



# TrueLine, empotrada

## RC531B LED31S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6

TrueLine, empotrada, 3 W, 560 lm, 4000 K, DALI

Los arquitectos necesitan una solución de iluminación adecuada para la arquitectura interior de las instalaciones en las que trabajan. Optan por una línea de luz con un diseño elegante y altos niveles de iluminación. Los especificadores necesitan luminarias que les permitan ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado de conformidad con las normas de iluminación para oficinas. El sistema TrueLine empotrado permite cumplir ambos requisitos. TrueLine también está disponible en una versión suspendida y adosable.

### Advertencias y seguridad

- El producto es IPX0 y, como tal, no está protegido contra la entrada de agua. Por tanto, recomendamos encarecidamente que se compruebe adecuadamente el entorno en el que se vaya a instalar la luminaria.
- 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 | LED31S [LED module, system flux 3100 lm]                                                                                                                | relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. |
| Base del casquillo             | - [-]                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
| Fuente de luz sustituible      | No                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
| Número de unidades de equipo   | 1 unidad                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |
| Equipo                         | -                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |
| Driver incluido                | Sí                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
| Comentarios                    | *-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia |                                                                                                                                                                    |
|                                |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| Código de gama de producto     | RC531B [TrueLine Recessed NOC]                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |
| Lighting Technology            | LED                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
| Escalera de valor              | Avanzada                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |
| Control integrado              | -                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |
| Marca CE                       | Sí                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
| Período de garantía            | 5 años                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |

TrueLine, empotrada

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Marca de inflamabilidad     | Para su montaje en superficies normalmente inflamables |
| Certificado ENEC            | Certificado ENEC plus                                  |
| Test del hilo incandescente | Temperatura 650 °C, duración 5 s                       |
| Conforme con EU RoHS        | Sí                                                     |

Datos técnicos de la luz

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Flujo luminoso                            | 560 lm                                     |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K                                     |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 127 lm/W                                   |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | ≥80                                        |
| Color de la fuente de luz                 | 840 blanco neutro                          |
| Tipo de óptica                            | -                                          |
| Tipo de cubierta óptica                   | Cierre/difusor de polimetileno metacrilato |
| Apertura del haz de luz de la luminaria   | 160°                                       |
| 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                     | 19 A                        |
| Tiempo de irrupción                       | 0,28 ms                     |
| Consumo de energía                        | 3 W                         |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.9                         |
| Conexión                                  | Conector push-in de 6 polos |
| Cable                                     | -                           |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 24                          |

Temperatura

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | +10 °C a +40 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Controles y regulación

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Regulable                                    | Sí                                                 |
| Driver/unidad de alimentación/ transformador | Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI |
| Interfaz de control                          | DALI                                               |
| Flujo luminoso constante                     | No                                                 |

Mecánicos y de carcasa

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Material de la carcasa           | Acero         |
| Material del reflector           | -             |
| Material óptico                  | -             |
| Material del cierre óptico/lente | Policarbonato |
| Fixation material                | Acero         |

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Color de la carcasa                          | Blanco             |
| Acabado de cierre óptico/lente               | Ópalo              |
| Longitud global                              | 1.471 mm           |
| Anchura global                               | 75 mm              |
| Altura global                                | 136 mm             |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 136 x 75 x 1471 mm |

Aprobación y aplicación

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Código de protección de entrada               | IP20 [Protección de los dedos] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK02 [0.2 J estándar]          |
| Clase de protección IEC                       | Seguridad clase I              |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso     | +/-10%               |
| Cromaticidad inicial             | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-10%               |

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h | 5 % |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 50.000 h                     | L85 |

Condiciones de aplicación

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C |
| Nivel máximo de atenuación             | 1%    |
| Adecuado para conmutación aleatoria    | No    |

Datos de producto

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | RC531B LED31S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6 |
| Nombre completo del producto               | RC531B LED31S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6 |
| Full EOC                                   | 871869907193600                       |
| Código de pedido                           | 07193600                              |
| Código 12NC                                | 910502056003                          |
| Cantidad por paquete                       | 1                                     |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718699071936                         |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                     |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718699071936                         |

## TrueLine, empotrada

### Plano de dimensiones

