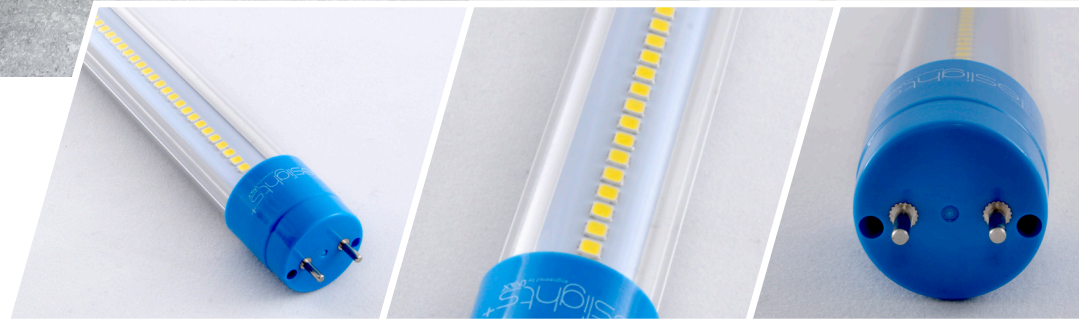




## Smart LED T8



Las imágenes son meramente ilustrativas, algunas especificaciones técnicas y accesorios pueden variar sin previo aviso.



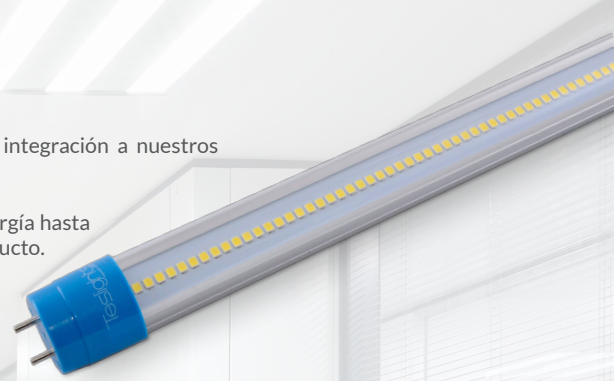
Diciembre 2016

## Descripción del Producto

Disponible en varias configuraciones, el T8 LED de Teslights cuenta además con completa integración a nuestros sensores y controles de energía inteligente.

Las nuevas tecnologías ofrecidas por Teslights, reducen en forma sustancial el consumo de energía hasta en un 70%, mejorando la calidad de la iluminación y al mismo tiempo extendiendo la vida del producto.

Fabricado en las instalaciones Teslights bajo los más estrictos estándares de calidad, el Smart LED T8 Teslights es un producto eco friendly y es resistente a golpes, impactos y vibraciones, lo cual mejoran su durabilidad.



## Principales Características

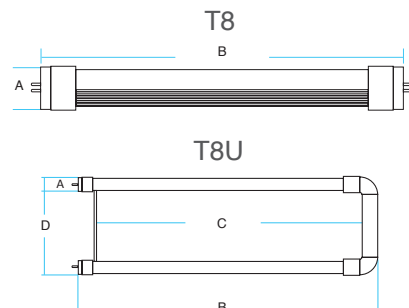
**Los T8 LED Teslights cuentan con completa integración a nuestros sensores y controles de energía inteligentes.**

- 190 lúmenes por watt con nuestro T8 10W y 15W
- 150 lúmenes por watt con nuestro T8 5W, 7W y 15W
- 120 lúmenes por watt con nuestro T8 5W, 7W y 18W
- Fácil instalación
- Proceso de fabricación modular
- Driver de alta eficiencia
- 5 años de garantía de fábrica
- Sin necesidad de modificar el cableado del fixture, reduciendo al mínimo los costos de sustitución y mantenimiento

