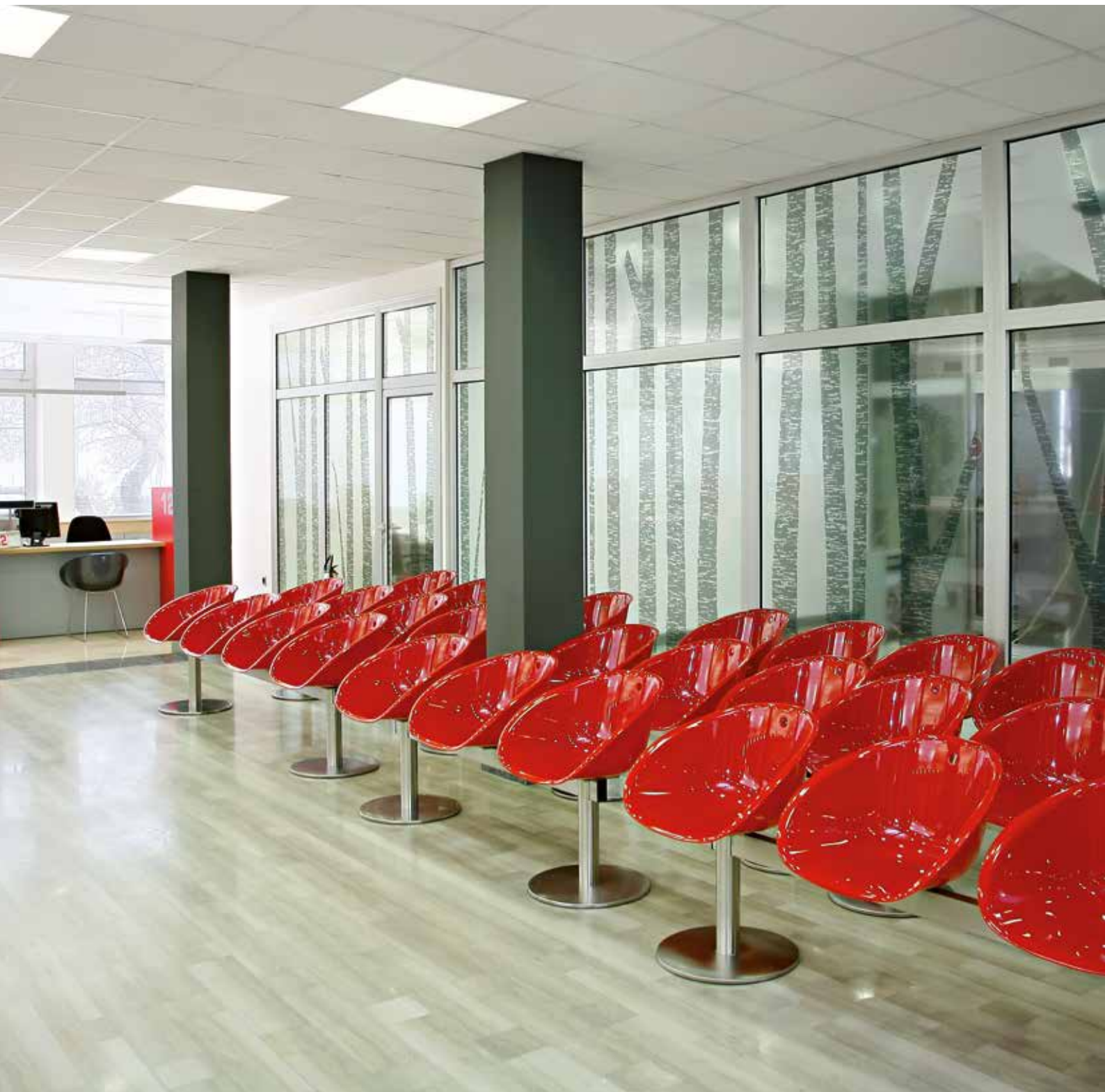


# U2

## Difusores con panel plano



ETAP 

EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY



## Difusores con panel plano

La iluminación con difusores es una opción muy adecuada para la iluminación general de oficinas, centros de enseñanza, centros de salud y edificios públicos. Es lógico, ya que los difusores ofrecen una iluminación cómoda y agradable. Con la serie U2, ETAP combina las ventajas asociadas a las altas prestaciones con un look compacto y una larga vida útil.

