



**DOINGLIGHT**  
SKYLIGHTS

# SKYLIGHTS





**LIGHTING YOUR LIFE**

# En Doinglight creemos en una forma de vida mas saludable y ecológica

Por ello contribuimos diariamente con nuestro esfuerzo y trabajo fabricando productos de **calidad** para el aporte de luz solar natural mediante tubos solares, sin aporte de calor y de alto rendimiento económico.



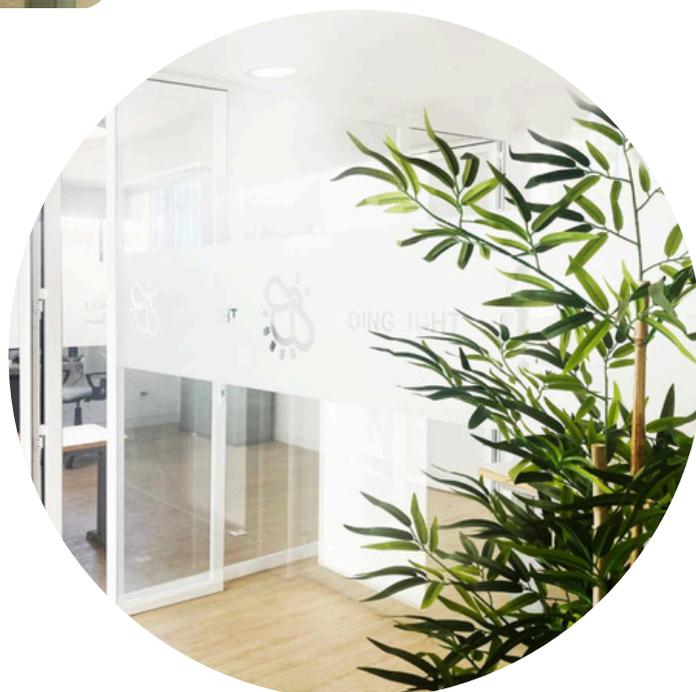
## Ayudamos a nuestros socios de proyecto

**Arquitectos e ingenieros** realizan sus proyectos teniendo siempre en cuenta la luz natural, pero en prácticamente el total de los proyectos no siempre es posible llegar a todas las estancias con luz solar, de hecho, a veces la luz natural que no se puede controlar puede convertirse en un serio problema.

Lo deseado es que todas las estancias tengan luz natural, un pasillo, un hueco de escalera, un aseo, un extremo de una cocina o un garaje podrían ser algunas de las estancias que sin poder evitarlo se nos quedan en zonas interiores con oscuridad o necesitan un apoyo de iluminación natural si lo que perseguimos es gastar el mínimo posible en luz eléctrica.

## + Luz natural + ¡Vida!

Sensaciones como la amplitud, visión real de los colores o simplemente la asociación de la luz a la vida hacen que cualquier solución que nos aporte ese grado de confort que tiene la luz natural sea bienvenida.



# ¿Qué es el tubo solar de luz natural?

El tubo solar es ideal para iluminar todo tipo de espacios como salones, pasillos, baños, habitaciones... en definitiva estancias donde se quiera aprovechar la luz solar natural.



## Cúpula captador de luz

La cúpula es la encargada de recoger la luz solar del exterior e iniciar el proceso de reflexión a través del tubo interno.

La cúpula protectora, fabricada en metacrilato de máxima resistencia y transparencia a prueba de impactos es necesaria para proteger y aislar el sistema del tubo solar de tormentas, granizo, suciedad y todo aquel agente externo que pueda alterar la correcta recepción y conducción de la luz natural al interior de la estancia desde el techo.

## Tubo reflectivo

Los tubos de prolongación están diseñados en su composición por un tratamiento especial que nos permiten canalizar la luz a diferentes distancias sin apenas pérdida de potencia lumínica.

Los tramos de prolongación también se comercializan en forma de curvas, las cuales nos permiten salvar obstáculos en el recorrido o bien redirigir a centros de estancias.



## Difusor de luz natural

De muy fácil instalación, el difusor solar es el encargado de esparcir la luz natural dentro de nuestro hogar, nave, oficina, habitación y cualquier lugar que necesite iluminar.

