

# RECOVER DALI1350

099-2210D37



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



IP 40



## Allgemein

Wand , Aufbau

Weiß , RAL 9010 <sup>1</sup>

IP40

direkt 559<sup>2</sup>, 1480<sup>3</sup>, 2<sup>4</sup> lm

gesamt 559<sup>2</sup>, 1480<sup>3</sup>, 6700<sup>4</sup> lm

559<sup>2</sup>, 1480<sup>3</sup>, 6700<sup>4</sup> lm

indirekt 6700 lm

## LED

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

CRI  $\geq$  97<sup>2</sup>, 97<sup>3</sup>, 70<sup>4</sup>

L80 / 50000 h<sup>2</sup>, L80 / 50000 h<sup>3</sup>, L95 / 50000 h<sup>4</sup>

initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM

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

MR 0.53<sup>2</sup>, 0.53<sup>3</sup>, 0.92<sup>4</sup>

MDER 0.48<sup>2</sup>, 0.48<sup>3</sup>, 0.83<sup>4</sup>

2700 K - 6500 K

## Optisch

PstLM  $\leq$  1.0<sup>3 4 5</sup>

SVM  $\leq$  0.4<sup>3 4 5</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar<sup>2</sup>, nicht dimmbar<sup>3</sup>, DALI-2<sup>4</sup>

220-240 V

System 9.4<sup>2</sup>, 23.5<sup>3</sup>, 60<sup>4</sup> W

System 59<sup>2</sup>, 63<sup>3</sup>, 112<sup>4</sup> lm/W<sup>6</sup>

SK1

## Abmessungen

Länge 1350 mm

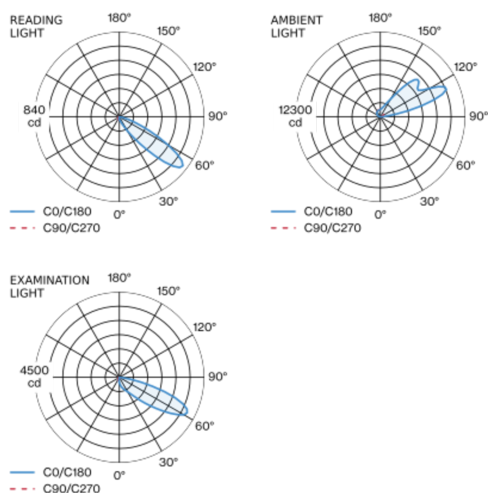
Breite 223 mm

Höhe 80 mm

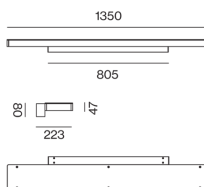
12 kg

LED-Wandanbauleuchte für Normalpflegebereich; Schutzart IP 40; 1 Stk pro Bettenplatz; Montagehöhe Leuchtenoberkante: 180cm; rechteckiges Leuchtenprofil mit direkt/indirekter Lichtverteilung, Oberfläche weiß pulverbeschichtet; Enddeckel in Leuchtenfarbe; direkter und indirekter Lichtauslass mit klarer ESG-Glasabdeckung; wandseitiger Kabeleinlass für Netzversorgung 220-240V, für Untersuchungslichtkreis und Leselicht und 2 DALI Steuerleitungen; Einspeisung rückseitig (Wandmontageprofil vorab montiert); Leuchte beinhaltet 3 Beleuchtungsarten; 1) Leseleuchte 3000K; flächenbündig eingebaut, bestückt mit Linsentechnik zur Vermeidung von Blendung im Nachbarbett; Leseleuchte schaltbar mittels Anschluss an einen potentialfreien Kontakt (z.B. über bauseitig beige gestelltes Patiententerminal); 2) Untersuchungslicht 3000K; schaltbar mittels Anschluss an einen Taster; 3) Indirekte, tuneable white Raumbeleuchtung; 2700K – 6500K; steuerbar über DALI Control; maximale Leistungsaufnahme 91W bei 6500K; Luminous Flux 6700lm bei 6500K; L80 min. 80% des Lichtstromes nach 50000h Lebensdauer; Lese- und Untersuchungslicht: Farbtemperatur 3000K; Farbwiedergabe CRI > 90, CRI typisch 95; Farbbort Binning: direkt auf BBL, Lichtfarbhomogenität: initial <3-Step SDCM Scale, Lichtfarbort-Beständigkeit: final nach 10000Std. <4-Step SDCM Scale; SK I; entspricht den Bestimmungen: EN (IEC) 60598-1 und dem Zusatz EN (IEC) 60598-2-25; Gehäusemaße B 1350mm, sichtbare H 47mm, Wandprofil H 80mm, T 223mm; Fabrikat XAL, Typ RECOVER dali 1350; notwendiges Zubehör je Raum: DALI POWER SUPPLY und DALI control

## Lichtverteilung



## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> LESELICHT <sup>3</sup> UNTERSUCHUNGSLICHT

<sup>4</sup> UMGEBUNGSLICHT

<sup>5</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>6</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen

Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



[\*099-2210D37\*] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.

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

05.05.2025

# RECOVER DALI1350

099-2210D37



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [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				
MF	Wartungsfaktor				
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor				
			RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor	
			LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
			LSF	Lampenlebensdauerfaktor	

<sup>a</sup> Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

## Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	50
B13	65
B16	80
B20	100
C10	50
C13	65
C16	80
C20	100

## Montagezubehör

### INSTALLATION HOUSING

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

ARTIKELNUMMER(N)  
099-2290000



## Elektrisches Zubehör

### DALI POWER SUPPLY

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Hutschiene montage 240 mA	90-36-58	002-59871
für Deckeneinbau 200 mA	102-51-30	002-59880



### DALI MODULE

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
zur Steuerung von 4 Szenen / 2 Gruppen	48-28-15	002-54026



## Elektrisches Zubehör

### MASTER UNIT

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Einbett-Pflegezimmer	85-48-160	099-2291137
Zweibett-Pflegezimmer	85-48-160	099-2291237
Dreibett-Pflegezimmer	85-48-160	099-2291337
Vierbett-Pflegezimmer	85-48-160	099-2291437
Fünfbett-Pflegezimmer	85-48-160	099-2291537
Sechsbett-Pflegezimmer	85-48-160	099-2291637



## Elektrisches Zubehör

### DALI LIGHT SENSOR

TYP	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Deckeneinbau	86	002-54051
Aufbau	86	002-54058
Doseneinbau	103	002-54053



[099-2210D37] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

05.05.2025

# RECOVER DALI 1350

099-2210D37



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Weiteres Zubehör

### SAFETY FRAME FOR MASTER UNIT

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

ARTIKELNUMMER(N)  
099-2298007

