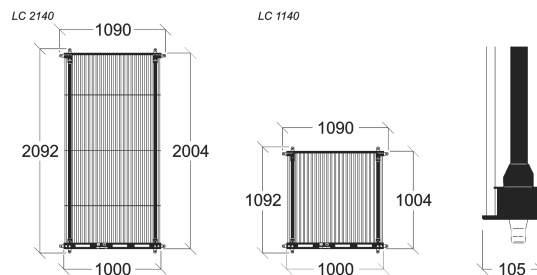


La Serie LC es un sistema modular formado por paneles semitransparentes tipo LED. Es el sistema perfecto para visualizar vídeo e imágenes. Diseñado para escenarios, estudios de TV y otras aplicaciones comerciales, el sistema LC conjuga iluminación, vídeo y diseño de escenario para ir un paso más allá y ofrecer nuevas posibilidades de diseño escénico.

- Distancia entre píxeles de 40 mm (imagen sin fisuras a unos 30m)
- Extremadamente brillante, 1.800 NITs (cd/m<sup>2</sup>)
- Diseño semitransparente único
- Dispone de "genlock" para evitar parpadeos en aplicaciones de TV
- Configuración en cascada con sistema de conexión DVI-D (hasta 6 módulos por línea)
- Ensamblado sencillo para montaje en estructura
- Las unidades se pueden unir para reproducir una imagen homogénea y sin fisuras
- Módulos ligeros, fáciles de manipular que ahorran tiempo y dinero
- Solución "todo en uno" sin necesidad de alimentación o suministro externo



**Dimensiones**  
 Largo: 1.000 mm  
 Ancho: 105 mm  
 Alto: 1.004 mm, LC 1140  
 Alto: 2.004 mm, LC 2140  
 Peso: 14,3 kg, LC 1140  
 Peso: 19,4 kg, LC 2140

**Control Y Programación** Configuración y direccionamiento: DIP switch, Software LC

**Procesado de Vídeo**  
 Procesador de señal de vídeo: Integrado  
 Señal de vídeo: XGA 1024 x 768 DVI-D (línea digital simple), 25x25 (LC 1140) o 25x50 (LC 2140) píxeles mostrados  
 Frecuencia de señal de vídeo: 50 o 60 Hz  
 Genlock: Sí (a través del sistema buffer Martin DVI)

**Fotometría**  
 Fuente luminosa: LED oval de 5 mm  
 Nivel total de salida (máx.): 1.800 Cd/m<sup>2</sup> (1800 nits) medida en el exterior de los tubos LED, Ta 25° C  
 Resolución, de una unidad: 25 x 25 píxeles (LC 1140), 25 x 50 píxeles (LC 2140)  
 Pitch (distancia de centro a centro de píxeles): 40 mm  
 Píxeles por m<sup>2</sup> : 625  
 Longitud de onda roja dominante: 627,5 nm ± 2,5 nm  
 Longitud de onda verde dominante: 522,5 nm ± 2,5 nm  
 Longitud de onda azul dominante: 472,5 nm ± 2,5 nm  
 Resolución de color: 14 bits por color  
 Ángulo de visión: >100° horizontal, >40° vertical al 50% de intensidad

**Construcción**  
 Marcos de soporte: Acero y aluminio  
 Tubos LED: Acrílico  
 Tubos LED por panel: 25  
 Transparencia a través del panel (área sin máscara): >60%  
 Color: Marcos de color negro  
 Factor de protección: IP20

**Instalación**  
 Orientación: Cualquiera  
 Unión entre paneles: Sistema de unión cónico Prolyte CCS6

**Conexiones** E/S de tensión: Neutrik Powercon  
E/S de vídeo: Línea DVI-D sencilla (se suministran conectores de línea DVI-I dual)

**Alimentación** Alimentación AC: Nominal de 100-120/200-240 V, 50/60 Hz  
Fuente de alimentación: Integrada, multi tensión y autoajustable  
Fusibles de red: Tres de 5 AT (LC 1140 y LC 2140)

**Información térmica** Refrigeración: Por ventilación forzada (regulada por temperatura, bajo nivel sonoro)  
Temperatura ambiente máxima (Ta): 40° C  
Temperatura ambiente mínima (Ta): 0° C  
Disipación total de temperatura (calculada, +/- 10%): 1.060 BTU/hr. (LC 1140), 2.140 BTU/hr. (LC 2140)

**Nivel Acústico** Nivel sonoro: <45 dBA para un panel a 1 m, estabilizado, Ta 25° C

**Normativas**



Seguridad EU: EN 60825-1, EN 60950  
EU EMC: EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3  
Seguridad US: ANSI/UL 60950-1  
Seguridad canadiense: CAN/CSA 60950-1-03

**Elementos suministrados** Mediante espigas roscadas y uniones cónicas Prolyte CCS6  
Manual de instrucciones: P/N 35000196

**Accesorios** Cable de red de 3 m, 12 AWG, SJT, con conector PowerCon NAC3FCA: P/N 11541503  
Conector de red, de montaje en cable Neutrik PowerCon NAC3FCA, azul: P/N 05342804  
Conector de red de montaje en cable Neutrik PowerCon NAC3FCB, gris claro: P/N 05342805  
Cable de interconexión de tensión PowerCon de 1400 mm: P/N 11850099  
Cable de interconexión de tensión PowerCon de 2250 mm: P/N 11850100  
Cable de interconexión de tensión PowerCon de 3250 mm: P/N 11850101  
Cable DVI-D, 1,5 m: P/N 91611265  
Cable DVI-D, 3,2 m: P/N 91611266  
Cable DVI-D, 5 m: P/N 91611267  
Unidad búfer Martin DVI, serie LC: P/N 91611269  
Splitter Martin DVI, 2 salidas: P/N 91611280  
Splitter Martin DVI, 4 salidas: P/N 91611290  
Splitter Martin DVI, 8 salidas: P/N 91611281  
Acoplador cónico (sistema Prolyte CCS6): P/N 21021150  
Espiga roscada para uniones cónicas: P/N 08330125  
Base para adaptador cónico hembra con agujero para espita: P/N 21021151  
Medio acoplador cónico con agujero para espita de 44 mm de longitud: P/N 21021152  
Medio acoplador cónico con agujero para espita de 63 mm de longitud: P/N 21021153  
Medio acoplador cónico sin agujero para espita de 44 mm de longitud: P/N 26820300  
Flightcase de cuatro unidades para 4 x LC 1140: P/N 91510110  
Flightcase de cuatro unidades para 4 x LC 2140: P/N 91510040

**Códigos de producto** 4 x LC 2140, 2 x 1 m en flightcase de 4 unidades con 16 uniones y 24 espigas: P/N 90354100  
4 x LC 1140, 1 x 1 m en flightcase de 4 unidades con 16 uniones y 24 espigas: P/N 90354110  
LC 2140, 2 x 1m en caja de cartón con 4 uniones cónicas y 6 espigas: P/N 90354120  
LC 1140, 1 x 1 m en caja de cartón con 4 uniones cónicas y 6 espigas: P/N 90354130

Published on: 4 Aug 2008. © 2007-2008 Martin Professional A/S. Specifications subject to change without notice