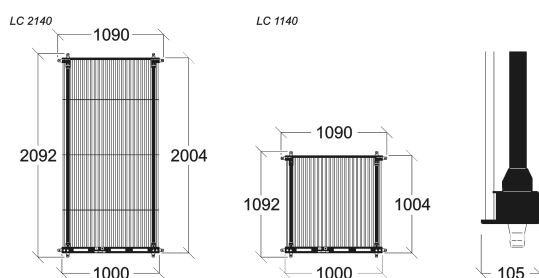


La serie LC è un sistema semi trasparente e modulare di pannelli LED, perfetti per la proiezione di video e immagini. Disegnati per lo spettacolo, il palcoscenico, gli studi televisivi e per altre applicazioni commerciali, gli LC integrano luce, video e scenografia, offrendo nuovi orizzonti scenici.



<b>SPECIFICHE FISICHE</b>	<p>Lunghezza: 1000 mm</p> <p>Larghezza: 105 mm</p> <p>Altezza: 1004 mm, LC 1140</p> <p>Altezza: 2004 mm, LC 2140</p> <p>Peso: 14.3 kg, LC 1140</p> <p>Peso: 19.4 kg, LC 2140</p>
<b>CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE</b>	Indirizzamento: DIP switch, LC Software
<b>GESTIONE VIDEO</b>	<p>Processore di segnale video: Integrato</p> <p>Segnale video: XGA 1024 x 768 DVI-D (digital single link), 25x25 (LC 1140) or 25x50 (LC 2140) pixels displayed</p> <p>Frequenza del segnale video: 50 o 60 Hz</p> <p>Genlock: sì (via Martin DVI Buffer Box)</p>
<b>DATI FOTOMETRICI</b>	<p>Sorgente luminosa: LED ovale da 5mm</p> <p>Output totale (max.): 1800 Cd/m<sup>2</sup> (1800 nits) measured outside LED tubes, Ta 25° C</p> <p>Risoluzione di 1 modulo: 25 x 25 pixel (LC 1140), 25 x 50 pixel (LC 2140)</p> <p>Pitch (pixel da centro a centro): 40 mm</p> <p>Pixel per m<sup>2</sup> : 625</p> <p>Lunghezza d'onda dominante Rosso: 627.5 nm ± 2.5 nm</p> <p>Lunghezza d'onda dominante Verde: 522.5 nm ± 2.5 nm</p> <p>Lunghezza d'onda dominante Blu: 472.5 nm ± 2.5 nm</p> <p>Risoluzione del colore: 14 bit per colore</p> <p>Angolo visuale: &gt;100° orizzontale, &gt;40° verticale al 50% di intensità</p>
<b>DATI STRUTTURALI</b>	<p>Panel frames: Acciaio e alluminio</p> <p>Tubi LED: Acrilico</p> <p>LED tubes per panel: 25</p> <p>Transparency through panel (unmasked area): &gt;60%</p> <p>Colore: Black panel frames</p> <p>Fattore di protezione: IP20</p>
<b>INSTALLAZIONE</b>	<p>Orientamento: Qualsiasi</p> <p>Panel interlocking: Prolite CCS6 conical coupler system</p>
<b>CONNESSIONI</b>	<p>Alimentazione in/out: Neutrik Powercon</p> <p>Video in/out: Collegamento singolo DVI-D (connettori DVI-D per collegamento doppio)</p>

forniti)

**ALIMENTAZIONE AC** Alimentazione in corrente alternata: 100-120/200-240 V nominale, 50/60 Hz  
Alimentazione: Integrated, auto-sensing multi-voltage  
Fusibili primari: Three 5 AT (LC 1140 and LC 2140)

**CORRENTE E ALIMENTAZIONE TIPICHE**

**LC 1140**  
100 V, 50 Hz: 310 W, 3.2 A, PF 0.988  
100 V, 60 Hz: 309 W, 3.2 A, PF 0.989  
127 V, 50 Hz: 305 W, 2.5 A, PF 0.974  
200 V, 50 Hz: 299 W, 1.6 A, PF 0.978  
240 V, 50 Hz: 291 W, 1.6 A, PF 0.820

