

# PowerBalance empotrable

## RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC

PowerBalance empotrable, Recessed, 64 W, 300x1200 mm, VPC, 8000 lm, Tunable white 2700-6500 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR19, EL-DC

Recessed, 300x1200 mm, Visible profile ceiling version, Acero, Blanco, Blanco señales (RAL9003), Empotrada, Regulación Dali Interact Ready externa para iluminación de emergencia centralizada, 8000 lm, 64 W, 122 lm/W, Tunable white 2700-6500 K, (0.38, 0.38) SDCM  $\leq 3$ , CRI>90, UGR19, Haz ancho conforme con las normas para oficina, Reflector blanco, Opal, Policarbonato, IP20/40 | protección contra dedos; Protección contra cables, IK03 | 0.35 J reforzada, Seguridad clase I, Conector push-in y retenedor, 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. En consecuencia, 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		Período de garantía	
Fuente de luz sustituible	No	Período de garantía	5 años
Número de unidades de equipo	1 unidad	Datos técnicos de la luz	
Driver incluido	Sí	Flujo luminoso	8.000 lm
Service tag	Sí	Rojo saturado (R9)	>50
Lighting Technology	LED	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Tunable white 2700-6500 K
Escalera de valor	Avanzada	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	122 lm/W

## PowerBalance empotrable

Índice de reproducción cromática (IRC)	>90
Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Color de la fuente de luz	LED color blanco ajustable CRI 90
Tipo de óptica	Haz ancho conforme con las normas para oficina
Apertura de haz de luz de la luminaria	86°
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	29,6 A
Tiempo de irrupción	0,356 ms
Consumo de energía	64 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector push-in y retenedor
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	16
Adecuado para conmutación aleatoria	No
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Cableado de paso	-
Distorsión armónica total	20 %

### Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Regulación DALI Interact Ready externa para iluminación de emergencia centralizada
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No
Nivel máximo de atenuación	1%
Conectividad	Interact Ready
Control integrado	-

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Acero
Material del reflector	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Polycarbonato
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Opal
Acabado del reflector	Reflector blanco
Longitud global	1.197 mm
Anchura global	297 mm
Altura global	72 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	72 x 297 x 1197 mm
Techo compatible o tipo de accesorio de instalación en techo	Visible profile ceiling version
Código de protección de entrada	IP20/40 [protección contra dedos; Protección contra cables]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK03 [0.35 J reforzada]

Clase de peligro de explosión	-
Montaje	Empotrada
Peso neto (pieza)	4,700 kg

### Funcionamiento de emergencia

Emergencia centralizada	Sí
Iluminación de emergencia	Iluminación de emergencia central operada por CC

### Aprobación y aplicación

Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °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
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
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
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	L85

### Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Lighting for wellbeing
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 periodo de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	57,5 kg CO <sub>2</sub> e

## PowerBalance empotrable

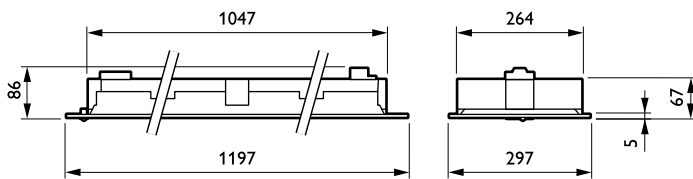
Proporción de material no virgen del producto	15,1 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	30,1 %
<b>GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad declarada</b>	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO2eq / kWh)
<b>GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad Funcional</b>	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000

(horas) \* mezcla energética (kg CO2 eq / kWh)

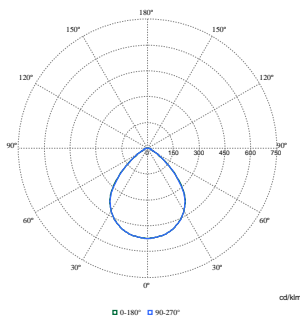
### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC
Nombre completo del producto	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC
Full EOC	871869997986700
Código de pedido	97986700
Código 12NC	910505101666
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699979867
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699979867
Código de gama de producto	RC461B [PowerBalance recessed]

### Plano de dimensiones



### Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101666

## PowerBalance empotrable