Existen distintos tipos de efecto de luz como efecto perla o hielo, diferenciándose unos de otros en la forma de distribuir la luz dentro de la estancia, más abierta o más cerrada.

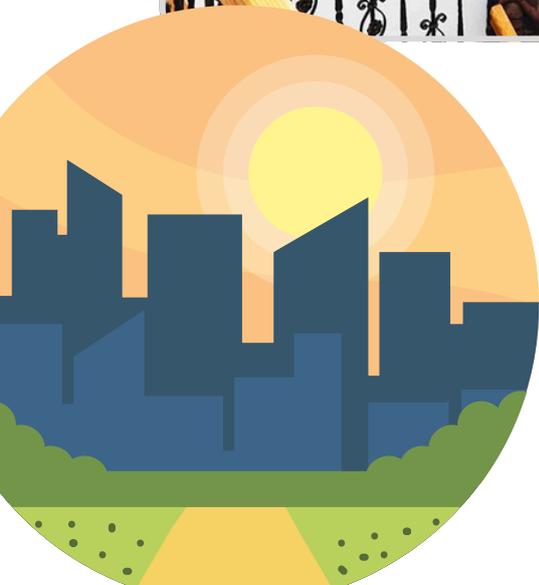
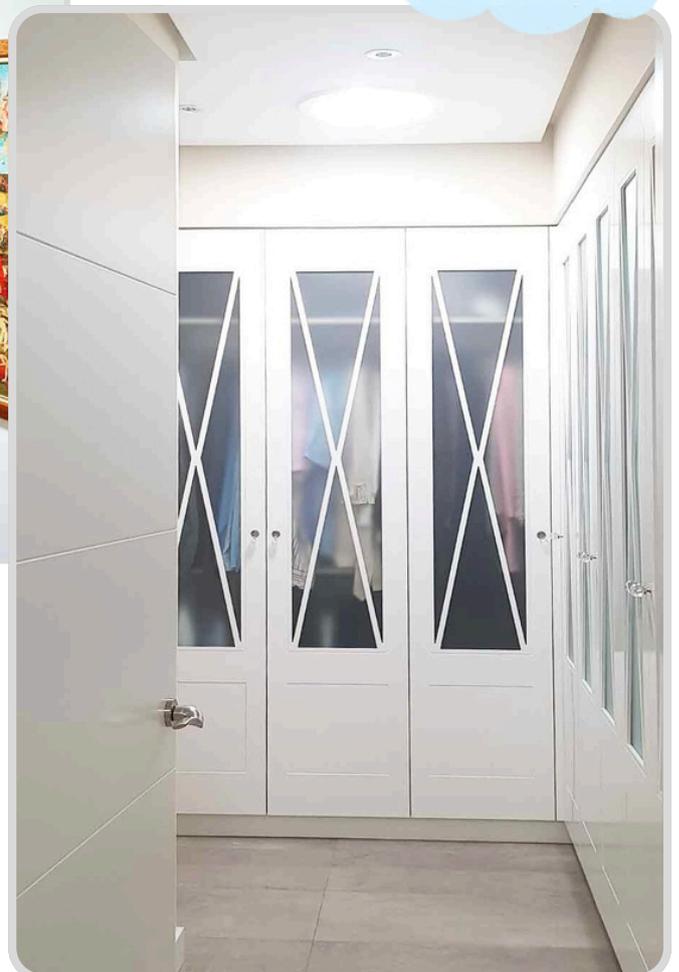
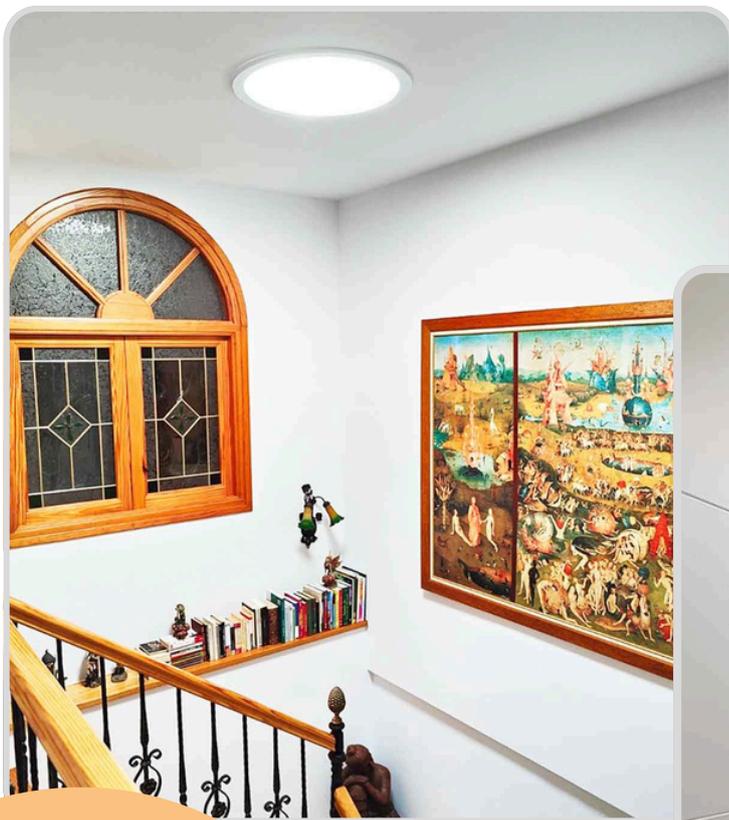
# AHORRO Y BIENESTAR CON LUZ NATURAL

