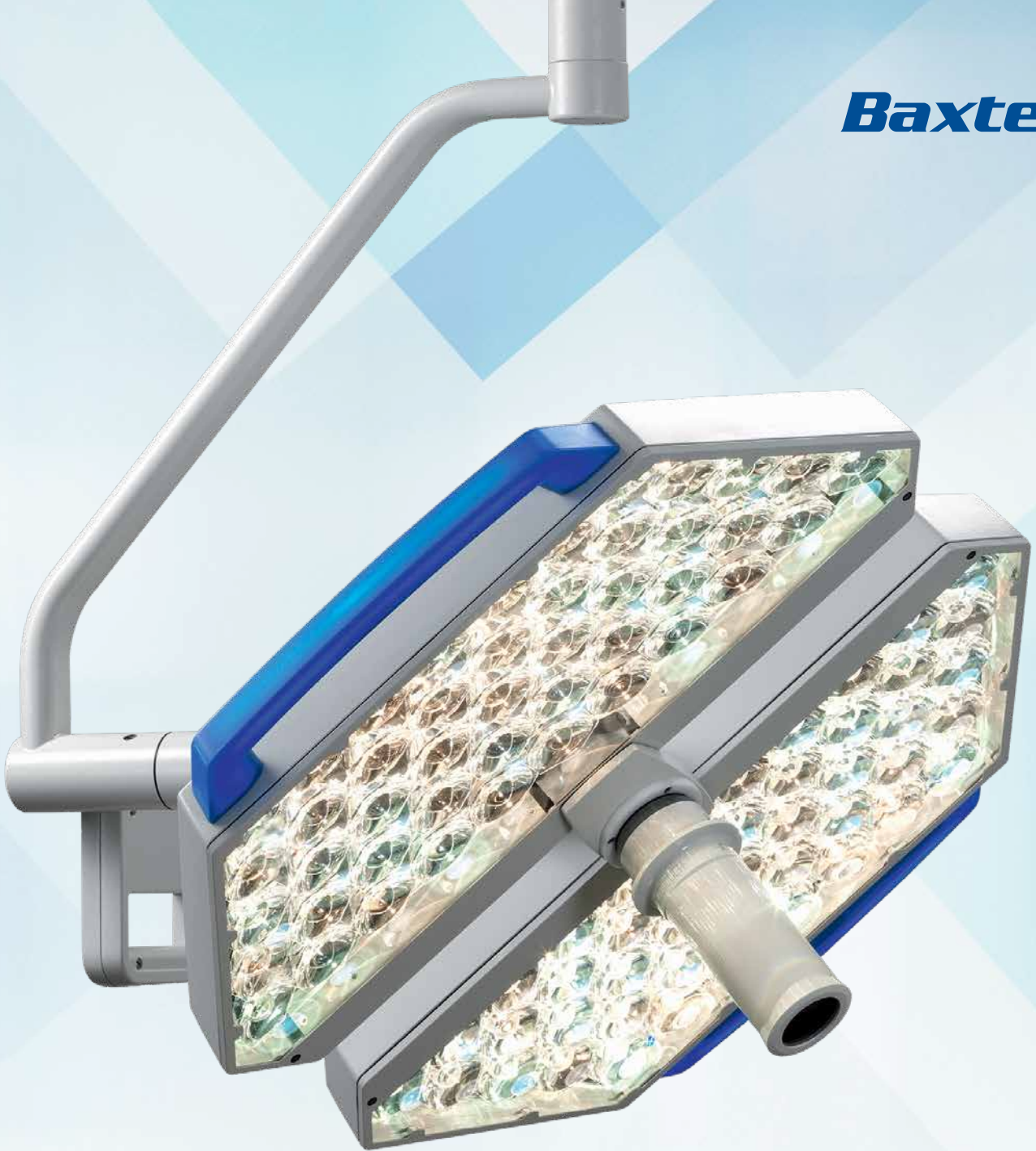


Baxter



TL5000 **OP-LEUCHE**

LICHT FÜR ALLE SITUATIONEN

ANPASSUNG FÜR MORGEN

Der Innovationsantrieb ist die Leitlinie für die Produktentwicklung bei Baxter. Die **TL5000** OP-Leuchte verbindet Anpassungsfähigkeit mit Effizienz und bietet eine einfache Handhabung und Investitionssicherheit, um sich an wachsende Anforderungen anzupassen.

