iluminación que no influya la liberación de melatonina, con temperaturas de color ajustables.

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.

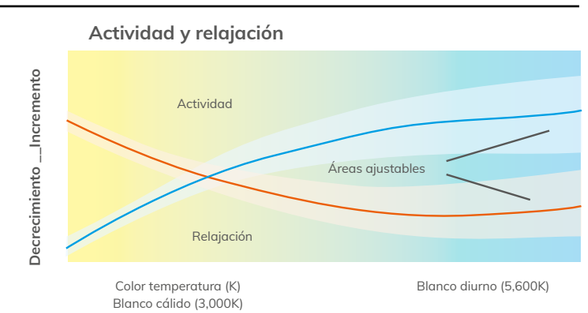
Áreas Típicas de Aplicación
- Casa de retiro para personas de la tercera edad y centros de atención residencial para personas mayores.
- Hogares privados, hoteles.
- Jardínes, escuelas, universidades.
  Oficinas y centros de trabajos industriales.

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

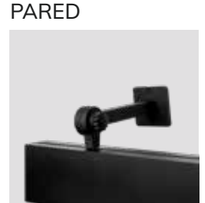
UNION EN T

UNION DELTA

UNION EN X

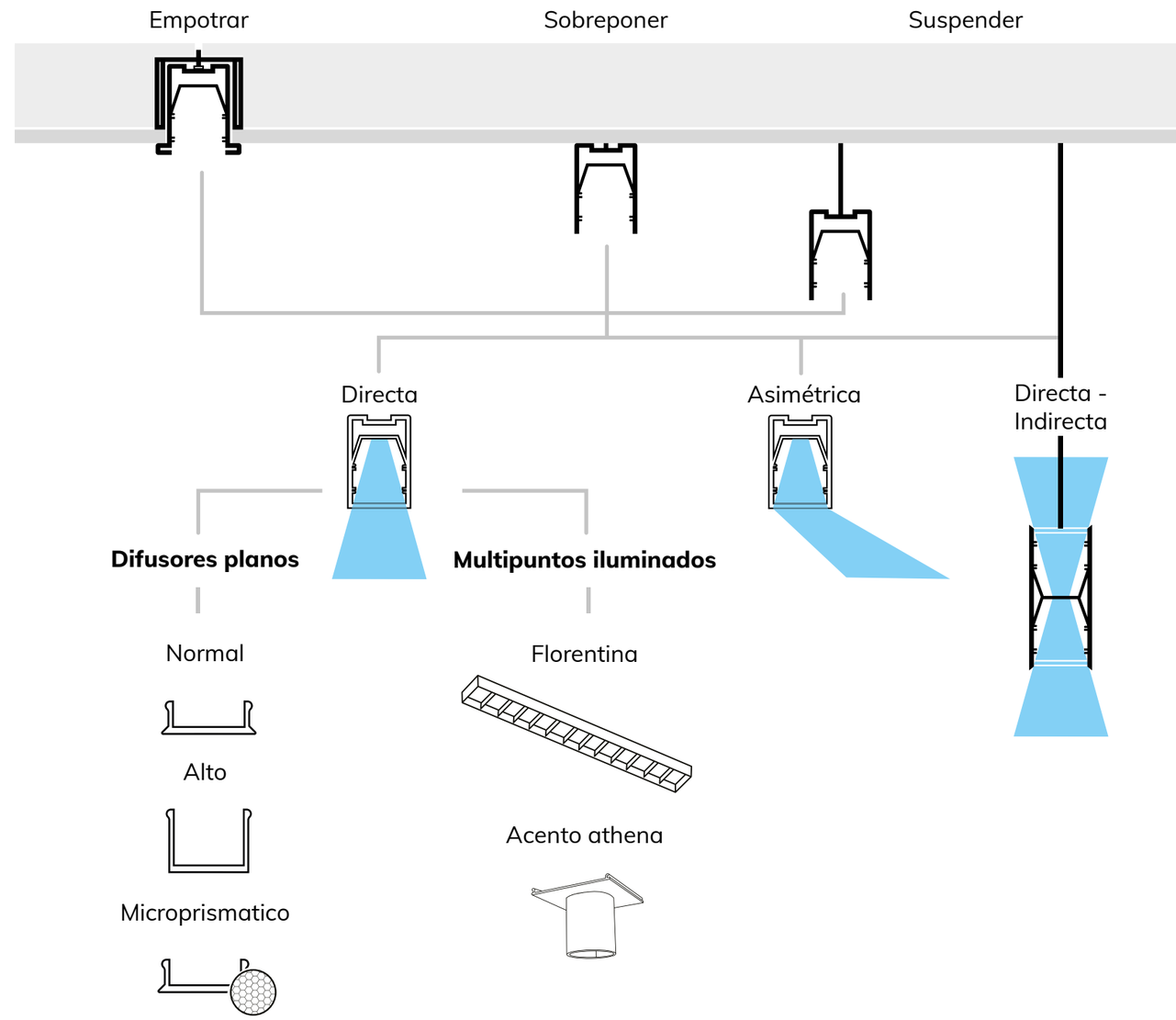
GUAYA

BRAZOS PARA PARED



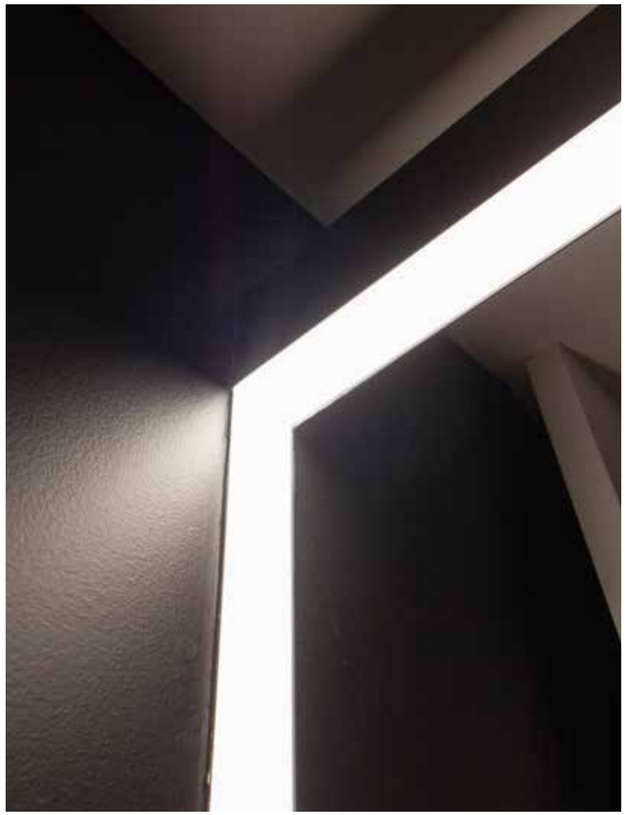
ADAPTADOR RIEL 3P

MINI TITANIA



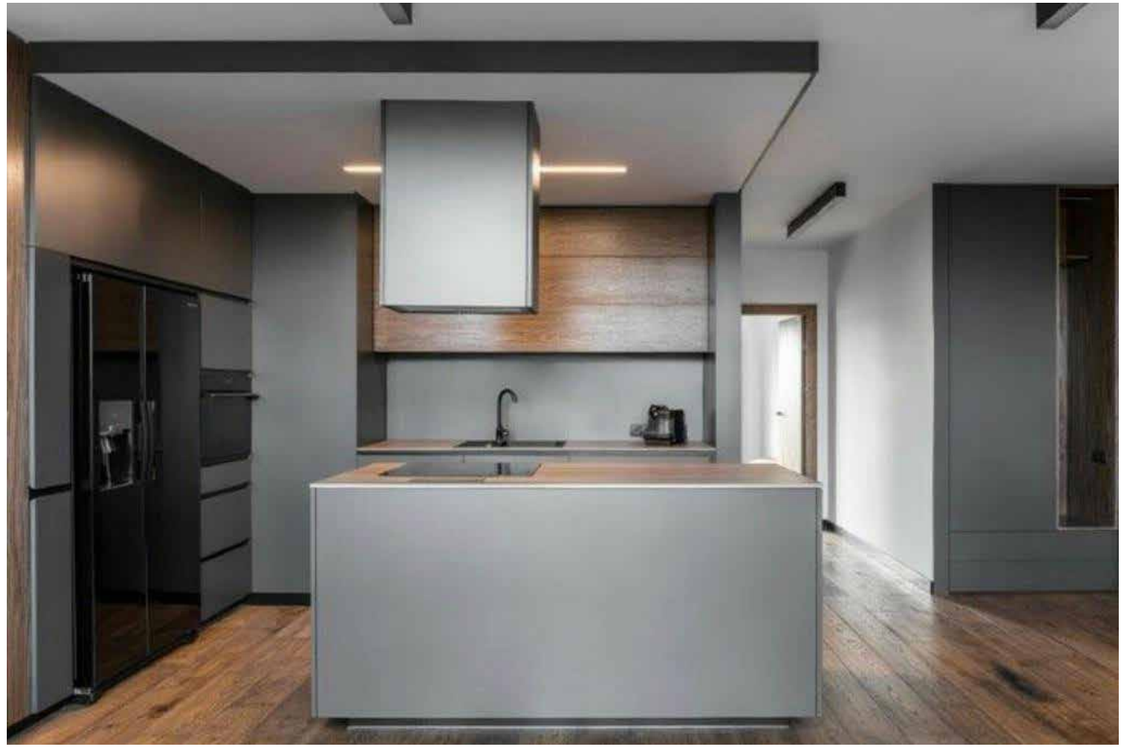
OFICINAS AMARILO - FOTO ANDRES MEDINA

DIFUSOR LINEALES

