



### + Design und Ergonomie

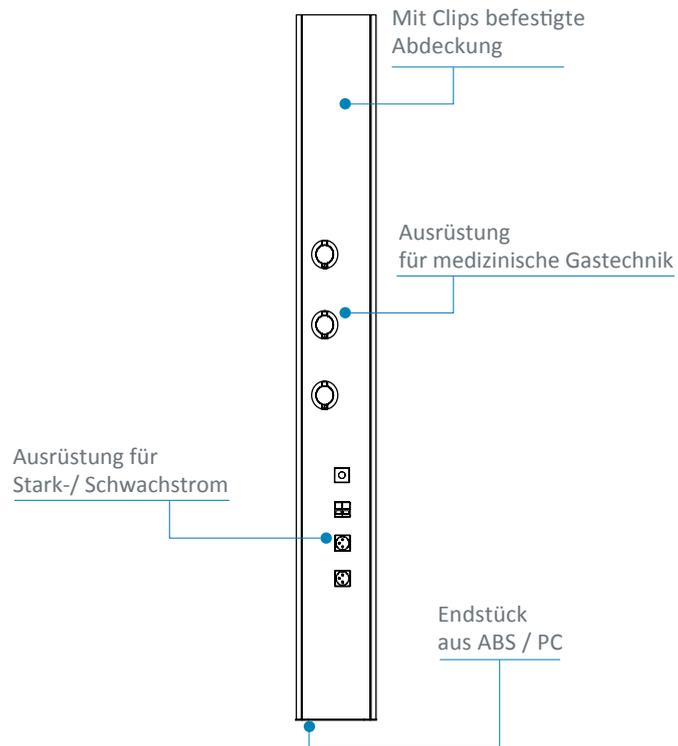
Die Ausrüstung und das Zubehör der FLUIDYS Leiste befinden sich in unmittelbarer Reichweite der Benutzer. Ihre glatten Oberflächen und weichen Formen erleichtern die Reinigung und Desinfektion.

### + Gehäuse für medizinische Flüssigkeiten

Die Gehäuse kombinieren Schutz und schnelle Reinigung. Da sie fest mit dem Deckel verbunden sind, erleichtern sie die Installation und Wartung.

