



S 130
medizinische wandleuchte

healing architecture
for all senses



architektonische klarheit

Bei der Lichtplanung im Gesundheitswesen geht es längst um mehr als reine Funktionalität. Gefragt sind Lösungen, die Räume nicht nur optimal ausleuchten, sondern auch Atmosphäre schaffen und architektonische Identität stiften. Die Schyns S130 wurde genau für diesen Anspruch entwickelt – basierend auf über 40 Jahren Erfahrung im medizinischen Umfeld.

Klares Design – hochwertige Materialien

Die Enddeckel aus eloxiertem Aluminium fügen sich harmonisch in die Materialanmutung ein und verleihen der Leuchte einen dezenten, zugleich hochwertigen Akzent. Die stranggepressten Aluminiumprofile sind natureloxiert. Dadurch sind sie widerstandsfähig gegen Abnutzung und leicht zu reinigen. Die optionale HPL-Front fügt sich nahtlos in das Materialkonzept des Raumes ein und harmonisiert mit den Oberflächen der übrigen Einrichtung. Die Lichtaustrittsflächen bestehen aus einem speziell für den Einsatz im Gesundheitswesen entwickelten Kunststoff – langlebig, hygienisch und mit optimalen optischen Eigenschaften für eine gleichmäßige Lichtverteilung.

Flexibel für jede Planung

Mit einer Standardbaulänge von 1.200 mm und der Möglichkeit zur flexiblen Längenanpassung lässt sich die S130 perfekt in unterschiedliche Raumkonzepte einfügen – von Einzelzimmern bis hin zu Mehrbettlösungen. Die durchgängige Zubehörnut ermöglicht die werkzeuglose Aufnahme von medizinischen Geräten und Zubehör, wodurch sich die Patientenumgebung schnell und einfach an wechselnde Anforderungen anpassen lässt. Optional ist eine elektronisch verschiebbare Leseleuchte verfügbar, die es erlaubt, das Patientenbett frei unter der Leuchte zu positionieren, ohne die optimale Ausleuchtung zu verlieren.

integrativer bestandteil der raumgestaltung

Lichtqualität, die Standards übertrifft

Mit einer Farbwiedergabe weit über den üblichen Normwerten sorgt die S130 für eine natürliche und kontrastreiche Darstellung. Dies unterstützt nicht nur medizinische Tätigkeiten, sondern trägt auch zum Wohlbefinden von Patienten und Personal bei.

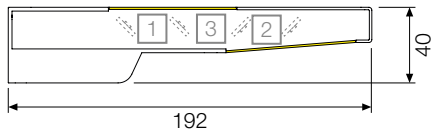
Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Ob im Ein- oder Zweibettzimmer, in Geriatrie oder Psychiatrie – die minimalistische, moderne Formsprache mit zeitloser Geradlinigkeit macht die S130 kompatibel zu nahezu allen Raumdesigns.

Perfekte Integration in bestehende Systeme

Die S130 ist vollständig kompatibel mit allen Schyns Q100 bespoke Systemen und orientiert sich in Materialität und Design an unseren Medizinischen Versorgungseinheiten. Sie wird anschlussfertig mit Klemmblocken geliefert, ist durchverdrahtet und kann optional mit Relais, Schaltern und anderen Steuerungselementen ausgestattet werden.





1 Allgemeinbeleuchtung 2 Leseleuchte 3 Ambientelicht

beleuchtung mit anspruch – präzision, komfort und emotionale wirkung

Die Schyns S130 ist nicht einfach nur eine medizinische Wandleuchte – sie ist ein komplettes Beleuchtungssystem, das flexibel konfigurierbar ist, alle normativen Anforderungen erfüllt und sich nahtlos in jedes Raumkonzept einfügt.

Lichtarten und Funktionen im Überblick

Allgemeinbeleuchtung – indirekt strahlend für eine normgerechte, gleichmäßige Raumausleuchtung.

Lesebeleuchtung – direkt strahlend, angenehm für die Augen, fördert Orientierung und Selbstständigkeit der Patienten.

Untersuchungslicht – Kombination aus Allgemein- und Lesebeleuchtung für die Lichtszenen „einfache Untersuchung“ nach DIN EN 12464-1.

