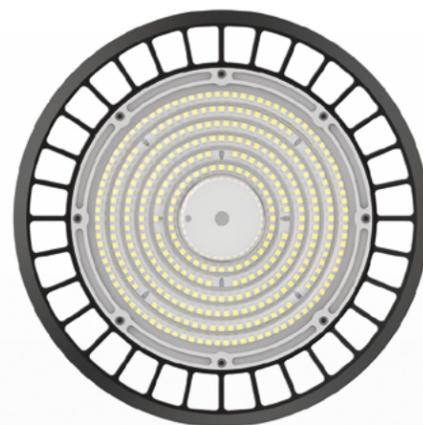
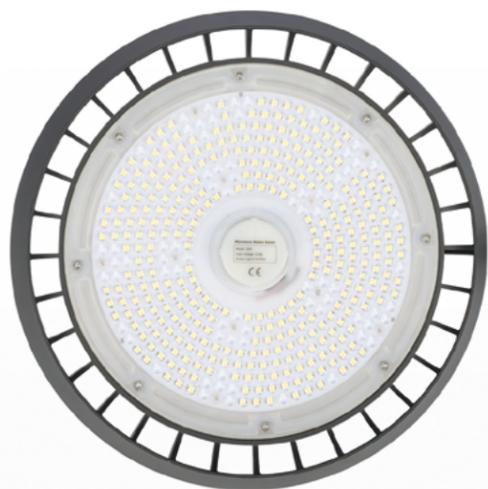
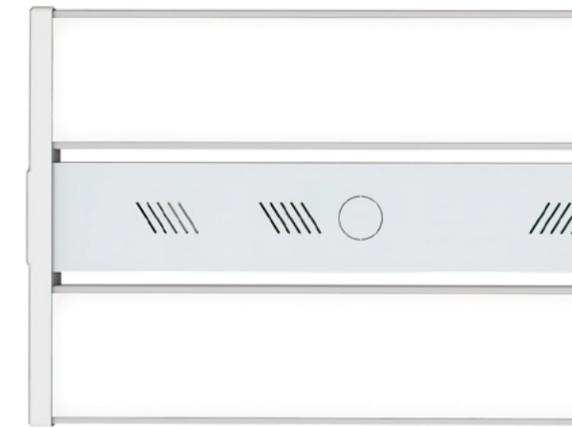
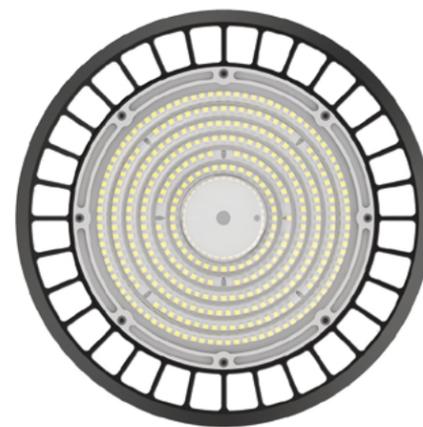
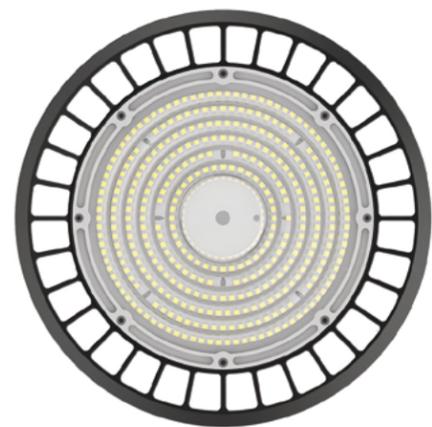
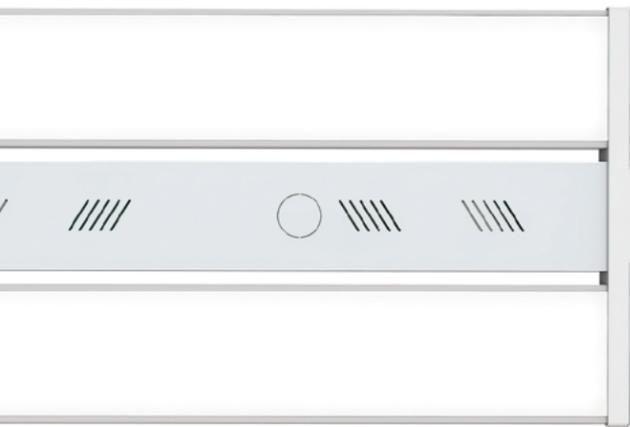


**CONSTRULITA**  
EL SENTIDO DE LA LUZ



# SOLUCIONES PARA ALTO MONTAJE

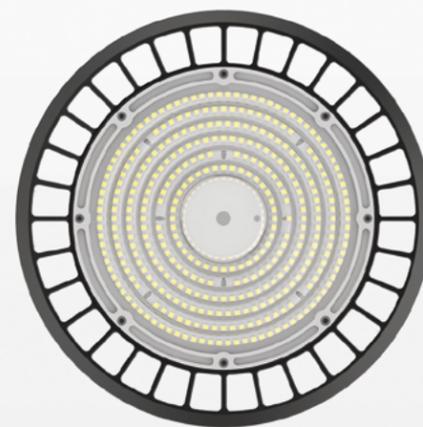
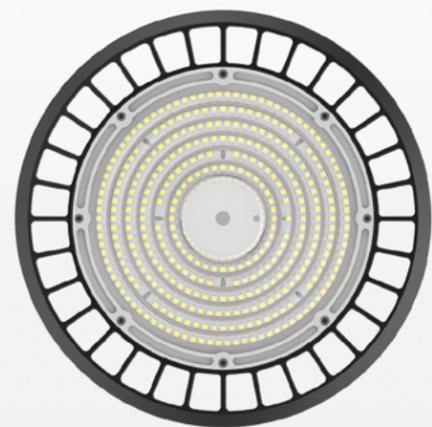
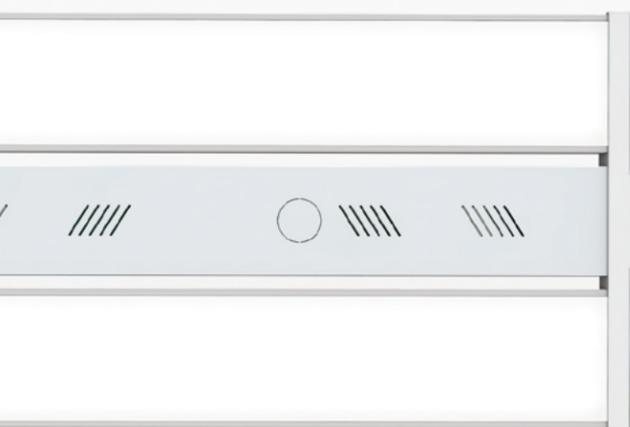
Luz para una industria más fuerte



