

CONSTELLA

תאורת חדר הניתוח האולטימטיבית - מהונדסת לעתיד.



S^{Medic}

אור שהוא יותר מתאורה - הוא הדרכה, שלוה וכונה.

מנתחים, בדומה לצופים בכוכבים, מנווטים במורכבות בחן, רואים מעבר לצללים כדי להביא מרפא. Constella נולדה מתוך החיפוש הזה - לא רק להאיר, אלא להדהד את הרמוניית הכוכבים במקום בו מתחיל הריפוי.

*"הפרמטרים המורכבים של תאורה כירורגית
מתמזגים בהרמונייה כמו קבוצות כוכבים
וגרמי שמיים בגלקסיה."*



תכונות ייעודיות לביצועים חסרי פשרות.



נאמנות ויזואלית מוחלטת
בהירות ודיוק צבע שאין שני להם.



שליטה חכמה וגמישה
התאמה אישית לכל פרוצדורה, בכל רגע.



הנדסה ארגונומית מתקדמת
עיצוב שנועד לנוחות ויעילות בסביבה
הדינמית של חדר הניתוח.

טכנולוגיית SpectraSure™: לראות כל רקמה בצבעה האמיתי.

מספקת דיוק צבע ורחויה קרובים לשלמות עם אור לבן טבעי, המשפר את זיהוי הרקמות והחיות שלהן על פני כל הספקטרום.

מדד מסירת צבע (CRI) של 96.

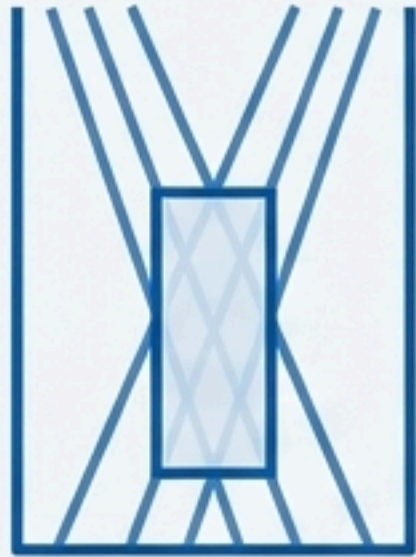


CONSTELLA SpectraSure™

תאורה סטנדרטית



תאורה עוצמתית ועקבית, ללא צללים או הפרעות.



High Depth of Illumination

מספקת אלומת אור אחידה ועוצמתית, המבטיחה ראות ברורה ועומק משופר לאורך כל חלל הניתוח.



Auto Shadow Management (Optional)

חיישנים מזהים חסימות בזמן אמת ומתאימים באופן אוטומטי את התאורה כדי למזער צללים ולשמור על עוצמת אור אופטימלית.

התאמה מושלמת של האור לכל שלב בפרוצדורה הכירורגית.



שליטה בטמפרטורת הצבע

שליטה בטמפרטורת הצבע בטווח של 3,500K – 5,500K להתאמה לסוג הרקמה ולהעדפת המנתח.



ארבעה מצבי פוקוס ייעודיים

ארבעה מצבי פוקוס ייעודיים מבטיחים תאורה מיטבית לכל סוגי הניתוחים.



סטנדרטי



צר



חלל עמוק



אנדו

שליטה מלאה מהשדה הסטרילי.



לוח מקשים סטנדרטי



מסך מגע (אופציונלי)



שליטה מהידית הסטרילית (אופציונלי)

מאפשרת למנתח לשלוט בפונקציות חיוניות ישירות מהידית הסטרילית, תוך שמירה על היגיינה מרבית.

אפשריות לוח בקרה

בחירה בין לוח מקשים סטנדרטי או מסך מגע אופציונלי לאינטראקציה אינטואיטיבית.

עיצוב קומפקטי וזורם לתנועה חלקה ונוחות ויזואלית.



תנועה חלקה ב-360°:

מנגנון מתלים קל משקל ואיזון קפיצי
מבטיחים מיקום קל ומהיר בכל ציר.



עיצוב קומפקטי וזורם:

צורת גוף התאורה המודרנית
והאווירודינמית מפחיתה חסימות
ומבטיחה נוחות ויזואלית לצוות המנתח.



אחיזה ארגונומית: עיצוב ארגונומי
לאחיזה משופרת.