## Especificaciones del Producto

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Paquete LED:</b>            | SMD 2835   |
| <b>Consumo de energía:</b>     | 5 - 36W ±5%  |
| <b>Voltaje:</b>                | 100~277V AC 50/60Hz  |
| <b>Eficiencia:</b>             | Hasta 190 lm/W   |
| <b>THD:</b>                    | <15%   |
| <b>P.F.:</b>                   | >0.98  |
| <b>CRI:</b>                    | >84  |
| <b>Dimerizable:</b>            | Para driver interno: Si<br>Para driver externo: Si (0-10V) |
| <b>Material:</b>               | Estructura de aluminio 6030 y cubierta de policarbonato    |
| <b>Ángulo de dispersión:</b>   | 120°   |
| <b>Protección IP:</b>          | IP44   |
| <b>Resistencia al fuego:</b>   | 94V0   |
| <b>Temperatura de trabajo:</b> | -25°C ~ + 45°C   |
| <b>Vida útil:</b>              | Hasta 50.000 horas   |

## Medidas del Producto



| Modelo | Medidas (Ax B)     |
|--------|--------------------|
| T81    | Ø26x288 mm         |
| T82    | Ø26x588 mm         |
| T83    | Ø26x894 mm         |
| T84    | Ø26x1198 mm        |
| T85    | Ø26x1498 mm        |
| T86    | Ø26x1768 mm        |
| T88    | Ø26x2368 mm        |
| Modelo | Medidas (Ax BxCxD) |
| T8U    | Ø26x565x540x180 mm |



## Guía de Pedido

Ejemplo: T84S10M190C50S

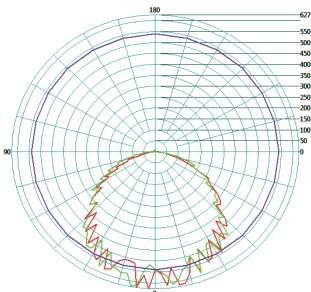
| Tipo | Longitud |    | Dimerizable<br>No Dimerizable |                               | Watts |      | Driver/Voltaje |         | Eficiencia          |         | Cubierta |          | CCT                   |                | Conexión                |        |                          |          |
|------|----------|----|-------------------------------|-------------------------------|-------|------|----------------|---------|---------------------|---------|----------|----------|-----------------------|----------------|-------------------------|--------|--------------------------|----------|
| T8   | 4        |    | S                             |                               | 10    |      | M              |         | 190                 |         | C        |          | 50                    |                | S                       |        |                          |          |
| T8   | 2        | 2' | S<br>P                        | No dimerizable<br>Dimerizable | 07    | 7 W  | M              | Interno | 100-277V<br>50/60Hz | 120     | 120 lm/W | C<br>F   | Transparente<br>Opaca | 30<br>41<br>50 | 3000K<br>4100K<br>5000K | S<br>D | Single End<br>Double End |          |
|      |          |    |                               |                               |       |      | E              | Externo |                     |         |          |          |                       |                |                         |        |                          |          |
|      |          |    |                               |                               |       | 06   | 6 W            | M       |                     | Interno | 150      |          |                       |                |                         |        |                          | 150 lm/W |
|      |          |    |                               |                               |       | 07   | 7 W            | E       |                     | Externo |          |          |                       |                |                         |        |                          |          |
|      |          |    |                               |                               |       | 05   | 5 W            | M       |                     | Interno | 190      |          |                       |                |                         |        |                          | 190 lm/W |
|      |          |    |                               |                               |       | 07   | 7 W            | E       |                     | Externo |          |          |                       |                |                         |        |                          |          |
|      | 4        | 4' | S<br>P                        | No dimerizable<br>Dimerizable | 10    | 10 W | M              | Interno | 190                 | 190     | 190 lm/W |          |                       |                |                         |        |                          |          |
|      |          |    |                               |                               |       |      | E              | Externo |                     |         |          |          |                       |                |                         |        |                          |          |
|      |          |    |                               |                               |       | 15   | 15 W           |         |                     |         |          |          |                       |                |                         |        |                          |          |
|      |          |    |                               |                               |       | 12   | 12 W           | M       |                     | Interno | 150      | 150 lm/W |                       |                |                         |        |                          |          |
|      |          |    |                               |                               |       | 15   | 15 W           | E       |                     | Externo |          |          |                       |                |                         |        |                          |          |
|      |          |    |                               |                               |       | 18   | 18 W           | M       |                     | Interno | 120      | 120 lm/W |                       |                |                         |        |                          |          |
|      |          |    |                               |                               |       | E    | Externo        |         |                     |         |          |          |                       |                |                         |        |                          |          |

