

Medizinische Versorgungseinheiten

INHALTSVERZEICHNIS

PFLEGEZIMMER

1 HORIZONTALE VERSORGUNGSEINHEITEN



FLUIDYS - S. 04



AXIS - S. 12

2 VERTIKALE VERSORGUNGSEINHEITEN



FLUIDYS - S. 21



SIMPLE-CARE - S. 29

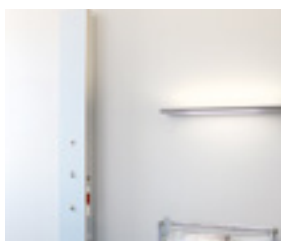


LYSA - S. 35



COCOON - S. 41

3 ARCHITEKTONISCHE KONZEPTE



MADEIRA - S. 49



GOODWOOD - S. 57



GOODWOOD MOVE - S. 67

4 WANDLEUCHTEN



LYSA - S. 77



GOODLIGHT - S. 82



LUMIA - S. 87



AVOLYS - S. 91

5 LESELEUCHTE



FLEX-E LIGHT - S. 96

INHALTSVERZEICHNIS

SPEZIALBEREICHE

6 WAND VERSORGUNGSEINHEITEN



FLUIDYS (HORIZONTALE MONTAGE) - S. 98



FLUIDYS T VERTIKALE MONTAGE - S. 106



SIMPLE-CARE - S. 113



MULTIDYS & UNTERPUTZ FLUIDYS - S. 118

7 BALKENSYSTEME



FLUIDYS (AUFGEHÄNGT) - S. 128



HI-CARE - S. 132



FLUIDYS-KONZEPT FÜR DEN AMBULANTEN GEBRAUCH - S. 145

9 DECKENSÄULEN



MULTICARE EVOLUTION - S. 154

10 DECKENPENDEL

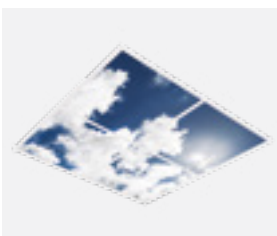


TECH-CARE (AUTOLIFT & ERGOFIX) - S. 160



TECH-CARE EASYLIFT - S. 170

11 DECKENLEUCHTEN



SKYDECO - S. 174



+ 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.

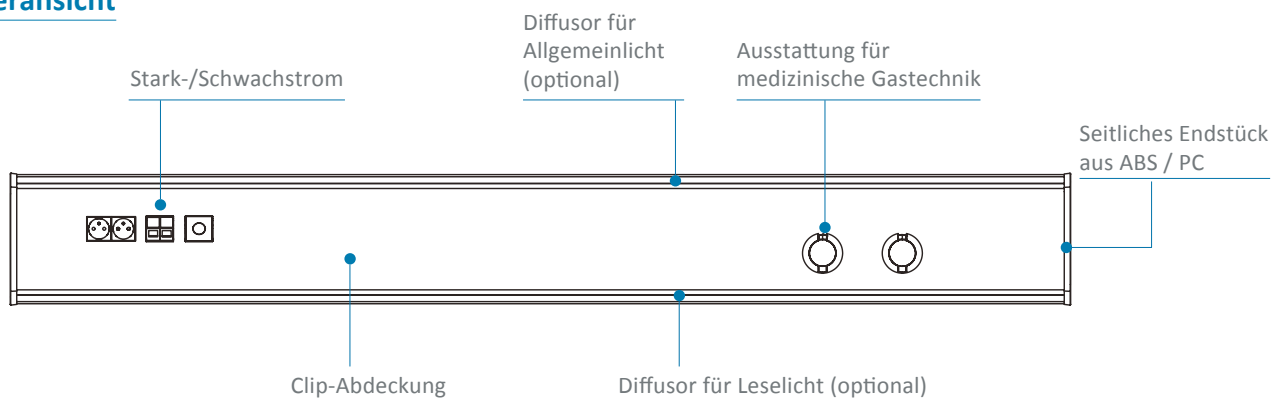
+ Schutzrosetten für Medizinal Gase

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



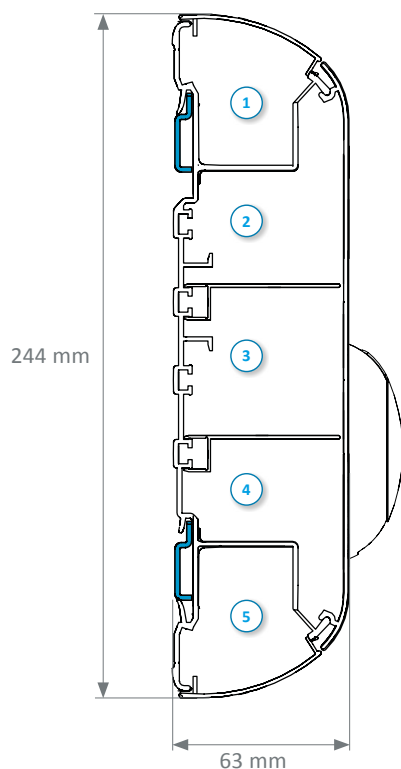
TECHNISCHE DATEN

Vorderansicht

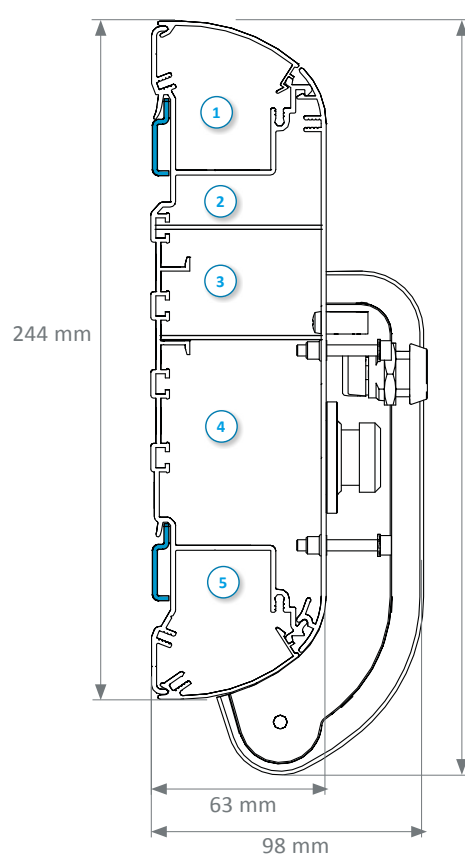


Querschnitts

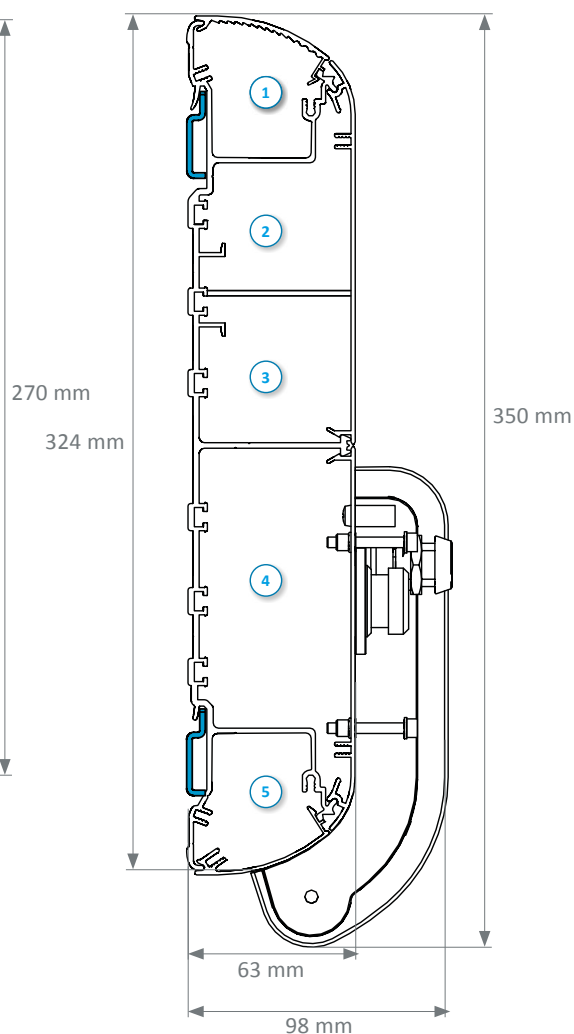
Fluidys



Fluidys mit Absicherung Mono



Fluidys mit Absicherung Duo



Farbe

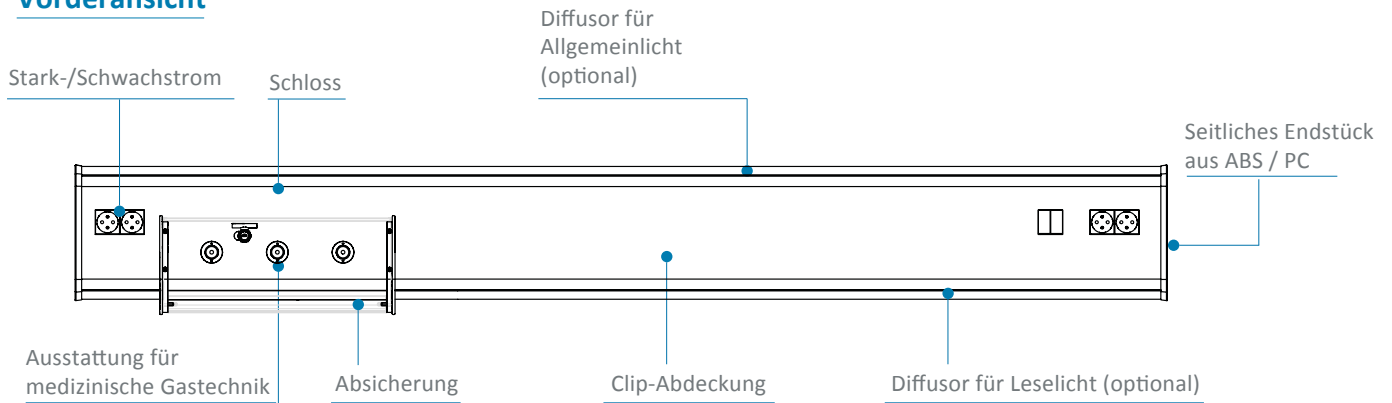
	WEISS RAL 9016	GRAU RAL 7040	GRAU RAL 9006
Aluminiumprofil	●		●
Schutzrosetten	●	●	
Endkappe	●	●	

- 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 Medizinalgasen 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



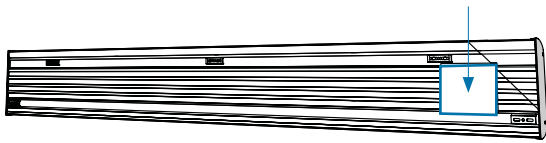
Das innovative Design der FLUIDYS verleiht ihr ein Design mit klaren Linien, das sich leicht in den Pflegebereich einfügt. Die Leiste ist einfach zu installieren und sehr ergonomisch. Sie besitzt einen einteiligen Deckel, der eine einfache Reinigung und Desinfektion ermöglicht.

Strom-/Gasversorgung

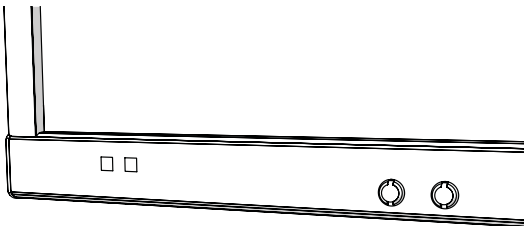
Möglichkeiten für die Versorgung:

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

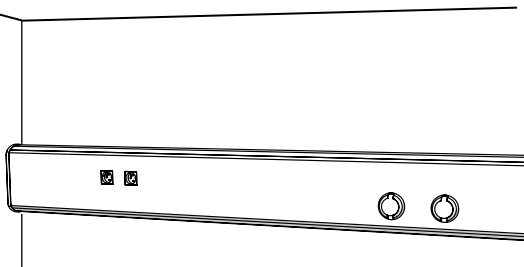
A



B



C



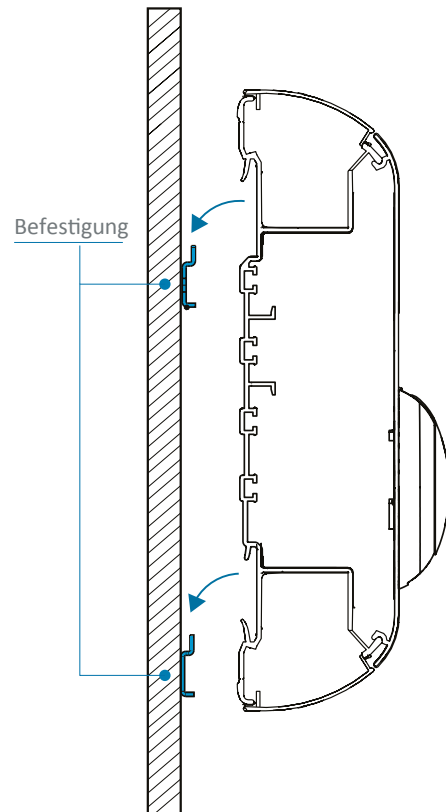
Integration von elektrischen Komponenten

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.

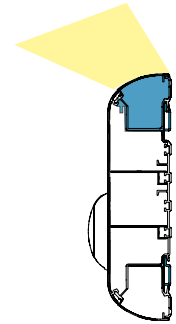


BELEUCHTUNG

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.

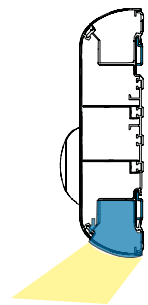
Allgemeinlicht

- Extrudierter Diffusor aus Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



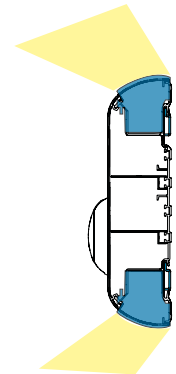
Leselicht

- Extrudierter Diffusor aus Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



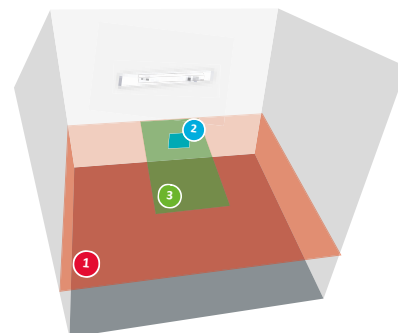
Beleuchtung für die Pflege

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



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.



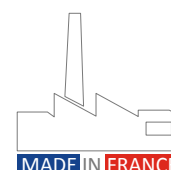
Dynamische Beleuchtung



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

Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen





+ Integrierte Beleuchtung

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

+ Design & Ergonomie

Die medizinische Versorgungseinheit kann optional mit einem vertikalen Edelstahlrohrhalter und einer Ablage für Zubehör ausgestattet werden. Diese können im unteren Bereich über die gesamte Länge der Leiste integriert werden.

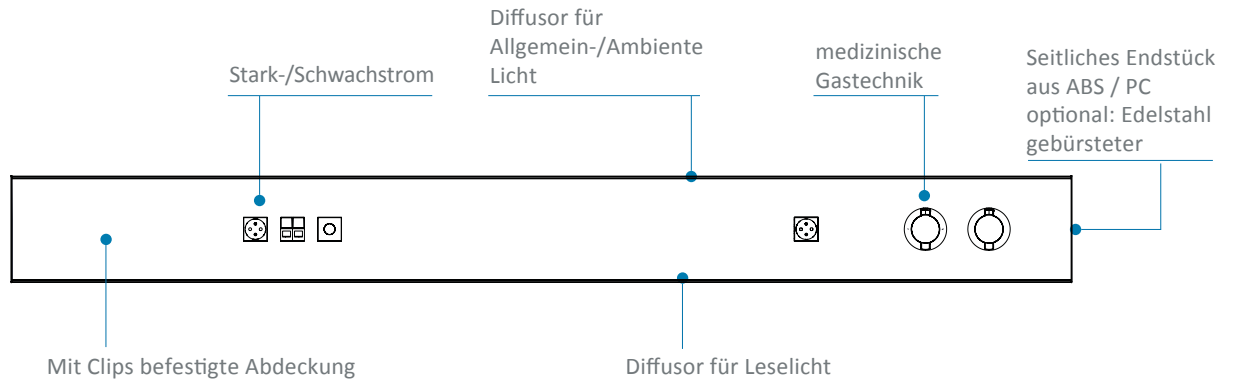
+ Personalisierung

Die Abdeckung der medizinische Versorgungseinheit AXIS kann vollständig in der Farbe Ihrer Wahl gestaltet werden: einfarbig, in Holzoptik oder mit Dekorfolie. AXIS fügt sich dann problemlos in die Dekoration der Zimmer ein.

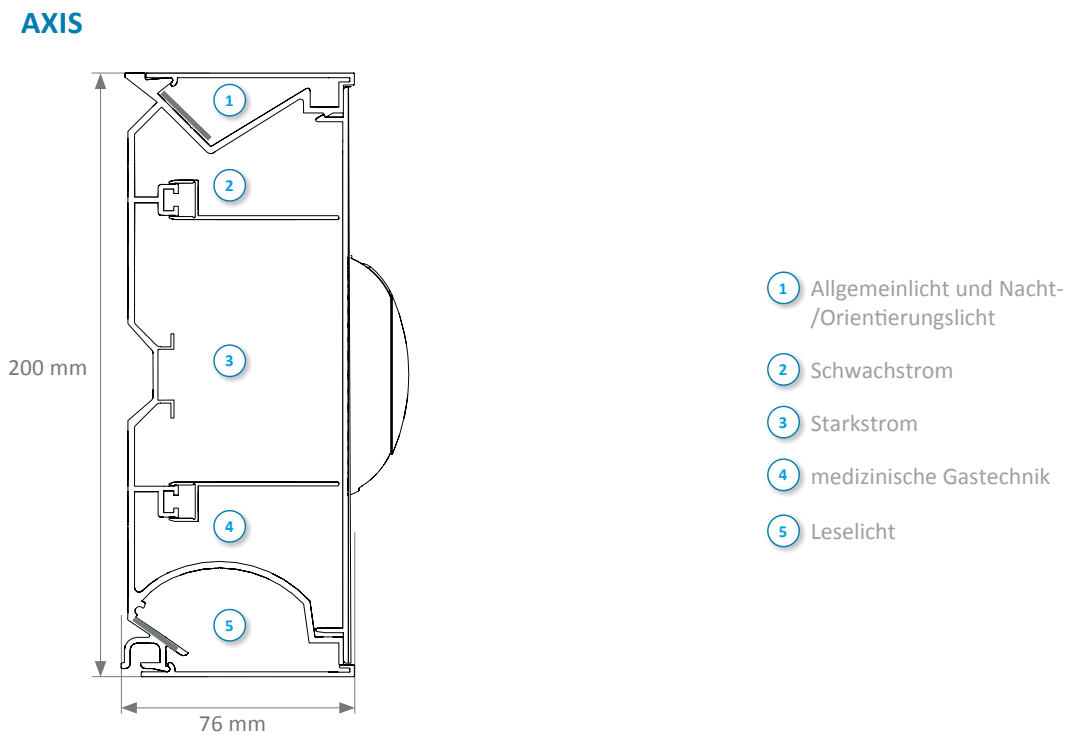


TECHNISCHE DATEN

Vorderansicht



Querschnitt



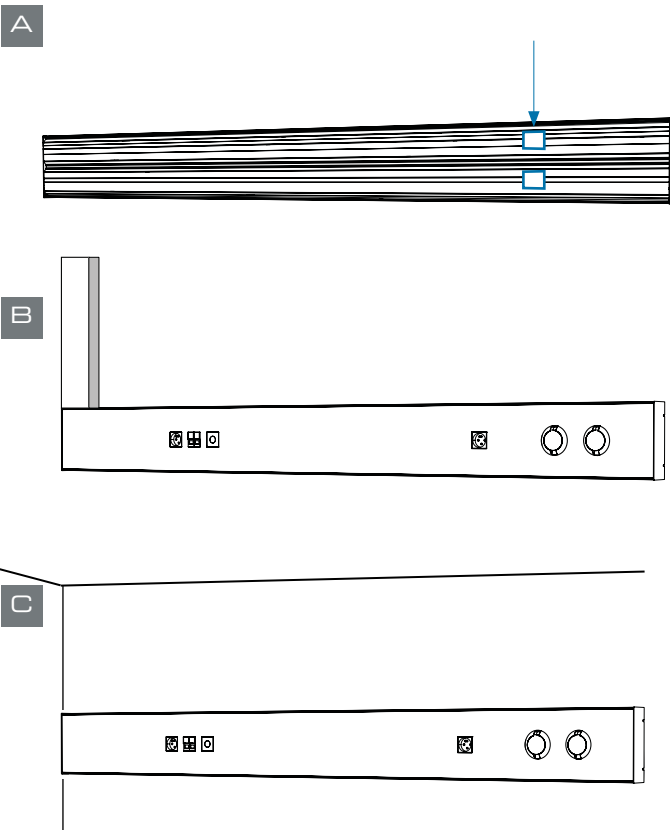
Farbe

	WEISS RAL 9016	GRAU RAL 7040	GRAU RAL 9006	Dekor einfarbig oder in Holzoptik	Edelstahl gebürstet
Aluminiumprofil	●		●		
Gehäuse für Flüssigkeiten	●	●			
Endstücke	●	●			●
Auf Frontdeckel geklebtes Laminat	AUSWAHL SIEHE HAUPTKATALOG, SEITE 302				

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

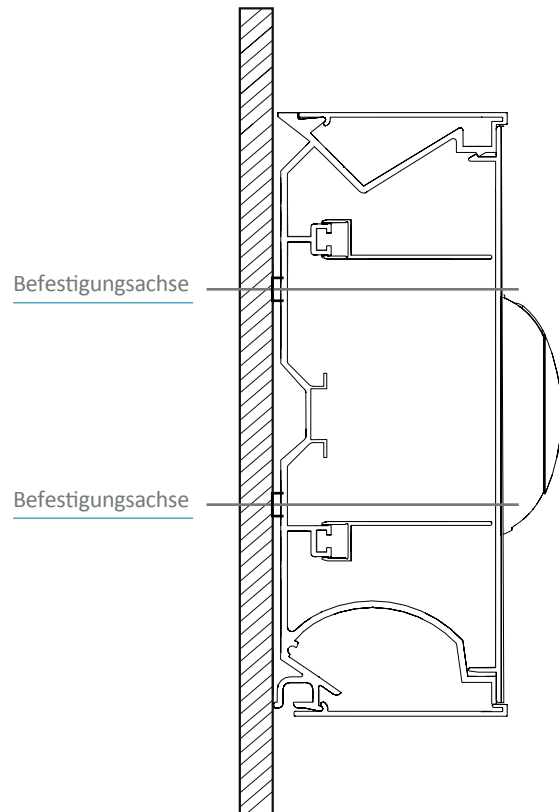
Strom-/Gaszuführung

- Rückseitige Versorgung (A)
- Durch die Decke über einen Vertikalkanal (B)
- Seitliche Versorgung (C)



Installation

Dank der Schraubbefestigung an der Rückseite bietet AXIS eine einfache und schnelle Installation.



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.



Integration von Gasentnahmestellen

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





Endkappe aus gebürstetem Edelstahl

Die ABS/PC-Endstücke können durch Endstücke aus gebürstetem Edelstahl ersetzt werden, um eine Einheitlichkeit mit dem gesamten biomedizinischen Zubehör herzustellen.



Vertikales Edelstahlrohr

Rohr aus gebürstetem Edelstahl Ø 30 mm: max. Belastung 25 kg Abmessungen: (HxL) 1180 mm x 150 mm



Edelstahl Ablage

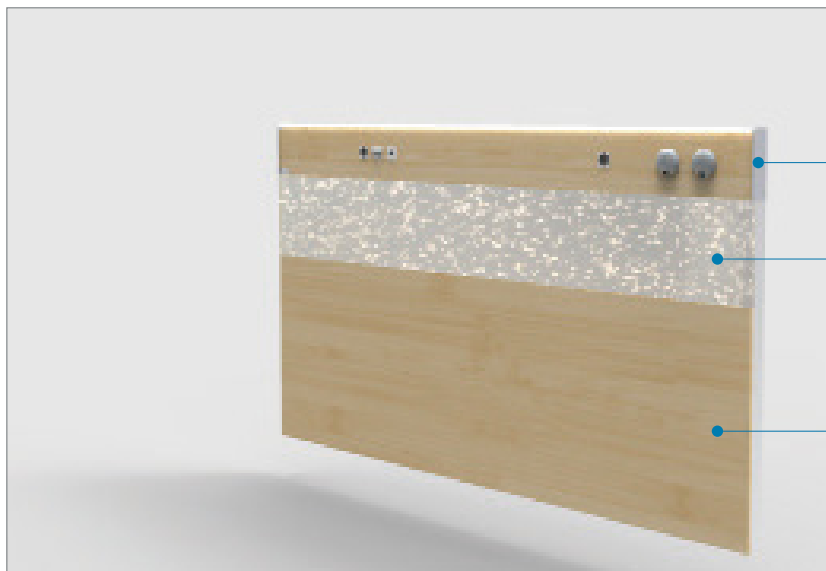
Ablageboden aus gebürstetem Edelstahl
Halterungszubehör: max. Belastung 5 kg
Abmessungen: (LxHxT) 331 mm x 207 mm x 200 mm

SONSTIGE KONFIGURATIONEN: KOMBINATION AUS EINER ODER MEHREREN HOLZPLATTEN UND/ODER ACRYLPLATTEN MIT EINEM AXIS KANAL



Acrylplatte
mit Einschluss von Glasbruch
(oder anderen Dekoren)

AXIS



AXIS

Acrylplatte
mit Einschluss von Glasbruch
(oder anderen Dekoren)

Holzplatte koordinierbar
mit der Farbe der laminierten
Leistenabdeckung



Acrylplatte
mit Einschluss von Glasbruch
(oder anderen Dekoren)

Spotleselampe FLEX-E LED

AXIS

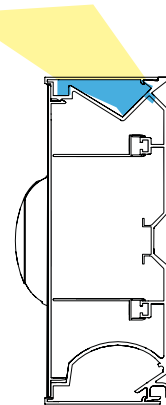
Holzplatte koordinierbar
mit der Farbe der laminierten
Leistenabdeckung

KONTROLLIERTE BELEUCHTUNG

Die Optiken der AXIS 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.

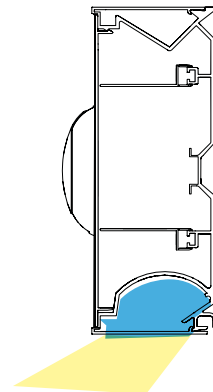
Allgemeinlicht

- Extrudierter Diffusor aus satiniertem Polycarbonat



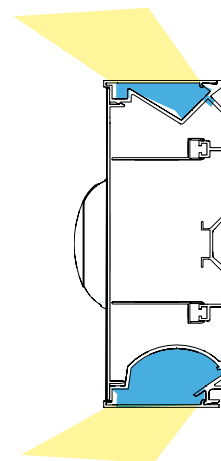
Leselicht

- Extrudierter Diffusor aus satiniertem Polycarbonat



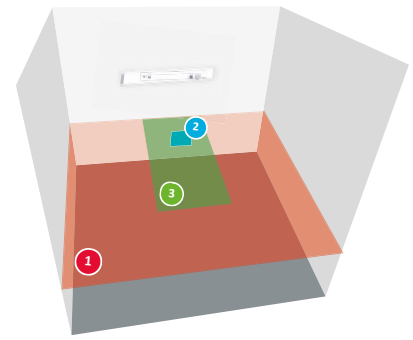
Beleuchtung für die Pflege

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



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



LED Module	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.
	Modul 4 Ft 	Modul 2 Ft 	Kombiniert Allgemein- und Leselicht
Verbrauch	42,2 W	21,5 W	63,7 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	131 lx	301 lx	410 lx

Technische Daten

Beleuchtung	Leistung LED-Module	Leuchtentyp	Temperatur Farbe	Lichtstrom ⁽¹⁾	Verbrauch	System Effizienz	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	51,5 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	17,7 W (2Ft)	LED	3000 K 4000 K	2945 lm	21,5 W	136,9 lm/W	Fest / DALI
Standby-Beleuchtung	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.



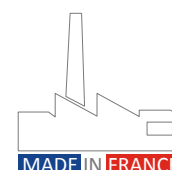
Dynamische Beleuchtung



Die medizinische Versorgungseinheit AXIS verfügt über die Option Dynamische Beleuchtung.
Für weitere Informationen siehe unsere Broschüre.

Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen





+ Design und Ergonomie

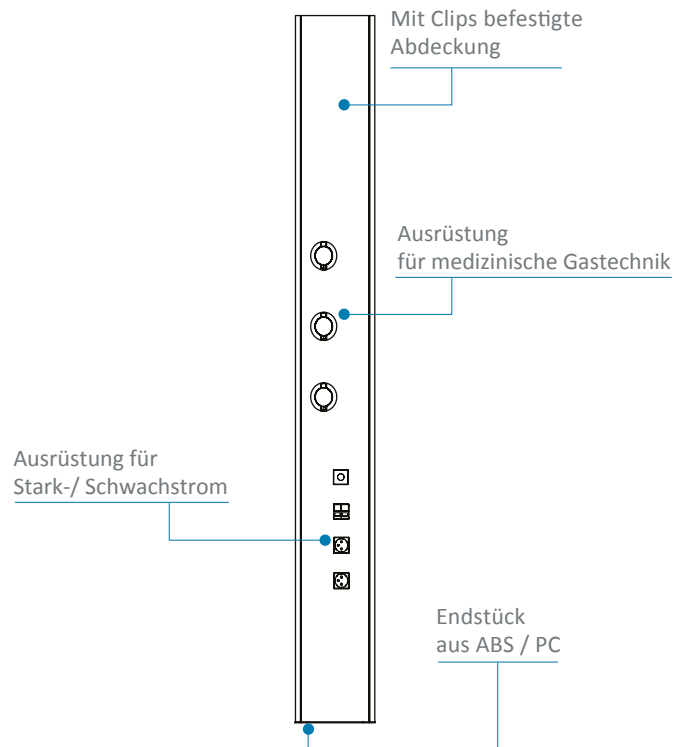
Die Ausrüstung und das Zubehör der FLUIDYS Leiste befinden sich in unmittelbarer Reichweite der Benutzer. Ihre glatten Oberflächen und weichen Formen erleichtern die Reinigung und Desinfektion.

+ 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.

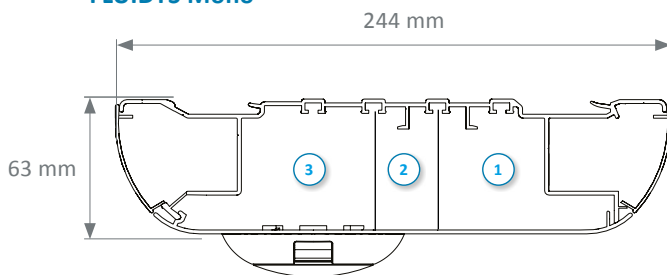


Vorderansicht

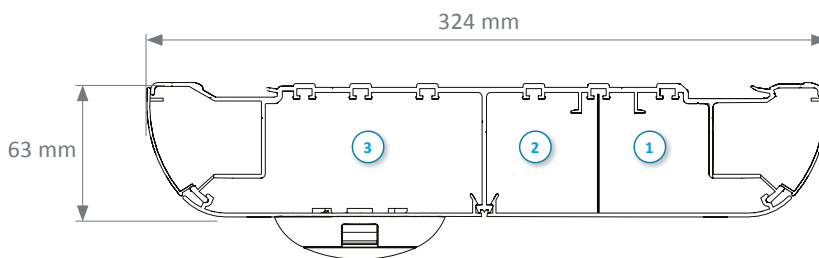


Querschnitts

FLUIDYS Mono



FLUIDYS Duo



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

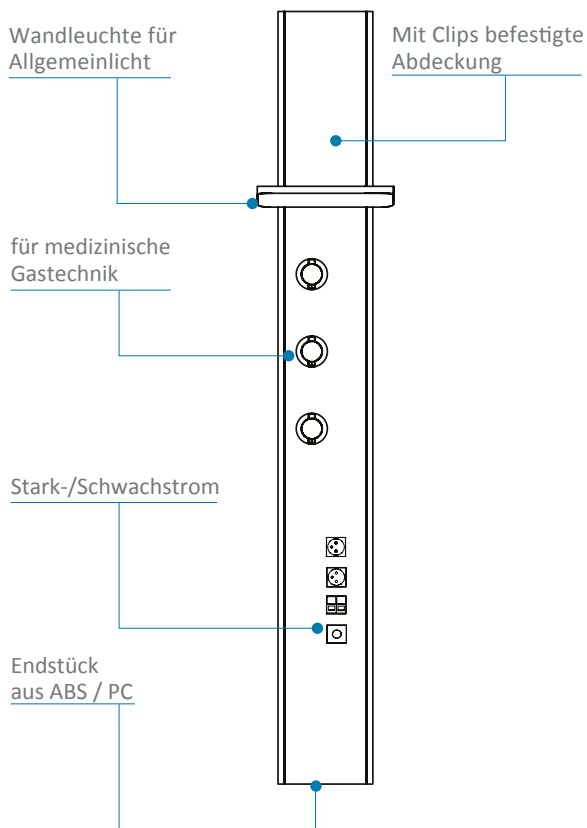
Farbe

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

OPTION: MIT WANDLEUCHTE LUMIA

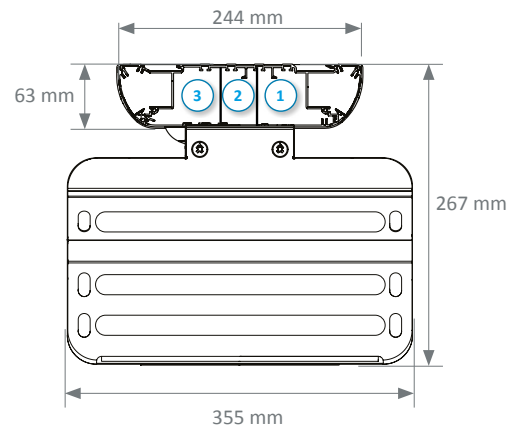
Der vertikale FLUIDYS mit LUMIA-Wandleuchte übernimmt gleichzeitig die Funktionen der Verteilung von Strom und medizinischen Gase und integriert eine effiziente und blendfreie indirekte Beleuchtung, um zum Wohlbefinden des Pflegepersonals und des Patienten beizutragen. Die Wandleuchte LUMIA hat einen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

Vorderansicht

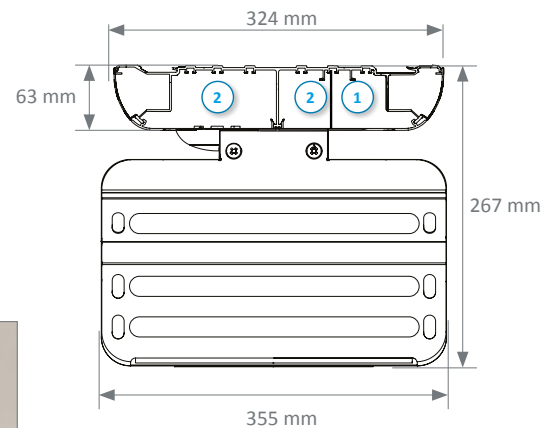


Querschnittsansicht

Lumia Mono



Wandleuchte Lumia Duo



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

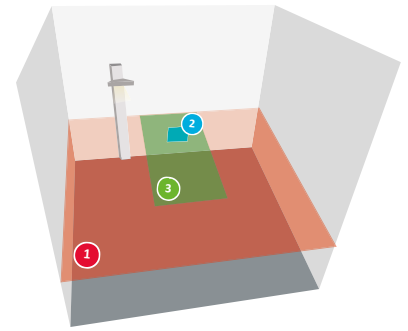
Farbe

	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



	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 Leiste 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 3 ft 	Modul 1 ft 	Kombiniert Allgemein- und Leselicht
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 ⁽¹⁾	Systemleistung	System Effizienz	Treiber
Allgemeinlicht	32,3 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5531 lm	37,6 W	147,3 lm/W	Fest / DALI
Leselicht	3,1 W (1 Ft)	LED	4000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fest

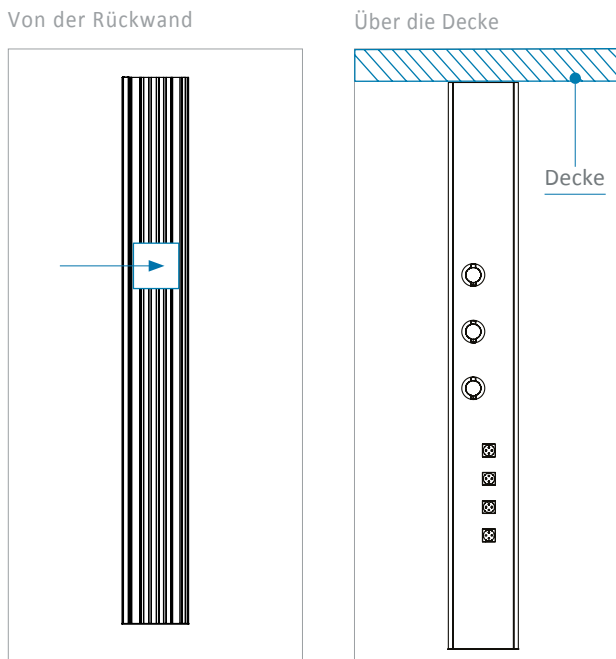
⁽¹⁾ Alle in der Broschüre angegebenen Lichtströme werden aus dem Fluss der LED-Module realisiert, der auch als Systemfluss bezeichnet wird.

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.

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:



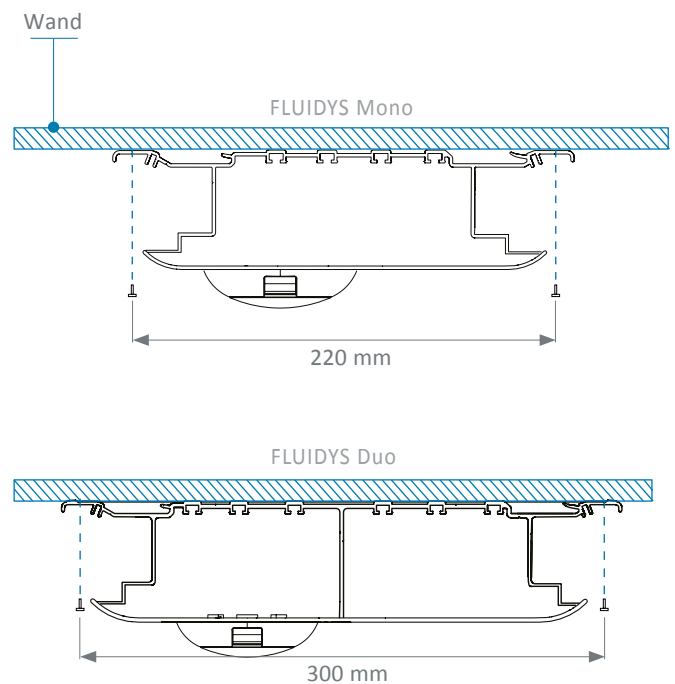
Integration von elektrischen Komponenten

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, Greggensen 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.