La **iluminación natural** es o debería ser el objetivo número uno a la hora de diseñar una edificación.

Lo normal es que los arquitectos e ingenieros hagan sus diseños teniendo en cuenta este objetivo, pero no siempre es posible, de hecho, a veces la luz natural que no se puede controlar no resulta agradable.

Nuestro deseo como usuarios finales es que todas las estancias gocen de luz natural, un pasillo, un hueco de escalera, un aseo, un extremo de una cocina o un garaje, son algunos de esos espacios que mayoritariamente se quedan "fuera" de los cálculos iniciales lumínicos de un proyecto de edificación y por tanto donde el tubo solar puede solucionar o suplir de luz natural con mayor eficacia.

Las **sensaciones que nos produce una estancia iluminada naturalmente** nada tienen que ver con la iluminación alógena o led. Sensaciones como la **amplitud, visión real de los colores o simplemente la asociación de la luz a la vida** hacen que cualquier solución que nos aporte ese grado de confort que tiene la luz natural sea por supuesto, bienvenida.



# DISTINTOS DIÁMETROS PARA DISTINTAS SUPERFICIES A ILUMINAR



**K240 | Ø240 mm.**

**24 cm de diámetro**, ideal para espacios pequeños como despensas, baños, recibidores, trasteros y todo aquel espacio que no supere recomendable los 9 m<sup>2</sup>. de superficie total a iluminar.

**K340 | Ø340 mm.**

**34 cm de diámetro**, ideal para iluminar estancias de hasta 18 m<sup>2</sup>, como salones, recepciones, almacenes, cocinas, oficinas, huecos de escalera y superficies donde la distancia del tubo además deba recorrer tramos de 4 o 5 metros desde el exterior al interior de nuestra vivienda.

**K525 | Ø525 mm.**

**52,5 cm de diámetro**, Un diámetro adecuado para iluminar espacios de hasta 35 m<sup>2</sup>. lo que lo hace ideal para iluminar habitaciones grandes, patios interiores, recepciones comerciales y en definitiva espacios amplios tanto en el hogar como en espacios laborales como oficinas y naves industriales.

## Distancias máximas y capacidad lumínica por referencia

En las siguientes ilustraciones se observa la distancia máxima que puede recorrer el tubo solar por cada diámetro así como el área que es capaz de iluminar representado en m<sup>2</sup>.



# APROVECHAMOS LO MEJOR DEL SOL, LO MALO LO ELIMINAMOS

## Radiación infrarroja y ultravioleta

**✗** La **radiación infrarroja**, o radiación IR es un tipo de radiación electromagnética, de mayor longitud de onda que la luz visible, pero menor que la de las microondas.

**✗** La **luz ultravioleta es la que puede dañar directamente el ADN** de las células de nuestra piel, responsable de la mayoría de los cánceres de piel. Los rayos infrarrojos son los que aportan el calor y con una exposición prolongada provocan quemaduras.