Behandlungslicht (optional) – eigenes Lichtmodul, um eine hohe Gleichmäßigkeit ($U_0=0,7$) sicherzustellen, bis zu 1.000 Lux. Angepasste Farbtemperatur und hoher CRI-Wert für ärztliche Untersuchungen und pflegerische Tätigkeiten.

Ambientelicht (optional) – direkt zur Wand strahlend für stimmungsvolle, beruhigende Lichtwirkung und wohnliche Atmosphäre.

Orientierungs- / Nachtlicht (optional) – dezent indirekt strahlend, in Mintgrün für augenschonende und schlaffreundliche Orientierung in der Nacht.

Technische Optionen

Individuelle Lichtregelung

Sämtliche Lichtfunktionen der S130 können optional dimmbar ausgeführt werden. Dies ermöglicht eine präzise Anpassung der Helligkeit an unterschiedliche Nutzungsszenarien – von der blendfreien Grundbeleuchtung bis zur stimmungsvollen Akzentsetzung im Ruhemodus.

Integration intelligenter Steuerungstechnik

Bei Bedarf lassen sich Relais und verschiedenste Steuerungskomponenten direkt in die Leuchte integrieren. So können Lichtfunktionen zentral oder dezentral gesteuert, mit Gebäudemanagementsystemen vernetzt oder in vorhandene Steuerlogiken eingebunden werden.

Vielfalt der Lichtfarben

Besonders im Bereich des Untersuchungslichts steht eine Auswahl verschiedener Farbtemperaturen zur Verfügung. Dies erlaubt die Anpassung an medizinische Anforderungen – etwa neutralweißes Licht für eine realistische Farbwiedergabe oder warmweiße Töne für eine angenehme Atmosphäre im Patientenzimmer.

Zhaga-Standard für nachhaltige Komponentenwahl

Die Ausführung nach dem internationalen Zhaga-Standard stellt sicher, dass einzelne lichttechnische Komponenten langfristig austauschbar bleiben. Dies erleichtert spätere Modernisierungen, reduziert Wartungskosten und unterstützt nachhaltige Produktlebenszyklen.

Elektronisch verschiebbare Leseleuchte (optional)

Eine besondere Option ist die elektronisch verstellbare Leseleuchtenfunktion. Sie erlaubt dem Patienten oder Pflegepersonal, die Ausrichtung der Leseleuchte präzise und bequem an individuelle Bedürfnisse anzupassen – mittels Drehschalter.

Design & Integration

Die minimalistische, zeitlose Formensprache der S130 macht sie kompatibel zu nahezu allen Raumdesigns und vollständig integrierbar in Schyns Q100 bespoke Systeme sowie Medizinische Versorgungseinheiten. Hochwertige Materialien, wie beispielsweise Aluminium-Enddeckel und HPL-Front, sorgen für eine harmonische und langlebige Materialanmutung.