### Iluminación clara y uniforme del espacio

Las luminarias U2 son una garantía de espacios iluminados de forma clara y uniforme, en los que resulta agradable trabajar o, simplemente, estar. El acabado es de alto nivel. Gracias a la iluminación homogénea del difusor, las luminarias U2 crean agradables planos de iluminación en el techo.

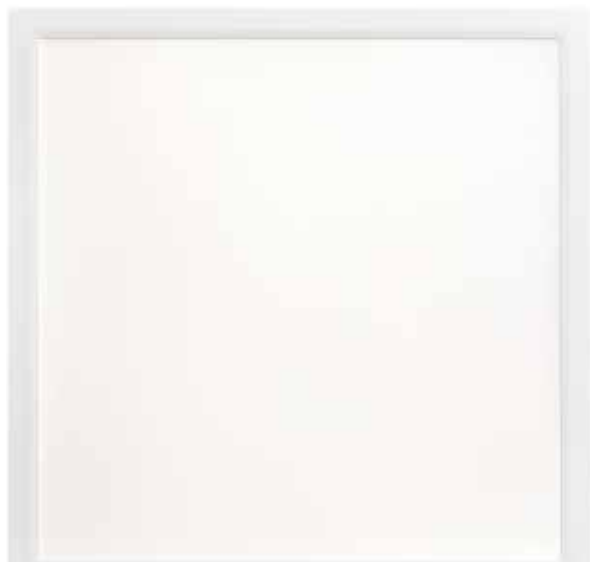
### Alto rendimiento

Las luminarias U2 ofrecen una distribución luminosa inteligente y tienen un alto rendimiento. De esta manera, usted puede controlar el consumo de energía e iluminar sus espacios con un mínimo de luminarias, incluso en lugares con altas exigencias en cuanto al nivel y el confort de la iluminación.

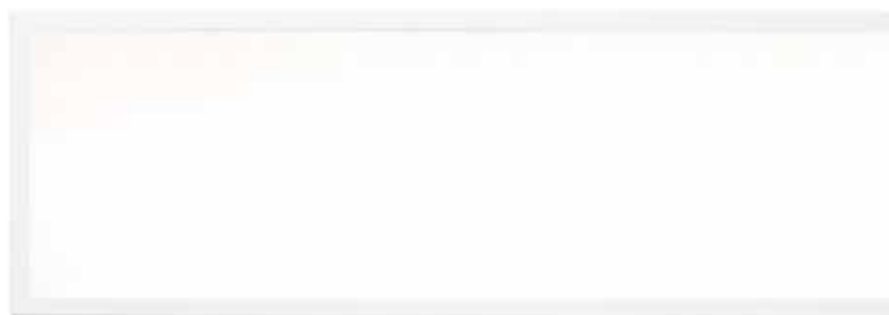
### Una inversión inteligente

La larga vida útil de los ledes y su elevado factor de mantenimiento de lúmenes hacen que la serie U2 sea una inversión inteligente a largo plazo. Además, gracias a la placa de cubierta plana, las luminarias se limpian fácilmente. Forman un bloque compacto y cerrado, protegido de los insectos y la suciedad. Las luminarias U2 se han diseñado para que los ledes y el controlador se puedan sustituir fácilmente en caso de fallo.

