

Solatube® Brighten Up® Series 290 DS

Una solución simplemente brillante

La serie Brighten Up®, está diseñada para brindar un alto rendimiento de iluminación natural en un diseño compacto. Integra avanzada tecnología de óptica para llevar máxima luz natural a cualquier espacio de una manera fácil y estética.

El modelo Solatube® 290 DS con 35 cm de diámetro, es ideal para iluminar recibidores, cocinas, comedores, escaleras, vestidores, etc.

Tecnología que hace la diferencia



Modelo 290 DS	Diámetro 14" (35 cms.)	Intensidad lumínica: De 6,000 a 9,100 lm	Área recomendada: 12-28 m2
Recorrido máximo recomendado: 9 m	Posibilidades de hacer queiebres: Si	Ideal para: Recibidores, cocinas, comedores, salas de estar, escaleras, estudios, vestidores, etc.	

1. Capta

Dos opciones de domos:

Raybender® 3500

- Proporciona consistencia de luz durante el día, rechazando los fuertes rayos de mediodía.
- Ideal para regiones con fuerte exposición solar o instalaciones con recorridos cortos.

Flex Dome

- Captura la máxima luz disponible en el exterior.
- Ideal para regiones con climas mayormente nublados o instalaciones con recorridos largos.

Insertos ópticos para personalizar...

Tecnología LightTracker™ V

Reflector posicionado dentro del domo que intercepta los rayos solares del sur en los meses de invierno para maximizar el ingreso de luz.

Raybender Flex

- Intercepta los rayos solares en la mañana y tarde para maximizar el ingreso de luz. Ubicación ideal en el este y oeste.
- Pueden incluirse hasta 6 insertos para capturar la máxima luz.

2. Transfiere

Tecnología Spectralight® Infinity con tecnología INFRAREDuction para disipar el calor.

- Tubos de aluminio con el único material 99.7% reflectivo del mundo. Transporta la máxima cantidad de luz al interior sin pérdida de intensidad.
- Máxima pureza de la luz natural.
- CRI 100, colores reales y brillantes.

3. Difunde

Ingeniería de óptica aplicada a la variedad de difusores decorativos que brindan máxima dispersión y uniformidad de luz natural al interior del espacio.

- Evita el deslumbramiento.
- Tecnología OptiView®.

Beneficios del Sistema Solatube®



Ahorro real de energía



Solución sustentable



No transfiere calor



Filtra los rayos UV



100% hermético



Colores 100% reales



Incremento de confort



No requiere mantenimiento



Instalación sencilla

Solatube®

Brighten Up® Series 290 DS

Especificaciones técnicas

01.



Raybender® 3500



Flex Dome

Domos

-Tecnologías Raybender® 3500 y Flex Dome

Fabricados en acrílico de alto impacto moldeado por inyección en una sola pieza, **bloquea 100% de los rayos UVC y UVB, y el 98.5% de los rayos UVA.**

02.



LightTracker V



Raybender Flex

Insertos

Personalizan la iluminación al máximo de acuerdo a tus necesidades.

-LightTracker™ V: Tecnología Spectralight® Infinity e INFRAREDuction.

Hoja de aluminio de 0.4 mm de espesor.

-Raybender Flex: Tecnología con Micro Raybender, dobla los rayos solares para ingresar a tubos.

03.



Opción plana
acero (4"-6")

Opción
inclinada

Flashing

-Soporte del sistema. Base de aleación de acero prensado de una sola pieza sin uniones ni costuras, **100% hermético y altamente resistente a la corrosión.**

-Opción base plana: altura de 10.2 cm (4").

-Opción base plana: altura de 15.2 cm (6").

-Opción inclinada: altura de 10.2 cm (4") y pendiente de 22.5.

04.



Tubo A

05.



Tubo B

Tubos reflectivos

-Tecnologías Spectralight® Infinity e INFRAREDuction.

-Tubo de aluminio con con adaptador ajustable de ángulo 0° - 30° y diámetro de 35 cm (14"). **Espesor de 0.4 mm y 30 cm (12") de longitud.**

Tubo A

-Incluye aro de conexión a domo que previene la transmisión de calor y canaliza cualquier posible humedad condensada al exterior, fabricado en acrílico de alto impacto moldeado por inyección.

