



PowerBalance empotrable

RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC

PowerBalance empotrable, Recessed, UltraEfficient, 23 W, 600x600 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, UGR16, TP(b), EL-DC

Recessed, 600x600 mm, Visible profile ceiling version, Acero, Blanco, Blanco señales (RAL9003), Empotrada, Regulación Dali Interact Ready externa para iluminación de emergencia centralizada, 4000 lm, 23 W, 167 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤ 3 , UGR16, $L65 \leq 3000$ cd/m², 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, 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. 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	
Número de unidades de equipo	1 unidad	5 años	
Driver incluido	Si	Datos técnicos de la luz	
Service tag	Si	Flujo luminoso	4.000 lm
Escalera de valor	Avanzada	Rojo saturado (R9)	>50
		Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K

PowerBalance empotrable

Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	167 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Color de la fuente de luz	LED color BioUP espectro cian mejorado CRI 80 4000 K
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	16
Medida para reducir el deslumbramiento indirecto en equipos con pantallas (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²
Relación de eficacia melanópica de la luz diurna	0,84

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	23 A
Tiempo de irrupción	0,221 ms
Consumo de energía	23 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector push-in y retenedor
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	22
Adecuado para conmutación aleatoria	No
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Cableado de paso	-

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	622 mm
Anchura global	622 mm
Altura global	82 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	82 x 622 x 622 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)	1,540 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 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí
Clase de inflamabilidad del difusor	TP(b) diffuser flammability class
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Valor de parpadeo (PstLM)	1
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

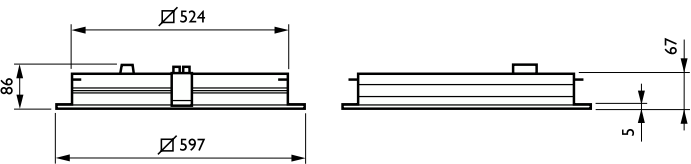
Sustainability rating	Lighting for wellbeing
Categoría de reparación	Clase de reparación C. El driver de esta luminaria puede ser sustituido por un técnico de servicio. Se requiere un cuidado especial durante el desmontaje y el montaje, y es posible

PowerBalance empotrable

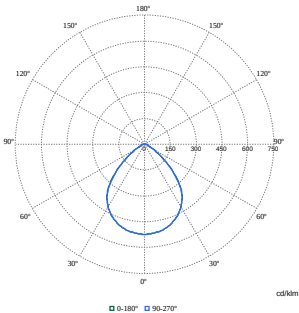
	que se requieran herramientas específicas. Las piezas y la documentación están disponibles durante un periodo de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	53,6 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	10,9 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	21,5 %
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) Unidad declarada	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 CO ₂ eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) Unidad Funcional	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 CO ₂ eq / kWh)
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC
Nombre completo del producto	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC
Full EOC	872016963339100
Código de pedido	63339100
Código 12NC	910505105879
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169633391
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169633391
Código de gama de producto	RC461B [PowerBalance recessed]

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - null - 910505105879

PowerBalance empotrable