U23



U25

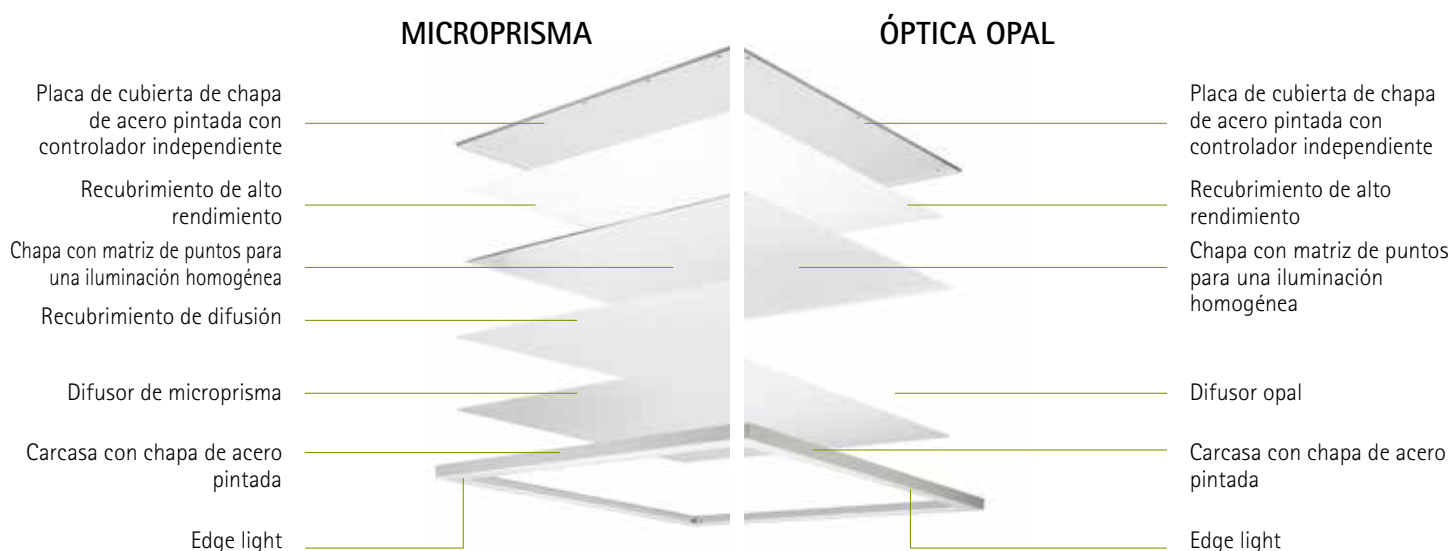


## Confort y rendimiento

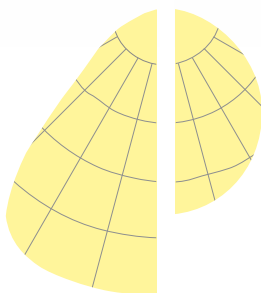
La serie U2 se encuentra disponible en dos versiones. Las luminarias U23, con una altura de montaje muy baja, se encuentran disponibles con óptica opal o con un microprisma. La serie U25 combina el difusor MesoOptics™ con una placa de cubierta de vidrio transparente.

### U23

La U23 es perfecta para la iluminación de espacios con altura de montaje limitada. Combina un alto rendimiento con un alto factor de mantenimiento de lúmenes. La distribución luminosa de las luminarias con óptica opal se ha optimizado con el fin de obtener una iluminación agradable e uniforme; por ejemplo, en pasillos o escaleras. En espacios de recepción y oficinas, las luminarias con microprisma ofrecen un mayor confort visual (UGR < 19). Las luminarias U23 también se presentan en una versión IP54 (a lo largo de la parte inferior), lo cual permite utilizarlas en entornos más exigentes, como cocinas y espacios sanitarios.



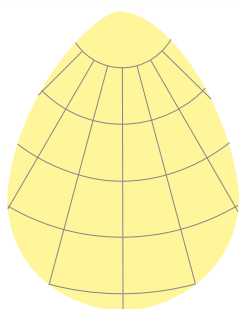
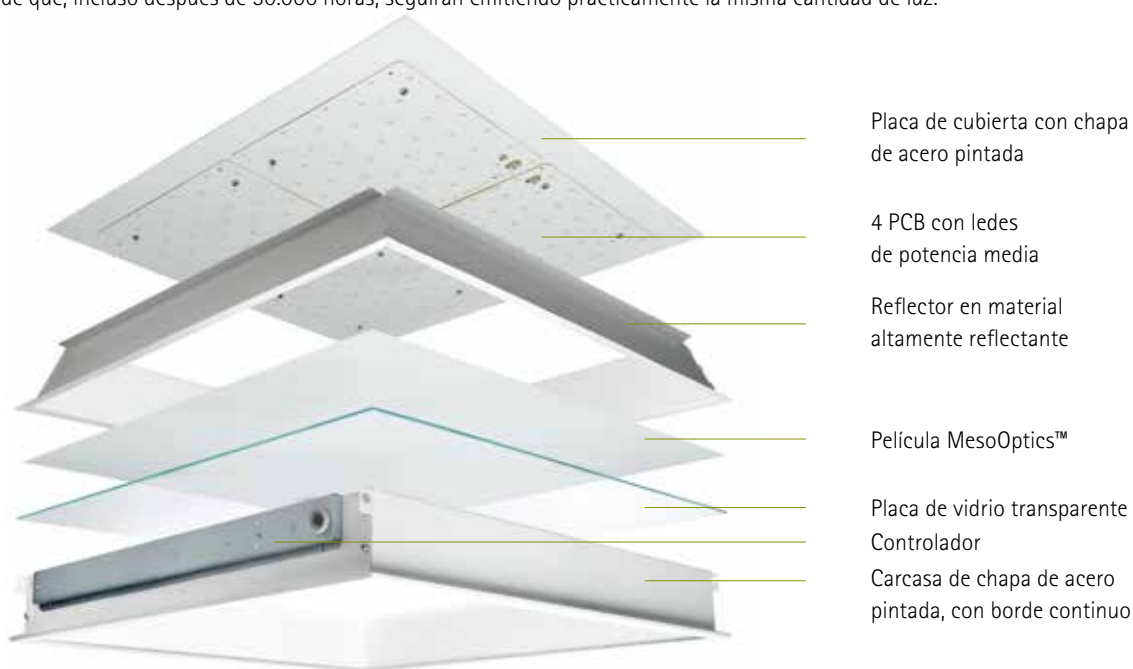
	U23
Protección	Polimetilmetacrilato (PMMA) (650 °C)
UGR	≤ 19 con microprisma ≤ 22 con óptica opal
Flujo luminoso específico	hasta 106 lm/W
LLMF*	90%



\* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor después de 50.000 horas de funcionamiento

## U25 con MesoOptics™

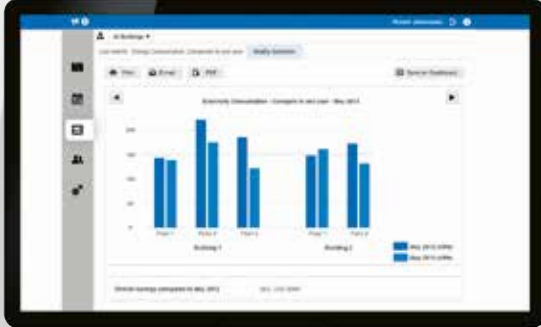
La serie U25 combina el difusor MesoOptics™ con una placa de cubierta de vidrio transparente. Tiene excelentes prestaciones y un índice de deslumbramiento muy bajo, que garantiza un alto confort visual en los entornos de oficina más exigentes. Gracias a una distribución luminosa muy estudiada, permite iluminar espacios más grandes —como oficinas diáfanas— con un mínimo de luminarias. Los ledes de alta calidad de la serie U25 ofrecen un elevado factor de mantenimiento de lúmenes. Tendrá la seguridad de que, incluso después de 50.000 horas, seguirán emitiendo prácticamente la misma cantidad de luz.



	U25
<b>Protección</b>	Placa de vidrio transparente (espesor: 3 mm)
<b>UGR</b>	≤ 19
<b>Flujo luminoso específico</b>	hasta 143 lm/W
<b>LLMF*</b>	98%

\* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor después de 50.000 horas de funcionamiento





Las luminarias U2 se pueden conectar a Excellum2. De esta manera podrá controlar y gestionar de forma centralizada la iluminación de su edificio. El software le permite elaborar informes sobre el consumo y el ahorro de energía.

## Iluminación flexible y eficiente

Las luminarias U2 se han diseñado con la idea de facilitar la integración de sistemas de control de la iluminación y del alumbrado de emergencia. Este concepto le ayudará a ahorrar energía y a adaptar la iluminación en función de sus necesidades.

### Ahorro de energía

Las luminarias U2 están disponibles con un sensor ELS para el control de la iluminación en función de la luz natural. La U25 también se puede equipar con el multisensor EMD, que combina un control de la iluminación en función de la luz natural y del movimiento con control remoto por infrarrojos. Este concepto le permite ahorrar una gran cantidad de energía.

### Combinación con alumbrado de emergencia

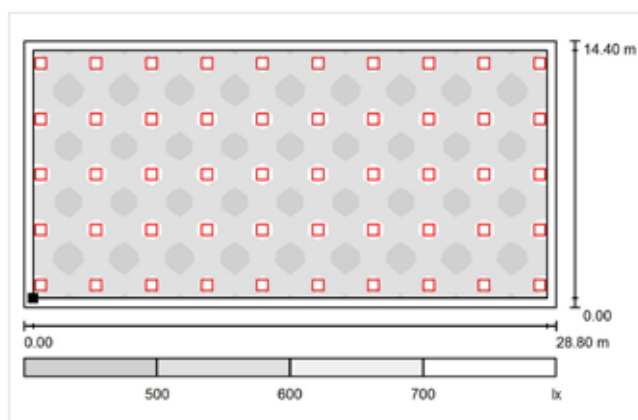
¿También necesita un sistema de alumbrado de emergencia y quiere ahorrar en los costes de instalación? Opcionalmente, las luminarias U25 se pueden equipar con un módulo led para alumbrado o unidades de emergencia de ETAP. De esta manera, la iluminación y el alumbrado de emergencia quedan integrados en un único dispositivo.