## ÍNDICE

- 2** LUZ PARA UNA INDUSTRIA MÁS FUERTE
- 4** CUÁSAR  
6 DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA
- 8** SUPREME  
10 CONTROL REMOTO PARA SENSOR  
12 DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA

- 14** HB STEEL  
16 SENSORES DE MOVIMIENTO  
18 DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA
- 20** HB PURE  
22 DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA
- 24** OFERTA TECNOLÓGICA  
SECTOR INDUSTRIAL

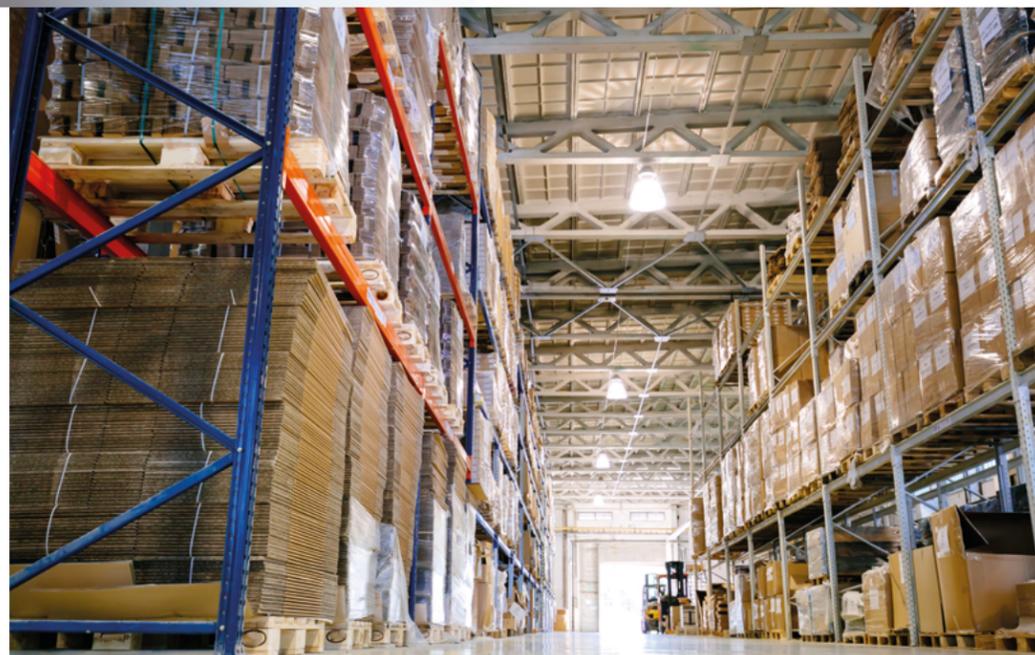


## LUZ PARA UNA INDUSTRIA MÁS FUERTE



En Construlita trabajamos día a día para diseñar y producir los mejores productos de iluminación que respondan a los retos actuales que presenta el sector industrial en México y Centroamérica. Desde reducir los costos de mantenimiento y el consumo energético, hasta los beneficios de proporcionar una iluminación de calidad adecuada para realizar distintos trabajos, las familias de luminarios Construlita para espacios industriales son soluciones versátiles y competitivas en el mercado actual.