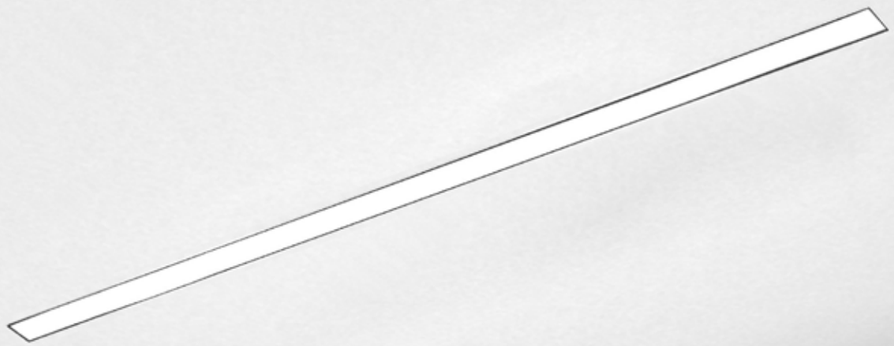


SHOWROOM HIGH LIGHTS - FOTO ANDRES MEDINA

DIFUSOR NEGRO



DIFUSOR MICROPRISMATICO



850°

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)

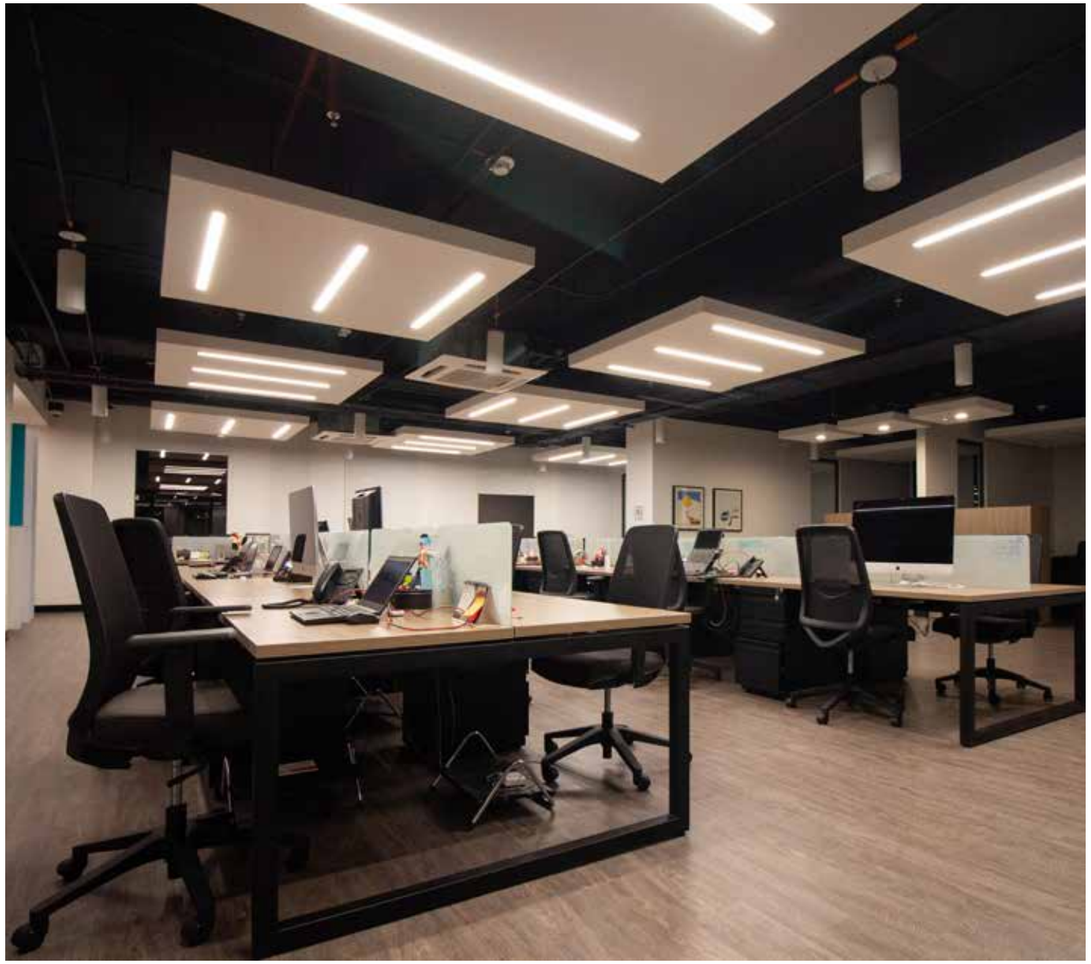
ACABADOS

OPCIONES DE DIFUSOR

BLANCO

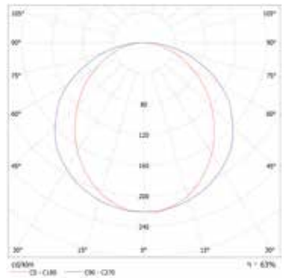
NEGRO

MICROPRISMATICO



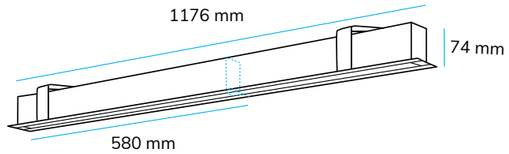
OFICINAS DAVIVIENDA - FOTO ANDRES MEDINA

