

RECOVER PRO 1650

099-2211037



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Parete | Surface

bianco puro | RAL 9010 ¹

IP40

totale 162², 162³, 683⁴, 1480⁵, 18300⁶ lm

162², 162³, 683⁴, 1480⁵, 18300⁶ lm

indiretto 6², 6³, 18300⁶ lm | diretto 156², 156³, 683⁴, 1480⁵, 5⁶ lm

LED

3000 K², 3000 K³, 3000 K⁴, 3000 K⁵, tunable white⁶ | 2200 K - 31000 K

CRI ≥ 97², 97³, 97⁴, 97⁵, 70⁶

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R_g: 102 | R_f: 96 | R_{f(1-15)}: 96

MR 0.63 | MDER 0.57

Dati elettrici

DALI-2 master control

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 2.3², 2.3³, 12.2⁴, 23.5⁵, 199⁶ W

sistema 70², 70³, 56⁴, 63⁵, 92⁶ lm/W ⁷

Dati fisici

lunghezza 1645 mm | larghezza 223 mm | altezza 80 mm

12 kg

¹ Codice RAL ² LUCE INFERMIERA SINISTRA

³ LUCE INFERMIERA DESTRA ⁴ LUCE DI LETTURA

⁵ LAMPADA DA VISITA ⁶ LUCE AMBIENTE

⁷ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

Istruzioni di montaggio



Lampada LED a parete per la zona di assistenza normale; codice IP 40; 1 elemento per posto letto; altezza di installazione di 180cm allo spigolo superiore; profilo della lampada squadrato con diffusione della luce diretta/indiretta, superficie bianca rivestita con polveri; coperchio terminale dello stesso colore della lampada; uscita luce diretta e indiretta con copertura in vetro di sicurezza ESG trasparente; entrata cavo sul lato della parete per un'alimentazione di rete di 220-240V e due cavi di controllo per il circuito della luce per visita e la luce di lettura; alimentazione sul retro (profilo per il montaggio a parete premontato); Lampada con 4 tipi di illuminazione; 1) Lampada di lettura 3000K; incassata a filo, dotata di tecnica a lente per evitare di abbagliare il vicino di letto; luce di lettura a 2 livelli, regolabile per mezzo di collegamento ad un contatto a potenziale libero (per es. attraverso un terminal del paziente fornito dal costruttore); luce di lettura > 300lx; 2) Luce notte per infermiera, 3000K, lato destro e sinistro (comando con tasto integrato); 3) Luce per visita 3000K; Em> 1000lx; comando della luce per visita attraverso la RECOVER MASTER UNIT; 4) Illuminazione della stanza indiretta, dinamica e simile alla luce del giorno naturale; la temperatura del colore dinamica e variabile a seconda del momento del giorno di 2200K a 31000K e l'intensità della luce dinamica possono essere regolate individualmente e memorizzate attraverso il SOFTWARE XAL RECOVER e quindi richiamate sulla RECOVER MASTER UNIT; sensore di presenza integrato sorveglia la zona letto; regolazione luminosa delle piastrine LED realizzata attraverso azionatori a controllo analogico (senza sfarfallamento, no PWM); potenza assorbita massima 237W; Luminous Flux di 5000K 18290lm; L80 80% min. del flusso luminoso dopo 50000h di durata di vita; resa cromatica della luce di lettura/per visita e con una luce indiretta nel locale di 2700K: CRI > 90, CRI tipicamente 95; binning dei colori a 2700K: direttamente sulla BBL, omogeneità del colore della luce: initial <3-Step SDCM Scale, costanza del punto di colore: finale dopo 10000 h <4-Step SDCM Scale; CI I; soddisfa le seguenti disposizioni: EN (IEC) 60598-1 e il complemento EN (IEC) 60598-2-25; l'unità lampada soddisfa i requisiti della norma DIN 5035-3 e EN 12464-1 (zona lettura, visita...) se montata centralmente sopra l'asse centrale del letto, soddisfa le raccomandazioni di progettazione contenute nella specificazione DIN SPEC 67600 – Illuminazione biologicamente efficace. Dimensioni della scatola L 1650mm, H visibile 47mm, profilo a parete H 80mm, P 223mm; Marca XAL, tipo RECOVER pro 1650; accessori richiesti per stanza: RECOVER MASTER UNIT (può controllare fino a 6 RECOVER PRO), scatola a muro da incasso per il sistema elettronico, accessori opzionali: SENSORE LUCE/MOVIMENTO per ogni stanza (3 varianti: incasso a soffitto - profondità di incasso 46mm; semincassato - incasso con zoccolo, profondità di incasso 20mm; sporgente - sporgenza 40mm).



[099-2211037] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.

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

01.07.2025

1 / 3

RECOVER PRO 1650

099-2211037

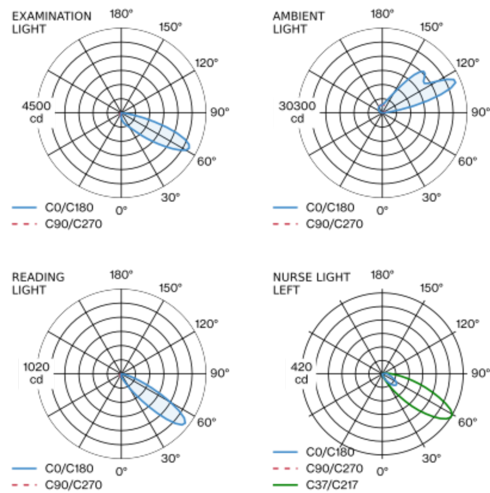


Progetto / Tipo

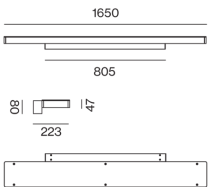
Appunti

Quantità / Data

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



RECOVER PRO 1650

099-2211037



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [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	Fattore di manutenzione del locale
MF	Fattore di manutenzione	LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio	LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada

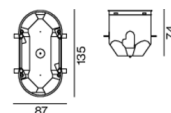
^a Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

Accessori di montaggio

INSTALLATION HOUSING

L-L-A (MM)
71-75-135

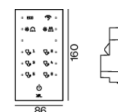
N. ARTICOLO/I
099-2290000



Accessori elettrici

MASTER UNIT

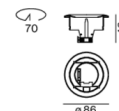
TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
camera singola	85-48-160	099-2291137
camera doppia	85-48-160	099-2291237
camera per tre	85-48-160	099-2291337
camera per quattro	85-48-160	099-2291437
camera per cinque	85-48-160	099-2291537
camera per sei	85-48-160	099-2291637



Accessori elettrici

DALI LIGHT SENSOR

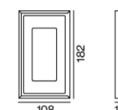
TIPO	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
scatola incasso soffitto	86	002-54051
montaggio su superfici	86	002-54058
montato su zoccolo	103	002-54053



Oltri Accessori

SAFETY FRAME FOR MASTER UNIT

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
mandatory for MASTER UNIT	108-15-182	099-2298007



[099-2211037] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

01.07.2025