



# CoreLine empotrable: diseño y fácil instalación

## CoreLine empotrable

La luminaria CoreLine empotrable de la familia CoreLine puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. El proceso de selección, instalación y mantenimiento muy sencillo.

### Beneficios

- Permite cambiar sencillamente luminarias fluorescentes convencionales por luminarias LED
- Ahorro de energía de más de un 45% en comparación con las luminarias TL5
- Carcasa ultraplana de solamente 35 mm de altura

### Características

- Tecnología LED
- Carcasa fina
- Se dispone de versión de montaje adosado (también adecuada para suspensión)
- Disponible para iluminación conectada (Interact)

### Aplicaciones

- Iluminación general en interiores

### Advertencias y seguridad

- El producto es IP20 (IP44 inferior) y, como tal, no está protegido contra la entrada de agua; 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.

Versions

RC136B 31S\_37S\_43S/840 PSU  
W60L60 NOC W3\_SPP



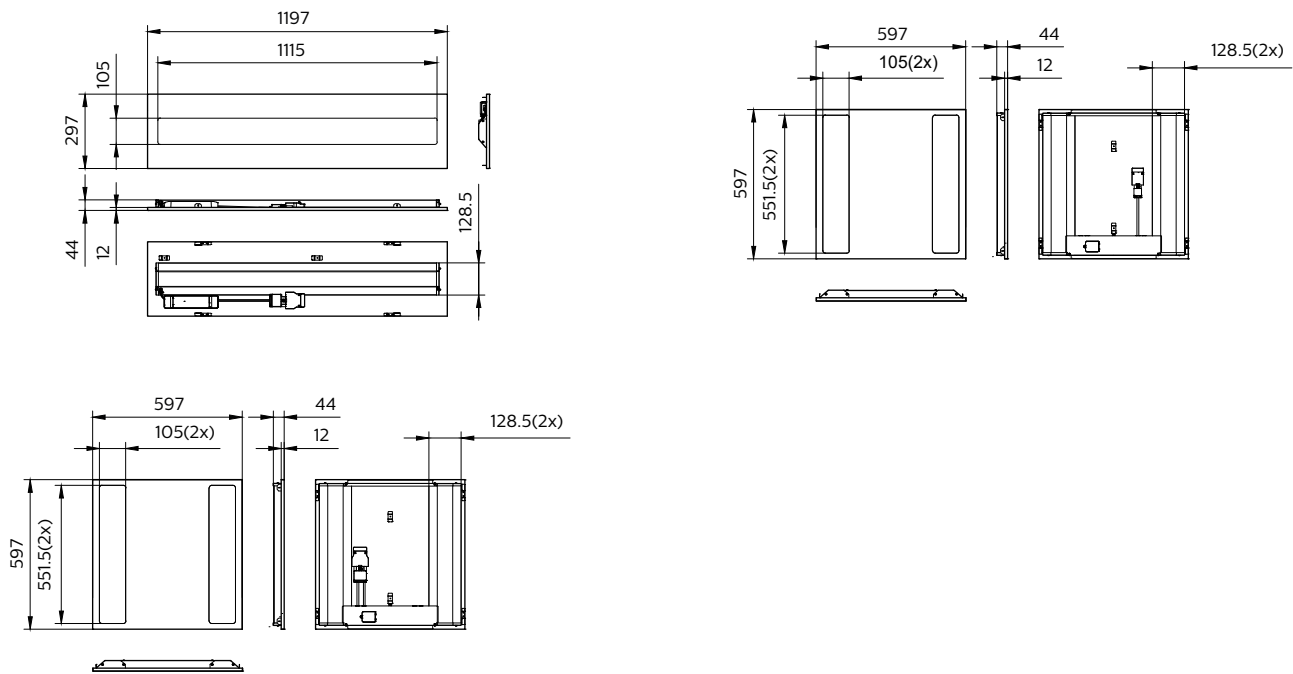
RC136B 31S\_37S\_43S/840 PSD  
W60L60 OC \_SPP



