

Sie befinden sich hier: [Home](#) : [Büro](#) : [Displays](#) : [LED Large Format Displays](#)

LH40DEAPLBC/EN

## Eigenschaften



### Prädestiniert für den Point-of-Information – SyncMaster DE-Serie

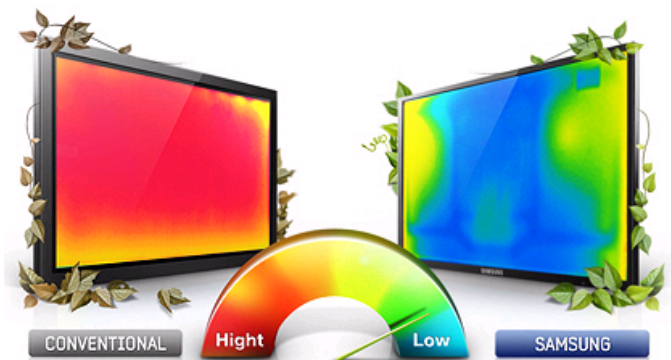
Die drei Modelle der neuen SyncMaster DE-Serie ergänzen das schon bestehende Portfolio der LED Large Format Displays. Die für den Dauerbetrieb optimierten Geräte werden in Bildschirmgrößen von 101,6 (40 Zoll), über 116,84 cm (46 Zoll) bis hin zu 138,68 cm (55 Zoll) angeboten.

Dank DID-Panel und einer leistungsstärkeren LED-Hintergrundbeleuchtung erzeugen die Modelle eine Helligkeit von bis zu 600 cd/m<sup>2</sup> und sind deshalb auch in helleren Umgebungen (wie z.B. Flughäfen) ausreichend leuchtstark, um Informationen dem Betrachter entsprechend zu vermitteln.

Weitere Vorteile der modernen LED-Technologie sind eine deutlich schmalere und schlankere Bauweise, eine geringere Leistungsaufnahme, aber auch ein drastisch reduziertes Gewicht im Vergleich zu herkömmlichen Large Format Displays mit CCFL-Hintergrundbeleuchtung.

Ein integrierter Mediaplayer, der eine Vielzahl von unterschiedlichen Formaten unterstützt und sogar per Netzwerk gesteuert werden kann, unterstreicht die Digital Signage-Eigenschaften dieser Serie.

Umfangreiche Steuerungs-, Überwachungs- und Administrationsaufgaben lassen sich wahlweise über die konventionelle RS-232C-Schnittstelle oder den praktischen RJ-45-Anschluss mit all seinen Vorzügen durchführen. Selbst Videowandinstallationen bis 100 Displays können durch den vorhandenen DVI-Loop-Out-Anschluss in bester Full-HD-Qualität ohne Signalverlust und ohne zusätzliche Videosplitter-Hardware kostengünstig und einfach umgesetzt werden.



## Lesbarkeit

Geben Sie sich nicht mit einem Monitor zufrieden, dessen Bildwiedergabe durch Reflexionen und eine geringe Kontrastrate beeinträchtigt wird. Die Samsung LED Large Format Displays überzeugen mit einer perfekten Bildwiedergabe dank Ultra Clear Panel. Durch eine Anti-Reflexionsschicht werden störende Reflexionen in einer hellen Umgebung, z.B. durch Sonnenstrahlen, deutlich reduziert. Das Ergebnis sind lebendige und kontrastreiche Bilder in einer unglaublichen Bildqualität, dunklere Schwarztöne und leuchtendere Farben.



## Schmalere Bildschirmrand

Das Samsung Large Format Display beeindruckt mit einem sehr schmalen Bildschirmrand und die dadurch vergrößerte Bildschirmfläche erregt Aufmerksamkeit. Der Flachbildschirm ist damit genau das Richtige, um Ihre Botschaften zu vermitteln.

