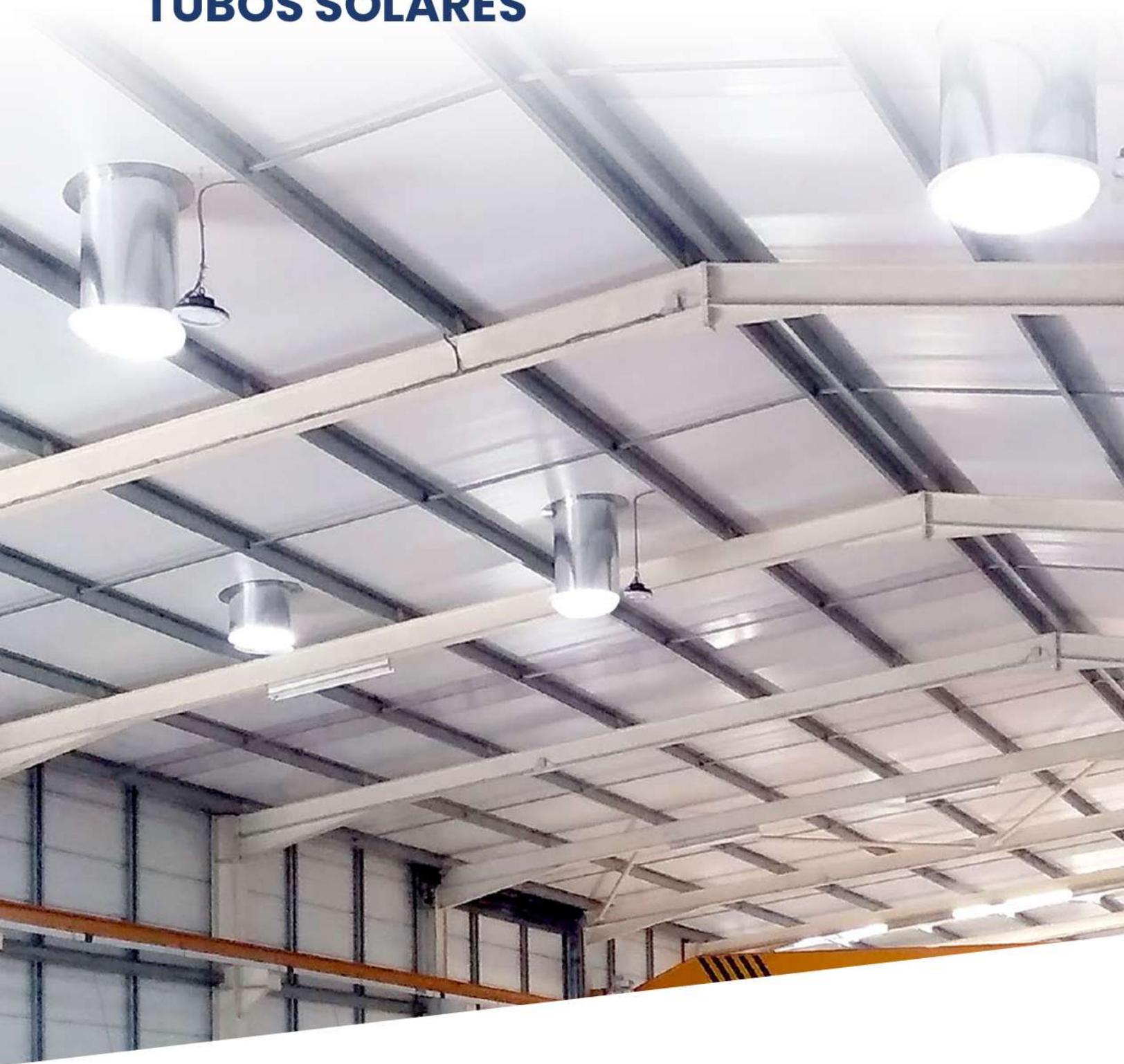




**CATÁLOGO  
TARIFA 2024  
TUBOS SOLARES**



# Matilla



# INDICE



Tubo solar doméstico  
**Páginas 6, 7 y 8**



Tramos de prolongación  
**Página 9**



Zócalos para cubiertas  
**Página 10**



Tubo solar gama **QUADRO**  
**Página 11**



Tubo solar sistema ventilación  
**Página 12 y 13**



Luz LED y Regulación de luz  
**Páginas 14**



Accesorio curvas  
**Página 15**



Tubos solares sector industrial  
**Páginas 16 a 19**



Accesorios  
**Página 20**

# EL TUBO SOLAR

Iluminación con luz natural

## ¿Qué es el tubo solar?

Los tubos solares de **Matilla** ® son un novedoso sistema de iluminación natural. Su función es la de captar la luz natural y conducirla a través de un tubo de alta reflexión hasta el interior de su **hogar, oficina, nave industrial** y en definitiva allí donde se necesite iluminar espacios con luz natural.



## Todo son beneficios

“La entrada de luz natural en espacios pequeños o cerrados mejora la calidad de vida y la calidad en el espacio laboral, ya que no hay nada más eficiente ni natural que la propia luz del sol.

En Claraboyas Matilla se entiende por eficiencia energética no solo el ahorro o la reducción de consumo eléctrico, sino la mejora de la calidad de la luz.

**100% Naturales**

**1000%**  
*Comprometidos*



**Matilla** ® está comprometido y se suma a la causa por el cambio climático de forma activa fabricando productos de cero emisiones CO2 a la atmósfera, que si bien no son 100% fabricados con materiales ecológicos o biodegradables si que vienen a reemplazar o reducir en consumo a una gran gama de otros productos como pueden ser bombillas, lámparas o baterías mucho mas contaminantes para el medioambiente.



## Cúpula de Protección

Fabricada en acrílico de alto impacto, no amarillea y es la encargada de proteger y aislar el interior del tubo.

## Captador Solar

Optimiza la entrada de los rayos solares en invierno y en las salidas y puestas del sol.

