

[→ Produkt-Website](#)

[→ Video-Playlist](#)

## 24" Office Monitor

Der EIZO FlexScan EV2456 erfüllt höchste Ansprüche an einen modernen Bildschirmarbeitsplatz. Bildqualität und Ergonomie überzeugen gleichermaßen. Mit 1920 x 1200 Bildpunkten, einem IPS-LCD-Modul mit LED-Backlight und reflexionsarmer Oberfläche meistert er eine detailreiche und exzellente Bildwiedergabe. Das erleichtert die Arbeit im Büro. Für die blendfreie, klare Sicht auf das Bild sorgt Auto-EcoView und regelt die Helligkeit passend zur Umgebung. Insgesamt wirkt der UltraSlim-Monitor wegen seiner extrem schmalen Ränder sehr kompakt. Besonders im Mehrschirmbetrieb brilliert der fast rahmenlose Monitor mit überzeugender Übersicht. Die zum Lieferumfang gehörige Software Screen InStyle eröffnet die Möglichkeit, den Schirm vom Windows PC oder aus dem Netzwerk zu steuern. Mehrschirmlösungen lassen sich mit Screen InStyle synchron bedienen.

- ✓ 24,1"-LCD mit 16:10-Format und IPS-Technik für hervorragende Bildqualität
- ✓ Seitlich und oben nur 1 mm Gehäuserahmen: superkompaktes und ultra-schickes Design
- ✓ Kontrast 1000:1, Helligkeit 350 cd/qm, 178° Blickwinkel
- ✓ Flimmerfreie Bildwiedergabe durch Hybridsteuerung der Bildhelligkeit
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- ✓ Lautsprecher und Kopfhöreranschluss integriert
- ✓ USB-Hub Version 3.0 mit einem Up- und zwei Downstream-Anschlüssen
- ✓ DisplayPort-, HDMI-, DVI-D- und D-Sub-Eingänge für Digital- und Analog-Anschluss
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

## Bildqualität Präzision, Brillanz, Kontrast und Schärfe

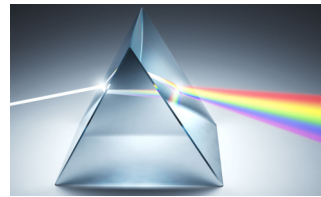
### Höchste Bildqualität durch IPS-Panel

Der Monitor beherrscht den Dreiklang für herausragende Bildqualität: exzellente Auflösung von 1920 x 1200 Bildpunkten, höchster Kontrast von 1000:1 und eine stabile Helligkeit mit bis zu 350 cd/m<sup>2</sup>. Das heißt: Sie erleben gestochen scharfe Textkonturen, brillante Grafiken sowie klare Bilder. Dank des hochwertigen IPS-Panels mit LED-Backlight bleiben Kontraste und Farben aus jedem Blickwinkel stabil.

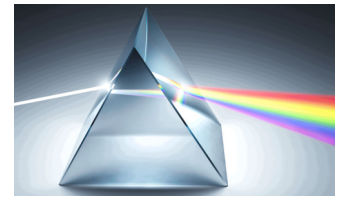


### Präzise Farbsteuerung

Ein Bild kann erst dann perfekt sein, wenn die Farben es auch sind. Aus diesem Grund verfügen Monitore von EIZO über eine Look-Up-Table (LUT) mit mindestens 10 Bit, mit der sich Farbinformationen deutlich präziser zuweisen lassen als mit einer sonst üblichen 8-Bit-LUT. Feinste Farbabstufungen sorgen dafür, dass Verläufe immer perfekt dargestellt werden, und bieten zudem individuelle Einstellungsmöglichkeiten. So lassen sich beispielsweise Weißpunkte von 4000 bis 10 000 Kelvin (K) in 500-K-Schritten verlustfrei justieren.



Look-Up-Table mit 10 und mehr Bit



Look-Up-Table mit 8 Bit

### OVERDRIVE

### Schnelle Bildwechsel, klare Anzeige

Die Overdrive-Funktion beschleunigt die Schaltzeit derart, dass Grau-Grau-Wechsel durchschnittlich in nur 5 ms stattfinden. Filme und schnelle Bildwechsel sehen Sie ohne störendes Nachleuchten. Beim Scrollen und Positionieren von Fenstern oder Bildern steht die lesbare Anzeige in Sekundenbruchteilen – schneller als eine Wahrnehmung erfolgen kann. Leistungsaufnahme und Energieeffizienz sind dabei immer im Blick.

## Ergonomie

### Einfach entspannt arbeiten

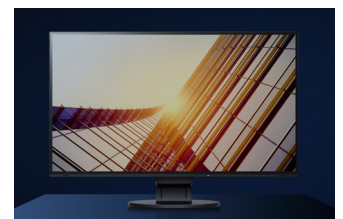
### Mit Auto EcoView die Augen schonen

Bei Tag, bei Nacht, hell, dunkel: Egal, wann und wie Sie arbeiten, misst die Funktion Auto EcoView kontinuierlich die Veränderung des Umgebungslichts und optimiert den Bildschirm auf ideale Helligkeitswerte. Ganz automatisch mittels eines Sensors. Die Vorteile: Störende Blendungen werden verringert, Ihre Augen ermüden nicht so schnell. Eine spezielle Zweipunktsteuerung berücksichtigt die im Tagesverlauf hellste und dunkelste Umgebung mit der jeweils gewünschten Bildschirmhelligkeit. Ein weiteres Plus: die automatische Helligkeitsanpassung kann den Stromverbrauch deutlich reduzieren.