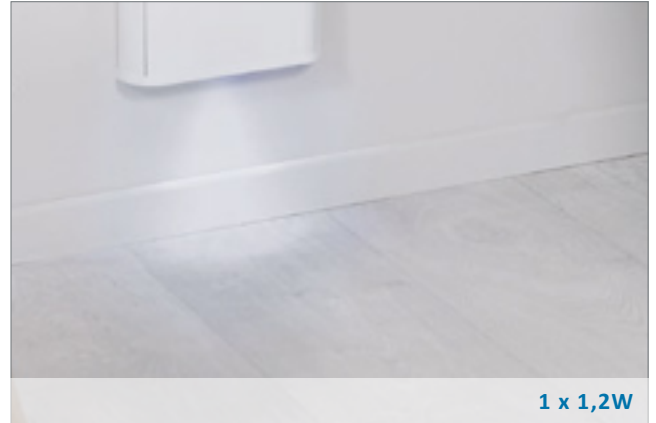


Beleuchtung

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.

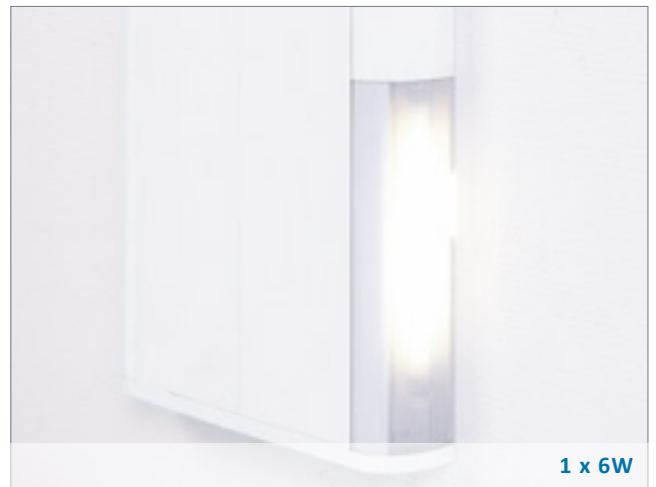
Optional kann sie ausgestattet werden mit:

Integriertes LED-Nachtlicht am unteren Ende.



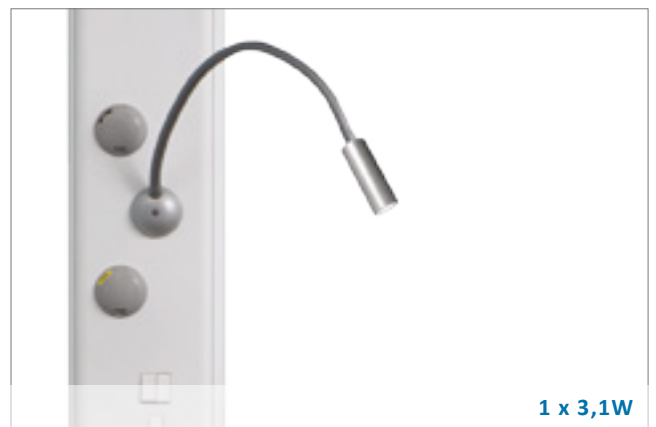
1 x 1,2W

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



1 x 6W

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

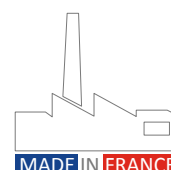


1 x 3,1W



Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen





+ Edelstahlrohr für Zubehöre

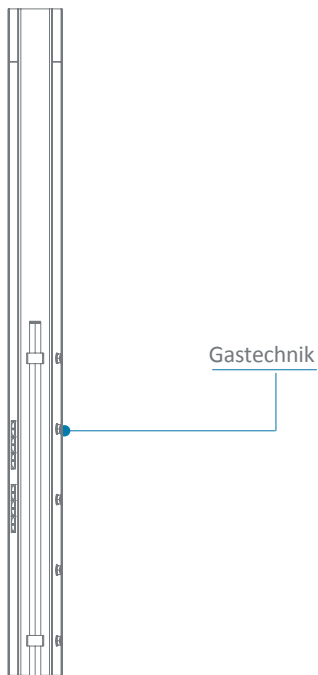
SIMPLE-CARE ermöglicht mit ihrem optionalen Tragrohr aus Edelstahl die Befestigung von Zubehörteilen und medizintechnischen Geräten.

+ Beleuchtung nach Mass

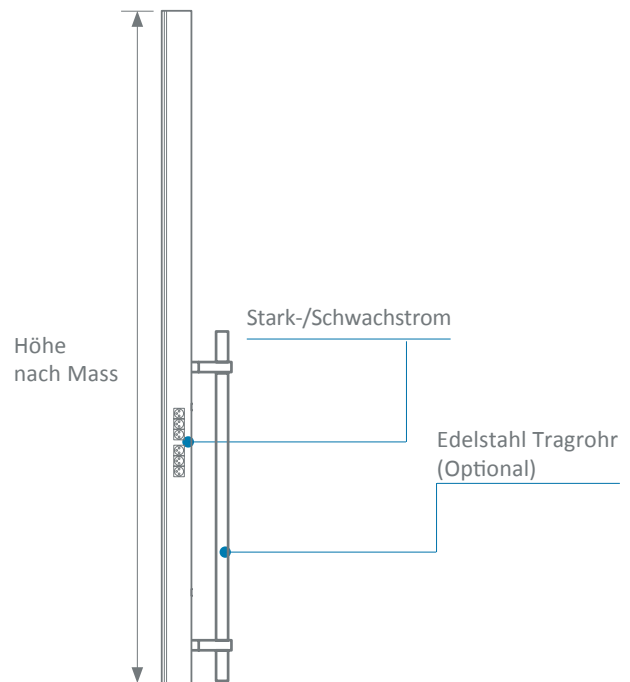
Der vertikale Kanal kann nach Ihren Wünschen mit einer Wandleuchte aus dem TLV-Sortiment kombiniert werden, um eine effiziente und komfortable Beleuchtungslösung für Patienten und Angehörige zu bieten.



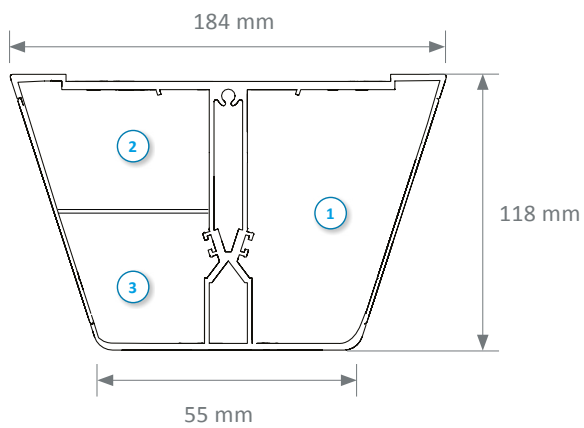
Vorderansicht



Seitenansicht



Querschnittsansicht



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

Farbe

WEISS
RAL 9016

SIMPLE-CARE

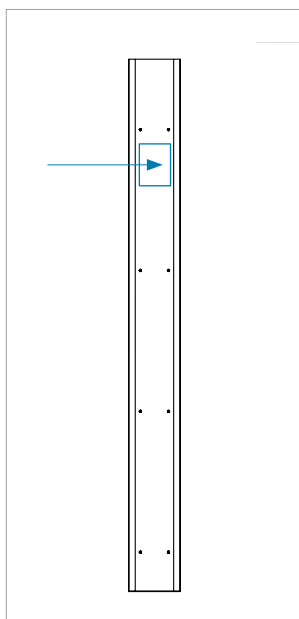


SIMPLE- CARE bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Integration von elektrischen Geräten und medizinischen Gasen.

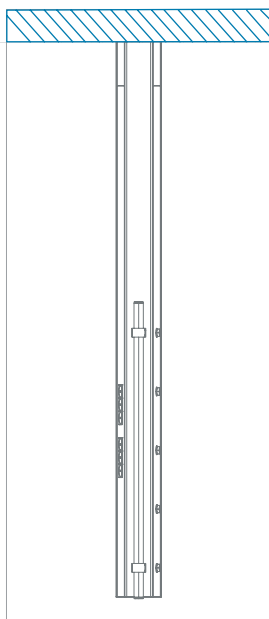
Stromversorgung

Elle est conçue pour être alimentée :

Im hinteren Teil durch einen Ausschnitt im Boden der Leiste



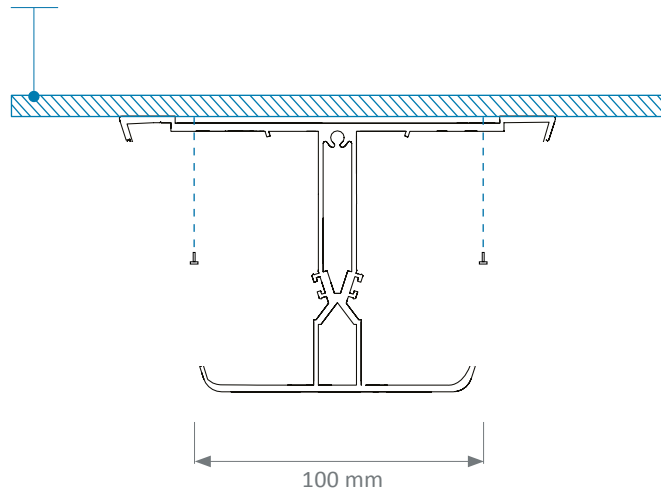
Durch die Decke



Installation

Dank der Schraubbefestigung am Leistenboden bietet SIMPLE- CARE eine einfache und schnelle Installation.

Wand



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.



Integration von Gasentnahmestellen

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



Zubehöre

SIMPLE- CARE kann bei Bedarf mit einem Edelstahlrohr $\varnothing 38 \times 1000$ mm ausgestattet werden, um medizintechnisches Zubehör und/oder Schubladen bis zu einer Nutzlast von 100 kg zu befestigen.

Beleuchtung

SIMPLE- CARE 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.

Die Leiste kann optional ausgestattet werden mit:

Spot für das Lesen am Flexiblen Schlauch
FLEX-E LED (grau eloxiert natur)

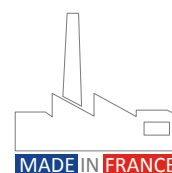


Eine in den unteren Verschluss integrierte
LED-Orientierung/Nacht-Beleuchtung



Normen & Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745
- RegulierungE EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1





Eingetragenes Design

+ Design und Ergonomie

Die schlichte Form der Wandleuchte LYSA, macht sie zu einer diskreten Erscheinung im Raum.

Elektrische Medien können in den Kanal eingelegt werden.

+ Innovation

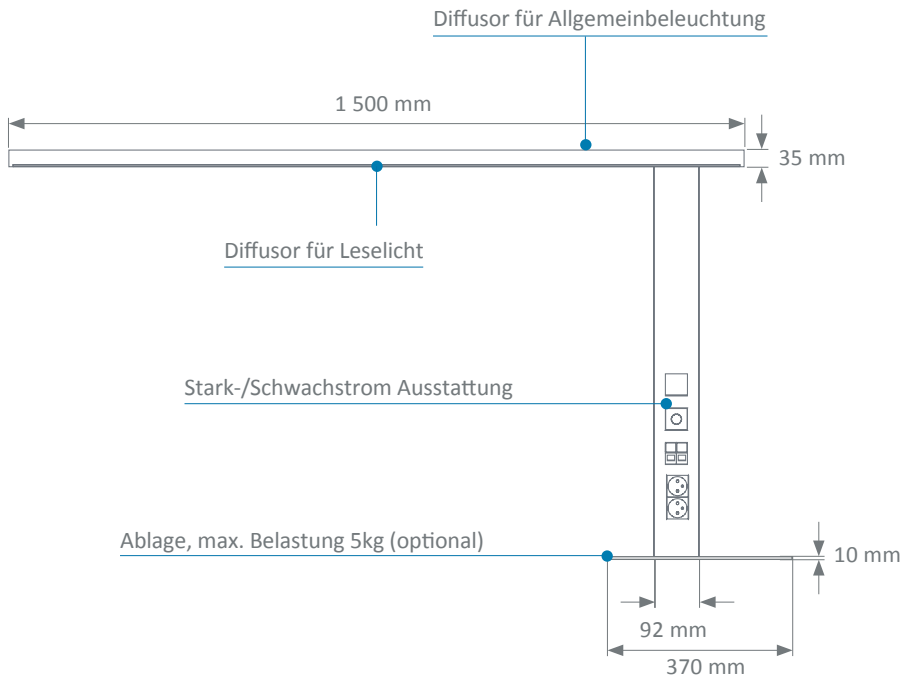
Als LED-Version ist die LYSA Wandleuchte sehr effizient für Patienten und Personal.

Sie kann auch mit einer dynamischen Beleuchtung ausgestattet werden, die einen 24-Stunden-Lichtzyklus simuliert, der das Wohlbefinden des Patienten positiv beeinflusst.

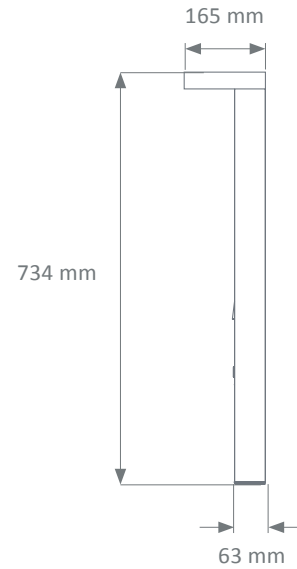


Frontansicht

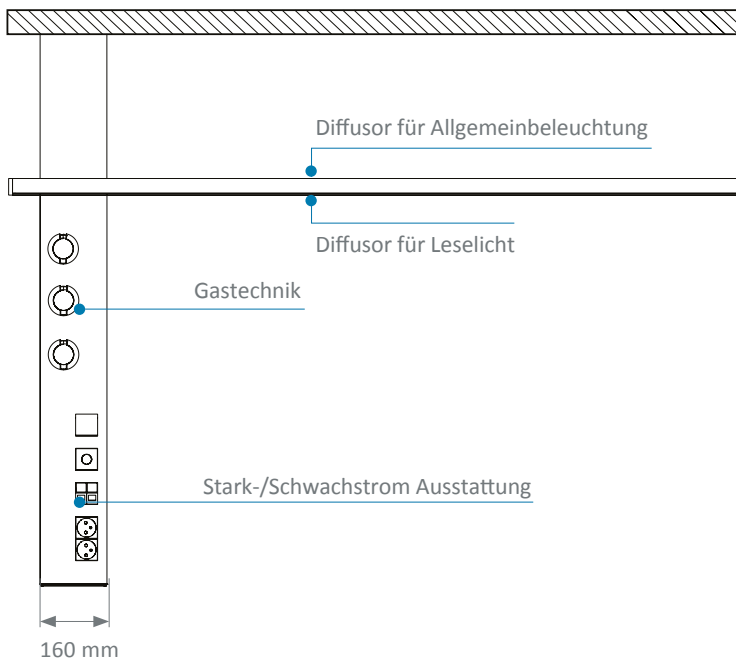
LYSA mit Elektroanschlüsse



Seitenansicht

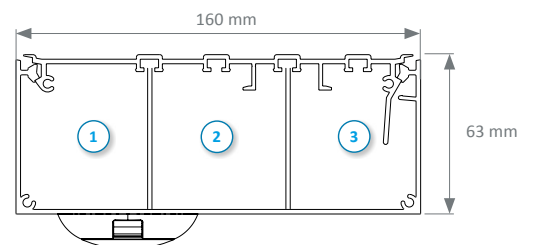


LYSA mit Elektroausstattung und Medizinischen Gasen



Querschnittsansicht

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



Farbe

	GRAU RAL 9006	GRAU RAL 9007	WEISS RAL 9016
LYSA	●	●	●

Die LYSA-Wandleuchte ist ideal einsetzbar in Spitälern, Kliniken und Altenheimen. Die LYSA-Wandleuchte bringt einen hohen Standard in die Räume und kann wahlweise mit oder auch ohne Medienkanal geliefert werden.

Allgemeinlicht

- Indirekter Diffusor aus durchsichtigem Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



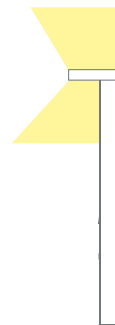
Leselicht

- Direkter Diffusor aus satiniertem Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



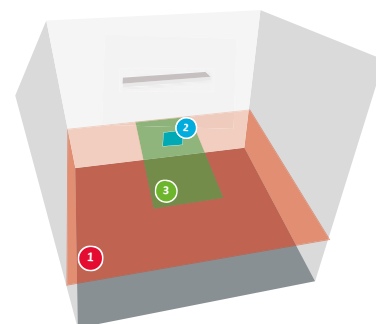
Beleuchtung für die Pflege

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



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



LED	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.
	Modul 3 Ft 	Modul 2 Ft 	Kombiniert Allgemein- und Leselicht
Verbrauch	33,2 W	10,8 W	44,9 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	125 lx	353 lx	397 lx

Technische Daten

Beleuchtung	Leistung LED-Module	Leuchten-typ	Licht-temperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Systemleistung	System Effizienz	Treiber	Energieeffizienzklasse
Allgemeinlicht	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm (longueur 1050 mm)	33,2 W	151,9 lm/W	Fest / DALI	A+ G D
	35,3 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	6255 lm (longueur 1300 mm)	40,8 W	153,4 lm/W	Fest / DALI	A+ G D
Allgemeinlicht (Beleuchtung Dynamisch)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI	A+ G E
	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI	A+ G E
Leselicht	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fest / DALI	A+ G D
Nacht-/Orientierungslicht	3,1 W	LED	3000 K	335 lm*	4,9 W	68,1 lm/W	Fest	A+ G F

⁽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



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



Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1
- Artikel EC5 der Verordnung über die Sicherheit vor Brand- und Panikrisiken in Einrichtungen mit Publikumsverkehr
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen





+ Design et Ergonomie

Die Konstruktion des Cocoon grenzt den Patienten- und den Bereich für das Pflegepersonal voneinander ab. Der Patient verfügt damit über seinen eigenen Bereich, ausserhalb dem medizintechnischen Bereich.

Der integrierte Nachttisch ist aufgehängt, um die Bodenreinigung zu erleichtern. Er verfügt über eine ergonomische Schublade für den einfachen Zugriff aus der Liegeposition.

+ Innovation

Er ist als LED-Version erhältlich und verfügt über ein besonders effizientes optisches System, das für Patienten und Pflegepersonal gleichermaßen komfortabel ist.

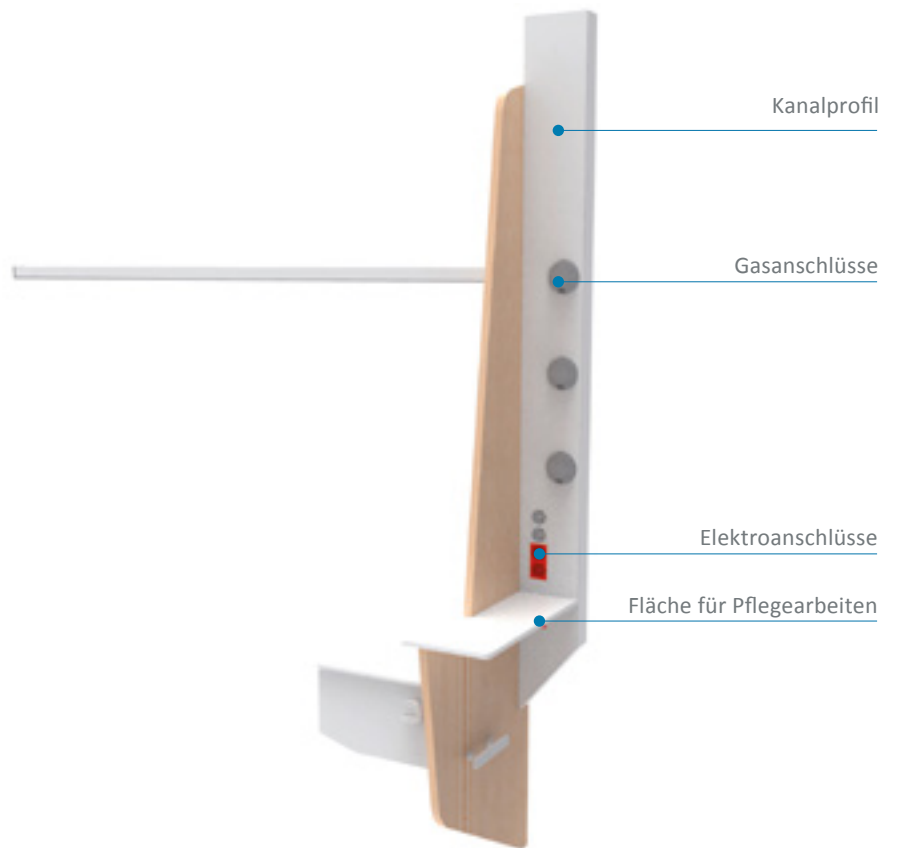
Er kann auch eine dynamische Beleuchtung integrieren, die einen 24-Stunden-Lichtzyklus simuliert, der das Wohlbefinden des Patienten beeinflusst.



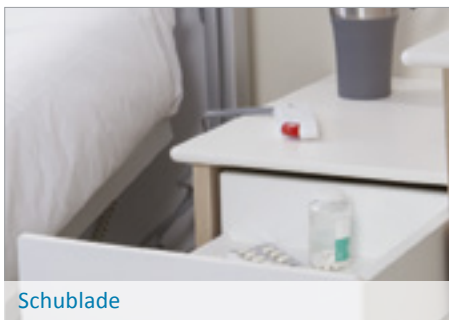
Pflegeseite



Option Schiene als Zubehörhalterung



Pflegeseite



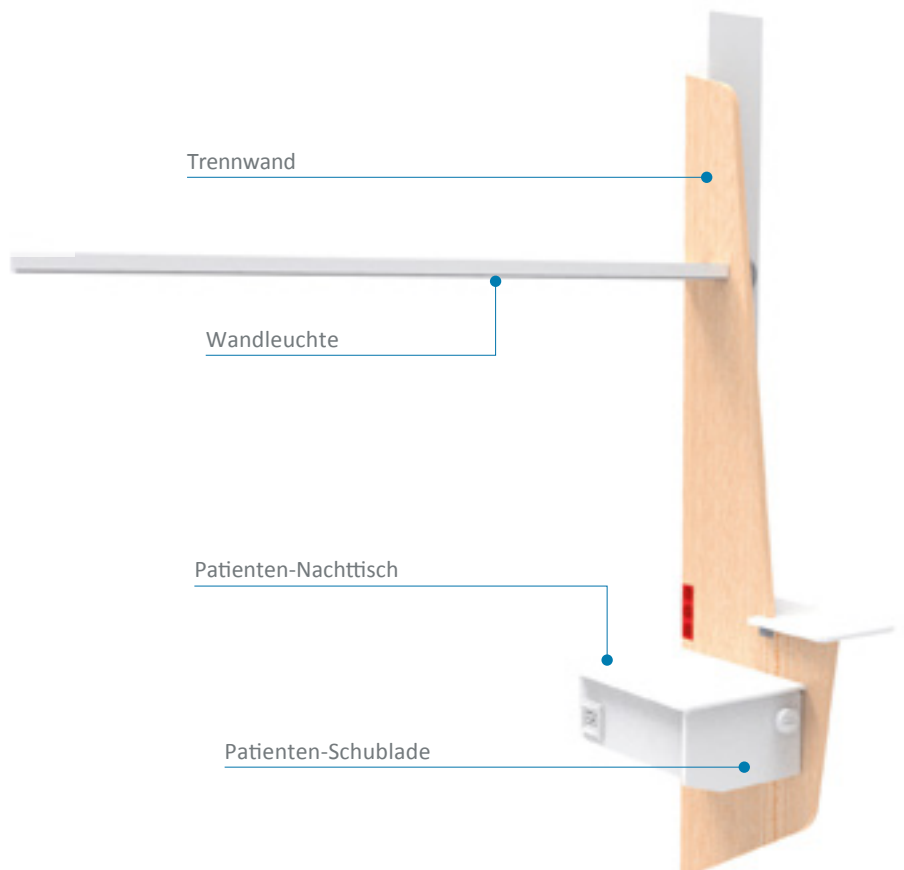
Schublade



Option Kühlschrank



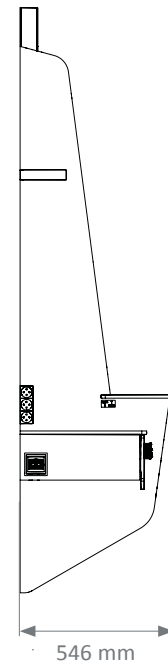
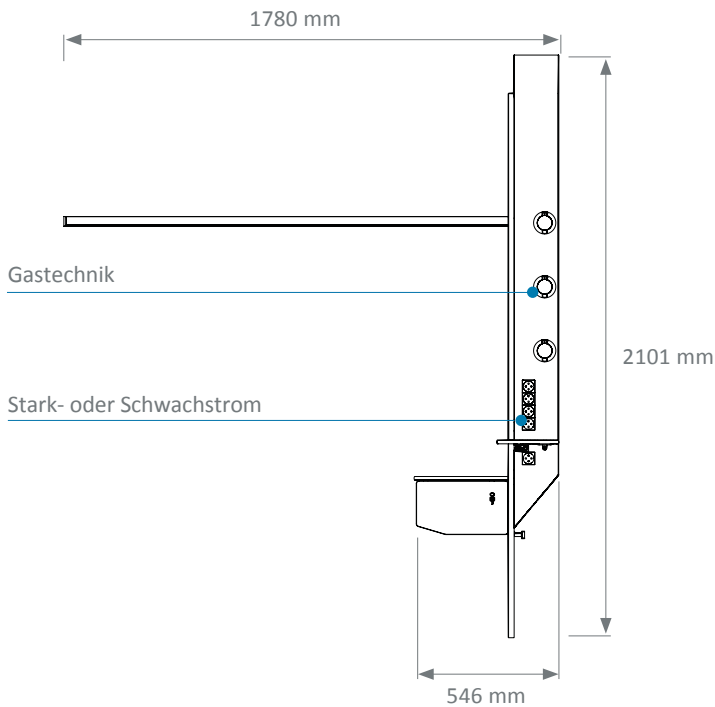
Option Zahlenschloss



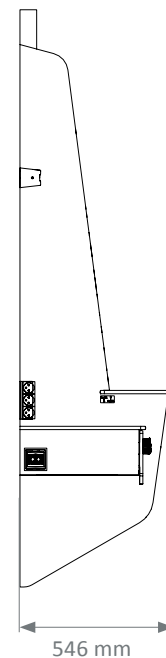
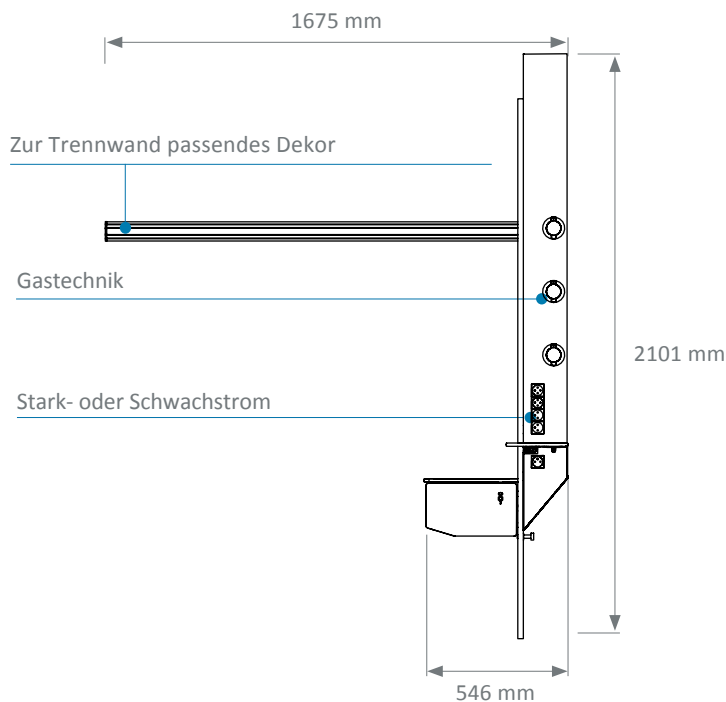
Vorderansicht

Seitenansicht

COCOON mit Wandleuchte LYSA (Standard)



COCOON mit Wandleuchte APPLIED (Variante)



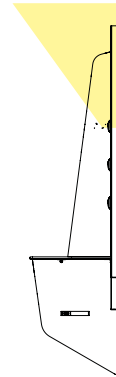
Farbe

	GRAU RAL 9006	GRAU RAL 9007	WEISS RAL 9016
WANDLEUCHE und ABDECKUNG	●	●	●
Aluminiumprofil	●		●
WAND	SIEHE KATALOGSEITE 306		

Das COCOON-Konzept eignet sich ausgezeichnet für alle medizinischen Einrichtungen. Die Qualität der Beleuchtung sorgt für Komfort und Wohlbefinden bei Patienten und medizinischem Personal.

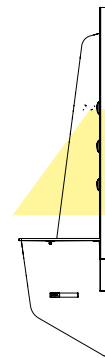
Allgemeinlicht

- Indirekter Diffusor aus satiniertem, durchsichtigem PMMA* mit Anti-UV-Behandlung
- Aluminiumreflektor MIRO 20 Silver®



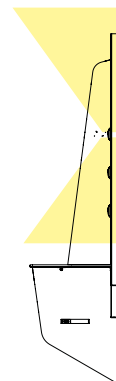
Leselicht

- Direkter Diffusor aus satiniertem Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



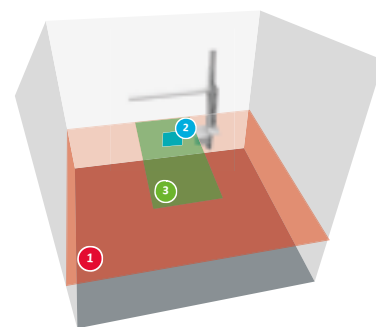
Beleuchtung für die Pflege

kombiniert direkte Beleuchtung (Leselicht) mit indirekter Beleuchtung (Allgemeinlicht).



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 Leselicht	Modul 3 Ft 	Modul 2 Ft 	Kombiniert Allgemein- und Leselicht
Verbrauch	33,2 W	10,8 W	44,9 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	125 lx	353 lx	397 lx

Beleuchtungsstärken

Technische Daten - COCOON mit Wandleuchte LYSA

Beleuchtung	Leistung der Module	Leuchtentyp	Lichttemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Verbrauch	Systemeffizienz	Treiber
Allgemeinlicht	35,3 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	6255 lm (longueur 1600 mm)	40,8 W	153,3 lm/W	Fest / DALI
Allgemeinlicht (Beleuchtung Dynamisch)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Leselicht	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,3 lm/W	Fest / DALI
Nacht-/ Orientierungslicht	3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,4 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.

Beleuchtungsstärken

Technische Daten - COCOON mit Wandleuchte APPLIED

Beleuchtung	Leistung der Module	Leuchtentyp	Lichttemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Verbrauch	Systemeffizienz	Treiber
Allgemeinlicht	35,97 W (5 Ft)	LED	3000 K 4000 K	6775 lm (longueur 1600 mm)	42,97 W	158 lm/W	Fest / DALI
Leselicht	12,85 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	2637 lm (longueur 1600 mm)	17,83 W	147,9 lm/W	Fest / DALI
Nacht-/ Orientierungslicht	3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,4 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

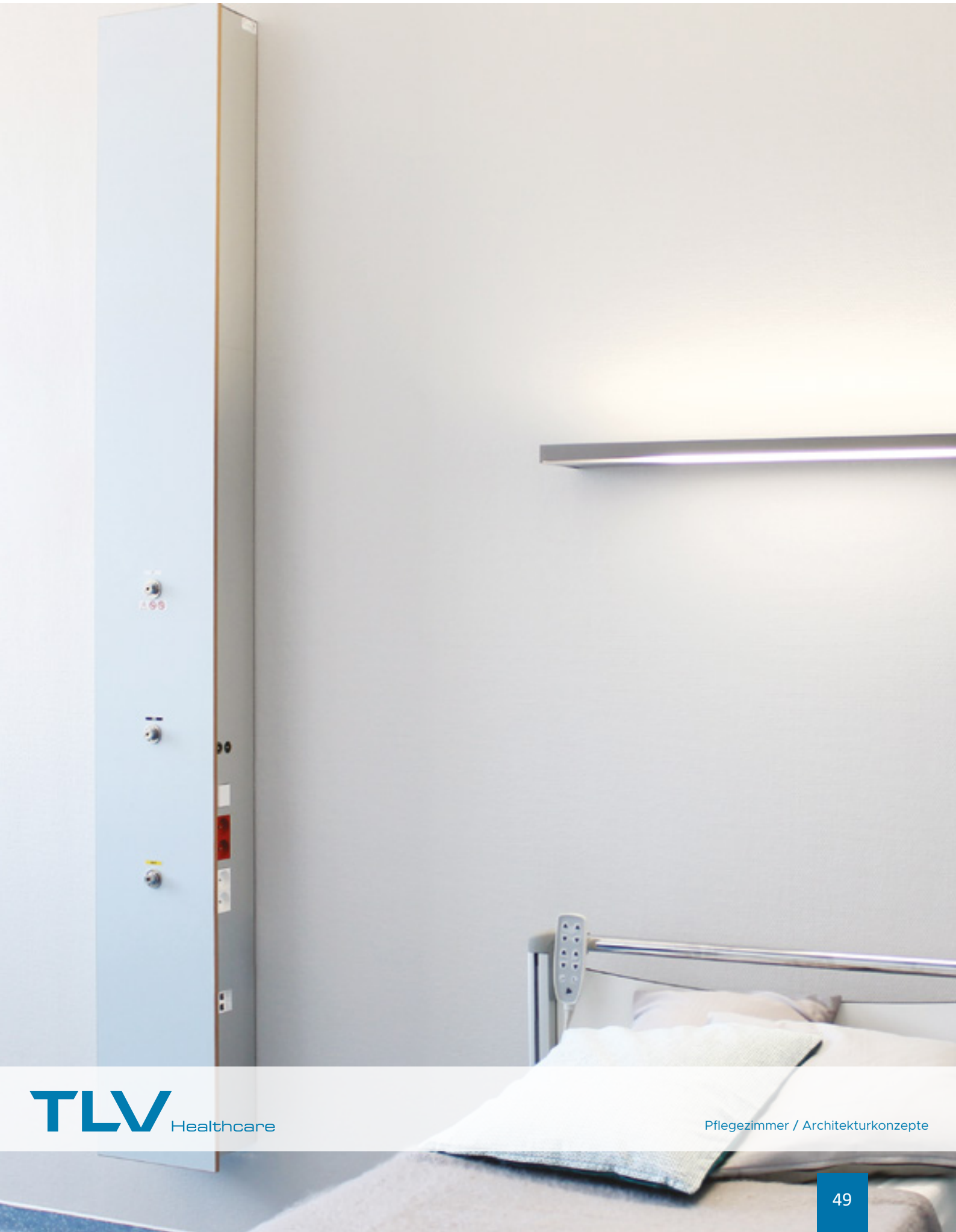


COCOON verfügt über die Option Dynamische Beleuchtung.
Für weitere Informationen siehe unsere Broschüre.

Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1
- Artikel EC5 der Verordnung über die Sicherheit vor Brand- und Panikrisiken in Einrichtungen mit Publikumsverkehr
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen





+ Konzept nach Mass

MADEIRA ist variabel einsetzbar und kann so konfiguriert werden, dass folgendes integriert werden kann: Tür, Schublade sowie technische Ausstattung (Negatoskop, Multimedia-Bildschirm, Hämodialyse-Wasseraufbereiter, Garderobe, Nachttisch usw.).

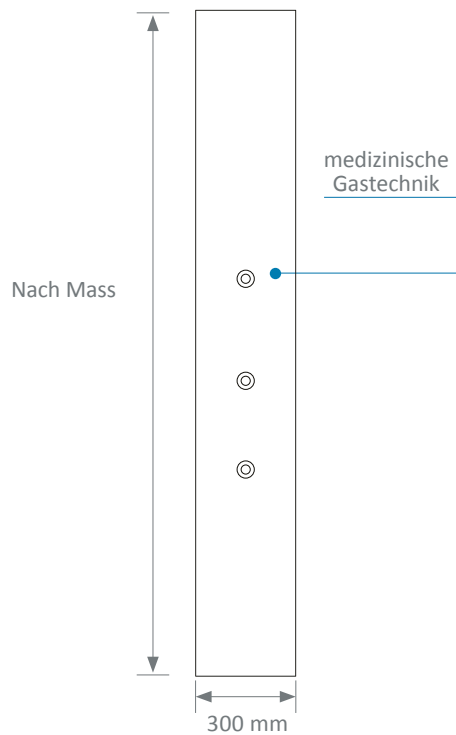
+ Design und Ergonomie

Die Panels bieten eine grosse Auswahl an Materialien und Farben, um sie an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Die glatten Oberflächen und weichen Formen von MADEIRA erleichtern die Reinigung und Desinfektion.

