

modul
TECHNIK



EINZELBETTLUCHE
NORMALPFLEGE

calmea

Ästhetik – neu definiert



powered by

ZUMTOBEL



Bietet flexible Installationsmöglichkeiten durch ein zusätzliches Montageprofil.

Unkomplizierte Instandhaltung durch intuitiven Gehäuseaufbau.

Gefertigt aus hochwertigen Materialien.

Eine Zubehörrut im Montageprofil bietet die Möglichkeit, Zubehör zu montieren.

Abgerundete Ecken erhöhen die Sicherheit und erleichtern die Reinigung.

Abb. 01

calmea

Ästhetik – neu definiert

calmea ist eine stilvolle Einzelbettleuchte, die speziell für den Einsatz im Gesundheitswesen entwickelt wurde. Sie bietet flexibles Licht, das den Komfort der Patienten erhöht und die Effizienz des Pflegepersonals unterstützt. calmea erfüllt die wichtigsten Beleuchtungsanforderungen in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen, darunter allgemeine Beleuchtung, Leselicht, Untersuchungs- und Nachtbeleuchtung.

Mit einer hohen Farbwiedergabe und variablen Farbtemperaturen sorgt sie nicht nur für optimale Lichtverhältnisse, sondern schafft durch ihr schlankes, minimalistisches Design auch eine einladende, behagliche Atmosphäre. Das attraktive Design und die vielseitigen Lichteinstellungen fördern eine angenehme Umgebung für Patienten. Dank der vielfältigen Montagemöglichkeiten lässt sich calmea mühelos in jedes Raumkonzept integrieren.

Wichtige Details

Einsatzmöglichkeiten:

Projektbezogene Einzelbettleuchte für die Beleuchtung von Betenzimmern im Krankenhaus

Montagemöglichkeiten:

- » Direkte Wandmontage
- » Montage mittels Montageprofil

Zubehör:

Die im Montageprofil integrierte Zubehörrut bietet vielseitige Möglichkeiten zur Aufnahme von Zubehör.

Lichtstrom:

insgesamt über 17.000lm
mit 4 verschiedenen Beleuchtungsarten

Farbtemperaturen:

3000K, 4000K
tunableWhite 2700 – 6500K



Abb. 02 | Untersuchungsbeleuchtung

Zur Untersuchung und Behandlung kann zusätzlich zum indirekten Licht und zur Lesebeleuchtung ein Untersuchungslicht hinzugeschaltet werden.

Beleuchtungsszenarien



Abb. 03

Allgemeinbeleuchtung

Für eine wohnliche Atmosphäre wird die indirekte Beleuchtung genutzt.

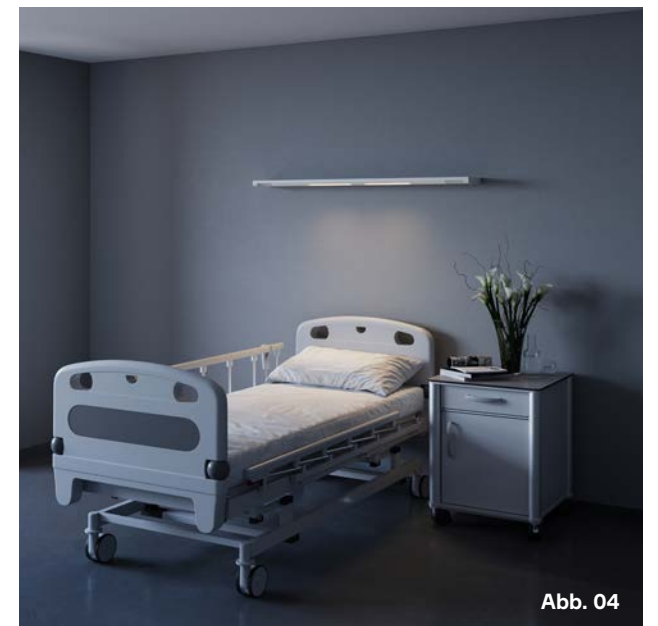


Abb. 04

Lesebeleuchtung

Durch das blendfreie Leselicht werden die notwendige Beleuchtungsstärke und eine hohe Gleichmäßigkeit auf der Leseebene erreicht.

