

Softlight

Iluminación confortable, espacios claros





Iluminación confortable, espacios claros

Iluminación confortable

Las luminarias softlight de ETAP protegen la fuente luminosa y distribuyen la luz por el espacio, en gran medida, a través de una óptica secundaria. Esto evita la exposición directa y reduce el deslumbramiento. Especialmente en el caso de los ledes, esto aporta un alto nivel de confort visual.

Espacios claros

Las softlights crean espacios claramente iluminados: iluminan las paredes y techos de una manera uniforme, sin sombras, manchas oscuras o trazos entre zonas iluminadas y zonas no iluminadas. La luz suave está presente de forma discreta en el espacio, proporcionando un carácter acogedor.

Aplicaciones muy diversas

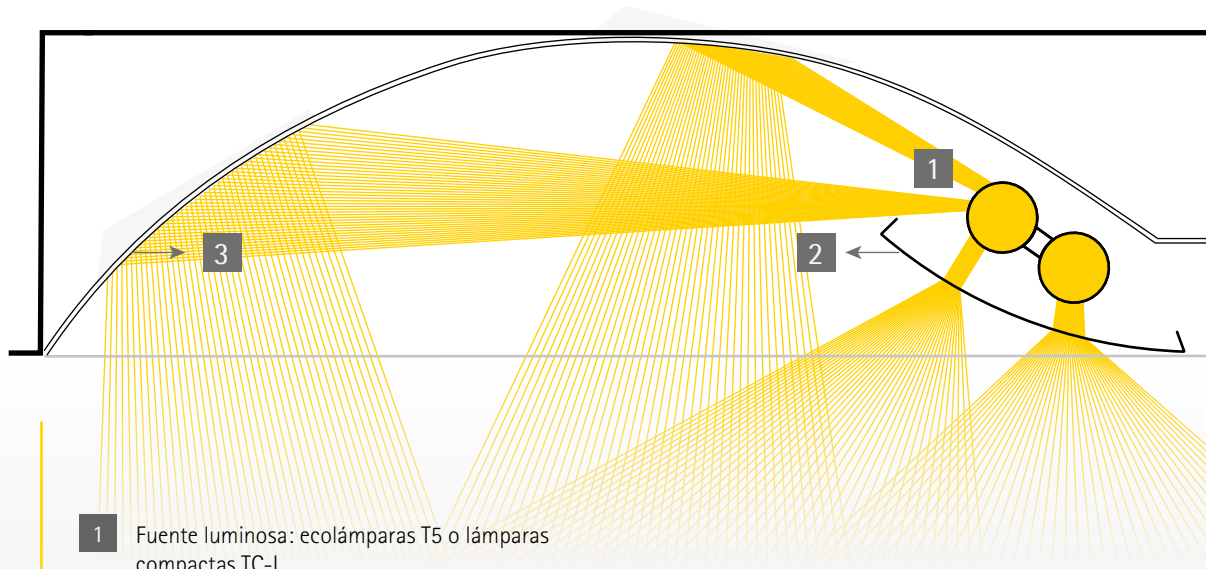
Las softlights son sinónimo de iluminación clara y confortable en oficinas, salas de reuniones, espacios comerciales, residencias de ancianos, hospitales, colegios, etc. Contribuyen a la creación de un ambiente agradable y cálido en espacios de trabajo, espacios de recepción, pasillos y escaleras.

La amplia gama de ETAP garantiza que pueda aplicar el principio de iluminación softlight en todos los espacios de su edificio. Puede elegir entre versiones empotradas, adosadas y montadas en pared, así como entre diferentes formas (cuadradas o rectangulares), dimensiones y fuentes luminosas (fluorescentes o led).



Armonía entre salida y confort

Las softlights ETAP combinan lo mejor de ambos mundos. Obviamente ofrecen el confort de la iluminación natural que ha hecho famosas a las softlights y, al mismo tiempo, gracias a su sofisticada fotometría, logran la máxima eficiencia energética.



