

RECOVER PRO 1650

099-2211037



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Pared , Superficie

blanco , RAL9010 ¹

IP40

indirecto 5², 5³, 18300⁴ lm

directo 142², 142³, 626⁵, 1340⁶, 5⁴ lm

total 147², 147³, 626⁵, 1340⁶, 18300⁴ lm

147², 147³, 626⁵, 1340⁶, 18300⁴ lm

LED

3000 K², 3000 K³, 3000 K⁵, 3000 K⁶, 2200 K - 31000 K⁴

CRI ≥ 90², 90³, 90⁵, 90⁶, 70⁴

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 92 , R_f: 86 , R_{f(1-15)}: 94

MR 0.44

MDER 0.48

Eléctrico

control principal

2.3², 2.3³, 11.8⁵, 22.6⁶, 199⁴ W

CP1 220-240V

64², 64³, 53⁵, 59⁶, 92⁴ lm/W

Físico

longitud 1645 mm

width 223 mm

Altura 80 mm

12 kg

¹ Código RAL ² LUZ DE ENFERMERA DERECHA

³ LUZ DE ENFERMERA IZQUIERDA ⁴ LUZ AMBIENTAL

⁵ LUZ DE LECTURA ⁶ LUZ DE EXPLORACIÓN

Instrucciones de montaje



Aplique LED de pared para el área de cuidados normales; grado de protección IP 40; 1 unidad por cama; altura de montaje del borde superior: 180cm; perfil de luminaria rectangular con distribución directa/indirecta de la luz, superficie con recubrimiento de polvo blanco; tapa final en el color de la lámpara; salida de luz directa e indirecta con cubierta transparente de vidrio templado; acceso de cable por la parte interior para un suministro de 220-240 V y dos cables de control para circuito de la luz de reconocimiento y la luz de lectura; alimentación por la parte trasera (perfil de montaje en pared previamente montado); Luminaria con 4 tipos de iluminación; 1) luz de lectura 3000K; empotrada, dotada de tecnología de lentes para la prevención de deslumbramiento de la cama vecina; luz de lectura de 2 etapas conmutable por conexión a un contacto libre de potencial (por ejemplo, a través de un terminal de paciente habilitado en el lugar de instalación); luz de lectura > 300lx; 2) luz de vigilia nocturna, 3000K, a izquierda y derecha (manejo mediante botones integrados); 3) luz de reconocimiento 3000K; Em> 1000lx; luz de reconocimiento se maneja a través de la RECOVER MASTER UNIT; 4) iluminación indirecta y dinámica que imita el curso natural de la luz diurna; la temperatura de color dinámica de 2200K a 31000K, que se adapta a la hora del día, y la intensidad luminosa dinámica pueden ser reguladas y almacenadas por separado mediante el SOFTWARE XAL RECOVER para ser utilizadas posteriormente en la RECOVER MASTER UNIT; sensor de presencia integrado en la luminaria vigila la zona de cama; atenuación de las placas LED se efectúa mediante balastos electrónicos de control analógico (sin parpadeo ni modulación PWM); consumo de potencia máximo 237W; Luminous Flux con 5000K: 18290lm; L80 mín. 80% del flujo luminoso después de 50000h de vida útil; reproducción cromática con luz de reconocimiento/lectura y luz ambiental de 2700 K: CRI > 90, valor típico de CRI: 95; binning del lugar de color a 2700 K: justo sobre la BBL, homogeneidad cromática: initial <3-Step SDCM scale, permanencia del lugar de color de luz: finalización tras 10000 horas <4-Step SDCM scale; CP I; cumple las siguientes disposiciones: EN (IEC) 60598-1 con suplemento EN (IEC) 60598-2-25; unidad de iluminación cumple los requisitos de la norma DIN 5035-3 y EN 12464-1 (área de lectura, reconocimiento...) en el montaje centrado sobre la línea media de la cama, permite cumplir las recomendaciones de planificación contempladas en la norma técnica DIN SPEC 67600 relativa a la «iluminación biológicamente efectiva». Medidas de la carcasa: 1650 mm de ancho, altura visible de 47mm, perfil mural: altura de 80 mm, profundidad de 223 mm; Marca XAL, tipo RECOVER pro 1650 accesorios necesarios en cada habitación: RECOVER MASTER UNIT (puede controlar hasta 6 sistemas RECOVER PRO), caja mural empotrada para el dispositivo electrónico; accesorios opcional: SENSOR DE LUMINOSIDAD/MOVIMIENTO en cada habitación (3 variantes: empotrado en techo - profundidad 46 mm; semiempotrado - montaje con zócalo, profundidad 20 mm; montaje en superficie - altura 40 mm).



RECOVER PRO 1650

099-2211037

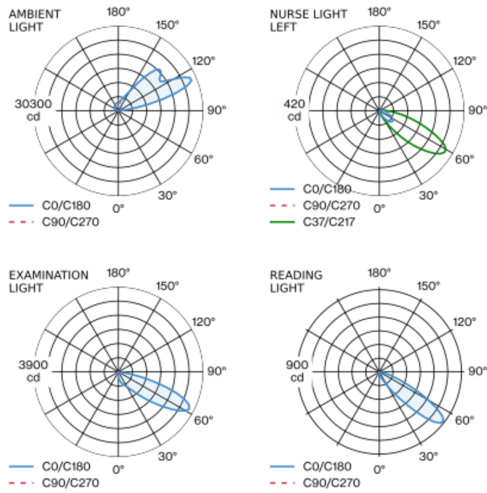


Proyecto / Tipo

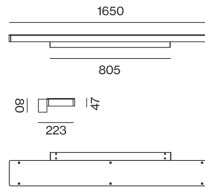
Notas

Cantidad / Fecha

Distribución luminosa



Diseño del producto



RECOVER PRO 1650

099-2211037



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.93	0.89	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^a De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

Accesorios de montaje

INSTALLATION HOUSING

L-AN-AL (MM)
71-75-135

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
099-2290000



Accesorios eléctricos

MASTER UNIT

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
habitación singola	85-48-160	099-2291137
habitación doble	85-48-160	099-2291237
habitación para tres	85-48-160	099-2291337
habitación para cuatro	85-48-160	099-2291437
habitación para cinco	85-48-160	099-2291537
habitación para seis	85-48-160	099-2291637



Accesorios eléctricos

DALI LIGHT SENSOR

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
montaje en techo	86	002-54051
montaje superficial	86	002-54058
montaje en caja	103	002-54053



Otros accesorios

SAFETY FRAME FOR MASTER UNIT

L-AN-AL (MM)
108-15-182

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
099-2298007



[099-2211037] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

03.06.2023

3 / 3