Allgemeinbeleuchtung



Leseleuchte



Untersuchungslicht 300 Lux



Behandlungslicht 1.000 Lux



Ambientelicht



mintgrüne Nachtbeleuchtung

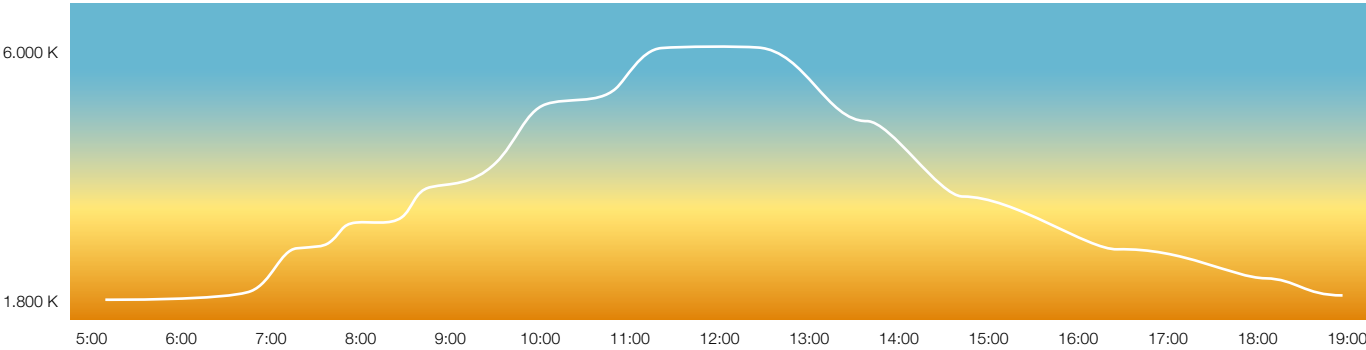


biologic health light (BHL)

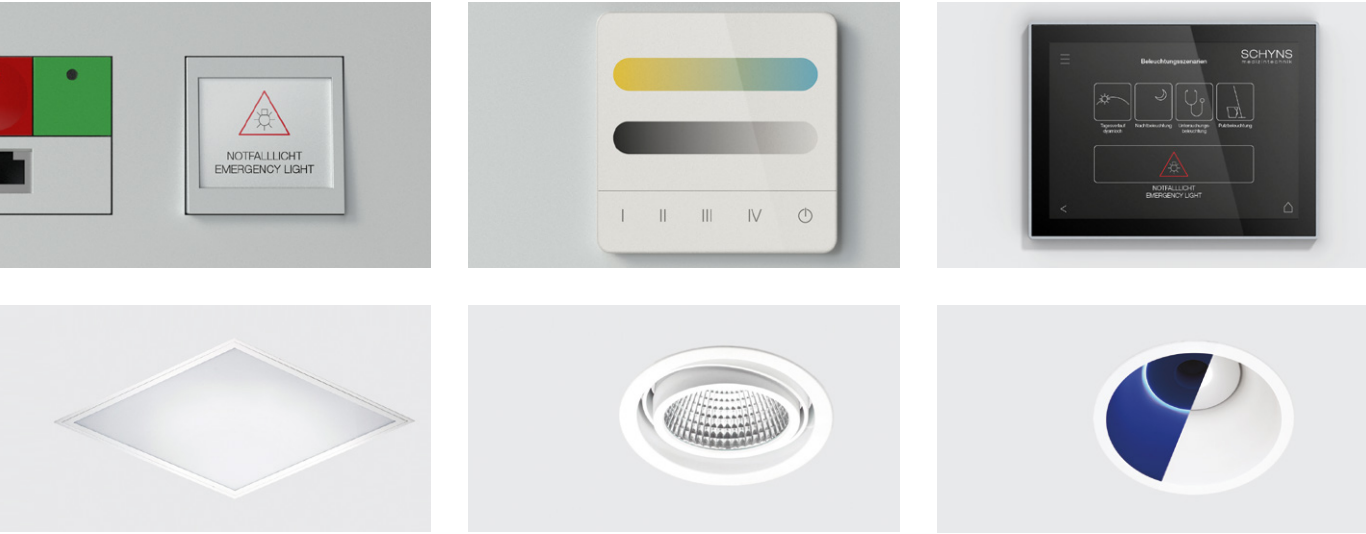
Die positiven Effekte einer dynamischen Beleuchtung, die sich am natürlichen Tageslichtrhythmus orientiert, sind mittlerweile wissenschaftlich bewiesen. Das Beleuchtungssystem Schyns Biologic Health Light bildet dieses sogenannte Human-Centric-Lighting (HCL)-Konzept in Perfektion ab. Die hocheffizienten, programmierbaren LEDs ermöglichen die stufenlose automatische Anpassung der Lichtfarbtemperatur von 1.800 K bis 16.000 K und der Intensität. Dabei überzeugen die LED-Module mit einer einzigartig hohen Farbtemperatur sowie einem Farbwiedergabeindex, der weit über dem Marktdurchschnitt liegt.

Das Ergebnis ist eine dynamische Beleuchtung, die den natürlichen Schlaf-Wach-Rhythmus des Patienten optimal unterstützt.