DIAGRAMA POLAR

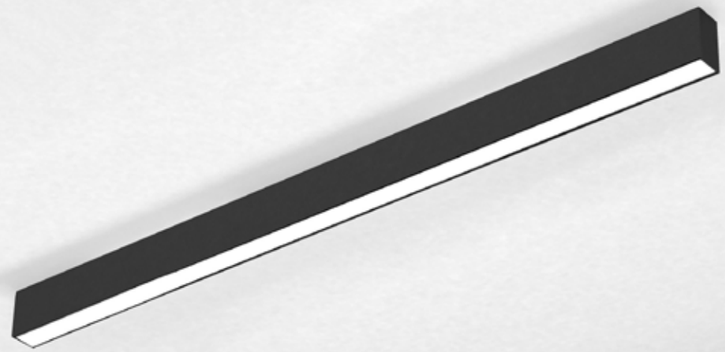


Mini titania 1.2m 350mA 3000K

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



1150 x 55 mm



850°

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

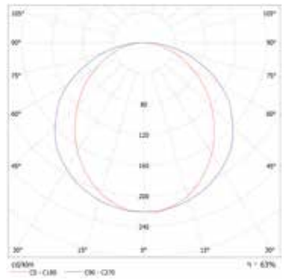
BLANCO

NEGRO

MICROPRISMATICO

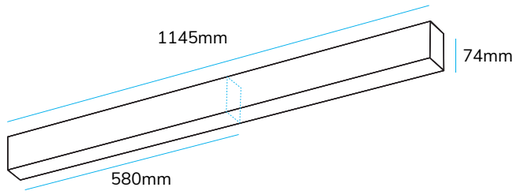
OFICINAS - FOTO ANDRES MEDINA

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)