## Tubo de Alta Reflexión

Fabricado en aluminio rígido 99,8. Reflexión sin pérdidas en el tiempo, encargado de transportar la luz a distancias considerables sin aportes de calor.

## Zócalo de Soporte y Sellado

En sus diferentes versiones, para diferentes tipos de cubiertas plana, inclinada, etc...

## Codo / Accesorios

Reguladores de entrada de luz, sistemas de ventilación (baños, etc.), kits de iluminación artificial.

## Difusor

Encargado de dar uniformidad a la entrada de luz en la estancia.



# sector **DOMÉSTICO**



# KIT TUBO SOLAR DOMÉSTICO

FÁCIL INSTALACIÓN

Distintas soluciones para distintas necesidades

El tubo solar de luz natural doméstico de Matilla® es ideal para su instalación en pasillos, cocinas, salones, baños, habitaciones, pequeñas oficinas y en general espacios oscuros donde necesite aporte lumínico de hasta 35 m<sup>2</sup>.

## INCLUYE:

**Cúpula + Captador** con sistema anti condensación y 25cm de tubo de alta reflexión totalmente montado de fábrica.

**Difusor Redondo Blanco** con sistema de aislamiento + tulipas de sujeción a techo y 25cm de tubo de alta reflexión, totalmente montado de fábrica.

**NO INCLUYE ZÓCALO DE CUBIERTA.** Ver en pag 10



## SISTEMA DE AISLAMIENTO INTERIOR

Esta lámina de metacrilato colocada en el difusor, tiene la función de reforzar el aislamiento, creando una cámara de aire en la parte más cercana a la estancia.

## SISTEMA ANTI-CONDENSACIÓN

## 3 ACABADOS DISTINTOS DE DIFUSOR

Elija el efecto que desee dar a la iluminación de su estancia entre acabado en efecto hielo, perla o prismático.



## MODELOS Y CONFIGURACIONES

Referencia	Diámetro	Cobertura m <sup>2</sup>	Lúmenes	P.V.P.
K240	24 cm	+/- 9 m <sup>2</sup>	4.000	251,37 €
K340	34 cm	+/- 18 m <sup>2</sup>	7.200	295,47 €
K525	52,5 cm	+/- 35 m <sup>2</sup>	11.000	424,40 €

## ENCUENTRA TUS NECESIDADES

### Distancias máximas y capacidad lumínica por diámetro

Dependiendo del diámetro elegido, el tubo solar puede alcanzar distancias de hasta 15 metros desde la cubierta e iluminar superficies de hasta 35 m<sup>2</sup> en doméstico.