Tubo B

-Incluye aro de conexión a difusor, fabricado con acrílico de alto impacto moldeado por inyección.

06.



Natural

Softening

Cálido

Lente de efecto

-Minimiza cualquier posible condensación, bloquea la entrada de polvo, insectos y filtración de aire. Fabricado de plástico PET GAG con sello de EPDM.

-Opciones: Natural, Softening y Cálido.

07.



Vusion™

OptiView®

JustFrost™

Difusores

-Diseños con avanzada ingeniería de óptica mejoran el aspecto visual del interior de cualquier espacio.

-Opción Vusion™: Difusor contemporáneo en acrílico moldeado por inyección.

-Opción OptiView®: Difusor moderno, brinda un gran ángulo de dispersión y permite una conexión con el exterior.

-Opción JustFrost™: Diseño moderno, simple y elegante con acrílico esmerilado.

Solatube® Brighten Up® Series 290 DS

Accesorios opcionales

01.



Opción para convertir el sistema a Square:

Caja de transición

-Tecnologías **Spectralight® Infinity** e **INFRAREDuction**.

-Caja de montaje fabricada en aluminio que transita desde el tubo redondo al ensamblaje de techo cuadrado con terminación interior de 35.6 cm x 35.6 cm (14" x 14") para conexión con difusor cuadrado.

02.



OptiView® Square



JustFrost™ Square

Difusores

-Opción OptiView®: Difusor moderno, brinda un gran ángulo de dispersión y permite una conexión con el exterior.

-Opción JustFrost™: Diseño moderno, simple y elegante con acrílico esmerilado.

03.



Unidad de luz nocturna universal

5 años de garantía

-Permite combinar la iluminación artificial y natural en el mismo elemento.

-Ubicado en el interior del tubo para optimizar el espacio y maximizar el flujo luminoso. Funciona con bombillas LED, fluorescentes o incandescentes.

-Contiene 2 portalámparas de cerámica enroscable base mediana de 23W.

04.



Dimmer

5 años de garantía

-Deflector con **tecnología Spectralight® Infinity**, para ajustar el nivel de luz natural, ideal para esos espacios donde se desea tener un **control del nivel de iluminación**. Se instala en el interior del tubo reflectivo.

-Interruptor de bajo voltaje para montar en pared.

-Voltaje universal, entre 90 y 277 V a 50 o 60 HZ.

05.



Dimmer Solar

5 años de garantía

-Deflector con **tecnología Spectralight® Infinity**, para ajustar el nivel de luz natural, ideal para esos espacios donde se desea tener un **control del nivel de iluminación**. Se instala en el interior del tubo reflectivo.

-Equipado con un panel solar que se ubica en el exterior, para proporcionar energía al dimmer y eliminar la necesidad de cableado eléctrico.

-Accionado a control remoto.

06.



Night Light

5 años de garantía

-Luz ambiental que funciona con energía solar. Detecta la ausencia de luz solar para encender su luz LED.

-Panel solar que carga baterías recargables, ubicado en el interior del tubo.

-Equipado con interruptor Alto-Bajo para reducir la potencia de salida, ahorrando el 50% de la energía para uso nocturna prolongado.

07.



Tubos de Extensión

10 años de garantía

-Permite extender el recorrido según la necesidad de cada proyecto. Acabado interior con la **tecnología Spectralight® Infinity** e **INFRAREDuction**.

-Hojas de aluminio de 0.4 mm de espesor y diámetro de 35 cm (14").

-Opción codo: Adaptador para ángulos de 0° a 90° grados, brinda gran flexibilidad para instalaciones complejas. 58 cm (23") de longitud.

