



PowerBalance, blanco regulable, empotrado: sensación general de salud y bienestar

PowerBalance, blanco ajustable, empotrado

Una iluminación adecuada puede tener un efecto favorable en los diversos procesos fisiológicos del cuerpo humano. Estadísticamente, el 65% de los empleados no se sienten en su mejor momento antes de las 9.00. Al permitirles controlar personalmente la iluminación en el espacio de trabajo, pueden adaptarla a la hora del día y las tareas que están realizando. De este modo, nuestra solución PowerBalance de blanco regulable permite aumentar la comodidad, el rendimiento y la productividad. De forma similar, en las escuelas, la solución PowerBalance de blanco regulable permite a los profesores crear el ambiente adecuado para ayudar a los alumnos a concentrarse, relajarse, etc. según la actividad que estén realizando, lo que repercute en un mayor rendimiento en general.

Beneficios

- Combina rendimiento con diseño inteligente.
- Recrea el ritmo natural de la luz natural.
- Proporciona más opciones a los empleados para que controlen la iluminación ajustándose a la hora del día y las tareas que realizan.

Características

- Driver con dos canales y placas de LED de distintos colores, de 2700 a 6400 K y distintos niveles de flujo
- Características de blanco regulable con sistema de control dedicado
- Curvas dinámicas predefinidas que varían la temperatura e intensidad del color según la hora

PowerBalance, blanco ajustable, empotrado

Aplicaciones

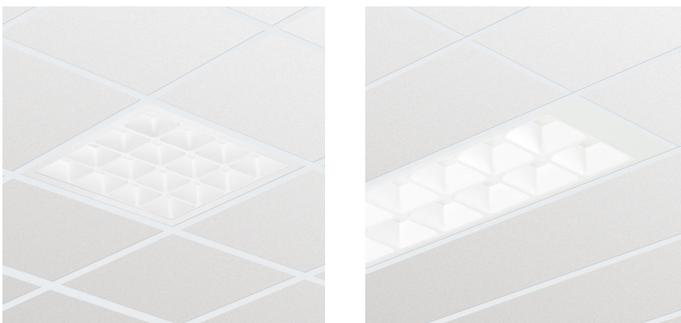
- Edificios de oficinas, gama media y alta
- Colegios/universidades

Especificaciones

Tipo	RC464B (tamaño de módulo versiones 600x600 mm) RC466B (tamaño de módulo versiones 625x625 mm)
Tipo de techo	Techo en T expuesto
Cuadrícula de techo	RC464B: tamaño de módulo (longitud): 600 mm RC466B: tamaño de módulo (longitud): 625 mm
Tipo de lámpara	Módulo LED no sustituible
Alimentación	28.5 W a 69 W
Ángulo del haz	120°
Flujo luminoso	2900 a 7600 lm
Temperatura de color correlacionada	2700-6400 K
inic. de reproducción del color	> 80
Vida útil media L70B50	70.000 horas
Vida útil media L80B50	50.000 horas
Vida útil media L90B50	25000 horas
Índice de fallos del controlador	1% en 5.000 horas
Temperatura ambiente media	+25 °C
Intervalo de temperaturas de servicio	de +10 a +40 °C

integrado	Integrado
Tensión de red	220-240V/50-60Hz
Regulación	DALI
Entrada del sistema de control	0-16 V
Material	Carcasa: acero recubierto y policarbonato Marco: acero acabado rugoso Óptica: policarbonato Reflector: policarbonato Bandeja de equipo: acero
Temperatura del	Blanco (WH, comparable a RAL 9003)
Connection	Conector push-in (PI) o con retenedor (PIP) Conector push-in Wieland/Adels, 3 polos para red (y 2 polos para señal de control) (W)
Mantenimiento	Módulo óptico estanco durante toda la vida útil del producto; no se requiere limpieza interna
inalámbrica	Integración en techos modulares expuestos, no se requieren anclajes No es posible el intercableado

Versions



PowerBalance, blanco ajustable, empotrado

Detalles del producto



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W60L60 DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W30L120 DP

PowerBalance, blanco ajustable, empotrado

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C
Nivel máximo de regulación	1%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	No

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20

Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
--------------------	-----------

Información general

Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Base de casquillo	-
Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tipo lente/cubierta óptica	PC
Driver incluido	Si
Iluminación de emergencia	No
Certificado ENEC	ENEC plus mark
Marca de inflamabilidad	F
Equipo	-
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Código familia de lámparas	LED80S
Control integrado	No
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Número de fuentes de luz	1
Tipo de óptica	No
Código de gama de producto	RC464B
Anclaje de seguridad	No
Certificado UL	No

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Cromacidad inicial	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Índice corr. Temperatura de color	2700 a 6400 K
Índice Índice de reproducción cromática	≥80
Eficacia de la luminaria LED inicial	110 lm/W
Flujo lumínico inicial	8000 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%
Potencia de entrada inicial	73 W

Mecánicos y de carcasa

Color	Blanco RAL 9003
-------	-----------------

Información general

Order Code	Full Product Name	Sistemas de gestión de aire
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	-
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	No

PowerBalance, blanco ajustable, empotrado

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Geometría
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	Ancho 0,60 m, longitud 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Geometría
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	Ancho 0,30 m, longitud 1,20 m