**LC 2140**  
100 V, 50 Hz: 627 W, 6.4 A, PF 0.995  
100 V, 60 Hz: 627 W, 6.4 A, PF 0.995  
127 V, 50 Hz: 612 W, 4.9 A, PF 0.987  
200 V, 50 Hz: 590 W, 3.1 A, PF 0.964  
240 V, 50 Hz: 584 W, 2.8 A, PF 0.875

*IMPORTANT! Figures apply with all LEDs at max. intensity. Figures are valid at nominal voltage and are typical averages, not maximum. Current draw may fluctuate at approx. 1 cycle per minute, especially at 200 V and above. Current fluctuation will not occur at the same cycle in all panels, but to avoid unintentional tripping of circuit breakers, add a 20% safety margin when calculating the current capacity of the power distribution system.*

**DATI TERMICI** Raffreddamento: Aria forzata (regolazione sulla temperatura, bassa rumorosità)  
Temperatura ambiente massima (Ta): 40° C  
Temperatura ambiente minima (Ta): 0° C  
Dissipazione totale di calore (calcolata, +/- 10%): 1060 BTU/hr. (LC 1140), 2140 BTU/hr. (LC 2140)

**ACUSTICA** Livello di rumore: <45 dBA for one panel at 1 m, steady state, Ta 25° C

**APPROVAZIONI**



Certificazione di sicurezza EU: EN 60825-1, EN 60950  
EU EMC: EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3  
Certificazione di sicurezza US: ANSI/UL 60950-1  
CAN Sicurezza: CAN/CSA 60950-1-03

**ARTICOLI IN DOTAZIONE** Prolyte CCS6 conical couplers and threaded spigots  
Manuale d uso: P/N 35000196

**ACCESSORI** 3 m power cable, 12 AWG, SJT, with PowerCon NAC3FCA power input connector: P/N 11541503  
Neutrik PowerCon NAC3FCA power input connector, cable mount, blue: P/N 05342804  
Neutrik PowerCon NAC3FCB power output connector, cable mount, light grey: P/N 05342805  
PowerCon daisy-chain power cable, 1.4 m: P/N 11850099  
PowerCon daisy-chain power cable, 2.25 m: P/N 11850100  
PowerCon daisy-chain power cable, 3.25 m: P/N 11850101  
Cavo DVI, 1.5 m: P/N 91611265  
Cavo DVI, 3.2 m: P/N 91611266  
Cavo DVI, 5 m: P/N 91611267  
Martin DVI buffer box, LC Series: P/N 91611269  
Martin DVI splitter 2 uscite: P/N 91611280  
Martin DVI splitter 4 uscite: P/N 91611290  
Martin DVI splitter 8 uscite: P/N 91611281  
Conical coupler (Prolyte CCS6 system): P/N 21021150  
Threaded spigot for conical coupler: P/N 08330125  
Female conical coupler socket with hole for spigot: P/N 21021151  
Half conical coupler with hole for spigot, length 44 mm: P/N 21021152  
Half conical coupler with hole for spigot, length 63 mm: P/N 21021153  
Half conical coupler without hole for spigot, length 44 mm: P/N 26820300  
Flight case 4 unità per 4 x LC 1140: P/N 91510110  
Flight case 4 unità per 4 x LC 2140: P/N 91510040

**PRODOTTI COLLEGATI** Sistema Maxedia PRO, EU: P/N 90732520  
Sistema Maxedia PRO, US: P/N 90732530

Sistema Maxedia Compact, EU/US: P/N 90732540

### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

4 x LC 2140, 2 x 1 m, in flightcase per 4 moduli con 16 ganci di accoppiamento e 24 viti di fissaggio: P/N 90354100

4 x LC 1140, 1 x 1 m, in flightcase per 4 moduli con 16 ganci di accoppiamento e 24 viti di fissaggio: P/N 90354110

LUCI 2140, 2 x 1 m, in scatola di cartone, con 4 ganci di accoppiamento e 6 viti di fissaggio: P/N 90354120

LC 1140, 1 x 1 m, in scatola di cartone, con 4 ganci di accoppiamento e 6 viti di fissaggio: P/N 90354130

*Published on: 21 Mar 2008. © 2007-2008 Martin Professional A/S. Specifications subject to change without notice*