



+ Integrierte Beleuchtung

FLUIDYS bietet die Möglichkeit indirekten Beleuchtung und/oder Lesebeleuchtung zu integrieren.

+ Kompaktes Design & Ergonomie

Mit nur 63mm Ausbautiefe ist Fluidys äusserst kompakt. Sie bietet mehr Platz für Patienten und Pflegepersonal

Fluidys kann oberhalb und/oder unterhalb mit einer medizinalschiene 25 x 10 mm ausgestattet werden.

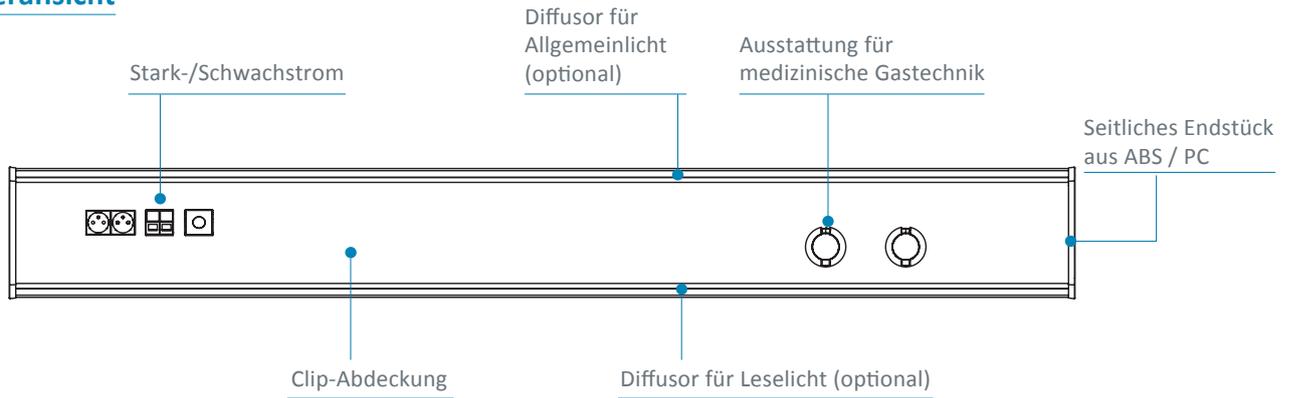
+ Schutzrosetten für Medizinal Gase

Schutzrosetten kombinieren Schutz und schnelle Reinigung. Sie sind fest mit dem Gasdeckel verbunden und erleichtern Installation und Wartung



