



# TrueBlend Empotrada

**RC455X 40S/BU840 DLO W3W2 L1722 W150 B30**

TrueBlend Empotrada, 28 W, 1722X150 mm, B30, 4000 lm, 4000 K, UGR19, TP(b), EL-DC

Al especificar la iluminación para oficinas prémium, los especificadores deben hacer frente a una amplia variedad de requisitos y restricciones relacionados con los tipos de techo y las preferencias del cliente o arquitecto. Philips TrueBlend es una gama de luminarias versátil que ofrece diferentes opciones estéticas para el arquitecto, una mecánica que se adapta a muchos tipos de techo diferentes y una gama de ópticas donde elegir. Philips TrueBlend se basa en la flexibilidad y la capacidad de elegir; nuestra nueva gama de empotrables para oficina es perfecta para techos que no son estándar o proyectos de renovación en el que las luminarias necesitan adaptarse al techo ya existente. Una amplia variedad de ópticas y la mejor eficacia de su clase, combinadas con la tecnología orientada al bienestar y la conectividad Interact, ofrecen la capacidad de elegir diferentes opciones de rendimiento y estética. TrueBlend ayuda a ahorrar energía y proporciona el nivel adecuado de luz. No solo cumple con el estándar de iluminación WELL Building, sino que también tiene una clasificación UGR<19 que es conforme con todas las normativas para oficinas (OC). Esta familia de luminarias está disponible en diferentes longitudes, anchura, flujos luminosos, ópticas, colores de carcasa, alturas de anclaje y conectores. Esto ofrece la máxima flexibilidad de diseño y posibilidades ilimitadas. Las luminarias TrueBlend ofrecen una alta eficacia y una excelente calidad de luz (IRC>90) junto a una larga vida útil. También están diseñadas para ser reciclables, lo que las convierte en una opción verdaderamente circular y ecológica. Por lo tanto, TrueBlend es una solución todo en uno que combina las especificaciones de iluminación superiores con un enfoque sostenible para la iluminación de oficina de alto rendimiento.

# TrueBlend Empotrada

## Advertencias y seguridad

- El producto es IP20 y, como tal, no está protegido contra la entrada de agua. Por ello, recomendamos encarecidamente que se compruebe el entorno en el que se va a instalar la luminaria de la forma debida.
- Si no se sigue el consejo anterior y entra agua en las luminarias, Philips/Signify no puede garantizar que no se produzcan fallos y la garantía del producto quedará anulada.

## Datos del producto

Información general	
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Escalera de valor	Avanzada
Clase de mantenimiento	Clase B, la luminaria está equipada con algunas piezas que requieren mantenimiento (cuando sea pertinente): controlador, unidades de control, dispositivo de protección contra sobretensiones, cubierta frontal y piezas mecánicas
Período de garantía	5 años
Sustainability rating	Unclassified

Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	4.000 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	143 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80
Ángulo del haz de fuente de luz	72 °
Color de la fuente de luz	LED color BioUP espectro cian mejorado CRI 80 4000 K
Tipo de óptica	Haz ancho conforme con las normas para oficina
Apertura de haz de luz de la luminaria	76° x 74°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	18
Medida para reducir el deslumbramiento indirecto en equipos con pantallas (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²

Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	350 A
Tiempo de irrupción	5.000 ms
Consumo de energía	28 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	GST18/3 Wieland/Adels para red principal + BST14/2 Wieland para DALI
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	21
Adecuado para conmutación aleatoria	No
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

Distorsión armónica total	20 %
---------------------------	------

Controles y regulación	
Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación DALI, compatible con CC para iluminación de emergencia centralizada (integrado)
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI-2™
Nivel máximo de atenuación	1%

Mecánicos y de carcasa	
Material de la carcasa	Acero
Material del reflector	Acero
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Polimetileno metacrilato
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Óptica de lente difusora
Acabado del reflector	Reflector blanco
Longitud global	1.722 mm
Anchura global	150 mm
Altura global	70 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	70 x 150 x 1722 mm
Techo compatible o tipo de accesorio de instalación en techo	Bandrafter ceiling version
Código de protección de entrada	IP20 [Protección contra dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK03 [0.3 J]
Montaje	Soporte de montaje: altura fija 30 mm - Para perfiles C/U
Peso neto (pieza)	5,760 kg

Funcionamiento de emergencia	
Emergencia centralizada	Sí
Iluminación de emergencia	Iluminación de emergencia central operada por CC
Modo de funcionamiento de iluminación de emergencia	mantenida

Aprobación y aplicación	
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables

# TrueBlend Empotrada

Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí
Clase de inflamabilidad del difusor	TP(b) diffuser flammability class
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +35 °C

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤3

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

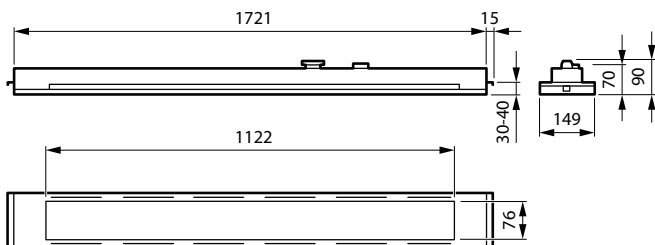
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	2,5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	5 %

Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L90
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L80

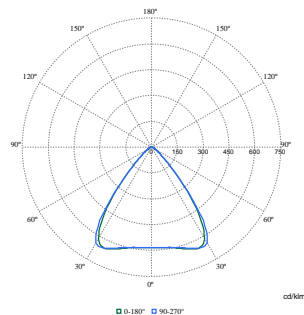
## Datos de producto

Nombre de producto del pedido	RC455X 40S/BU840 DLO W3W2 L1722 W150 B30
Nombre completo del producto	RC455X 40S/BU840 DLO W3W2 L1722 W150 B30
Full EOC	872016963381000
Código de pedido	63381000
Código 12NC	910505105918
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169633810
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169633810
Código de gama de producto	RC455X [TrueBlend Recessed Bandraster Air]

## Plano de dimensiones



## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - null - 910505105918

## TrueBlend Empotrada