FLUO

- 1 Fuente luminosa: ecolámparas T5 o lámparas compactas TC-L.
- 2 Óptica primaria: apantallamiento perforado o difuso de la fuente luminosa
- 3 Óptica secundaria: reflectores laterales con lacado de alta reflexión. La forma arqueada del reflector superior se ha diseñado para que maximice la reflexión y distribuya homogéneamente la luz en el espacio.

Óptica primaria

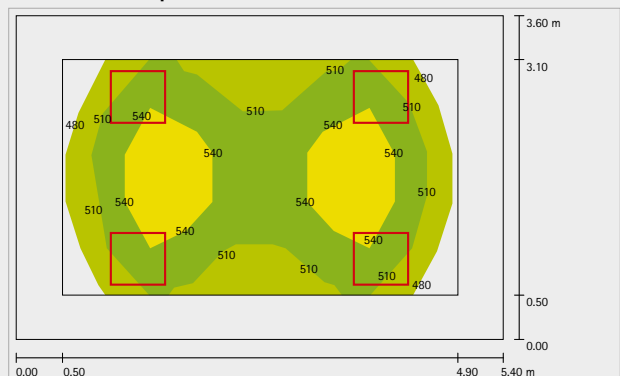


- Apantallamiento perforado
- Chapa de acero inoxidable lacada

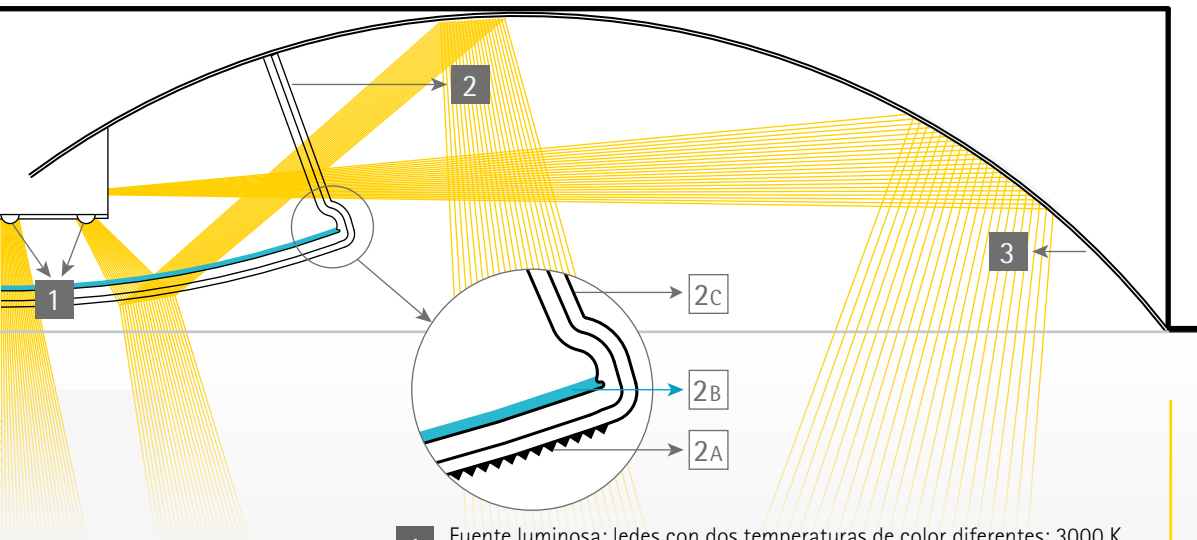


- Apantallamiento difuso
- Polimetilmetacrilato (PMMA) – supera el ensayo de hilo incandescente a 650°C.
 - Policarbonato (PC) – supera el ensayo de hilo incandescente a 960°C.