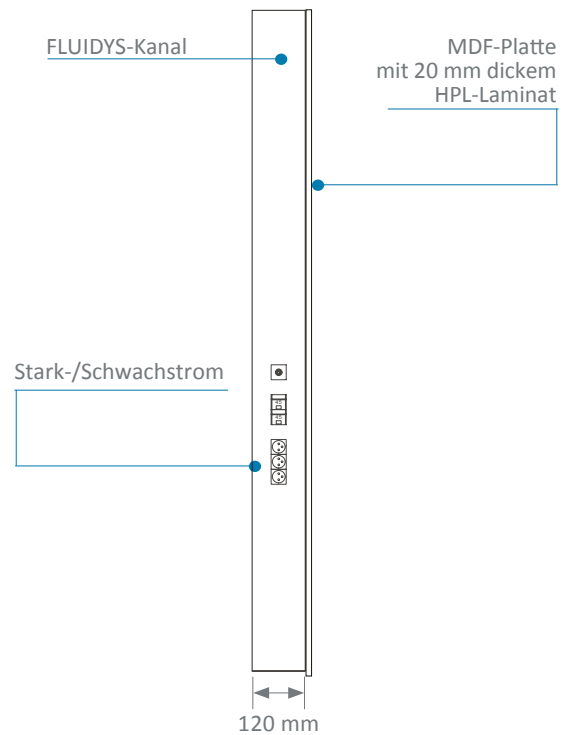


Standardkonfiguration 1 Bett

Vorderansicht

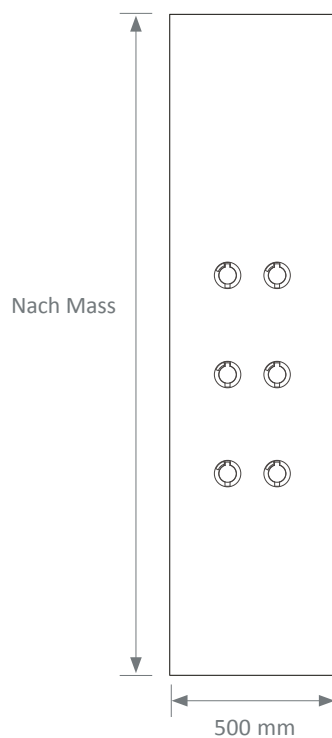


Seitenansicht

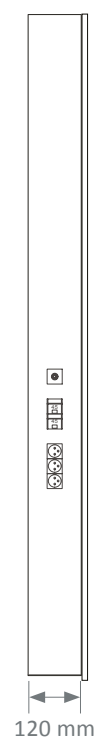


Standardkonfiguration 2 Betten

Vorderansicht



Seitenansicht

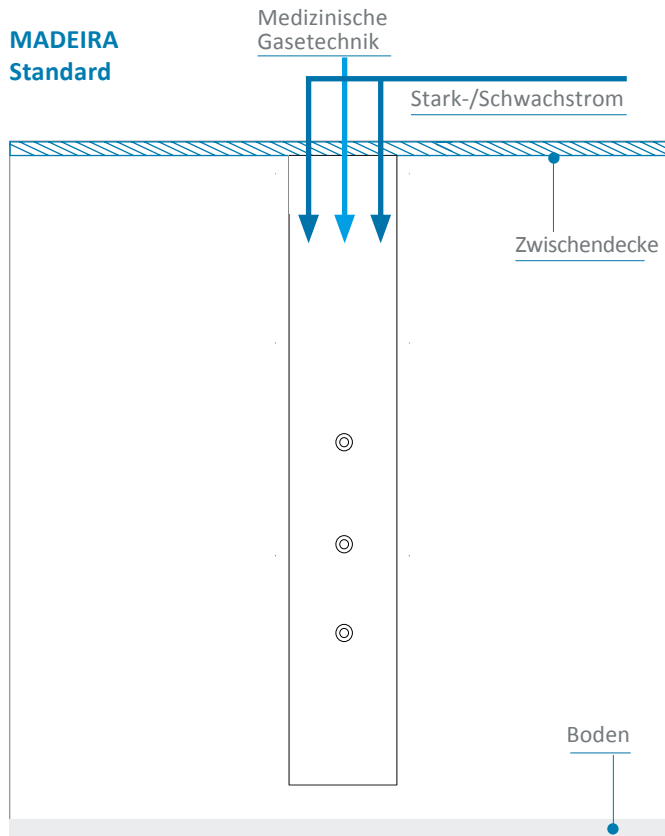


FUNKTIONEN

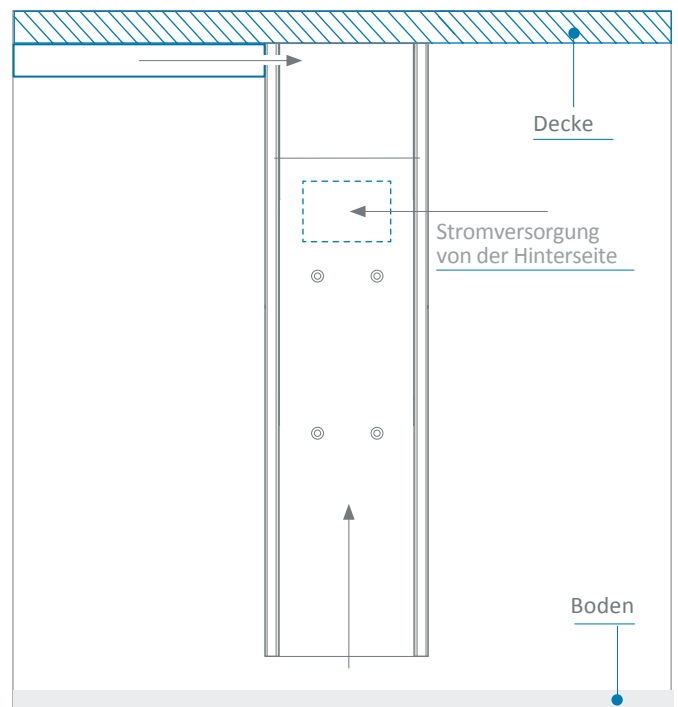
Dieses Konzept liefert ein komplettes medizinisches Gerät, das alle Funktionen vereint, die für Patienten und Pflegeteams unerlässlich sind.

Stromversorgung

MADEIRA Standard



MADEIRA Nach Mass



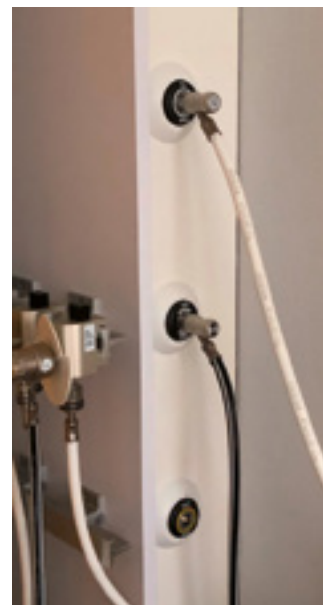
Integration von elektrischen Komponenten

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.



Integration von medizinischen Gasentnahmestellen

Einbau jeglicher auf dem Markt angebotener Fabrikate möglich.
Bspw. Hoyer, Gloor, Dräger, Greggensen etc



Beleuchtung

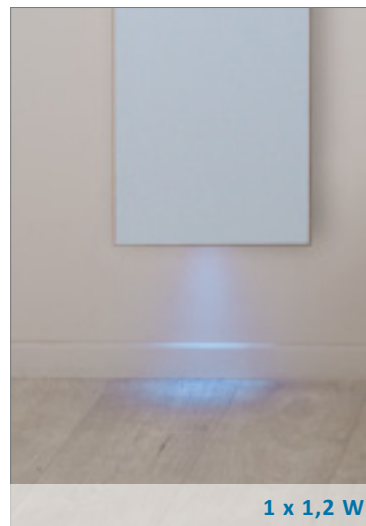
In Kombination mit einer Wandleuchte aus dem TLV-Sortiment (LYSA, LINA, LUMIA oder GOODLIGHT) bietet das MADEIRA-Konzept eine komfortable und leistungsstarke Beleuchtungslösung, die zum Wohlbefinden der Patienten und des Gesundheitspersonals beiträgt.

Optional kann es ausgestattet werden mit:

Einem flexiblen FLEX-E LIGHT-Lesespot.
Für weitere Informationen siehe unsere
Broschüre Seite 126.



Eine in das Endstück integrierte
LED-Nacht-/Orientierungslicht



Optionale Ausrüstung

Das MADEIRA-Konzept ist auch als massgeschneiderte Version erhältlich. Sie kann bspw. Stark- und Schwachstromapparate und Gasanschlüsse an der Vorderseite oder an den Seiten integrieren. Die Seitenprofile können bei Bedarf mit einer medizinischen Zubehörschiene 25x10 mm auf der rechten und/oder linken Seite ausgestattet werden, um medizintechnisches Zubehör zu befestigen.

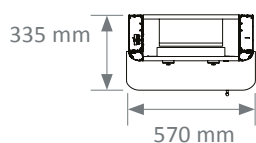
Es kann auch verschiedene technische Geräte Ihrer Wahl integrieren, wie z.B.:

Hämodialyse-Wasserreiniger

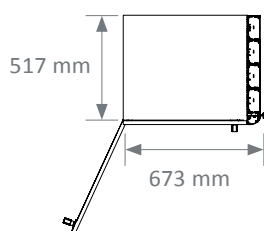


Beispielkonfigurationen nach Maß MADEIRA

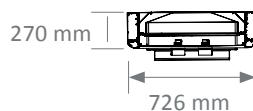
Mit einem Nachttisch und einem Schrank im unteren Bereich.



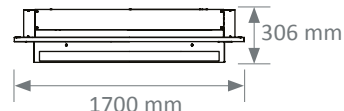
Mit einem hohen Schrank sowie einem Kleiderschrank, der mit einem Safe ausgestattet ist.



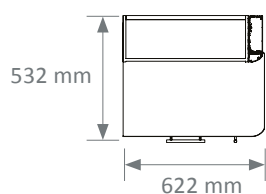
Mit einem Wasseraufbereiter für Hämodialyse.



Mit einer Wandleuchte an der Vorderseite.



Mit hohen Nischen und einem Nachttisch im unteren Bereich, der den Einbau eines Kühlschranks ermöglicht.



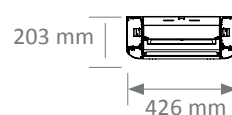
Mit einer Holzplatte, die die seitliche Stromverteilungsprofile abdeckt.



Mit einer Edelstahlfront.



Mit Holzpaneelen zwischen den Stromverteilungsprofilen.

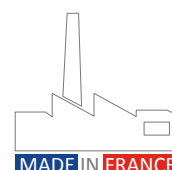






Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Verteilersysteme für medizinische Gase - Teil 1
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen





+ Massgeschneidertes Design

Die GOODWOOD Panels sind vollständig personalisierbar (Farbe, Holzton) und passen sich der Dekoration des Zimmers an.

+ Beleuchtung

Das GOODWOOD Konzept ermöglicht eine individuelle Wandleuchte pro Bett (GOODLIGHT, LYSA, LUMIA) oder eine durchgehende Leiste, in der die Lichtquellen integriert sind.



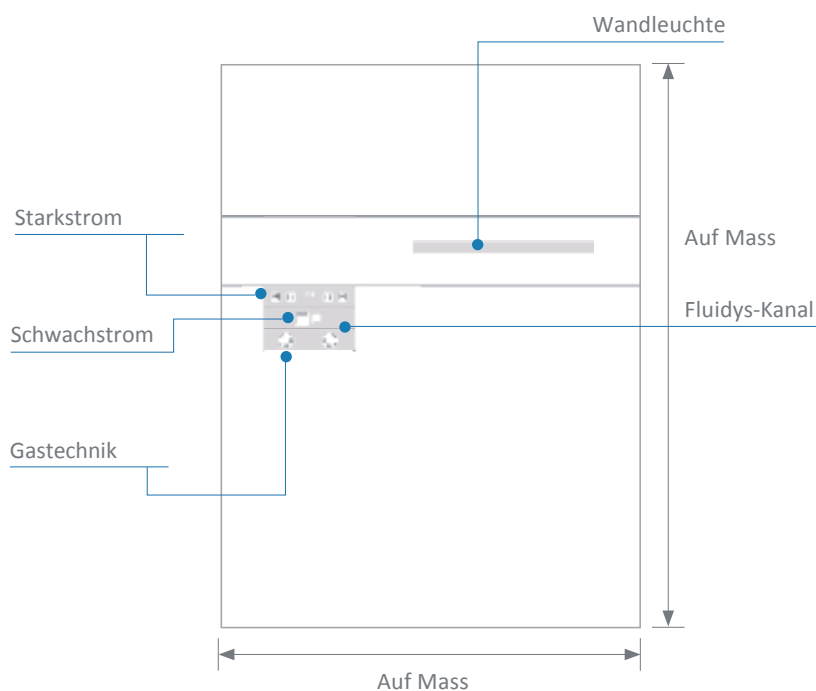
TECHNISCHE DATEN

Das architektonische Konzept GOODWOOD bietet viele Möglichkeiten für die Integration von elektrischen Komponenten und medizinischen Gasen. Dank seines schlanken Profils lässt es sich leicht in den Pflegebereich integrieren. Optional kann es auch mit 25x10 Geräteschienen ausgestattet werden.

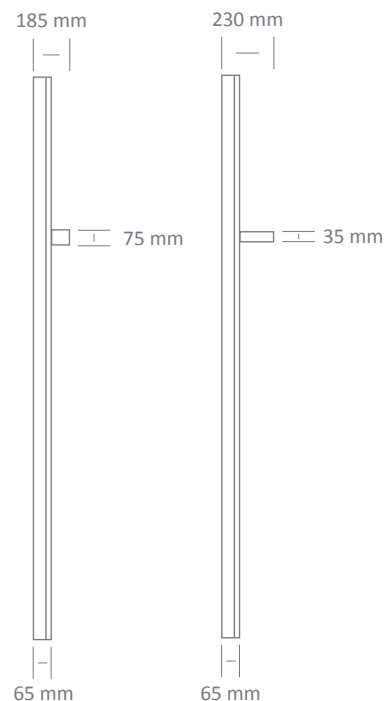
1 Bett Konfiguration

Vorderansicht

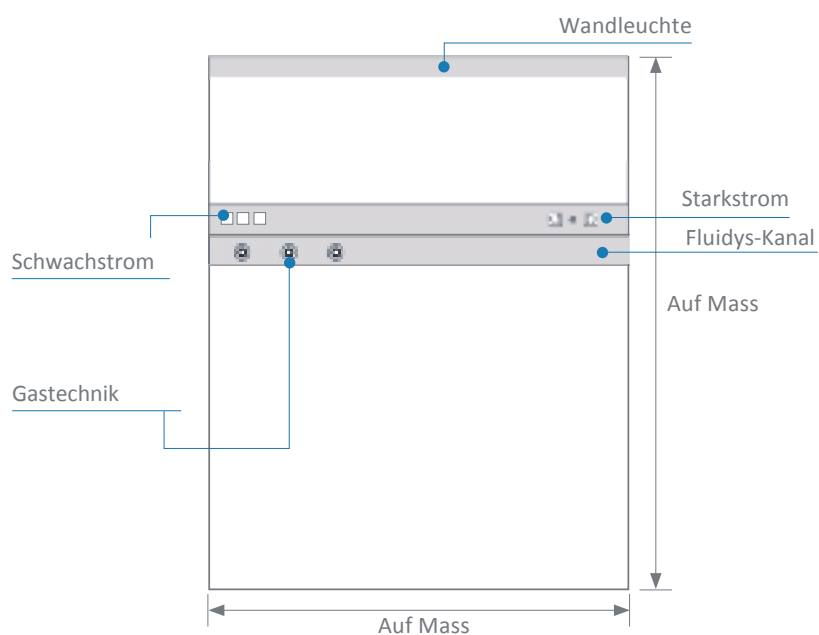
GOODWOOD mit Wandleuchte GOODLIGHT oder LYSA



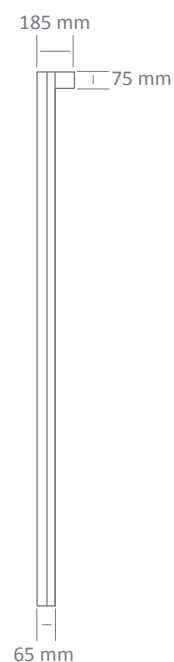
Seitenansicht



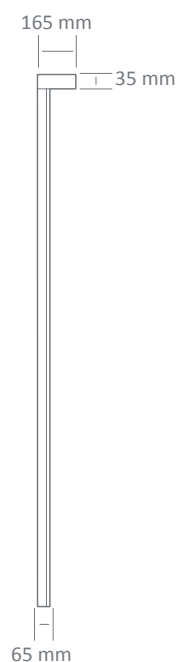
GOODWOOD mit GOODLIGHT oder LYSA



GOODLIGHT



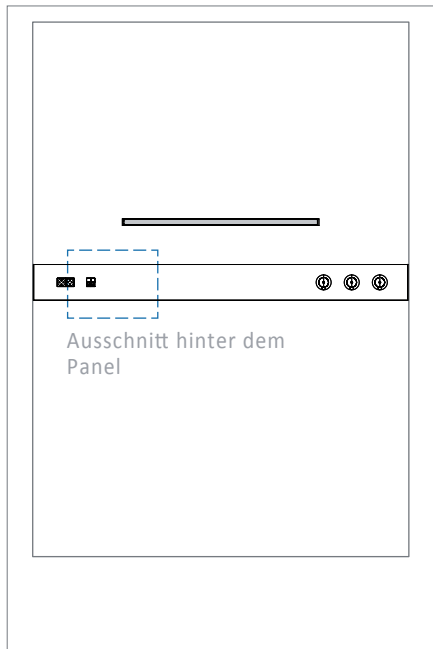
LYSA



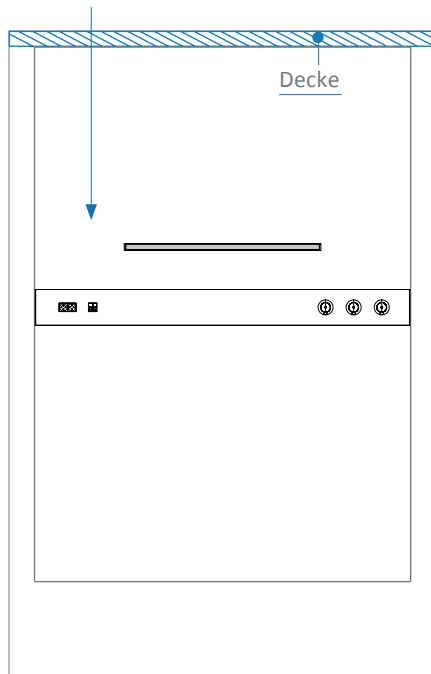
Für die verschiedenen möglichen Farbtöne und Personalisierungen siehe unsere Architektur Farbkarte auf Seite 5.

Strom-/Gasversorgung

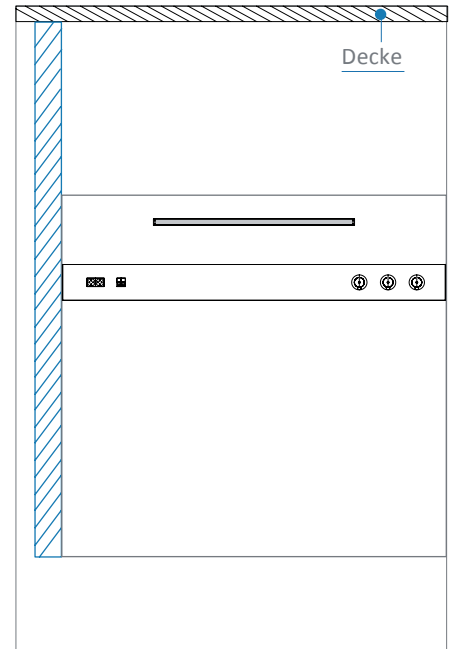
Von der Rückwand



Über die Decke



Seitlich, über einen Verteilerkanal



Integration von elektrischen Komponenten

Der Wasserstrahlausschnitt 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.



Gehäuse für Flüssigkeiten

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



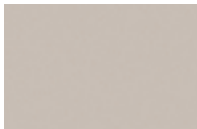
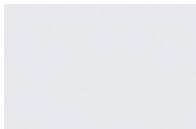
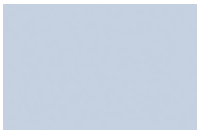
Standardfarben

Das architektonische Konzept GOODWOOD bietet eine breite Palette an Farben.

Alle unten aufgeführten Varianten verfügen über eine antibakterielle SANITIZED®-Behandlung.

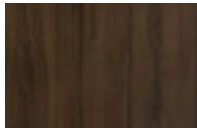


Unifarbene Töne

					
Blau B086 Finishing : FA	Beige B116 Finishing : FA	Weiß B117 Finishing : FA	Blau B124 Finishing : FA	Blau C118 Finishing : FA	Seladon C190 Finishing : FA
					
Rauch F008 Finishing : FA	Grau G044 Finishing : FA	Orange G078 Finishing : FA	Gelb J018 Finishing : FA	Grün P092 Finishing : FA	Rose R058 Finishing : FA

Weitere Farben erhältlich auf <https://www.polyrey.com/collection/unis>

Holzdekor

					
Pekannussholz B023 Finish : FA	Gewaschene Eiche C103 Finish : SEV	Vendôme Eiche C133 Finish : SEV	Kirschbaum Natur C181 Finish : EXM	Nordischer Ahorn E028 Finish : FA	Färöer Ahorn E103 Finish : EXM
					
Esche Kristall F058 Finish : SEV	Monreale Ash F061 Finish : SEV	Esche Monreale H028 Finish : SEV	Haselnuss Natur N056 Finish : EXM	Walnuss Havana N114 Finish : EXM	Walnuss Appalachia N118 Finish : EXM

Weitere Farben erhältlich auf <https://www.polyrey.com/collection/bois>

Finish FA: Leichtes Satin-Finish mit ultrafeiner Körnung, fühlt sich weich an.

Finish EXM: Ultramatt mit rauer Haptik, die die Authentizität der Originalmaterialien wiedergibt

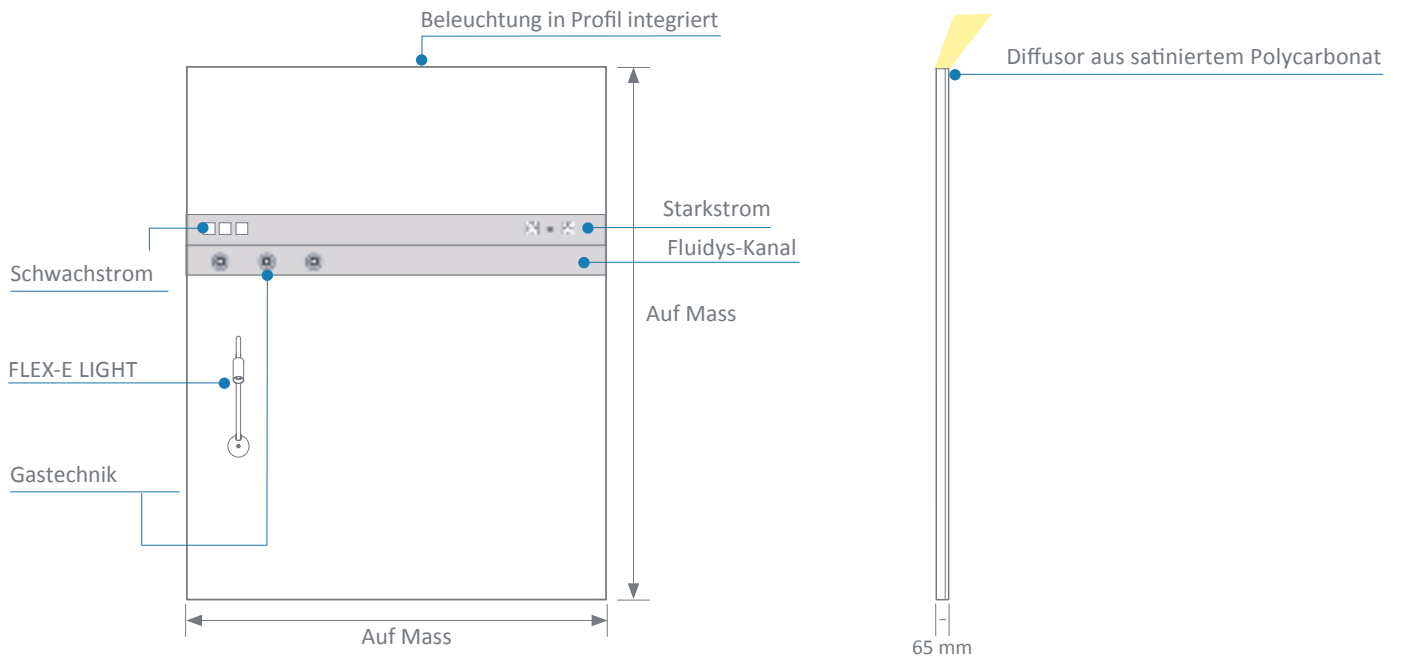
SEV-Finish: Die Holzfasern werden subtil von einer unregelmäßig gekörnten, seidigen Oberfläche unterstützt.

Hinweis: Die gedruckten Farben können von den tatsächlichen Produkten abweichen.

Bitte wenden Sie sich an unser Verkaufspersonal, um sich unsere Muster anzusehen.

Sie können sie innerhalb von 48 Stunden erhalten.

GOODWOOD mit integriertem Aluminiumprofil



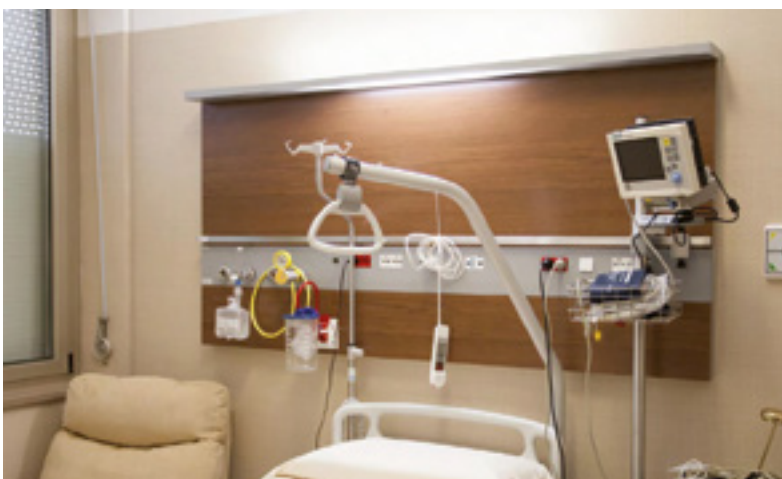
Die Farben der von TLV angebotenen Laminatpaneele finden Sie auf der Architekturfarbkarte auf Seite 5.



Goodwood 1 Bett mit Wandleuchte Lysa



Goodwood 1 Bett mit Wandleuchte Goodlight



Goodwood 1 Bett mit Leiste Goodlight und Tragschiene für Zubehör



Goodwood mit integrierter Beleuchtung Option RGB



KONTROLLIERTE BELEUCHTUNG

Das GOODWOOD-Konzept ist mit einer GOODLIGHT-Wandleuchte an der Vorderseite oder mit einer GOODLIGHT-Leiste als Überhang an seiner Frontseite ausgestattet. Außerdem integriert es eine LED-Standby-Beleuchtung im unteren Bereich.

Leistungsstarke und kontrollierte Beleuchtung

Die Hochleistungsreflektoren der Allgemein- und Lesebeleuchtung sorgen für eine hohe Effizienz und lenken den Lichtstrom in die Mitte des Raumes und auf die Lesefläche.

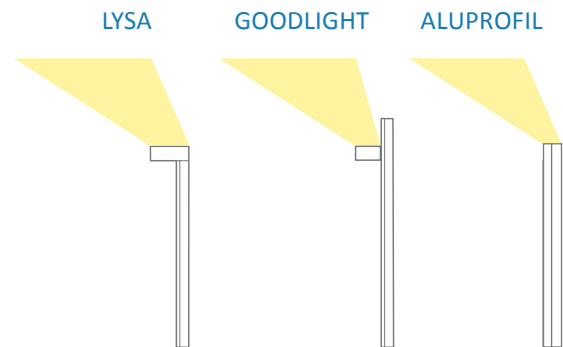
Angenehme Beleuchtung

Die Blendwirkung der Umgebungs- und Lesebeleuchtung wird begrenzt, da die Lichtquellen weder für den Patienten noch für das medizinische Personal oder Besucher direkt sichtbar sind.

Allgemeinlicht

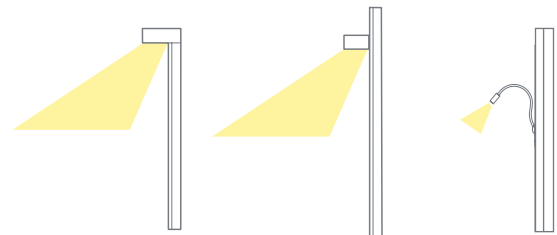
- Diffusor aus satiniertem, durchsichtigem PMMA* mit Anti-UV-Behandlung
- Aluminium-Reflektor MIRO 20 SILVER® (für LYSA und GOODLIGHT)

* PMMA : Polymethylmethacrylat



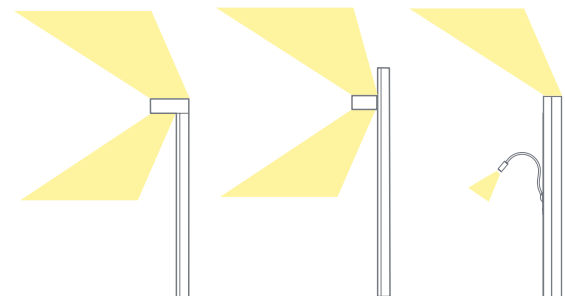
Leselicht

- Diffusor aus satiniertem Polycarbonat
- Aluminium-Reflektor MIRO 20 SILVER® (für LYSA und GOODLIGHT)



Beleuchtung für die Pflege

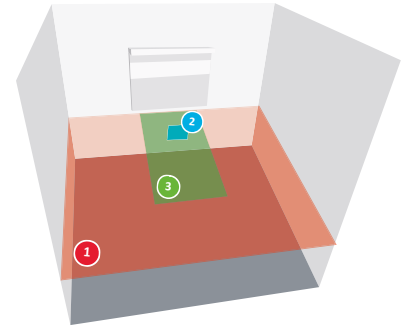
Die Pflegebeleuchtung kombiniert direkte Beleuchtung (Lesen) mit indirekter Beleuchtung (Allgemein)



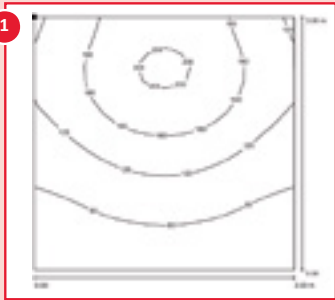
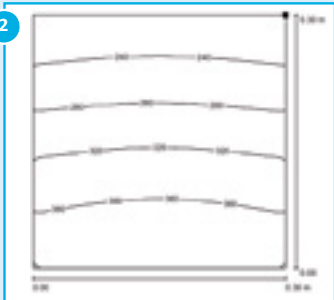
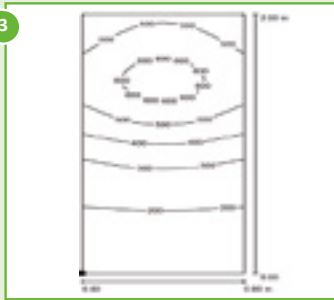
* Polymethylmethacrylat

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: Allgemein 100 lux, Leselicht 300 lux und Pflegelicht 300 lux



GOODLIGHT Wandleuchte

	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-Module	Modul 3 ft	Modul 2 ft	Kombiniert Allgemein- und Leselicht
			
Verbrauch	33,2 W	10,8 W	44 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	125 lx	350 lx	379 lx

Technische Daten (LYSA oder GOODLIGHT)

Beleuchtung	Leistung LED-Module	Leuchtentyp	Lichttemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Systemleistung	System Effizienz	Treiber
Allgemeinlicht	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm	33,2 W	151,9 lm/W	Fest / DALI
Allgemeinlicht (Beleuchtung Dynamisch)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
Leselicht	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 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

Die GOODLIGHT Wandleuchte verfügt über die Option Dynamische Beleuchtung. Für weitere Informationen siehe unsere Broschüre.



Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Verteilersysteme für medizinische Gase - Teil 1
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen





+ Massgeschneidertes Design

Die Panels des GOODWOOD MOVE sind vollständig personalisierbar (Farbe, Holzton) und passen sich der Dekoration des Zimmers an. Darüber hinaus kann die Schiebeplate je nach Bedarf rechts oder links vom Patienten angebracht werden, oder sogar auf beiden Seiten, z. B. im Rahmen eines Entbindungszimmers.

+ Versteckte Technik

Die Steckdosen für medizinische Gase und die Stark- und Schwachstromgeräte sind hinter einer Schiebewand verborgen, um dem Produkt ein hotelähnliches Aussehen zu verleihen.

+ Individuelle Beleuchtung

Je nach Bedarf bietet das GOODWOOD MOVE-Konzept verschiedene LED-Beleuchtungslösungen: FLEX-E LIGHT Platine für indirekte Beleuchtung und Lesespot, GOODLIGHT Wandleuchte oder LYSA Wandleuchte.





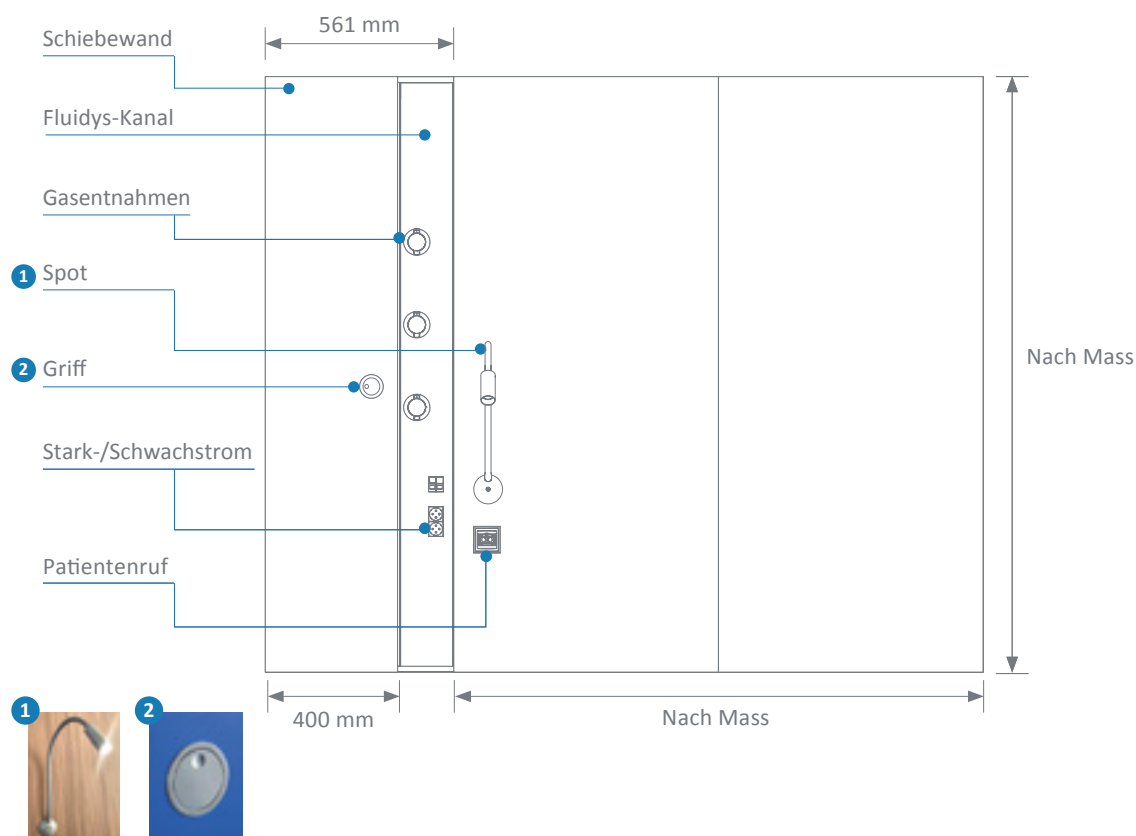
TECHNISCHE DATEN

Das architektonische Konzept GOODWOOD MOVE ermöglicht es, elektrische Komponenten und Gasentnahmen hinter einer Schiebewand zu verbergen. Es verleiht dem Krankenhauszimmer eine hotelähnliche Dimension und trägt zur Gesamtästhetik des Zimmers bei.

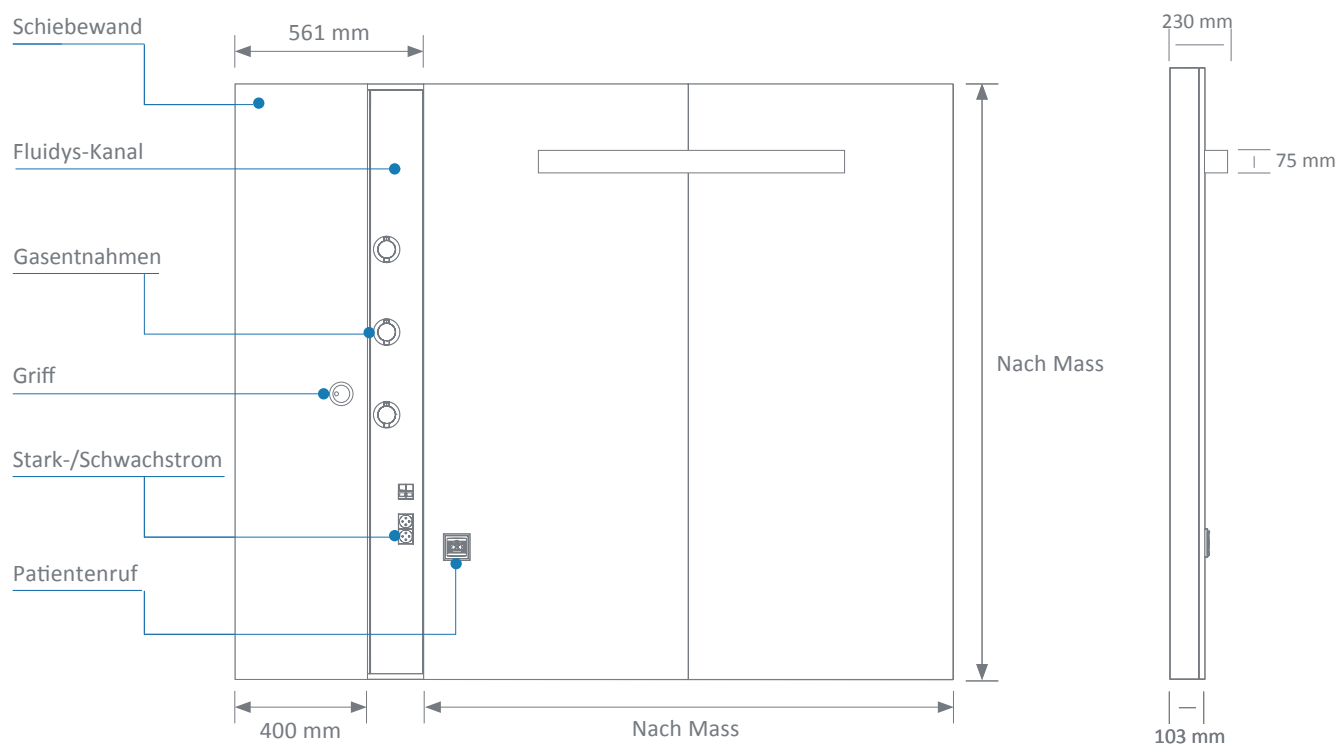
Konfiguration

Vorderansicht

GOODWOOD mit indirekter LED-Platine



GOODWOOD mit Wandleuchte GOODLIGHT

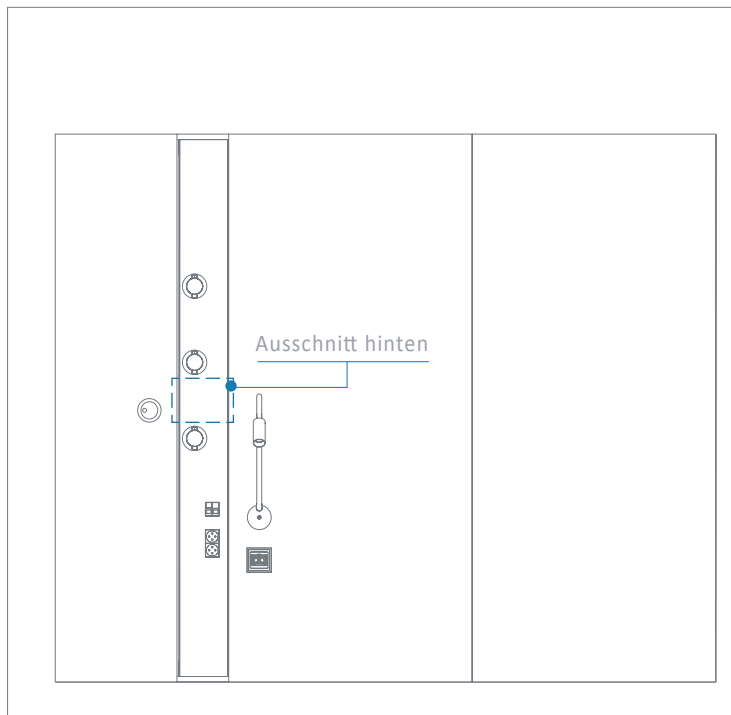


Für die verschiedenen möglichen Farbtöne und Personalisierungen siehe unsere Architektur-Farbkarte.

