

# RECOVER PRO 1650

099-2211037



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



IP 40



## Général

Mur , Surface

blanc , RAL 9010 <sup>1</sup>

IP40

direct 156<sup>2</sup>, 156<sup>3</sup>, 683<sup>4</sup>, 1480<sup>5</sup>, 5<sup>6</sup> lm

total 162<sup>2</sup>, 162<sup>3</sup>, 683<sup>4</sup>, 1480<sup>5</sup>, 18300<sup>6</sup> lm

162<sup>2</sup>, 162<sup>3</sup>, 683<sup>4</sup>, 1480<sup>5</sup>, 18300<sup>6</sup> lm

Indirect 6<sup>2</sup>, 6<sup>3</sup>, 18300<sup>6</sup> lm

## LED

3000 K<sup>2</sup>, 3000 K<sup>3</sup>, 3000 K<sup>4</sup>, 3000 K<sup>5</sup>, tunable white<sup>6</sup>

CRI ≥ 97<sup>2</sup>, 97<sup>3</sup>, 97<sup>4</sup>, 97<sup>5</sup>, 70<sup>6</sup>

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 92 , R<sub>f</sub>: 86 , R<sub>f(1-15)</sub>: 94

MR 0.53

MDER 0.48

2200 K - 31000 K

## Electrique

contrôle principal

220-240 V

système 2.3<sup>2</sup>, 2.3<sup>3</sup>, 12.2<sup>4</sup>, 23.5<sup>5</sup>, 199<sup>6</sup> W

système 70<sup>2</sup>, 70<sup>3</sup>, 56<sup>4</sup>, 63<sup>5</sup>, 92<sup>6</sup> lm/W<sup>7</sup>

CP1

## Physique

longueur 1645 mm

largeur 223 mm

hauteur 80 mm

12 kg

<sup>1</sup> Code RAL <sup>2</sup> LUMIÈRE D'INFIRMIÈRE DROITE

<sup>3</sup> LUMIÈRE D'INFIRMIÈRE GAUCHE <sup>4</sup> LUMIÈRE DE LECTURE

<sup>5</sup> LUMIÈRE D'EXAMEN <sup>6</sup> LUMIÈRE AMBIANTE

<sup>7</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

## Notice de montage



Luminaire mural apparent à LED pour salles de soin standards ; indice de protection IP 40 ; 1 x par lit ; hauteur de montage bord supérieur du luminaire : 180cm ; profilé rectangulaire de luminaire avec diffusion directe/indirecte de la lumière, surface peinte à la poudre blanc ; cache dans la couleur du luminaire ; optique de sortie directe et indirecte en verre ESG (verre de sécurité trempé) clair ; entrée de câble côté mur pour l'alimentation secteur 220-240V et deux câbles de commande pour circuit de la lumière d'examen et lumière de lecture ; alimentation par l'arrière (profilé de montage mural préinstallé) ; Luminaire avec 4 types d'éclairage ; 1) Lumière de lecture 3000K ; encastrée affleurant, avec équipement optique afin d'éviter d'éclairer le lit voisin ; lampe de lecture avec activation à 2 niveaux par connexion à un contact sans potentiel (p.ex. via un terminal patient fourni par le client) ; lumière de lecture > 300lx ; 2) Lampe pour infirmière, 3000K, commutable séparément à gauche et à droite (commande par interrupteur intégré) ; 3) Lumière d'examen 3000K ; Em> 1000lx ; lumière d'examen commandée au moyen de la RECOVER MASTER UNIT ; 4) Éclairage ambiant dynamique indirect, inspiré par l'évolution naturelle de la lumière du jour ; la température de couleur dynamique de 2200K à 31000K, qui change au fil de la journée, et l'intensité lumineuse dynamique peuvent être réglées, de manière personnalisée, et enregistrées au moyen du logiciel XAL RECOVER SOFTWARE et elles peuvent ensuite être retrouvées sur la RECOVER MASTER UNIT ; un capteur de présence intégré surveille la zone du lit ; variation de l'intensité (dimming) des platines LED s'effectue au moyen du dispositif à commande analogique (sans scintillement, pas de MLI) ; puissance absorbée maximale 237W ; Luminous Flux à 5000K 18290lm ; L80 min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie ; rendu de couleur lumière d'examen / de lecture et à 2700K d'éclairage d'ambiance indirect : CRI > 90, CRI typiquement 95 ; binning point de couleur à 2700K : directement sur la BBL, homogénéité chromatique : initial <3-Step échelle SDCM, constance du point de couleur : finale après 10000 h <4-Step échelle SDCM ; CP I ; conforme aux dispositions suivantes : EN (IEC) 60598-1 et l'addendum EN (IEC) 60598-2-25 ; l'unité de luminaire satisfait aux exigences de la norme DIN 5035-3 et EN 12464-1 (zone de lecture, examen...) lorsqu'elle est montée au centre au-dessus de l'axe central du lit ; permet de satisfaire à la recommandation de planification DIN SPEC 67600 - éclairage à effet biologique. Dimensions du boîtier L 1650mm, H visible 47mm, profil mural H 80mm, P 223mm ; Fabricant XAL, type RECOVER pro 1650 ; accessoires nécessaires par chambre : RECOVER MASTER UNIT (permet de commander jusqu'à x6 RECOVER PRO), prise murale électronique sous crêpi, accessoires en option : CAPTEUR DE LUMIÈRE/DE MOUVEMENT par salle (3 variantes : encastrement plafond - profondeur d'encastrement 46mm ; semi-encastré - encastrement avec socle, profondeur d'encastrement 20mm ; sur crêpi - hauteur de pose 40mm).

# RECOVER PRO 1650

099-2211037

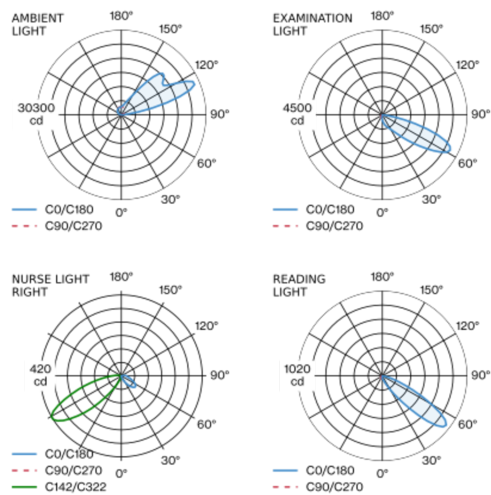


Projet / Type

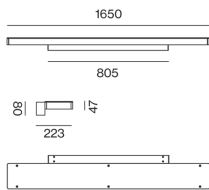
Notes

Quantité / Date

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



# RECOVER PRO 1650

099-2211037



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [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 <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire	LSF	Facteur de survie des lampes

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## Accessoires de montage

### INSTALLATION HOUSING

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

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
099-2290000



## Accessoires électriques

### MASTER UNIT

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
chambre à un lit	85-48-160	099-2291137
chambre à deux lits	85-48-160	099-2291237
chambre à trois lits	85-48-160	099-2291337
chambre à quatre lits	85-48-160	099-2291437
chambre à cinq lits	85-48-160	099-2291537
chambre à six lits	85-48-160	099-2291637



## Accessoires électriques

### DALI LIGHT SENSOR

TYPE	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
boîtier en retrait	86	002-54051
boîtier surface	86	002-54058
sur socle	103	002-54053



## Autres accessoires

### SAFETY FRAME FOR MASTER UNIT

L-L-H (MM)  
108-15-182

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
099-2298007



[099-2211037] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

15.04.2025