

# Solarspot® D. 650



El tragaluz tubular Solarspot® de 650 mm de diámetro, ilumina aproximadamente 90 m<sup>2</sup> a una altura de 6 - 7 m. Ideal para construcciones y espacios de mayor altura como galpones, bodegas, naves industriales y salas de venta, entre otros.

Está compuesto de una cúpula transparente, un dispositivo óptico RIR®, un conducto ultra reflectante y un difusor de alto rendimiento. Este sistema está diseñado para durar al menos 25 años y utiliza materiales de muy alta calidad. El tragaluz se sostiene en una manta de techo de acero aluminio.

La luz natural que entrega este producto lo convierte en una excelente oportunidad para promover la eficiencia energética, generando ahorros sustanciales, brindando una iluminación de altísima calidad y generando un real aporte al medio ambiente y a las personas.

Las principales ventajas de la iluminación natural para el ser humano son la mejora del ritmo circadiano, lo que optimiza el sueño y el estado de alerta, y el aumento del estado de ánimo debido a la producción de serotonina. También reduce la fatiga ocular, aumenta la productividad y concentración, fomentando un mejor bienestar general.



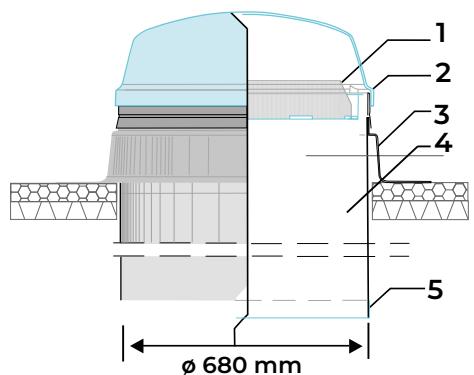
## Atributos

- Ilumina aprox. 90 m<sup>2</sup> a una altura de 6 -7 m
- Vida útil de 25 años
- Iluminación de alta calidad
- No transmite calor
- Filtra los rayos UV
- Disminuye el consumo energético
- Disminuye las emisiones contaminantes
- No produce frecuencia de parpadeo
- Mayor eficiencia laboral, 20 a 26% (H. Mahone G.)
- Su instalación es rápida, sencilla y limpia
- Requiere de mínima mantención
- Se puede combinar con LEDSolarspot® para una iluminación 24/7
- Gama completa de difusores redondos o cuadrados

# Características Técnicas

## 1. Dispositivo Óptico RIR + CONVAS®

Material	Polímero transparente, lado A liso, lado B microprismado angular
Interacción	Por reflexión y refracción



## 2. Cúpula

Material	Polimetil Metacrilato Alto Impacto
Grosor	2mm +- 0,2
Test de Impacto	AFNOR P37-418

## 3. Manta redonda tipo SATO

Material	Aluminio
Diámetro	1000 mm
Altura	180 mm +- 1
Espesor	2 mm

## 4. Tubo de prolongación

Material	Aluminio altamente reflectante
Diámetro	680 mm
Reflectancia	98%
Distorsión cromática	0% (100% colores reales)
Ondas infrarrojas	0% (No transporta calor)
Longitudes	300, 400, 600, 1200 mm

## 5. Difusor

Material	Acrílico HI-950
Tipo	Perlato
Grosor	3 mm
Opcional	Policarbonato para reacción al fuego