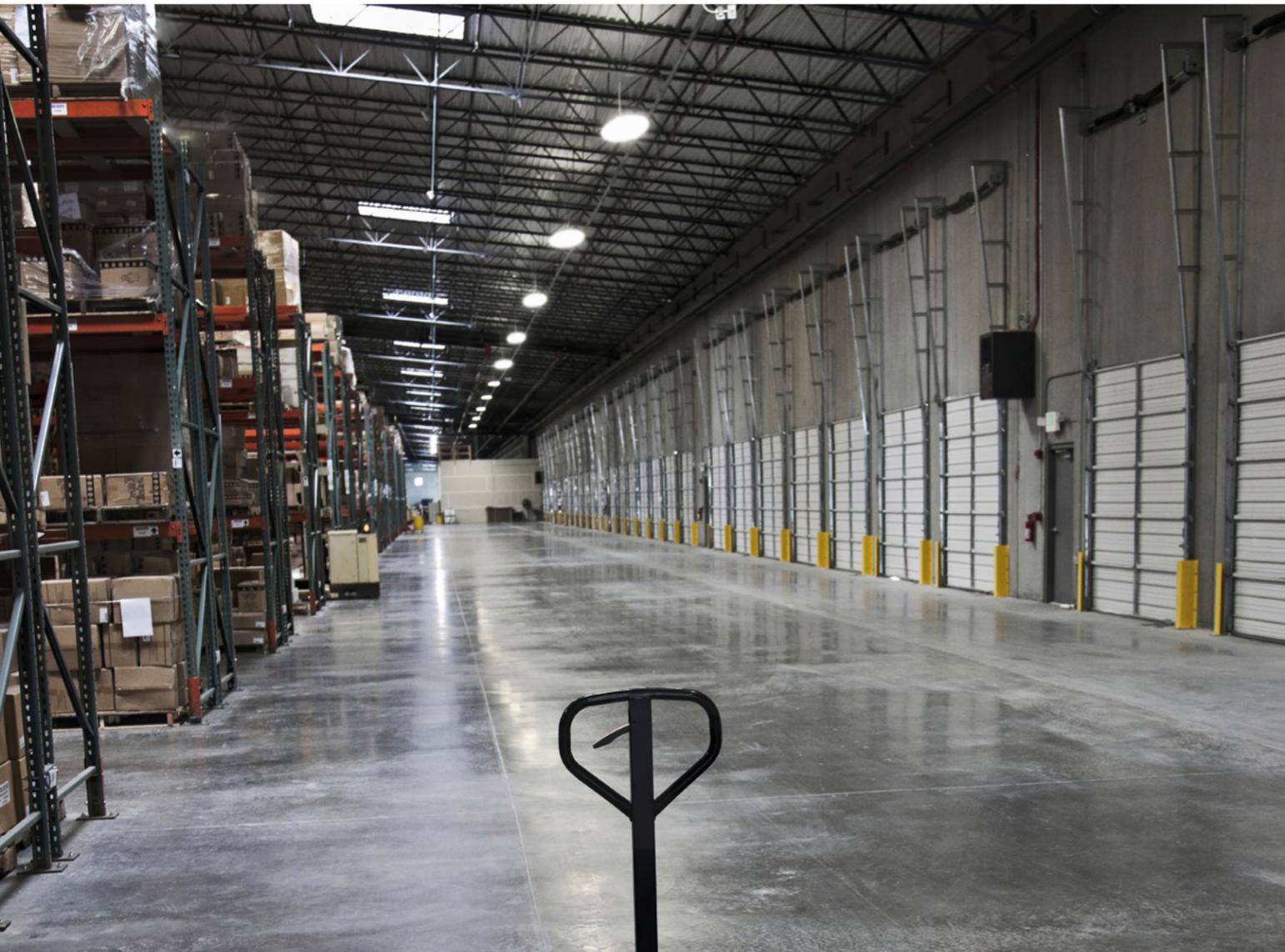
—En los entornos industriales es común encontrar áreas de trabajo pesado, tráfico constante, así como condiciones ambientales extremas que hacen indispensable contar con un diseño de iluminación que facilite las tareas y sea amigable con el personal operativo.



Ya sea en obras nuevas o proyectos de actualización de tecnologías lumínicas, Construlita cuenta con la solución en iluminación ideal para plantas de producción, centros logísticos y áreas de procesamiento de alimentos y medicamentos. Nuestra oferta tecnológica cuenta con la alta eficiencia y versatilidad que permitirá que la industria se siga fortaleciendo.

# CUÁSAR

Ópticas concéntricas para el cuidado del confort visual

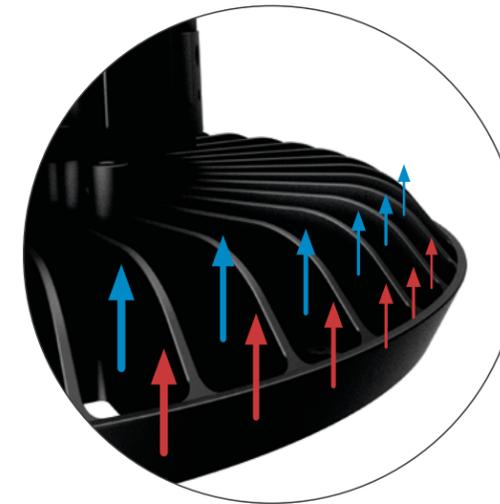


—**Cuásar** es una familia de luminarios de alta eficiencia para el sector industrial. Su ingeniería fusiona características tecnológicas que permiten alcanzar límites elevados en el aprovechamiento energético. Además, responde a las necesidades de confort visual evitando deslumbramientos.



## ÓPTICA CONCÉNTRICA

Diseño de ópticas concéntricas respondiendo al posicionamiento radial e individual en el sembrado de LED en la tarjeta base, con el que se procura cuidar el confort visual de los usuarios.



Cuerpo con radiador superior para la convección natural del aire.

Al mismo tiempo, este sembrado favorece una óptima disipación de calor en el sistema, favoreciendo el cumplimiento del tiempo de vida en cada producto.



# // DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA

Con una eficacia superior a 170 lm/W, capacidad de atenuación en protocolo 0-10 V y una larga vida útil, **Cuásar** es una de las soluciones más eficientes para el sector industrial actual.

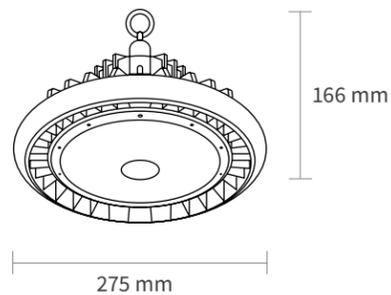
## LUMINOTECNIA

- Montaje:** Sobrepuesto y suspendido
- Flujo luminoso:** 12,250 - 34,000 lm
- Potencia:** 75W / 100W / 150W / 200W
- Eficacia:** >170 lm/W
- Temperatura de color:** 4000K / 5000K
- Grados de apertura:** 90°
- IRC:** >80
- IP 65**
- IK 10**
- Atenuación:** 0-10V
- Vida útil:** 50,000h L80
- Acabados:** ●