**Doinglight evita en gran medida estos dos factores** debido a que una vez que la luz entra a través del tubo y se reflejan, las longitudes de onda que se producen en la reflexión cambian y lo que entra dentro de nuestra casa es solo la luz visible y natural.



# MÁS VENTAJAS DE LA LUZ NATURAL EN DISTINTOS ÁMBITOS

Entre otros muchos estudios realizados en relación a todos los beneficios que la luz natural puede ofrecernos, cabe destacar especialmente los que proporciona al sector de la salud pues por ejemplo, en la hospitalización, **el tiempo de postoperatorio se ve notablemente reducido**, lo que también reduce por consiguiente el tiempo de ingreso además de mejorar el ánimo del paciente.

Actividades recreativas en el hogar como **la lectura siempre es mejor con luz natural** y en consecuencia en el ámbito de los estudios y en el comportamiento de los estudiantes, actitudes más calmadas, mayor concentración y mejores resultados.



# LUZ NATURAL SI, PERO AISLADA DE CALOR Y HUMEDADES

El tubo solar está fabricado y testado para cumplir con los criterios mas exigentes en cuanto a normativas de **seguridad y aislamiento** tanto térmico como acústico se refieren.

Esto quiere decir que a diferencia de otros productos que están expuestos directamente al exterior como pueden ser las claraboyas, el tubo solar evita por completo filtraciones de humedad, evitando así condensaciones. Aísla y protege por completo las altas temperaturas desde el exterior lo que quiere decir que no aporta calor alguno a nuestra estancia.

- ✓ Sin aporte de calor
- ✓ Sin condensaciones
- ✓ Sin humedades



# MEJORA TU SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR CON VENTILACIÓN, REGULACIÓN Y LUZ ARTIFICIAL LED



## Kit de Ventilación

ideal para iluminar estancias como baños, cocinas, trasteros y en definitiva espacios que necesiten ese plus de ventilación para mantener un ambiente fresco, sano y en definitiva ventilado.

Gracias a la ventilación continuada, evitaremos las tan indeseadas humedades. Activación mediante pulsador común de pared.

**Capacidad de extracción**  
100 M3 / HORA



## Regulación de Luz

Accionable mediante pulsador de pared común o mando a distancia, el regulador de luz permite controlar la cantidad de luz deseada en nuestra estancia. Muy útil en horas de descanso, salas de proyección de diapositivas, sector salud, etc...



## Kit de luz Led

Totalmente integrado dentro del tubo solar, el kit de luz led nos permite disfrutar de los dos tipos de luz existentes, la natural de día y la artificial llegada la noche.