### Control centralizado

Las luminarias U2 son compatibles con Excellum2, el sistema de control de la iluminación de ETAP, que permite controlar y gestionar la iluminación de su edificio de forma centralizada. El sistema le permite adaptar su iluminación y minimizar el consumo en todo momento, en función de sus necesidades específicas.



Con un sensor de luz natural integrado (ELS), las luminarias U2 ayudan a ahorrar energía.



Ilumine sus entornos de oficina con un mínimo de energía.  
Potencia específica: 0,9 W/m<sup>2</sup>/100 lx  
Factor de depreciación: 0,88





## Iluminación sin preocupaciones

La serie U2 es tan fácil de instalar como de mantener. Así, disfrutará de su instalación de iluminación durante muchos años, sin preocupaciones.

### Fácil instalación

La luminaria U2 consta de un sencillo módulo cerrado, que se instala en los perfiles en T del techo. Con una altura de montaje de 13,5 mm, la serie U23 es adecuada para prácticamente cualquier tipo de techo con altura de montaje limitada. Las luminarias U25 tienen una altura de montaje de 85 mm y se pueden conectar fácilmente con un enchufe Wieland.

### Mantenimiento óptimo

La placa de cubierta plana de las luminarias U2 es fácil de limpiar. La luminaria forma un bloque cerrado y compacto, protegido de la suciedad y de los insectos. ¿Se ha producido algún fallo inesperado? El diseño de las luminarias U2 facilita la sustitución de los ledes y el controlador.

### Puede contar con nosotros

La garantía general de ETAP es de 5 años. Previa petición, es posible ampliar la garantía de sus luminarias. En el caso de que resulte necesario sustituir o reparar alguna luminaria, la política de reparación de ETAP prevé intervenciones rápidas y sencillas.



Para techos de escayola se encuentra disponible un marco de montaje especial.



Gracias a la placa de cubierta plana, las luminarias se pueden limpiar fácilmente.



## Adaptada a sus necesidades

La serie U2 está disponible en diferentes dimensiones, temperaturas de color y paquetes de lúmenes. Además, podemos adaptarla de forma flexible a sus necesidades específicas.

### GAMA

**CUADRADA**  
(M600 – M625)

**RECTANGULAR**  
(M300)

#### U23

Temperatura de color:

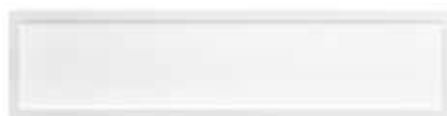
- 3000 K
- 4000 K

Flujo luminoso:

- 3500 lúmenes



opal\*



opal



microprisma\*



microprisma

#### U25

Temperatura de color:

- 3000 K
- 4000 K

Flujo luminoso:

- 2500 lúmenes
- 4000 lúmenes
- 5000 lúmenes



MesoOptics™



MesoOptics™

\* También se encuentra disponible en versión IP54 (IP54 a lo largo de la parte inferior)

Trabajo a medida flexible

¿Quiere una luminaria a medida para un techo determinado?

¿Longitudes de luminaria específicas o soportes de montaje especiales?

ETAP atenderá sus peticiones específicas y estudiará con usted las opciones de suministro de una aplicación a medida. Para más información, póngase en contacto con su asesor de ETAP.



## U2

- Iluminación clara y uniforme del espacio
- Iluminación del difusor perfectamente uniforme
- Alto rendimiento
- Larga vida útil
- Fácil limpieza
- Bajo índice de deslumbramiento (hasta UGR < 19)



ETAP Iluminación ■ Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 24, 5ºD ■ Centro de Negocios Eisenhower ■ 28042 Madrid  
Tel.: +34 (0)91 402 29 17 ■ Fax: +34 (0)91 402 89 16 ■ [info.es@etaplighting.com](mailto:info.es@etaplighting.com)

[www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)