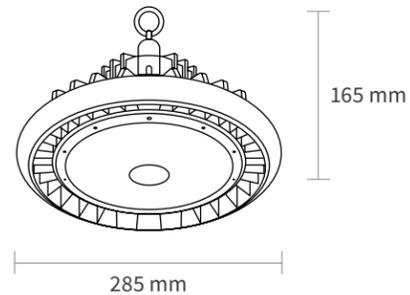


## DIMENSIONAMIENTO

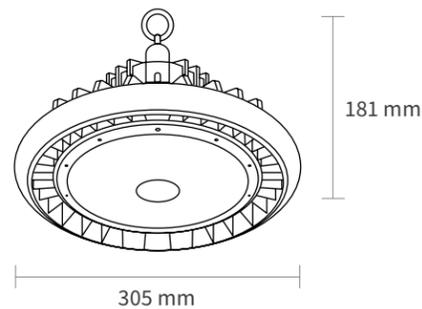
IN8031NBNA - **75W**  
 IN8028NBNA - **100W**  
 IN8028NBFA - **100W**



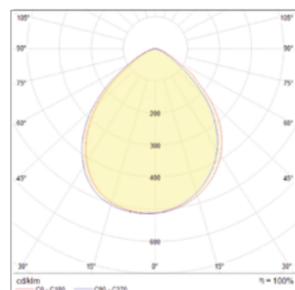
IN8029NBNA - **150W**  
 IN8029NBFA - **150W**



IN8030NBNA - **200W**  
 IN8030NBFA - **200W**



## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



90°

## DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



ILUMINACIÓN GENERAL

## MONTAJE



Argolla para suspender incluida.



SUSPENDIDO



Herraje dirigible para sobreponer incluido.



SOBREPUESTO EN SUPERFICIES HORIZONTALES Y VERTICALES

# SUPREME

Adaptabilidad y control en un nivel superior



—**Supreme** ofrece una amplia gama de posibilidades de iluminación en un mismo luminario. Desde batería de emergencia, sensor de microondas/fotorreceptor manejable a través de control remoto, ópticas intercambiables y versatilidad de montaje con opciones de luminario sencillo o campana cut off, es la solución en iluminación para espacios industriales que elevará cualquier proyecto a un nivel superior.



## SENSOR DE MICROONDAS/ FOTORRECEPTOR

**Supreme** es un aliado en el ahorro de recursos. Compatible con sensores de entrada DC que detectan el movimiento a través de microondas /fotorreceptores, lo que hace posible que el luminario se desactive durante el día y se encienda al detectar movimiento y haya poca entrada de luz natural.



SENSOR DE MICROONDAS/  
FOTORRECEPTOR  
AC1305B

## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

**Voltaje de operación:** 12 VDC

**Método de control:** 0-10V

**Sensibilidad:** 10%, 50%, 75% y 100%

**Tiempo de retención:** 5s, 30s, 1 min, 5 min, 10 min, 20 min y 30 min

**Tiempo de espera:** 0s, 5s, 30s, 1 min, 5 min, 10 min, 20 min y 30 min

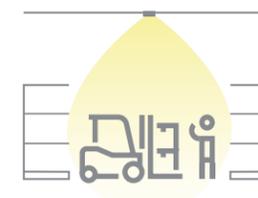
**Nivel de atenuación en espera:** 10%, 20%, 30% y 50%

**Sensor luz de día:** 2-50 lx e inactivo

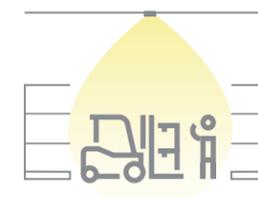
**Rango de detección (diámetro por altura):** 12 m x 15 m máximo

**Ángulo de detección:** 30° - 150°

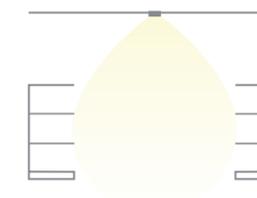
**IP 65**



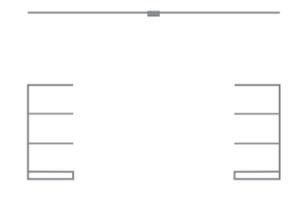
1. La luz se mantiene apagada durante el día, incluso cuando se detecta movimiento.



2. Con movimiento e insuficiente nivel de luz ambiental, el sensor enciende la luz al 100%.



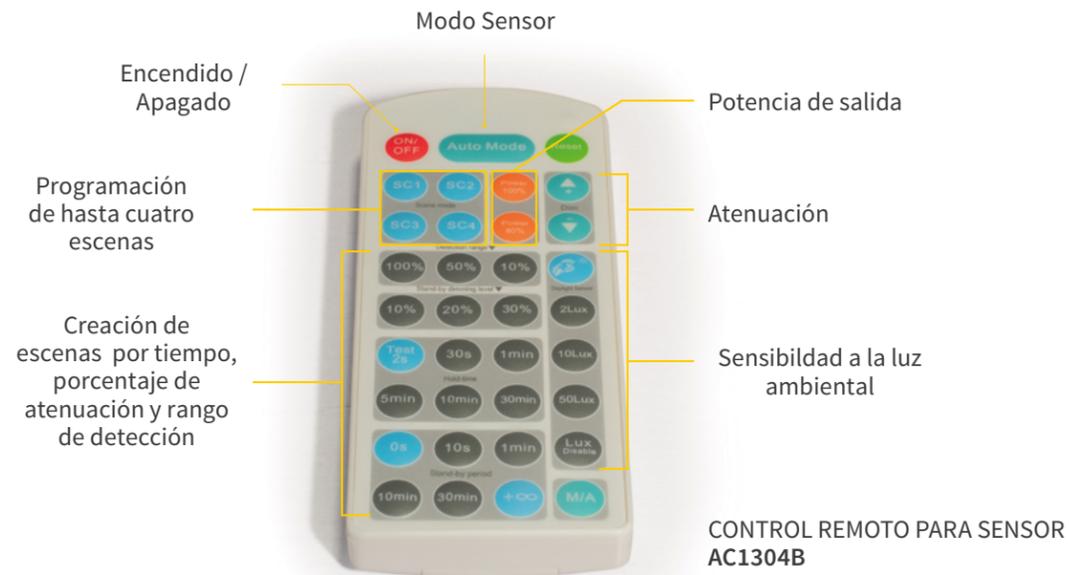
3. La luz se mantiene apagada durante el día, incluso cuando se detecta movimiento.