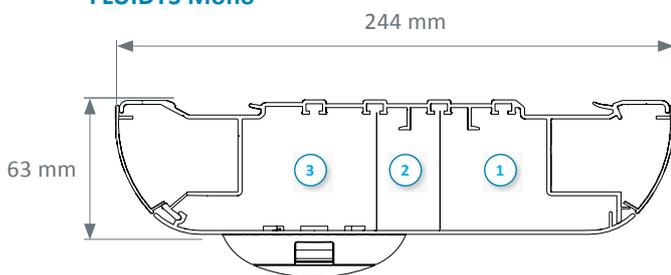


## Vorderansicht

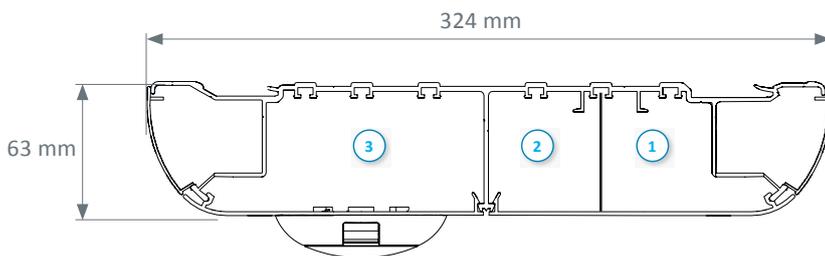


## Querschnitts

### FLUIDYS Mono



### FLUIDYS Duo



- ① Fach für Schwachstrom
- ② Fach für Starkstrom
- ③ Fach für Gastechnik

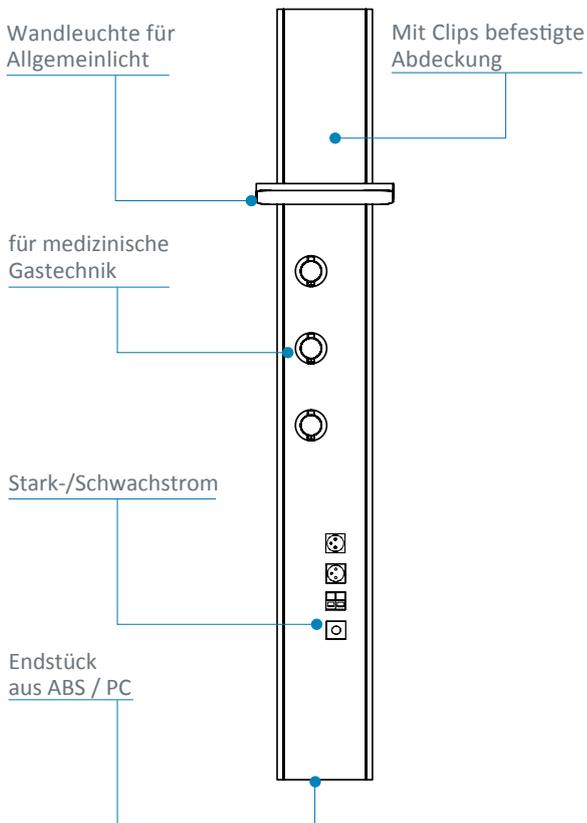
## Farbe

	WEISS RAL 9016	GRAU RAL 7040	GRAU RAL 9006
Aluminiumprofil	●		●
Gehäuse für Flüssigkeiten	●	●	
Endstücke	●	●	

## OPTION: MIT WANDLEUCHE LUMIA

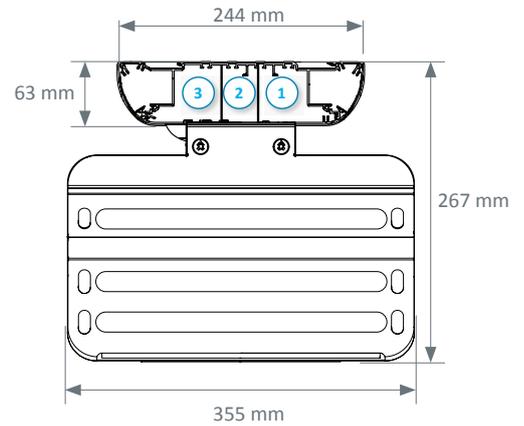
Der vertikale FLUIDYS mit LUMIA-Wandleuchte übernimmt gleichzeitig die Funktionen der Verteilung von Strom und medizinischen Gase und integriert eine effiziente und blendfreie indirekte Beleuchtung, um zum Wohlbefinden des Pflegepersonals und des Patienten beizutragen. Die Wandleuchte LUMIA hat einen Diffusor aus klarem gehärtetem Glas mit Aluminiumreflektor

### Vorderansicht

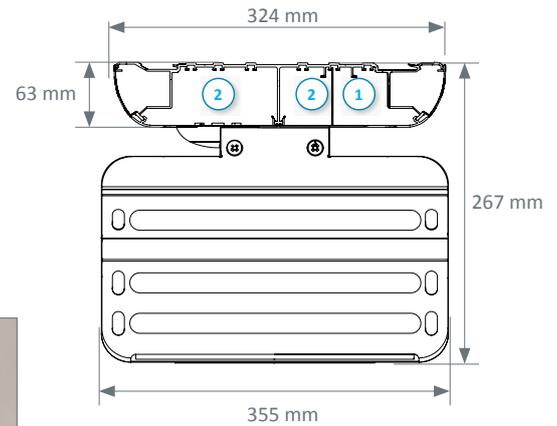


### Querschnittsansicht

#### Lumia Mono



#### Wandleuchte Lumia Duo



- ① Fach für Schwachstrom
- ② Fach für Starkstrom
- ③ Fach für Gastechnik

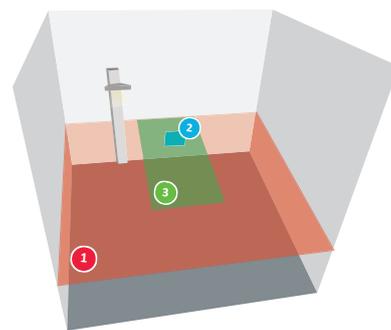
### Farbe

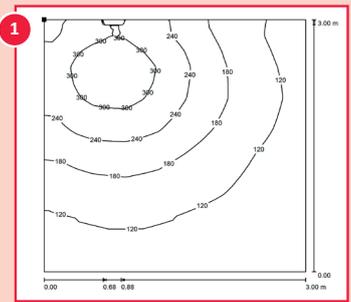
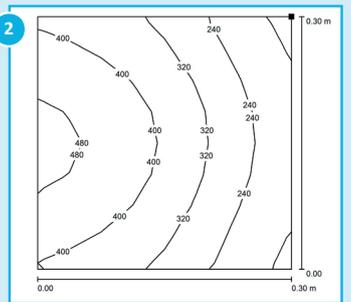
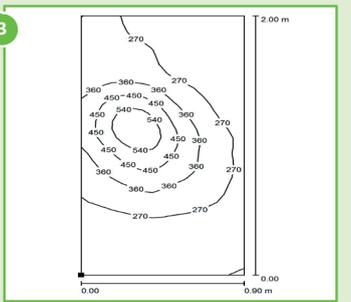
	WEISS RAL 9016	GRAU RAL 9006
Wandleuchte	●	●