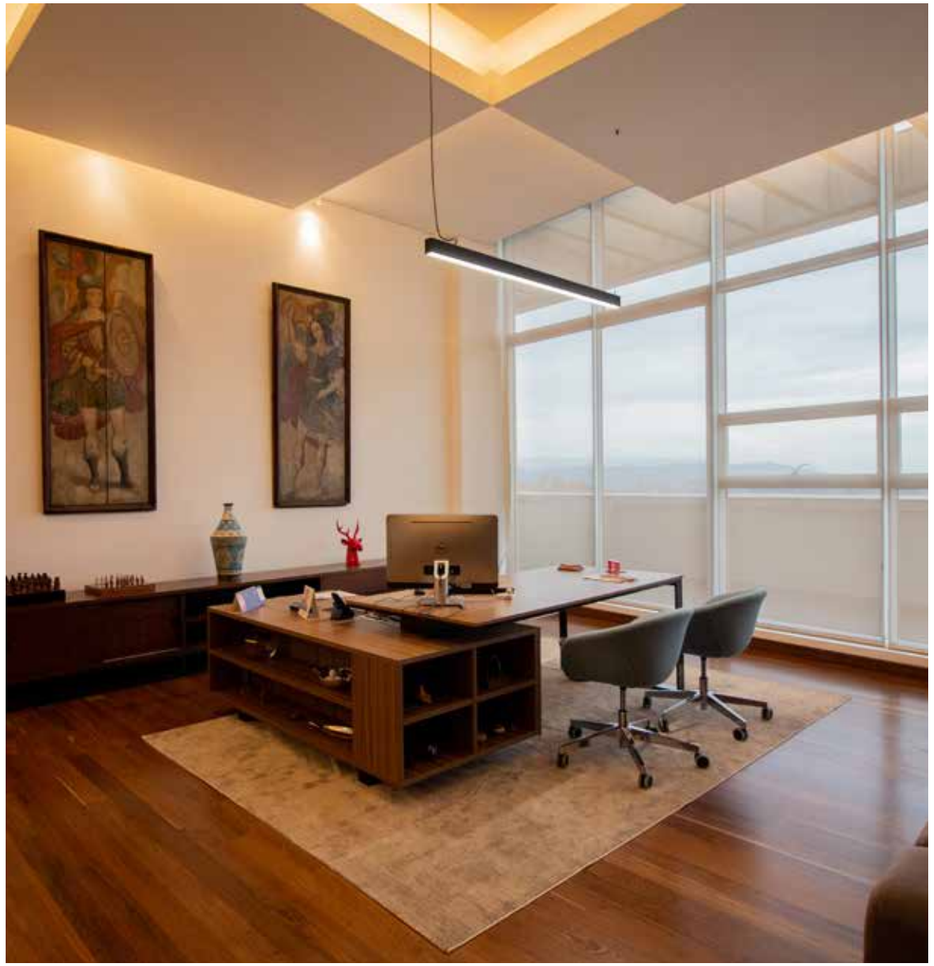
ACABADOS

OPCIONES DE DIFUSOR

BLANCO

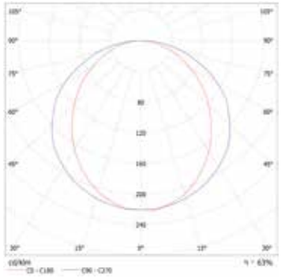
NEGRO

MICROPRISMATICO



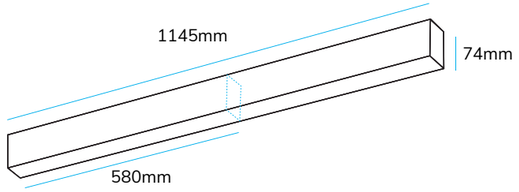
OFICINAS - FOTO ANDRES MEDINA

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.

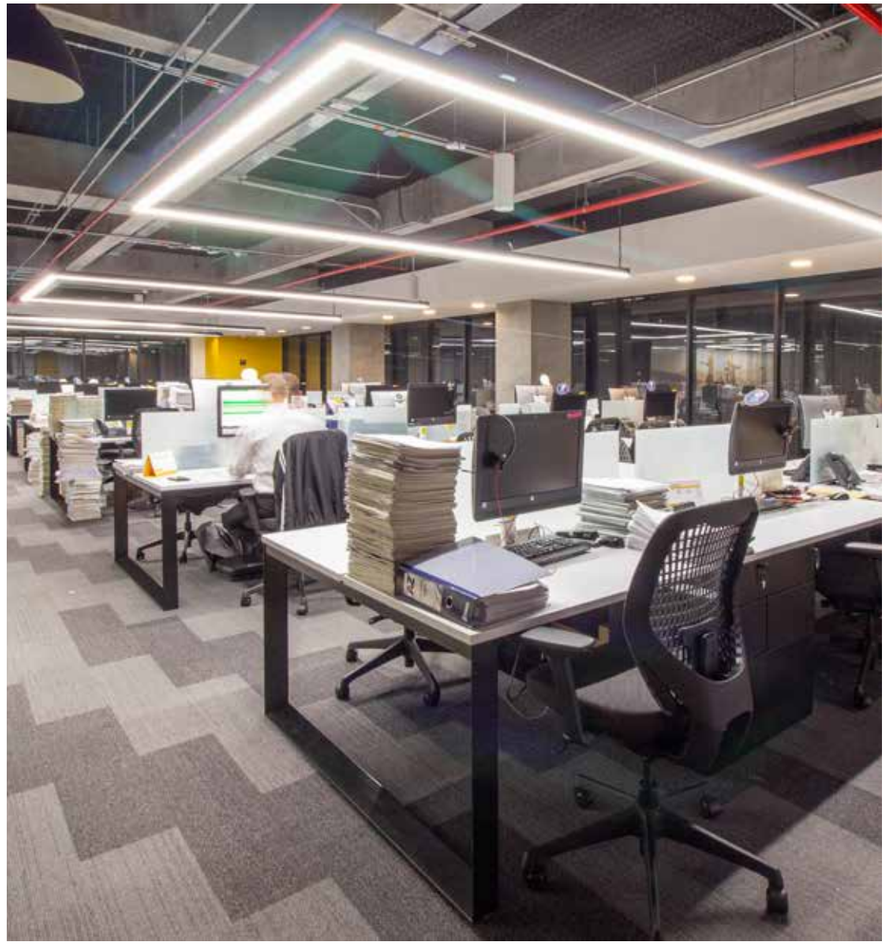
De esta forma las uniones entre luminarias no generan, lineas negras entre sus uniones, logrando una iluminación homogenea.

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

850°

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)

