A Group Company of MITSUBISHI CHEMICAL

Trumpet Downlight

Luminaria empotrable de techo LED con UGR controlada

www.verbatimlighting.com

Verbatim™

Eficiente, innovativo y confiable

Downlight antideslumbrante con alta eficiencia luminosa. Gracias a una excelente distribución del haz de luz, es ideal para iluminar oficinas, salas de conferencias, espacios comerciales, vestíbulos, corredores, hoteles o restaurantes.

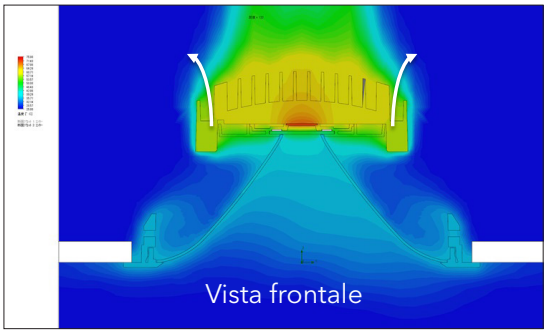
Este nuevo downlight cuenta con un exclusivo e innovador reflector "trompeta", que fue diseñado por Arne Fiedler, un diseñador de iluminación alemán, en colaboración con el equipo de I + D de Mitsubishi Chemical. Esta forma especial ha sido diseñada para producir iluminación de bajo deslumbramiento (UGR <19) de acuerdo con la norma EN 12464-1, lo que la convierte en un dispositivo extremadamente versátil para ambientes de trabajo y de vida.

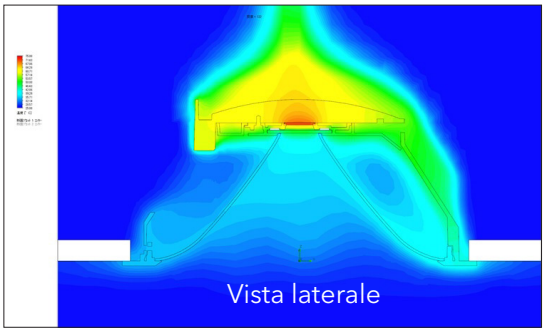
El diseño perfectamente curvilínea del reflector no sólo da una apariencia discreta y casi invisible en la superficie del techo, sino que también reduce la pérdida de flujo luminoso debido al dispositivo de reflexión óptica que permite obtener una eficacia luminosa de hasta 110 lm / W .

Gracias a su capacidad para dispersar el calor más rápidamente, el disipador de calor cuya forma ha sido diseñada por Mitsubishi-Chemical puede asegurar una vida útil de la lámpara de al menos 70,000 horas (L80B10), lo que permite extender la garantía a cinco años.

Dependiendo de la corriente de conducción, es posible obtener diferentes flujos luminosos.

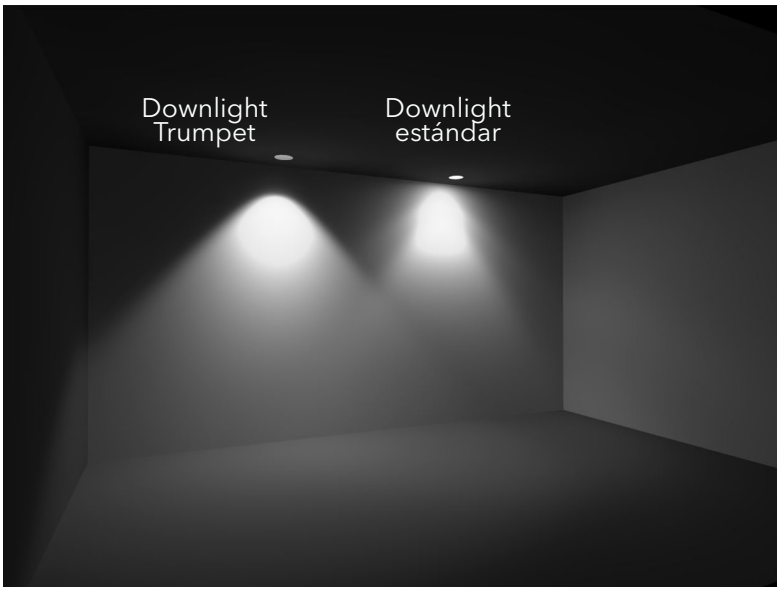
Excelente gestión térmica





La imagen muestra la pérdida de calor del calor generado por el chip LED. Gracias al diseño exclusivo en forma de campana del disipador de calor dentro del cuerpo de iluminación, se crea un camino de convección de aire para maximizar la disipación de calor. El disipador de calor está hecho de aleación de aluminio, que tiene excelentes propiedades de conductividad térmica.