## Lichtstudie für FLUIDYS mit Wandleuchte LUMIA

- 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 und Lesen 300 lux



	<b>Allgemeinlicht</b> 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).	<b>Leselicht</b> 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 Leiste befindet.	<b>Beleuchtung für die Pflege</b> 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
<b>LED</b>	<b>Modul 3 ft</b> 	<b>Modul 1 ft</b> 	<b>Kombiniert Allgemein- und Leselicht</b> 
Verbrauch	37,6 W	4,9 W	42,5 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	149 lx	339 lx	304 lx

## Beleuchtungsstärken

Beleuchtung	Leistung LED Module	Leuchtentyp	Lichttemperatur	Lichtstrom <sup>(1)</sup>	Systemleistung	System Effizienz	Treiber
<b>Allgemeinlicht</b>	32,3 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5531 lm	37,6 W	147,3 lm/W	Fest / DALI
<b>Leselicht</b>	3,1 W (1 Ft)	LED	4000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fest

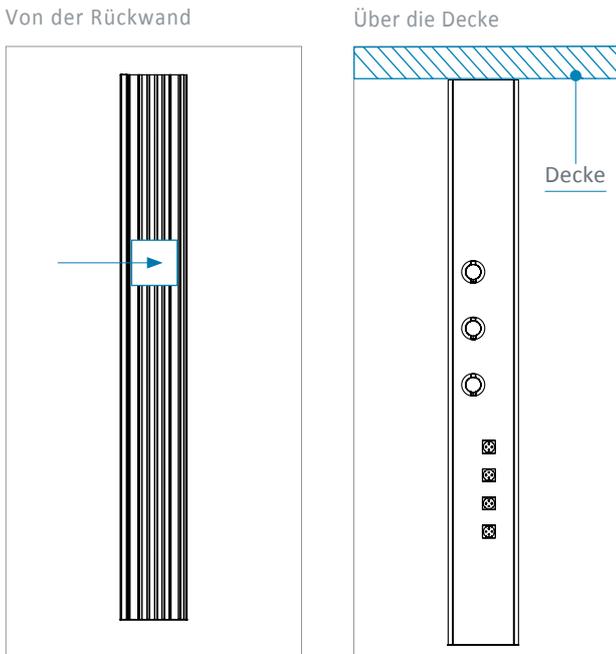
<sup>(1)</sup> Alle in der Broschüre angegebenen Lichtströme werden aus dem Fluss der LED-Module realisiert, der auch als Systemfluss bezeichnet wird.

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.

Die FLUIDYS-Leiste bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Integration von elektrischen Geräten und medizinischen Flüssigkeiten.

## Strom-/Gasversorgung

Sie ist so konzipiert, dass sie mit Strom versorgt wird:



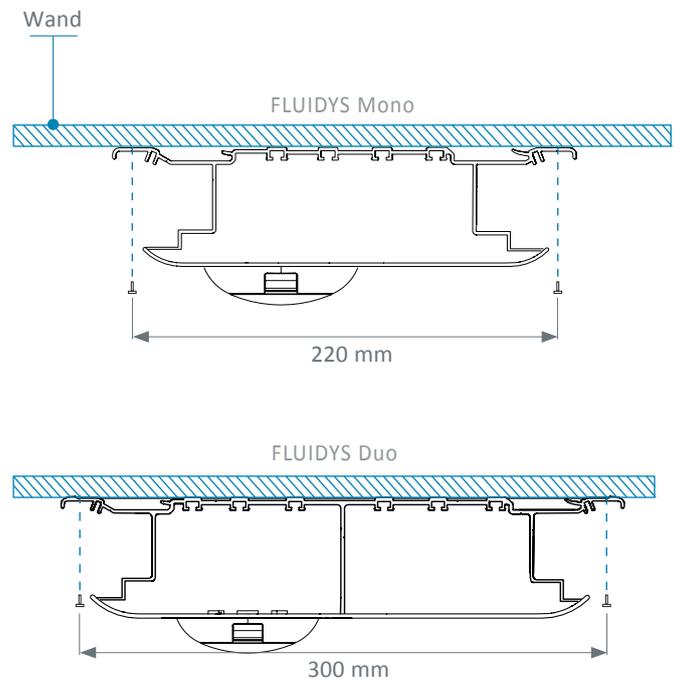
## Integration von elektrischen Komponenten

Der Wasserstrahlschnitt der AXIS-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

Dank der Schraubbefestigung bietet FLUIDYS eine einfache und schnelle Installation.