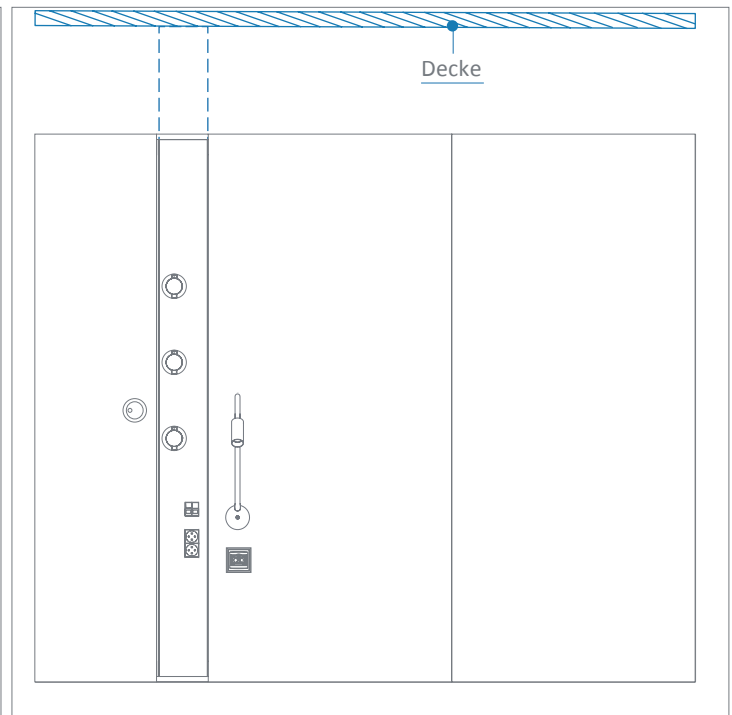
Das architektonische Konzept GOODWOOD MOVE bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Integration von elektrischen Geräten und medizinischen Gasen. Optional kann es mit einer 25x10mm Geräteschiene ausgestattet werden.

Strom-/Gasversorgung

Von der Rückwand



Über die Decke



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.



Integration von Gasentnahmestellen

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



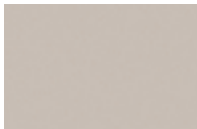
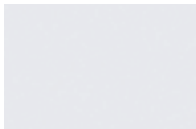
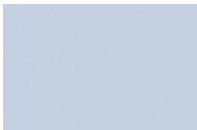
Standardfarben

Das architektonische Konzept GOODWOOD MOVE bietet eine breite Palette an Farbtönen.

Alle unten aufgeführten Platten verfügen über eine antibakterielle SANITIZED®-Behandlung.

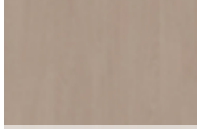
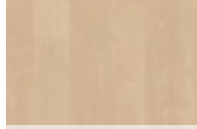
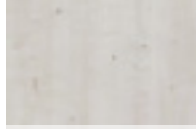
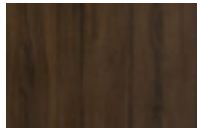


Unifarbene Töne

					
Blau B086 Finishing : FA	Beige B116 Finishing : FA	Weiß B117 Finishing : FA	Blau B124 Finishing : FA	Blau C118 Finishing : FA	Seladon C190 Finishing : FA
					
Rauch F008 Finishing : FA	Grau G044 Finishing : FA	Orange G078 Finishing : FA	Gelb J018 Finishing : FA	Grün P092 Finishing : FA	Rose R058 Finishing : FA

Weitere Farben erhältlich auf <https://www.polyrey.com/collection/unis>

Holzdekor

					
Pekannussholz B023 Finish : FA	Gewaschene Eiche C103 Finish : SEV	Vendôme Eiche C133 Finish : SEV	Kirschbaum Natur C181 Finish : EXM	Nordischer Ahorn E028 Finish : FA	Färöer Ahorn E103 Finish : EXM
					
Esche Kristall F058 Finish : SEV	Monreale Ash F061 Finish : SEV	Esche Monreale H028 Finish : SEV	Haselnuss Natur N056 Finish : EXM	Walnuss Havana N114 Finish : EXM	Walnuss Appalachia N118 Finish : EXM

Weitere Farben erhältlich auf <https://www.polyrey.com/collection/bois>

Finish FA: Leichtes Satin-Finish mit ultrafeiner Körnung, fühlt sich weich an.

Finish EXM: Ultramatt mit rauer Haptik, die die Authentizität der Originalmaterialien wiedergibt

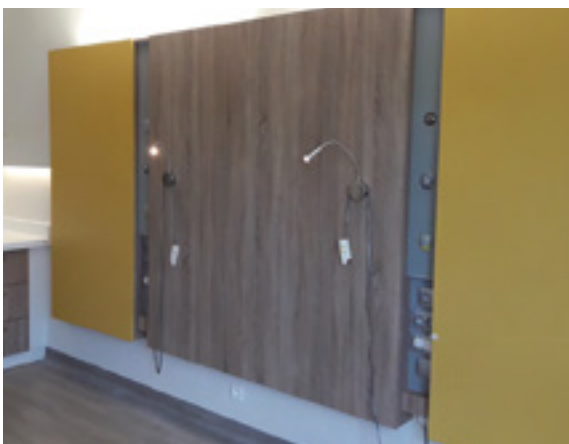
SEV-Finish: Die Holzfasern werden subtil von einer unregelmäßig gekörnten, seidigen Oberfläche unterstützt.

Hinweis: Die gedruckten Farben können von den tatsächlichen Produkten abweichen.

Bitte wenden Sie sich an unser Verkaufspersonal, um sich unsere Muster anzusehen.

Sie können sie innerhalb von 48 Stunden erhalten.

Beispiel Konfigurationen



KONTROLLIERTE BELEUCHTUNG

Das GOODWOOD MOVE-Konzept bietet eine angenehme LED-Beleuchtung.

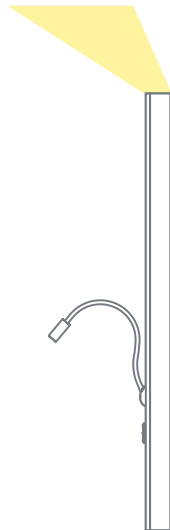
Leistungsstarke und kontrollierte Beleuchtung

Die Hochleistungsreflektoren der Umgebungs- und Lesebeleuchtung sorgen für eine hohe Effizienz und lenken den Lichtstrom in die Mitte des Raumes und auf die Lesefläche.

GOODWOOD MOVE mit indirekter LED-Beleuchtung und FLEX-E LIGHT

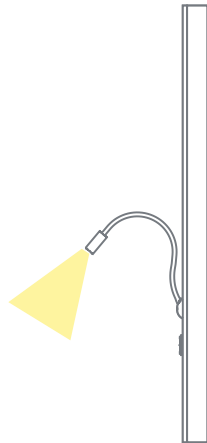
Allgemeinlicht

- Diffusor aus durchsichtigem Polycarbonat
- Reflektor aus vorlackiertem Material



Leselicht

- PMMA*-Linse



Angenehme Beleuchtung

Die Blendwirkung der Umgebungs- und Lesebeleuchtung wird begrenzt, da die Lichtquellen weder für den Patienten noch für das medizinische Personal oder Besucher direkt sichtbar sind.

GOODWOOD MOVE mit Wandleuchte GOODLIGHT LED

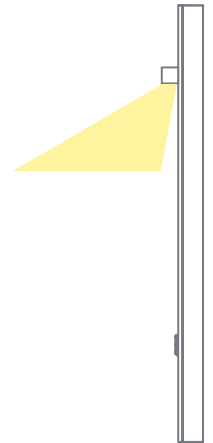
Allgemeinlicht

- Diffusor aus satiniertem, durchsichtigem PMMA* mit Anti-UV-Behandlung
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



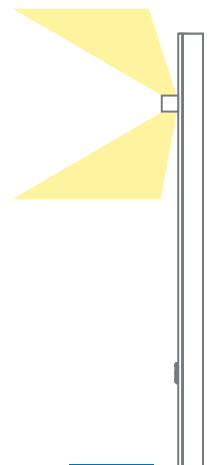
Leselicht

- Diffusor aus satiniertem Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



Beleuchtung für die Pflege

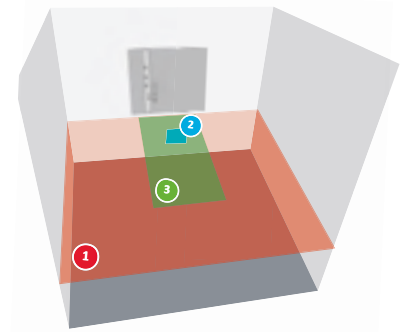
Die Pflegebeleuchtung kombiniert direkte Beleuchtung (Lesen) mit indirekter Beleuchtung (Umgebung)



* Polymethylmethacrylat

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



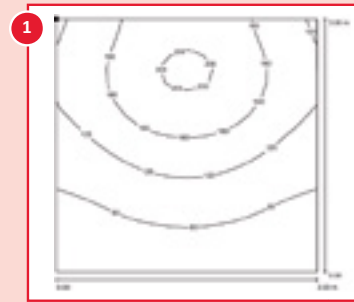
Version mit Wandleuchte GOODLIGHT LED

LED Module

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).

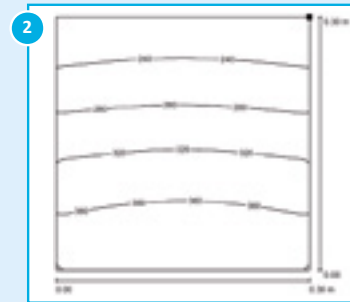
Modul 3 ft



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.

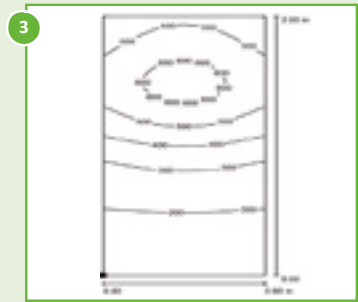
Modul 1 ft



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.

Kombiniert Allgemein- und Leselicht



Verbrauch	33,2 W	10,8 W	44 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	125 lx	350 lx	379 lx

Beleuchtungsstärken

Beleuchtung	Leistung LED-Module	Leuchtentyp	Temperatur Farbe	Lichtstrom ⁽¹⁾	Verbrauch	System Effizienz	Treiber
Allgemeinlicht	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm	33,2 W	151,9 lm/W	Fest / DALI
Allgemeinlicht (Beleuchtung Dynamisch)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
Leselicht	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1 710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fest / DALI
Standby-Beleuchtung	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

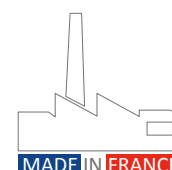


GOODWOOD MOVE verfügt über die Option Dynamische Beleuchtung.

Für weitere Informationen siehe unsere Broschüre.

Normen und Empfehlungen

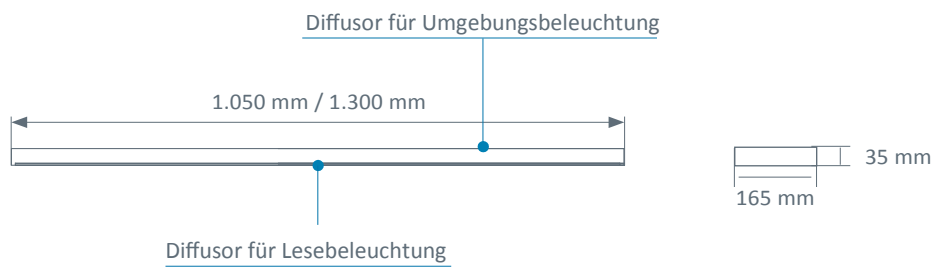
- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Verteilersysteme für medizinische Gase - Teil 1
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen





Einge-
tragenes
Design

Vorderansicht



Farbe

	GRAU RAL 9006	GRAU RAL 9007	WEISS RAL 9016
LYSA			



Die LYSA-Wandleuchte ist ideal für Normale Patientenzimmer, Pflegeheime, Seniorenheime und Altenpflegeheime. Die Qualität der Beleuchtung sorgt für Komfort und Wohlbefinden bei Patienten und medizinischem Personal.

Angenehme, leistungsstarke und kontrollierte Beleuchtung

Der Leselicht-Diffusor sorgt für eine weiche und angenehme Beleuchtung. Die Quellen sind weder für den Patienten noch für das medizinische Personal oder Besucher direkt sichtbar.

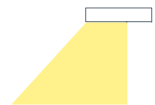
Allgemeinlicht

- Indirekter Diffusor aus satiniertem, durchsichtigem PMMA* mit Anti-UV-Behandlung
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



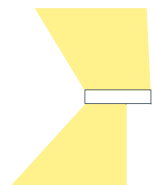
Leselicht

- Direkter Diffusor aus satiniertem Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



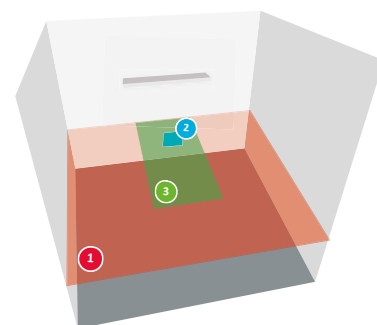
Beleuchtung für die Pflege

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



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



LED	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.
	Modul 3 Ft 	Modul 2 Ft 	Kombiniert Allgemein- und Leselicht
Verbrauch	33,2 W	10,8 W	44,9 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	125 lx	353 lx	397 lx

Beleuchtungsstärken

Beleuchtung	Leistungs-module	Leuchtentyp	Farbtemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Verbrauch	Systemeffizienz	Treiber	Energie-effizienzklasse
Allgemeinlicht	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm (Länge 1050 mm)	33,2 W	151,9 lm/W	Fest / DALI	
	35,3 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	6255 lm (Länge 1300 mm)	40,8 W	153,4 lm/W	Fest / DALI	
Allgemeinlicht (Beleuchtung Dynamisch)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI	
	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI	
Leselicht	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fest / DALI	
Nacht-/ Orientierungslicht	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



Die LYSA Wandleuchte verfügt über die Option Dynamische Beleuchtung.

Für weitere Informationen siehe unsere Broschüre.

* Nur verfügbar für Lysa 1300 mm



Normen und Empfehlungen

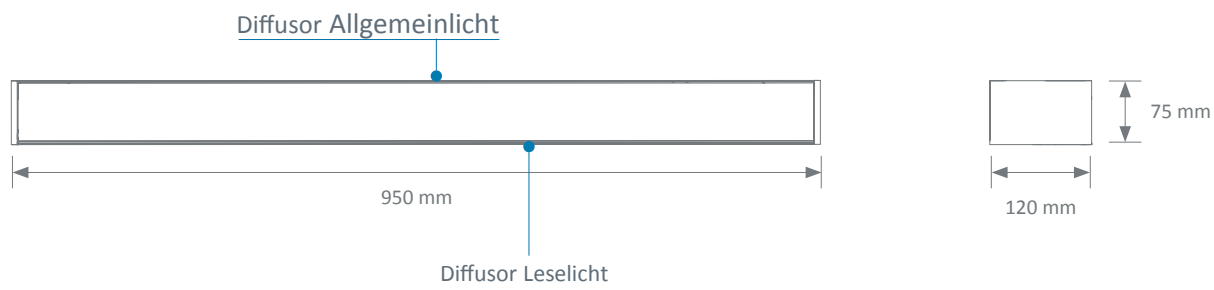
- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung gemäss den geltenden Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU "Elektromagnetische Verträglichkeit" und der Richtlinie 2014/35/EU "Niederspannung"
- EN 60598-1 Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 60598-2-25 Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge
- Artikel EC5 der Verordnung über die Sicherheit vor Brand- und Panikrisiken in Einrichtungen mit Publikumsverkehr
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen



*Energieeffizienzindex- Die Spezifikationen dienen nur zur Orientierung. TLV behält sich das Recht vor, sie ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Vorderansicht



Farbe

	GRAU RAL 9006	GRAU RAL 9007	WEISS RAL 9016
GOODLIGHT	●	●	●



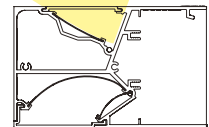
Die GOODLIGHT Wandleuchte ist mit LED ausgestattet werden. Sie sorgt für eine komfortable und qualitativ hochwertige Beleuchtung für Patienten und Pflegepersonal.

Angenehme, leistungsstarke und kontrollierte Beleuchtung

Der Leselicht-Diffusor sorgt für eine weiche und angenehme Beleuchtung. Die Quellen sind weder für den Patienten noch für das medizinische Personal oder Besucher direkt sichtbar.

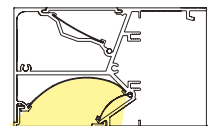
Allgemeinlicht

- Diffusor aus satiniertem, durchsichtigem PMMA* mit Anti-UV-Behandlung
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



Leselicht

- Direkter Diffusor aus satiniertem Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



Beleuchtung für die Pflege

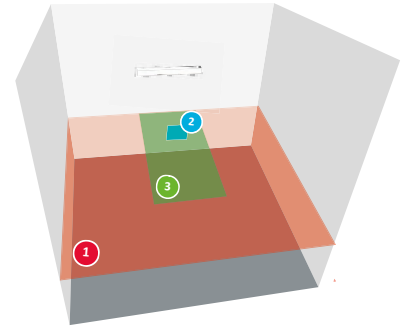
Die Pflegebeleuchtung kombiniert direkte Beleuchtung (Lesen) mit indirekter Beleuchtung (Umgebung).



* PMMA : Polymethylmethacrylat

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



LED	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.
	Modul 3 ft	Modul 2 ft	Kombiniert Allgemein- und Leselicht
Verbrauch	33,2 W	10,8 W	44 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	125 lx	350 lx	379 lx

Beleuchtungsstärken

Beleuchtung	Leistungsmodule	Art der Lichtquelle	Farbtemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Verbrauch	Effizienz des Systems	Konverter	Energieeffizienzklasse
Umgebung	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm	33,2 W	151,9 lm/W	Fest / DALI	
Umgebung (Dynamische Beleuchtung)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K bis 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI	
Leselicht	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 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 Eulumat-Datei (LDT Zeile 23) angegeben, die auf unserer Website zum Download bereitsteht oder auf Anfrage erhältlich ist.

Dynamische Beleuchtung

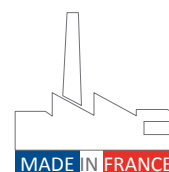


Die GOODLIGHT Wandleuchte verfügt über die Option Dynamische Beleuchtung.
Für weitere Informationen siehe unsere Broschüre.



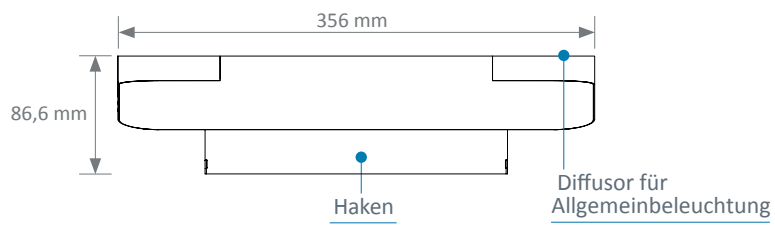
Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung gemäss den geltenden Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU "Elektromagnetische Verträglichkeit" und der Richtlinie 2014/35/EU "Niederspannung"
- EN 60598-1 Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 60598-2-25 Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge
- Artikel EC5 der Verordnung über die Sicherheit vor Brand - und Panikrisiken in Einrichtungen mit Publikumsverkehr ERP
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen

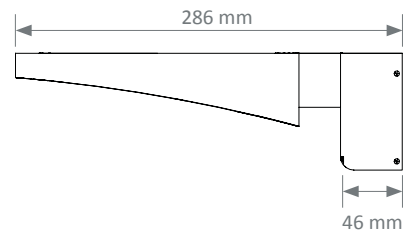




Vorderansicht



Seitenansicht

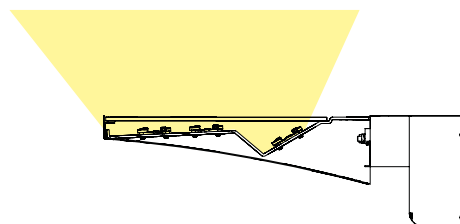


Farbe

	WEISS RAL 9016	GRAU RAL 9006
LUMIA	●	●

Allgemeinlicht

- Diffusor aus klarem gehärtetem Glas
- Weiss vorlackierter Reflektor



Lichtstudie

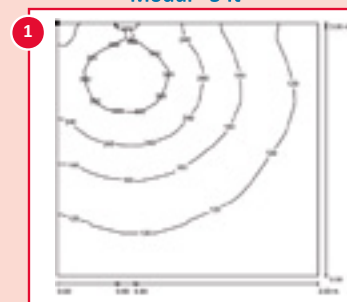
- Zimmerart gemäss den AFE-Empfehlungen.
- Abmessungen des Raumes: 3 m x 3 m, Deckenhöhe 2,5 m
- Reflexionskoeffizient Decke: 7, Wände: 5 und Boden: 3
- Wertberichtigungskoeffizient 0,83
- Empfohlene mittlere Beleuchtungsstärke:
Umgebung 100 lux

LED

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).

Modul 3 ft



Verbrauch	37,6 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	171 lx

Beleuchtungsstärke

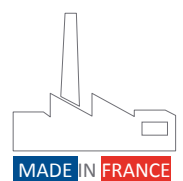
Beleuchtung	Leistungs LED module	Art der Lichtquelle	Lichttemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Systemleistung	System Effizienz	Treiber	Energieeffizienzklasse
Allgemeinlicht	32,3 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5531 lm	37,6 W	147,3 lm/W	Fest / DALI	

⁽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.

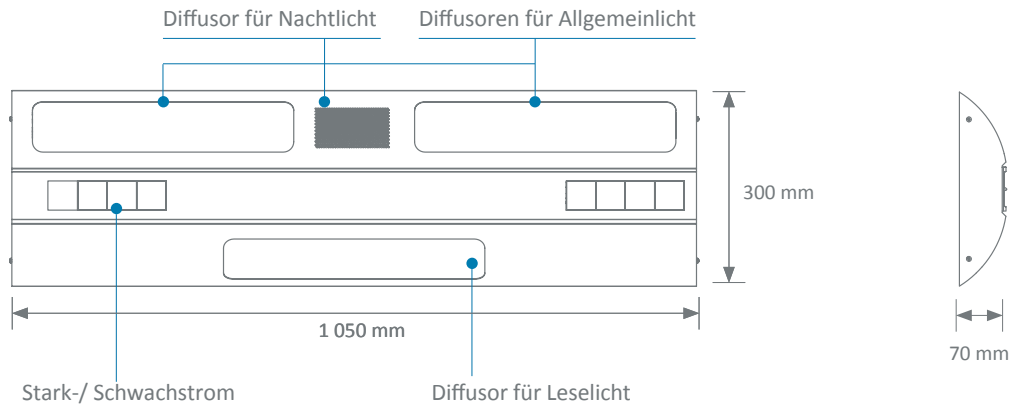
Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung gemäß den geltenden Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU "Elektromagnetische Verträglichkeit" und der Richtlinie 2014/35/EU "Niederspannung"
- EN 60598-1 Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 60598-2-25 Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge
- Artikel EC5 der Verordnung über die Sicherheit vor Brand- und Panikrisiken in Einrichtungen mit Publikumsverkehr
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen





Vorderansicht



Farbe

	WEISS RAL 9016
AVOLYS	●

Ergonomie

Die Wandleuchte AVOLYS erfüllt sowohl die Anforderungen an die Beleuchtung als auch an die Stromverteilung in Pflegezimmern. Sie kann bis zu 8 elektrische Geräte integrieren.

Die Wandversorgung besitzt ausserdem eine hohe Stossfestigkeit von IK08, um Patienten und Gesundheitspersonal, die in gesicherten Umgebungen arbeiten (Altenpflegeheime, Alzheimer-Stationen, Spezialkliniken, Gefängnisse und psychiatrische Abteilungen), optimale Sicherheit zu bieten.



Die AVOLYS Wandversorgung kann mit LED-Lichtquellen ausgestattet werden. Sie sorgt für eine komfortable und qualitativ hochwertige Beleuchtung für Patienten und Pflegeteams.

Leistungsstarke und kontrollierte Beleuchtung

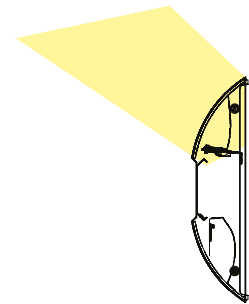
Die Hochleistungsreflektoren der Umgebungs- und Lesebeleuchtung sorgen für eine hohe Effizienz und lenken den Lichtstrom in die Mitte des Raumes und auf die Lesefläche.

Angenehme Beleuchtung :

Die Blendwirkung der Umgebungs- und Lesebeleuchtung wird begrenzt, da die Lichtquellen weder für den Patienten noch für das medizinische Personal oder Besucher direkt sichtbar sind.

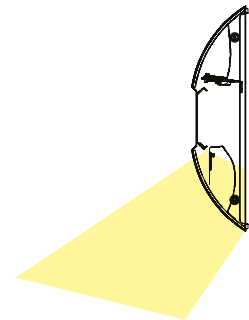
Allgemeinlicht

- Diffusor aus PMMA *
- Aluminiumreflektor MIRO 20 Silver®



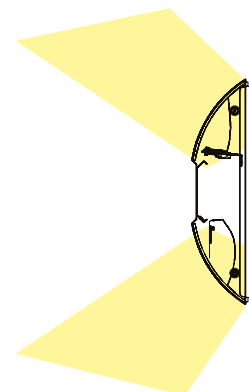
Leselicht

- Diffusor aus PMMA *
- Aluminiumreflektor MIRO 20 Silver®



Beleuchtung für die Pflege

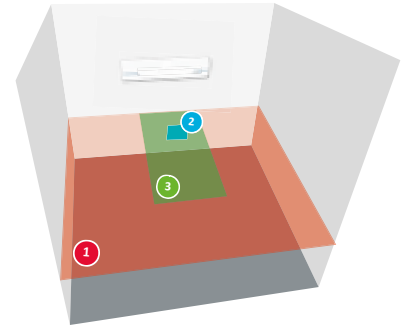
Die Pflegebeleuchtung kombiniert direkte Beleuchtung (Lesen) mit indirekter Beleuchtung (Umgebung).



* PMMA : Polymethylmethacrylat

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



	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 2 Ft 	Modul 1 Ft 	Kombiniert Allgemein- und Leselicht
Verbrauch	25,9 W	10,2 W	36,1 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	89 lx	398 lx	311 lx

Beleuchtungsstärken

Beleuchtung	Leistung	Leuchtentyp	Farbtemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Verbrauch	Systemeffizienz	Treiber	Energieeffizienzklasse
Allgemeinlicht	22,1 W (2 Ft)	LED	3000 K	3771 lm	25,9 W	145,6 lm/W	Fest / DALI	A+ G C
Leselicht	8,4 W (1 Ft)	LED	3000 K	1481 lm	10,2 W	145,1 lm/W	Fest / DALI	A+ G C
Nacht-/Orientierungslicht	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fest	A+ G F

⁽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 Eulmdat-Datei (LDT Zeile 23) angegeben, die auf unserer Website zum Download bereitsteht oder auf Anfrage erhältlich ist.



Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung gemäss den geltenden Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU "Elektromagnetische Verträglichkeit" und der Richtlinie 2014/35/EU "Niederspannung"
- EN 60598-1 Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 60598-2-25 Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge

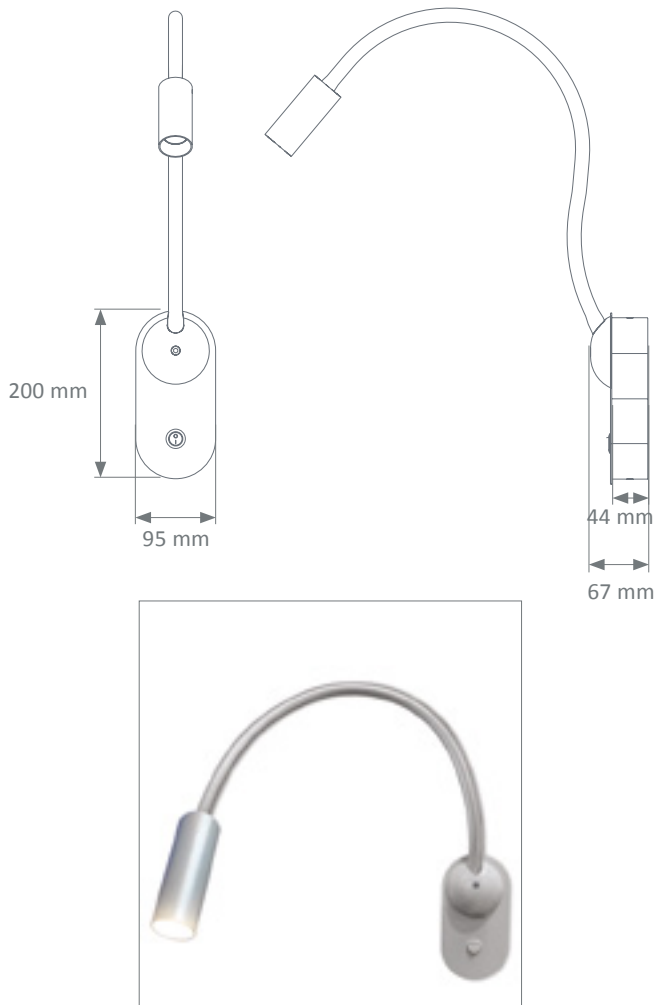




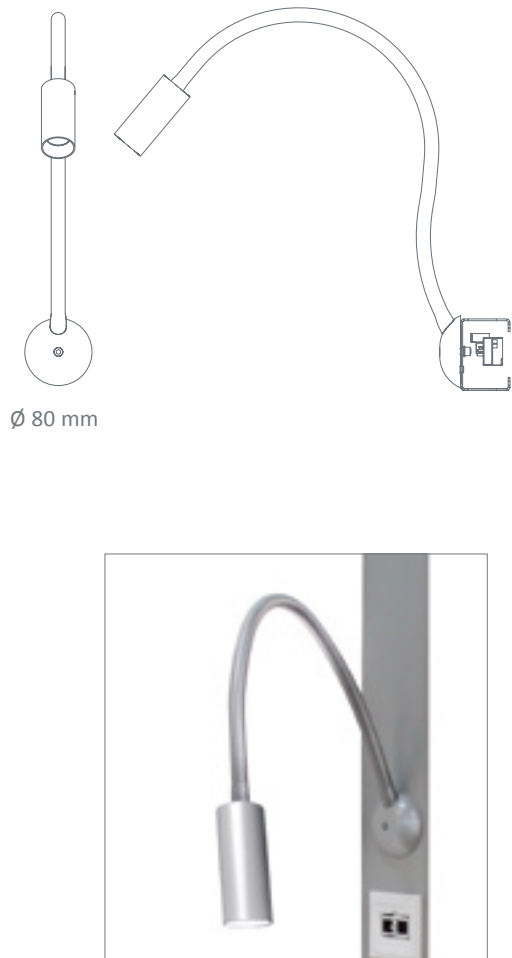
- Halbstarrer Schlauch mit PVC-Mantel Ø 16,5 mm, Länge 640 mm
- Abmessungen der Spotleuchte: Ø 40 mm
- PMMA*-Linse
- Steuerung: aussen, Schalter oder Fernschalter

- Kopf der Spotlampe aus grau lackiertem und naturfarben eloxiertem Aluminium
- Nettogewicht: 1,2 kg

Wandmontage



Montage direkt auf med. Wandversorgung (Fluidys, Madeira, Medissima, Goodwood)



Technische Daten

Beleuchtung	Leistung	Leuchtentyp	Lichttemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Systemleistung	System Effizienz	Treiber	Energieeffizienzklasse
Lesen	3,1 W	LED	4000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fest	A B C D E F G

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

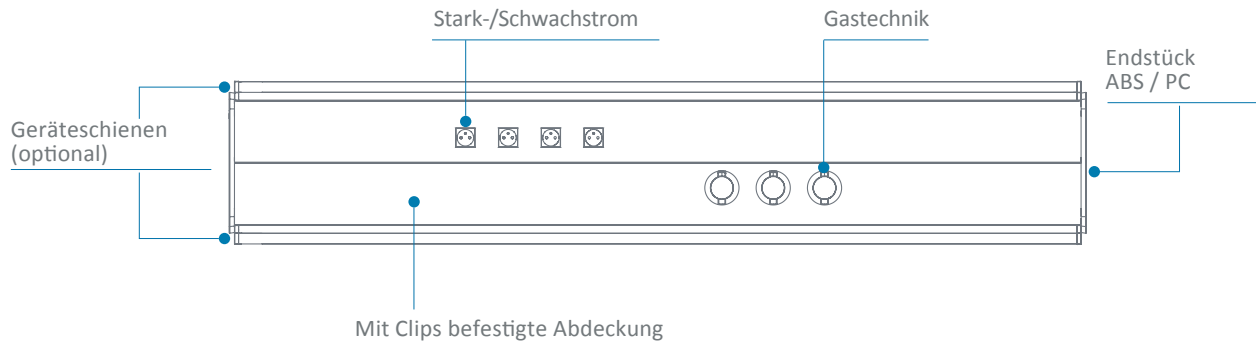
Lichtstrom am Ausgang der Leuchte = (Modulfluss) x (optischer Wirkungsgrad), der optische Wirkungsgrad der Leuchte ist in der Eulumdat-Datei (LDT Zeile 23) angegeben, die auf unserer Website zum Download bereitsteht oder auf Anfrage erhältlich ist.

*PMMA: Polymethylmethacrylat





Vorderansicht



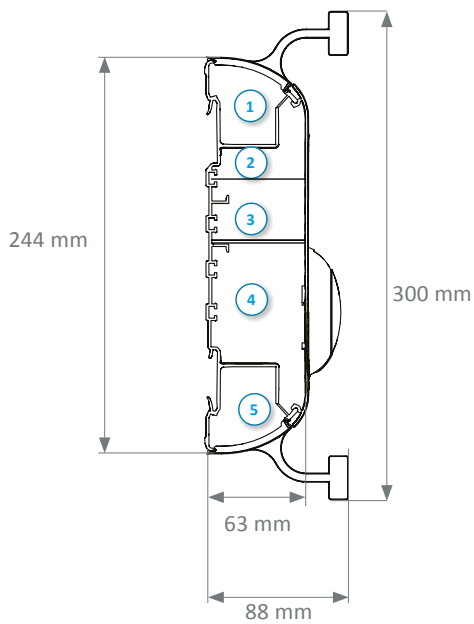
Farbe

	WEISS RAL 9016	GRAU RAL 7040	GRAU RAL 9006	ALU ANODISIERT
Aluminiumprofil	●		●	
Endstücke	●	●		
Schiene(n)	●	●		
Schiene(n)				●

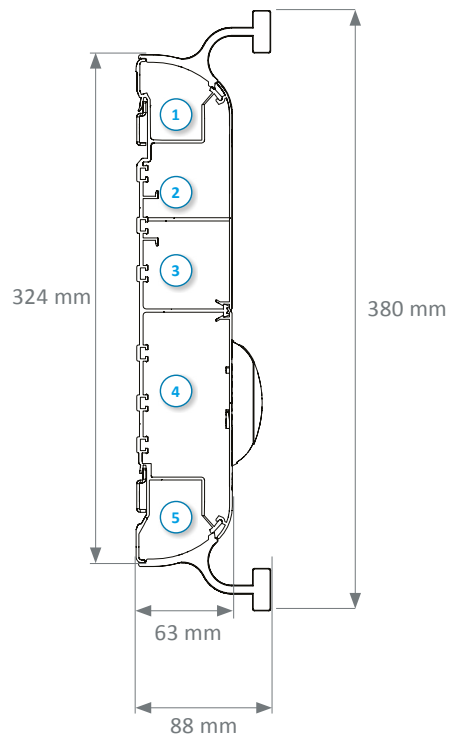


Querschnittsansicht

Fluidys Mono

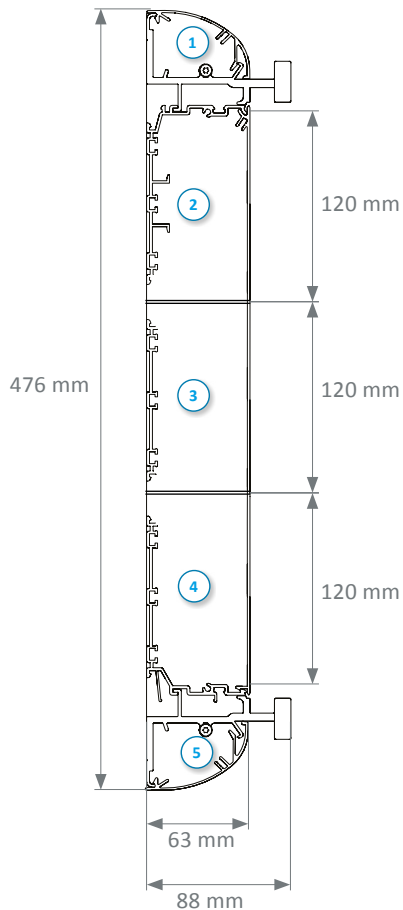


Fluidys Duo

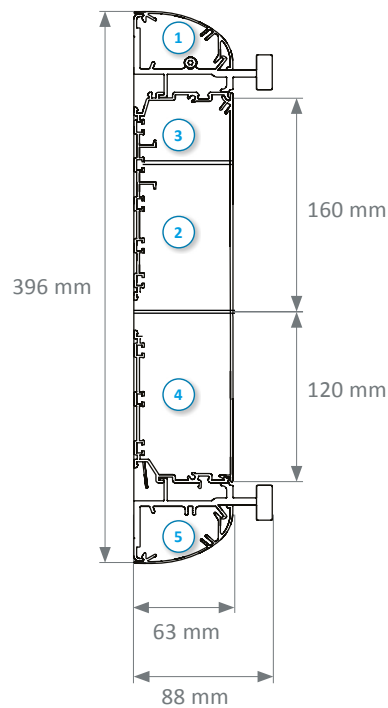


- ① Fach Allgemeinlicht
- ② Schwachstrom
- ③ Starkstrom
- ④ Gastechnik
- ⑤ Fach Leselicht

Fluidys 3 x 120



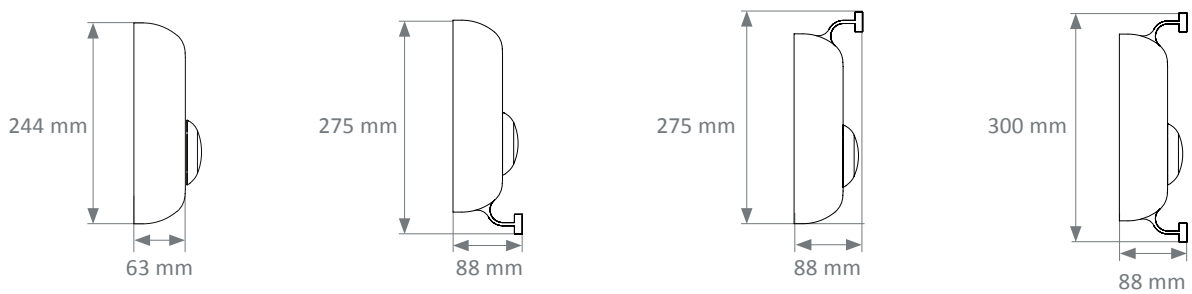
Fluidys 160 + 120



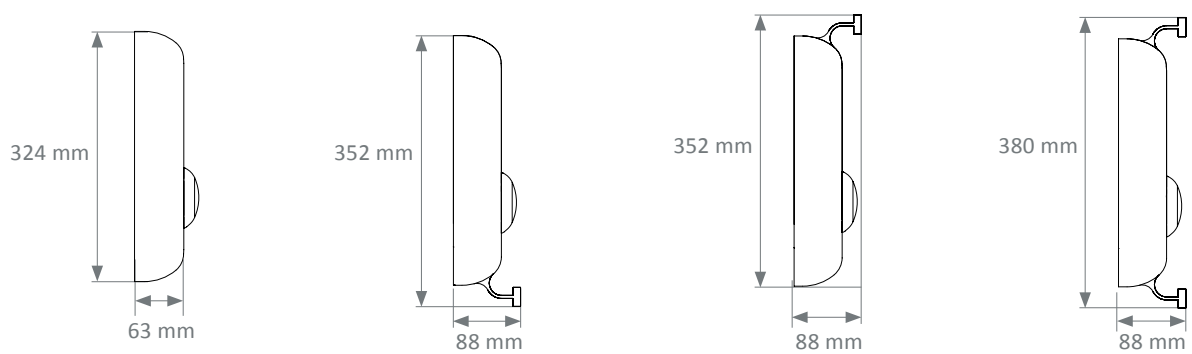
Die vertikale FLUIDYS ist mit einteiligen oder mehrteiligen Profilen erhältlich (siehe nebenstehende Abbildung).
Siehe die verschiedenen angebotenen Konfigurationen auf Seite 4.

