



NUEVA

HyLED 8600

Lámparas LED de quirófano

mindray
healthcare within reach



HyLED 8600: tecnología LED de última generación

- Vida útil duradera de los LED que supera las 40.000 h
- LED de alto rendimiento para iluminar el quirófano
- Diseño ergonómico: facilidad de uso
- Excelente compatibilidad con el flujo laminar
- Perfecto para integrar un sistema de videocámara HD de 2 megapíxeles



HyLED 8600

Lámparas LED de quirófano

>40.000 horas

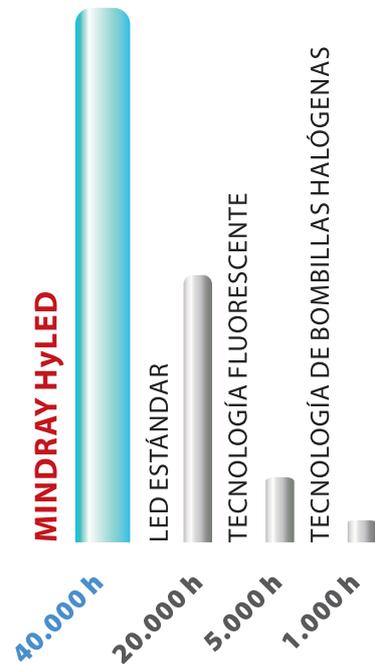
Una de las características principales de la luz LED es su vida útil potencial.

Características de la vida útil de la luz LED

¿Cómo se puede comparar la vida útil de la luz LED blanca actual con las fuentes de luz tradicionales?

Fuente de luz	Horas
Tecnología halógena	1.000
Tecnología halógena con coagulación infrarroja	2.000
Tecnología xenón	5.000
Tecnología LED	20.000–50.000 (L70)

El diseño eléctrico o térmico del sistema de luz LED o de su fijación determina la duración de los diodos LED y la cantidad de luz que proporcionarán. Gracias a la solidez eléctrica y térmica de los diodos LED, la vida útil de HyLED es de hasta 40.000 horas; es decir, 40 veces más que las bombillas halógenas.



- Gracias a la tecnología LED, la vida útil de HyLED es 40 veces mayor que con las bombillas halógenas



LED de alto rendimiento y diseño ergonómico



LED de alto rendimiento

Cada uno de los LED integrados en el cabezal de iluminación genera un campo de luz homogéneo y proporciona una iluminación uniforme en todo el campo quirúrgico iluminado. Con una iluminación máxima de 150.000 lux, un alto índice de renderizado de color y una temperatura de color óptima, HyLED se adapta a las situaciones quirúrgicas más diversas y permite una identificación óptima de los diferentes tipos de tejido.

Luz fría sin infrarrojos

Gracias a la tecnología LED de última generación, HyLED proporciona una luz fría sin infrarrojos que evita el calentamiento del área circundante a la zona de operación y la cabeza del cirujano, incluso durante una intervención larga, lo que proporciona un ambiente de trabajo agradable.



Fácil de manipular

Tres rieles integrados en el cabezal de iluminación y un mango esterilizable permiten un fácil posicionamiento del cabezal de iluminación.

Mango esterilizable y desmontable

El mango puede esterilizarse a 134 °C



Mayor variedad de modos de iluminación

Los múltiples modos de iluminación satisfacen las diversas necesidades de iluminación de las intervenciones: modo de iluminación general, modo de iluminación completa y modo de iluminación para cirugía mínimamente invasiva. Los modos de iluminación se activan con solo pulsar un botón, lo que resulta de gran comodidad para los médicos. Existe un ajuste de iluminación con un rango de 10 niveles disponible en los modos de iluminación general y completa, un total de 20 niveles que proporcionan una amplia variedad de opciones de iluminación para los médicos durante la intervención.



