

Solatube®

Brighten Up® Series 160 DS

Una solución simplemente brillante

La serie Brighten Up®, está diseñada para brindar un 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® 160 DS con 25 cm de diámetro, es ideal para iluminar recibidores, pasillos, alacenas, lavanderías, baños y vestidores.

Tecnología que hace la diferencia



| | | | |
|--|--|---|---|
| Modelo 160 DS | Diámetro 10" (25 cms.) | Intensidad lumínica: De 3,000 a 4,600 lm | Área recomendada: 6-18 m ² |
| Recorrido máximo recomendado: 6m | Posibilidades de hacer quebres: Si | Ideal para: Baños, vestidores, pasillos, etc. | |

1. Capta



Tecnología Raybender® 3000

Lente fresnel incorporado al domo:

- Redirige los rayos solares desde el amanecer hasta la puesta del sol.
- Evita el deslumbramiento.
- Resistente al impacto.
- Filtra los rayos UV.

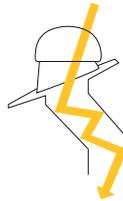


Tecnología LightTracker™

Reflector posicionado en el domo:

- Intercepta los rayos solares con ángulos más bajos para maximizar el ingreso de luz.

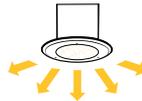
2. Transfiere



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 difusión, variedad de difusores decorativos que brindan máxima dispersión y uniformidad de luz natural al interior del espacio.

- 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 160 DS

Especificaciones técnicas

01.



Raybender® 3000

Domo

-Tecnología Raybender® 3000

Fabricado 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.



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.

03.



Tubo A

04.



Tubo B

Tubos reflectivos

-Tecnologías Spectralight® Infinity e INFRAREDuction.

-Tubo de aluminio con con adaptador ajustable de ángulo 0° - 30° y diámetro de 25 cm (10"). **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.

05.



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.

06.



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 160 DS

Accesorios opcionales

| | |
|---|---|
| <p>01.</p>  | <p>Opción para convertir el sistema a Square:</p> <p>Caja de transición</p> <p>-Tecnologías Spectralight® Infinity e INFRAREDuction.</p> <p>-Caja de montaje fabricada en aluminio que transita desde el tubo redondo al ensamblaje de techo cuadrado con terminación interior de 25.4 cm x 25.4 cm (10" x 10") para conexión con difusor cuadrado.</p> |
| <p>02.</p>  <p>OptiView® Square JustFrost™ Square</p> | <p>Difusores</p> <p>-Opción OptiView®: Difusor moderno, brinda un gran ángulo de dispersión y permite una conexión con el exterior.</p> <p>-Opción JustFrost™: Diseño moderno, simple y elegante con acrílico esmerilado.</p> |
| <p>03.</p>  | <p>Unidad de ventilación 5 años de garantía</p> <p>-Combina la iluminación natural y ventilación en un mismo elemento. Ideal para extracción de aire viciado y humedad.</p> <p>Extractor de aire con motor de 115 V. Capacidad de extracción de 110 CFM (52 L/s). Moldura de admisión de aire, acrílico de alto impacto moldeado por inyección para adaptarse a las condiciones de la instalación y campana de acero para montaje exterior.</p> |
| <p>04.</p>  | <p>Unidad de luz nocturna universal 5 años de garantía</p> <p>-Permite combinar la iluminación artificial y natural en el mismo elemento.</p> <p>-Ubicado en el interior del tubo para optimizar el espacio y maximizar el flujo luminoso. Funciona con bombillas LED, fluorescentes o incandescentes.</p> <p>-Contiene 1 portalámparas de cerámica enroscable base mediana de 23W.</p> |
| <p>05.</p>  | <p>Dimmer 5 años de garantía</p> <p>-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.</p> <p>-Interruptor de bajo voltaje para montar en pared.</p> <p>-Voltaje universal, entre 90 y 277 V a 50 o 60 HZ.</p> |
| <p>06.</p>  | <p>Dimmer Solar 5 años de garantía</p> <p>-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.</p> <p>-Equipado con un panel solar que se ubica en el exterior, para proporcionar energía al dimmer y eliminar la necesidad de cableado eléctrico.</p> <p>-Accionado a control remoto.</p> |
| <p>07.</p>  | <p>Night Light 5 años de garantía</p> <p>-Luz ambiental que funciona con energía solar. Detecta la ausencia de luz solar para encender su luz LED.</p> <p>-Panel solar que carga baterías recargables, ubicado en el interior del tubo.</p> <p>-Equipado con interruptor Alto-Bajo para reducir la potencia de salida, ahorrando el 50% de la energía para uso nocturna prolongado.</p> |
| <p>08.</p>  | <p>Tubos de Extensión 10 años de garantía</p> <p>-Permite extender el recorrido según la necesidad de cada proyecto.</p> <p>Acabado interior con la tecnología Spectralight® Infinity e INFRAREDuction.</p> <p>-Hojas de aluminio de 0.4 mm de espesor y diámetro de 35 cm (14").</p> <p>-Opción codo: Adaptador para ángulos de 0° a 90° grados, brinda gran flexibilidad para instalaciones complejas. 58 cm (23") de longitud.</p> <p>-Opción recto: 40 cm (16") de longitud.</p> <p>-Opción recto: 61 cm (24") de longitud.</p> |