ACABADOS

OPCIONES DE INSTALACIÓN

EMPOTRAR

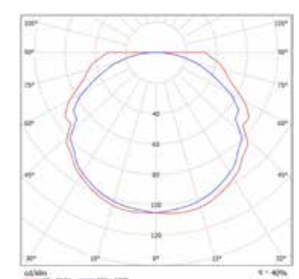
SOBREPONER

SUSPENDER

CENTRO ISRAELITA - FOTO ANDRES MEDINA

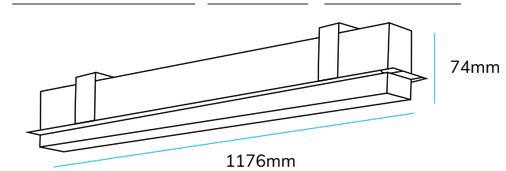
CORONA VIP - FOTO ANDRES MEDINA

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

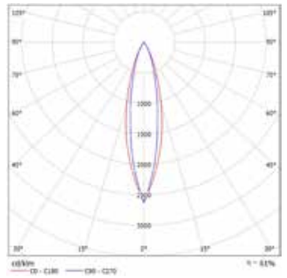
SOBREPONER

SUSPENDER

UNIVERSIDAD CENTRAL - FOTO ANDRES MEDINA

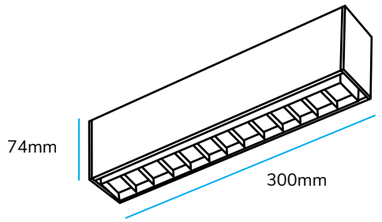
ÓPTICAS

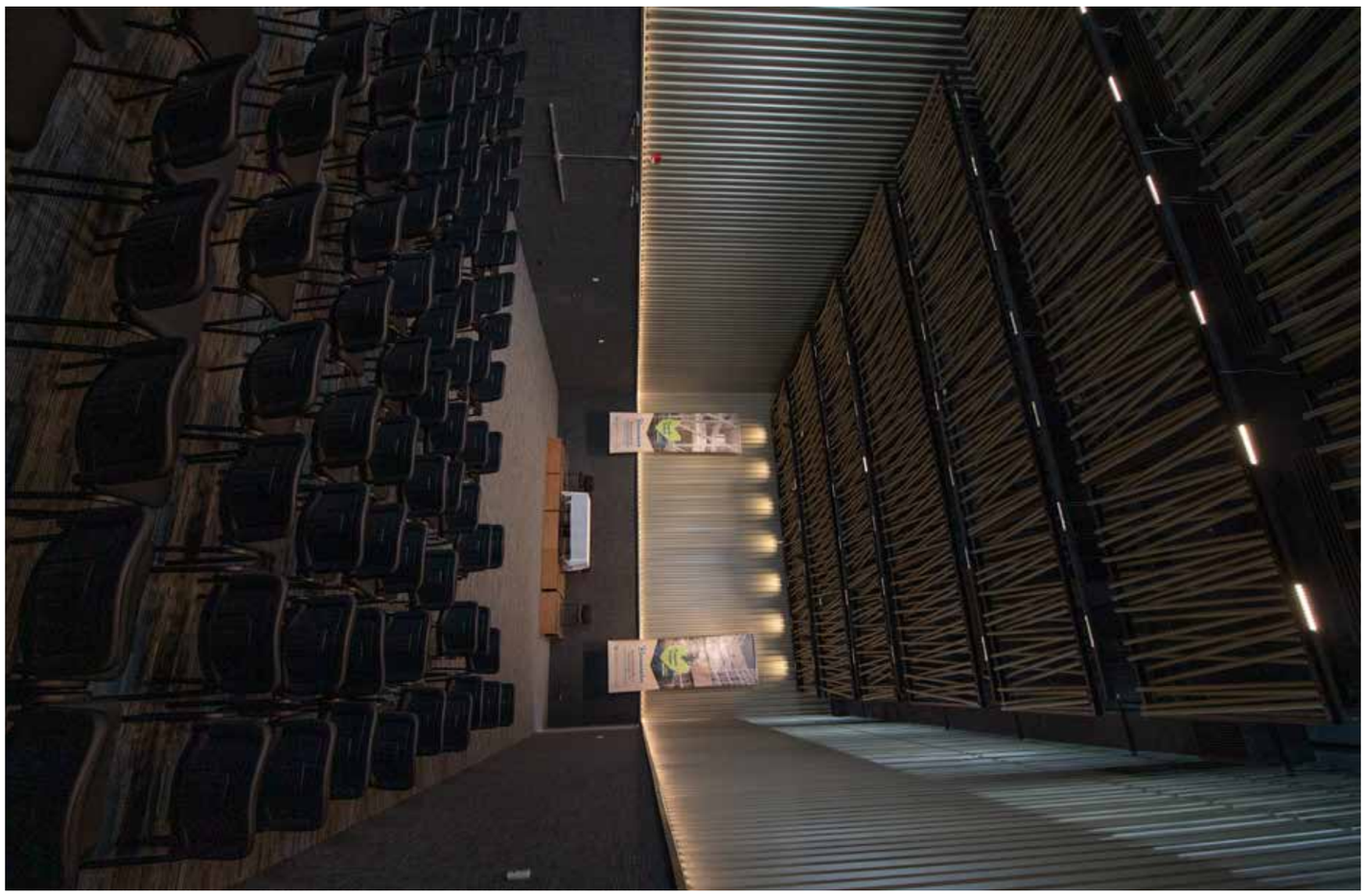
DIAGRAMA POLAR



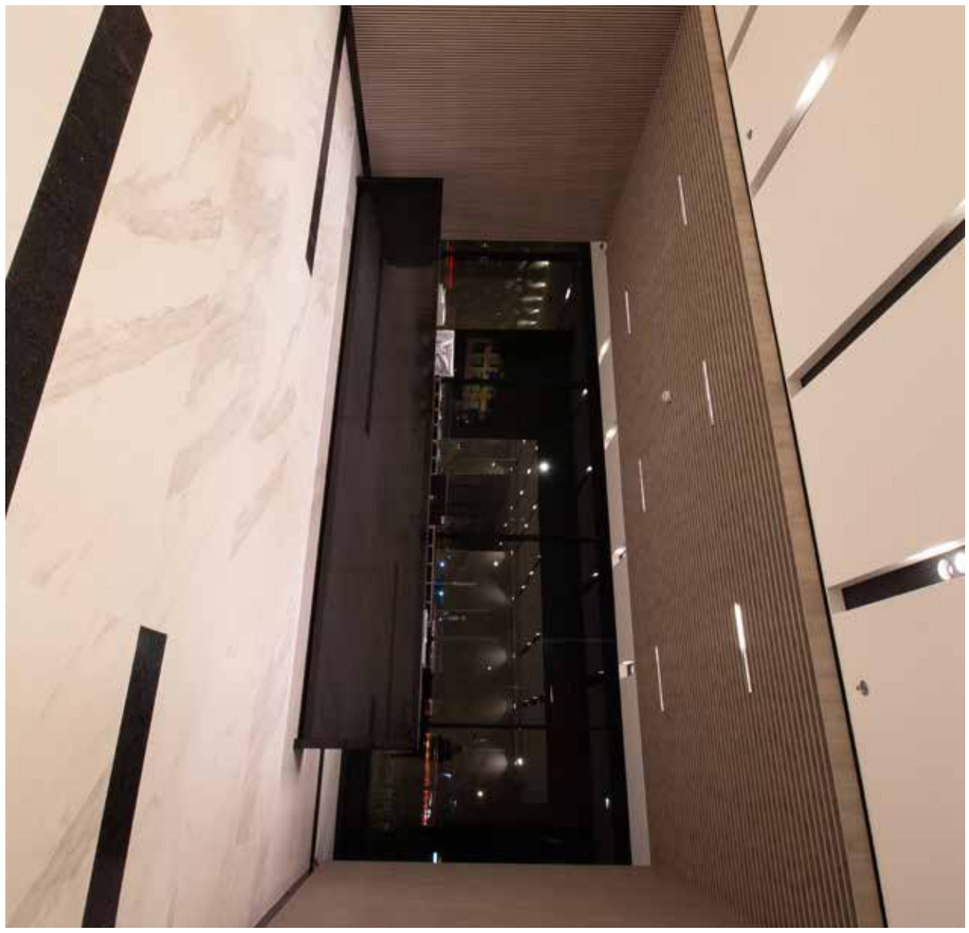
Mini titania 1.2m 350mA 3000K

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

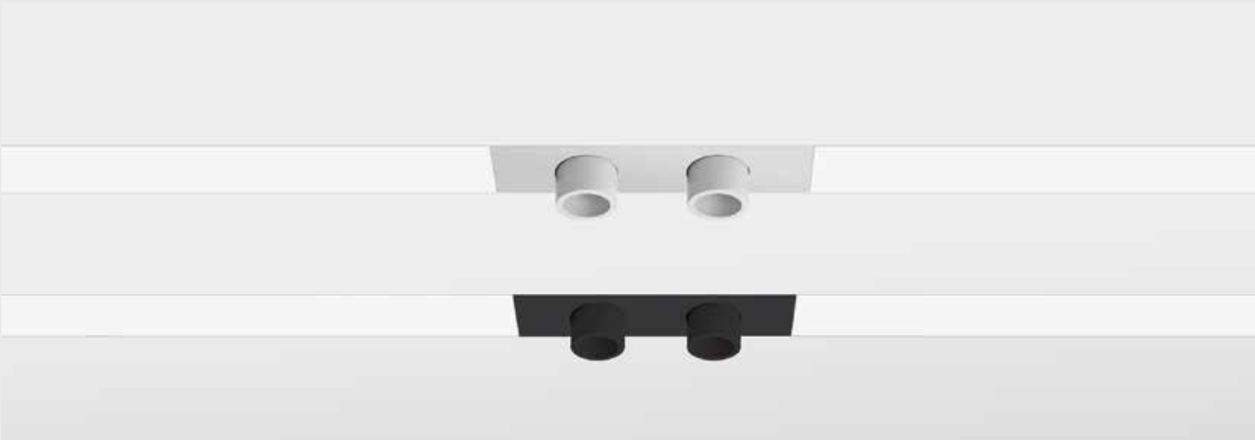




UNIVERSIDAD CENTRAL - FOTO ANDRES MEDINA



TORRE SIGMA - FOTO ANDRES MEDINA



850°

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

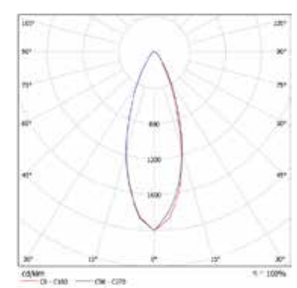
OPCIONES DE INSTALACIÓN

EMPOTRAR