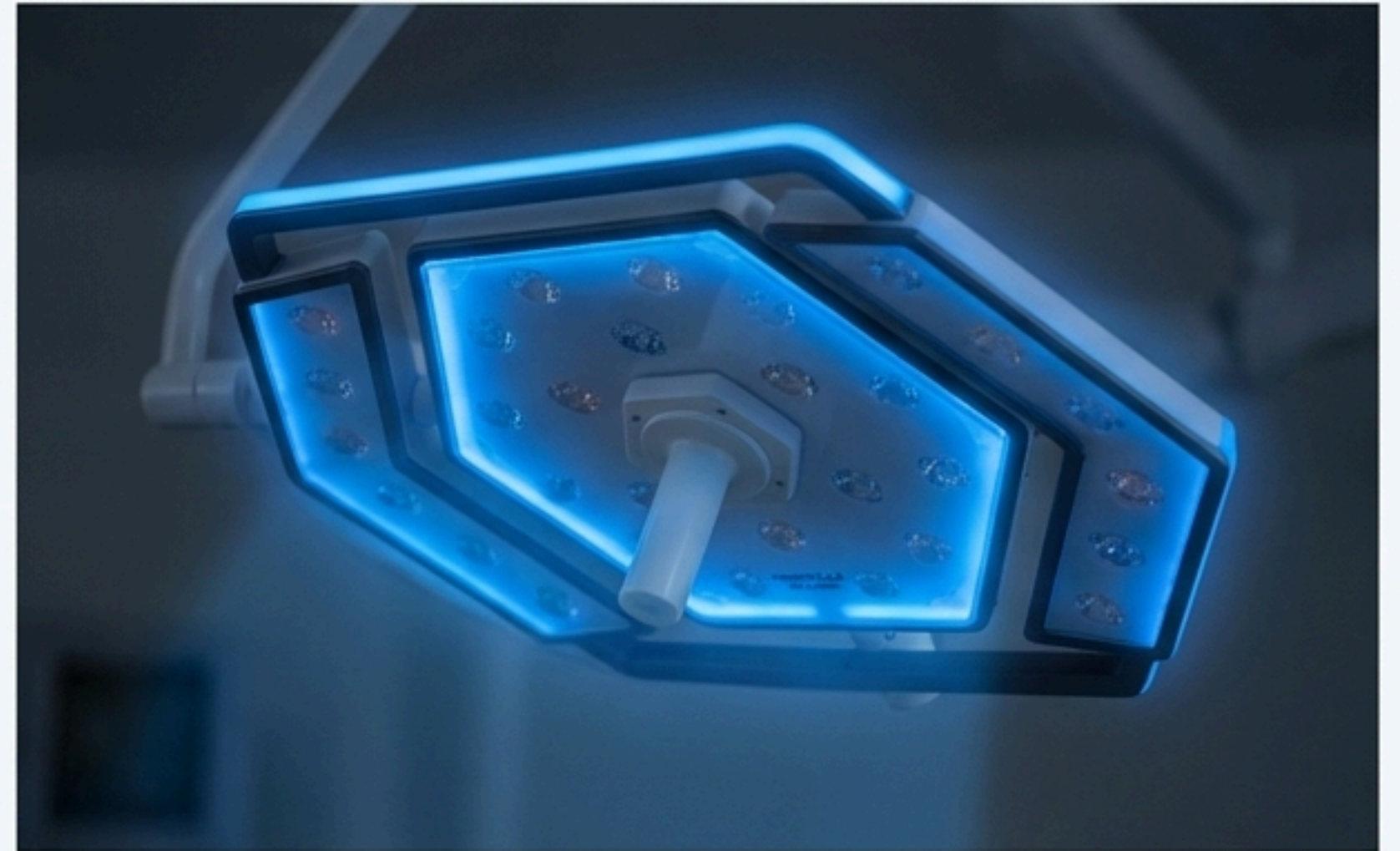
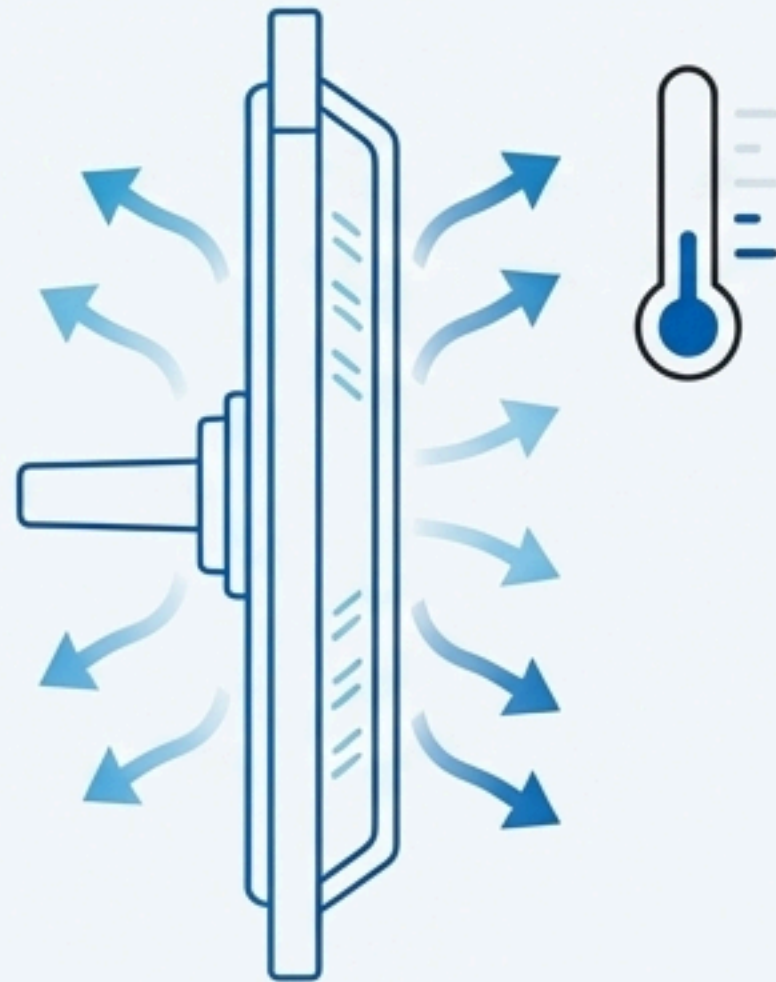