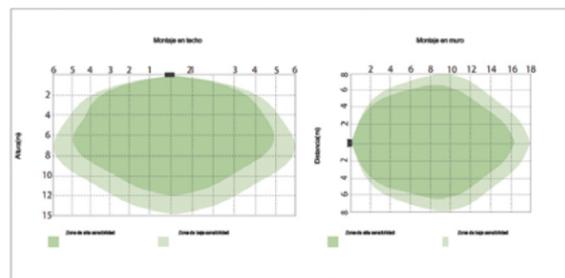
4. La luz se apaga automáticamente después del tiempo de espera.

# //CONTROL REMOTO PARA SENSOR

La programación y creación de escenas de iluminación de acuerdo al comportamiento del sensor de microondas/fotorreceptor es muy fácil a través de un control remoto amigable para el usuario. Un mismo control puede manejar varios sensores.



## ■ PATRÓN DE DETECCIÓN DEL SENSOR



## ■ CAMPANA CUT OFF

Este accesorio ofrece la posibilidad de cerrar el haz de luz en los casos en que sea necesario, sin modificar la potencia u óptica.

CAMPANA SUPREME AC1400N



## ■ BATERÍA DE EMERGENCIA LIFEPO4

Batería emergente para asegurar el funcionamiento del luminario sin corriente eléctrica hasta por 90 minutos.

BATERÍA DE EMERGENCIA AC7540N

## ■ ÓPTICAS INTERCAMBIABLES

Supreme cuenta con una óptica de 85° de apertura que puede modificarse a 55° o 110° según las necesidades del proyecto sin necesidad de cambiar todo el luminario.



55° AC1410



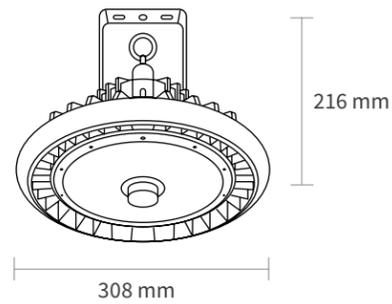
110° AC1411

# // DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA

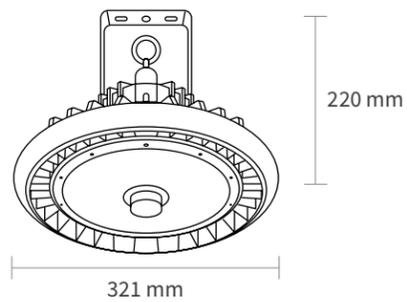
**Supreme** es una de las soluciones de iluminación más competitivas para el sector industrial gracias a su versatilidad tecnológica.

## ■ DIMENSIONAMIENTO

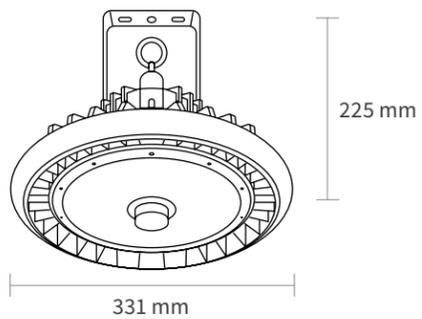
IN8040NBNA - 100W  
IN8040NBFA - 100W



IN8041NBNA - 150W  
IN8041NBFA - 150W



IN8042NBNA - 200W  
IN8042NBFA - 200W



## ■ LUMINOTECNIA

**Montaje:** Sobrepuesto y suspendido

**Flujo luminoso:** 17,000 - 34,000 lm

**Potencia:** 100W / 150W / 200W

**Eficacia:** >170 lm/W

**Temperatura de color:** 4000K / 5000K

**Grados de apertura:** 55°, 85° y 110°

**IRC:** >80

**IP** 65

**IK** 8

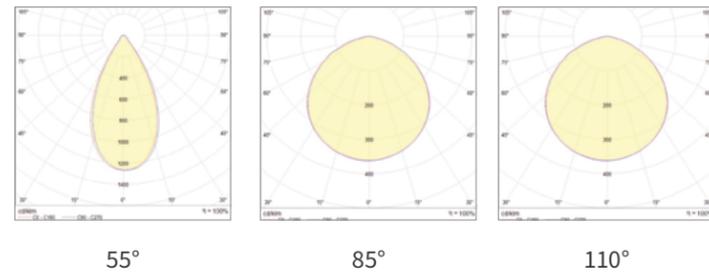
**Atenuación:** 0-10V

**Vida útil:** 50,000h L80

**Acabados:** ●



## ■ DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



## ■ DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



## ■ MONTAJE



# HB STEEL

Tecnología a favor del ahorro energético y bajo mantenimiento



—**HB Steel** es un gabinete industrial para alto montaje con características técnicas como una vida útil de hasta 100,000 horas y una eficacia energética de 170 lm/W que lo hacen una excelente opción para proyectos de renovación de iluminación o *retrofit*, reduciendo labores y costos de mantenimiento.



—Ideal para proyectos nuevos o sustitución de tecnologías obsoletas de aditivos metálicos HID o fluorescentes, **HB Steel** representa una alternativa para renovar los espacios integrando nuevas tecnologías de control e integración de sensores de movimiento.