Todos los kits necesitan su correspondiente zócalo de instalación para cubierta.  
Busque el que mejor se adapte a su tipo de cubierta en la página 10.



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 la cantidad de luz solar.

# TUBOS DE PROLONGACIÓN

Añada tramos de prolongación en función de la distancia que tenga

Los tubos de prolongación le permiten alcanzar la distancia necesaria para llevar la luz donde se necesite. Se unen entre si mediante un sistema de anclaje macho-hembra y se cierran con cinta de aluminio y tornillos para una mejor sujeción, ambos incluidos en todos los kits.

## Diámetro Ø 24 cm.

Referencia	Longitud	P.V.P.
T2401000	100 cm.	115,76 €
T240500	50 cm.	63,94 €
T240250	25 cm.	33,07 €

## Diámetro Ø 34 cm.

Referencia	Longitud	P.V.P.
T3401000	100 cm.	137,81 €
T340500	50 cm.	71,66 €
T340250	25 cm.	38,58 €

## Diámetro Ø 52,5 cm.

Referencia	Longitud	P.V.P.
T5251000	100 cm.	187,42 €
T525500	50 cm.	99,22 €
T525250	25 cm.	55,12 €



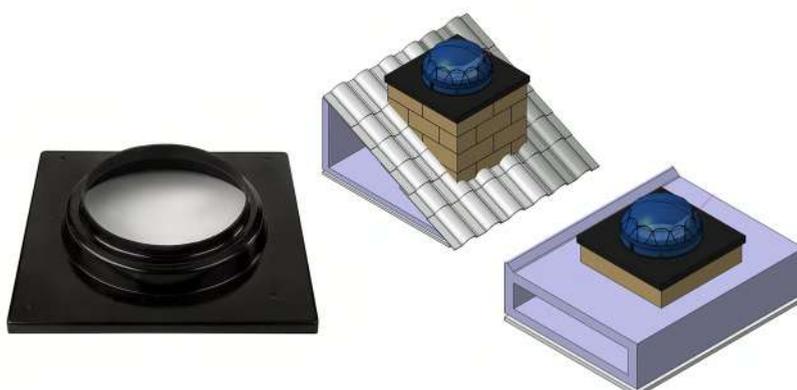
# ZÓCALOS DE INSTALACIÓN DOMÉSTICOS

Cubiertas planas, inclinadas o abuhardilladas

Disponemos de distintos tipos de zócalos dependiendo del tipo de cubierta.

