



Lámpara Quirúrgica iLED™ 7
Ficha Técnica





Hillrom™

Lámpara Quirúrgica iLED™ 7 Ficha Técnica

CARACTERÍSTICAS

Control de luz adaptativo plus (ALC plus)	x
Control de luz estéril (SLC)	x
Manejo automático de condiciones de luz y sombras	x
Temperatura de color y tamaño de diámetro de campo.	x
Preparación para tecnología de cámara inalámbrica TruVidia	x

DATOS DE REGISTRO

Clasificación (MDD)	1
Clasificación (MDR)	1
Clasificación (FDA)	2
Marca de conformidad	CE, UL

PROFUNDIDAD DE ILUMINACIÓN ²

Profundidad de iluminación (L1 + L2) al 20% Ec / 2da edición (cm) ² EN ISO 60601-2-41 2nd Edition	193 (76") con ALC plus
Profundidad de iluminación (L1 + L2) al 60% Ec / 3ra edición (cm) ² EN ISO 60601-2-41 3rd Edition	109 (43") con ALC plus
Vida de servicio promedio de los LEDs (h)	>60,000

1. Para una iluminación de 160.000 lux a una distancia de 1,0m

2. Los valores están sujetos a una tolerancia general de la industria de $\pm 10\%$. Sujeto a cambios.



Hillrom™

Lámpara Quirúrgica iLED™ 7 Ficha Técnica

DATOS DE ILUMINACIÓN

Nivel de iluminación a 0,8 m (Lux)	160.000
Nivel de iluminación a 1,0 m (Lux)	160.000
Nivel de iluminación a 1,3 m (Lux)	160.000
¿Hay un ajuste automático de nivel de iluminación al modificar el diámetro de campo?	Sí
¿Hay un ajuste automático de nivel de iluminación al modificar la distancia de trabajo?	Sí
¿Hay un ajuste automático de nivel de iluminación al modificar la temperatura del color?	Sí
Regulable de / hasta	100 - 30%; < 10% endo
Tamaño del diámetro de campo (d10) a 1,0 m (cm)	aprox. 16 - 25 (6.3" - 9.8")
Tamaño del diámetro de campo	aprox. 16 - 30 (6.3" - 11.8")
Proporción de d50 / d10	≥ 0.5
Temperatura de color (K)	3,500 / 4,000 / 4,500 / 5,000
Índice de reproducción cromática Ra	max. 97
Índice de reproducción cromática R9 (sangre)	max. 96
Índice de reproducción cromática R13 (piel)	max. 99
Irradiancia (W/m2) ²	aprox. 623
Proporción de irradiancia / intensidad (mW/m2lx)	aprox. 3.84

2. A una distancia de 1,3 m a 160.000 lux.
Sujeto a cambios.



Lámpara Quirúrgica iLED™ 7

Ficha Técnica

ILUMINACIÓN RESTANTE CON MANEJO DE SOMBRAS ¹

	Diámetro pequeño	
Iluminación restante con 1 mascarilla (Lux)	92%	147,200
Iluminación restante con 2 mascarillas (Lux)	68%	108,800
Iluminación restante con tubo (Lux)	98%	156,800
Iluminación restante con tubo y 1 mascarilla (Lux)	91%	145,600
Iluminación restante con tubo y 2 mascarillas (Lux)	66%	105,600

DATOS ELÉCTRICOS

Voltaje de suministro de la fuente de alimentación	100 - 240 V AC 50/60 Hz
Voltaje de suministro de la fuente de alimentación de caja DC-DC	22 - 32 V DC 22 - 26 V AC 50/60 Hz
Consumo de energía máximo (sistema total) (VA)	< 160
Voltaje en el punto de montura de techo (V)	48

DATOS MECANICOS

Superficie emisora de luz (cm ²)	1,996 (309in ²)
Superficie de flujo laminar (cm ²)	3,300 (512 in ²)
Área de apertura de cabezal de lámpara (cm ²)	200 (31 in ²)
Tamaño del cabezal de la lámpara (mm)	710 (28")
Peso del cabezal de la lámpara (incl. cardán)(kg)	ca. 15.5 (34 lb)

¹. Los valores están sujetos a una tolerancia general de la industria de $\pm 10\%$. Sujeto a cambios.



