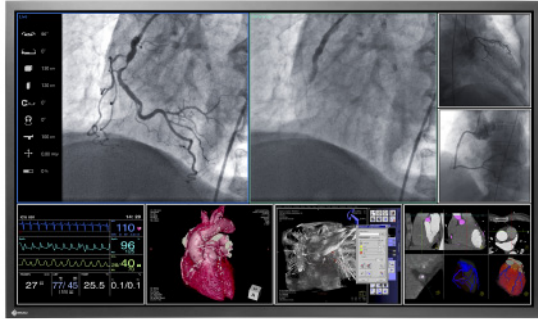


Der 146 cm (58 Zoll) große Anzeigebereich des LS580W sorgt für eine übersichtliche Darstellung medizinischer Bilder, da sich auf dem Bildschirm verschiedene Layouts flexibel anordnen lassen. Wichtige Bilder können vergrößert werden, während sich weniger wichtige Informationen an den Rand verschieben lassen. Der LS580W besitzt eine kontinuierliche Helligkeitsstabilität. Die Wiedergabekennlinien entsprechen den DICOM-/CIE-Empfehlungen. Der Monitor lässt sich in einer Deckenaufhängung montieren und eignet sich optimal für Operationssäle, in denen mehrere medizinische Bilder auf einmal angezeigt werden müssen.

- 146 cm (58 Zoll) großes LCD-Modul mit einer Auflösung von 8 Mexapixeln (4K Ultra-HD).
- Umweltfreundliches LED-Backlight für eine maximale Helligkeit von 700 cd/m<sup>2</sup>.
- Aufbau mit redundanten Komponenten für einen besonders zuverlässigen Betrieb.
- Werkseitige Einstellung der Grautöne gemäß DICOM Part 14 für eine optimale Anzeige medizinischer DICOM-Bilder.
- Fünf auswählbare 11-Bit-Look-Up-Tables für eine präzise Wiedergabe von medizinischen Bildern jeder Art.
- Homogene Helligkeit auf dem gesamten Bildschirm.



## RadiForce® LS580W

### Alle Informationen auf einen Blick

Im Vergleich zu Lösungen mit mehreren Monitoren gibt es auf dem RadiForce LS580W keine Farbunterschiede oder störenden Frontblenden zwischen einzelnen Bildausschnitten, sodass Benutzer wichtige Informationen bequem auf einem einzigen Bildschirm anzeigen können.

### Optimale Bildqualität egal aus welchem Betrachtungswinkel

Dank des weiten Blickwinkels weisen Bilder auch bei seitlicher Betrachtung nur minimale Farbabweichungen auf. Das bedeutet, dass mehrere Personen gleichzeitig den Monitor nutzen können.

### Unmittelbare Anzeige präziser Bilder

Unter Verwendung eines intern verbauten Backlight-Sensors sorgt die vollautomatische Helligkeitsregelung von EIZO für die schnelle Stabilisierung der Bildschirmhelligkeit beim Systemstart und den Ausgleich von Schwankungen, die im Laufe der Betriebsdauer auftreten oder durch unterschiedliche Umgebungstemperaturen verursacht werden.

### Diagnostische Präzision

Damit Graustufen so genau und gleichmäßig wie möglich wiedergegeben werden, misst und justiert EIZO werkseitig jeden einzelnen Grauton und stellt damit sicher, dass die Monitore dem Standard DICOM Part 14 entsprechen.

### Dauerhafte Präzision

Für die Einhaltung des Standards DICOM Part 14 und eine langfristig konsistente Bildanzeige lässt sich der Monitor genau kalibrieren.

### Ununterbrochener Betrieb

Redundante Netzteile und Backlights sowie zwei DVI-Eingänge sorgen für hohe Zuverlässigkeit im Betrieb und eine ausfallsichere Lösung. Eine Überwachungsfunktion kann so konfiguriert werden, dass die Röntgenanlage über kritische Betriebsbedingungen oder den Ausfall einer Komponente informiert wird.

### Ebenmäßige Bilder auf dem ganzen Bildschirm

Die DUE-Funktion (Digital Uniformity Equalizer) sorgt für eine äußerst gleichmäßige Ausleuchtung, die bei LCD-Monitoren und ganz besonders bei Breitbildmonitoren konstruktionsbedingt als schwierig gilt.