FUNKTIONEN

INDIVIDUELLE ANPASSUNG*

Anpassbare Farbtemperatur und Lichtfeldgröße für den chirurgischen Eingriff.

INTELLIGENTE VIELSEITIGKEIT*

Automatisch optimierte Beleuchtungsstärken für verschiedene Arbeitssituationen, möglich durch ALC Plus.

ÜBER KAMERA VERBUNDEN

Anschluss durch Integration eines Videosystems zur digitalen HD-Übertragung.

EFFIZIENTE TECHNOLOGIE

Gezielte Aktivierung der LED-OP-Leuchten, was zu einer optimalen Beleuchtung führt.

NACHHALTIGE LÖSUNGEN

LED-Leuchten haben sich als energiesparend erwiesen. Unsere chirurgische Beleuchtungslösung mit ihrem LED-System bietet eine nachhaltige Unterstützung für Ihre OP-Anforderungen.

* Es handelt sich nur um eine optionale Funktion.

INDIVIDUELLE ANPASSUNG

Die innovative **TL5000** OP-Leuchte vereint bewährte Funktionalität mit modernsten technologischen Fortschritten, die die Qualität der Arbeit im OP-Saal unterstützen. Mit Funktionen wie anpassbarer Farbtemperatur und Lichtfeldgröße bietet die **TL5000** OP-Leuchte einen hochwertigen Leistungsbereich und trägt so zu einer guten Nutzbarkeit im täglichen Betrieb bei.



Verbesserter Kontrast durch anpassbaren Farbtemperaturbereich von 3.500 bis 5.000 K.