## Integration von Gasentnahmestellen

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



### Geräte

Fluidys kann optional mit einer Geräteschiene 25 x 10 mm auf der rechten und/oder linken Seite ausgestattet werden, um medizinisches Zubehör und/oder Tablare/Schubladen zu befestigen. Diese können bis zu 100 kg Nutzlast tragen.

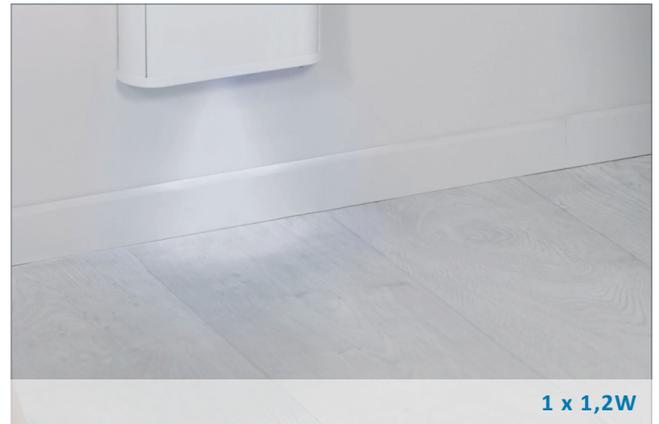


### Beleuchtung

Sie kann mit einer Wandleuchte aus dem TLV-Sortiment kombiniert werden, um eine komfortable und leistungsfähige Beleuchtungslösung zu bieten, die zum Wohlbefinden von Patienten und medizinischem Fachpersonal beiträgt.

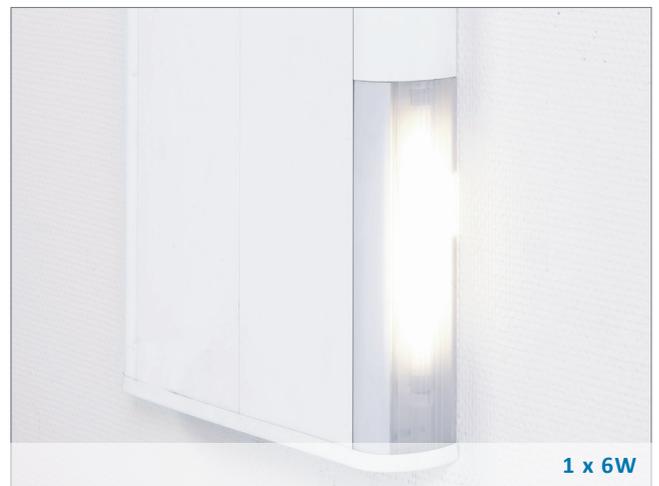
Optional kann sie ausgestattet werden mit:

Integriertes LED-Nachtlicht am unteren Ende.



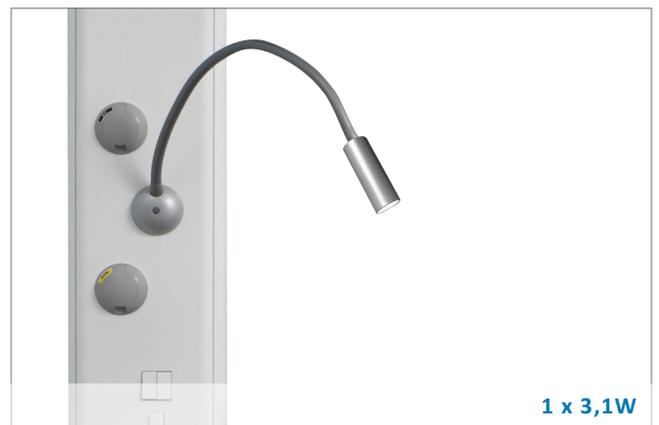
1 x 1,2W

Nachtlicht mit einer 6W-Leuchtstoffröhre seitlich im unteren Teil rechts und/oder links



1 x 6W

Einem flexiblen FLEX-E LIGHT-Lesespot (grau eloxiert natur)



1 x 3,1W



VERTRIEB & SERVICE IN DER SCHWEIZ



**MED-INNOVA**

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

## 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



Die technischen Daten dienen nur als Anhaltswert. TLV behält sich das Recht vor, sie ohne vorherige Ankündigung zu ändern. © 2023 TLV Healthcare