Lámpara Quirúrgica iLED™ 7 Ficha Técnica

UNIDADES DE CONTROL

Control de pared	
Dimensiones (mm x mm x mm)	Montaje empotrado 289 x 193 x 75 (L x A x A) Montaje en superficie 285 x 193 x 60 (L x A x A)
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación integrada, entrada 100 - 240VAC, 50/60 Hz
Corte en la pared para versión empotrada	290 x 193 x 75 (11.4" x 7.6" x 3.0") (LxWxH) [+ 5mm/ - 0mm]
Clase de protección	IP42
Control móvil	
Dimensiones (mm x mm x mm)	250 x 17 x 150 (9,8" x 0,7" x 5,9") (LxAxA)
Peso (kg)	ca. 0.7 (1,5 lb)
Clase de protección	IP54

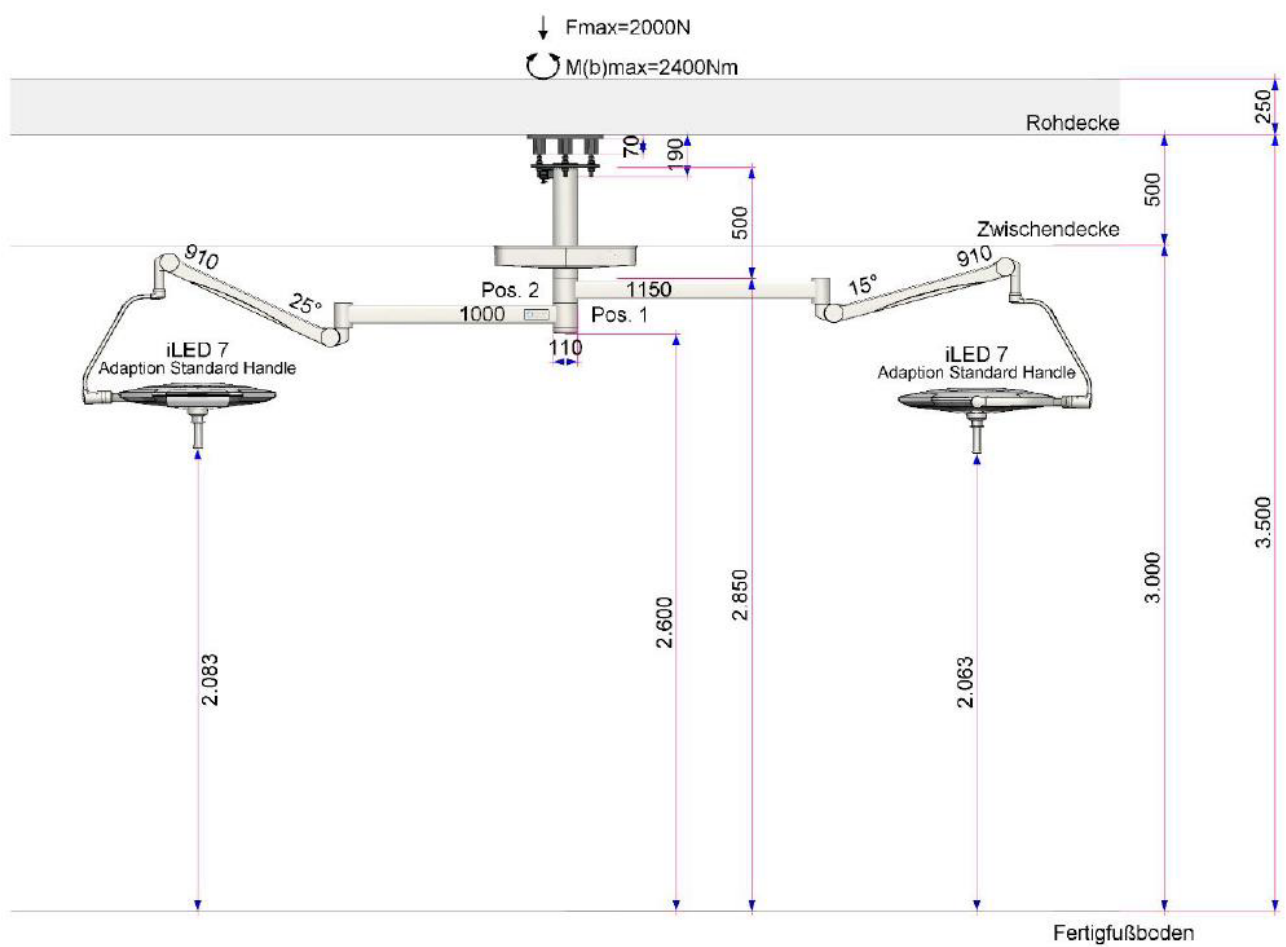
Sujeto a cambios.