HOHER KONTRAST

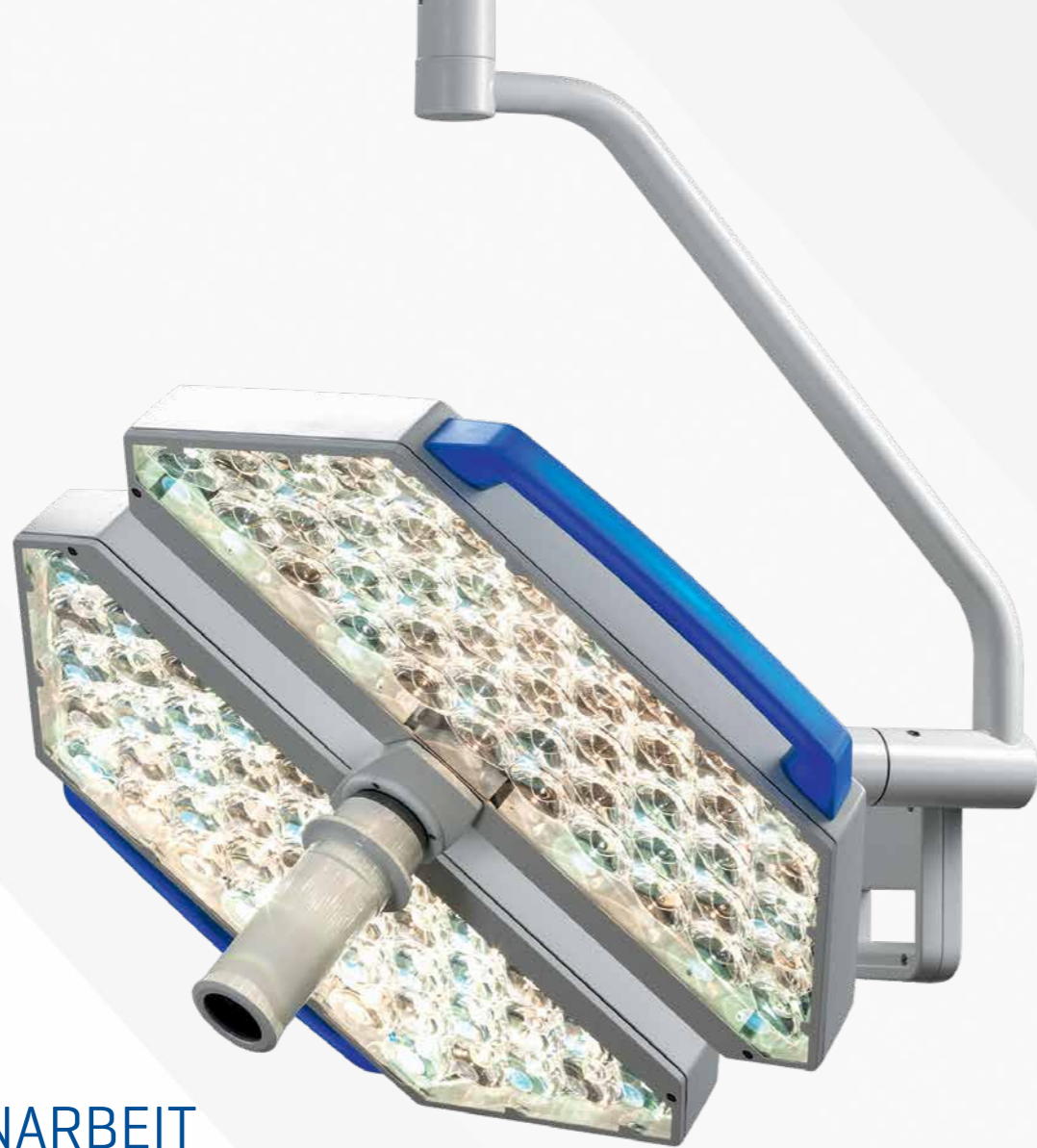
Mit einem Farbwiedergabeindex von bis zu Ra 96 ermöglicht die einstellbare Farbtemperatur hohe Kontraste in einer Vielzahl von Geweben.

HOHE INTENSITÄT

Das innovative Energiemanagement und die an den Wundbereich anpassbare Größe des Leuchtfelds unterstützen eine optimale Visualisierung der Operationsstelle.

EINFACHE ANPASSUNG

Die **TL5000** OP-Leuchte ermöglicht jederzeit eine einfache Anpassung der Farbtemperatur.



ZUSAMMENARBEIT

Das optische Lichtsystem der **TL5000** OP-Leuchte basiert auf umfangreicher Forschung und jahrelanger Erfahrung. Das Ergebnis ist eine fortschrittliche LED-Multilinsen-Matrix mit spezieller Linsengeometrie und Anordnung der LED-Elemente im Leuchtenkörper.

GEBÜNDELTE LEUCHTKRAFT

Die Anordnung der LEDs der **TL5000** OP-Leuchte sorgt für eine kontinuierliche Lichtaustrittsfläche.

ERGEBNIS

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

IHR VORTEIL

Entwickelt, um mehr Leistung und Effizienz für eine homogene Lichtverteilung in Fläche und Tiefe zu gewährleisten.

VIELSEITIGKEIT UND KOMFORT

Unsere intelligenten Funktionen wurden mit Blick auf die Benutzerfreundlichkeit entwickelt. Sie sollen Ihnen dabei helfen, dies zu adressieren, damit Sie sich besser auf das Wesentliche konzentrieren können: den Patienten.



VOLLAUTOMATISIERT

Wenn der Leuchtenkörper bewegt wird, verwendet die optionale adaptive Lichtsteuerung **Adaptive Light Control Plus** (ALC Plus) die integrierte Bewegungserkennung, um die Entfernung zum Wundbereich zu messen und die Beleuchtung automatisch anzupassen.

IHR VORTEIL

Diese OP-Leuchte bietet komfortable Bedienung der Beleuchtung und ermöglicht optimale Lichteinstellungen bei typischen Arbeitsabständen.