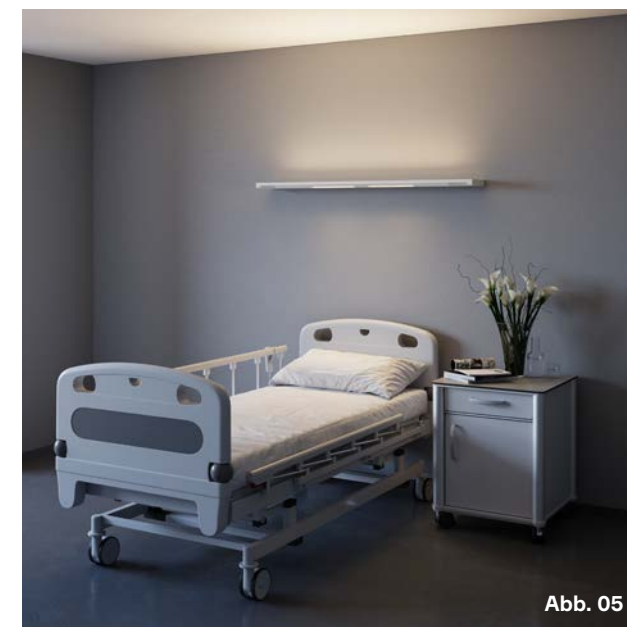


Abb. 05

Einfache Untersuchungsbeleuchtung

Leselicht und indirektes Licht dienen als Untersuchungsbeleuchtung für einfache Untersuchungen.



Abb. 06

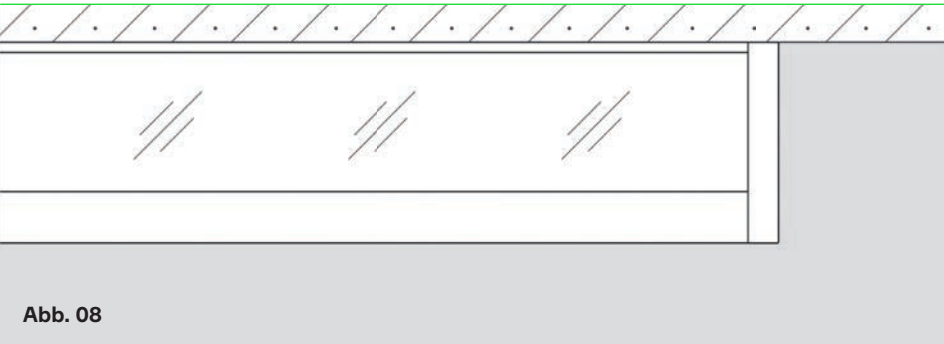
Nachtbeleuchtung

Ein separates Nachtlcht sorgt für die notwendige Beleuchtung zur Orientierung während der Nacht.

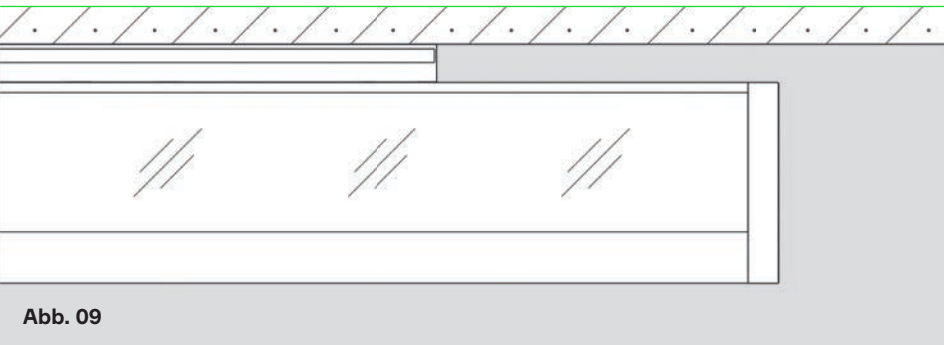


Abb. 07 | Ausführungsmöglichkeit in Verbindung mit einer medizinischen Versorgungseinheit im Patientenzimmer.