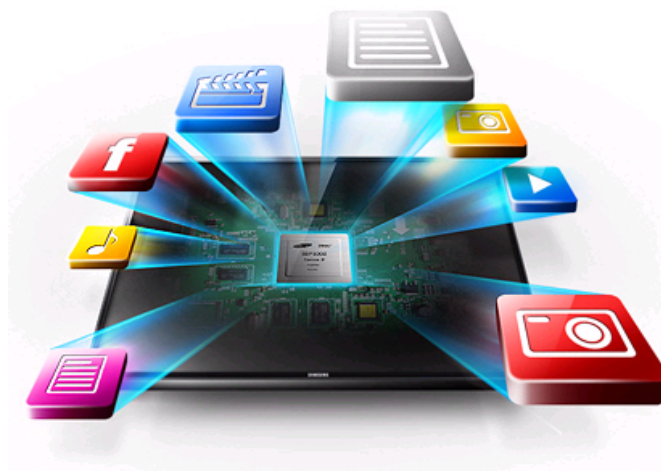
## Verbesserte Konnektivität ohne zusätzliche Kosten



Stellen Sie sich ein professionelles digitales Monitorsystem zusammen, ohne kostspielige Investitionen, wie etwa Signalverteiler oder andere Zusatzgeräte. Samsung macht es Ihnen leicht: mit dem Display-Port, einem Interface, das verbesserte Verbindungsmöglichkeiten schafft. Sollten Sie schon über längere HDMI- oder DVI-Kabel verfügen, so können Sie diese durch die Verwendung eines einfachen, optional erhältlichen Adapters von DVI -> DP oder HDMI -> DP weiterverwenden. Der neue DP-Anschluss ermöglicht die Verwendung von längeren Kabeln ohne zusätzliche Hardware. Das ist die einfache und kostengünstige Möglichkeit, wie Sie eindrucksvolle Display-Ideen verwirklichen können.

## Reduzierte Wärmeentwicklung

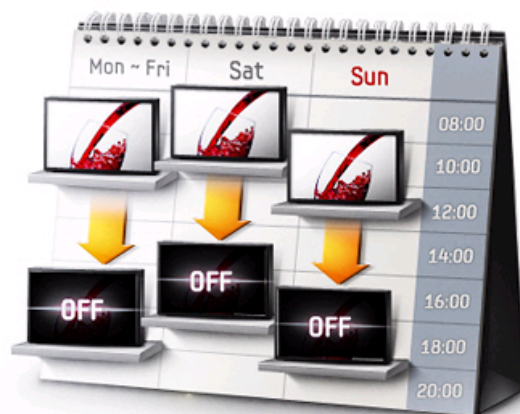
Herkömmliche LFDs erzeugen Wärme, die über die gesamte Breite des Displays abgestrahlt wird. Die neuen Samsung LFDs reduzieren die abgestrahlte Wärme auf ein Minimum und die Wärme wird hauptsächlich an den Seiten des Bildschirms abgegeben. Das macht das Arbeiten am Bildschirm einfach angenehmer.



## Interner Media Player On-Chip

Das Samsung Large Format Display kann verschiedenste multimediale Inhalte wiedergeben und bietet Ihnen damit viel Flexibilität. Dank einem eingebauten On-Chip-Player benötigen Sie keinen PC- oder Netzwerkanschluss, um Inhalte hochzuladen. Schließen Sie einfach Ihren USB-Stick an den Monitor an und schon kann es losgehen: Filme, Power-Point-Präsentationen und Musikstücke werden genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

## Ein wirklich zeitgemäßer Terminplaner



Wollen Sie sichergehen, dass Ihr Großbildschirm keine unnötige Energie verbraucht? Dafür bieten Samsung LFDs ein praktisches Hilfsmittel: den Terminplaner. Mit ihm können Sie Betriebszeiten, Ruhezeiten, Wochentage, Lautstärken und Signalquellen im Voraus einstellen – und auf dem intuitiv bedienbaren On-Screen-Display haben Sie gleich drei solcher Pläne im Überblick.



## Eingebaute Lautsprecher sparen Geld und Platz



Bestes Bild und detailreicher Klang – so macht Ihre Multimedia-Präsentation wirklich Eindruck. Die hochwertigen eingebauten Lautsprecher liefern einen umwerfenden Sound. Sie sparen sich ein klobiges und kostspieliges externes Soundsystem und nicht zuletzt viel Platz.

## Digitale Video Walls leicht gemacht



Über den DVI-Loop-Out-Anschluss können Sie das Bildsignal in verlustfreier Qualität an weitere LFD-Monitore durchleiten. Während man früher für eine Video-Wand jeden einzelnen Monitor mit einem digitalen Videodistributor verbinden musste, ist die Sache dank des DVI-Loop-Out-Anschlusses wesentlich einfacher geworden: Jeder Monitor erzeugt seinen Bildausschnitt in bester digitaler Qualität und Sie benötigen keinen zentralen Videoverteiler mehr. Das ist nun wirklich eine benutzerfreundliche und preisgünstige Lösung, um mehrere Displays miteinander zu vernetzen.