Nota: Podemos producir T81, T82, T83, T84, T85, T86, T88 y T8U en diferentes wattages, lúmenes y temperaturas de color. Para más información contáctese con su agente de ventas.



## Diagrama Polar Fotométrico

Ejemplo: T84S10M190C50S

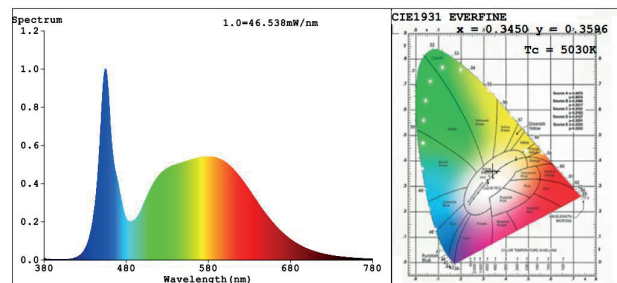


NOTA: Si usted necesita información fotométrica de este u otro producto, no dude en contactarnos.



## Distribución Espectral de Potencia y Diagrama de Cromaticidad

Ejemplo: T84S10M190C50S



## Instalación

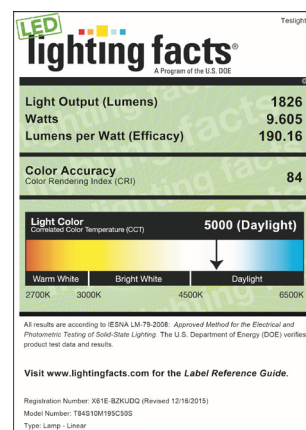
1. Apague la alimentación del fixture
2. Retire con cuidado las lámparas fluorescentes existentes
3. Retire la cubierta de balastro
4. Desconecte de alimentación de línea de balastro/ fixture
5. Corte los cables del portalámparas dejándolos lo más largos posible
6. Vuelva a conectar la energía al driver de la lámpara LED y luego a los portalámparas en cada lado de la luminaria
7. Instale los nuevos tubos T8
8. Aplique las etiquetas de advertencia apropiadas

NOTA: Visitenos en [www.teslights.com/Lighting/Products/T8](http://www.teslights.com/Lighting/Products/T8) por más detalles de instalación



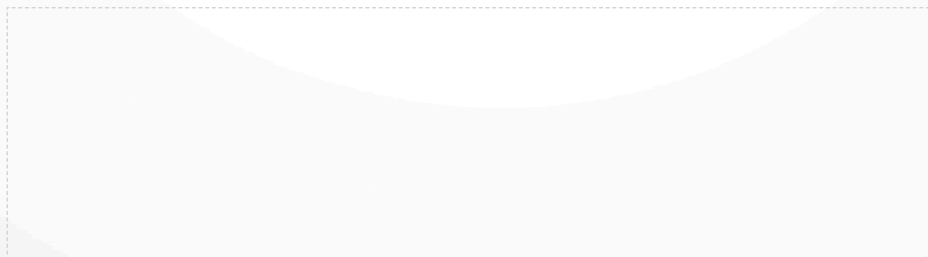
## LED lighting facts-World Record

Ejemplo: T84S10M190C50S



# Teslights+

by SCALAMAX



**World Headquarters**  
1405 Corporate Center Pkwy.  
Santa Rosa, CA 95407  
USA  
+1 844 TESLITE  
[www.teslights.com](http://www.teslights.com) - [info@teslights.com](mailto:info@teslights.com)