SOBREPONER

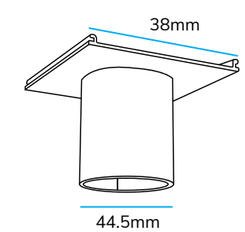
SUSPENDER

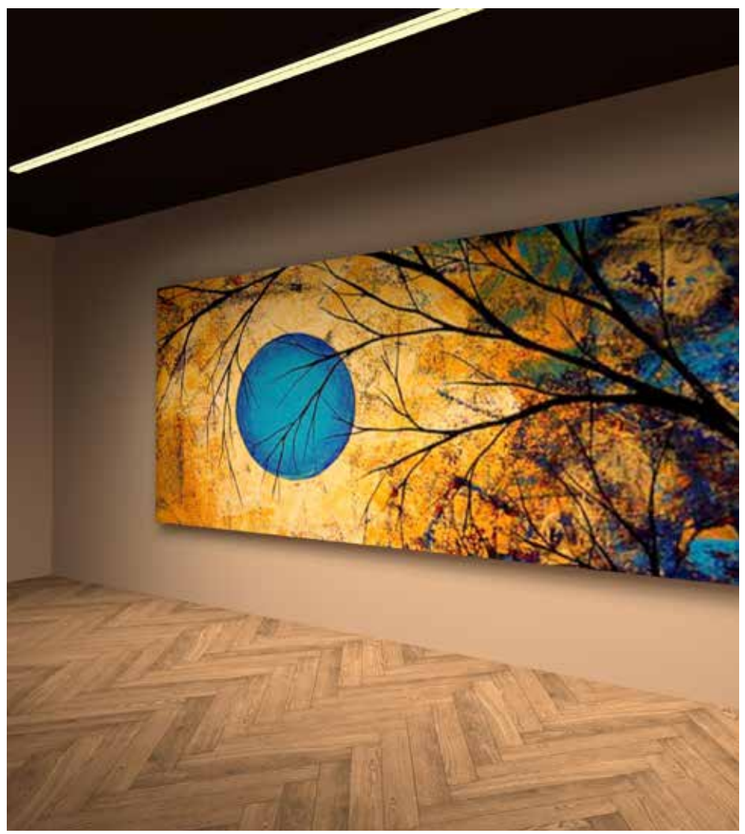
DIAGRAMA POLAR



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

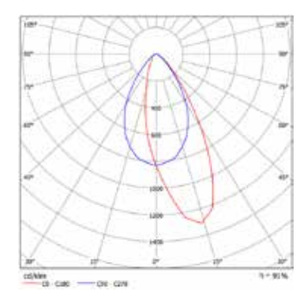
OPCIONES DE INSTALACIÓN

EMPOTRAR

SOBREPONER

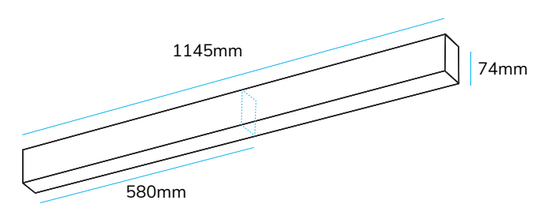
SUSPENDER

DIAGRAMA POLAR



Mini titania 1.2m 350mA 3000K

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



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)

ACABADOS

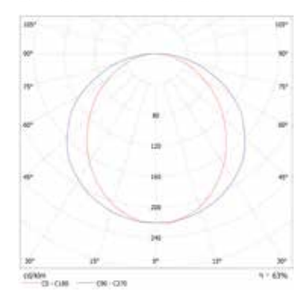
OPCIONES DE DIFUSOR

BLANCO

NEGRO

MICROPRISMATICO

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

Cra 11B #98 - 48 (local 102).
Teléfonos: 60-1 646 60 00,
+57 311 482 6943 (WhatsApp)
ventasbogota@highlights.com.co

BARRANQUILLA

Carrera 51B No 82 - 283
Sector Alto Prado.
Teléfono: *318 516 7915*
ventasbarranquilla@highlights.com.co

MEDELLÍN