Lámpara Quirúrgica iLED™ 7

Ficha Técnica

COMBINACIÓN: iLED® 7 / iLED® 7 (ALTURA ESTÁNDAR DEL TECHO)



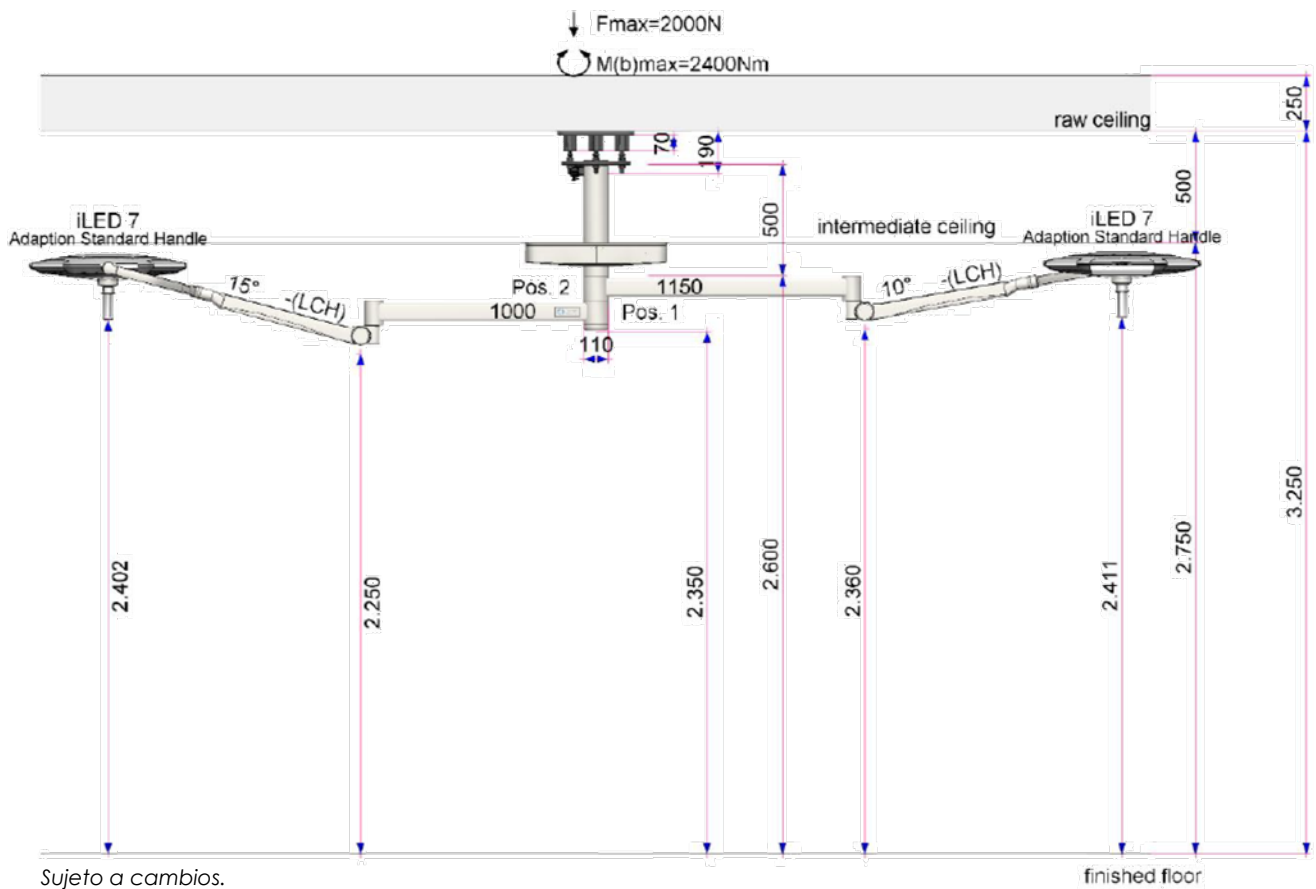
Sujeto a cambios.



Lámpara Quirúrgica iLED™ 7

Ficha Técnica

COMBINACIÓN: iLED® 7 / iLED® 7 (ALTURA BAJA DEL TECHO)



Para más información, por favor contacta a tu representante de ventas Hillrom local o visita hillrom.com

hillrom.com

2500 NW 107th Ave, Suite 300 Doral, FL – USA 33172

La nomenclatura iLED 7 corresponde a los siguientes productos registrados CE: iLED 7 Ceiling Single – 4068110; iLED 7 Mobile – 4068120; iLED 7 Pendant – 4068140; iLED 7 Ceiling Duo – 4068210; iLED 7 Ceiling Trio – 4068310; iLED 7 Ceiling Quad – 4068410

La iLED® 7 está destinada a ser utilizada por médicos y personal médicamente calificado. Este dispositivo médico es un producto regulado que, de conformidad con dicha normativa, lleva una marca CE. Hill-Rom recomienda que lea atentamente las instrucciones detalladas para un uso seguro y adecuado incluidas en los documentos que acompañan a los dispositivos médicos. El personal del centro de salud es responsable del uso y mantenimiento adecuado de estos dispositivos médicos. Hill-Rom se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en el diseño, las especificaciones y los modelos. La única garantía que Hill-Rom hace es la garantía expresa por escrito extendida en la venta o alquiler de sus productos. TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG es una subsidiaria de Hill-Rom Holdings, Inc.

© 2020 Hill-Rom Services, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. APR135303 rev2 17-NOV-2020 ES-LATAM