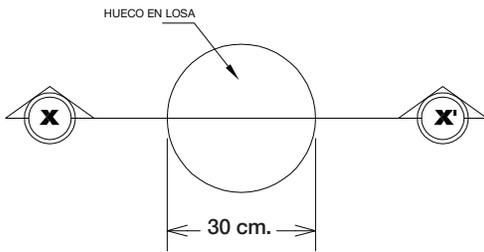
Solatube® Brighten Up® Series 160 DS

Aplicaciones comunes

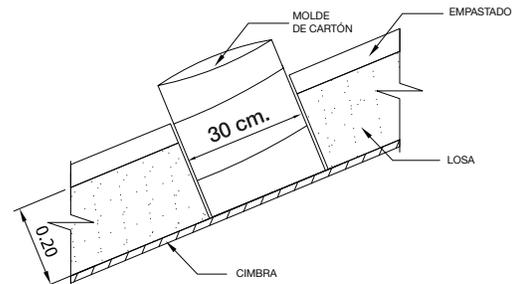


El modelo Solatube 160 DS, con su diseño compacto y estético, es ideal para llevar luz natural a aquellos espacios como baños, vestidores y pasillos. Este modelo ilumina eficientemente espacios de hasta 18 m², de manera práctica y con un bajo costo.

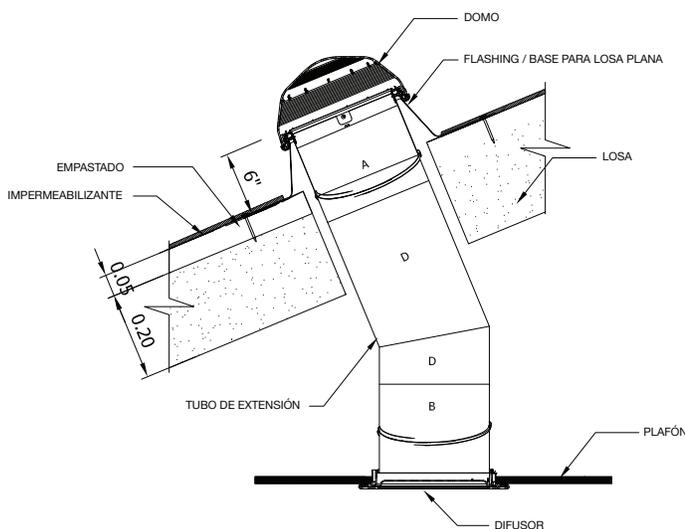
Detalle instalación modelo 160 DS



DIÁMETRO MODELO 160 DS



PREPARACIÓN EN OBRA



SOLATUBE INSTALADO

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

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