Auch hinsichtlich der Technik hinter der Beleuchtung setzen wir auf überdurchschnittliche Qualität. Aus diesem Grund haben wir eigene LED-Module entwickelt, die mit einem hervorragenden Farbwiedergabeindex (Ra >90 bis 97) – nah am Vorbild des natürlichen Sonnenlichts – überzeugen. Dadurch bieten unsere Beleuchtungssysteme eine authentische Licht- und Farbwahrnehmung, die wir als angenehm und natürlich empfinden. Zugleich wird eine exzellente Farbbrillanz und Konturenschärfe gewährleistet, die das ergonomische Arbeiten des medizinischen Fachpersonals unterstützen.



Schyns Biologic Health Light bildet den natürlichen Tagesverlauf in seiner spektralen Qualität nach und unterstützt dadurch den Hormonhaushalt.



Lichtsteuerung und weitere Leuchten aus unserem Programm

nach dem vorbild der natur

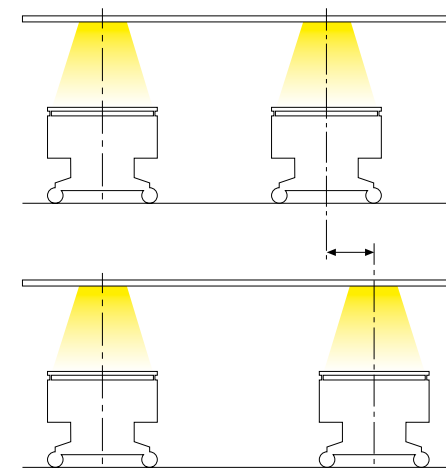
Der Mensch hat in seiner Entwicklungsgeschichte ein genetisch verinnerlichtes Wissen über das Tageslicht entwickelt, daher orientiert sich eine gut geplante HCL-Anlage immer an der Natur. Sonne und Himmel stellen die zwei wesentlichen Lichtquellen dar. Sie sind die Vorbilder für unser Schyns Biologic Health Light-Konzept (BHL). Durch die Verbindung der indirekten HCL-Allgemeinbeleuchtung in der medizinischen Wandleuchte Schyns S130 mit akzentuierenden Downlights, die in die Vertikale strahlen, entsteht eine Lichtkulisse, die wir unbewusst als wohltuend und beruhigend wahrnehmen.

Lichtfarbe, Beleuchtungsstärke und der Einfallswinkel des Sonnenlichts verändern sich im Tagesverlauf. Auch diese Wohlfühlfaktoren bilden unsere intelligenten Lichtsteuerungen voll automatisiert ab. Das System beinhaltet speziell für den Klinikalltag entwickelte Tageslichtabläufe. Durch unsere zum Patent angemeldete HCL-BHL Steuerung für den Einsatz im Medizinalsektor wird eine biologisch angepasste Beleuchtungssteuerung für eine optimale Beleuchtung im Patientenzimmer erreicht.

Als Steuerungsmodul stehen Touchdisplays oder klassische Schalter zur Verfügung. Da die Schyns HCL-BHL-Steuerung über elektrisch sichere Schnittstellen zur Lichtrufanlage verfügt, können auch die Taster der Lichtruf-Handsets im Steuerungskonzept berücksichtigt werden. Alle Lichtkonzepte beinhalten eine Notfall- und Nachtbeleuchtung, die sich individuell programmieren lassen. Sämtliche Systeme werden aus einer Hand und perfekt aufeinander abgestimmt geliefert.



