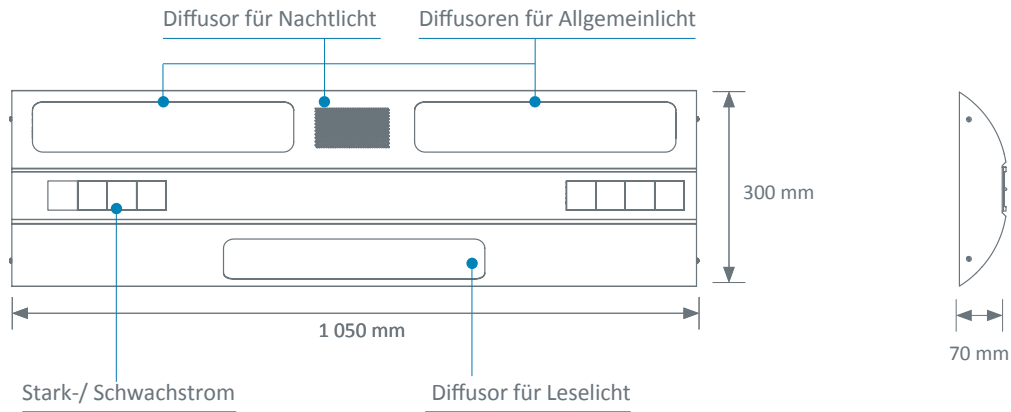




Vorderansicht



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.



KONTROLLIERTE BELEUCHTUNG

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

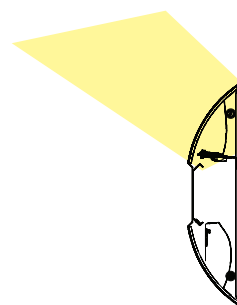
Die Hochleistungsreflektoren der Umgebungs- und Lesebeleuchtung sorgen für eine hohe Effizienz und lenken den Lichtstrom in die Mitte des Raumes und auf die Lesefläche.

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.

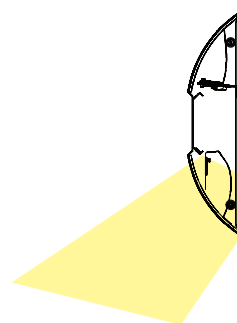
Allgemeinlicht

- Diffusor aus PMMA *
- Aluminiumreflektor MIRO 20 Silver®



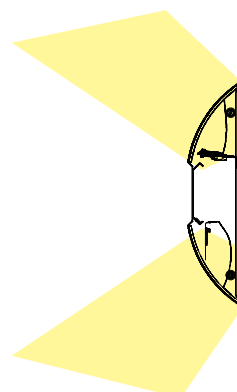
Leselicht

- Diffusor aus PMMA *
- Aluminiumreflektor MIRO 20 Silver®



Beleuchtung für die Pflege

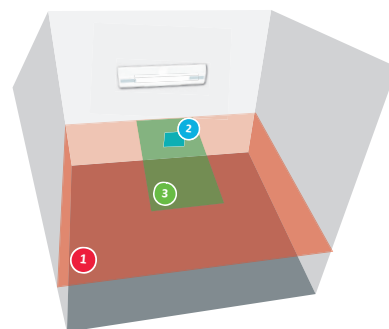
Die Pflegebeleuchtung kombiniert direkte Beleuchtung (Lesen) mit indirekter Beleuchtung (Umgebung).



* 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	Fixe / DALI	
Leselicht	8,4 W (1 Ft)	LED	3000 K	1481 lm	10,2 W	145,1 lm/W	Fixe / DALI	
Nacht-/Orientierungslicht	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe	

⁽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.

* PMMA : Polymethylmethacrylat



Normen und Empfehlungen

- EN ISO 9001 & 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



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