### Sicheres Arbeiten

Bilder werden auf dem Monitor in Echtzeit angezeigt, sodass die zeitkritischen Aspekte der Bildübertragung berücksichtigt werden und sichergestellt wird, dass zum Beispiel Katheter auf sichere Weise eingeführt werden.

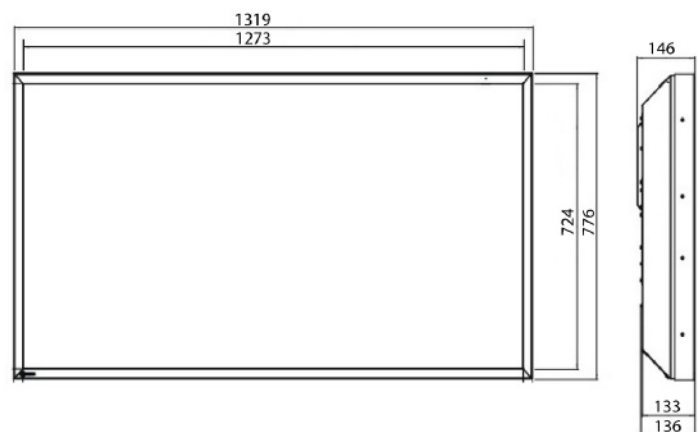
### Ein langfristig heller Monitor

Der LS580W ist mit zwei unabhängigen LED-Backlights ausgestattet, die sich durch eine wesentlich längere Lebensdauer als herkömmliche CCFL-Röhren auszeichnen. So profitieren sie bei verringertem Stromverbrauch von gleich hoher Helligkeit. Da die LED-Backlights quecksilberfrei sind, lassen sie sich umweltfreundlich entsorgen.

### Technische Daten

Gehäusefarbe	Schwarz
Bildschirmtyp	TFT-LCD-Farbdisplay (VA)
Hintergrundbeleuchtung	LED
Bildschirmgröße	146 cm / 57,5 Zoll (Diagonale 1460 mm)
Native Auflösung	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)
Sichtbarer Bereich (H x V)	1270,0 x 721,0 mm
Pixelabstand	0,331 x 0,334 mm
Bildschirmfarben	8 Bit; 16,77 Millionen Farben
Blickwinkel (H / V, typisch)	176° / 176°
Helligkeit (typisch)	700 cd/m <sup>2</sup>
Empfohlene Helligkeit für die Kalibrierung	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (typisch)	4000:1
Reaktionszeit (typisch)	9,5 ms (Grau zu Grau)
Eingänge	DVI-D (Dual Link) x 2
Digitale Abtastfrequenz (H/V)	131,3 kHz / 59,7 - 60,3 Hz
Leistungsbedarf	AC 100-240 V: 50 / 60 Hz
Max. Energieverbrauch	400 W
Energiesparmodus	Weniger als 38 W
Power Management	DVI DMPM
Sensor	Backlight Sensor
Nettogewicht	47 kg
Schutzart	IP20
Lochabstand (VESA Standard)	400 x 400 mm, M8, Tiefe 16 - 20 mm
Zertifizierungen und Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO-Gruppe in Ihrem Land.)	CE (Medizinprodukterichtlinie), IEC/EN60601-1 (2nd Edition), IEC/EN60601-1 (3rd Edition), CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (non-tropical, altitude < 2000 m), UL60601-1, FCC-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel (eu, us), Dual Link Signalkabel (DVI-D - DVI-D) x 2, Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)
Optionales Zubehör	Large Monitor Manager LMM56800, Large Monitor Manager LMM0802, Kabel (DVI - HDMI), Adapter (DVI - HDMI), DVI Übertragungsstrecke Link TDL 3600-QL (Quad Link), Schutzglasscheibe FPP5800, Standfuß FST5600
Bestellnummer	6GF6200-8AB01

### Abmessungen (mm)



Ihren EIZO Ansprechpartner finden Sie unter:  
[www.eizo-or.com/kontakt](http://www.eizo-or.com/kontakt)

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken und Erzeugnisnamen der jeweiligen Unternehmen sein. EIZO und RadiForce sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation. Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2017 EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (1701)