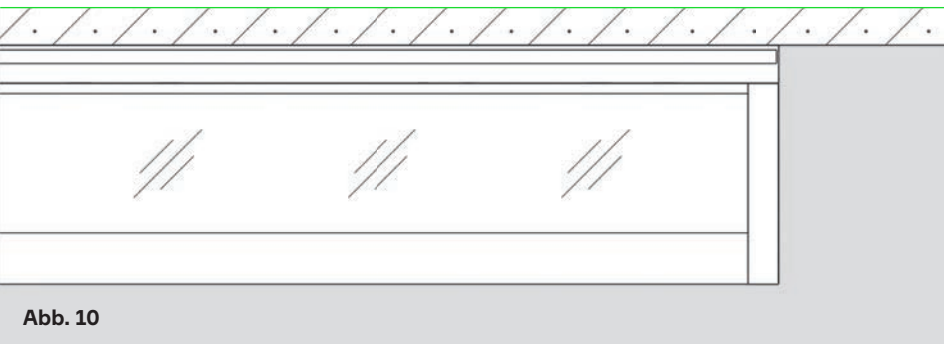
Befestigungsszenarien – Draufsicht



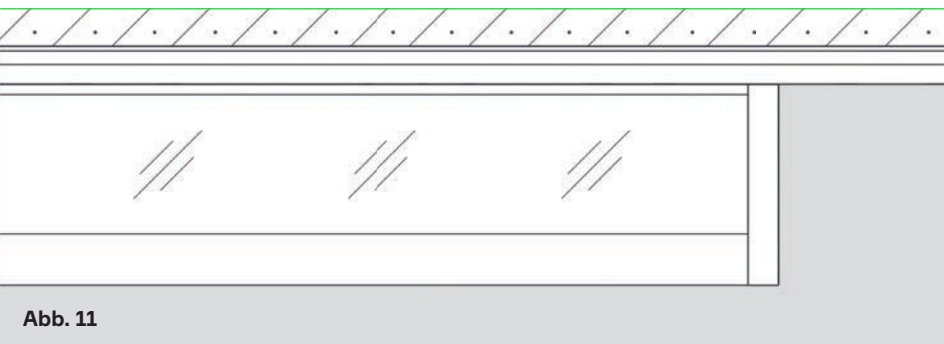
Direkte Wandmontage
Der einfachste Weg, calmea in das Raumkonzept einzubinden.



Wandmontage mit kurzem Wandprofil
Das Wandprofil verleiht der Leuchte optisch noch mehr Leichtigkeit. Zusätzlich bietet das Wandprofil eine Aufnahmemöglichkeit für Zubehör.

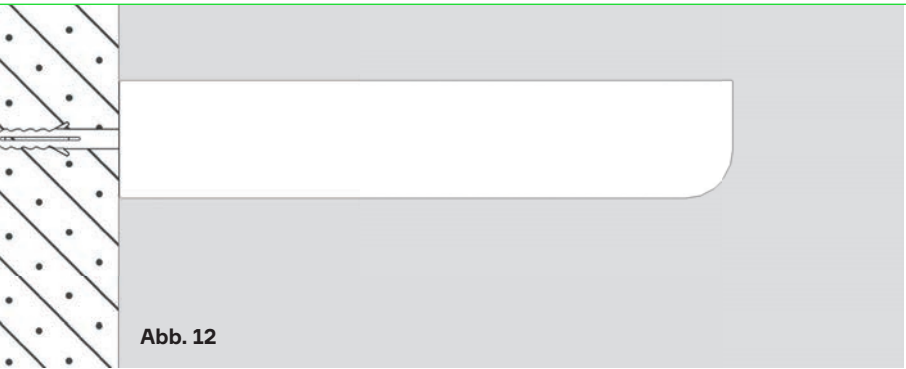


Wandmontage mit Wandprofil in Leuchtenlänge
Das Wandprofil kann in Leuchtenlänge ausgeführt werden und bietet somit eine optische Einheit mit der Leuchte, sowie zusätzlichen Platz für die Montage von Zubehör.



Wandmontage mit durchgehendem Wandprofil
Das durchgehende Wandprofil kann bei einer nachträglichen Installation als Kabelkanal genutzt werden. Zudem ist eine flexible Positionierung im Raum möglich.

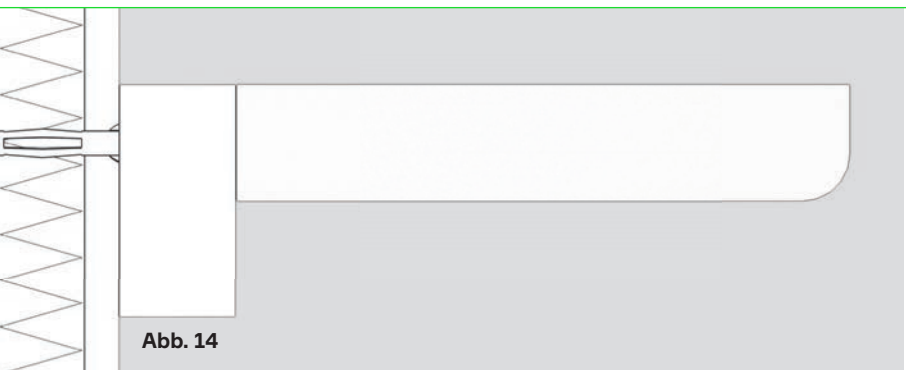
Befestigungsszenarien – Seitenansicht



Direkte Wandmontage
Bei entsprechender Wandbeschaffenheit kann calmea ohne zusätzlichen Wandkanal montiert werden.



Wandmontage mit Wandprofil
Der Wandkanal bietet die Möglichkeit, verschiedene Zubehörkomponenten aufzunehmen.



Wandmontage mit doppeltem Wandprofil
Zur Vergrößerung der Auflagefläche bei ungünstigen Wandbeschaffenheiten bietet calmea eine Profilerweiterung.