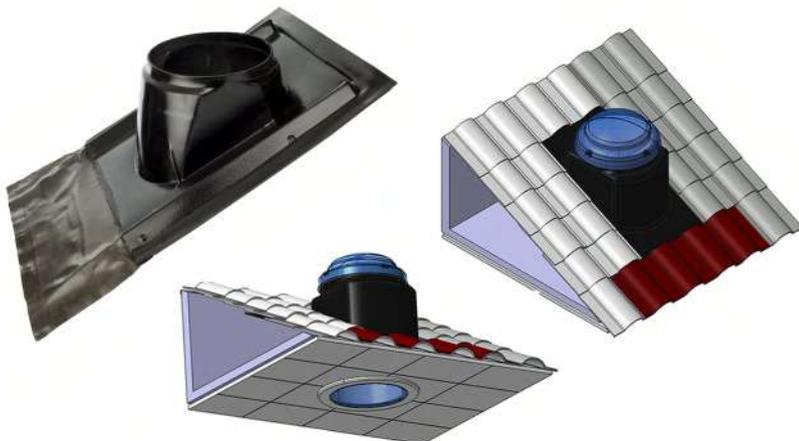
## Zócalo cubierta plana

Referencia	P.V.P.
ZP240	60,63 €
ZP340	71,66 €
ZP525	105,00 €



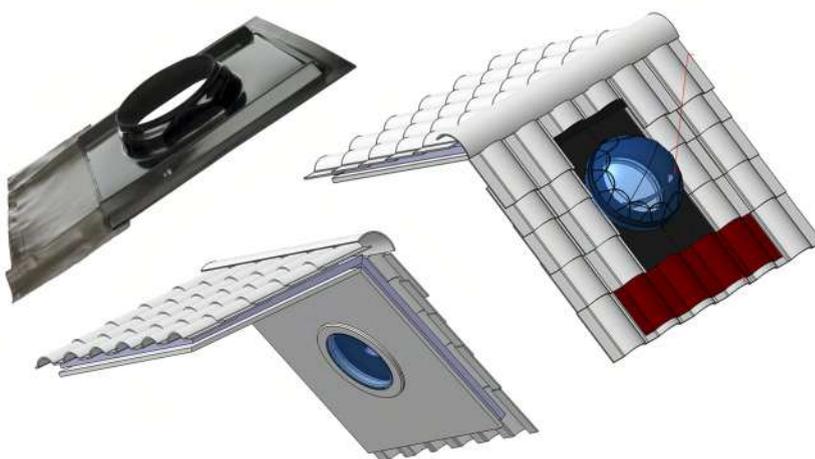
## Zócalo cubierta inclinada

Referencia	P.V.P.
ZI240	82,68 €
ZI340	93,71 €
ZI525	126,00 €



## Zócalo cubierta abuhardillada

Referencia	P.V.P.
ZIA240	82,68 €
ZIA340	93,71 €
ZIA525	126,00 €



# TUBO SOLAR GAMA QUADRO

Kit de Matilla para techos de perfilera 60x60 o diseño en cuadrado

## INCLUYE:

**Cúpula + Captador** con sistema anti condensación y 25cm de tubo de alta reflexión totalmente montado de fábrica.

**Difusor Cuadrado KCE** para techos desmontables de 60x60 diámetro 525mm o bien difusor cuadrado en diferentes diámetros con embellecedor blanco + lamina de aislamiento y tulipas de sujeción a techo, totalmente montado de fábrica.

**NO INCLUYE ZÓCALO DE CUBIERTA.** Ver en pag 10



## ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA PLACAS DE 60X60

Nuestro modelo de tragaluz solar KCE es un modelo especialmente diseñado para techos con sistema de perfilera montados con placas de escayola en medida 60x60 convencional.

Su instalación es fácil y sencilla, exactamente como montar una placa mas de escayola ya que se adapta perfectamente a la perfilera montada.

## MODELOS Y CONFIGURACIONES

Referencia	Diámetro	Cobertura m <sup>2</sup>	Lúmenes	P.V.P.
KC240	24 cm	+ - 9 m <sup>2</sup>	4.000	373,32 €
KC340	34 cm	+ - 18 m <sup>2</sup>	7.200	431,76 €
KC525	52,5 cm	+ - 35 m <sup>2</sup>	11.000	576,18 €
KCE525	52,5 cm	+ - 35 m <sup>2</sup>	11.000	662,60 €

# TUBO SOLAR CON VENTILACIÓN

Ideal para la instalación en baños o cocinas con poca ventilación

El tubo solar con ventilación es ideal para su instalación en **lugares donde la ventilación sea una necesidad**. Normalmente su instalación se lleva a cabo en **baños, cocinas, almacenes o trasteros cerrados**, etc..

## INCLUYE:

Cúpula + Captador con sistema anti condensación y 25cm de tubo de alta reflexión totalmente montado de fábrica.

**Difusor** blanco efecto micro prismático con lámina de aislamiento termo acústica + tulipas de sujeción a techo y 25 cm de tubo de alta reflexión, + 50 cm de tubo de extracción de aluminio de doble capa flexible totalmente montado de fábrica.

**NO INCLUYE ZÓCALO DE CUBIERTA.** Ver en pag 13



## MODELOS Y CONFIGURACIONES

Referencia	Diámetro	Cobertura m <sup>2</sup>	Lúmenes	Extracción	P.V.P.
KV240	24 cm	+/- 9 m <sup>2</sup>	4.000	100m <sup>3</sup>	409,43 €
KV340	34 cm	+/- 18 m <sup>2</sup>	7.200	100m <sup>3</sup>	452,97 €