CoreLine Recessed



Plano de dimensiones



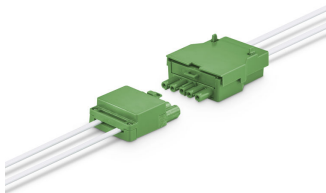
CoreLine empotrable

Detalles del producto

CoreLine Recessed Backside



CoreLine Recessed connector PSD (dali)



CoreLine\_Recessed\_RC136B\_60x60



CoreLine Recessed Edge



CoreLine Recessed Safety Cable



CoreLine Recessed in ceiling



CoreLine empotrable

| Información general                           |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Driver incluido                               | Sí                                                     |
| Fuente de luz sustituible                     | No                                                     |
| Número de unidades de equipo                  | 1 unidad                                               |
| Service tag                                   | Sí                                                     |
| Datos técnicos de la luz                      |                                                        |
| Índice de reproducción cromática (IRC)        | >80                                                    |
| Operativos y eléctricos                       |                                                        |
| Tensión de entrada                            | 220-240 V                                              |
| Line Frequency                                | 50 or 60 Hz                                            |
| Consumo de energía                            | 31 W                                                   |
| Adecuado para conmutación aleatoria           | Sí                                                     |
| Mecánicos y de carcasa                        |                                                        |
| Color de la carcasa                           | Blanco                                                 |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK03                                                   |
| Código de protección de entrada               | IP20/44                                                |
| Aprobación y aplicación                       |                                                        |
| Rango de temperatura ambiente                 | -10 °C a +40 °C                                        |
| Marca CE                                      | Sí                                                     |
| Certificado ENEC                              | Certificado ENEC                                       |
| Marca de inflamabilidad                       | Para su montaje en superficies normalmente inflamables |
| Test del hilo incandescente                   | Temperatura 650 °C, duración 30 s                      |
| Valor de parpadeo (PstLM)                     | 1                                                      |
| Rendimiento inicial (conforme con IEC)        |                                                        |
| Tolerancia de flujo luminoso                  | +/-10%                                                 |

Datos técnicos de la luz (1/2)

| Order Code | Full Product Name                        | Tipo All-in         | Temperatura de color correlacionada | Eficacia lumínica | Flujo    |
|------------|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------|----------|
|            |                                          |                     | (nom.)                              | (nominal) (nom.)  | luminoso |
| 53239700   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC W3          | -                   | 3000 K                              | 135 lm/W          | 4.000 lm |
| 53240300   | RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC W3          | -                   | 4000 K                              | 140 lm/W          | 4.300 lm |
| 51504800   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC             | -                   | 3000 K                              | 135 lm/W          | 4.000 lm |
| 51225200   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC W3 | All-in, Multi Lumen | 4000 K                              | 140 lm/W          | 3.100 lm |
| 51221400   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC     | All-in, Multi Lumen | 4000 K                              | 140 lm/W          | 3.100 lm |
| 53238000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC            | -                   | 4000 K                              | 140 lm/W          | 4.300 lm |
| 53241000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC W3         | -                   | 4000 K                              | 140 lm/W          | 4.300 lm |

Datos técnicos de la luz (2/2)

| Order Code | Full Product Name                        | Tipo de óptica         | Order Code | Full Product Name                    | Tipo de óptica        |
|------------|------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 53239700   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC W3          | Ángulo del haz de 84°  | 51221400   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC | Ángulo del haz de 84° |
| 53240300   | RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC W3          | Ángulo del haz de 84°  | 53238000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC        | Ángulo del haz de 84° |
| 51504800   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC             | Ángulo del haz de 84°  | 53241000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC W3     | Ángulo del haz de 84° |
| 51225200   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC W3 | Ángulo del haz de 100° |            |                                      |                       |

Operativos y eléctricos

| Order Code | Full Product Name                        | Clase de protección IEC | Order Code | Full Product Name                    | Clase de protección IEC |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 53239700   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC W3          | Seguridad clase II      | 51221400   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC | Seguridad clase II      |
| 53240300   | RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC W3          | Seguridad clase II      | 53238000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC        | Seguridad clase II      |
| 51504800   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC             | Seguridad clase II      | 53241000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC W3     | Seguridad clase II      |
| 51225200   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC W3 | Seguridad clase I       |            |                                      |                         |