# ILUMINAMOS TU ESPACIO DOMÉSTICO Y LABORAL

## Reduce el cansancio visual y los molestos dolores de cabeza

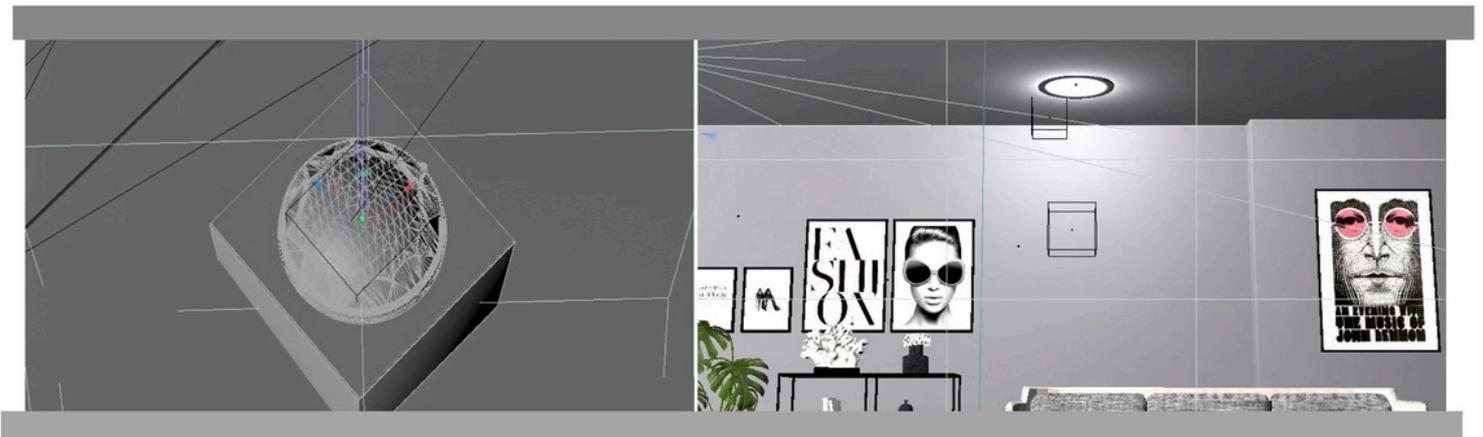


**Cuando alguien se siente bien es innegable que desarrolla, produce y trabaja más y a gusto.**

La luz natural es uno de los factores más importantes a la hora de tener esa sensación de bienestar.

Tener en el trabajo luz natural reduce el cansancio en la vista mitigando en gran medida los dolores de cabeza, el cansancio y mejorando el rendimiento, también influye en el buen estado de ánimo y en consecuencia un ambiente en el trabajo más positivo.

Todo esto no está inventado por nosotros, si no que después de millones de años en el desarrollo de los seres vivos, el reloj biológico se ha regido por el sol y es algo que el subconsciente siempre tendrá presente.



*Somos especialistas en el asesoramiento y diseño de proyectos de iluminación natural colaborando con estudios de ingeniería y arquitectura para la ejecución de los mismos.*

# SOLUCIONES PARA TODO TIPO DE CUBIERTAS

Debido a la gran cantidad de tipologías de tejados y cubiertas existentes hoy en día en el mercado, hemos diseñado diferentes soluciones adaptativas tanto para tejados planos como inclinados y verticales.

Teniendo en cuenta las inclinaciones mas comunes **3%**, **20%** y **33%** nuestros zócalos se adaptan por completo a cualquier tipología de tejado o cubierta y todo ello sin descuidar el diseño de la cubierta, pudiendo si no se tuviera en catálogo, fabricar a medida la que necesite en caso de necesitarlo.