TECHNISCHE DATEN

Vorderansicht

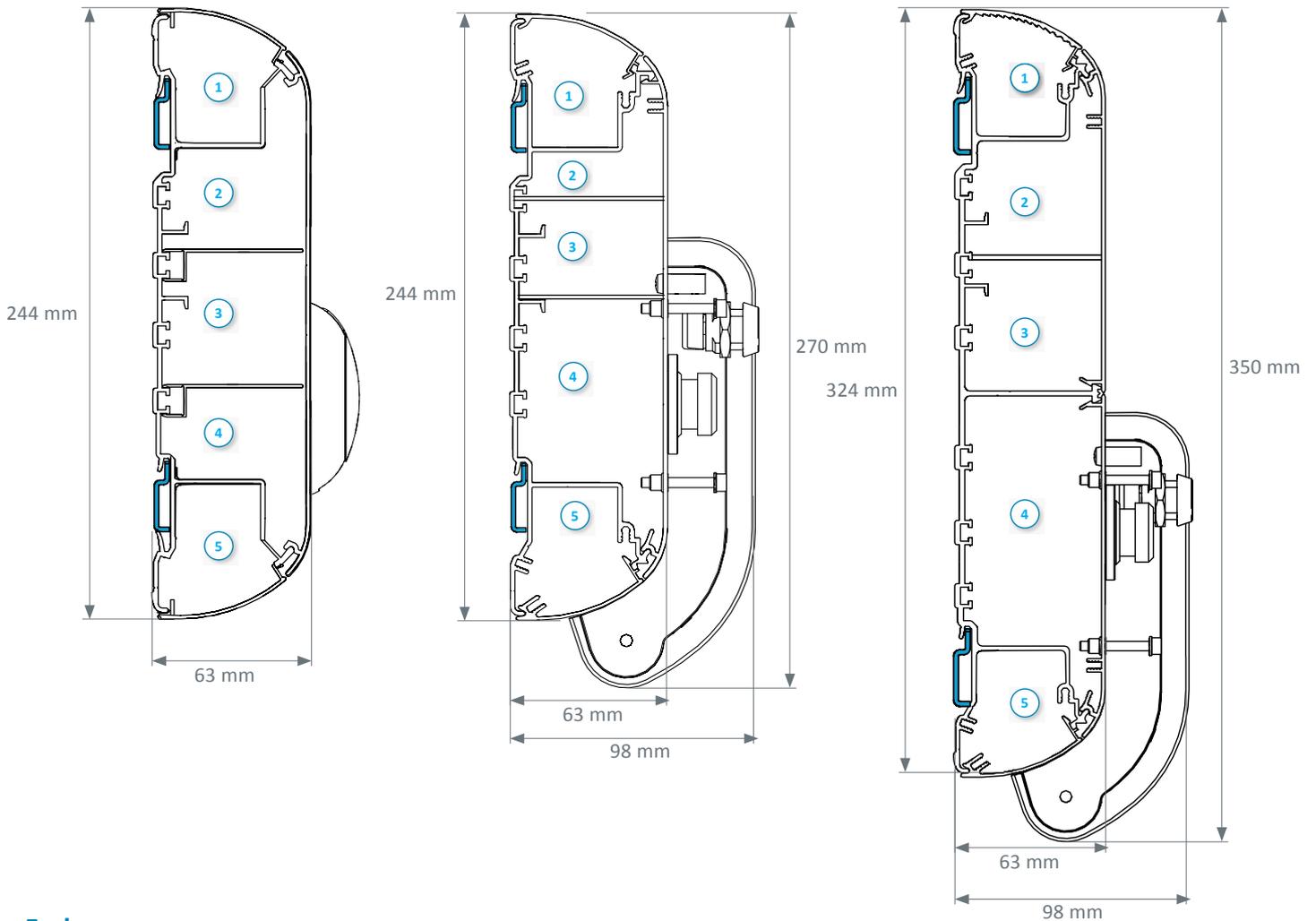


Querschnitts

Fluidys

Fluidys mit Absicherung Mono

Fluidys mit Absicherung Duo



Farbe

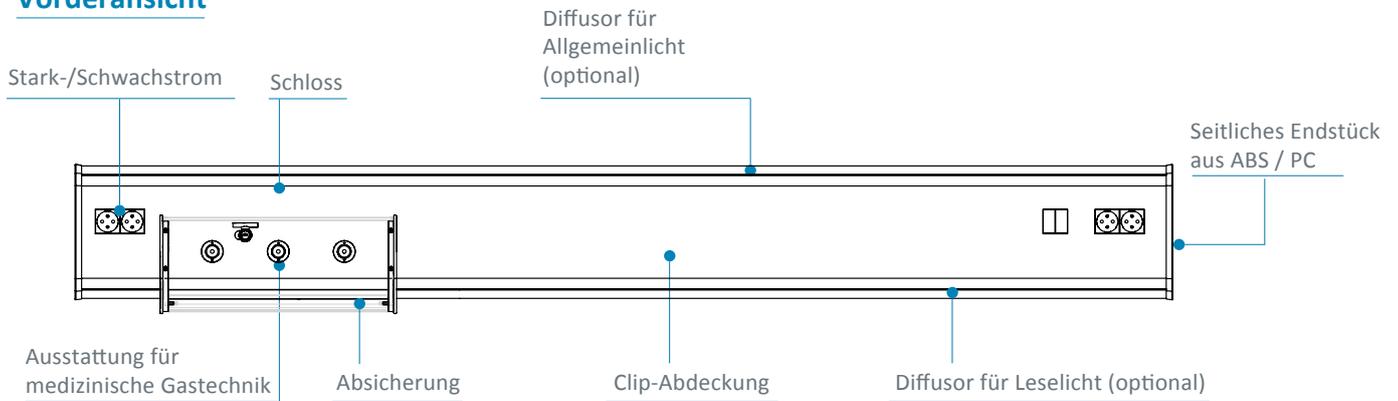
	WEISS RAL 9016	GRAU RAL 7040	GRAU RAL 9006
Aluminiumprofil	●		●
Schutzrosetten	●	●	
Endkappe	●	●	

- ① Allgemein- und Nachtlicht
- ② Schwachstrom
- ③ Starkstrom
- ④ Gastechnik
- ⑤ Leselicht

FLUIDYS MIT ABSICHERUNG

Der FLUIDYS Kanal ist in einer gesicherten Version erhältlich. Der Zugang zu Medizingasen ist über einen Deckel mit Schloss abgesichert. Der Deckel ist aus transparentem PMMA (organisches Glas) gefertigt und besitzt eine sehr hohe Widerstandskraft mit einer IK07 Schlagfestigkeit.

