



TrueBlend Empotrada

RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40

TrueBlend Empotrada, 30 W, 1200x100 mm, B40, 3600 lm, 4000 K, CRI>90, UGR16, 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), 3600 lm, 30 W, 120 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM \leq 3.0, CRI>90, UGR16, Reflector, Reflector blanco, 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 | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Código de familias de lámparas | 36S [LED Module, system flux 3600 lm] |
| Número de unidades de equipo | 1 unidad |
| Driver incluido | Sí |
| Light source engine type | LED |
| Service tag | Sí |
| Escalera de valor | Avanzada |
| Periodo de garantía | 5 años |

| Datos técnicos de la luz | |
|--|-------------------|
| Ratio de potencia lumínica ascendente | 0 |
| Flujo luminoso | 3.600 lm |
| Temperatura de color correlacionada (nom.) | 4000 K |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.) | 120 lm/W |
| Índice de reproducción cromática (IRC) | >90 |
| Color de la fuente de luz | 940 blanco neutro |
| Tipo de óptica | Reflector |
| Apertura de haz de luz de la luminaria | 52° x 62° |

TrueBlend Empotrada

| | |
|---|----|
| Índice de deslumbramiento unificado CEN | 16 |
|---|----|

Operativos y eléctricos

| | |
|---|-----------------------------|
| Tensión de entrada | 220 a 240 V |
| Line Frequency | 50 to 60 Hz |
| Corriente de arranque | 25,1 A |
| Tiempo de irrupción | 214 ms |
| Consumo de energía | 30 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 | Polycarbonato |
| Material óptico | Polycarbonato |
| Material del cierre óptico/lente | - |
| Fixation material | Acero |
| Color de la carcasa | Blanco |
| Dispositivo de montaje | - |
| Forma del cierre óptico/lente | Plano |
| Acabado de cierre óptico/lente | - |
| 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 | - |
| 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

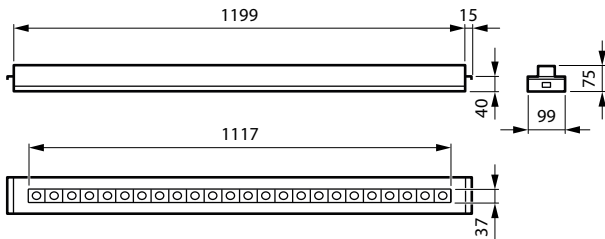
| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido | RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40 |
| Nombre completo del producto | RC455B 36S/940 MCW-M L1200 W100 B40 |

TrueBlend Empotrada

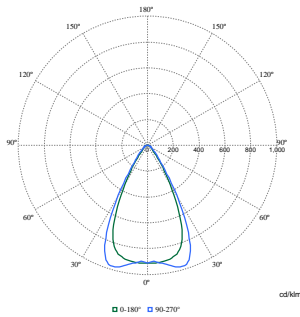
| | |
|--|-----------------|
| Full EOC | 872016962185500 |
| Código de pedido | 62185500 |
| Código 12NC | 910505103961 |
| Cantidad por paquete | 1 |
| EAN/UPC - Producto/Caja | 8720169621855 |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Embalaje con código EAN/UPC | 8720169621855 |
| Código de gama de producto | RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster] |

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103961