Modo de iluminación general
Iluminación ajustable entre
25%-65% Ec



Modo de iluminación completa
Iluminación ajustable entre
65%-100% Ec



Modo de iluminación para cirugía mínimamente invasiva

HyLED 8600

Lámparas LED de quirófano

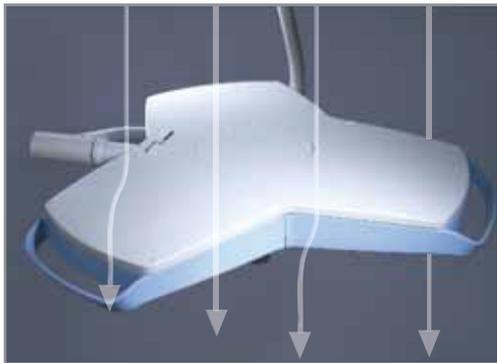


Excelente compatibilidad con el flujo laminar

El diseño triangular del cabezal de iluminación permite colocarlo en la mejor posición, rodeando con las esquinas la cabeza del cirujano. Las formas de ambos HyLED 8600 encajan perfectamente, lo que les permite proporcionar un haz de luz y un solapamiento homogéneos.



La unión perfecta de dos cabezales de iluminación



Flujo de aire optimizado para proporcionar una mejor higiene

HyLED genera una turbulencia mínima en el flujo laminar gracias a dos características: en primer lugar, su diseño se adapta a la perfección al flujo laminar; en segundo lugar, su bajo consumo y excelente disipación hacen que el calentamiento de la superficie externa sea extremadamente bajo. Así, HyLED crea unas condiciones de funcionamiento óptimas a la vez que cumple con todos los requisitos de higiene.



Bombilla LED eficiente y de alta calidad en el cabezal de iluminación



Cabezal de iluminación de perfil ultrafino



Excelente disipación de calor

Cámara HD de 2 megapíxeles



Panel de control remoto de la cámara (opcional)

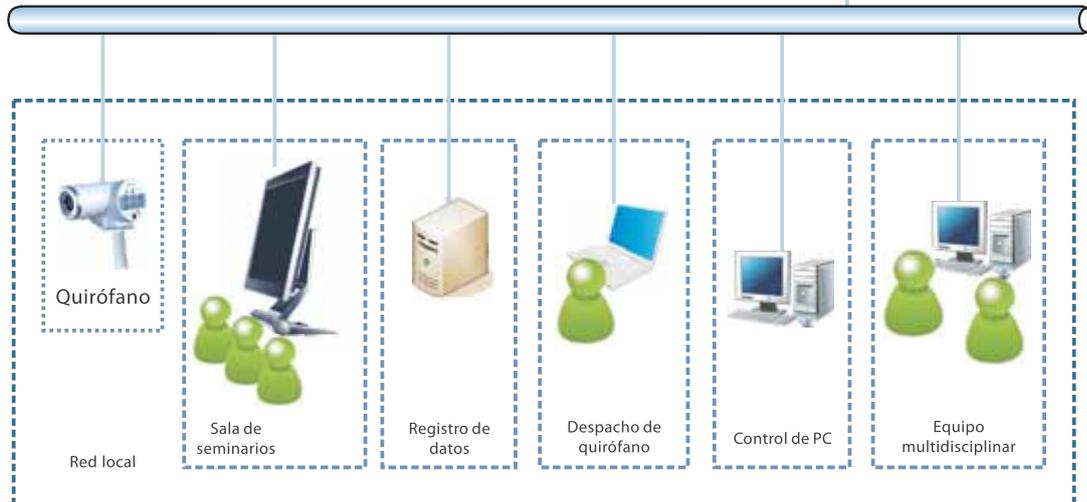
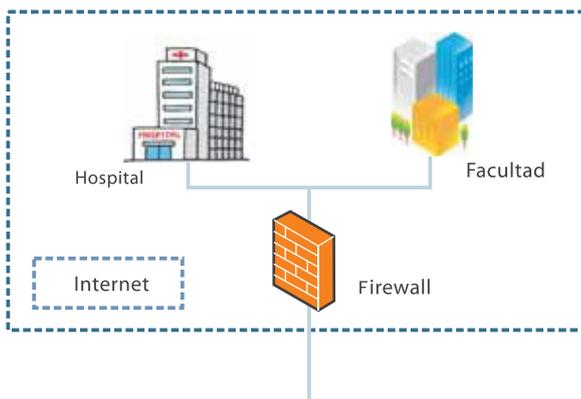
Cámara en brazo portador	
Elementos de imagen	Cámara HD de 2 megapíxeles
Zoom óptico	10X (f=5,1-50,1 mm, F=1,8-2,1)
Zoom digital	12X (120X con zoom digital)
Relación señal/ruido	>50dB
Obturador eléctrico	½-1/10.000 s
Salida de vídeo	Componente