Vorderansicht



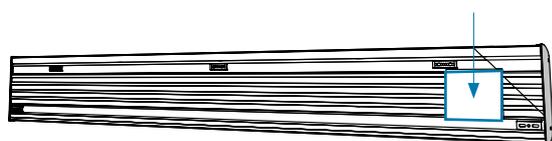
Das innovative Design der FLUIDYS verleiht ihr ein Design mit klaren Linien, das sich leicht in den Pflegebereich einfügt. Die Leiste ist einfach zu installieren und sehr ergonomisch. Sie besitzt einen einteiligen Deckel, der eine einfache Reinigung und Desinfektion ermöglicht.

Strom-/Gasversorgung

Möglichkeiten für die Versorgung:

- Im hinteren Teil (A)
- Durch die Decke über einen Verteilerkanal (B)
- Durch seitliche Versorgung (C)

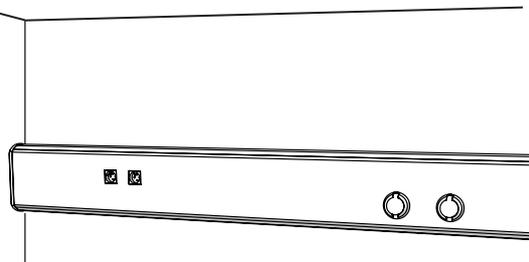
A



B



C



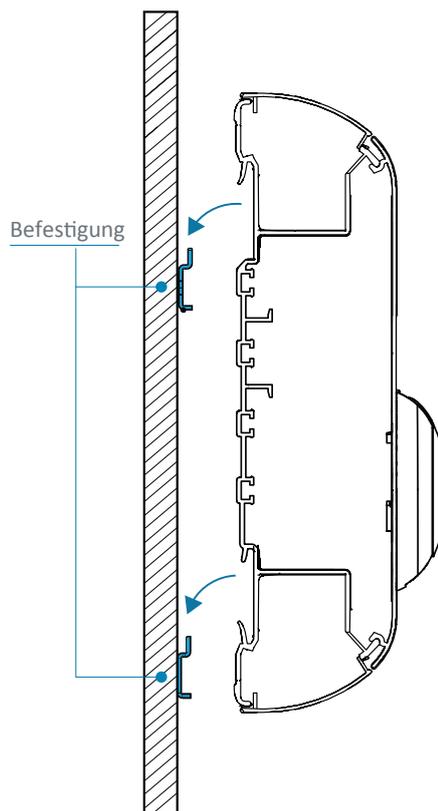
Integration von elektrischen Komponenten

Der Wasserstrahlschnitt der FLUIDYS-Abdeckung ermöglicht eine präzise und massgeschneiderte Verarbeitung, die die Möglichkeit bietet, jede Form von Steckdosen, Netzwerkdosen, Patientenrufe etc. zu integrieren. Die bündige Montage der elektrischen Geräte vereinfacht die Reinigung und Desinfektion.



Installation

Die Wandbefestigung und das einfache Verriegelungssystem sparen viel Zeit bei der Installation.



Integration von Gasentnahmestellen

Einbau jeglicher auf dem Markt angebotener Fabrikate möglich. Bspw. Heyer, Gloor, Dräger, Greggersen etc.

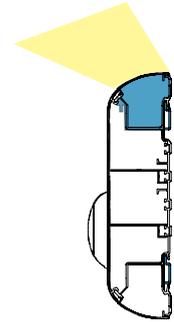


BELEUCHTUNG

Die Optiken der FLUIDYS wurden so konzipiert, dass sie eine perfekte Kontrolle über die Beleuchtung ermöglichen. Das Ziel ist es, dazu beizutragen, das Wohlbefinden des Pflegepersonals und des Patienten zu verbessern.

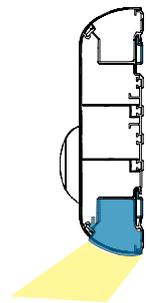
Allgemeinlicht

- Extrudierter Diffusor aus Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



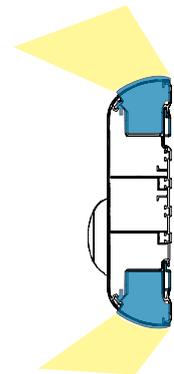
Leselicht

- Extrudierter Diffusor aus Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



Beleuchtung für die Pflege

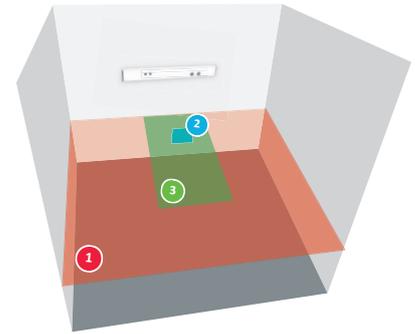
Die Pflegebeleuchtung kombiniert direkte Beleuchtung (Lesen) mit indirekter Beleuchtung (Allgemein).

