



SISTEMA DE ILUMINACIÓN NATURAL **LIGHTFLEX™**
para aplicaciones de plafón suspendido

NATURALMENTE INTELIGENTE. NOTABLEMENTE SIMPLE.

El sistema de iluminación natural LightFlex™ de Sunoptics® proporciona luz natural a aplicaciones de plafón suspendido como **oficinas, escuelas, sector salud y tiendas** que no tienen acceso directo a un techo.

Para mejor productividad sumada a comodidad y bienestar de los ocupantes, así como brindar iluminación de alta calidad al menor número de watts por metro cuadrado posible, **considere los beneficios de iluminación natural:***

- Reducido consumo de energía
- Incremento de productividad
- Incremento en ventas
- Mejor desempeño estudiantil
- Menor ausentismo
- Retención de empleados

LightFlex CCT

LightFlex CCT es el primer sistema de iluminación natural de la industria en cambiar la temperatura de color de luz de día fría a luz cálida por medio del uso de la tecnología patentada fósforo remoto.

LightFlex CCT es perfecto para usarse en ambientes compartidos para minimizar las variaciones del color de la temperatura entre fuentes de iluminación eléctricas y naturales así como aplicación donde la luz blanca cálida es preferible.



LightFlex presenta un avanzado diseño y tecnología superior que brinda iluminación natural óptima a lo largo del día.

1 CAPTURA

El sistema de iluminación natural LightFlex usa el patentado tragaluz prismático Signature, el cual captura más luz solar de ángulo bajo que los tragaluz competitivos – permitiendo luz natural por más horas y días del año en más ubicaciones geográficas.

2 CAMBIO DE COLOR (OPCIÓN CCT)

LightFlex CCT brinda la capacidad de cambiar el color de luz fría de día a luz cálida CCT por medio del uso de lentes patentados de fósforo remoto.

3 TRANSPORTE

El dispositivo tubular LightFlex de 21' (TDD por sus siglas en inglés) incluye la esfera óptica prismática ubicada entre el tragaluz y el borde del techo, diseñada para maximizar y llevar la luz a mayor profundidad del pozo de luz. El pozo de luz está hecho de 98% de MICROSILVER® reflejante con calidad especular de más de 99% y garantía de 25 años por parte de Alanod® en sus superficies reflejantes. El pozo de luz recto rectangular/cuadrado está disponible en tamaños de 2'x4' y 4'x4' con el mismo alto desempeño.

*Todas las afirmaciones sobre los beneficios de la luz natural son mencionadas en estudios realizados por Pacific Gas and Electronic Company, Hescong Mahone Group, Inc. California Energy Commission, U.S Department of Energy y otros. Los estudios completos se pueden encontrar en www.sunoptics.com.



Maximice la iluminación con calidad de difusión del 100% y sin deslumbramiento, mientras minimiza el consumo de energía.

4 CONTROL

Persianas de Control de Luz permiten ajustar la cantidad de iluminación natural que entra a la habitación así como oscurecer la iluminación natural para presentaciones visuales o bloquear la luz eléctrica en cumplimiento con los requerimientos "Night Sky". Integre persianas con luminarios y sistemas de control de Acuity Brands, nLight crea un ambiente adaptable y totalmente receptivo.

5 DISTRIBUCIÓN

El sistema de iluminación natural LightFlex ofrece difusores ópticamente diseñados en distribuciones fotométricas y estéticas que complementan las lámparas de Acuity Brands brindando transiciones imperceptibles entre las fuentes. El resultado dentro de su espacio es una cantidad óptima de iluminación natural difusa y sin deslumbramiento.





There's no greater efficiency than off!®

6201 27th Street
Sacramento, CA 95822

www.sunoptics.com

Obtenga Códigos de Construcción

LightFlex y tragaluces pueden ayudarle a obtener puntos LEED v4 y cubrir los requerimientos de iluminación natural del código de construcciones nuevas en:

ASHRAE 90.1

IECC

IGCC

Para construcciones nuevas y renovaciones mayores de escuelas, tiendas, centros de datos, hospitalidad e interiores comerciales, la iluminación natural puede ayudarle a obtener hasta 3 puntos LEED (IEQ Crédito 8.1 Iluminación natural).

Visite Sunoptics en ARCAT.com para herramientas adicionales de especificaciones



© 2016 Acuity Brands Lighting, Inc. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.

SO_5407_0816