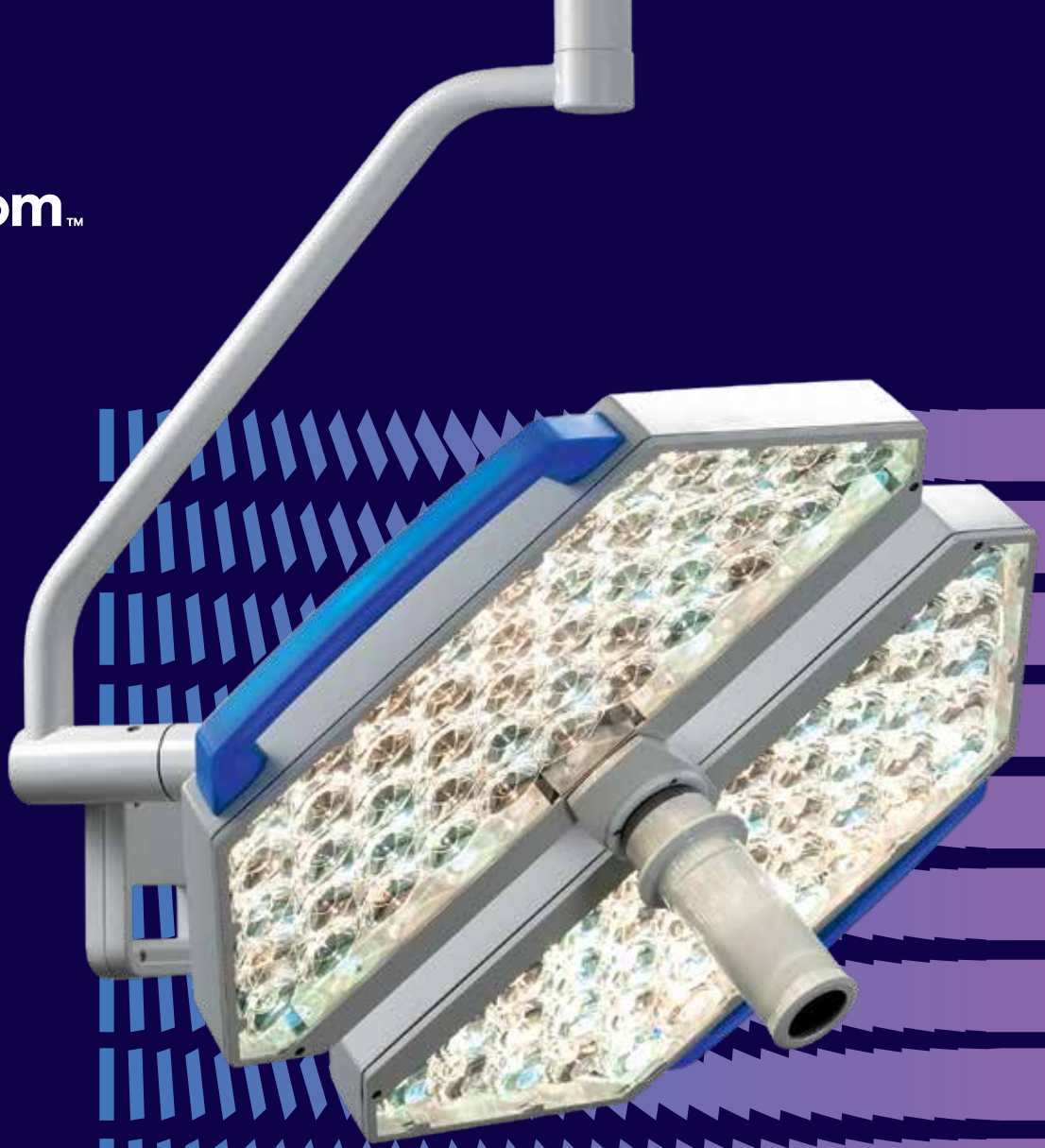




Hillrom™



TL5000 OP-Leuchte

Licht für alle Fälle

ZUKUNFT BRAUCHT VIELFALT

Mit innovativen Lösungen neue Standards setzen – das ist der Motor, der Hillrom bei der Weiterentwicklung seiner Produkte vorantreibt. Ihre Kombination aus Anpassungsfähigkeit und Effizienz gibt Ihnen den Anwendungskomfort und die Möglichkeit, die Sie für eine zukunftssichere Gestaltung Ihrer Klinik benötigen.