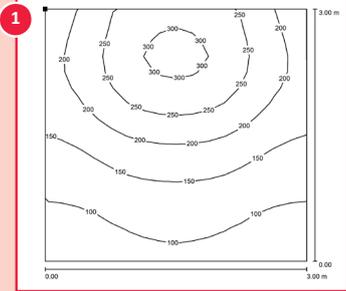
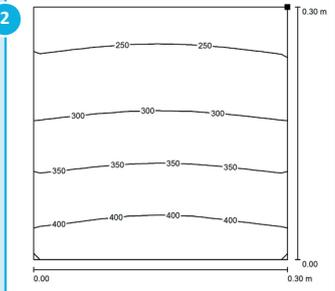
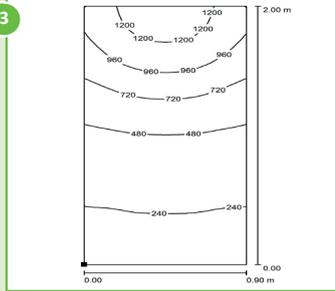


BELEUCHTUNG

Lichtstudie

- Zimmerart gemäss den AFE-Empfehlungen.
- Abmessungen des Raumes: 3 m x 3 m, Deckenhöhe 2,5 m
- Reflexionskoeffizient Decke: 7, Wände: 5 und Boden: 3
- Wertberichtigungskoeffizient 0,83
- Empfohlene mittlere Beleuchtungsstärke:
Umgebung 100 lux, Lesen 300 lux und Pflege 300 lux



	Allgemeinlicht Virtueller Raumplan mit einer Fläche, die der des Raumes entspricht und sich 0,85 m über dem Boden befindet (3 m x 3 m bei einem Einzelzimmer).	Leselicht Virtuelle Lesefläche 0,3 m x 0,3 m, um 75° geneigt, 1,1 m vom Boden und 1 m von der Wand entfernt, an der sich die Wandleuchte befindet.	Beleuchtung für die Pflege Virtuelle Untersuchungsfläche 2 m x 0,9 m, 0,85 m vom Boden entfernt, in der Breite zentriert und 0,1 m von der Wand entfernt.
LED	Modul 4 Ft 	Modul 2 Ft 	Kombiniert Allgemein- und Leselicht 
Verbrauch	42,2 W	15,9 W	58,1 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	143 lx	322 lx	535 lx

Beleuchtungsstärken

Beleuchtung	Leistung der Module	Leuchtentyp	Lichttemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Verbrauch	Systemeffizienz	Treiber
Allgemeinlicht	35,9 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5965 lm	42,2 W	141,4 lm/W	Fest / DALI
	44,3 W (5 Ft)	LED	3000 K 4000 K	7390 lm	51,1 W	143,6 lm/W	Fest / DALI
Allgemeinlicht (Beleuchtung Dynamisch)	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Leselicht	12,5 W (2Ft)	LED	3000 K 4000 K	2173 lm	15,9 W	136,6 lm/W	Fest / DALI
Nacht-/Orientierungslicht	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fest

⁽¹⁾ Alle in der Broschüre angegebenen Lichtströme werden aus dem Fluss der LED-Module realisiert, der auch als Systemfluss bezeichnet wird.

Lichtstrom am Ausgang der Leuchte = (Modulfluss) x (optischer Wirkungsgrad), der optische Wirkungsgrad der Leuchte ist in der Eulumdat-Datei (LDT Zeile 23) angegeben, die auf unserer Website zum Download bereitsteht oder auf Anfrage erhältlich ist.



Dynamische Beleuchtung



FLUIDYS verfügt über die Option Dynamische Beleuchtung.
Für weitere Informationen siehe unsere Broschüre.

Normen und Empfehlungen

- EN ISO 9001 & EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der Richtlinie 93/42/CEE
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen

VERTRIEB & SERVICE IN DER SCHWEIZ



MED-INNOVA

Med-Innova AG | Tel: +41 26 323 20 30
info@med-innova.ch | www.med-innova.ch