Aplicación: oficina con US01



- Iluminación en la superficie de trabajo: 522 lx
- Potencia específica: 2,13W/m²/100 lx
- Factor de mantenimiento: 0,85
- UGR: 25



- 1 Fuente luminosa: ledes con dos temperaturas de color diferentes: 3000 K (blanco cálido) o 4000 K (blanco frío).
- 2 Óptica primaria: apantallamiento de la fuente luminosa
 - 2A Estructura de microprisma para un bajo deslumbramiento (UGR < 19)
 - 2B Lámina difusora para una buena iluminación de la óptica
 - 2c Lado transparente
- 3 Óptica secundaria: reflectores laterales con lacado de alta reflexión

LED

Óptica primaria

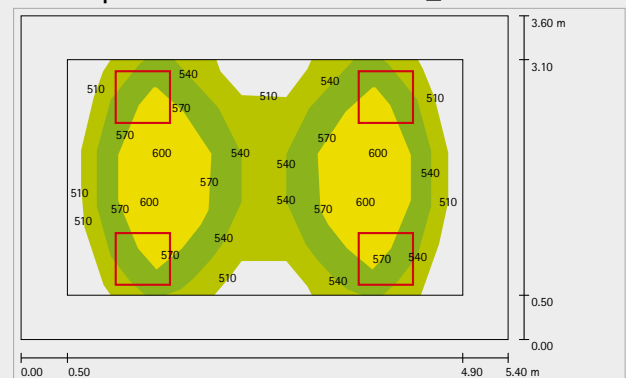


Apantallamiento difuso con estructura de microprisma y lámina MesoOptics™

- Polimetilmetacrilato (PMMA) – supera el ensayo de hilo incandescente a 650°C.
- Policarbonato (PC) – supera el ensayo de hilo incandescente a 960°C.

La combinación de la estructura de microprisma con la lámina MesoOptics™ contribuye a reducir el deslumbramiento (UGR < 19), lo cual hace posibles aplicaciones de iluminación de oficina. Existe una versión de alto rendimiento con UGR < 22 para aplicaciones que requieran un elevado flujo luminoso. La alta eficiencia de la luminaria y el excelente factor de depreciación (97% LLMF después de 50 000 horas de funcionamiento) dan como resultado un rendimiento nunca visto hasta ahora en las softlights.

Aplicación: oficina con US01_LEDN35S



- Iluminación en la superficie de trabajo: 552 lx
- Potencia específica: 1,23W/m²/100 lx
- Factor de mantenimiento: 0,87
- UGR: 19

Una softlight para cada aplicación

US

Empotradas



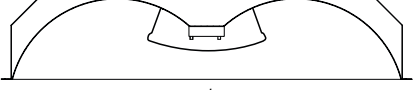
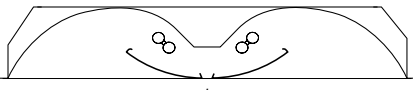
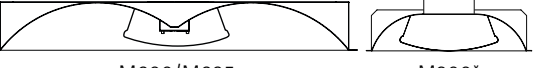
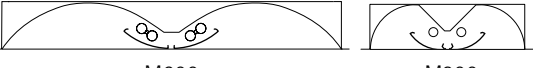
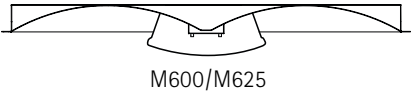
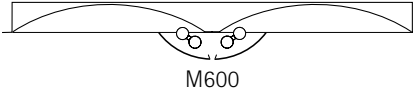
Fácil instalación en cualquier techo.

La serie US empotrada está compuesta por luminarias cuadradas (600 x 600 mm) o rectangulares (300 x 1200 mm) y viene con tres profundidades de montaje: 120, 80 y 40 mm. Las luminarias han sido diseñadas para una instalación fácil en techos suspendidos. Disponemos de un marco de montaje para techos de pladur.



Las luminarias empotradas US se instalan fácilmente en un techo suspendido colocándolas en los perfiles.