Beispielkonfigurationen

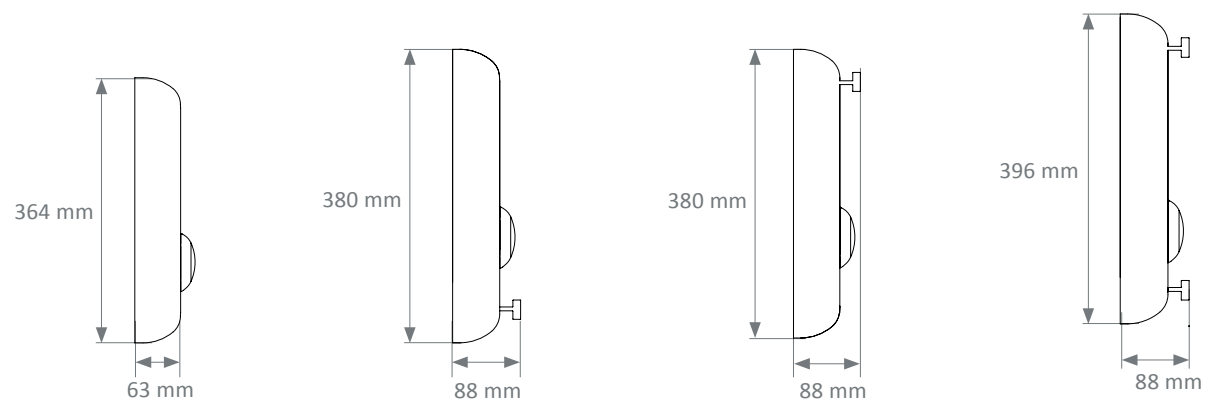
Fluidys Mono*



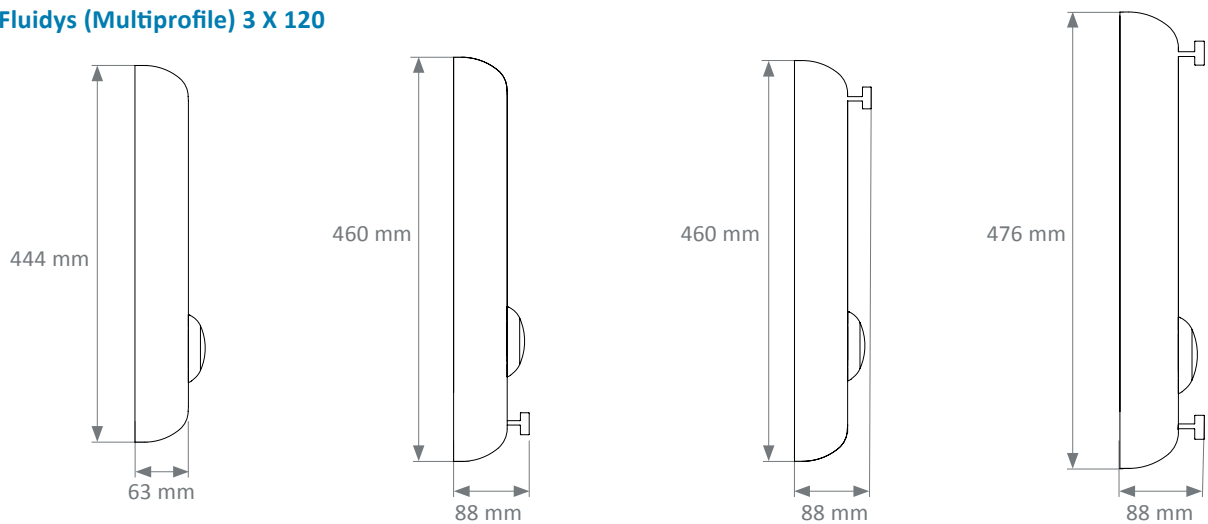
Fluidys Duo *



Fluidys (Multiprofile) 160 + 120



Fluidys (Multiprofile) 3 X 120



* bei angeschlossener Beleuchtung sind die Schienen unterbrochen

Integrierte Geräteschienen

Die Zubehörschienen ermöglichen die Aufnahme zahlreicher medizintechnischer Geräten. Die Tragfähigkeit der oberen Schiene beträgt 20kg/50 kg/m und 20 kg/m für die untere Schiene

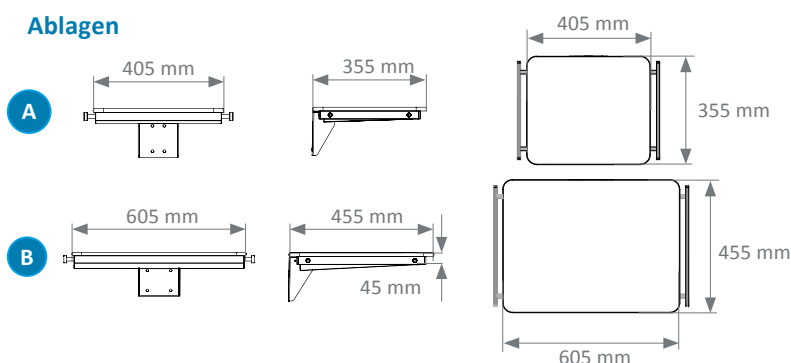
Schlitten

Die verschiebbaren Schlitten mit Edelstahlrohren $\varnothing$ 38 mm ermöglichen das Einhängen von Ablagen und Schubladen mit einer Tragfähigkeit von 90 kg. Sie bieten eine einfache Handhabung der Geräte.

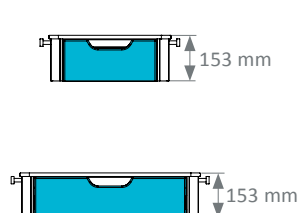
Ablagen und Schubladen

Die Tablettts sind so konzipiert, dass sie den strengsten Anforderungen an Hygiene und Lebensdauer entsprechen. Sie bestehen aus einer Oberfläche aus kompaktem Material mit weißem Kern (HPL). Die Tablettblöcke können eine oder zwei Schubladen aus antibakteriellem Kydex-Material aufnehmen. Die Schubladen sind herausnehmbar, um die Reinigung zu erleichtern.

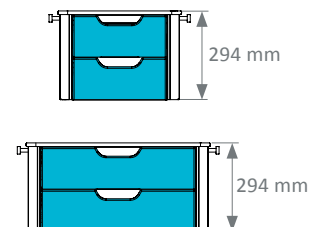
Ablagen



Eine Schublade



Zwei Schublade



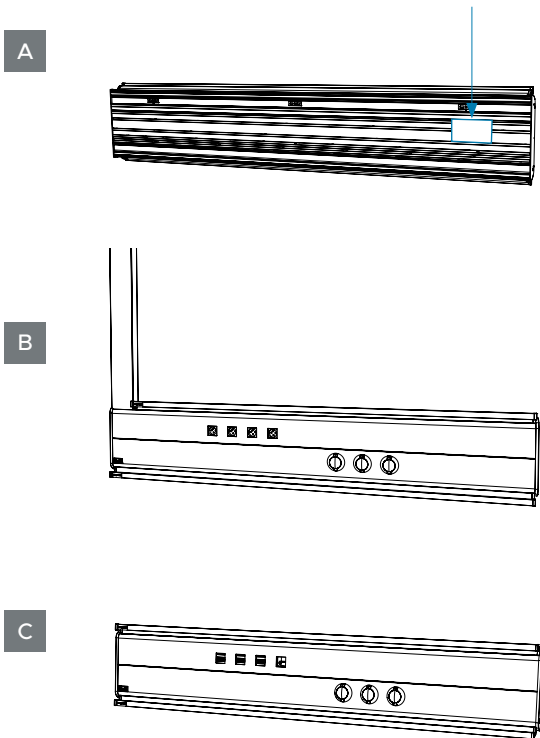
	ABMESSUNGEN DER ABLAGE	MAXIMALE BELASTUNG
A	400 x 350 mm	40 kg
B	600 x 450 mm	60 kg



Die Technikleiste Fluidys wurde entwickelt, um Gesundheitsfachkräften Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit zu bieten. Sie eignet sich hervorragend für Intensivstationen oder Aufwachräume.

Stromversorgung

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

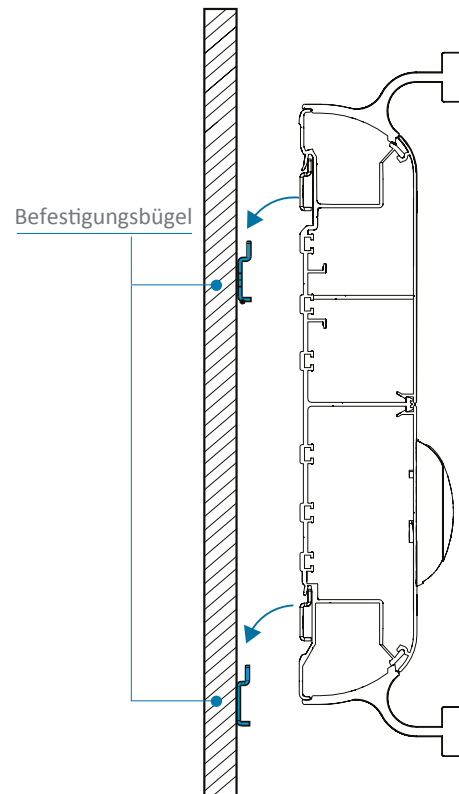


Integration von elektrischen Komponenten

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



Installation



Integration von Gasentnahmen

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



BELEUCHTUNG

Der FLUIDYS-Kanal bietet bei Bedarf die Möglichkeit, eine indirekte und/oder direkte Beleuchtung mit oder ohne Schiene zu integrieren.

Leistungsstarke und kontrollierte Beleuchtung

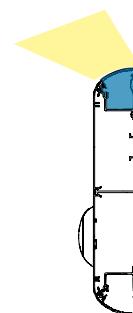
Die Hochleistungsreflektoren der Umgebungs- und Lesebeleuchtung sorgen für eine hohe Effizienz und lenken den Lichtstrom in die Mitte des Raumes und auf die Lesefläche.

Angenehme Beleuchtung

Die Blendwirkung der Umgebungs- und Lesebeleuchtung wird begrenzt, da die Lichtquellen weder für den Patienten noch für das medizinische Personal oder Besucher direkt sichtbar sind.

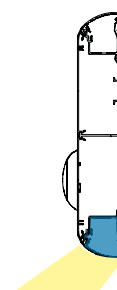
Allgemeinlicht

- Extrudierter Diffusor aus Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



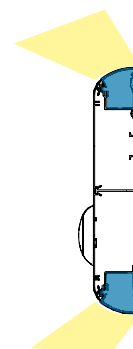
Leselicht

- Extrudierter Diffusor aus Polycarbonat
- Aluminiumreflektor MIRO 20 SILVER®



Beleuchtung für die Pflege

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



Technische Daten**

Beleuchtung	Leistung LED Module	Leuchtentyp	Lichttemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Systemleistung	System Effizienz	Treiber
Allgemein	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
Allgemein (Dynamische Beleuchtung)	54,8 W (5 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	7300 lm	62,4 W	117 lm/W	DALI
Leselicht	16,1 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	2581 lm	19,8 W	130,5 lm/W	Fest / DALI
Nacht-/Orientierungslicht	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fest

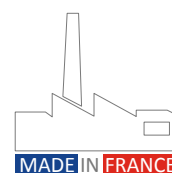
⁽¹⁾ Alle in der Broschüre angegebenen Lichtströme werden aus dem Fluss der LED-Module realisiert, der auch als Systemfluss bezeichnet wird.
Lichtstrom am Ausgang der Leuchte = (Modulfluss) x (optischer Wirkungsgrad), der optische Wirkungsgrad der Leuchte ist in der Eulumdat-Datei (LDT Zeile 23) angegeben, die auf unserer Website zum Download bereitsteht oder auf Anfrage erhältlich ist.

** nur für die Versionen Mono und Duo. Für andere Modelle fragen Sie bitte nach.



Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen

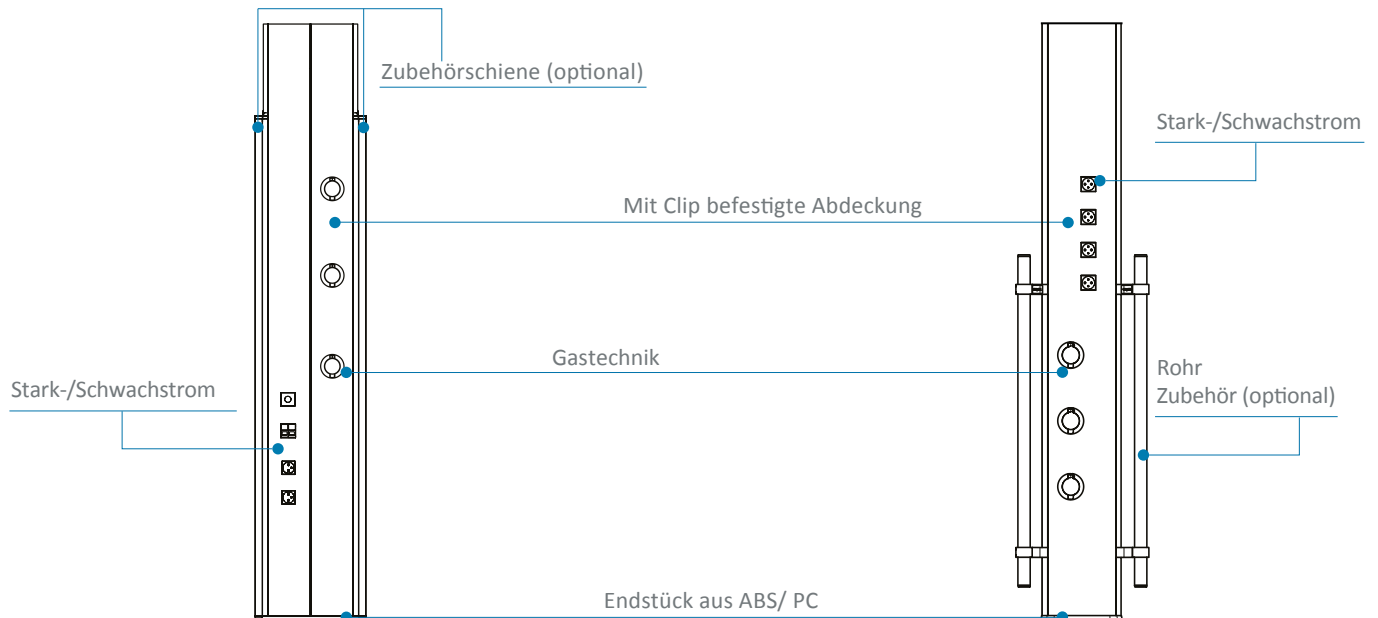




Vorderansicht

Fluidys T Duo mit Schienen

Fluidys T Mono mit Rohren



Farbe

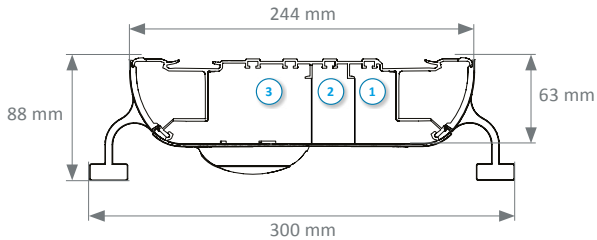
	WEISS RAL 9016	GRAU RAL 7040	GRAU RAL 9006	ANODISIERT	EDELSTAHL
Aluminiumprofil	●		●		
Endstücke	●	●			
plastrons fluides	●	●			
Schiene(n)				●	
Rohr(e)					●



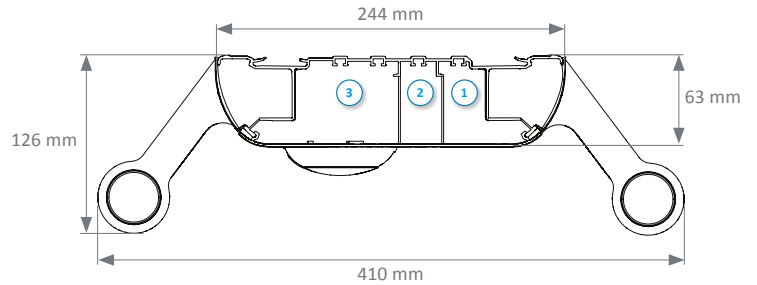
Medizinische Schienen oder Zubehörrohre ermöglichen die Aufnahme medizinischen Geräten, darunter auch Ablagen und Schubladen.
Tragfähigkeit von 100 kg.

Querschnittsansicht

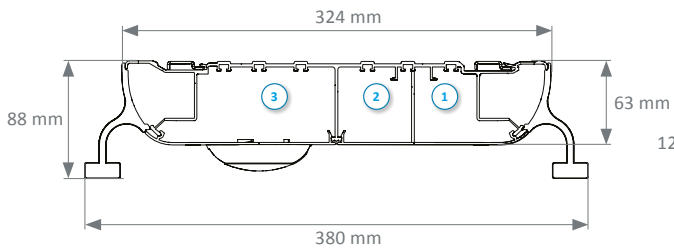
Fluidys T Mono (Schienen)



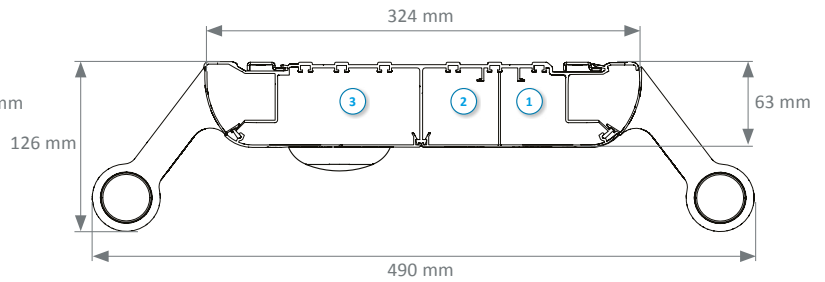
Fluidys T Mono (Rohre)



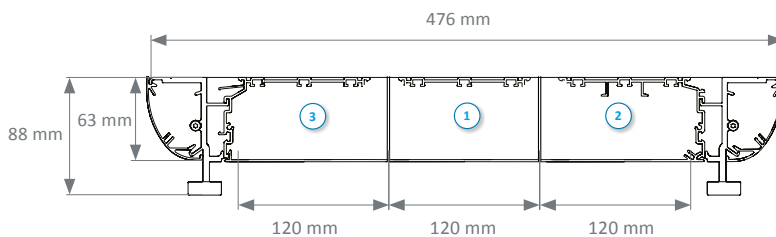
Fluidys T Duo (Schienen)



Fluidys T Duo (Rohre)

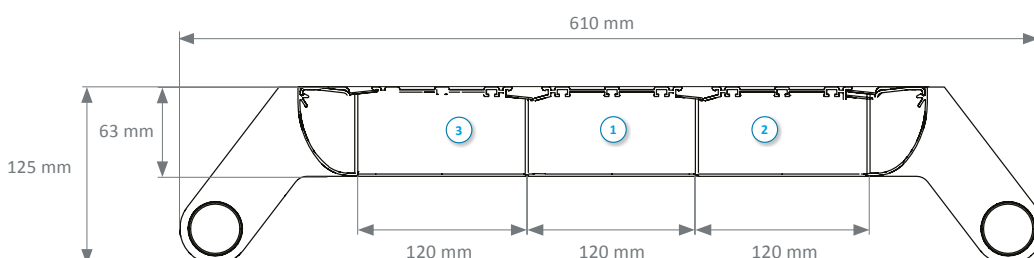


Fluidys T 3 x 120



- ① Schwachstrom
- ② Starkstrom
- ③ Gastechnik

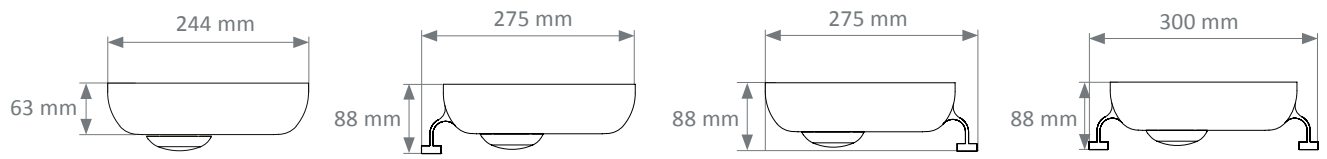
Fluidys T 3 x 120 mit Rohren



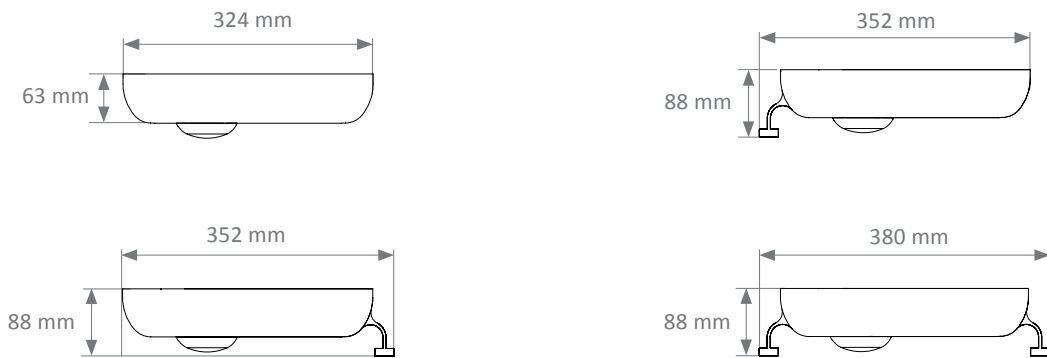
Die vertikale FLUIDYS T ist mit einteiligen oder mehrteiligen Profilen erhältlich (siehe nebenstehende Abbildung).
Siehe die verschiedenen angebotenen Konfigurationen auf Seite 4.

Beispielkonfigurationen

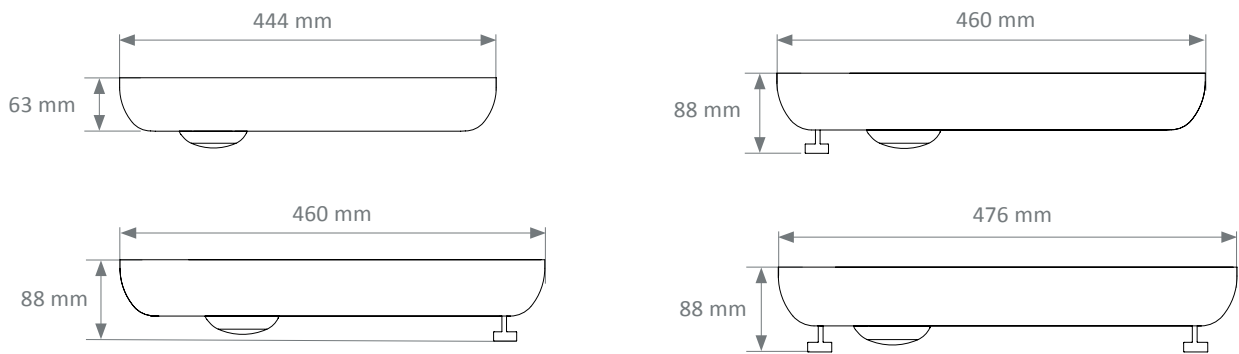
Fluidys T Mono



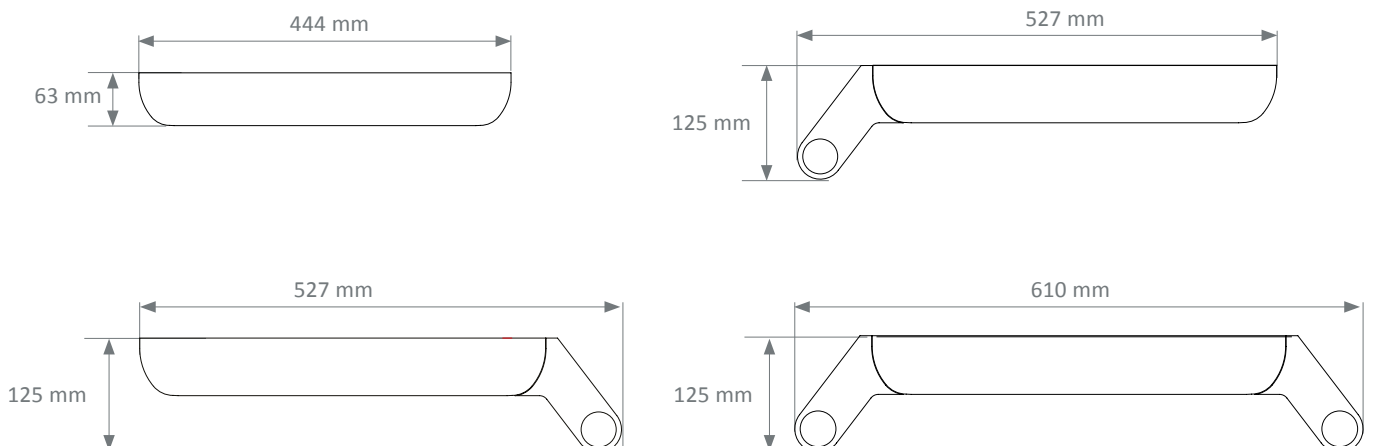
Fluidys T Duo



Fluidys T 3 x 120



Fluidys T 3 x 120 mit oder ohne Rohre

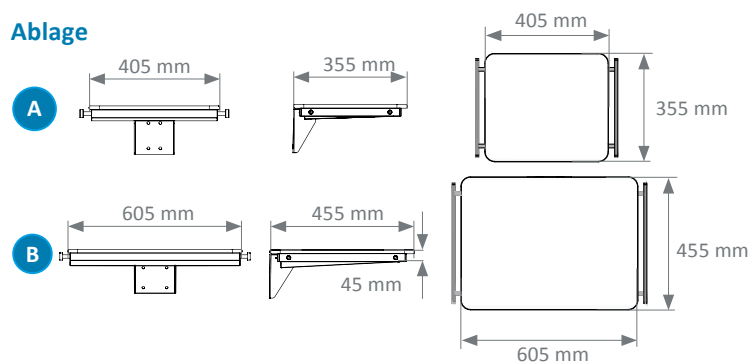


Ablagen und Schubladen

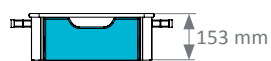
Die Ablagen sind so konzipiert, dass sie den strengsten Anforderungen an Hygiene und Lebensdauer entsprechen. Sie bestehen aus einer Oberfläche aus kompaktem Material mit weissem Kern (HPL). Die Ablagen können eine oder zwei Schubladen aus antibakteriellem Kydex-Material aufnehmen. Die Schubladen sind herausnehmbar, um die Reinigung zu erleichtern.

	ABMESSUNGEN DER ABLAGE	MAXIMALE BELASTUNG
A	405 x 355 mm	40 kg
B	605 x 455 mm	60 kg

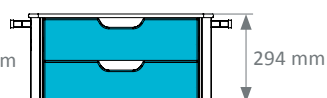
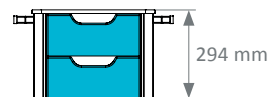
Ablage



Eine Schublade



Zwei Schubladen



Schienen und Rohre

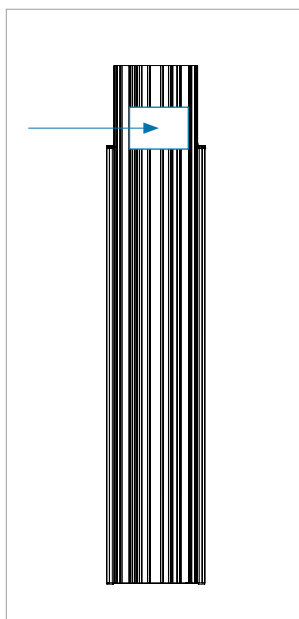
Medizinische Schienen oder Zubehörrohre ermöglichen die Aufnahme zahlreicher medizintechnischer Geräte, darunter auch Ablagen und Schubladen. Sie haben eine Tragfähigkeit von 100 kg.



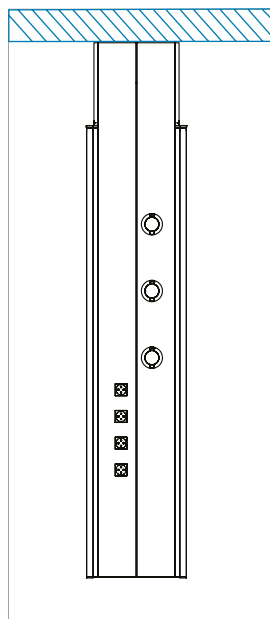
Die vertikale FLUIDYS T ist ideal für Intensivstationen oder Aufwachräume geeignet und reduziert den Platzbedarf in Pflegebereichen.

Stromversorgung

Im hinteren Teil durch einen Ausschnitt im Boden der Leiste



Durch die Decke



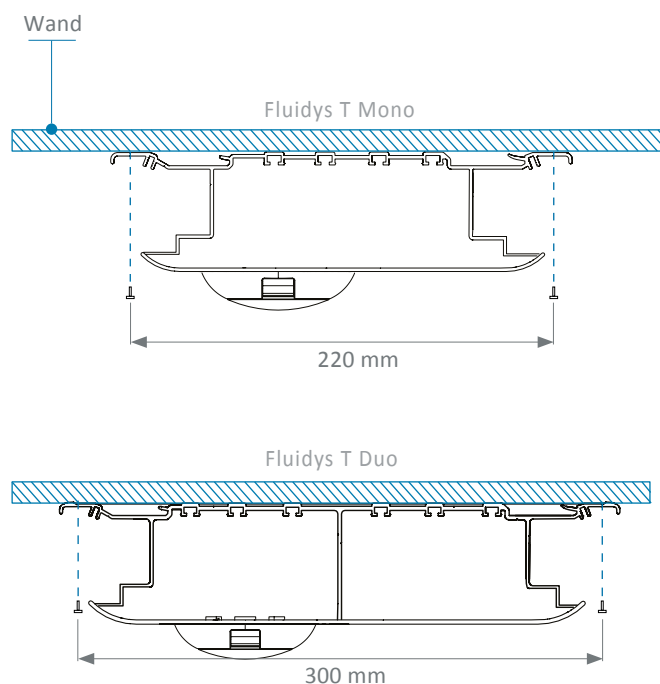
Integration von elektrischen Komponenten

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



Installation

Die Ablagen sind so konzipiert, dass sie den strengsten Anforderungen



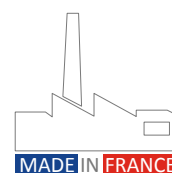
Integration von Gastentnahmestellen

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



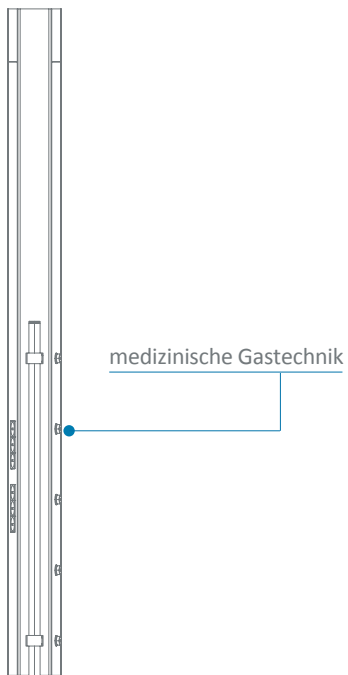
Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1

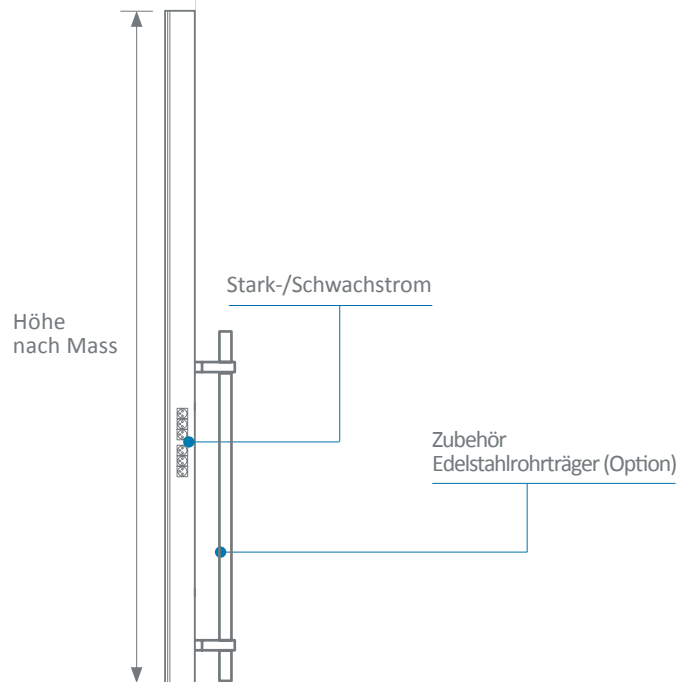




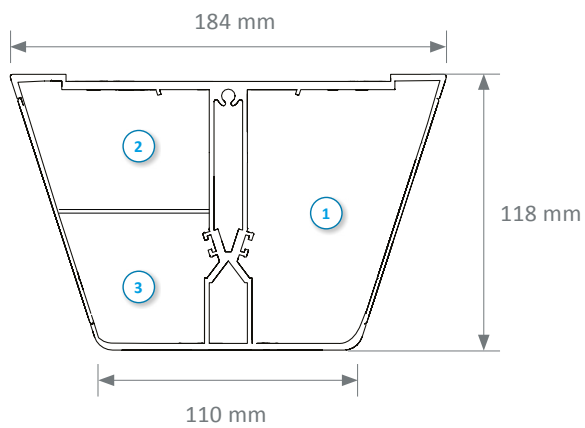
Vorderansicht



Seitenansicht



Querschnitt



- ① Medizinische Gastechnik
- ② Starkstrom
- ③ Schwachstrom

Farbe

WEISS
RAL 9016

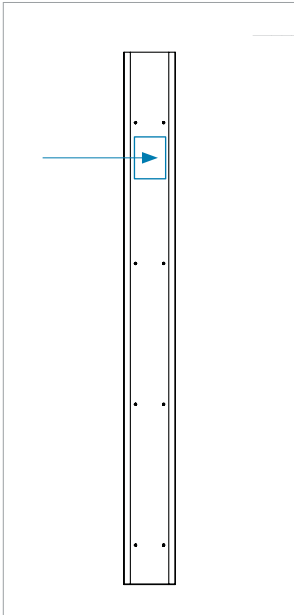
SIMPLE-CARE



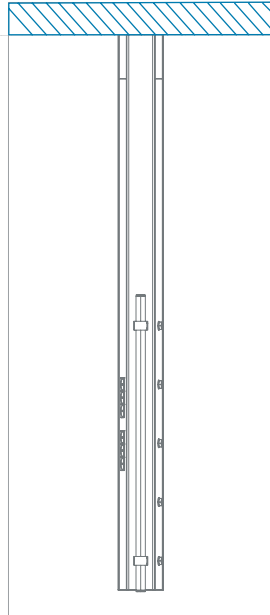
Die SIMPLE- CARE-Leiste bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Integration von elektrischen Geräten und medizinischen Gasen.

Stromversorgung

Im hinteren Teil durch einen Ausschnitt Rückseite



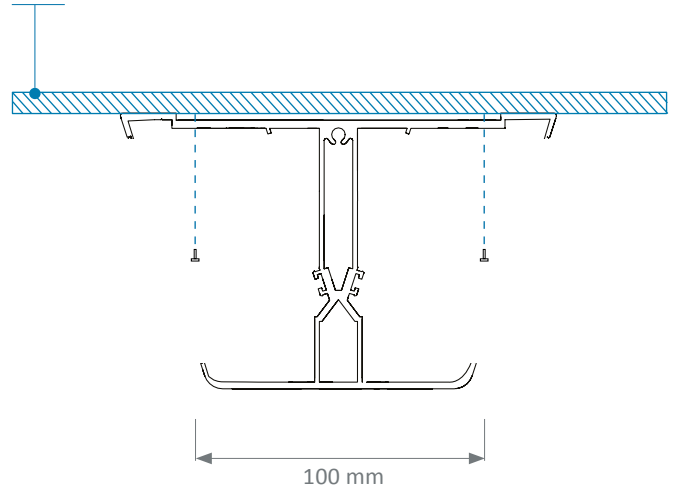
Über die Decke



Installation

Dank der Schraubbefestigung bietet SIMPLE- CARE eine einfache und schnelle Installation.

Wand



Integration von elektrischen Komponenten

Der Wasserstrahlschnitt der TECH-CARE Abdeckung ermöglicht eine präzise und massgeschneiderte Verarbeitung, die die Möglichkeit bietet, jede Form von Steckdosen zu integrieren. Die bündige Montage der elektrischen Geräte ermöglicht eine einfache Reinigung.

Integration von Gasentnahmestellen

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



Geräte

Das Profil kann bei Bedarf mit einem Edelstahlrohr $\varnothing 38 \times 1000$ mm ausgestattet werden, um medizintechnisches Zubehör und/oder Schubladen bis zu einer Nutzlast von 100 kg anzubringen.



Beleuchtung

SIMPLE- CARE 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.

Die Leiste kann optional ausgestattet werden mit:

einer Behandlungslampe mit Gelenkarm



Ein in die untere Verschlusskappe integriertes LED-Nachtlicht

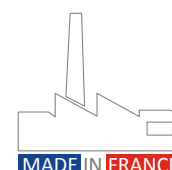


1 x 1,2W



Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme,
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten,
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1





■ TECHNISCHE DATEN

Das MULTIDYS sorgt für die Verteilung von Stark-/Schwachstrom und medizinischen Gasen.
Im Operationssaal kann MULTIDYS zusätzlich zu den TECH-CARE Deckenpendel verwendet werden.