EINFACH ANPASSBAR

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

VIELSEITIG EINSETZBAR

MODELLE FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN

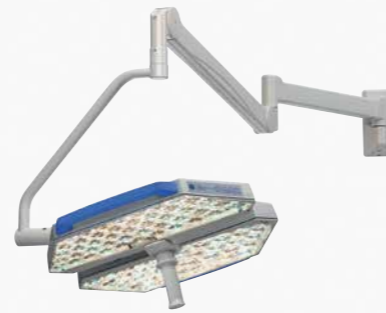
Die **TL5000** OP-Leuchte ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und bietet eine gute Vielseitigkeit, um Ihren OP-Anforderungen gerecht zu werden.



Ausführung bei niedriger Decke:
Volle Mobilität in Zimmern mit Höhenbeschränkung.



Mobile Ausführung: Geeignet für Notfälle oder zusätzliche Verwendung.



Wandmontierte Ausführung:
Option für eine Vielzahl von Infrastrukturbedingungen und -Verfahren

AUSGEKLÜGELTE KOMMUNIKATION

Die **TL5000** OP-Leuchte kann mit unseren hochwertigen OP-Kamera- und Monitorlösungen ausgestattet werden, die in voller HD-Qualität in das High-End-Videosystem von Baxter integriert werden können.



IHR VORTEIL

Ihre Plattform für High-End-Kommunikation sowie flexible Einsatz in verschiedenen Räumlichkeiten.



TECHNISCHE DATEN UND DIENSTLEISTUNGEN

ÜBERBLICK ZU DEN UNTERSCHIEDLICHEN AUSFÜHRUNGEN DER TL5000 OP-LEUTE

	TL5500	TL5510	TL5520	TL5300	TL5310	TL5320
Beleuchtungsstärke bei 1,0 m (Lux)	160.000		140.000			
Leuchtfeldgröße (d10) bei 1,0 m (cm)	17 / 23 (6,3 Zoll / 9,1 Zoll)					
Leuchtfeldgröße variabel durch Abstandsänderung zwischen 0,8 m und 1,2 m Abstand (cm)*	16 - 30 (6,3 Zoll - 11,8 Zoll)					
Einzel Farbtemperatur (K) 1	Standard: 3.500; 4.000; 4.500 oder 5.000					
Farbwiedergabeindex Ra	max. 96					
Farbtemperatur über das Bedienfeld einstellbar	Optional: 3.500, 4.000, 4.500 und 5.000					
Durchschnittliche Lebensdauer der LEDs (Stunden)	>60.000					
Adaptive Light Control Plus (ALC Plus)	-	x ¹	x	-	x ¹	x
Sterile Light Control (SLC)	-	-	x	-	-	x

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

* - Messung nicht gemäß IEC 60601-2-41, visueller Effekt des Felds.

1 - Kann bei der Erstinbetriebnahme ausgewählt werden (nur in Kombination mit einer TV-HD-Kamera).

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE BEI IHREM BAXTER-VERTRETER VOR ORT.

Achtung: In einigen Ländern sind bestimmte Produkte/Optionen möglicherweise nicht verfügbar. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Baxter-Vertreter vor Ort nach der Verfügbarkeit.

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

Die TL5000 OP-Leuchte ist zur Verwendung durch Kliniker und medizinisches Fachpersonal 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. Baxter empfiehlt, die umfassende Begleitdokumentation der Medizinprodukte zum sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch sorgfältig durchzulesen. Für den ordnungsgemäßen Gebrauch und die Wartung dieser Medizinprodukte ist das Personal der Gesundheits- bzw. Pflegeeinrichtung verantwortlich. Baxter behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen an Design, Spezifikationen und Modellen vorzunehmen. Die einzige Garantie von Baxter ist die sich auf den Kauf oder die Vermietung der Produkte beziehende ausdrückliche schriftliche Garantie.



Hillrom.Baxter.eu

Baxter und TL5000 sind Marken der Baxter International Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften.

DCH-CS80-250001 (v2.0) 09/2025