Panel de control de pared (el control de la cámara es opcional)

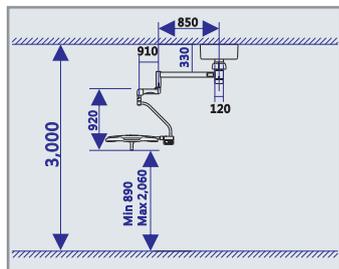
La medicina actual depende en gran medida del intercambio de datos de diagnósticos y de opiniones de especialistas entre las diferentes disciplinas. Por lo tanto, para cualquier institución sanitaria que mire hacia el futuro resulta indispensable el uso de un sistema de transmisión de datos que transporte la información más allá de las limitaciones de espacio.

Éste es el objetivo exacto del sistema de vídeo de Mindray. Gracias a la cámara HD de 2 megapíxeles y a una completa red de transmisión capaz de conectar a sus diferentes usuarios con independencia de su ubicación, se pueden establecer comunicaciones tanto dentro como fuera de la institución, lo que permite realizar consultas a especialistas o impartir formación.

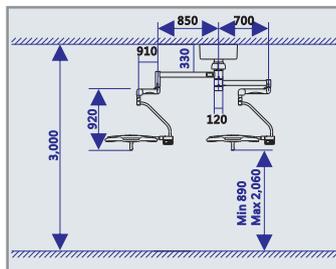


Datos técnicos

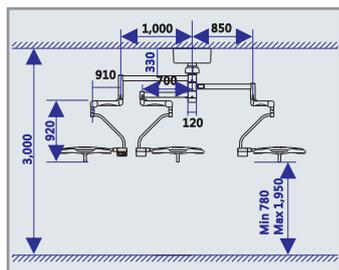
Combinación de HyLED 8600



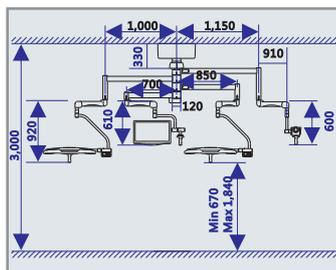
HyLED 8600, versión simple



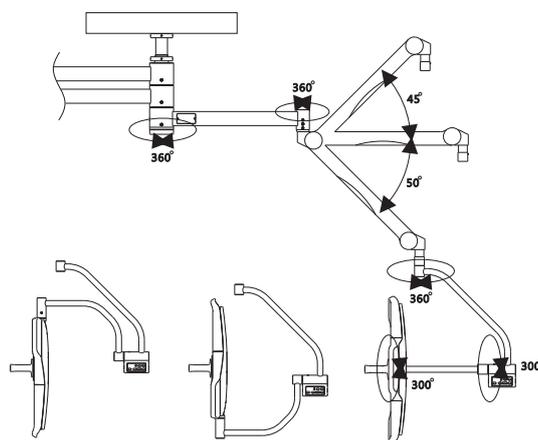
HyLED 8600+8600, versión doble



HyLED 8600+8600+8600, versión triple



HyLED 8600+8600, brazo para cámara y monitor (cuatro brazos como máximo)