Vorderansicht

Ausrüstungen für
medizinische Gase



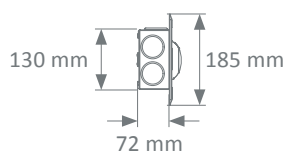
Ausrüstungen
Stark-/Schwachstrom



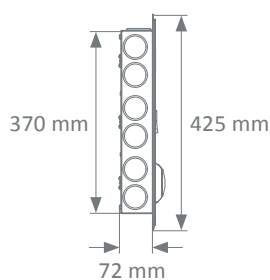
610x130mm



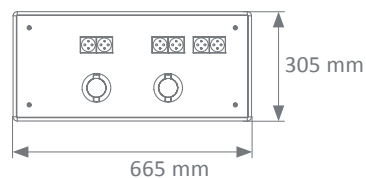
Querschnittsansicht



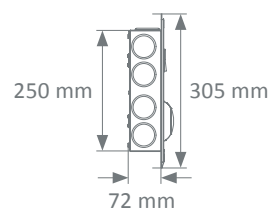
610x370mm



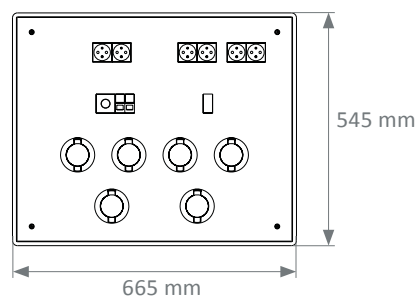
2



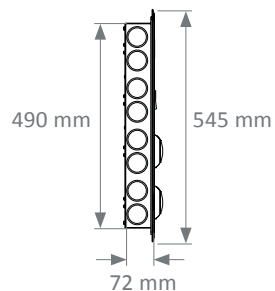
610x250mm



4



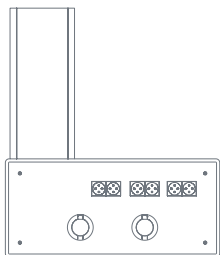
610x490mm



Strom-/Gasversorgung

- Über die Decke mit vertikal Kanal (A)
- Seitlich über zwei Einspeisepunkte pro Fach (B)

A



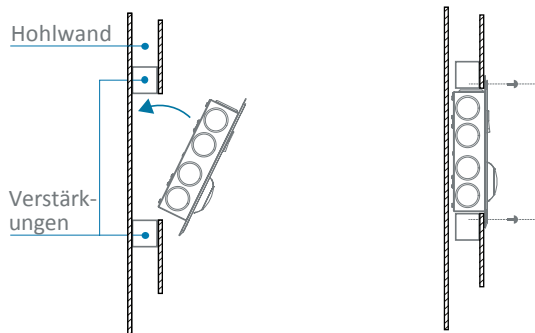
B



Installation

Dank seines einfachen und schnellen Einbaus in die Wand spart der MULTIDYS-Kanal Zeit und Arbeitskraft.

Bauseits ist zwingend eine Verstärkung an der Trennwand für die Installation des MULTIDYS vorzusehen.



Farbe

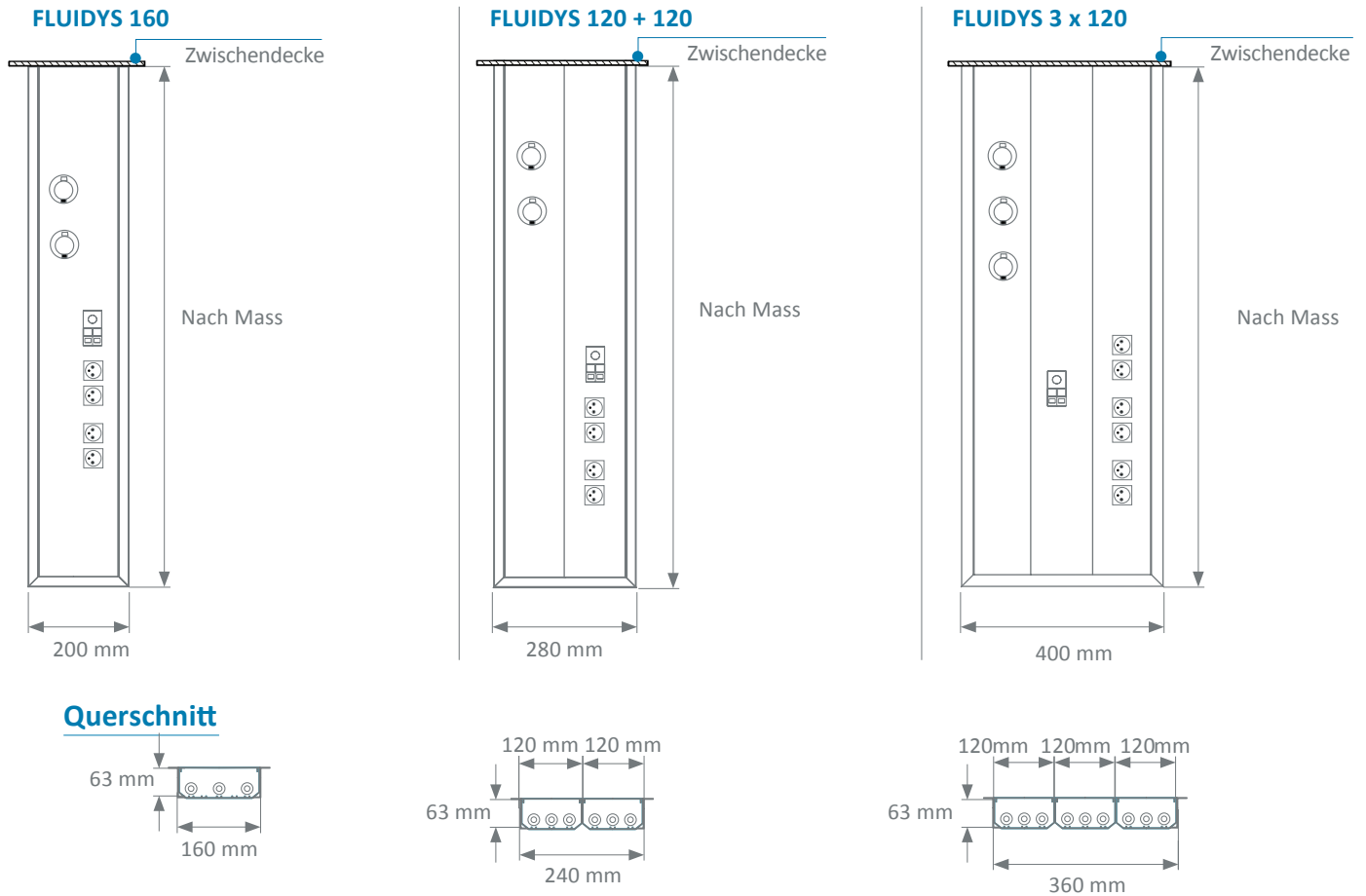
	WEISS - RAL 9016	GRAU - RAL 9006	GRAU - RAL 7040
Abdeckung Aluminium Standard	●	●	





TECHNISCHE DATEN

Alle Konfigurationen sind auch in horizontalen Versionen erhältlich.



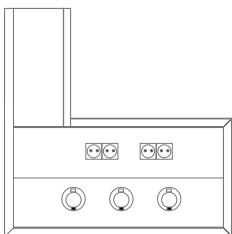
Strom-/Gasversorgung

- Über die Decke mit vertikal Kanal (A)
- Seitlich über zwei Einspeisepunkte pro Fach (B)

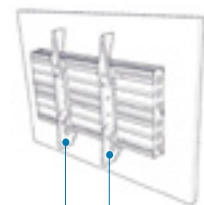
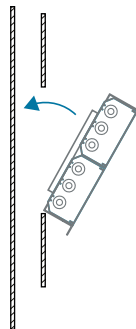
Installation

Da das Produkt einfach und schnell in die Wand eingebaut werden kann, spart es Zeit und Arbeitskraft.

A



B



Bügeln (optional)

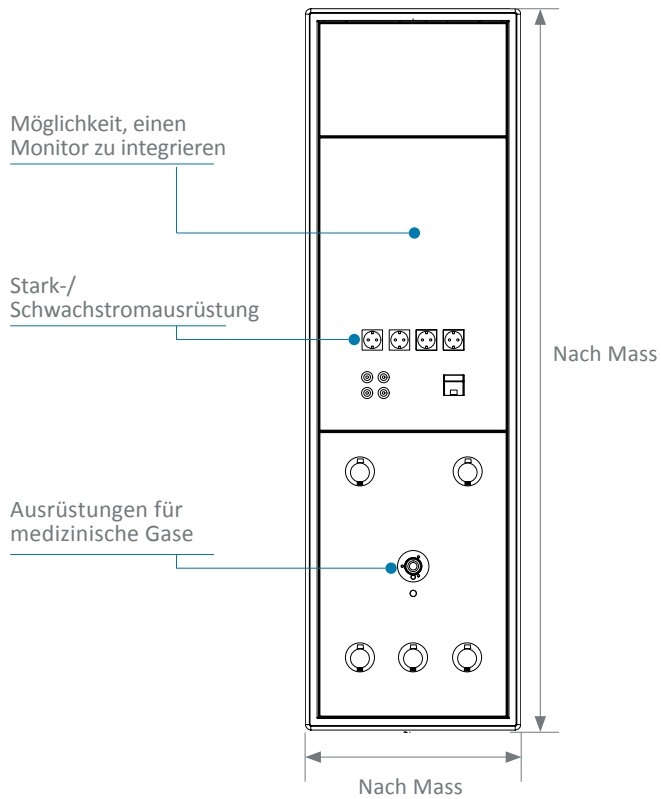
Farbe

	WEISS - RAL 9016	GRAU - RAL 9006	GRAU - RAL 7040
Massgefertigte Aluminiumfrontseite	●	●	
Schutzrosetten	●		●

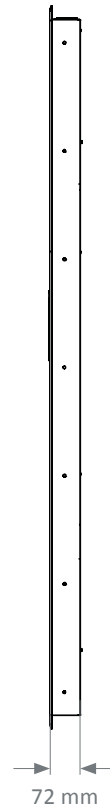


■ TECHNISCHE DATEN

Vorderansicht



Querschnittsansicht von der Seite



Querschnittsansicht von oben

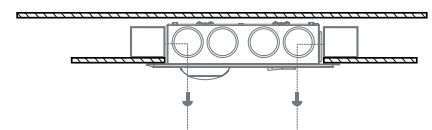
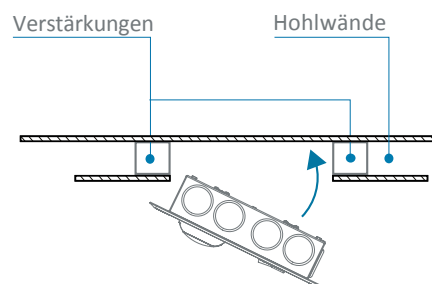


Der MULTIDYS wird komplett nach Mass gefertigt. Hergestellt aus Edelstahl oder pulverbeschichtetem Stahl RAL 9016.

Da das Produkt in die Wand eingelassen wird, ist eine Mindesttiefe von 72 mm erforderlich.

Installation

Bauseits ist zwingend eine Verstärkung an der Wand für die Installation des MULTIDYS vorzusehen.





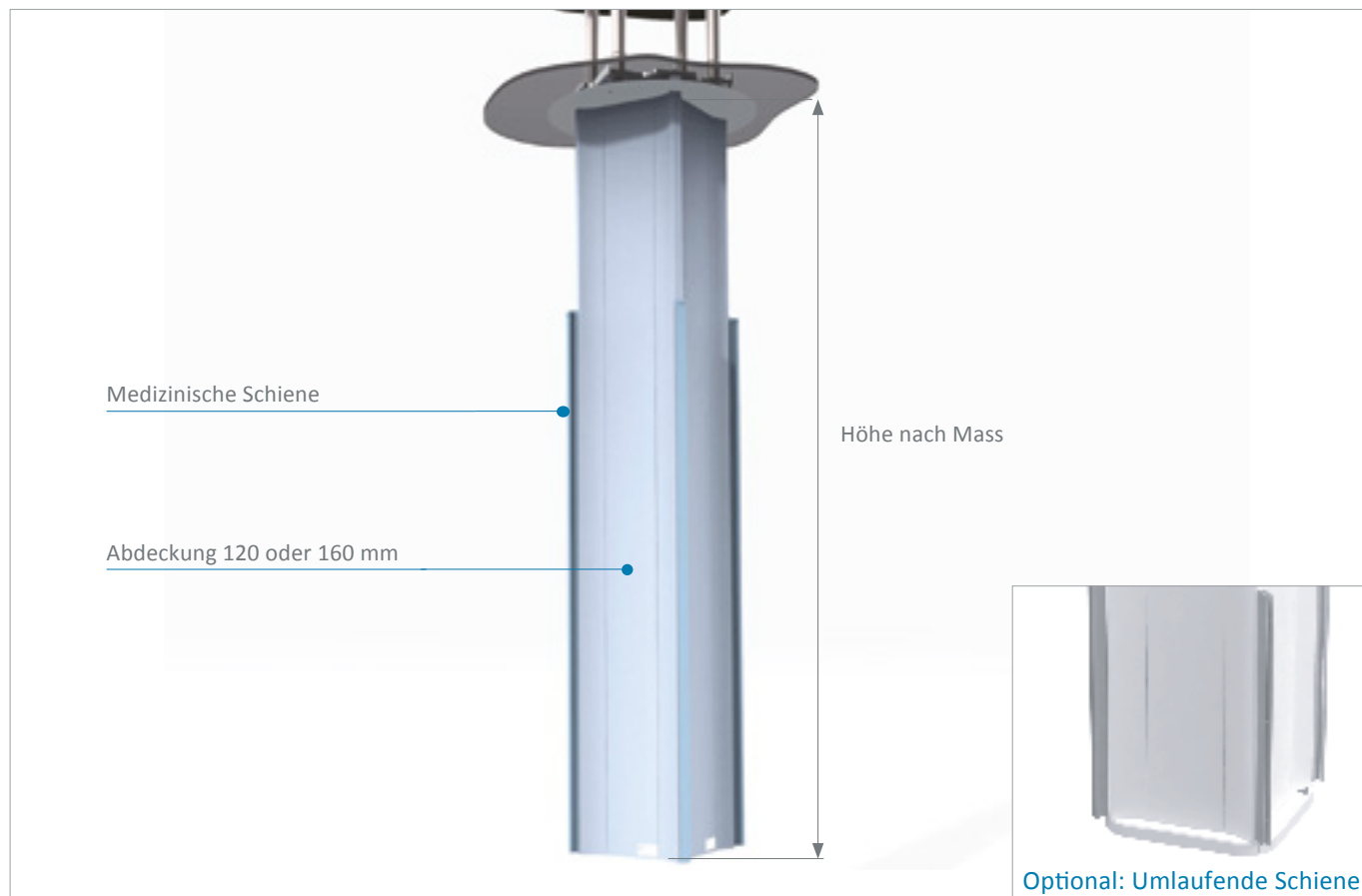
Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme,
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- 11197: Medizinische Versorgungseinheiten,
- EN ISO 7396-1: Medizinische Gasversorgungssysteme - Teil 1.

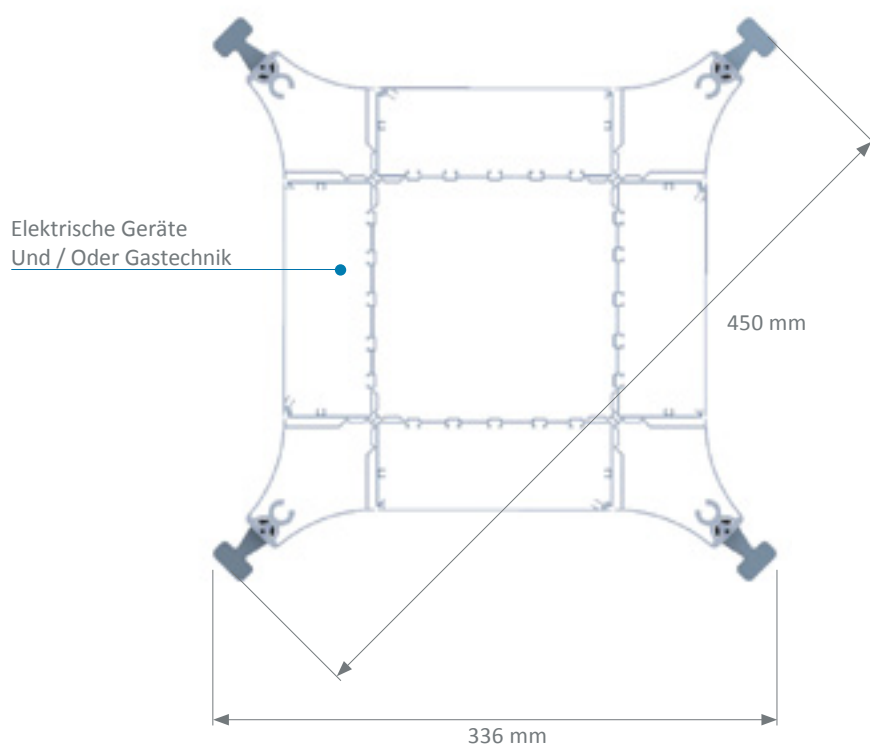


FLUIDYS SÄULE FÜR TECHNISCHE BEREICHE

Die FLUIDYS-Säule hat 4 Seiten. Sie kann je nach Bedarf mit oder ohne Zubehörschiene ausgestattet werden.

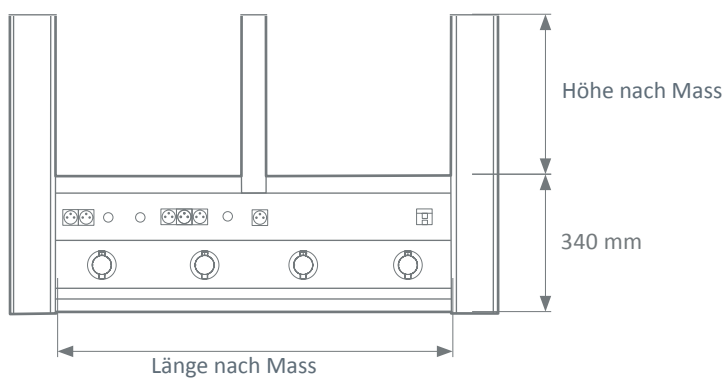
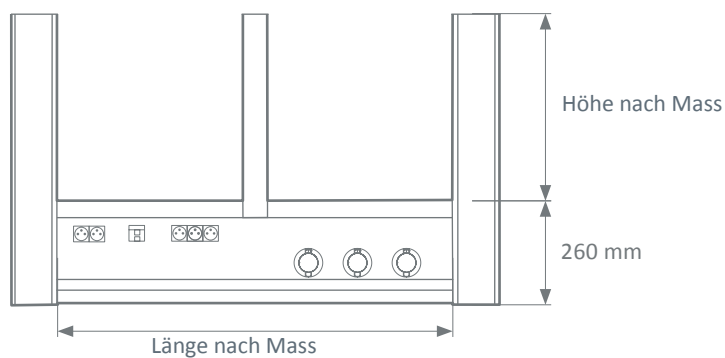


Querschnittsansicht (Abdeckung 160 mm)





Vorderansicht

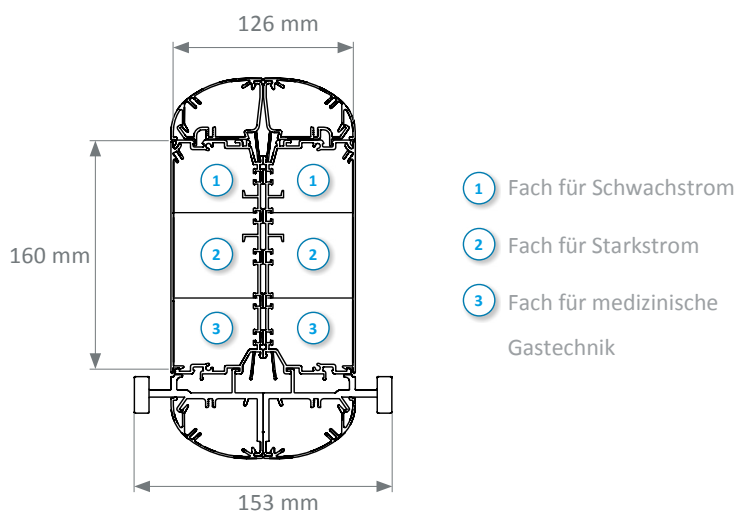


Seitenansicht

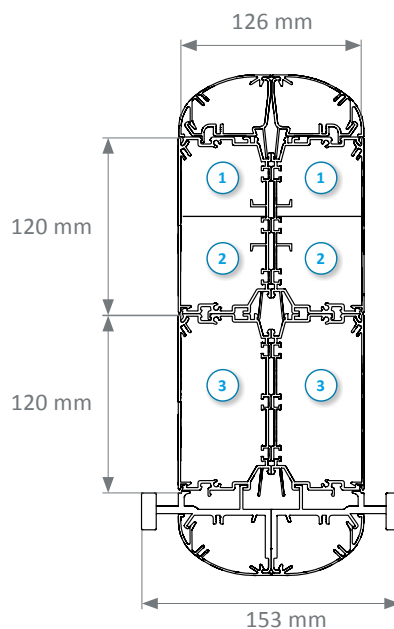


Querschnitt

Fluidys 160



Fluidys 120 + 120



Farbe

	WEISS RAL 9016	GRAU RAL 7040	Anodisiert
Aluminiumprofil	●		
Schutzrosetten	●	●	
Schiene(n) 25x10			●

Der hängende Verteilerbalken FLUIDYS ist ein kompaktes medizinisches Gerät, das alle Funktionen bietet, die für die Teams Ihrer Notaufnahme, Intensivstation und Reanimation unerlässlich sind.

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.



Integration von Gasentnahmestellen

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



Geräteschienen

Der Balken wird mit einer unteren Geräteschiene 25x10 mm über seine gesamte Länge an der Vorder- und Rückseite ausgestattet, um medizinisches Zubehör und Gerätewagen zu befestigen.

Gerätewagen

Die Gerätewagen sind mit Edelstahlrohren $\varnothing 38$ mm ausgestattet, haben eine Höhe von wahlweise 800 mm oder 1500 mm und tragen eine Nutzlast von 70 Kg. Sie enthalten eine Drehsperre über einen Hebel, der für das Pflegepersonal leicht zugänglich und einfach zu handhaben ist.



Konsolen und Schubladen

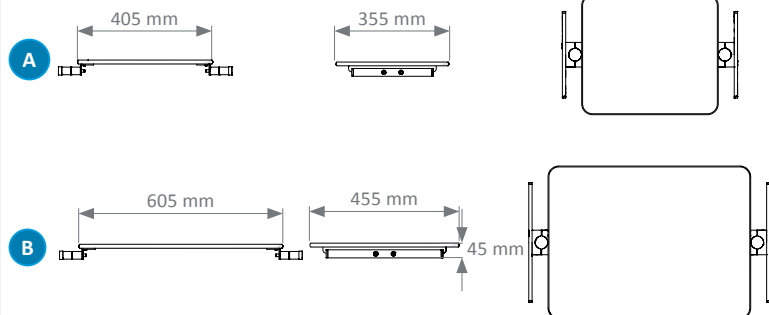
Die Konsolen sind so konzipiert, dass sie den strengsten Anforderungen an Hygiene und Langlebigkeit entsprechen. Sie bestehen aus einer Oberfläche aus kompaktem Material mit weissem Kern (HPL).

Die Konsolen können mit einer oder zwei Schubladenmodule aus antibakteriellem Kydex-Material bestückt werden. Die Schubladen sind herausnehmbar, um die Reinigung zu erleichtern.

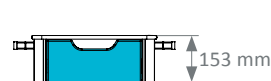
Belastungstabelle

	ABMESSUNGEN DER PLATTE	MAXIMALE BELASTUNG
A	405 x 355 mm	40 kg
B	605 x 455 mm	60 kg

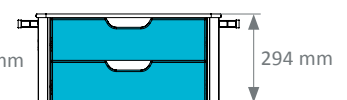
Konsolen



Eine Schublade



Zwei Schubladen



Beleuchtung

Die FLUIDYS Beleuchtung ist leistungsstark, komfortabel und kontrolliert. Sie bietet eine stimmungsvolle Beleuchtung zum Lesen und für eine effektive Pflege. Die Optiken der FLUIDYS wurden so konzipiert, dass sie eine optimale Kontrolle über die Beleuchtung ermöglichen. Das Ziel ist es, dazu beizutragen, das Wohlbefinden des Pflegepersonals und des Patienten zu verbessern.

TECHNISCHE DATEN

Material	Aluminiumprofil 160 mm oder zwei Profile 120 mm
Deckenbefestigung	Sonderausführung für jedes Gebäude Zusätzliche Aufhängungen: alle 2500 mm
Abgehängter Balken	Länge nach Mass (bis zu 500 mm als Einzelprofil) Empfohlene Höhe unter dem Balken: 1700 mm
Halterungen	beidseitig medizinische Geräteschienen 25 x 10 mm
Indirekte Beleuchtung	LED: 7093 lumens (5ft)
Direkte Beleuchtung	LED: 2581 lumens (2ft)
Nachtlicht	LED: 350 lumens

Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1
- AFE-Empfehlungen zur Beleuchtung in Gesundheitseinrichtungen





FUNKTIONEN

Der Vorteil des multidisziplinären Operationssaalkonzepts besteht darin, dass es den Grossteil der personellen Ressourcen in den Anästhesie- und Operationsteams bündelt und somit die Patientenrotation und die Abfolge der Abläufe verbessert, während die Aktivitäten gleichzeitig an einem Ort stattfinden.

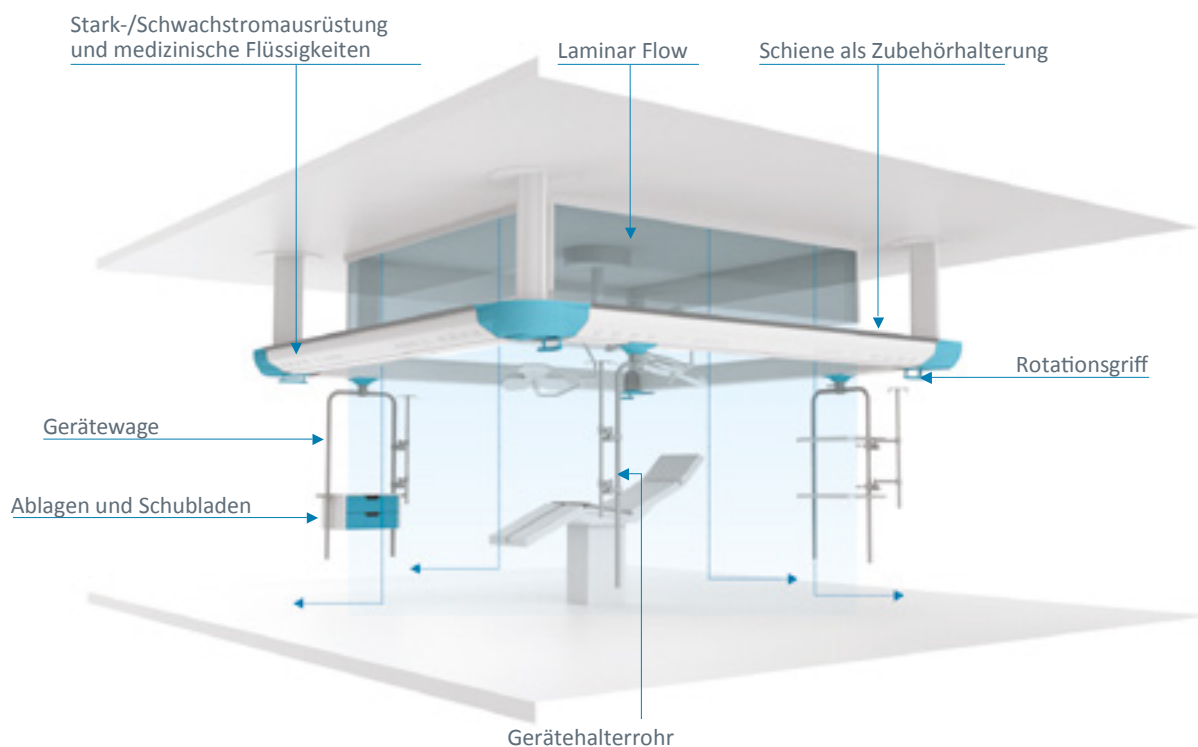
Sie hat auch den Vorteil, dass sie die gemeinsame Nutzung von schwerem Gerät ermöglicht und so die Notwendigkeit verringert, dieses zu transportieren. Ausserdem passt es sich an die meisten Arten von OP-Tische: Feststehende, Transfer- oder mobile OP-Tische, so dass deren Zubehör gemeinsam genutzt werden kann.

HI-CARE bietet eine erhebliche Zeitersparnis in Bezug auf die OP-Verfügbarkeit. Mit seinen abgerundeten Formen und glatten Oberflächen und dank des bündigen Einbaus aller Elektrokomponenten ist er nach jedem Eingriff leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

Air Flow

Dank seiner sorgfältigen Konstruktion ist HI-CARE mit allen Decken-Luftfiltersystemen (Laminar Flow) kompatibel. Es trägt zur Verringerung des Infektionsrisikos und der Aerokontamination bei, da die Geräte in einer einzigen, platzsparenden Einheit zentralisiert sind.

Es bietet auch die Möglichkeit, den Luftstrom im Operationsbereich vor peripheren Turbulenzen zu schützen, indem sie mit zusätzlichen Seitenschürzen ausgestattet werden kann, die von externen Dienstleistern Ihrer Wahl (die auf Lufttechnik spezialisiert sind) hergestellt werden.



AUSSTATTUNG

Der abgehängte HI-CARE Balken optimiert die Qualität von chirurgischen Eingriffen, indem er Chirurgen, Anästhesisten und OP-Teams einen einfachen Zugang zu Stromversorgungen und medizinischen Gasen ermöglicht, die in Reichweite positioniert werden können. Dadurch wird der Zugang zum Patienten, die Arbeitsbedingungen und die Reinigung der Behandlungsräume optimiert.

Integration von elektrischen Komponenten

Dank des Wasserstrahlschnitts seiner Abdeckung bietet der HI-CARE eine präzise und massgeschneiderte Verarbeitung, die die Möglichkeit bietet, alle Formen von Steckdosen zu integrieren. Die bündige Montage der elektrischen Geräte ermöglicht eine einfache Reinigung und Desinfektion.



Integration von Gasentnahmestellen

Der Balken ermöglicht die Integration aller Steckdosennormen (DIN, BS, AFNOR, CARBA).



Mit diesen verschiedenen Konfigurationen bietet der HI-CARE-Balken ein modulares Konzept, das für die meisten Situationen geeignet ist und die Bedürfnisse der Teams in den Operationssälen erfüllt.

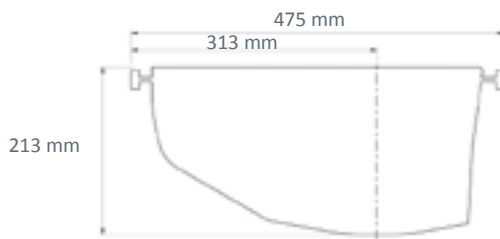
Geräteschienen

Der HI-CARE-Träger integriert eine Geräteträgerschiene 25 x 10 mm über seinen gesamten Umfang an der Innen- und/oder Aussenseite, je nach Konfiguration.

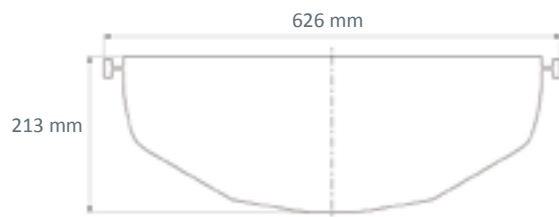


Eigenschaften des Balkens

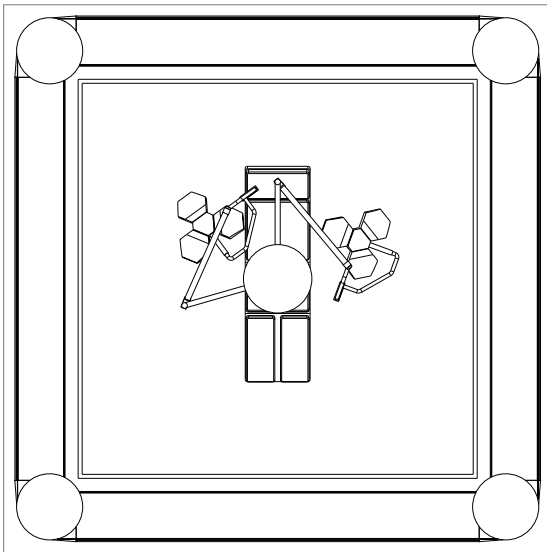
Aussenseite ausgestattet mit elektrischen Komponenten und medizinischen Gasen, Geräteträgerschienen aussen und innen.



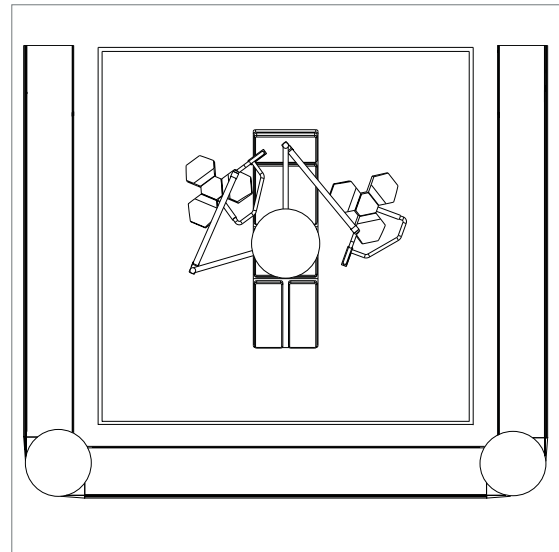
Aussen- und Innenseite mit Komponenten und medizinischen Gasen ausgestattet, Geräteträgerschienen aussen und innen.



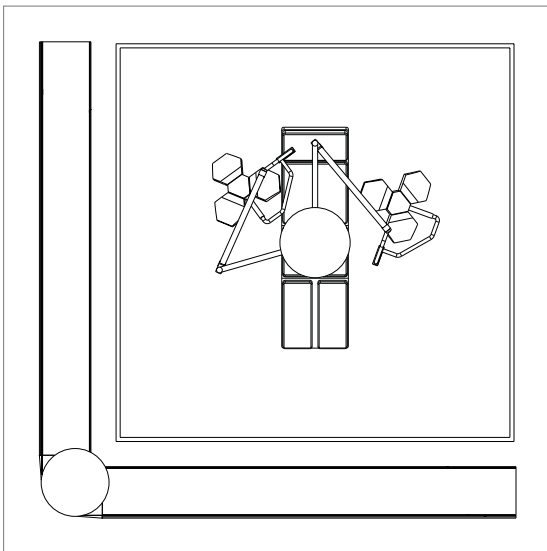
Konfiguration ☐



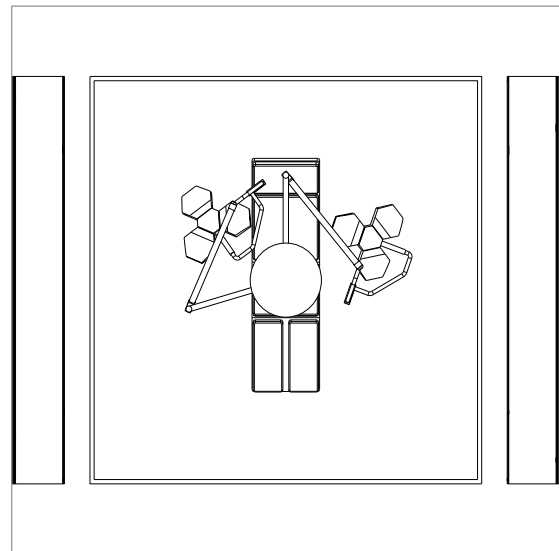
Konfiguration als U



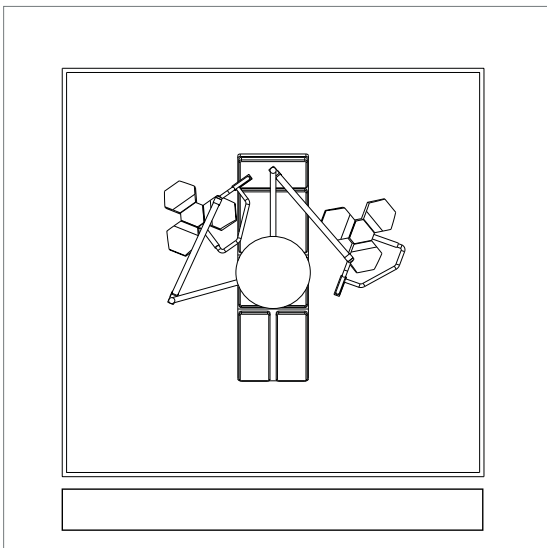
Konfiguration als L



Parallelkonfiguration



Konfiguration für einen einzelnen Balken



GERÄTEWAGEN KONFIGURATION

Die Gerätewagen sind mit einem Schlitten ausgestattet, der auf Kugellagern gelagert ist.

Die drehbaren Winkel mit Indexierung ermöglichen eine schnelle Änderung der Positionierung von therapeutischen Geräten und Zubehör auf der gesamten Peripherie des Trägers zwischen zwei Eingriffen, wodurch ein optimierter Arbeitsbereich für Anästhesisten, Chirurgen und ihre Teams gewährleistet wird.

Das Verriegelungssystem für die Translation und Rotation der Gerätewagen durch einen Hebel ermöglicht ein einfaches und sicheres Manövrieren.

Einfache Positionierung der Gerätewagen



Die Gerätewagen sind mit Edelstahlrohren $\varnothing$ 38 mm ausgestattet, haben eine Höhe von wahlweise 800 mm oder 1500 mm und tragen eine Nutzlast von 150 Kg.



Vertikales Gerätehalterrohr

KONFIGURATION DER MEDIENSÄULE

Um den Arbeitsraum zu optimieren, kann der HI-CARE-Balken mit Mediensäulen ausgestattet werden, der je nach Bedarf auf einem Wagen oder einem Arm montiert werden kann.

Der kugelgelagerter Schiebeschlitten ermöglicht eine Längsverschiebung von 1200 mm und eine elektropneumatische Bremse der Verschiebung.

Technische Daten der Mediensäule

Die Mediensäule des HI-CARE, ist mit oder ohne Schwenkarm erhältlich.



Mediensäule ohne Schwenkarm



Verteilerkasten mit Schwenkarm

Vertikal

- Aluminiumprofil
- Ausgestattet mit 3 Zubehör-Tragschienen 25 x 10 mm (2 an der Vorderseite und 1 an der Rückseite)
- Abbremsen der Rotation durch mechanische Reibung
- Optional ausgestattet mit einer LED-Positionsbeleuchtung, die sich im unteren Bereich befindet
- Maximale Belastung: 150 kg ohne Schwenkarm und 120 kg mit Schwenkarm
- Höhe des vertikalen Gehäuses: 600 mm, 1200 mm oder 1500 mm



Horizontal

- Gehäuse aus weiss lackiertem Stahl RAL 9016
- Ausgestattet mit 2 vertikalen Rohren Ø 38 mm Zubehörhalter 800 oder 1500 mm lang
- Abbremsen der Rotation durch mechanische Reibung
- Zubehörschiene optional
- Tragfähigkeit: 150 kg
- Abmessungen der Einheit (L x l x P): 760 x 324 x 267 mm



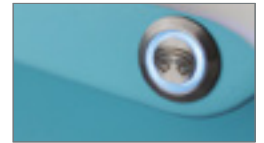
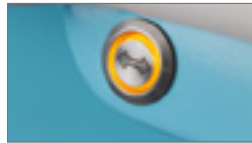
Führungssystem



Der Verteilerkasten wird über den Balken und den Wagen mit Strom versorgt.