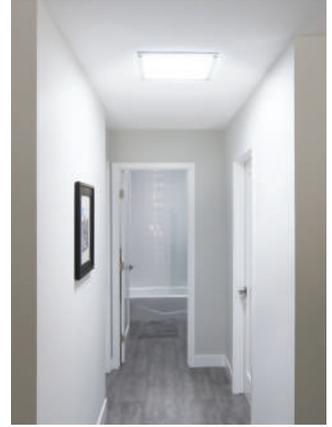
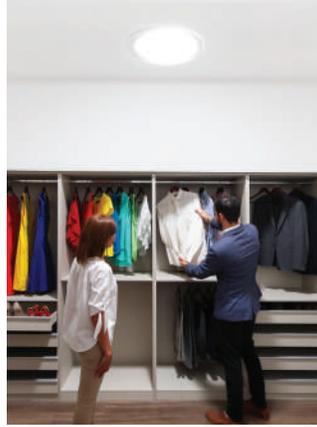
-Opción recto: 40 cm (16") de longitud.

-Opción recto: 61 cm (24") de longitud.

Solatube®

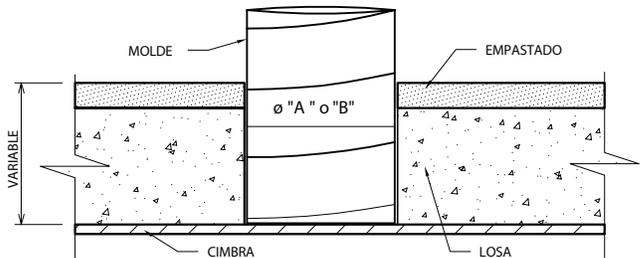
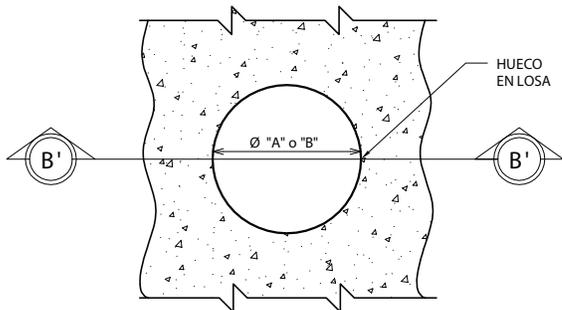
Brighten Up® Series 290 DS

Aplicaciones comunes

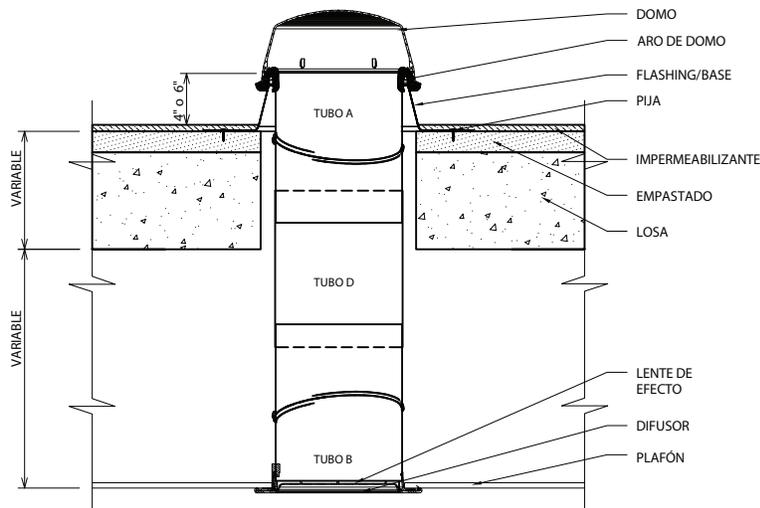


El modelo Solatube 290 DS, con su diseño compacto y estético, es ideal para llevar luz natural a aquellos espacios como cocinas, escaleras y vestidores. Este modelo ilumina eficientemente espacios de hasta 28 m², de manera práctica y con un bajo costo.

Detalle instalación modelo 290 DS



DIÁMETRO MODELO 290 DS



CORTE-SOLATUBE INSTALADO

PREPARACIÓN EN OBRA

El sistema puede instalarse en obras nuevas o en construcciones habitadas.

Cuenta con bases para adaptarse a todo tipo de techos e inclinaciones.