Ihre Vorteile im Überblick:

INDIVIDUELLE EINSTELLUNG

Automatisch bestmögliche Beleuchtungsstärke in unterschiedlichen Arbeitssituationen – für jede chirurgische Anwendung

INTELLIGENTE VIELSEITIGKEIT

Automatisch bestmögliche Beleuchtungsstärke in unterschiedlichen Arbeitssituationen – dank ALC Plus

ANWENDUNGSKOMFORT

Sterile Einstellung der Lichtintensität am zentralen Handgriff des Leuchtenkörpers – mittels kapazitiver Sensoren

KOMMUNIKATION

Optimale Kommunikationsplattform – durch Integration von Videosystemen für die digitale Übertragung im HD-Format

EFFIZIENTE TECHNOLOGIE

Geringe Wärmeentwicklung und extrem große Lichtausbeute – aufgrund der speziellen Linsen-/LED-Kombination

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Minimierter Energieverbrauch – dank langlebigem LED-Lichtsystem ohne Schadstoffanteile wie Quecksilber

Individuell in der Einstellung

Jede Generation hat der vorherigen etwas voraus: Und so trifft bei der aktuellen Generation TL5000 OP-Leuchte bewährte Funktionalität auf technologische Highlights, die die Qualität der Arbeit im OP entscheidend beeinflussen. Ausgestattet mit einstellbarer Farbtemperatur und Leuchtfeldgröße bietet die TL5000 OP-Leuchte ein hervorragendes Leistungsspektrum – Komfort, von dem Sie im täglichen Einsatz profitieren.



Kontrastoptimierung durch Farbtemperaturverstellung von 3.500 bis 5.000 K.

BESSERE KONTRASTE

Bei einem Farbwiedergabeindex von bis zu Ra 96 sorgt die variable Farbtemperaturverstellung auch in den unterschiedlichen Gewebebereichen für mehr Kontraste.

HOHE INTENSITÄT

Innovatives Energiemanagement und die Anpassung des Leuchtfelddurchmessers an die Wundfeldgröße sorgen für optimale Sehbedingungen im Wundfeld – ideal für Langzeitoperationen.

HOHE INVESTITIONSSICHERHEIT

Die Architektur der TL5000 OP-Leuchte ermöglicht es, zu einem späteren Zeitpunkt die Farbtemperaturverstellung nachzurüsten.

IHR VORTEIL

Mehr Arbeitsergonomie dank individueller Kontrastoptimierung sowie hohe Zukunfts- und Investitionssicherheit



Perfekt im Zusammenspiel

Das optische Lichtsystem der TL5000 OP-Leuchte beruht auf präzisester Forschung und langjähriger Erfahrung. Das Ergebnis ist eine hoch entwickelte LED-Multilinsen-Matrix. Aus der speziellen Linsengeometrie und Anordnung der LED-Elemente im Leuchtenkörper resultieren exzellente Lichtqualität und höchste Effizienz.

GEBÜNDELTE LEUCHTKRAFT

Die flächige, lückenlose Anordnung der aktuellen Generation von LEDs sorgt für eine kontinuierliche Lichtaustrittsfläche und ermöglicht eine nahezu schattenlose Strahlenführung.

BESTE AUSBEUTE

Durch die komplette Ummantelung der LEDs mit Hillrom spezifischen Konvergenz-Linsen wird das Licht jeder einzelnen LED komplett eingefangen und so präzise genutzt.

IHR VORTEIL

Mehr Leistung und Effizienz für eine homogene Lichtverteilung in Fläche und Tiefe



Einzigartig im Komfort

Ergonomische Eigenschaften sind unsere wichtigsten Ziele, um Arbeitsabläufe zu optimieren und das medizinische Personal zu entlasten. Die TL5000 OP-Leuchte erfüllt diesen Anspruch gleich mit einer ganzen Bandbreite intelligenter Eigenschaften und schafft so mehr Zeit für das Wesentliche - den Patienten.



VOLLAUTOMATISCH

Wird der Leuchtenkörper bewegt, misst die integrierte Bewegungserkennung von Adaptive Light Control Plus (ALC Plus) den Abstand zum Wundfeld und optimiert die Beleuchtungsstärke automatisch.



SCHNELL GEDIMMT

Mit der Integration kapazitiver Sensoren am sterilen Handgriff des Leuchtenkörpers erlaubt das neue Bedienkonzept Sterile Light Control (SLC) eine sterile und schnelle Steuerung der Lichtintensität.

IHR VORTEIL

Komfortable Bedienung und maximale Beleuchtungsstärke bei Arbeitsabständen auch über 1 m

Vielfältig im Einsatz

MODELLE FÜR JEDE ANFORDERUNG

Zur optimalen Anwendung in unterschiedlichen OP-Situationen und Räumlichkeiten ist die TL5000 OP-Leuchte in verschiedenen Ausführungen erhältlich und überzeugt so mit einem vielfältigen Einsatzspektrum und Investitionssicherheit.