Bremssteuerung

Die Bedienelemente mit beleuchteten Tasten befinden sich an der Vorderseite der Platte und ermöglichen eine einfache und ergonomische Bedienung des Bewegens und der Rotation des Arms. Dank ihrer Gravur ermöglichen sie eine intuitive Bedienung.



Extra Gerätestange für Zubehör (Seite 283)

Diese Vorrichtung wird an der Rückseite des vertikalen Gehäuses (1200 und 1500 mm) befestigt und ermöglicht die Befestigung von medizintechnischem Zubehör an Universalklemmen.



BELEUCHTUNG

HI-CARE bietet eine Beleuchtung:

- Indirekt 100% LED mit Option RGB-LED-Module
- Direkt 100% LED
- LED-Nachtlicht am Oberteil

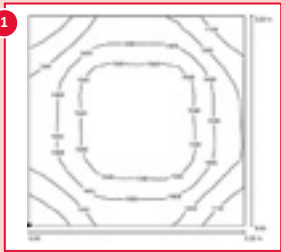


Direkte Beleuchtung

Beleuchtungsstärken

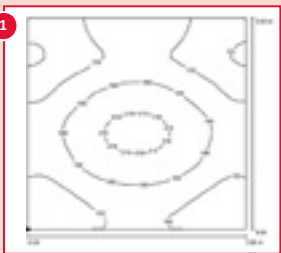
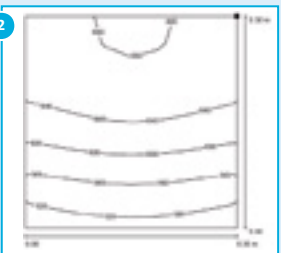
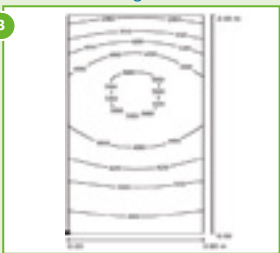
Beleuchtung	Leistung	Leuchtentyp	Farbtemperatur	Lichtstrom ⁽¹⁾	Verbrauch	Systemeffizienz	Treiber
Allgemeinlicht	68 W (2 x 4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	11 398 lm	77,6 W	146,8 lm/W	Fest / 1-10V / DALI
Leselicht	9,8 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1756 lm	11,8 W	149,2 lm/W	Fest / 1-10V / DALI
Nacht-/ Orientierungslicht	3,1 W	LED	-	350 lm	5,2 W	67,5 lm/W	Fest

Lichtstudie

Konfiguration als ☐ Art des Operationssaals	Allgemeinlicht
	Modul 2 x 4 Ft
	
Verbrauch	78,8 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	1394 lx

⁽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.

Konfiguration in Balkenform, Typ Intensivpflege	Allgemeinlicht	Leselicht	Beleuchtung für die Pflege Kombinierte Umgebungs- und Lesebeleuchtung
	Modul 2 x 4 ft	Modul 2 ft	
			
Verbrauch	77,6 W	11,8 W	89,4 W
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	163 lx	617 lx	426 lx

RGB-Beleuchtung für jeden Kontext geeignet

Beispielkonfiguration als ☐



Ausgestattet mit einer dimmbaren, gesteuerten RGB (Rot, Grün, Blau)-LED-Beleuchtung ermöglicht die HI-CARE die Schaffung verschiedener Konfigurationen und Lichtumgebungen am Arbeitsplatz. Die grüne indirekte Beleuchtung wird besonders für die minimalinvasive und endoskopische Chirurgie oder das Lesen von Röntgenbildern empfohlen. Rotes Licht eignet sich für Herzoperationen und blaues Licht fördert die Konzentration.

KONFIGURATIONEN

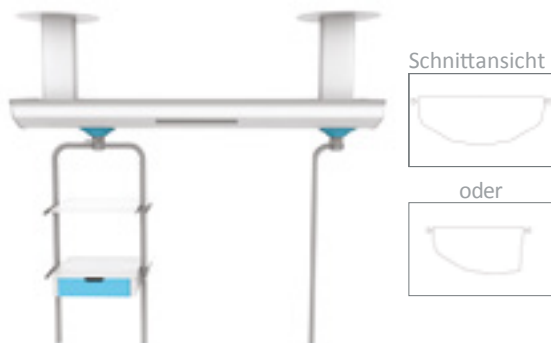
HI-CARE- Balkenkonfiguration mit vertikalem Gehäuse mit und ohne Schwenkarm.



HI-CARE- Balkenkonfiguration mit Mediensäule und horizontalem Kasten.



HI-CARE-BalkenKonfiguration mit Gerätewagen und vertikalem Tragrohr für Geräte.



Periphere HI-CARE-Konfiguration mit Gerätewagen Und Gerätehalterrohr



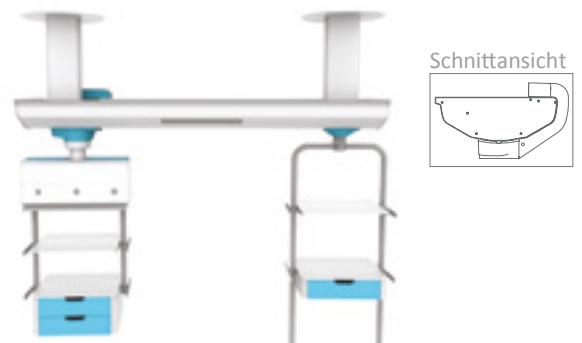
HI-CARE-Balkenkonfiguration mit Mediensäule an einem Schwenkarm und horizontalem Kasten.



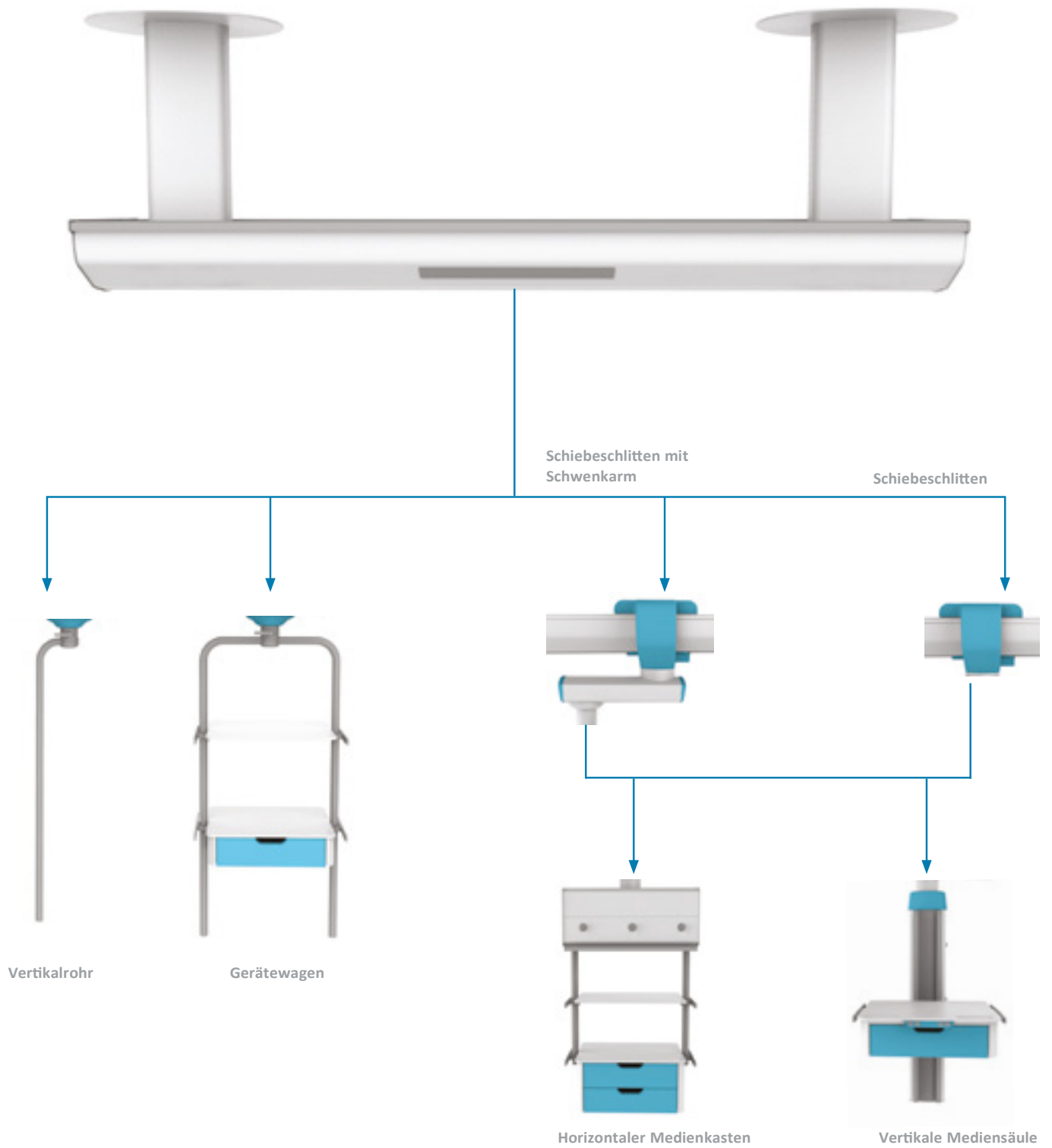
HI-CARE Balkenkonfiguration mit Mediensäulen mit Schwenkarm.



HI-CARE- Balkenkonfiguration mit horizontalem Kasten und Gerätewagen.



KONFIGURATIONEN



AUSSTATTUNG TABLETTS UND SCHUBLADEN

Die Ablagen sind so konzipiert, dass sie den strengsten Anforderungen an Hygiene und Lebensdauer entsprechen. Sie sind aus kompaktem Material mit weissem Kern (HPL) gefertigt.

Sie verfügen über seitliche Zubehörschienen 25x10 mm und sind leicht auf die gesamte Höhe des Schlittens oder des Gehäuses einstellbar.

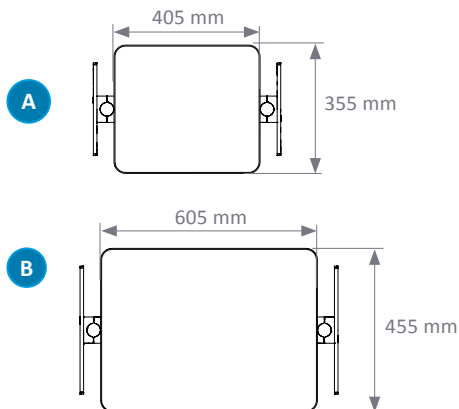
Die Ablagen können eine oder zwei Schubladen aus antibakteriellem Kydex-Material aufnehmen. Die Schubladen sind herausnehmbar, um die Reinigung zu erleichtern.

Tableau des charges

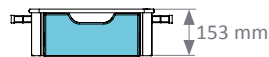
	ABMESSUNGEN TABLETT	MAXIMALE BELASTUNG
A	405 x 355 mm	40 kg
B	605 x 455 mm	60 kg

• Gerätewagen

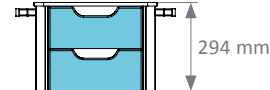
Tabletts



Eine Schublade

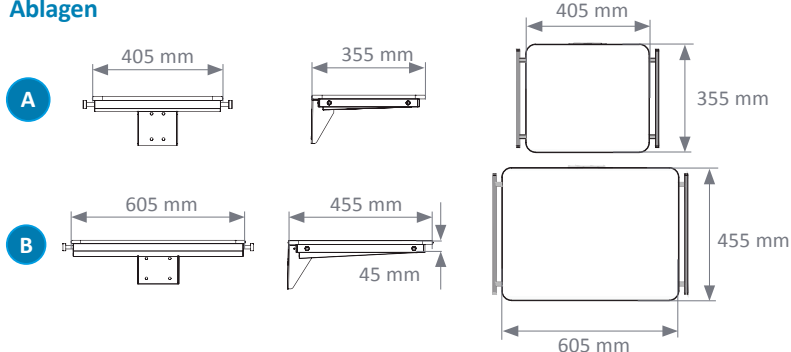


Zwei Schubladen

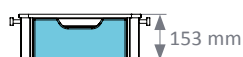


• Vertikale Mediensäule

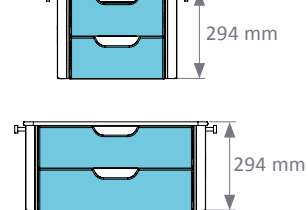
Ablagen



Eine Schublade

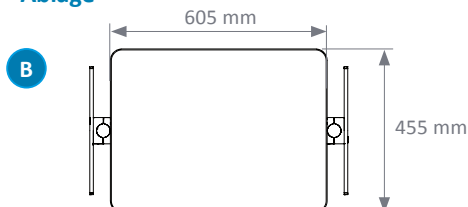


Zwei Schubladen



• Horizontaler Medienkasten

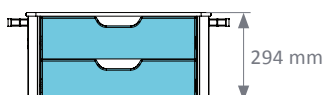
Ablage



Eine Schublade

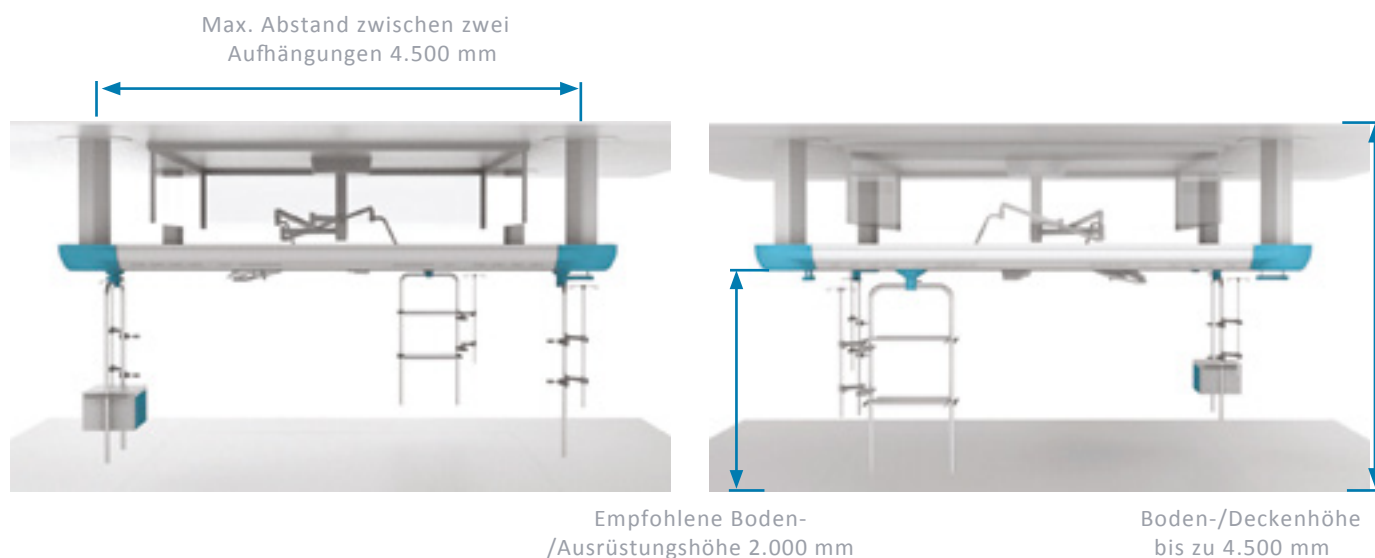


Zwei Schubladen



Horizontaler Verteilerkasten

TECHNISCHE DATEN



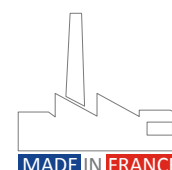
Deckenbefestigung	Spezifische Studie für jedes machbar Aufhängung bis zu 1500 mm Anschlusshöhe Ohne zusätzliche Aufhängung, bis zu 4500 mm Balkenlänge
Abgehängter Balken	Länge nach Mass (bis zu 5000 mm als Einzelprofil) Maximale Belastung 450 Kg pro Segment Empfohlene Höhe des Unterträgers 2000 mm
Halterung für Geräte und Zubehör	Schiene(n) 25 x 10 mm aussen und innen Maximale Belastung 20 Kg / Laufmeter
Tragekorb für Geräte und Zubehör	Translation und Positionierung über die gesamte Länge des Balkens Auf leisen Kugellagern gelagert, mechanische Verriegelung sorgt für Stabilität Abmessungen: Breite 450 oder 650 mm, Höhe 800 oder 1500 mm Zulässige Belastung 150 Kg
Vertikaler Verteilerkasten	Translation und Positionierung um 1200 mm Zulässige Last ohne Schwenkarm: 150 kg Zulässige Belastung mit Schwenkarm: 120 kg
Horizontaler Verteilerkasten	Max. Belastung: 150 kg
Indirekte Beleuchtung	LED (2 x 4 Ft, 11 107 lm*)
Direkte Beleuchtung	LED (2 Ft, 1811 lm)
Nachtlicht	LED (355 lm)
Farbe	Weiss RAL 9016

* 3000 K oder 4050 K



Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1
- EN 60601-1: Medizinische elektrische Geräte - Teil 1



FLUIDYS-KONZEPT FÜR DEN AMBULANTEN GEBRAUCH



+ Funktionen und Design

Das Konzept vereint Design und Ergonomie. Es bewahrt die Intimsphäre und den Komfort des Patienten und ist gleichzeitig praktisch für das Pflegepersonal.

+ Optimale Effizienz der Pflegeteams

Ermöglicht die gleichzeitige Aufnahme von 4 Patienten. Die Behandlung jedes Einzelnen wird erleichtert und bietet Schnelligkeit bei der Überwachung jedes Einzelnen.

+ Konzept Nach Mass

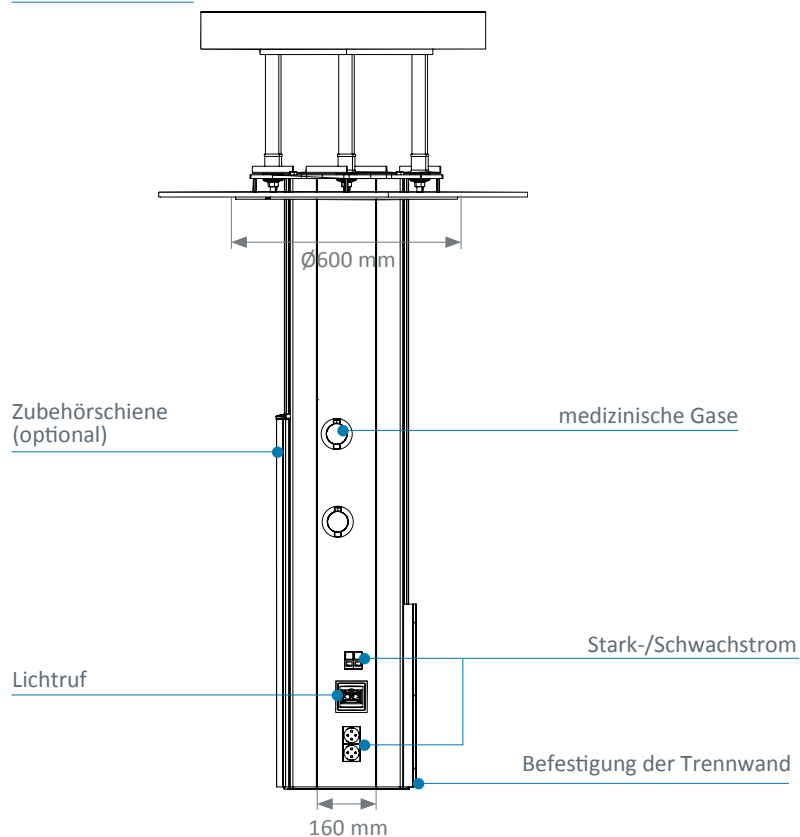
Die Trennwände werden vollständig nach Mass entworfen, um Ihr Lastenheft und Ihre Umgebungsaufgaben zu berücksichtigen: Uni- oder Holzfarben, Maße der Trennwand, Form des Ausschnitts...



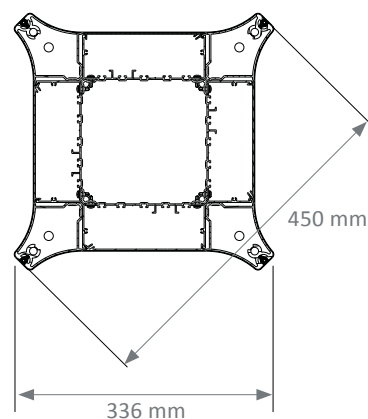
TECHNISCHE DATEN

Das massgeschneiderte Design der Paneele aus 10 mm kompaktem HPL sorgt für optimale Stabilität. Es ist möglich, sie auf jede beliebige Grösse und Form zuzuschneiden*. Für 4 Pflegestationen ist nur ein Versorgungspunkt erforderlich. Er ist von der Decke abgehängt und die Trennwände stehen auf Bodenfüssen, um eine optimale Keimfreiheit und eine einfache Reinigung zu gewährleisten

Vorderansicht



Querschnittsansicht



Beispielkonfiguration



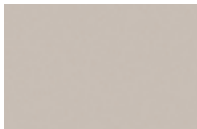
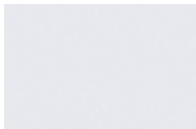
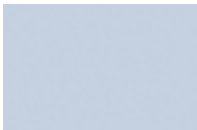
*Innerhalb der maximalen Grösse der Platte

Standardfarben

Das FLUIDYS-Konzept für den ambulanten Gebrauch bietet eine breite Palette an Farbtönen.
Nur die unten angebotenen Platten verfügen über eine antibakterielle SANITIZED®-Behandlung.

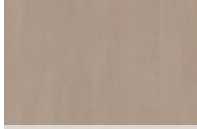
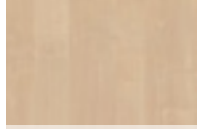
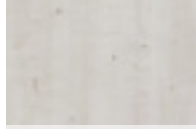


Unifarbene Töne

					
Blau B086 Finishing : FA	Beige B116 Finishing : FA	Weiß B117 Finishing : FA	Blau B124 Finishing : FA	Blau C118 Finishing : FA	Seladon C190 Finishing : FA
					
Rauch F008 Finishing : FA	Grau G044 Finishing : FA	Orange G078 Finishing : FA	Gelb J018 Finishing : FA	Grün P092 Finishing : FA	Rose R058 Finishing : FA

Weitere Farben erhältlich auf <https://www.polyrey.com/collection/unis>

Holzdekor

					
Pekannussholz B023 Finish : FA	Gewaschene Eiche C103 Finish : SEV	Vendôme Eiche C133 Finish : SEV	Kirschbaum Natur C181 Finish : EXM	Nordischer Ahorn E028 Finish : FA	Färöer Ahorn E103 Finish : EXM
					
Esche Kristall F058 Finish : SEV	Monreale Ash F061 Finish : SEV	Esche Monreale H028 Finish : SEV	Haselnuss Natur N056 Finish : EXM	Walnuss Havana N114 Finish : EXM	Walnuss Appalachia N118 Finish : EXM

Weitere Farben erhältlich auf <https://www.polyrey.com/collection/bois>

Finish FA: Leichtes Satin-Finish mit ultrafeiner Körnung, fühlt sich weich an.

Finish EXM: Ultramatt mit rauer Haptik, die die Authentizität der Originalmaterialien wiedergibt

SEV-Finish: Die Holzfasern werden subtil von einer unregelmäßig gekörnten, seidigen Oberfläche unterstützt.

Hinweis: Die gedruckten Farben können von den tatsächlichen Produkten abweichen.

Bitte wenden Sie sich an unser Verkaufspersonal, um sich unsere Muster anzusehen.

Sie können sie innerhalb von 48 Stunden erhalten.

Flügeltür (optional)



Die Flügeltüren an den Trennwänden verstärken die Privatsphäre und tragen gleichzeitig zum Gesamtdesign des Raumes bei.

Drehbares Tablett (optional)



Auf dem massgefertigten, drehbaren Tablett können Sie ein Snack-Tablett und/oder die persönlichen Gegenstände des Patienten abstellen.

ZUBEHÖR

Das Konzept verfügt über 4 Seiten und ermöglicht so die gleichzeitige Unterbringung von 4 Patienten, wobei für jeden eine gewisse Ruhe gewährleistet ist. Diese Aufnahmekapazität erhöht die Geschwindigkeit und Effizienz bei der Behandlung und Überwachung der Patienten.



Integration von elektrischen Komponenten

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



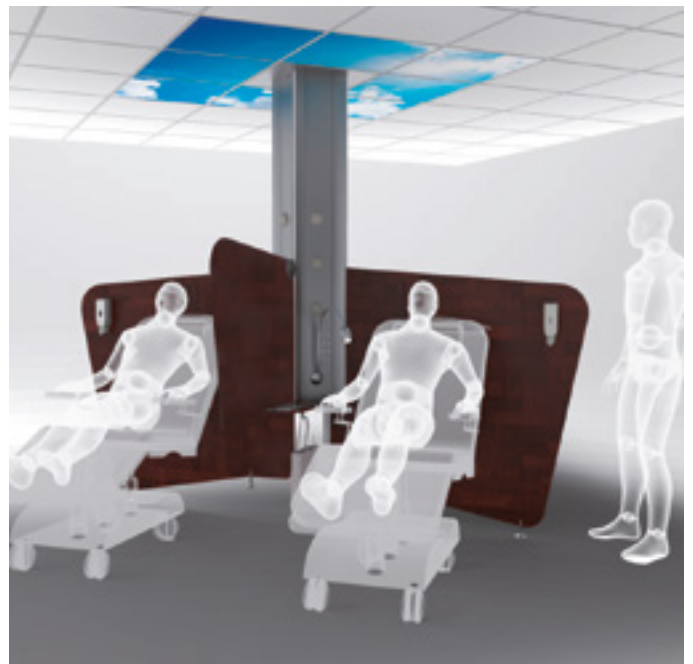
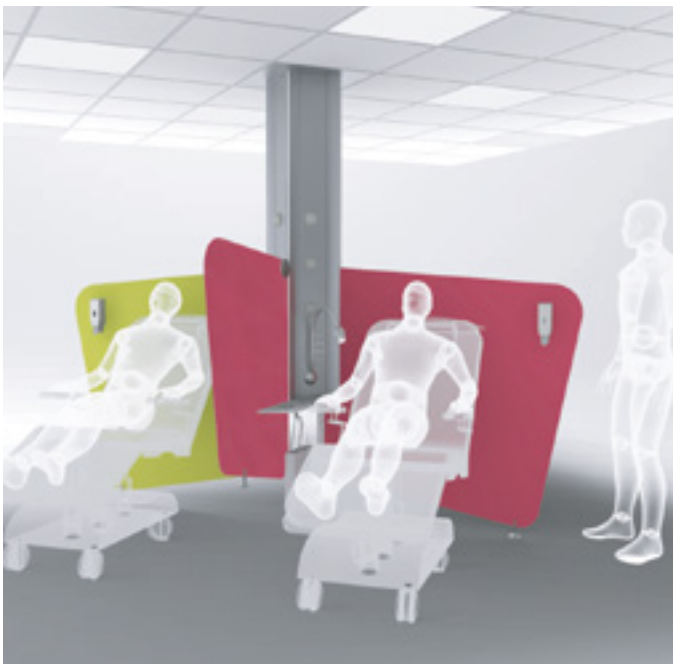
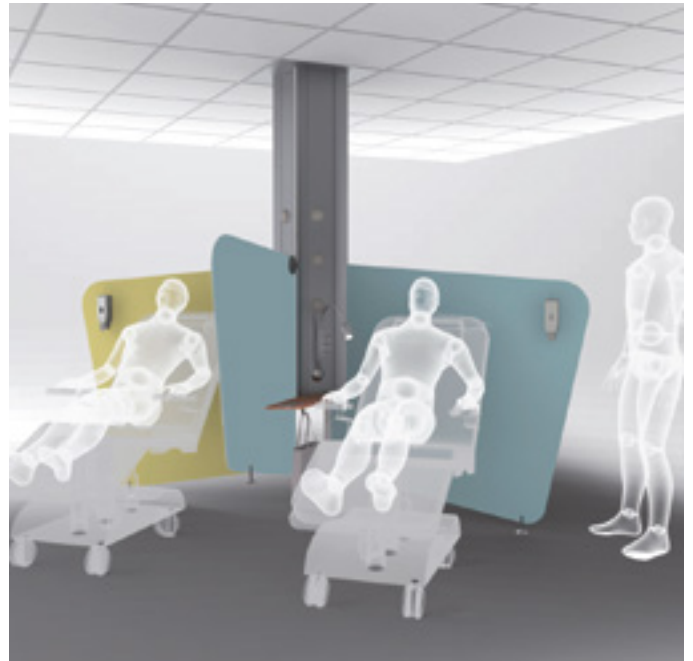
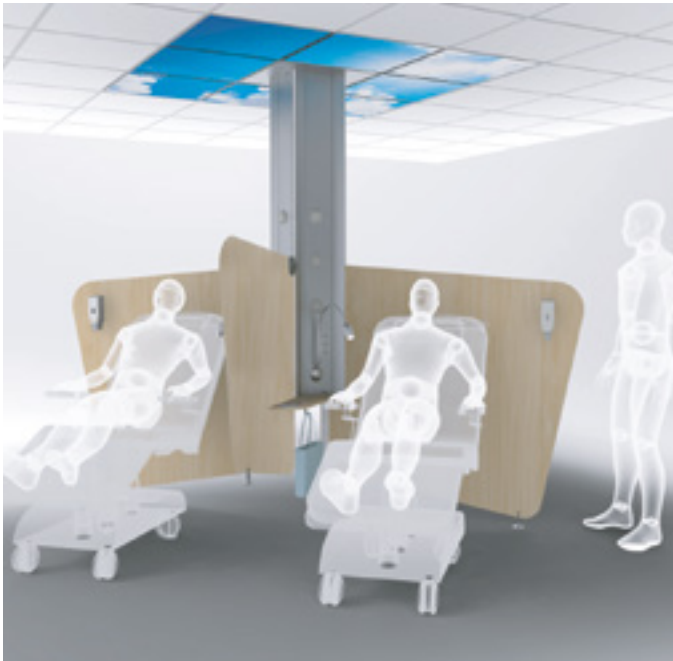
Integration Gasentnahmestellen

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



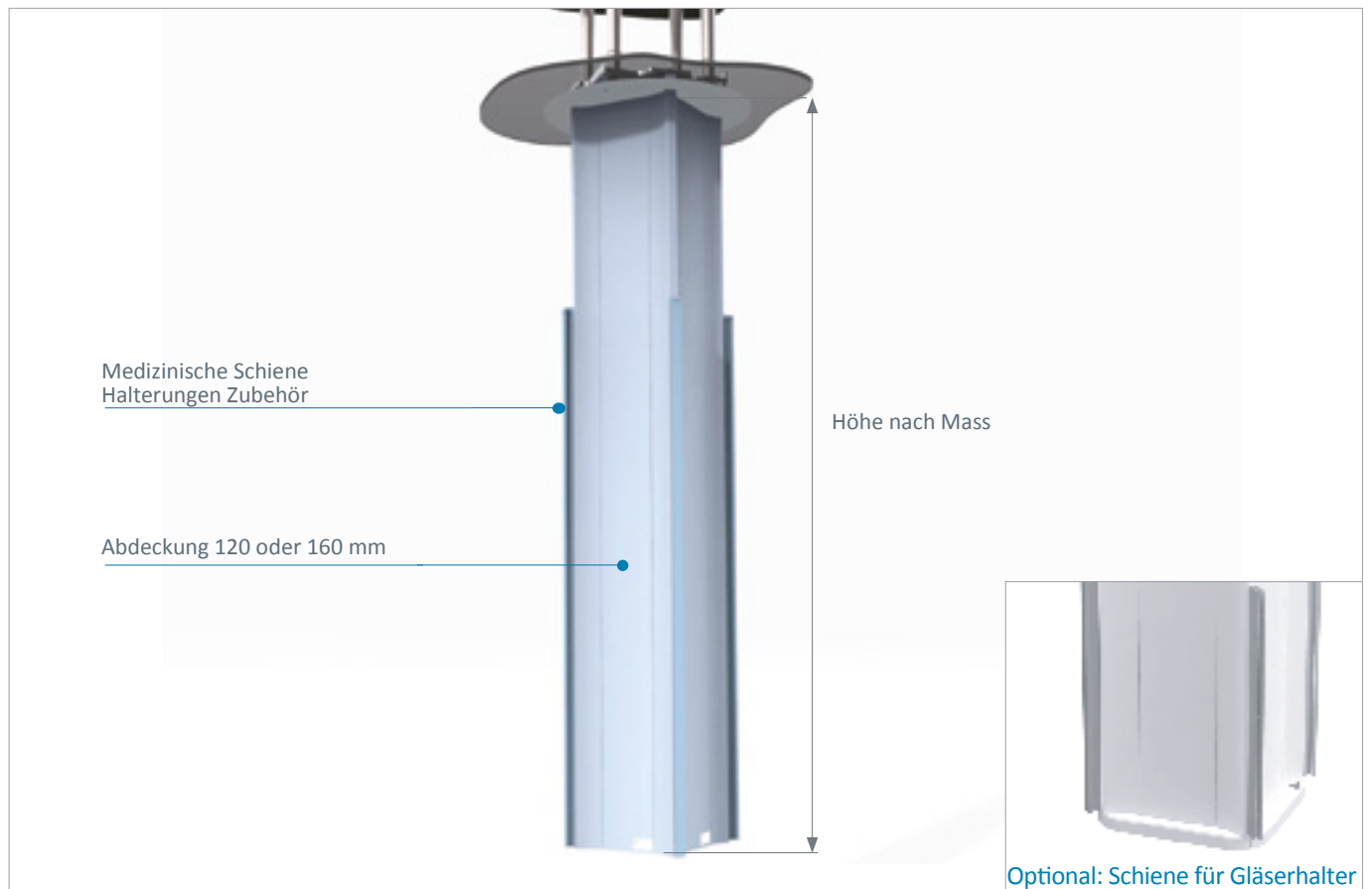
Spotleselampe FLEX-E LIGHT(optional)

Ein Spot ermöglicht es, eine Lesebeleuchtung unauffällig in den Kanal zu integrieren.

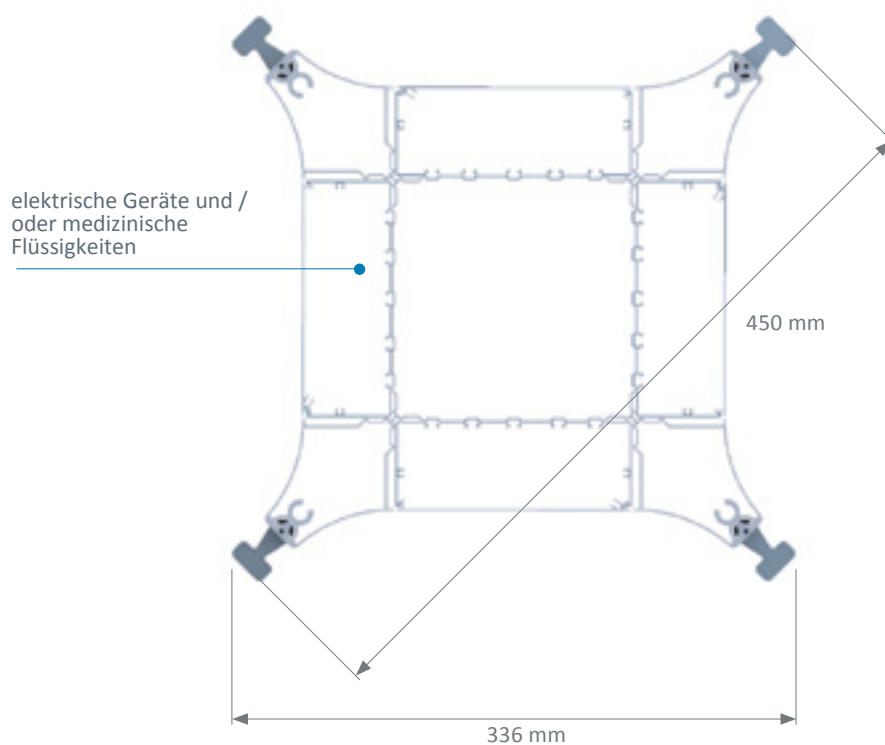


OPTION: FLUIDYS-SÄULENKONZEPT FÜR TECHNISCHE PLATTEN

Die FLUIDYS-Säule für Technikräume hat vier Seiten. Sie kann je nach Bedarf mit oder ohne Zubehörschiene ausgestattet werden.



Querschnittsansicht (Abdeckung 160 mm)

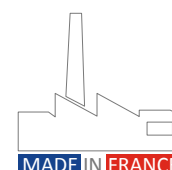




(U/MM/AA) : 01/06/2022

Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Verteilersysteme für medizinische Gase - Teil 1



Les spécifications ne sont données qu'à titre indicatif, TLV se réservant le droit de les modifier sans préavis. (C) - Révision



Die MULTICARE EVOLUTION Säule ist ideal für die Verteilung von medizinischen Flüssigkeiten und Stark-/Schwachstrom in Aufwächrräumen, Intensivstationen, Reanimationen oder anderen technischeren Abteilungen.

Die Ergonomie sorgt dafür, dass er sich an den Behandlungsraum anpassen kann und optimiert den Zugang zum Patienten und zum Arbeitsbereich des Pflegepersonals. Sie kann eine Nutzlast von 200 kg tragen.

Geräteschienen

Die Geräteschiene, die sich an der Vorder- und Rückseite befinden, ermöglichen die Aufnahme zahlreicher medizintechnischer Geräte.



Optional kann die Säule mit einer umlaufende Geräteschiene ausgestattet werden, die sich im unteren Teil der Säule befindet.



GERÄTE

Die MULTICARE EVOLUTION Säule kann eine Nutzlast von 200 Kg tragen.

Ablagen und Schubladen

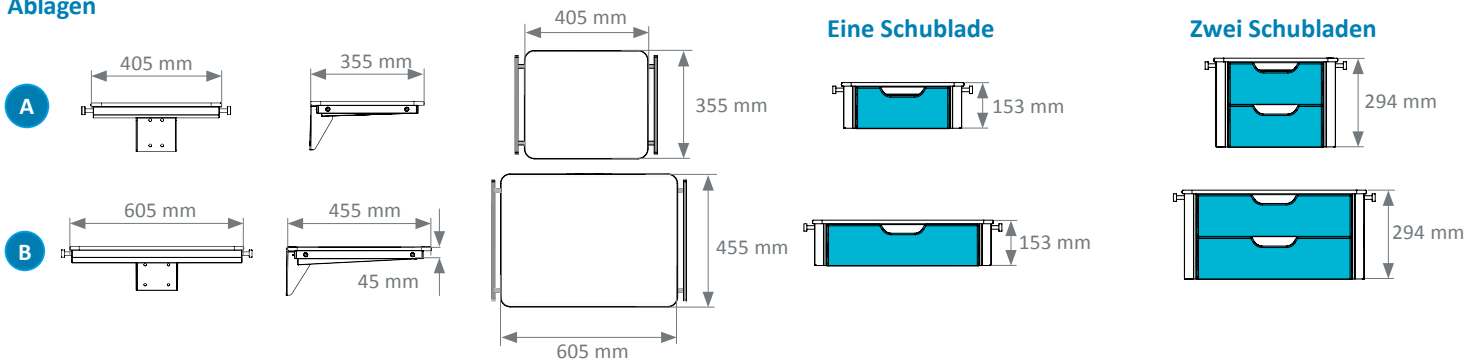
Die Ablagen sind so konzipiert, dass sie den strengsten Anforderungen an Hygiene und Lebensdauer entsprechen. Sie bestehen aus einer Oberfläche aus kompaktem Material mit weissem Kern (HPL). Die Ablagen können eine oder zwei Schubladen aus antibakteriellem Kydex-Material aufnehmen und sind leicht an die Höhe des Korbes anpassbar. Die Schubladen sind herausnehmbar, um die Reinigung zu erleichtern.



