

RECOVER PRO 1650

099-2211037



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



IP 40			
-------	--	--	--

General

Pared Superficie
blanco puro RAL 9010 ¹
IP40
total 162 ² , 162 ³ , 683 ⁴ , 1480 ⁵ , 18300 ⁶ lm
162 ² , 162 ³ , 683 ⁴ , 1480 ⁵ , 18300 ⁶ lm
indirecto 6 ² , 6 ³ , 18300 ⁶ lm direct 156 ² , 156 ³ , 683 ⁴ , 1480 ⁵ , 5 ⁶ lm

LED

3000 K ² , 3000 K ³ , 3000 K ⁴ , 3000 K ⁵ , tunable white ⁶ 2200 K - 31000 K
IRC ≥ 97 ² , 97 ³ , 97 ⁴ , 97 ⁵ , 70 ⁶
L80 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R _g : 102 R _f : 96 R _{f(1-15)} : 96
MR 0.63 MDER 0.57

Eléctrico

DALI-2 master control
CP1 220-240 V
sistema 2.3 ² , 2.3 ³ , 12.2 ⁴ , 23.5 ⁵ , 199 ⁶ W
sistema 70 ² , 70 ³ , 56 ⁴ , 63 ⁵ , 92 ⁶ lm/W ⁷

Físico

longitud 1645 mm ancho 223 mm altura 80 mm
12 kg

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).

Instrucciones de montaje



[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

02.07.2025

RECOVER PRO 1650

099-2211037

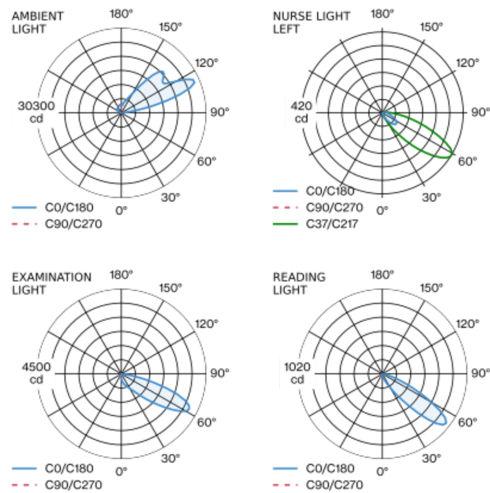


Proyecto / Tipo

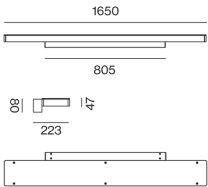
Notas

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

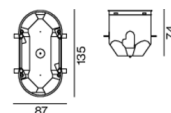
^a De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

Accesorios de montaje

INSTALLATION HOUSING

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

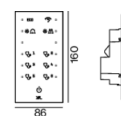
NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
099-2290000



Accesorios eléctricos

MASTER UNIT

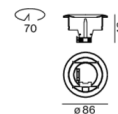
TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
habitación singla	85-48-160	099-2291137
habitación doble	85-48-160	099-2291237
habitación para tres	85-48-160	099-2291337
habitación para cuatro	85-48-160	099-2291437
habitación para cinco	85-48-160	099-2291537
habitación para seis	85-48-160	099-2291637



Accesorios eléctricos

DALI LIGHT SENSOR

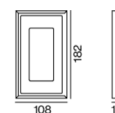
TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
montaje en techo	86	002-54051
montaje superficial	86	002-54058
montaje en caja	103	002-54053



Otros accesorios

SAFETY FRAME FOR MASTER UNIT

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mandatory for MASTER UNIT	108-15-182	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

02.07.2025