



Luz blanca con LED: solución eficiente e higiénica, que ofrece una excelente visión en el trabajo.

LED de sala blanca

Los clientes que gestionan instalaciones muy higiénicas (hospitales, laboratorios y ciertos entornos de producción, por ejemplo, la industria alimentaria) requieren luminarias IP65 especiales, fáciles de limpiar y libres de polvo que cumplan con todos los requerimientos y las normas de iluminación aplicables. Con la incorporación del motor LED más moderno, esta luminaria LED de luz blanca representa la solución ideal, ya que ofrece un rendimiento energético líder en el mercado (muy superior a las soluciones fluorescentes) de más de 50 000 horas de funcionamiento sin mantenimiento. Esto se traduce en un costo operativo extremadamente bajo para toda la vida útil de la luminaria y, por lo tanto, un retorno económico de la inversión excelente. Las propiedades de gran reproducción de color de la luminaria aseguran el rendimiento óptico de primera clase requerido en, por ejemplo, áreas clínicas en hospitales y otras áreas donde resulta fundamental poder distinguir los colores, como en las industrias gráfica y de indumentaria.

Beneficios

- Excelente rendimiento funcional en salas blancas.
- Eficiencia energética líder en el mercado; costo operativo extremadamente bajo en el total de la vida útil.
- Calidad de luz excelente con una alta reproducción de color.

LED de sala blanca

Características

- Motor LED más moderno.
- IP65
- Certificado por Fraunhofer, clase ISO 2-9.
- IRC 90.
- Conector con fijación a presión: conexión sin abrir la luminaria.

Aplicaciones

- Zonas higiénicas en hospitales y laboratorios.
- Instalaciones de producción de la industria de la indumentaria.
- Estudios de diseño gráfico.

Especificaciones

Tipo	CR434B (interno, versión 596 x 596/1196 x 296 mm) CR444B (externo, versión 612 x 612/1212 x 312 mm) CR436B (interno, versión 621 x 621/1246 x 308 mm) CR446B (externo, versión 637 x 637/1262 x 324 mm)
Tipo de techo	Techo con barra en T expuesta Techo de yeso (panel)
Techo modular	Longitud del módulo: 300 y 600 mm Longitud del módulo: 312,5 y 625 mm
Fuente de luz	Módulo LED reemplazable
Potencia (+/-10%)	LED48: 49,5 W LED88: 80 W
Flujo luminoso	LED48 cuadrado: 3700 lm (3000 K) o 3500 lm (4000 K) (según el tipo) LED88 cuadrado: 6200 lm (3000 K) o 5700 lm (4000 K) (según el tipo) LED88 rectangular: 6300 lm (3000 K) o 5700 lm (4000 K) (según el tipo)
Temperatura de color correlacionada (CCT)	3000 o 4000 K
Índice de reproducción cromática	> 80 (3000 y 4000 K) > 90 (4000 K)
Vida útil media L70B50	70000 horas
Vida útil media L80B50	50000 horas
Vida útil media L90B50	25000 horas
Índice de fallas del controlador	1% cada 5000 horas

Temperaturas ambiente promedio	+25 °C
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-20 a + 35°C
Controlador	Incorporado
Tensión de red	220-240 V/50-60 Hz
Regulación de intensidad	Regulador de intensidad táctil o DALI
Material	Carcasa: chapa de acero, laqueada Cubierta: vidrio, templado Óptica interna: aluminio Disipador de calor: aluminio, chapa de acero
Color	Blanco RAL 9003
Cubierta óptica	AC-MLO
Conexión	Conector con fijación a presión
Mantenimiento	No se requiere limpieza interna
Instalación	Interno: fijación con sujetadores de resorte Externo: fijación con tornillos y tuercas Sin cableado de paso Instalación sin quitar la fuente de luz y la cubierta óptica (no es el caso de las versiones de techos de yeso)
Accesorios	Cable de seguridad

LED de sala blanca

Detalles del producto

IPDP_CR434Bi_0001-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0005-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0023-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0011-Detail photo



LED de sala blanca

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	-20 a +40 °C
Nivel de regulación máximo	1%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

Aprobación y aplicación

Código de protección de impacto mec.	IK02/05
--------------------------------------	---------

Controles y regulación

Con regulación de intensidad	Sí
------------------------------	----

Mecánicos y de carcasa

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

Funcionamiento de emergencia

Tapa y base	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tipo de cubierta/lente óptico	Óptica de microlente de acrilato
Controlador incluido	Si
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 850 °C, duración de 5 s
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Tipo óptico	-
Código de familia del producto	CR434B

Información general

Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Temperatura de color correlacionada inic.	4000 K
Índice de reproducción cromática inic.	≥80
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%

Datos técnicos de la luz

Color	Blanco
-------	--------

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Código de protección de ingreso
910501978103	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65 Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de salpicaduras/a prueba de chorro de agua
910501978503	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP64

Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Código de la línea de lámparas
910501978103	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48

Order Code	Full Product Name	Código de la línea de lámparas
910501978503	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88

Información general

LED de sala blanca

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial	Potencia de entrada inicial
910501978103	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	120 lm/W	3900 lm	28 W

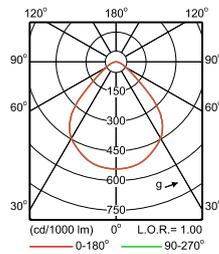
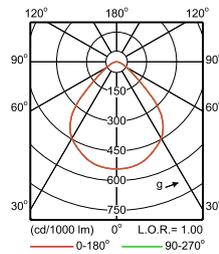
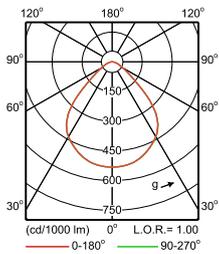
Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial	Potencia de entrada inicial
910501978503	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	115 lm/W	6300 lm	53 W

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Geometría
910501978103	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Ancho de 0.60 m, longitud de 0.60 m

Order Code	Full Product Name	Geometría
910501978503	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	Ancho de 0.30 m, longitud de 1.20 m

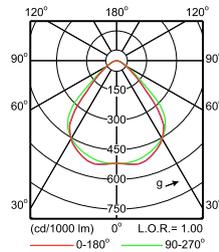
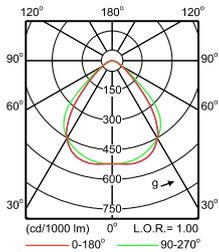
Polar Wide Diagrams



IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR434B W60L60 1xLED48/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)



IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/840 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)

LED de sala blanca