## Zuverlässig, robust und staubresistent

## Ausdrucksstarke, brillante Bilder



Mit dem hochwertigen DID-Panel steht Ihre visuelle Botschaft immer im Mittelpunkt. Die hohe Leuchtkraft und das sehr gute Kontrastverhältnis dieser Monitorserie garantieren eine kristallklare und eindrucksvolle Präsentation – selbst unter ungünstigen Bedingungen und an öffentlichen Plätzen. Tatsächlich ist die Eigenhelligkeit bei diesem Display durchschnittlich 1 ½-mal so groß, wie bei einem Display für TV-Zwecke. Dabei garantieren die niedrigen Betriebstemperaturen des LFD einen langjährigen und absolut zuverlässigen Betrieb.

## Hervorragende Bildqualität ohne störende Lichtreflexionen



Ob Filmvorführung oder Produktpräsentation – Spiegelungen und Blendeffekte sind hier nicht gewünscht, sondern kristallklare, eindrucksvolle Bilder, die genau das wiedergeben, was man sich vorgestellt hat. Dieses Samsung LFD schafft das sogar unter schwierigsten Lichtverhältnissen. Reflexionen werden eliminiert und Ihre visuellen Botschaften kommen immer klar und deutlich beim Zuschauer an.

## Einfache Fernwartung mehrerer Monitore



Wir stellen vor: ein Monitor, dem der Zahn der Zeit nicht viel anhaben kann. Dieses LFD von Samsung ist besonders widerstandsfähig. Dank eines aufwändig gekapselten Designs des DID-Panels ist dieses deutlich unempfindlicher gegen feinen Staub als z.B. ein vergleichbares TV-Panel. Somit werden auch in schwierigen Umgebungen Bildinhalte langfristig optimal dargestellt.



Gerade bei umfangreicheren Display-Installationen, z.B. in Firmengebäuden über verschiedene Etagen verteilt, ist eine zentrale und einfache Fernwartung von großer Bedeutung. Dieses Samsung Large Format Display unterstützt die Fernsteuerung und Überwachung per konventioneller RS-232C-Schnittstelle, aber auch per RJ-45-Anschluss, was besonders bei größeren Distanzen zwischen Kontroll-PC und zu überwachenden Displays von Vorteil ist.

### Eine Videowand, wie in Ihren kühnsten Träumen



Bauen Sie sich die ultimative Videowand. Der in jedem Gerät integrierte Bildprozessor unterstützt Anordnungen von 1 x 1 bis 10 x 10 Displays und lässt Ihnen jeden Freiraum bei der Gestaltung des Großbilderlebnisses. Die Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt.

### Immer die richtige Perspektive – Breitbild oder Porträt

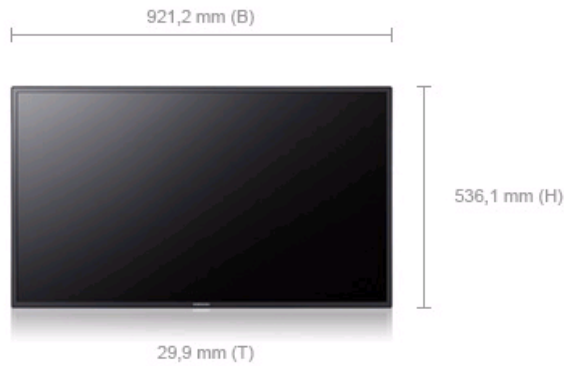


Die LFD-Monitore von Samsung lassen sich um 90 Grad drehen und können Bilder auf unkomplizierte Weise im Hochformat anzeigen. Die Pivot-Funktion bietet Ihnen ein Optimum an Flexibilität für Präsentationen aller Art.



#### Epeat Gold

Das Samsung Large Format Display bietet Ihnen mit einer umweltbewussten Leistung einen wirklich erstklassigen Service. Auf Basis einer unabhängigen und umfassenden Bewertung verschiedenster Produktaspekte von der Herstellung bis zum Recycling, erhielt dieses Large Format Display die Bestnote und wurde mit dem Epeat Gold ausgezeichnet.