Schyns HCL Katalog



elektronisch verschiebbare Leseleuchte



Schyns Zubehörkatalog

flexibel im täglichen einsatz

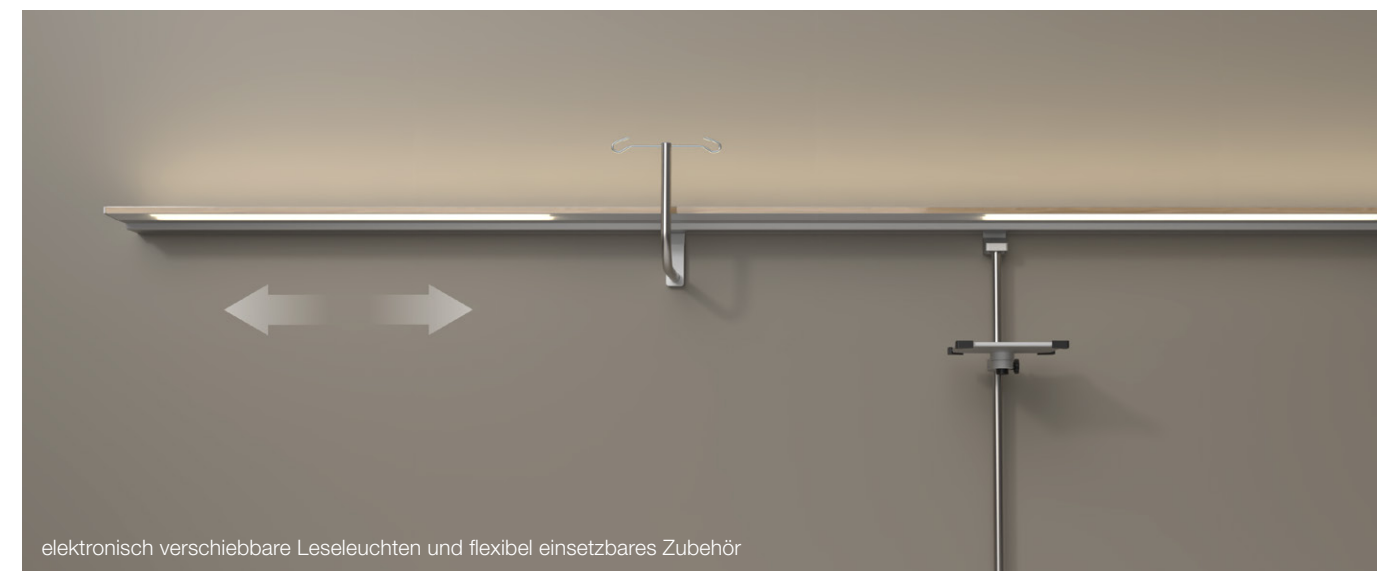
Zubehör – integriert, flexibel, werkzeuglos

Ein weiteres funktionales Detail: die integrierte durchgehende Schyns-Zubehörnut entlang der Leuchte. Sie erlaubt die werkzeuglose Befestigung von medizinischem Zubehör wie Infusionsflaschenhaltern, Sichtschutzsystemen oder Normgeräteschienen sowie Monitorhalterungen – exakt dort, wo es gebraucht wird.

Das Ergebnis: maximale Flexibilität im Pflegealltag, weniger Handgriffe und mehr Zeit für das Wesentliche. Vor allem in hektischen Situationen ein entscheidender Mehrwert für das Personal – und ein klares Plus in puncto Funktionalität.

Elektronisch verschiebbare Leseleuchte – Licht, wo es gebraucht wird

Die optionale elektronisch verschiebbare Leseleuchte der S130 bietet maximale Flexibilität in der Patientenversorgung. Über eine intuitive Steuerung innerhalb der Wandleuchte lässt sich das Lichtmodul in der Länge verschieben, sodass die optimale Ausleuchtung jederzeit genau dort verfügbar ist, wo sie benötigt wird – unabhängig von der Position des Patientenbettes. Dank dieser Flexibilität kann ein Zweibettzimmer im Handumdrehen zu einem Einbettzimmer umgestaltet werden, ohne Kompromisse bei der Lichtqualität einzugehen. Diese Lösung erleichtert die freie Raumgestaltung, unterstützt ergonomische Arbeitsabläufe für Pflegekräfte und sorgt zugleich für hohen Komfort bei Patienten. Die gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung mit angenehmer Farbtemperatur schafft ideale Bedingungen zum Lesen, Orientieren und für alltägliche Tätigkeiten.