## ■ DRIVER DE EMERGENCIA

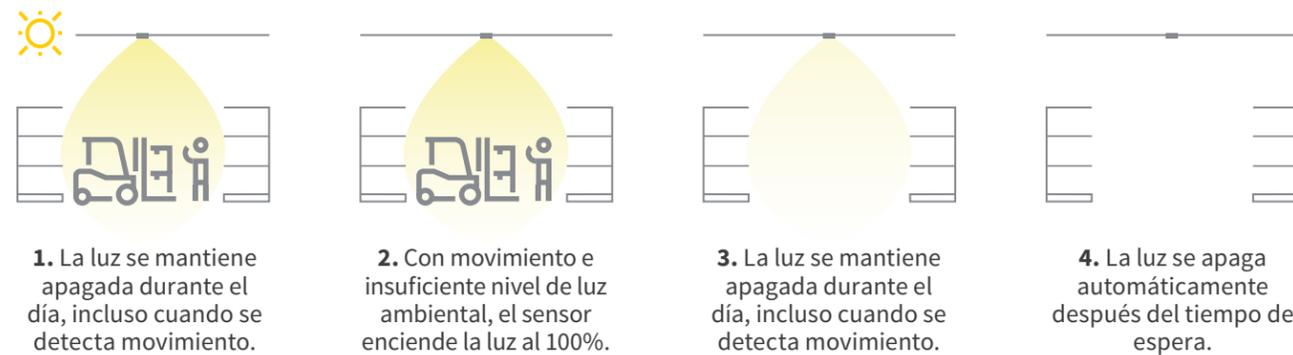
Con batería de litio integrada de 90 minutos de operación, este accesorio permite seleccionar la potencia para el funcionamiento emergente del equipo entre 8W, 10W, 15W, 20W, 25W y 30W.

DRIVER DE EMERGENCIA  
AC7520



# //SENSORES DE MOVIMIENTO

Al incorporar sensores de microondas o sensores PIR en HB Steel, la luz se enciende automáticamente cuando se necesita y se atenúa hasta el nivel preestablecido antes de apagarse totalmente. Ambos accesorios funcionan con protocolo de atenuación 0-10V y cuentan con control remoto para su programación, un solo control puede manejar varios sensores. El sensor ideal se selecciona de acuerdo al proyecto o nivel de sensibilidad requerido.



## SENSORES DE MICROONDAS



- Mide el tiempo que tarda la señal emitida en regresar al sensor.
- Funciona sin contemplar la temperatura.
- Detecta movimientos a través de distintos materiales.
- El alto nivel de sensibilidad ligado a una mala configuración puede detonar falsos encendidos o apagados, incluso por condiciones climáticas como viento o lluvia.

SENSOR DE MICROONDAS  
AC1300B

## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

- Voltaje de operación:** 12 VDC
- Método de control:** 0-10V
- Sensibilidad:** 10%, 50%, 75% y 100%
- Tiempo de retención:** 5s, 30s, 1 min, 5 min, 10 min, 20 min y 30 min
- Tiempo de espera:** 0s, 5s, 30s, 1 min, 5 min, 10 min, 20 min y 30 min
- Nivel de atenuación en espera:** 10%, 20%, 30% y 50%
- Sensor luz de día:** 2-50 lx e inactivo
- Rango de detección (diámetro por altura):** 12 m x 15 m máximo
- Ángulo de detección:** 30° - 150°
- IP 65**

CONTROL REMOTO PARA  
SENSOR MICROONDAS  
AC1301B



## SENSORES PIR



SENSOR PIR  
AC1302B



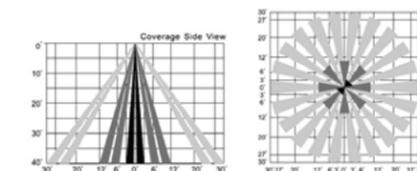
CONTROL REMOTO PARA SENSOR PIR  
AC1303N

- Funciona a través de la detección de diferencias de calor.
- Buen nivel de sensibilidad.
- Detecta movimientos solo en el área en que está instalado.
- Ideal para instalaciones en áreas abiertas.
- La sensibilidad a temperaturas altas o bajas puede alterar su rendimiento.

## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

- Voltaje de operación:** 12 - 24 VDC, >30mA
- Método de control:** 0-10V
- Rango de distancia:** 15 m interiores (sin retroiluminación)
- Radio de detección:** 20%, 50%, 75% y 100% (1 - 8 m)
- Altura máxima de montaje:** 12 m
- Ajuste de tiempo:** 10s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min y 60 min
- Control de luz:** 2-50 lx e inactivo 24h, 1 lx, 30 lx y 50 lx
- IP 65**

## PATRÓN DE DETECCIÓN DEL SENSOR



# // DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA

**HB Steel** incorpora especificaciones técnicas que representan un valor agregado al eficientizar el uso de recursos tanto en proyectos nuevos, como en proyectos de actualización de equipos de iluminación.