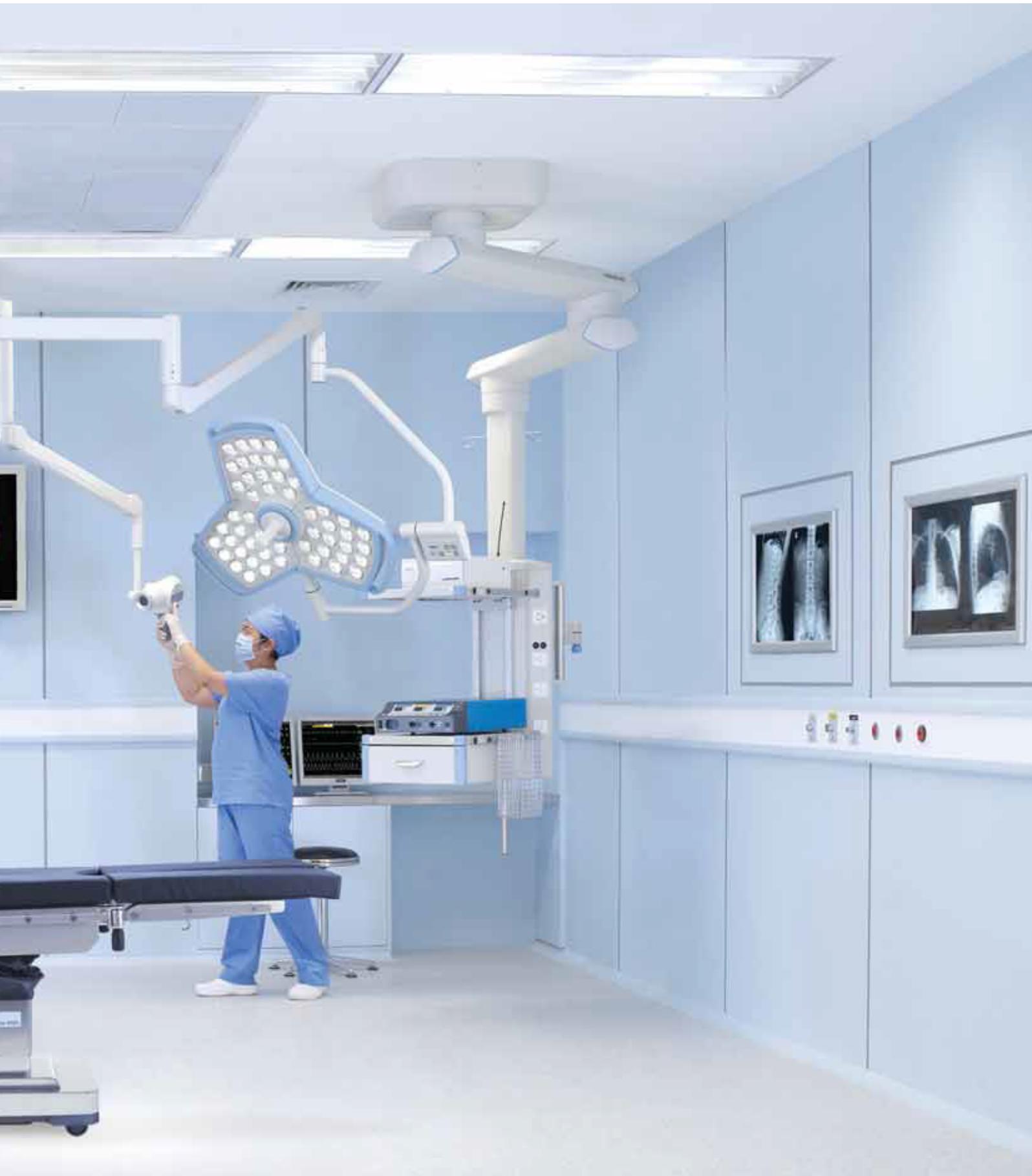
Especificaciones técnicas

	HyLED 8600
Iluminancia central (a 1 m de distancia)	150.000 lux
Diámetro del campo iluminado (a 1 m de distancia)	260 mm
Profundidad de iluminación (L1+L2)	1.200 mm
Temperatura de color	4.350 K
Índice de renderizado de color (Ra)	95
Desaparición de sombra con tubo	100%
Desaparición de sombra con una máscara	55%
Desaparición de sombra con tubo y una máscara	50%
Desaparición de sombra con dos máscaras	50%
Desaparición de sombra con tubo y dos máscaras	45%
Energía radiante	3,6 mw/m ² *lux
Iluminación ambiental	12.000 lux
Número de diodos LED	51
Diámetro del cabezal de iluminación	670 mm
Vida útil de la bombilla	≥40.000 h
Consumo de potencia de la bombilla	120 VAC
Alimentación eléctrica	100 VAC ~ 240 VAC, 50/60 Hz
Rango de atenuación	25 ~ 100%
Diámetro del campo iluminado (D50/D10)	>50%
Peso del cabezal de iluminación	16 kg
Cámara integrada	No

Gama perfecta de productos Mindray para quirófano

Los productos fiables e innovadores de Mindray se complementan a la perfección entre sí para ofrecerle el mejor servicio posible.





HyLED 8600

Lámparas LED de quirófano

Los materiales y la información de este folleto se distribuyen internacionalmente, pero es posible que no todos los productos y servicios mencionados en este folleto estén disponibles en su país o región. Póngase en contacto con la oficina o los distribuidores locales para confirmar la disponibilidad de los productos o servicios correspondientes.

Brasil

Dirección: Rua Joaquim Floriano, 488, floor Intermediário - cj 02, Itaim Bibi, São Paulo - SP, CEP 04534-002, Brasil
Tel.: (55-11) 3078-8026

Canadá

Dirección: 4250 Kingsway, Suite 206, Burnaby, BC, Canadá, V5H 4T7
Tel.: (1-604) 451-1199

Egipto

Dirección: 24th floor, 34 EL-Obour Buildings, Salah Salem Street, Heliopolis, Cairo, Egipto