[PDF Download](#) 

<b>Artikelinformationen</b>	<b>Artikelname</b>	SyncMaster DE40A LED
	<b>Artikelnummer</b>	LH40DEAPLBC/EN
	<b>EAN</b>	8806071691572
	<b>Unverbindliche Preisempfehlung</b>	1.749,00 €
<b>Panel</b>	<b>LCD Technologie</b>	a-si TFT/DID
	<b>Backlight Technologie</b>	LED
	<b>Bildschirmgröße</b>	101,6 cm (40 Zoll)
	<b>Pixelabstand</b>	0,461 mm
	<b>Helligkeitswert</b>	600 cd/m <sup>2</sup>
	<b>Kontrast (statisch)</b>	5.000:1
	<b>Reaktionszeit</b>	10 ms (G/G)
<b>Frequenzen</b>	<b>Betrachtungswinkel (h/v)</b>	178°/178°
	<b>Horizontal</b>	30 - 81 kHz
<b>Auflösung</b>	<b>Vertikal</b>	48 - 75 Hz
	<b>Auflösung nativ</b>	1.920 x 1.080 Pixel
<b>Farben</b>	<b>Anzahl der Farben</b>	16,7 Mio.
<b>Signal</b>	<b>Signaleingang</b>	analog, digital
	<b>Signalanschlüsse</b>	DP, 2 x DVI-D (In / Out), HDMI™, 15pin-Sub, Component, Composite Video
<b>Plug &amp; Play</b>	<b>DDC</b>	DDC 2B
<b>Energiemerkmale</b>	<b>Netzteil</b>	intern
	<b>Leistungsaufnahme DPMS (typ.)</b>	< 1 W
	<b>Leistungsaufnahme im Betrieb (typ.)</b>	120 W
	<b>EnergyStar 5.0</b>	ja
<b>Einstellungen</b>	<b>Digital</b>	Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten über OSD
<b>Allgemeine Spezifikationen</b>	<b>Farbe</b>	Schwarz
	<b>Rahmenbreite</b>	15,1 mm (seitlich)
	<b>Fuß</b>	optional
	<b>Wandmontage</b>	VESA Norm 200 x 200 mm
	<b>Mac-Kompatibilität</b>	ja
<b>Normen</b>	<b>Sicherheit</b>	TÜV GS
	<b>EMI</b>	CE
	<b>Pixelfehlerklasse</b>	Klasse 2 nach ISO 9241-307
	<b>Integrierter Mediaplayer</b>	ja, per USB
	<b>MagicInfo Lite Player</b>	ja, per RJ-45 (oder optional WLAN)
	<b>Unterstützung für externer Sensor</b>	ja, Helligkeit & Infrarot
	<b>RS-232C Loop</b>	ja

<b>Besonderheiten</b>	<b>IR Loop</b>	ja
	<b>Audio Ausgang</b>	ja, 3,5 mm Klinke
	<b>Audioeingang</b>	ja, 3,5 mm Klinke
	<b>MDC über RS-232C</b>	ja
	<b>MDC über RJ-45</b>	ja
	<b>Umfangreicher On/Off Timer</b>	ja, mit zusätzlicher Feiertags-/Urlaubsoption
	<b>USB 2.0</b>	ja, 1 x
	<b>Lautsprecher</b>	eingebaut, Leistung 10 W x 2 Ch
<b>Lieferumfang</b>	<b>Fernbedienung</b>	ja
	<b>Batterien</b>	ja
	<b>Netzkabel</b>	ja
	<b>Treiber-CD</b>	ja
	<b>Handbuch (CD)</b>	ja
<b>Optionales Zubehör</b>	<b>Standfuß</b>	STN-L4055AD/EN
	<b>Wandhalterung (horizontal)</b>	WMN2000AD/EN
	<b>Wandhalterung (horizontal / vertikal)</b>	WMN4070SD/EN
	<b>Set Back Box (SBB-A)</b>	SBB-D16AX2/EN und SBB-Q32AX4/EN
<b>Maße und Gewicht</b>	<b>Maße ohne Fuß (B x H x T)</b>	921,2 x 536,1 x 29,9 mm
	<b>Maße Verpackung (B x H x T)</b>	1.036 x 633 x 150 mm
	<b>Gewicht ohne Verpackung</b>	10,5 kg
	<b>Gewicht mit Verpackung</b>	12,9 kg
<b>Service &amp; Garantie</b>	<b>Service innerhalb der Garantiezeit</b>	Bei einem Defekt steht Ihnen unser Vor-Ort-Service (On-Site Service) zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service Hotline.
	<b>Service außerhalb der Garantiezeit</b>	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an unsere Service Hotline für weiterführende Informationen.
	<b>Garantiezeit</b>	3 Jahre

※ Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle im Text aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der Hersteller.

Gezeigte Abbildungen können vom Original abweichen.