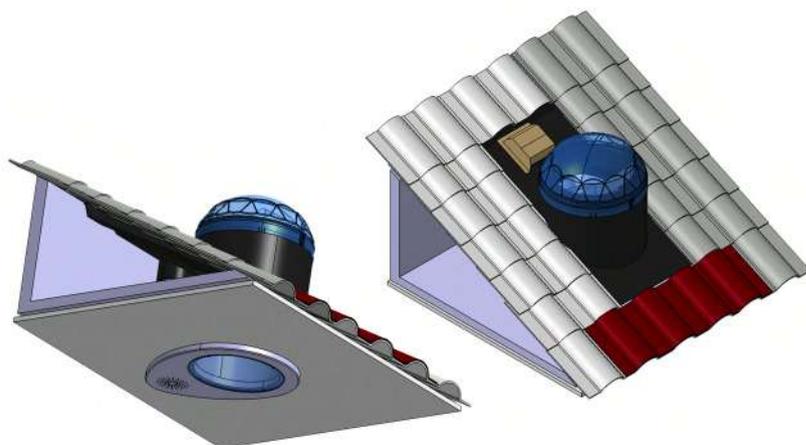
# ZÓCALOS SISTEMA VENTILACIÓN



2 m. de tubo flexible incluidos

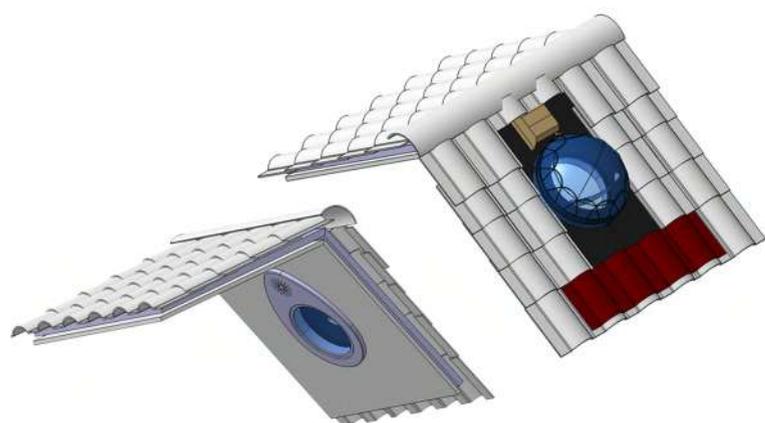
## Zócalo cubierta plana

Referencia	P.V.P.
ZPV240	82,68 €
ZPV340	93,71 €
TUBO FLEXIBLE	10,00 € /m.



## Zócalo cubierta inclinada

Referencia	P.V.P.
ZIV240	86,82 €
ZIV340	98,17 €



## Zócalo cubierta abuhardillada

Referencia	P.V.P.
ZAV240	86,82 €
ZAV340	98,39 €

# KIT ACCESORIO LED

Un solo elemento en el techo, dos posibilidades

Gracias a este accesorio **podrá disponer de luz led durante la noche**, en el mismo tubo solar.



Adaptado al mismo tubo solar



Referencia	Diámetro	Tipo luz	Lúmenes	P.V.P.
KLN240	24 cm	● Neutra 4500 K	4.000	71,66 €
KLN340	34 cm	● Neutra 4500 K	7.000	82,68 €
KLN525	52,5 cm	● Neutra 4500 K	12.000	103,95 €
KLF240	24 cm	● Fria 6000 K	4.000	71,66 €
KLF340	34 cm	● Fria 6000 K	7.000	82,68 €
KLF525	52,5 cm	● Fria 6000 K	12.000	103,95 €

# REGULACIÓN DE LUZ

Controle la luz natural a cualquier hora del día

El regulador de luz natural es un accesorio instalado en el trayecto del tubo solar que se acciona con un pulsador convencional de persiana (**no incluido**) o mando a distancia (**no incluido**). El mando a distancia es un accesorio opcional y complementario para actuar sobre el regulador sin necesidad de canalizaciones adicionales a pulsadores de pared.

**Recomendado para salas de proyección, salas de descanso, etc...**

**Obturación de hasta el 98% de la luz**

Referencia	Diámetro	P.V.P.
RL240	24 cm	288,75 €
RL340	34 cm	315,00 €
RL525	52,5 cm	367,50 €
MDLR	Mando a distancia	150,00 €



# ACCESORIO CURVAS

Disponibles en distintos ángulos, los codos son muy útiles en instalaciones donde la verticalidad del tubo no sea posible. Si bien su uso debe ser moderado por la posible pérdida lumínica que ocasionan, esto no es un impedimento para gozar de una buena cantidad de luz cuando son utilizados correctamente.