## ZÓCALO PARA SUPERFICIES PLANAS



## ZÓCALO PARA SUPERFICIES INCLINADAS



## ZÓCALO PARA TEJADO ABUARDILLADO



## ZÓCALO PARA INSTALACIÓN SOBRE FACHADA



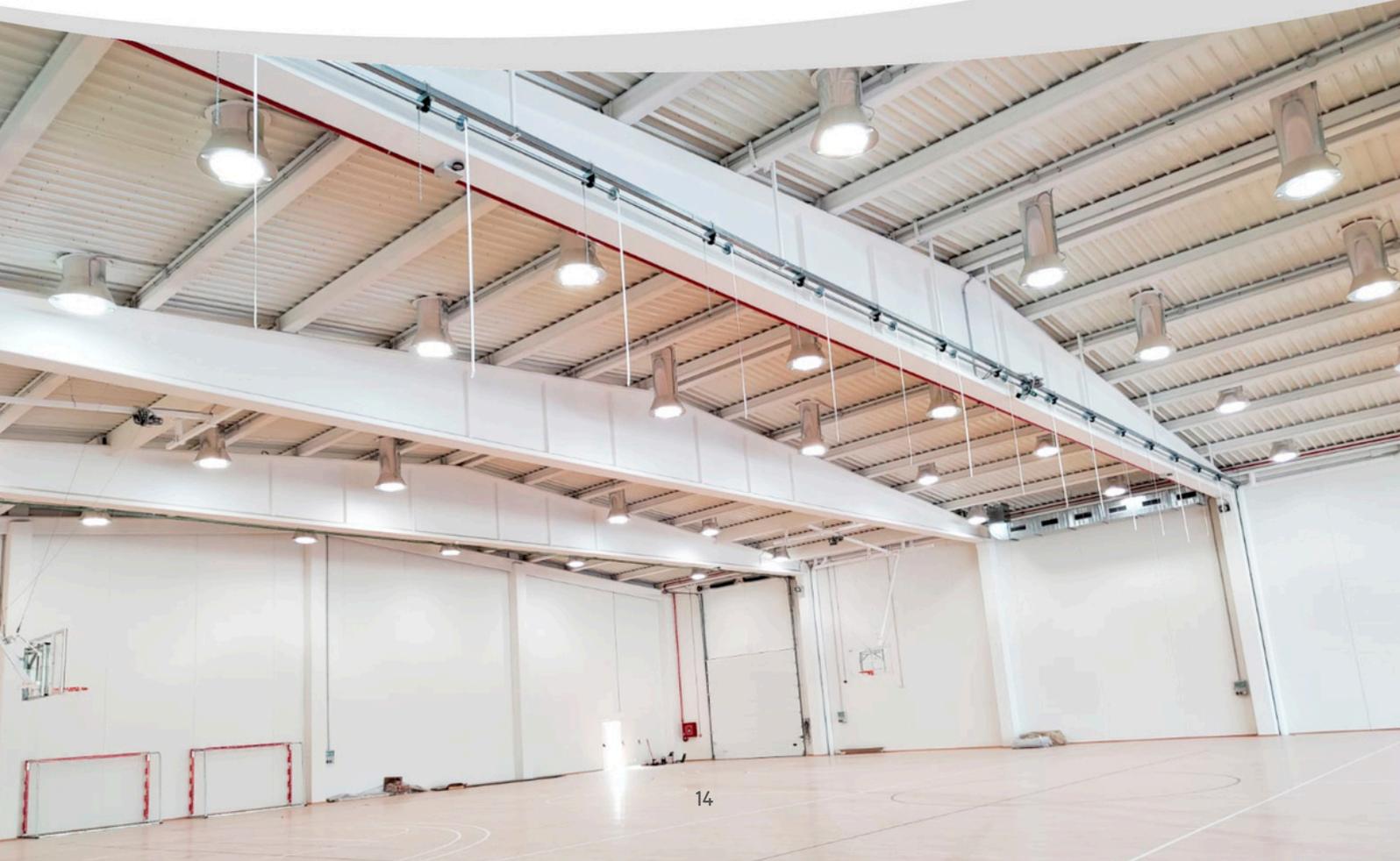




**FABRICAMOS SU ZÓCALO  
A MEDIDA**



**ADAPTÁNDOLO A CUALQUIER  
TIPO DE CUBIERTA O TEJADO**



# SOLUCIONES PARA EL SECTOR INDUSTRIAL MÁXIMO AHORRO, MÁXIMA EFICIENCIA



-  **Ahorre el 100% de la electricidad** en cuanto a consumo lumínico se refiere.
-  **Rápida amortización** de la inversión.
-  Aumente el confort de su plantilla y **augmente la productividad** a trabajar bajo luz natural.
-  **Disminución de la fatiga visual** siendo la principal fuente de vitamina D.
-  Su espacio productivo más ecológico y sostenible.

## Distancias máximas y capacidad lumínica por diámetro

Dependiendo del diámetro, el tubo solar Doinglight puede alcanzar distancias de hasta 15 metros desde el tejado, e iluminar superficies de hasta 75 m<sup>2</sup> de superficie. A continuación puede observar

|                                    | K525 - Ø52,5 cm.  | K825 - Ø82,5 cm.   |
|------------------------------------|---|--|
| Distancia máxima en tramos de tubo | 15 ml.<br> | Consultar<br> |
| Cobertura en m <sup>2</sup>        | +/- 35 m <sup>2</sup>   | +/- 75 m <sup>2</sup>  |
| Flujo lumínico                     | 4.000 Lúmenes   | 7.200 Lúmenes  |

Cobertura de iluminación y capacidad lumínica aproximada. Este dato puede variar en función de la distancia que exista entre el tejado y el interior de estancia y de las condiciones de luz natural recibida en cada franja horaria.

# DOINGLIGHT

# SKYLIGHTS

MAKING YOUR LIGHT  
LIGHTING YOUR LIFE



.es .it .pt .fr

**DOINGLIGHT TECHNOLOGIES S.L.U.**  
Polígono Empresarial Campollano, Calle E,  
Nº24 02007 Albacete | Tel. +34 967 704 919

[www.doinglight.es](http://www.doinglight.es)