Ablagen

	ABMESSUNGEN	MAXIMALE BELASTUNG
A	405 x 355 mm	40 kg
B	605 x 455 mm	60 kg

Ablagen



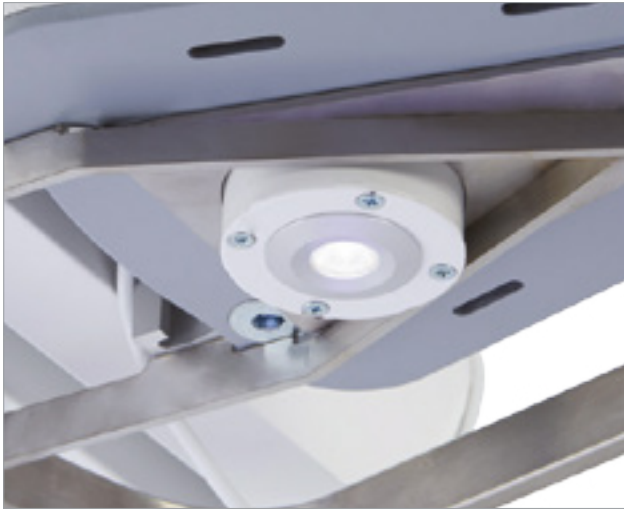
Bügelhalter für Zubehör

Der Bügelstangen wird an der Rückseite der Säule befestigt und ermöglicht die Befestigung von medizintechnischem Zubehör.



BELEUCHTUNGEN OPTIONAL

- Eine LED-Standby-Beleuchtung im unteren Bereich (1,2W)



- Eine Beleuchtung für die Pflege oder kleine Chirurgie, die auf einem Gelenkarm mit einem maximalen Schwenkbereich von 1330 mm



- Eine an einem Gelenkarm montierte Untersuchungsbeleuchtung mit einer maximalen Auslenkung von 1850 mm



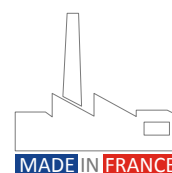
- Ein Lesespot auf flexiblem FLEX-E LED (naturfarben eloxiertes Grau)





Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1
- NF EN 60601-1: Medizinische elektrische Geräte - Teil 1

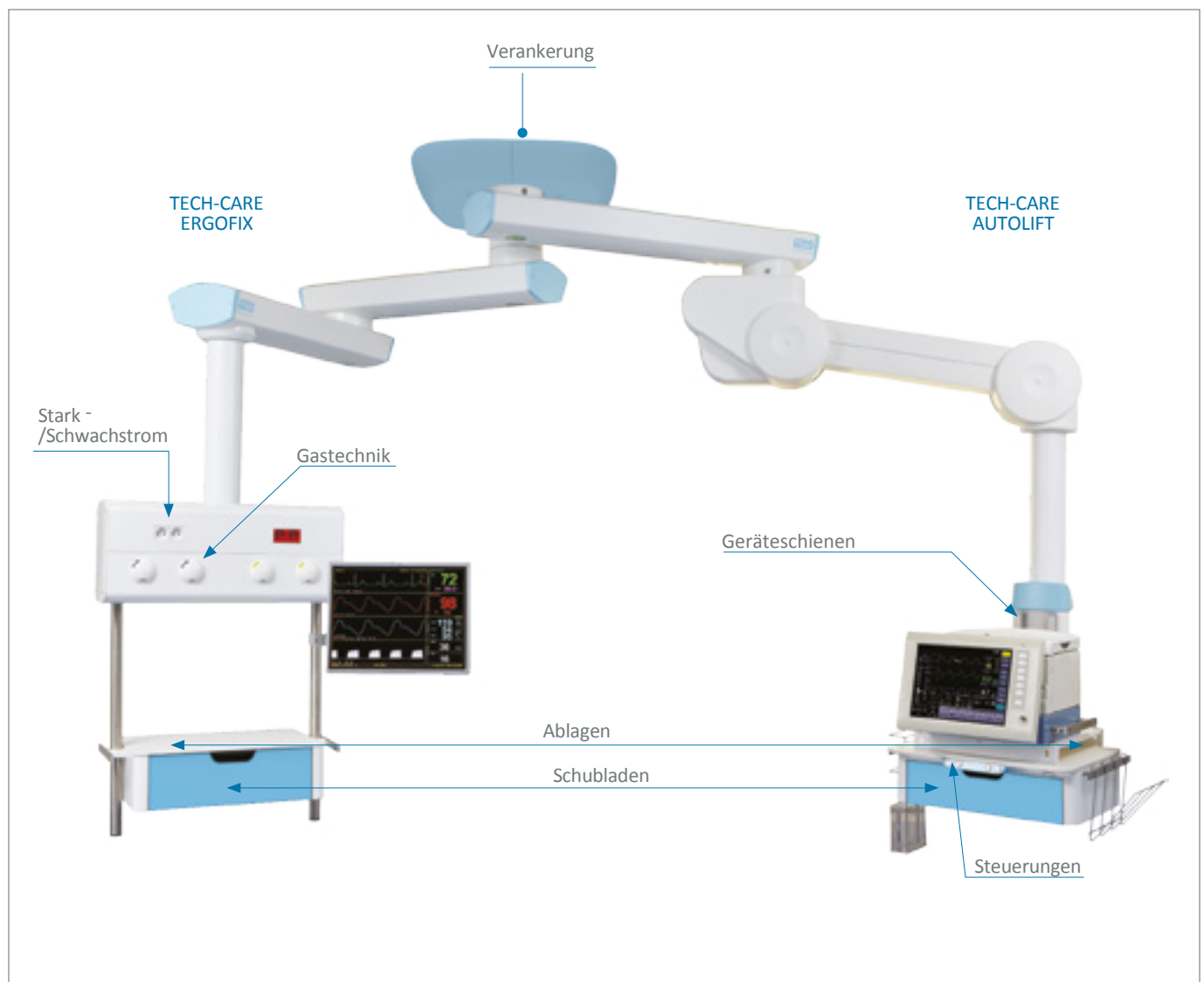




FUNKTIONEN

Die Deckenpendel der TECH-CARE-Produktreihe (Autolift und Ergofix) erfüllen die meisten Anforderungen von Gesundheitsfachkräften und bieten Komfort und Sicherheit beim Heben und Tragen von Zubehör und medizintechnischen Geräten (wie z. B. Endoskopiewagen, Beatmungsgerät oder Anästhesiegerät). Die motorisierte Version des Autolift-Arms ermöglicht es, dass Geräte schnell und ohne Anstrengung angehoben werden.

Ihre massgeschneiderte ergonomische und technische Konfiguration bietet eine hohe Modularität und einen Bewegungsradius von 45° bis 315°. Die Flexibilität der Arme optimiert den Zugang zum Patienten, die Arbeitsbedingungen und die Reinigung der Behandlungsräume.



Neu: Der TECH-CARE Arm ist mit elektromagnetischer Bremse erhältlich

Der TECH-CARE-Arm ermöglicht je nach Konfiguration einen horizontalen Schwenkbereich von 500 bis 2000 mm und bietet in seiner motorisierten Version einen vertikalen Schwenkbereich von 680 mm. Er ist standardmäßig mit einem mechanischen Reibungsbremssystem für die Rotation ausgestattet und optional mit einem elektropneumatischen oder elektromagnetischen Bremssystem.

Die Verteilerkästen wurden so konzipiert, dass sie ergonomisch und benutzerfreundlich für alle Pflegeteams sind. Sie stellen die Verteilung von Stark-/Schwachstrom und medizinischen Flüssigkeiten sicher.

Technische Daten

Vertikal

- Aluminiumprofil
- Hohe Tragfähigkeit: 150 kg
- 3 Höhe : 600, 1200 oder 1500 mm
- Ausgestattet mit 3 Zubehör-Tragschienen 25 x 10 mm (2 an der Vorderseite und 1 an der Rückseite)
- Kann optional mit LED-Positionsbeleuchtungen ausgestattet werden, die sich im unteren Bereich befindet



Horizontal

- Gehäuse aus weiss lackiertem Stahl RAL 9016
- Tragfähigkeit: 150 kg
- L x H x P (ohne Schiene): 760 mm x 324 mm x 267 mm
- Ausgestattet mit 2 vertikalen Rohren Ø 38 mm
- Zubehörhalter 800 oder 1500 mm lang
- Der Taster befindet sich an der Seite des Gehäuses und ermöglicht das Heben und Senken sowie die Rotation des Gehäuses.



Steuerungen mit beleuchteten Tasten

Sie befinden sich an der Vorderseite der Tischplatte und ermöglichen eine einfache und ergonomische Bedienung des Systems zum Bremsen und Heben/Senken des motorisierten Arms.

Dank ihrer Farbcodierung ermöglichen sie eine intuitive Bedienung des Arms.



Steuerung des horizontalen Gehäuses auf Rohr (optional)



Steuerungen und Griffe bei Ablage kombiniert



Bestellung mit Tablett



Separater Steuerungsgriff für leichte Mediensäule.



Separater Steuerungsgriff für schwere Mediensäule.

Integration von Gasentnahmestellen

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



Ablage & Schubladen

Die Ablagen sind so konzipiert, dass sie den strengsten Anforderungen an Hygiene und Lebensdauer entsprechen. Sie bestehen aus einer Oberfläche aus kompaktem, weissem Kernmaterial (HPL) und verfügen über seitliche Zubehör-Tragschienen 25 x 10 mm.

Die Ablagen können eine oder zwei Schubladen aus antibakteriellem Kydex-Material aufnehmen. Die ergonomischen Griffe, die in die Platten integriert sind, ermöglichen ein einfaches Manövrieren des Arms. Die Schubladen sind herausnehmbar, um die Reinigung zu erleichtern.



Integration von elektrischen Komponenten

Der Wasserstrahlausschnitt der TECH-CARE Abdeckung ermöglicht eine präzise und massgeschneiderte Verarbeitung, die die Möglichkeit bietet, jede Form von Steckdosen zu integrieren. Die bündige Montage der elektrischen Geräte vereinfacht die Reinigung und Desinfektion.



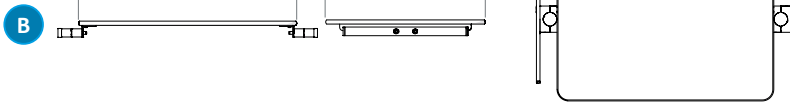
Bügelhalter für Zubehör

Der Bügel wird an der Rückseite des vertikalen Gehäuses befestigt und ermöglicht die Befestigung von medizinischen Zubehör.



• Ablagen und Schubladen für horizontales Gehäuse

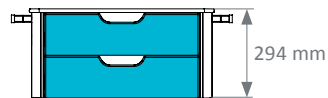
Ablagen



Eine Schublade

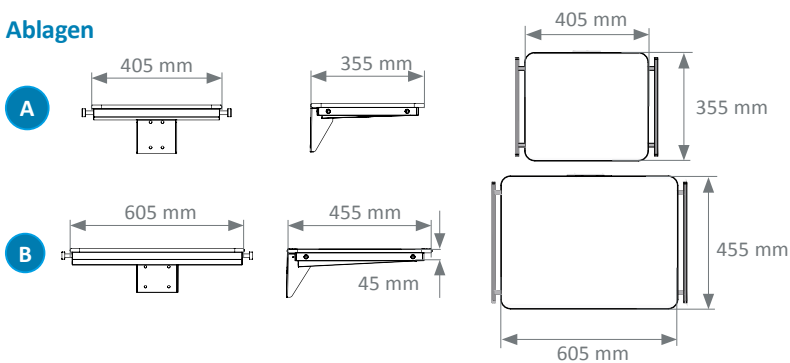


Zwei Schubladen



• Ablagen und Schubladen für vertikale Gehäuse

Ablagen



Eine Schublade



Zwei Schubladen

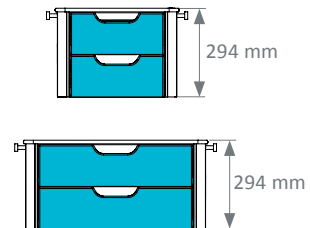


Tableau des charges

	ABMESSUNGEN DER ABLAGE	MAXIMALE BELASTUNG
A	405 x 355 mm	40 kg
B	605 x 455 mm	60 kg

Optionale Ausstattung

Nachtlicht, befindet sich im unteren Bereich



Geräteschiene



KONFIGURATIONEN

Konfiguration Mono: Einzelarm, vertikales Gehäuse



Konfiguration Mono: Doppelarm, vertikales Gehäuse



Konfiguration Duo, Einfacharm: vertikales Gehäuse und horizontales Gehäuse



Konfiguration Duo, Doppelarm: vertikales Gehäuse und horizontales Gehäuse



Konfiguration Mono: Motorisierter Einfacharm, vertikales Gehäuse



Konfiguration Mono: Motorisierter Doppelarm, vertikales Gehäuse



KONFIGURATIONEN

Konfiguration Duo: Einfacher Arm mit vertikalem Gehäuse und motorisierter einfacher Arm mit vertikalem Gehäuse



Konfiguration Duo: Doppelarm mit vertikalem Gehäuse und motorisierter Doppelarm mit vertikalem Gehäuse



Konfiguration Duo: Doppelarm mit vertikalem Gehäuse und vertikaler Säule



Konfiguration mit vertikaler Säule



TECHNISCHE DATEN

Deckenbefestigung	Verankerung unter dem Deckenhohlraum bis zu 1500 mm			
Konfiguration	Mono oder Duo			
Länge des Arms	500 mm, 750 mm und 1000 mm			
Tragfähigkeit	Einfacharm	Motorisierte Kippvorrichtung	Säule Ø 120 mm	Verteiler- kasten*
	500 mm	Nein	300 kg	150 kg
	750 mm	Nein	300 kg	150 kg
	1000 mm	Nein	300 kg	150 kg
	1000 mm	Ja	180 kg	150 kg
	Doppelarm			
	500 + 500 mm	Nein	300 kg	150 kg
	750 + 500 mm	Nein	300 kg	150 kg
	1000 + 500 mm	Nein	280 kg	150 kg
	750 + 750 mm	Nein	280 kg	150 kg
	1000 + 750 mm	Nein	250 kg	150 kg
	1000 + 1000 mm	Nein	250 kg	150 kg
	500 + 1000 mm	Ja	180 kg	150 kg
	750 + 1000 mm	Ja	180 kg	150 kg
	1000 + 1000 mm	Ja	180 kg	150 kg
Höhe des vertikalen Gehäuses	600 mm, 1200 mm et 1500 mm			
Abmessungen des horizontalen Gehäuses	760 mm x 324 mm x 267 mm			
Rotationen	Arm: 45° bis 315°, Indexierung der Anschlüsse, alle 22,5° Gehäuse: 30 bis 330°			
Rotationsbremsung	Arm: mechanisch verstellbar (Standard) und elektropneumatisch (optional), oder elektromagnetisch (optional) Gehäuse: mechanisch verstellbar			
Amplitude des Kipparmes	580 mm max			
Farbe	WEISS RAL 9016			

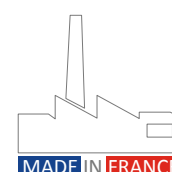
* Die Tragfähigkeit ist die maximal zulässige Belastung des Verteilerkastens. Dieser Wert muss also um das Gewicht der Tablets und des Zubehörs, das vom Gehäuse getragen wird, verringert werden. Deshalb erwähnt TLV das zulässige Gewicht mit einem sichtbaren Aufkleber auf jedem Gehäuse, jeder Schiene und jeder Platte und vermeidet so die Gefahr einer Überlastung.



Die technischen Daten dienen nur als Anhaltswert. TLV behält sich das Recht vor, sie ohne vorherige Ankündigung zu ändern. (G) - Überarbeitet (TTT/MM/JJJ) : 03.09.2020

Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung und 2006/42/CE "Maschinen"
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1 und 2





Er ist ideal für den Einsatz in Operationssälen und wurde so konzipiert, dass er Ergonomie, intuitive Bedienung und einfache Handhabung für das Pflegepersonal bietet. Dank seiner geringen Größe passt er sich allen architektonischen Gegebenheiten an und lässt um den Patienten herum viel Platz, um den Pflegeteams ein angenehmes Arbeiten zu ermöglichen. Er ist mit einem Griff ausgestattet, der eine einfache Handhabung ermöglicht, und sorgt für die Verteilung von Stark-/Schwachstrom und medizinische Gasen.

Integration von elektrischen Komponenten

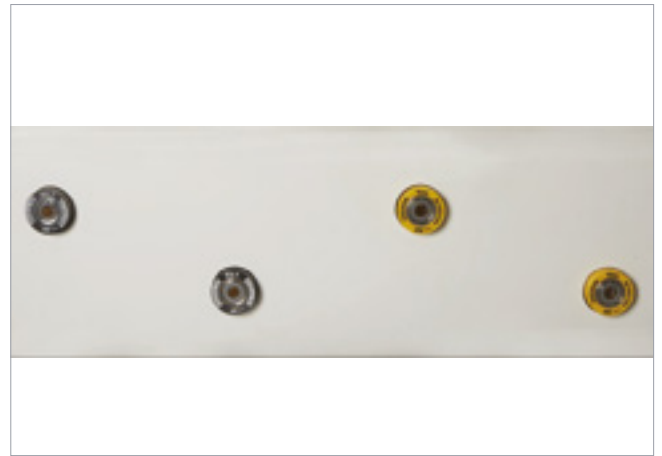
Der Wasserstrahlausschnitt der TECH-CARE Abdeckung ermöglicht eine präzise und massgeschneiderte Verarbeitung, die die Möglichkeit bietet, jede Form von Steckdosen zu integrieren. Die bündige Montage der elektrischen Geräte vereinfacht die Reinigung und Desinfektion.



Integration von Gasentnahmen

Einbau jeglicher auf dem Markt angebotener Fabrikate möglich.

Bspw. Heyer, Gloor, Dräger, Greggerson etc.



Eigenschaften der Verteilerkästen

- Aluminiumprofil
- Länge: 750 mm
- Ausgestattet mit einem Bediengriff, der dem Pflegepersonal eine schnelle und mühelose Handhabung ermöglicht
- Abbremsen der Rotation durch mechanische Reibung
- Vertikale Auslenkbewegung 580 mm
- Optional: An einem Versatzarm montiert, ermöglicht er je nach Konfiguration eine Verlängerung um 500 mm, 750 mm oder 1000 mm

Entriegelungstaste

Der in der Nähe des Bediengriffs befindliche Leuchtknopf zur Steuerung des elektromagnetischen Systems ermöglicht eine einfache Bedienung und das Halten des Arms in der unteren oder oberen Position.



KONFIGURATIONEN

Konfiguration Easylift mono, einfacher Arm



Konfiguration mono, Doppelarm



Konfiguration duo, einfacher Arm: Easylift und Horizontalgehäuse



Konfiguration duo, Doppelarm: Easylift und Horizontalgehäuse



Konfiguration duo, einfacher Arm: Vertikalgehäuse und Easylift



Konfiguration duo, Duo, Doppelarm: Vertikalgehäuse und Easylift



TECHNISCHE DATEN

Deckenbefestigung	Verankerung im Deckenhohlraum bis zu 1500 mm
Armlänge (gesamt)	1300 mm
Konfigurationen	500 mm + Easylift
	750 mm + Easylift
	1000 mm + Easylift
Länge des Gehäuses	750 mm
Rotation	Arm: 30 bis 330°, Indexierung der Anschläge, alle 15°
Rotationsbremsung	Arm: mechanisch verstellbar (Standard)
Amplitude des Kipparmes	580 mm
Farbe	Weiss RAL 9016

Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte gemäss den Anforderungen der (EU) 2017/745 Regulierung
- EN ISO 11197: Medizinische Versorgungseinheiten
- EN ISO 7396-1: Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1





TECHNISCHE DATEN

Bei diesem Verfahren werden Bilder auf den Diffusor der Leuchte gedruckt, wodurch ein realistisches Bild des Himmels entsteht. Die Leuchte passt perfekt in abgehängte Decken mit Standardgrösse.

Patienten und Pflegepersonal profitieren von einem hellen und dekorativen Licht, der das Wohlbefinden in den Räumen ohne Tageslicht fördert.

- Eingebaute Leuchte mit LED-Modulen
- Lebensdauer 50.000 Stunden
- Opaler Diffusor aus Polymethylmethacrylat (PMMA)
- Gehäuse aus weissem, lackiertem Stahl

- Statisches Kühlsystem
- Integrierte Schnellanschlüsse (GST)
- Farbe: Weiss RAL 9016 satiniert
- Garantie: 5 Jahre*

Konverter

Klassifikatione

Dali

Klasse I

650°

Abmessungen

Lichtstrom ⁽¹⁾

Temperatur Farbe

Konverter

Energie effizienzklasse

600x600 mm

5000 lm

6500 K

DALI



1200x600 mm

10000 lm

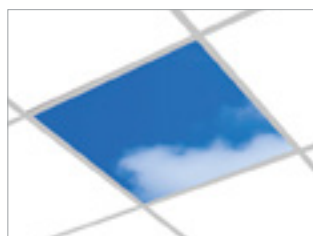
6500 K

DALI

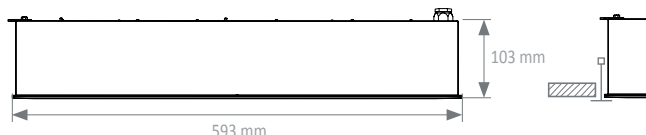


IP6X

LI



600 x 600 mm

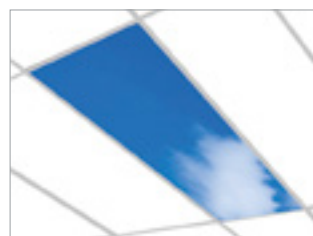


⁽¹⁾ Alle in der Broschüre angegebenen Lichtströme werden aus dem Fluss der LED-Module realisiert, der auch als Systemfluss bezeichnet wird.

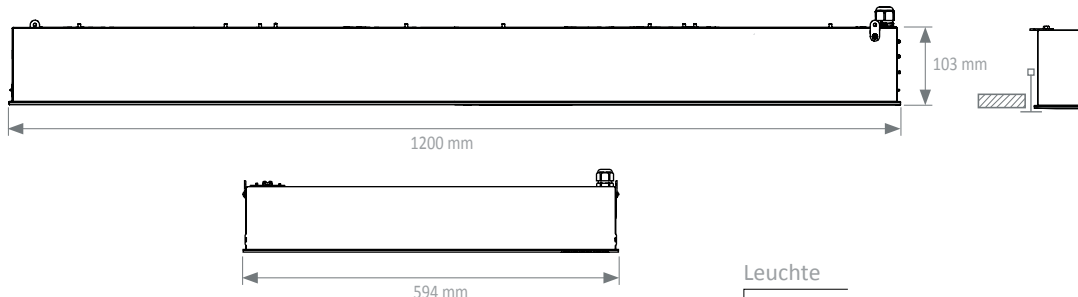
Lichtstrom am Ausgang der Leuchte = (Modulfluss) x (optischer Wirkungsgrad), der optische Wirkungsgrad der Leuchte ist in der Eulumdat-Datei (LDT Zeile 23) angegeben, die auf unserer Website zum Download bereitsteht oder auf Anfrage erhältlich ist.

Neu

LI



600 x 1200 mm

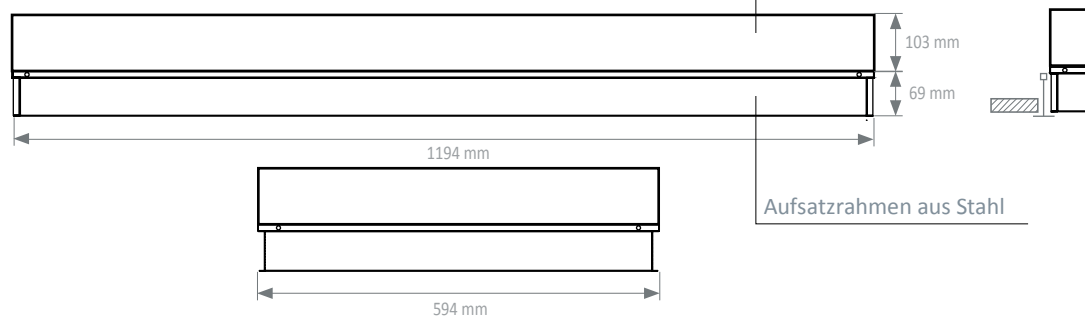


Neu

LI



600 x 1200 mm

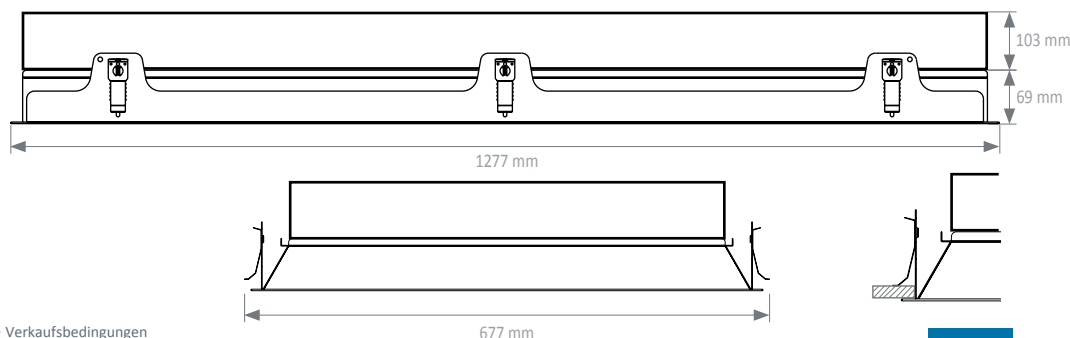


Neu

LO



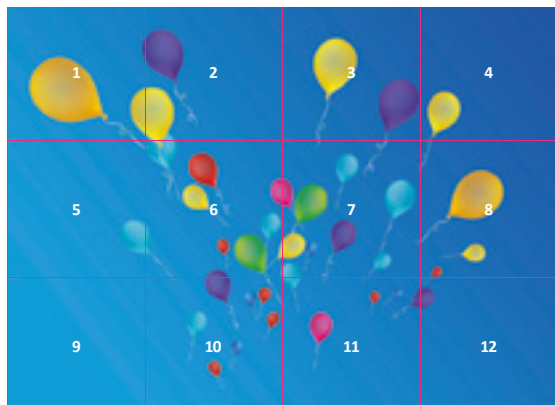
600 x 1200 mm



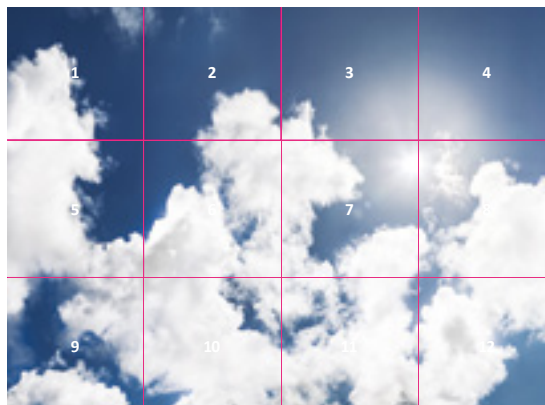
* siehe allgemeine Verkaufsbedingungen

Beispielkonfigurationen (600 mm x 600 mm)

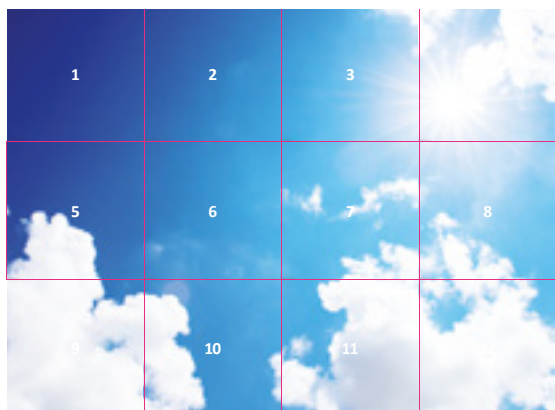
Design A - Abmessungen max : 2.40m x 1.80m



Design B - Abmessungen max : 2.40m x 1.80m



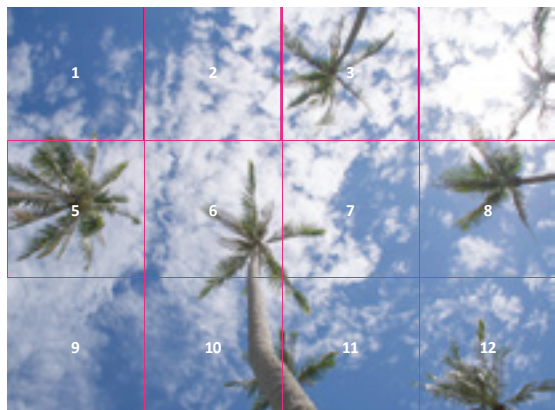
Design C - Abmessungen max : 2.40m x 1.80m



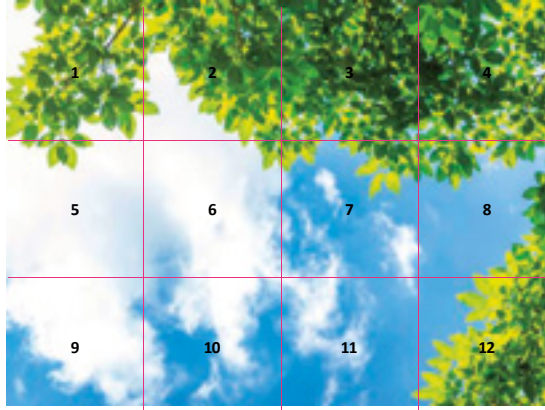
Design D - Abmessungen max : 2.40m x 1.80m



Design E - Abmessungen max : 2.40m x 1.80m



Design Custom - Abmessungen max : 2.40m x 1.80m



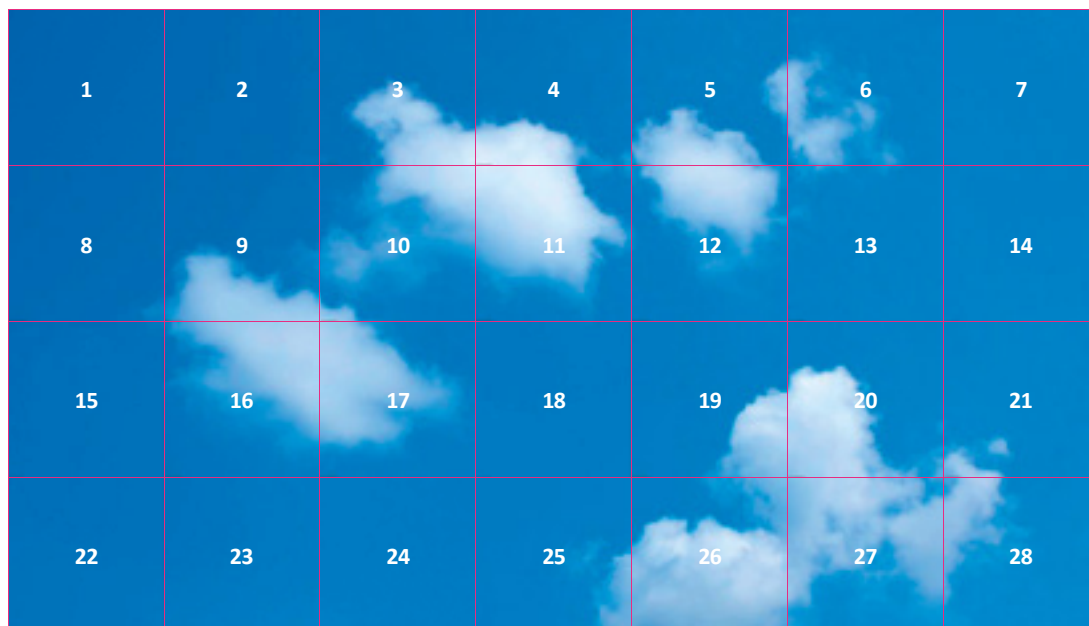
Für alle anderen Konfigurationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

Hinweis: Um Ihr eigenes visuelles Design zu liefern, sind folgende Mindestgrößen erforderlich, um eine optimale Qualität zu gewährleisten:

- 4 SKYDECO: 1200 x 1200 mm: 5669 x 5669 px - 150 dpi minimum
- 6 SKYDECO: 1800 x 1200 mm: 8504 x 5669 px - 150 dpi minimum
- 12 SKYDECO: 2400 x 1800 mm: 11339 x 8504 px - 150 dpi minimum

Beispielkonfigurationen (600 mm x 600 mm)

Design G - Abmessungen max : 4m20 x 2m40



Design Custom - Abmessungen max : 4m20 x 2m40



Für alle anderen Konfigurationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

Hinweis: Um Ihr eigenes visuelles Design zu liefern, sind folgende Mindestgrößen erforderlich, um eine optimale Qualität zu gewährleisten:

- 4 SKYDECO: 1200 x 1200 mm: 5669 x 5669 px - 150 dpi minimum
- 6 SKYDECO: 1800 x 1200 mm: 8504 x 5669 px - 150 dpi minimum
- 12 SKYDECO: 2400 x 1800 mm: 11339 x 8504 px - 150 dpi minimum

Beispielkonfigurationen (600 mm x 1200 mm)

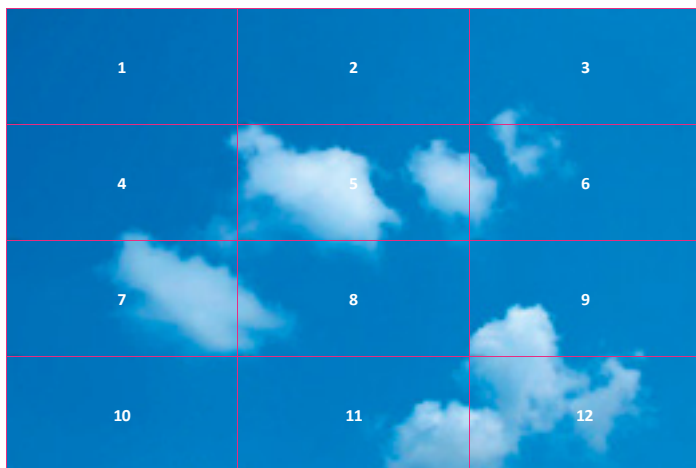
Design K - Abmessungen max : 2m40 x 1m80



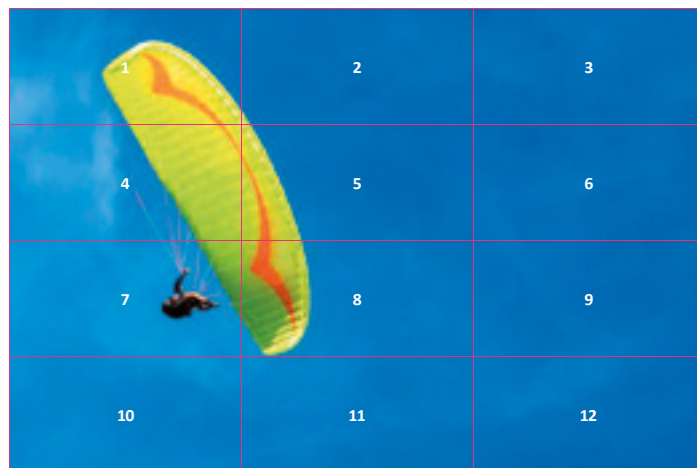
Design Custom - Abmessungen max : 2m40 x 1m80



Design D - Abmessungen max : 3m60 x 2m40



Design Custom - Abmessungen max : 3m60 x 2m40



Design Custom - Abmessungen max : 3m60 x 2m40



Für alle anderen Konfigurationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

Hinweis: Um Ihr eigenes visuelles Design zu liefern, sind folgende Mindestgrößen erforderlich, um eine optimale Qualität zu gewährleisten:

- 2 SKYDECO: 2400 x 600 mm: 14173 x 3543 px - 150 dpi minimum
- 4 SKYDECO: 2400 x 1200 mm: 14173 x 7087 px - 150 dpi minimum
- 6 SKYDECO: 2400 x 1800 mm: 14173 x 10630 px - 150 dpi minimum



Geburtszimmer



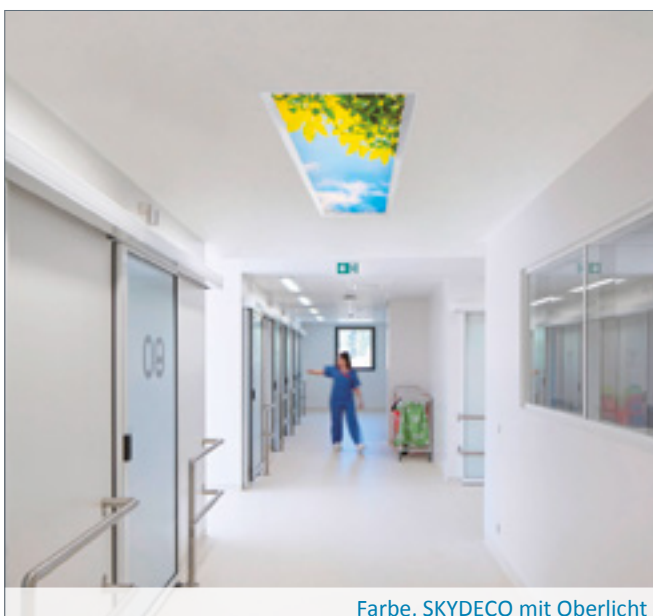
Wartezimmer



Aufwachraum



Wareräume auf Patienten



Farbe, SKYDECO mit Oberlicht

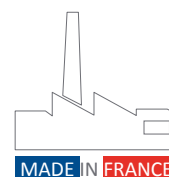


Farbe, SKYDECO mit Oberlicht



Normen und Empfehlungen

- EN ISO 13485: Qualitätsmanagementsysteme
- CE-Kennzeichnung gemäss den geltenden Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU "Elektromagnetische Verträglichkeit" und der Richtlinie 2014/35/EU "Niederspannung"
- EN 60598-1 Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 60598-2-25 Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge
- Artikel EC5 der Verordnung über die Sicherheit vor Brand- und Panikrisiken in Einrichtungen mit Publikumsverkehr ERP



Bed head units, Wall lighting units, Ceiling pendants, Suspended Beams & Columns,
Special care bed head units, Sealed lightings, Medical gas monitoring & Biomedical Accessories

Gaines tête de lit, Appliques d'éclairage, Bras Plafonniers, Poutres et Colonnes Suspendues,
Gaines Techniques, Luminaires Etanches, Surveillance gaz médicaux et Accessoires Biomédicaux