סביבת עבודה קרירה ורגועה יותר.

תפקוד קריר

טכנולוגיית LED יעילה באנרגיה ממזערת את פליטת החום, ומבטיחה נוחות מקסימלית למנתח ולצוות לאורחות פרוצדורות ארוכות.

גוף אלומיניום לניהול תרמי יעיל.



תאורת אווירה SeraLux™

מערכת תאורת אווירה מרגיעה (בצבע כחול) המשולבת בגוף התאורה, לנוחות המשתמש והמטופל.

מערכת מודולרית: תצורות מגוונות לכל חדר ניתוח.



מערכת כיפה בודדת



מערכת דו-כיפתית








מערכת תלת-כיפתית



מערכת ניידת

הרחבת היכולות עם אביזרים משלימים.

- * מצלמת Full HD / 4K 
- * זרוע למסך (תואם למסכים "21"-32) 
- * מערכת גיבוי סוללות 
- * יחידת הקלטה 
- * מתקן קיר (Wall Mount) 



מפרט טכני: גופי תאורה CONSTELLA

פרמטרים אופטיים	CONSTELLA-D	CONSTELLA-C
עוצמת תאורה מרכזית מקסימלית (1 מ')	160,000 lux	160,000 lux
קוטר שדה תאורה (1 מ')	150-300 מ"מ	150-300 מ"מ
קוטר ראש תאורה	720 מ"מ	520 מ"מ
עומק תאורה (L1+L2) ב-20%	1200 מ"מ	1100 מ"מ
טמפרטורת צבע (CCT)	3500K – 5500K	3500K – 5500K
מדד מסירת צבע (CRI)	96	96
צריכת חשמל	55 W	45 W
טווח עמעום	0 – 100 %	0 – 100 %
מספר נורות LED	30	18
אורך חיי נורות LED	60,000 שעות	60,000 שעות

כל הערכים תואמים לתקן IEC 60601-2-41 ונתונים לסובלנות של ±5%.

מפרט טכני: מערכות מצלמה

מצלמת 10x Full-HD	מצלמת 30x Full-HD	פרמטרים
1/2.8-type CMOS	1/2.8-type CMOS	חיישן תמונה
5.14 M	2.13 M	פיקסלים אפקטיביים
720p, 1080p	720p, 1080p	מערכת אות (HD)
SDI / HDMI	SDI / HDMI	יציאת וידאו
10X אופטי, 16X דיגיטלי	30X אופטי, 12X דיגיטלי	זום
אוטומטי, ידני, לחיצה אחת	אוטומטי, ידני, לחיצה אחת	איזון לבן
אוטומטי, ידני	אוטומטי, ידני	חשיפה, פוקוס
> 50dB	> 50dB	יחס אות לרעש

צריכת חשמל נוספת עבור ראש תאורה עם מצלמה: כ-6W.

איכות גלובלית המגובה בניסיון של עשרות שנים.



30+

שנות ניסיון בייצור
מכשור רפואי



50+

מכשירים רפואיים



10,000+

פרוצדורות יומיות



10 מיליון

משתמשים פעילים



תקנים ואישורים





השותף המקומי שלכם למצוינות כירורגית.

טכנולוגיית CONSTELLA המתקדמת מגיעה לישראל עם התמיכה, השירות והמומחיות המלאים של S-Medic. אנו כאן כדי להבטיח אינטגרציה חלקה וביצועים אופטימליים בחדרי הניתוח שלכם.



www.s-medic.co.il



03-909-90-01