Controles y regulación

CoreLine empotrable

| Order Code | Full Product Name                        | Regulable | Nivel máximo de atenuación |
|------------|------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 53239700   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC W3          | Sí        | 1%                         |
| 53240300   | RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC W3          | Sí        | 1%                         |
| 51504800   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC             | Sí        | 1%                         |
| 51225200   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC W3 | No        | -                          |

| Order Code | Full Product Name                    | Regulable | Nivel máximo de atenuación |
|------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 51221400   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC | Sí        | 3%                         |
| 53238000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC        | Sí        | 1%                         |
| 53241000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC W3     | Sí        | 1%                         |

Aprobación y aplicación

| Order Code | Full Product Name                        | Valor de efecto estroboscópico (SVM) |
|------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| 53239700   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC W3          | 0,4                                  |
| 53240300   | RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC W3          | 0,4                                  |
| 51504800   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC             | 0,4                                  |
| 51225200   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC W3 | 1,6                                  |

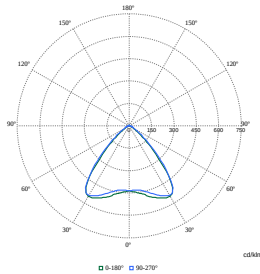
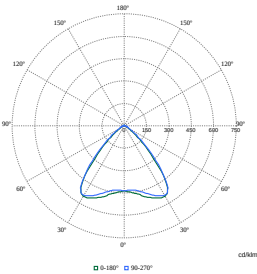
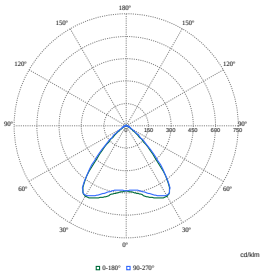
| Order Code | Full Product Name                    | Valor de efecto estroboscópico (SVM) |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 51221400   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC | 1,6                                  |
| 53238000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC        | 0,4                                  |
| 53241000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC W3     | 0,4                                  |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

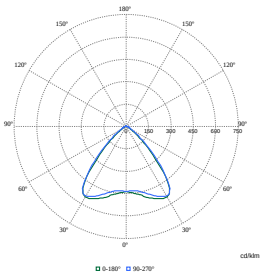
| Order Code | Full Product Name                        | Cromaticidad inicial |
|------------|------------------------------------------|----------------------|
| 53239700   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC W3          | (0.43, 0.40) SDCM ≤3 |
| 53240300   | RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC W3          | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| 51504800   | RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC             | (0.43, 0.40) SDCM ≤3 |
| 51225200   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC W3 | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |

| Order Code | Full Product Name                    | Cromaticidad inicial |
|------------|--------------------------------------|----------------------|
| 51221400   | RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| 53238000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC        | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| 53241000   | RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC W3     | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |

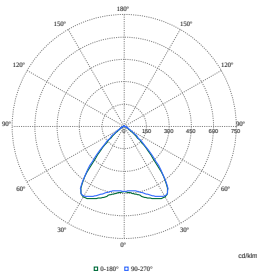
Polar Wide Diagrams



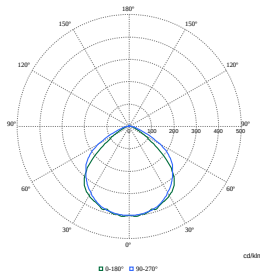
Polar Normal (separate) - null - 911401880781



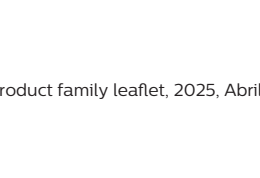
Polar Normal (separate) - null - 911401867382



Polar Normal (separate) - null - 911401867482



Polar Normal (separate) - null - 911401867582



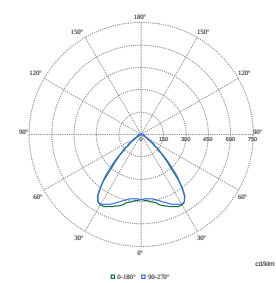
Polar Normal (separate) - null - 911401867682



Polar Normal (separate) - null - 911401881181



Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 911401896681

