

RECOVER DALI1650

099-2211D37



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General

Pared , Superficie
blanco , RAL9010 ¹
IP40
direct 559 ² , 1480 ³ , 2 ⁴ lm
total 559 ² , 1480 ³ , 8380 ⁴ lm
559 ² , 1480 ³ , 8380 ⁴ lm
indirecto 8380 lm

LED

3000 K ² -tunable white ³
IRC ≥ 97 ² -70 ³
L80 / 50000 h ² -L95 / 50000 h ³
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R _g : 92 , R _r : 86 , R ₍₁₋₁₅₎ : 94
MR 0.53 ² -0.92 ³
MDER 0.48 ² -0.83 ³
2700 K - 6500 K

Óptico

PstLM ≤ 1.0 ⁵
SVM ≤ 0.4 ⁵

Eléctrico

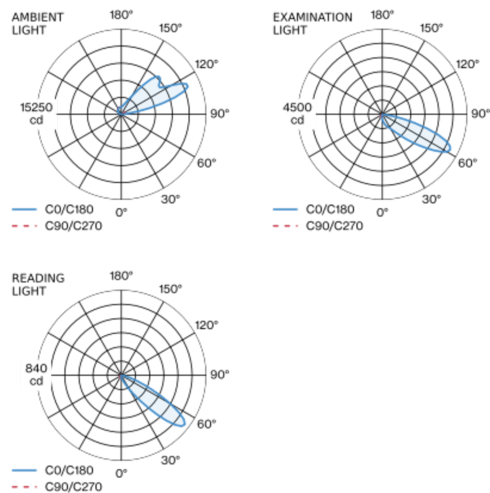
non attenuable ² -DALI-2 ³
220-240 V
sistema 9.4 ² , 23.5 ³ , 75 ⁴ W
CP1
sistema 59 ² , 63 ³ , 112 ⁴ lm/W ⁶

Físico

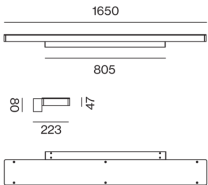
longitud 1645 mm
ancho 223 mm
altura 80 mm
12 kg

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, para circuito de la luz de reconocimiento y la luz de lectura y dos cables de control DALI; alimentación por la parte trasera (perfil de montaje en pared previamente montado); Luminaria con 3 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 conmutable por conexión a un contacto libre de potencial (por ejemplo, a través de un terminal de paciente habilitado en el lugar de instalación); 2) luz de vigilia nocturna 3000K; conmutable por conexión a un pulsador; 3) iluminación general indirecta, tuneable white; 2700K - 6500K; controlable mediante DALI Control; consumo de potencia máximo 106W con 6500K; Luminous Flux 8380lm con 6500K; L80 min. 80% del flujo luminoso después de 50000h de vida útil; luz de reconocimiento/ lectura: temperatura de color 3000K; reproducción cromática CRI > 90, valor típico de CRI: 95; binning del lugar de color: justo sobre la BBL, homogeneidad cromática: inicial <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; 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 dali 1650; accesorios necesarios en cada habitación: DALI POWER SUPPLY y DALI control

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje



[099-2211D37] 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

28.01.2025

RECOVER DALI1650

099-2211D37



Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.99	0.98	0.97	0.97	0.96
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.

Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	4
B13	6
B16	7
B20	9
C10	7
C13	10
C16	12
C20	15

Accesorios de montaje

INSTALLATION HOUSING

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
71-75-135	099-2290000



Accesorios eléctricos

DALI POWER SUPPLY

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
para montaje en carril DIN 240 mA	90-36-58	002-59871
para inserción en techo 200 mA	102-51-30	002-59880



DALI MODULE

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
para el control de 4 escenas / 2 grupos	48-28-15	002-54026



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



RECOVER DALI1650

099-2211D37



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

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)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
108-15-182	099-2298007