Allgemeine Daten

Gehäusefarben	weiß (RAL 9016), schwarz (RAL 9005), silber (RAL 9006)
Schutzart	IP20
Steuerung	LPD (PushDim Tastdimmung), LDO (DALI), HCL (Human Centric Lighting mit integriertem Controller stand-alone)
Abmessung Leuchte	Höhe: 37mm; Tiefe: 195mm Länge: 1500mm, 1320mm, 1220mm, 1080mm

Tab. 1

Lichttechnische Details

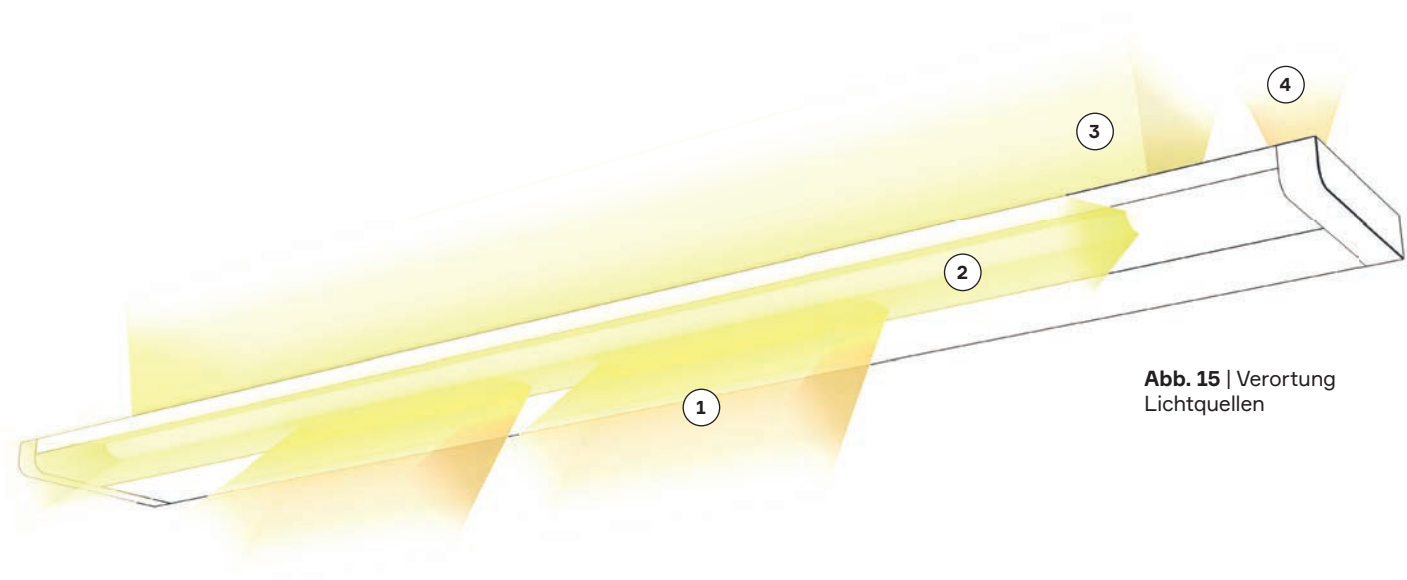


Abb. 15 | Verortung Lichtquellen

	Farbtemperatur [k]	Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Farbwiedergabe	Verfügbar für Leuchtenlänge [mm]
① Leselicht	3000	1350	14	CRI >90	1080, 1220, 1320, 1500
	4000	1500	14	CRI >90	
③ Indirektes Licht TW (68W)	2700-6500	bis zu 8000	68	CRI >90	1500
③ Indirektes Licht TW (54W)		bis zu 6400	54	CRI >90	1220
③ Indirektes Licht (85W)	3000	10300	85	CRI >90	1320
	4000	11500	85	CRI >90	
③ Indirektes Licht (68W)	3000	8300	68	CRI >90	1080
	4000	9200	68	CRI >90	
② Untersuchungslicht	3000	4000	43	CRI >90	1320, 1500
	4000	4400	43	CRI >90	
④ Nachtlicht	3000	200	3,5	CRI >90	1080, 1220, 1320, 1500
	4000	220	3,5	CRI >90	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können vom Original abweichen. Durch Bauteiltoleranzen können lichttechnische und elektrotechnische Werte abweichen.

Tab. 2

Installationsvariante



Abb. 16 | Installation mit durchgehendem Wandkanal.



Abb. 17 | Der Wandkanal bietet die Möglichkeit, über die gesamte Raumbreite Zubehörkomponenten zu integrieren.



powered by

ZUMTOBEL

modul technik GmbH ▪ Rudolf-Diesel-Straße 5 ▪ D-56410 Montabaur
Tel.: +49(0)2602/9449-0 ▪ E-Mail: info@modul-technik.de ▪ Web: www.modul-technik.de