



PowerBalance Tunable White, empotrado: fomenta una sensación general de salud y bienestar

PowerBalance Tunable White, empotrado

La luz adecuada puede tener un efecto beneficioso en diversos procesos psicológicos del cuerpo humano. Estadísticamente, el 65 % de los oficinistas no se sienten en su mejor momento antes de las 9:00 horas. Al otorgarles control personal sobre la iluminación de su espacio de trabajo, para que puedan personalizarla y que se ajuste al momento del día y lo que están haciendo, nuestra solución PowerBalance Tunable White puede mejorar su comodidad, la realización de tareas y la productividad. Asimismo, en los colegios, PowerBalance Tunable White permite a los docentes crear el ambiente adecuado para ayudar a los alumnos a concentrarse, relajarse, etc. según la actividad y desempeñarse mejor en general.

Beneficios

- Combina rendimiento con un diseño inteligente
- Recrea el ritmo natural de la luz del día
- Otorga a los oficinistas un mayor control de la iluminación para que se ajuste al momento del día y a lo que están haciendo

PowerBalance Tunable White, empotrado

Características

- Driver con dos canales y placas de LED que ofrecen diferentes colores de 2700 K hasta 6400 K y diferentes niveles de flujo.
- Tunable White cuenta con un sistema de control exclusivo
- Las curvas dinámicas predefinidas varían la temperatura y la intensidad del color en función del tiempo

Aplicaciones

- Para edificios de oficinas de mediana y gran altura
- Colegios/universidades

Especificaciones

Tipo	RC464B (versiones de tamaño de módulo de 600x600 mm) RC466B (versiones de tamaño de módulo de 625x625 mm)
Tipo de techo	Techo con barra en T expuesta
Rejilla del techo	RC464B: longitud del módulo: 600 mm RC466B: longitud del módulo: 625 mm
Fuente de luz	Módulo LED no reemplazable
Potencia	De 28,5 a 69W
Ángulo de haz	120°
Flujo luminoso	2900 a 7600 lm
Temperatura de color correlacionada (CCT)	2700-6400 K
Índice de reproducción de color	> 80
Mantenimiento lumínico con una vida útil media de *50000h	L90
Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50000h	5%
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	+25 °C
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	+10 a +40 °C

Controlador	Incorporado
Tensión de red	220-240 V/50-60 Hz
Graduación de luz	DALI
Entrada del sistema de controles	0-16 V
Material	Carcasa: acero recubierto y policarbonato Borde: acero recubierto con pintura en polvo Ópticas: policarbonato Reflector: policarbonato Soporte del equipo: acero
Color	Blanco (WH, comparable con RAL 9003)
Conexión	Conector con fijación a presión (PI) o con sistema contra tirones (PIP) Red eléctrica conector push-in Wieland/Adels con 3polos (señal de control de 2polos) (W)
Mantenimiento	Módulo óptico sellado de por vida; no se requiere limpieza interna
Instalación	Embutido en techos modulares expuestos; no se necesitan soportes No es posible el cableado de paso

Versions



PowerBalance Tunable White, 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 Tunable White, empotrado

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C
Nivel máximo de regulación	1%

Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP20
---------------------------------	------

Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

Mecánicos y de carcasa

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

Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tipo lente/cubierta óptica	Recipiente/ cubierta de policarbonato
Driver incluido	Sí
Equipo	-
Código familia de lámparas	LED80S
Fuente de luz sustituible	No
Código de gama de producto	RC464B

Información general

Cromacidad inicial	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Índice corr. Temperatura de color	2700 to 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

Datos técnicos de la luz

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

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Geometría
910502042503	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	Ancho de 0.60 m, longitud de 0.60 m
910502042703	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	Ancho de 0.30 m, longitud de 1.20 m

