



# TrueBlend Empotrada

## RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40

TrueBlend Empotrada, 29 W, 1200x100 mm, B40, 2800 lm, 4000 K, CRI>90, UGR19, TP(b), EL-DC

1200x100 mm, Acero, Blanco, Blanco señales (RAL9003), Revestimiento de una capa con acabado rugoso, Soporte de montaje: altura fija 40 mm - Para perfiles T/Omega, Fuente de alimentación DALI, compatible con CC para iluminación de emergencia centralizada (integrado), 2800 lm, 29 W, 97 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM  $\leq$ 3.0, CRI>90, UGR19, Haz ancho conforme con las normas para oficina, Reflector blanco, Óptica de micropismas, Polimetileno metacrilato, IP20 | Protección contra dedos, IK03 | 0.3 J, Seguridad clase I, Conector push-in de 5 polos, TP(b) diffuser flammability class, Iluminación de emergencia central operada por CC

### 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		Datos técnicos de la luz	
Código de familias de lámparas	28S [LED module, system flux 2800 lm]	Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Número de unidades de equipo	1 unidad	Flujo luminoso	2.800 lm
Driver incluido	Sí	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Light source engine type	LED	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	97 lm/W
Service tag	Sí	Índice de reproducción cromática (IRC)	>90
Escalera de valor	Avanzada	Color de la fuente de luz	940 blanco neutro
Periodo de garantía	5 años	Tipo de óptica	Haz ancho conforme con las normas para oficina

## TrueBlend Empotrada

Apertura de haz de luz de la luminaria	76° x 74°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	19

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	23,1 A
Tiempo de irrupción	221 ms
Consumo de energía	29 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector push-in de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	22
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%
Control integrado	-

### 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	Acero
Color de la carcasa	Blanco
Dispositivo de montaje	-
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Óptica de microprismas
Acabado del reflector	Reflector blanco
Longitud global	1.200 mm
Anchura global	100 mm
Altura global	75 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	75 x 100 x 1200 mm
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 40 mm - Para perfiles T/Omega
Tipo de cubierta óptica	Óptica de microprismas
Peso neto (pieza)	4,930 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
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
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%
Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2

### 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 sostenibilidad

Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación C. El driver de esta luminaria puede ser sustituido por un técnico de servicio. Se requiere un cuidado especial durante el desmontaje y el montaje, y es posible que se requieran herramientas específicas. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período de tiempo.

### Datos de producto

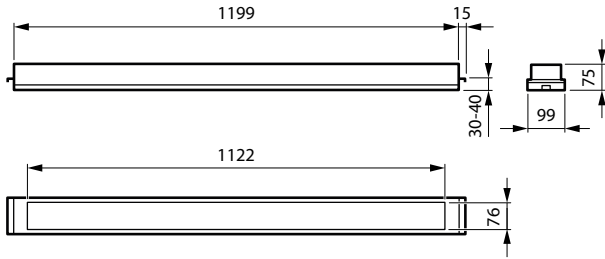
Nombre de producto del pedido	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40
Nombre completo del producto	RC455B 28S/940 MLO L1200 W100 B40
Full EOC	872016962165700

# TrueBlend Empotrada

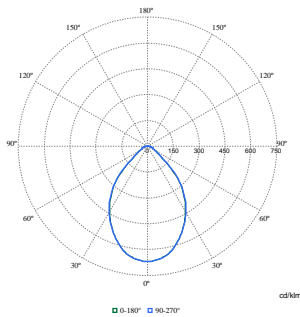
Código de pedido	62165700
Código 12NC	910505103941
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169621657
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1

Embalaje con código EAN/UPC	8720169621657
Código de gama de producto	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

## Plano de dimensiones



## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103941