## LUMINOTECNIA

**Montaje:** Sobrepuesto y suspendido

**Flujo luminoso:** 12,000 - 36,000 lm

**Potencia:** 73W / 95W / 110W / 126W / 146W / 160W / 184W / 215W / 225W

**Eficacia:** >170 lm/W

**Temperatura de color:** 5000K

**Grados de apertura:** 105°

**IRC:** >80

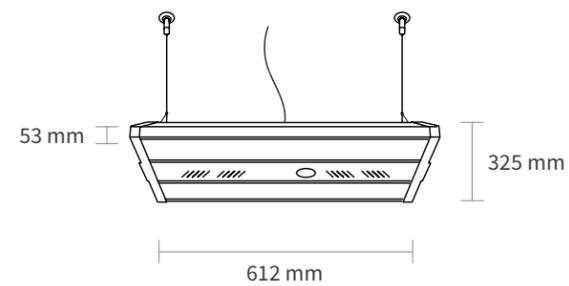
**IP** 40

**Atenuación:** 0-10V

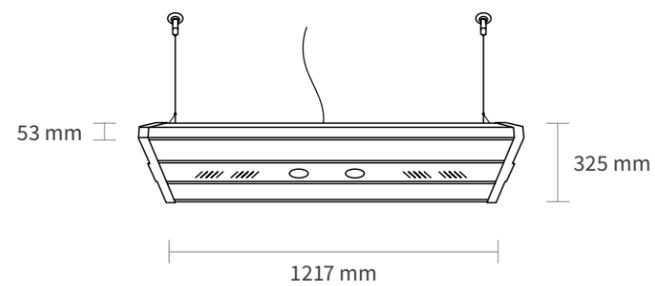
**Vida útil:** 100,000h L70

**Acabados:** ○

## DIMENSIONAMIENTO

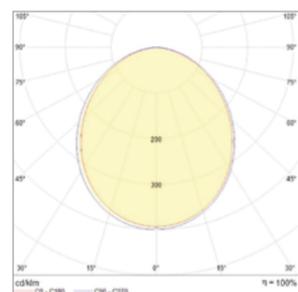


**73W / 95W / 110W / 126W**  
**146W / 160W**



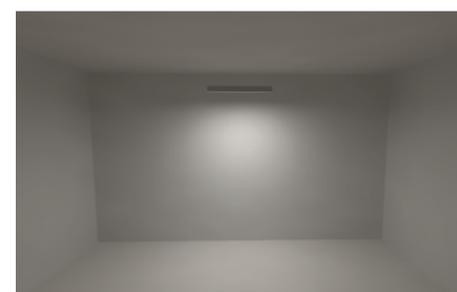
**184W / 215W / 225W**

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



105°

## DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

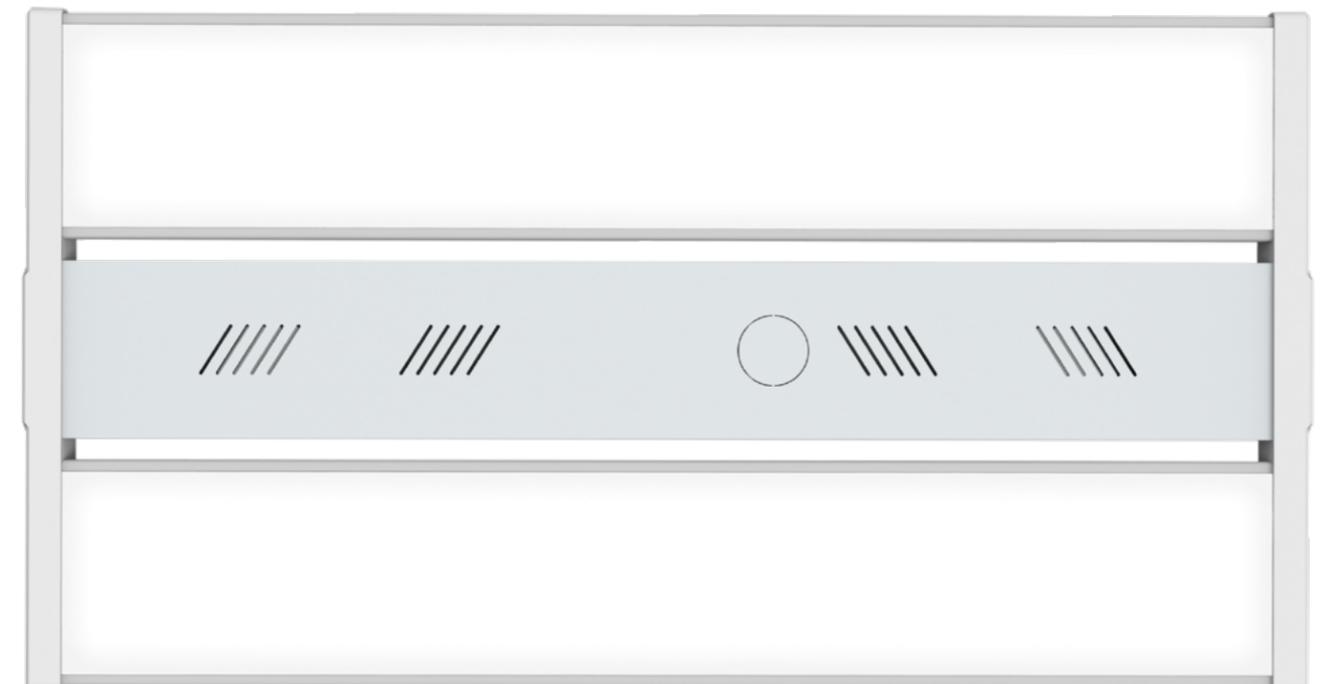


ILUMINACIÓN GENERAL

## MONTAJE



SUSPENDIDO



# HB PURE

Luz para el procesamiento de medicamentos y alimentos



—La industria alimentaria y de medicamentos requiere equipos que cumplan con las regulaciones que indican el tipo de maquinaria y equipos que pueden usarse e instalarse en estos espacios. HB Pure es una solución de iluminación que cubre los parámetros establecidos por la NSF International que avala su uso en el procesamiento de medicamentos y alimentos.

SOLUCIONES PARA ALTO MONTAJE//HB PURE **CONSTRULITA**  
EL SENTIDO DE LA LUZ



## ■ SEGURIDAD

Sin tornillería expuesta ni vidrio en la pantalla cuenta con lentes de PC que permiten un bu aprovechamiento del flujo luminoso.



## ■ AUTOLIMPIEZA

Acabado liso para evitar acumulación de polvo y bacterias.



## ■ IP66

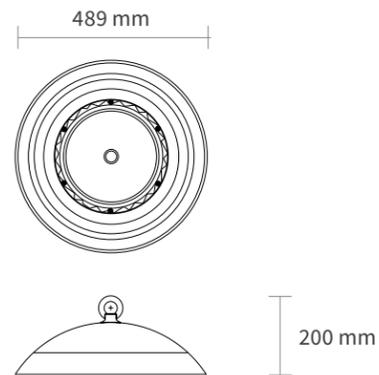
Diseño que asegura que el equipo pueda resistir los lavados a alta presión y con vapor.

# // DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA

Además de un diseño enfocado a mantener la seguridad regulada dentro de la industria alimentaria, **HB Pure** también cuenta con características técnicas que garantizan un funcionamiento óptimo.