Iluminación vertical sin haces secundarios

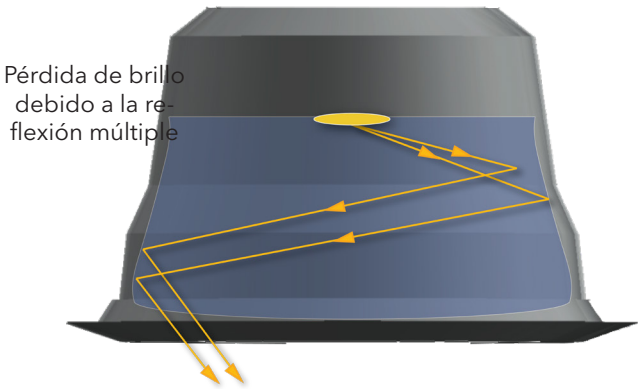


El efecto de luz "scallop" se crea cuando una luminaria empotrada se coloca cerca de la pared. Se refiere al ángulo del haz vertical que es visible en la pared.

El downlight "Trumpet" ofrece una iluminación homogénea sin un haz secundario. Esto crea una apariencia de luz tranquila y agradable.

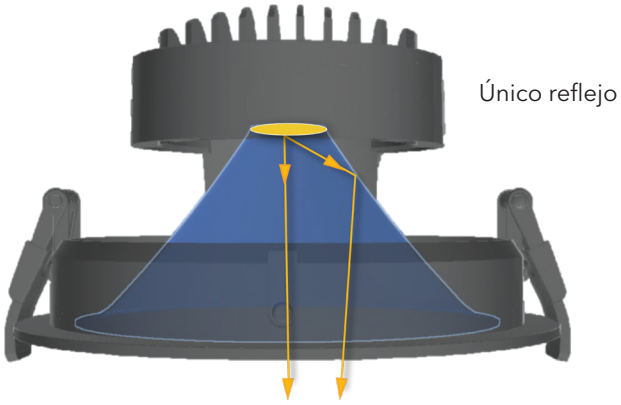
Trumpet: el reflector en forma de una “trompeta”

Downlight estándar con UGR<19



Los rayos se reflejan de un lado a otro. Cada reflejo absorbe aproximadamente el 5% de la luz, lo que resulta en un uso de energía menos eficiente.

Downlight con reflector en forma de “trompeta” di Verbatim



Los rayos de luz se reflejan en un solo lado, lo que resulta en una mejor eficiencia y un ángulo de haz limpio.

Una presencia discreta en el techo

Downlight estándar: la luz de los downlights estándar puede causar un deslumbramiento molesto.

Downlight “Trumpet”:
es casi invisible sobre el techo.

- Diseño óptico único para una distribución de luz limpia y homogénea
- Excelente disipación térmica
- Larga vida de 50,000 horas (L85B10) / 70,000 horas (L80B10)
- Alta eficiencia luminosa: hasta 110 lm / W
- Flujo luminoso hasta 3300 lm
- Haz de luz con apertura de 65 °
- Disponible en dos tamaños (Ø155 / 205 mm) y dos temperaturas de color (3000K / 4000K)
- Cumple con la prueba de cable incandescente a 850° C
- Sin parpadeo
- IP40
- Opción DALI disponible
- UGR<19

220-240V | DALI | 70 000 Hours | 3000K | 4000K | IP40 | III | 850 °C | CRI ≥80 | 5 YEARS

Referencia	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	CCT (K)	Longitud (mm)	Diámetro interno / externo (mm)
52939	20/30	2100/3200	105/107	3000	121	205 / 220
52940		2200/3300	110	4000		
52944	15	1500	100	3000	102	155 / 170
52945		1500	103	4000		

Controladores compatibles:
Controlador Verbatim para montaje empotrado
52941 - para Downlight **empotrado** de 20W
52942 - para Downlight **empotrado** de 30W
52946 - para Downlight **empotrado** de 15W

Driver DALI Verbatim para
52943 - para Downlight **empotrado** de 20/30W
52947 - para Downlight **empotrado** de 15W

NB: los driver deben solicitarse por separado.