Niedrigraumversion: volle Bewegungsfreiheit bei geringen Raumhöhen



Mobile Version: Aushilfs- und Zusatzleuchte für den flexiblen Einsatz



Wandausführung: ideal bei speziellen Infrastrukturbedingungen und Arbeitsabläufen

ANSPRUCHSVOLLE KOMMUNIKATION

Die TL5000 OP-Leuchte lässt sich mit hochwertigen Kamera- und TV-Lösungen ausstatten und bietet Ihnen so die Einbindung in das High-End-Videosystem von Hillrom in Full-HD-Qualität.



IHR VORTEIL

Plattform für High-End-Kommunikation sowie flexibler Einsatz in verschiedenen Räumlichkeiten

Technische Daten

Übersicht über die verschiedenen Versionen der TL5000 OP-Leuchte

	TL5500	TL5510	TL5520	TL5300	TL5310	TL5320
Beleuchtungsstärke E_c in 1 m (lx)	160.000			140.000		
Leuchtfelddurchmesser (d10) in 1 m (cm)	16 / 23					
Leuchtfeldgröße variabel durch Abstandsänderung (cm)	16 - 30					
Farbtemperatur (K) _[1]	Standard: 3.500; 4.000; 4.500 or 5.000					
Farbwiedergabeindex (Ra)	max. 96					
Farbtemperatur einstellbar am Bedienfeld	Optional: 3.500; 4.000; 4.500 and 5.000					
Durchschnittliche Lebensdauer der LEDs (h)	> 60.000					
Adaptive Light Control Plus (ALC Plus)	-	x ¹	x	-	x ¹	x
Sterile Light Control (SLC)	-	-	x	-	-	x

1. Bei Erstinstallation einstellbar.

Die Werte unterliegen einer allgemeinen Industrietoleranz von $\pm 10\%$.



Hillrom™

ÜBER HILLROM

Hillrom ist ein weltweit führendes Medizintechnikunternehmen, dessen 10.000 Mitarbeiter einen einzigen Zweck verfolgen: Verbesserung der Ergebnisse für Patienten und das medizinische Personal durch die ständige Weiterentwicklung der vernetzten Gesundheitsversorgung. Weltweit berühren unsere Innovationen täglich über 7 Millionen Patienten. Sie ermöglichen eine frühere Diagnose und Behandlung, optimieren die chirurgische Effizienz und beschleunigen die Genesung der Patienten. Gleichzeitig vereinfachen sie die klinische Kommunikation und verlagern die Versorgung näher ans Zuhause. Wir ermöglichen diese Ergebnisse durch vernetzte intelligente Betten, Patientenlifter, Technologien zur Patientenbewertung und -überwachung, Tools für die Zusammenarbeit mit Pflegekräften, Atemtherapiegeräte, moderne Geräte für den OP und vieles mehr. So erhalten wir handlungsorientierte Erkenntnisse in Echtzeit am Point-of-Care.

Advancing Connected Care. Weitere Informationen finden Sie unter hillrom.com

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Hillrom Ansprechpartner.

hillrom.com

Trumpf Medizin Systems
GmbH & Co. KG
Carl-Zeiss-Straße 7-9
D-07318 Saalfeld/Saale
+49 (0) 3671 5860

Die TL5000/TL3000 Bezeichnungen entsprechen den folgenden CE registrierten Produkten: TruLight 5000 / 3000 Ceiling Single – 4038110; TruLight 5000 / 3000 Mobile – 4038120; TruLight 5000 / 3000 Wall – 4038130; TruLight 5000 / 3000 Pendant – 4038140; TruLight 5000 / 3000 Ceiling Duo – 4038210; TruLight 5000 / 3000 Ceiling Trio – 4038310; TruLight 5000 / 3000 Ceiling Quad – 4038410

Die TL5000 OP Leuchte ist für die Anwendung durch klinisches Personal und qualifizierte Fachkräfte aus dem Heil- und Pflegebereich vorgesehen. Bei diesem Medizinprodukt handelt es sich um ein reguliertes Produkt aus dem Gesundheitswesen, das gesetzlichen Bestimmungen unterliegt und dementsprechend mit dem CE-Zeichen versehen ist. Hill-Rom empfiehlt, die umfassenden Begleitdokumentationen der Medizinprodukte zu deren sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch sorgfältig durchzulesen. Für den ordnungsgemäßen Gebrauch und die Wartung dieser Medizinprodukte ist das Personal der Gesundheits- bzw. Pflegeeinrichtungen verantwortlich. Hill-Rom behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen in Design, Spezifikationen und Modellen vorzunehmen. Die einzige Garantie von Hill-Rom ist die ausdrückliche schriftliche Garantie, die sich auf den Kauf oder die Vermietung der Produkte bezieht. Trumpf Medizin Systeme GmbH + Co. KG ist eine Tochtergesellschaft der Hill-Rom Holdings, Inc.