## ■ DIMENSIONAMIENTO

IN8025BBNA - 100W  
IN8026BBNA - 150W  
IN8027BBNA - 200W



## ■ LUMINOTECNIA

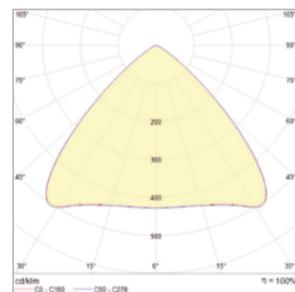
|  |
|--|
| <b>Montaje:</b> Suspendido                 |
| <b>Flujo luminoso:</b> 13,500 - 26,,000 lm |
| <b>Potencia:</b> 100W / 150W / 200W        |
| <b>Eficiencia:</b> >130 lm/W               |
| <b>Temperatura de color:</b> 4000K         |
| <b>Grados de apertura:</b> 120°            |
| <b>IRC:</b> >80                            |
| <b>IP</b> 66                               |
| <b>IK</b> 05                               |
| <b>Atenuación:</b> 0-10V                   |
| <b>Vida útil:</b> 50,000h L70              |
| <b>Acabados:</b> ○                         |

**NOM**

## ■ MONTAJE



## ■ DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



## ■ DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



ILUMINACIÓN GENERAL

# // OFERTA TECNOLÓGICA SECTOR INDUSTRIAL

**CONSTRULITA**  
EL SENTIDO DE LA LUZ

SOLUCIONES PARA ALTO MONTAJE // **CONSTRULITA**  
EL SENTIDO DE LA LUZ

| PRODUCTO   | CÓDIGO     | TEMPERATURA DE COLOR | FLUJO LUMINOSO | POTENCIA | ÓPTICA   |   |
|--|------------|----------------------|----------------|----------|--|---|
| <b>CUÁSAR</b><br>     | IN8031NBNA | 4000K                | 12,250         | 75W      | <br>90°             |   |
|  | IN8028NBNA |                      | 17,000         | 100W     |  |   |
|  | IN8029NBNA |                      | 25,500         | 150W     |  |   |
|  | IN8030NBNA | 34,000               | 200W           |          |  |   |
|  | IN8028NBFA | 5000K                | 17,000         | 100W     |  |   |
|  | IN8029NBFA |                      | 25,500         | 150W     |  |   |
| IN8030NBFA   | 34,000     |                      | 200W           |          |  |   |
| <b>SUPREME</b><br>    | IN8040NBNA | 4000K                | 17,000         | 100W     | <br>85° (Integrada) |   |
|  | IN8041NBNA |                      | 25,500         | 150W     |  |   |
|  | IN8042NBNA |                      | 34,000         | 200W     |  |   |
|  | IN8040NBFA | 5000K                | 17,000         | 100W     |  | <br>110° (Opcional) |
|  | IN8041NBFA |                      | 25,500         | 150W     |  |   |
|  | IN8042NBFA |                      | 34,000         | 200W     |  |   |
| <b>HB STEEL</b><br> | IN8204BBFA | 5000K                | 12,000         | 73W      | <br>105°          |   |
|  | IN8220BBFA |                      | 15,000         | 95W      |  |   |
|  | IN8201BBFA |                      | 18,000         | 110W     |  |   |
|  | IN8221BBFA |                      | 20,000         | 126W     |  |   |
|  | IN8202BBFA |                      | 24,000         | 146W     |  |   |
|  | IN8222BBFA |                      | 26,000         | 160W     |  |   |
|  | IN8223BBFA |                      | 30,000         | 184W     |  |   |
|  | IN8203BBFA |                      | 35,000         | 215W     |  |   |
|  | IN8224BBFA |                      | 36,000         | 225W     |  |   |
| <b>HB PURE</b><br>  | IN8025BBNA | 5000K                | 13,500         | 100W     | <br>120°          |   |
|  | IN8026BBNA |                      | 20,000         | 150W     |  |   |
|  | IN8027BBNA |                      | 26,000         | 200W     |  |   |

## ACCESORIOS SUPREME



**CAMPANA SUPREME**  
AC1400C



**SENSOR DE MICROONDAS/  
FOTORRECEPTOR**  
AC1305B



**BATERÍA DE EMERGENCIA**  
AC7540N



**CONTROL REMOTO  
PARA SENSOR DE  
MICROONDAS/  
FOTORRECEPTOR**  
AC1304B



**ÓPTICA INTERCAMBIABLE  
55°**  
AC1410



**ÓPTICA INTERCAMBIABLE  
110°**  
AC1411

## ACCESORIOS HB STEEL



**SENSOR DE MOVIMIENTO**  
AC1300B



**CONTROL REMOTO  
PARA SENSOR DE  
MOVIMIENTO**  
AC1301B



**SENSOR PIR**  
AC1302B



**CONTROL REMOTO  
PARA SENSOR PIR**  
AC1303N



**DRIVER DE EMERGENCIA**  
AC7520

Grupo Construlita, 2022

Los luminarios presentados en este documento requieren ser operados por profesionales capacitados para montaje e instalación de acuerdo con los manuales provistos por el fabricante.

La ingeniería de nuestros productos se encuentra en constante desarrollo y mejora, es por ello que la información provista en el presente documento, incluyendo especificaciones técnicas sobre el desempeño de las familias Cuásar, Supreme HB Steel y HB Pure, puede cambiar sin previo aviso.

**CONSTRULITA**  
EL SENTIDO DE LA LUZ

# SOLUCIONES DE ALTO MONTAJE

¿Necesitas asesoría profesional  
para iluminar tu proyecto?

Nuestro equipo está altamente capacitado para apoyarte  
en tus necesidades de diseño y especificación.



Esríbenos a:  
[proyectos@construlita.com.mx](mailto:proyectos@construlita.com.mx)



[construlita.com](http://construlita.com)