Tel.: (20-2) 2260-9728

Francia

Dirección: Europarc Créteil Cedex 123, Chemin des Bassins 94000 Créteil, Francia
Tel.: (33-1) 4513-9145

Alemania

Dirección: Zwischen den Bächen 4, 64625 Bensheim
Tel.: (49-6251) 17524-0

La India

Dirección: Unit No. 401/402, NDM-1, Netaji Subhash Place Wazirpur District Centre, Nueva Delhi, 110 034, la India
Tel.: (91-11) 4923-0000

Indonesia

Dirección: Menara Dea 1, Suite 301, Kav E4 No.3/1, Mega Kuningan, Jakarta Selatan 12950, Indonesia
Tel.: (62-21) 576-2650

Italia

Dirección: Via Girardo Patecchio, 4 - 20141, Milán, Italia
Tel.: (39-02) 57402-4444

México

Dirección: Insurgentes Sur # 1787 Piso 2, Col. Guadalupe Inn, México D.F. 01020
Tel.: (52-55) 5661-9450

Países Bajos

Dirección: Saturnusstraat 17, 2132HB Hoofddorp, Países Bajos
Tel.: (31-23) 574-9656

Rusia

Dirección: Kondratyuka Str. 3 129515, Moscú
Tel.: (7-499) 553-6036

España

Dirección: Avenida Manoteras, 38, Bloque B, Bajo B008. Madrid, 28050, España
Tel.: (34-91) 392-3754

Turquía

Dirección: General Ali Rıza Gürcan Cad. Metropol Center No: 31 A Blok K.13 D.52 Merter/Estambul, Turquía
Tel.: (90-212) 482-0877

Reino Unido

Dirección: 3 Percy Road, St. John's Park, Huntingdon, Cambs, PE29 6SZ, Reino Unido
Tel.: (44-1480) 416-840

Estados Unidos

Dirección: 800 MacArthur Blvd., Mahwah, NJ 07430-0619, Estados Unidos
Tel.: (1-800) 288 2121, (1-201) 995-8000



TECNOIMAGEN
www.tecnoimagen.com.ar | 11-4582-2222

mindray

Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"



Mindray is the registered trademark owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
HyLED is the trademark owned by Nanjing Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
© 2011 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.
P/N:ENG-HyLED 8600-210285x12-20110627