Calle 15 #35-15
Edificio C34 local 02
Teléfono: 60-4 6041736
ventasmedellin@highlights.com.co

CALI

Avenida 7 Norte #23n - 84
Barrio Santa Mónica.
Teléfonos: 60-2 668 04 30 ext: 8000 - 8004 - 8002
ventascali@highlights.com.co

INTERNACIONAL

CIUDAD DE PANAMÁ - PANAMÁ

Obarrio calle 55, Plaza Princess Moon and star, Local N°2
Teléfono: 263-9064, 263 6864,
+504 6112-6988 (WhatsApp)
dsasson@highlights.com.pa

CARACAS - VENEZUELA

Avenida Sucre de los dos Caminos, Quinta Las Elenas número 11 - Caracas, Venezuela.
Teléfonos: +58 412-7312783
gladysvillamizar@gmail.com
colmenareseduardoa@gmail.com

SAN JOSÉ - COSTA RICA

Frente a Distrito 4, contiguo al taller mecánico, Guachipelin, Escazú.
Teléfonos: 22280120, 83010646 (WhatsApp)
aabdelnour@highlights.co.cr

QUITO - ECUADOR

Centro de Negocios La Esquina,
Torre 1, Ofic: 04. Cumbaya
Teléfono: *(593) 99 944 4898*
lcoloma@hle.com.ec