Softlight

	LED	FLUO
US01 profundidad de montaje 120 mm	 <p>M600/M625</p>	 <p>M600/M625</p>
US21 profundidad de montaje 80 mm*	 <p>M600/M625 M300*</p>	 <p>M600 M300</p>
US11 profundidad de montaje 40 mm	 <p>M600/M625</p>	 <p>M600</p>

* US21 led, M300: profundidad de montaje 100 mm

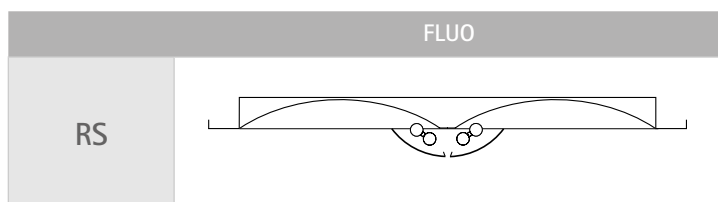


RS

Montaje adosado



Para los techos en los que no se puede empotrar, ETAP ofrece una versión de sus luminarias softlight para montaje adosado, que combina la óptica de la versión para empotrar con un marco flotante. La instalación es facilísima gracias al soporte suministrado sobre el que se monta la luminaria. Las luminarias de montaje adosado están disponibles en la versión cuadrada.



WS

Luminarias de pared

Con las luminarias de pared WS puede también extender el estilo softlight a la iluminación de acento. Las luminarias de pared iluminan la pared en que van montadas, de forma que ésta actúa como óptica secundaria. Las luminarias se ofrecen en tres longitudes distintas – 310, 505 y 1250 mm – para ofrecer una solución adecuada para todas las paredes. Las luminarias de pared se fabrican sólo con apantallamiento perforado.





Alta flexibilidad

Las luminarias softlight de ETAP le permiten combinar de forma flexible la iluminación general con otras técnicas de construcción.

Control de iluminación integrado

Con los sistemas ETAP de control de iluminación mantendrá bajo control la factura de la luz. Nuestras luminarias softlight están disponibles con control integrado en función de la luz de día (ELS) o con multidetector EMD, que combina control de la luz natural, detección de movimiento y control remoto por infrarrojos.



Luminaria empotrada US con un discreto sensor ELS de control en función de la luz natural.

Unidades de emergencia

Las luminarias empotradas de nuestra gama softlight se pueden equipar con una unidad integrada de emergencia.

Extracción de aire

Las versiones fluorescentes de nuestras luminarias softlight pueden ir equipadas con rendijas de ventilación para extraer el aire a través del techo.

Mantenimiento sencillo

Las luminarias softlight de ETAP son de fácil mantenimiento.

En la versión fluorescente, la pantalla de protección de las lámparas (imagen derecha) se abre fácilmente para facilitar la limpieza de la óptica o la sustitución de las lámparas. En la versión led (imagen izquierda), la óptica es un elemento único, cerrado y perfectamente integrado. Ese diseño protege los ledes y aporta una completa protección frente al polvo y los insectos.





SOFTLIGHT

- Iluminación confortable y sin deslumbramiento
- Avanzada tecnología de iluminación para un rendimiento óptimo
- Amplia gama para una gran variedad de aplicaciones
- Fácil instalación y poco mantenimiento
- Protección eficaz contra polvo e insectos



ETAP Lighting International NV, Sucursal en España - C/Av. Sur del Aeropuerto de Barajas 24, 5ºD - Centro de Negocios Eisenhower - 28042 Madrid
Tel.: +34 (0)91 402 29 17 - info.es@etaplighting.com

www.etaplighting.com

01/21 8034514-0125/2
Este documento ha sido elaborado por ETAP con sumo cuidado. Sin embargo, la información contenida en la presente publicación no tiene carácter contractual y puede modificarse como resultado del desarrollo técnico. ETAP no es responsable de ninguna clase de daño resultante del uso del presente documento.