

RECOVER PRO 1650

099-2211037



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



IP 40



Allgemein

Wand , Aufbau

Weiß , RAL 9010 ¹

IP40

direkt 156², 156³, 683⁴, 1480⁵, 5⁶ lm

gesamt 162², 162³, 683⁴, 1480⁵, 18300⁶ lm

162², 162³, 683⁴, 1480⁵, 18300⁶ lm

indirekt 6², 6³, 18300⁶ lm

LED

3000 K², 3000 K³, 3000 K⁴, 3000 K⁵, tunable white⁶

CRI \geq 97², 97³, 97⁴, 97⁵, 70⁶

L80 / 50000 h

initial MacAdam \leq 3 SDCM

R_g: 92 , R_f: 86 , R₍₁₋₁₅₎: 94

MR 0.53

MDER 0.48

2200 K - 31000 K

Elektrisch

Master Control

220-240 V

System 2.3², 2.3³, 12.2⁴, 23.5⁵, 199⁶ W

System 70², 70³, 56⁴, 63⁵, 92⁶ lm/W⁷

SK1

Abmessungen

Länge 1645 mm

Breite 223 mm

Höhe 80 mm

12 kg

¹ RAL Code ² SCHWESTERNLICHT RECHTS

³ SCHWESTERNLICHT LINKS ⁴ LASELICHT

⁵ UNTERSUCHUNGSLICHT ⁶ UMGEBUNGSLICHT

⁷ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung



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 und 2 Steuerleitungen für Untersuchungslichtkreis und Leselicht; Einspeisung rückseitig (Wandmontageprofil vorab montiert); Leuchte beinhaltet 4 Beleuchtungsarten; 1) Leseleuchte 3000K; flächenbündig eingebaut, bestückt mit Linsentechnik zur Vermeidung von Blendung im Nachbarbett; Leseleuchte 2-stufig schaltbar mittels Anschluss an einen potentialfreien Kontakt (z.B. über bauseitig beige gestelltes Patiententerminal); Leselicht > 300lx; 2) Schwestern Nachtlcht, 3000K, seitlich links und rechts (Bedienung über integrierte Taster); 3) Untersuchungslicht 3000K; Em> 1000lx; Untersuchungslicht-Bedienung über RECOVER MASTER UNIT; 4) Indirekte, dem natürlichen Tageslichtverlauf nachempfundene, dynamische Raumbeleuchtung; dynamische und tageszeitveränderliche Farbtemperatur von 2200K bis 31000K und dynamische Lichtstärke über XAL RECOVER SOFTWARE individuell einstell- und speicherbar, sowie über die RECOVER MASTER UNIT abrufbar; Überwachung des Bettbereichs über integrierten Anwesenheitssensor; Dimmung der LED-Platinen über analog gesteuerte Betriebsgeräte (flimmerfrei, kein PWM); maximale Leistungsaufnahme 237W; Luminous Flux bei 5000K 18290lm; L80 min. 80% des Lichtstromes nach 50000h Lebensdauer; Farbwiedergabe bei Untersuchungs-/ Leselicht und bei 2700K indirektem Raumlicht: CRI > 90, CRI typisch 95; Farbort Binning bei 2700K: 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; Leuchten Einheit entspricht den Anforderungen nach DIN 5035-3 und EN 12464-1 (Lesebereich, Untersuchung...) bei Montage mittig über der Bettmittelachse, entspricht der Planungsempfehlung DIN SPEC 67600 -Biologisch wirksame Beleuchtung. Gehäusemaße B 1650mm, sichtbare H 47mm, Wandprofil H 80mm, T 223mm; Fabrikat XAL, Typ RECOVER pro 1650; notwendiges Zubehör je Raum: RECOVER MASTER UNIT (Steuerung von bis zu 6 Stk. RECOVER pro), Unterputz Elektronik Wanddose; optionales Zubehör: LICHTSENSOR/BEWEGUNGSDETEKTOR je Raum (3 Varianten: Deckeneinbau - Einbautiefe 46mm; halbvertieft - Einbau mit Sockel, Einbautiefe 20mm; Aufbau - Aufbauhöhe 40mm).



[*099-2211037*] 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

04.05.2025

1 / 2

RECOVER PRO 1650

099-2211037

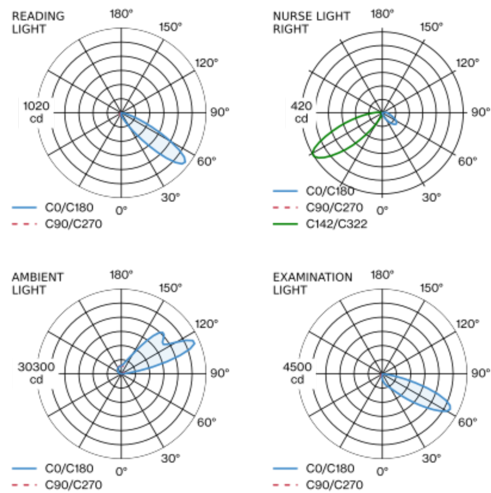


Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Lichtverteilung



Produktskizze