Ángulos de inclinación regulables desde 0° a su graduación correspondiente.

Existe la posibilidad de fabricarlos también a medida (consultar).

## Diámetro Ø 24 cm.

Referencia	Grados	P.V.P.
C2490	0° a 90°	137,81 €
C2445	0° a 45°	71,66 €
C2430	0° a 30°	44,10 €

## Diámetro Ø 34 cm.

Referencia	Grados	P.V.P.
C3490	0° a 90°	148,80 €
C3445	0° a 45°	77,17 €
C3430	0° a 30°	49,61 €

## Diámetro Ø 52,5 cm.

Referencia	Grados	P.V.P.
C5290	0° a 90°	192,93 €
C5245	0° a 45°	104,73 €
C5230	0° a 30°	66,15 €





# sector **INDUSTRIAL**

FÁBRICAS  
ALMACENES  
GANADERÍA  
ALIMENTACIÓN  
ENERGÉTICAS  
METAL  
QUÍMICA



# TUBO SOLAR INDUSTRIAL

FÁCIL INSTALACIÓN

Tubos solares adaptados a todo tipo de cubiertas y sectores

Matilla, en su gama de tubos solares industriales, nos ofrece dos diámetros para iluminar grandes espacios como por ejemplo: **almacenes, fábricas, centros comerciales, bodegas** o cualquier lugar que necesite luz natural sin aporte de calor, disponibles en diámetros de 52,5 cm. y 82,5 cm.

## INCLUYE:

Cúpula + Captador + 62,5 cm + Plafón Difusor microprismatico. Completamente montado de fabrica.

**NO INCLUYE ZÓCALO DE CUBIERTA.** Ver en pag 19



## KITS TUBO SOLAR INDUSTRIAL

Referencia	Diámetro	Cobertura m <sup>2</sup>	Lúmenes	P.V.P.
K5256	52,5 cm	+ - 35 m <sup>2</sup>	11.000	463,05 €
K8256	82,5 cm	+ - 75 m <sup>2</sup>	22.000	678,03 €

## Tubos de prolongación para kits industriales

Diámetro Ø 52,5 cm.

Referencia	Longitud	P.V.P.
T5251000	100 cm.	187,42 €
T525500	50 cm.	99,22 €
T525250	25 cm.	55,12 €

Diámetro Ø 82,5 cm.

Referencia	Longitud	P.V.P.
T825625	62 cm.	170,88 €



## Distancias máximas y capacidad lumínica por diámetro

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

Todos los kits necesitan su correspondiente zócalo de instalación para cubierta.  
Busque el que mejor se adapte a su tipo de cubierta en la página 19.



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 la cantidad de luz solar recibida.

# ZÓCALOS DISTINTAS CUBIERTAS

Zócalos adaptados a todo tipo de cubiertas planas, sándwich, etc...

Los zócalos de instalación de Matilla están fabricados teniendo en cuenta distintas formas y tipología de cubierta. **Si su cubierta es de tipo sándwich o tiene una inclinación especial** solicítenos información, podremos fabricar el tipo de zócalo que necesita.

Adaptamos nuestro zócalo a cualquier tipo de cubierta



## Zócalo cubierta plana

Referencia	P.V.P.
ZP525	105,00 €
ZP825	162,75 €



## Zócalo cubierta inclinada

Referencia	P.V.P.
ZI525	125,00 €
ZI825	Consultar



# ACCESORIOS Y RECAMBIOS

 HIELO



 PERLA  
(RECOMENDADO)



 PRISMÁTICO



## Cierre tapa difusores

Referencia	Descripción	P.V.P.
LDH	Efecto hielo	30,00 €
LDP	Efecto perla	30,00 €
LDPR	Efecto prisma	30,00 €

## Tubo flexible ventilación

Referencia	P.V.P.
TFV	10,00 € ml.



# Matilla

Pol. Ind. Sector 20. Av. Mare Nostrum, 193. 04009 Almería - España.  
Tel. +34 950 26 61 81 | [info@claraboyas.es](mailto:info@claraboyas.es)

[claraboyas.es](http://claraboyas.es)



Plásticos y Claraboyas Matilla, S.L. se reserva el derecho a modificar las especificaciones de sus productos durante la vigencia de este catálogo.