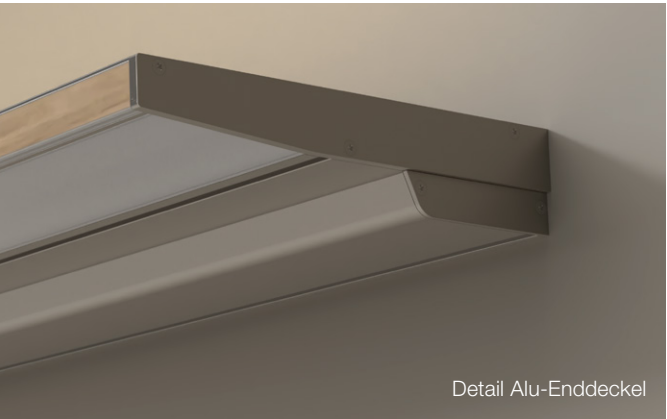
elektronisch verschiebbare Leseleuchten und flexibel einsetzbares Zubehör

oberflächen und gestaltungsmöglichkeiten

Die medizinische Wandleuchte S130 überzeugt durch ihre klare Formensprache und die gelungene Verbindung von exklusiven Eloxal-Oberflächen mit hochwertigen HPL-Fronten und weiteren edlen Materialvarianten. Das Eloxal-Finish verleiht den stranggepressten Aluminiumprofilen nicht nur eine besonders wertige Anmutung, sondern macht sie zugleich widerstandsfähig gegen Kratzer, Korrosion und Reinigungsmittel – ein entscheidender Vorteil im anspruchsvollen Alltag medizinischer Einrichtungen. Aluminium ist zudem vollständig recycelbar und behält dabei seine Materialeigenschaften, was die S130 zu einer nachhaltigen und langlebigen Investition macht.



Der Leuchtenkörper ist standardmäßig in Alu E6 EV1 eloxiert und kann auf Wunsch in verschiedenen Eloxal-Farben ausgeführt werden. Für die Frontgestaltung kann aus rund 22.000 HPL-Dekoren oder weiteren Materialien gewählt werden. Sie wird somit so individuell wie der ganze Raum. Diese Gestaltungsfreiheit ermöglicht es, die S130 harmonisch in unterschiedlichste Designwelten zu integrieren und zugleich funktionale Höchstleistung zu bieten. Das Ergebnis: eine Leuchte, die sowohl ästhetisch als auch technisch überzeugt – ideal für Projekte, bei denen Wert auf Atmosphäre, Qualität und Langlebigkeit gelegt wird.





perfekt für Altenpflegeeinrichtungen: S130

Design: nexus product design · Stand 0 DE

für das gesundheitswesen entwickelt

Konsequent hygienisch

In sensiblen Bereichen des Gesundheitswesens ist Reinigungssicherheit kein Zusatz, sondern Grundvoraussetzung. Die S130 wurde konsequent für den Einsatz in hygienekritischen Umgebungen entwickelt: ihre flächige, kantenarme Geometrie und die geschlossene Bauweise ohne schwer zugängliche Spalten ermöglichen eine effiziente, schnelle und sichere Reinigung – auch mit desinfizierenden Mitteln.

Verwendet werden ausschließlich hochwertige, desinfektionsmittelbeständige Materialien, die höchste Anforderungen an Robustheit, Langlebigkeit und Hygieneverträglichkeit erfüllen – entwickelt auf Basis unserer 40-jährigen Erfahrung im Gesundheitsbereich. Damit eignet sich die S130 ideal für den Einsatz in Bereichen mit besonders hohen Hygienestandards.

Durchdacht bis ins Detail – für Betrieb, Pflege und Instandhaltung

Die S130 überzeugt durch klare Formsprache, leistungsfähige Lichttechnik und konsequente Alltagstauglichkeit. Alle Komponenten sind auf eine intuitive Bedienung und wartungsfreundliche Nutzung ausgelegt, während die präzise Lichtführung pflegerische Abläufe optimal unterstützt. Für Betreiber bietet die S130 zudem ein hohes Maß an Investitionssicherheit: Die LED-Module sind nach Zhaga-Standard ausgeführt, es kommen ausschließlich marktübliche LED-Treiber zum Einsatz, und alle Verbindungen an der Leuchte sind geschraubt – für einen einfachen und schnellen Austausch ohne Spezialwerkzeug. Da die S130 speziell für den Einsatz in medizinisch genutzten Bereichen entwickelt wurde, garantieren wir eine allgemeine Ersatzteilverfügbarkeit von mindestens 15 Jahren.