Selbstverständlich können Sie den Monitor weiterhin manuell einstellen. Dabei dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie sparsam Ihre Einstellung ist.



Tagsüber



Abends

## DEN AUGEN ZULIEBE

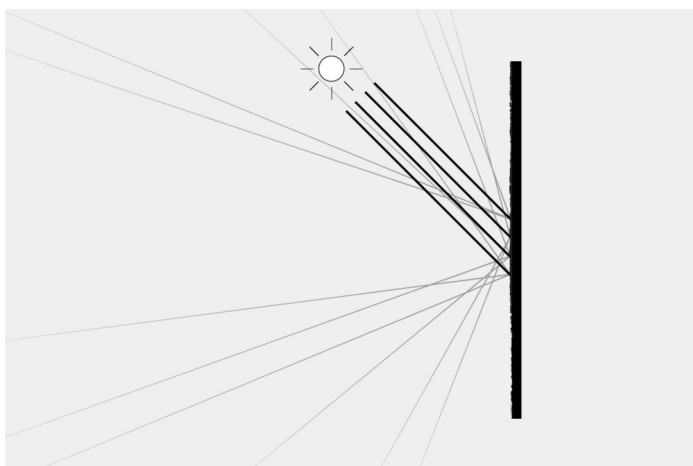
### Flimmerfreies Arbeiten

Um Ihre Augen zu schonen, entwickelte EIZO eine Hybridtechnologie zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Diese vereint die Vorteile der sonst üblichen PWM-Steuerung (Pulsweitenmodulation) und einer DC-Steuerung (Direct Current). Die PWM-Steuerung nutzt dabei sehr viel höhere Frequenzen als Standard-PWM-Verfahren. Das Ergebnis: ein flimmerfreies Seherlebnis, während Bildqualität und Farbstabilität erhalten bleiben. Außerdem können Sie gegenüber einer reinen DC-Steuerung die Helligkeit in dunkel beleuchteten Räumen auf weniger als 1 % des Maximalwerts einstellen. Der Vorteil: Ihr Bildschirm bleibt auch bei diesen Bedingungen flimmer- und blendfrei.

Die Flimmerfreiheit und der geringe Anteil von blauem Licht der EIZO FlexScan-Monitore sind vom TÜV Rheinland zertifiziert.

### Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion

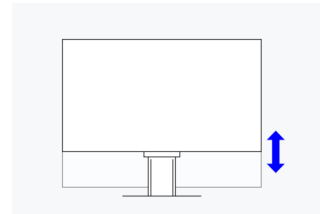
Der EV2456 bietet eine optimal entspiegelte Oberfläche. Indem Spiegelungen durch die Streuung des reflektierten Lichts minimiert werden, beugt der EV2456 effektiv einer Blendung und Überanstrengung der Augen vor. Die Ermüdung der Augen wird verringert und außerdem kann man bequem vor dem Monitor sitzen, ohne "Zwangsposition" um Blendungen zu vermeiden.



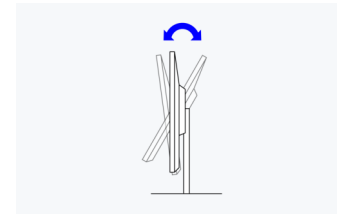
### Ergonomischer Standfuß

Ergonomisch und stabil: der verstellbare Standfuß hat die Ergonomie im Fokus. Den Monitor können Sie so drehen, schwenken und neigen, wie es für Ihren Rücken, Ihren Nacken und Ihre Sitzhaltung am komfortabelsten ist. Dabei lässt er sich stufenlos in der Höhe verstellen und na-

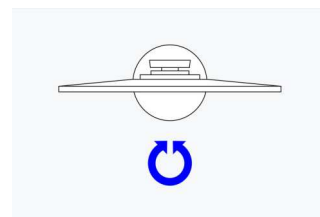
hezu bis auf den Tisch oder die Bodenplatte des Standfußes absenken. So können Sie die oberste Bildzeile ergonomisch unterhalb der Augenhöhe positionieren.



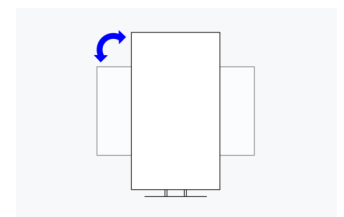
**Höhe**  
158.6 mm



**Neigen**  
Zwischen 5° vor und 35° zurück



**Drehen**  
344°



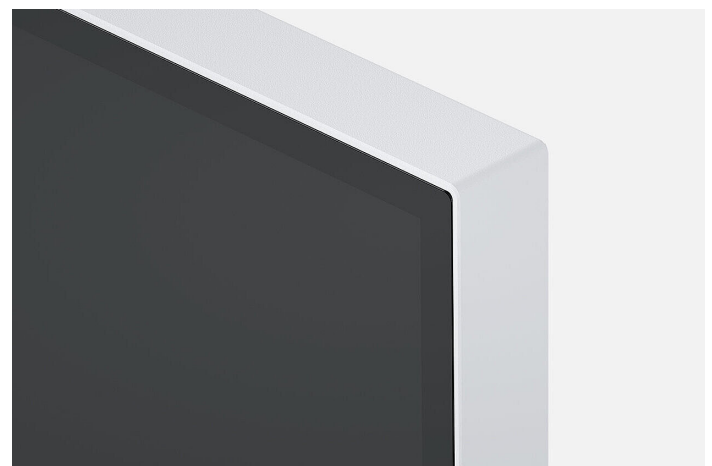
**Rotation**  
im und gegen den Uhrzeigersinn

## Design

### Eine gute Figur auf jedem Schreibtisch

#### Elegantes Design

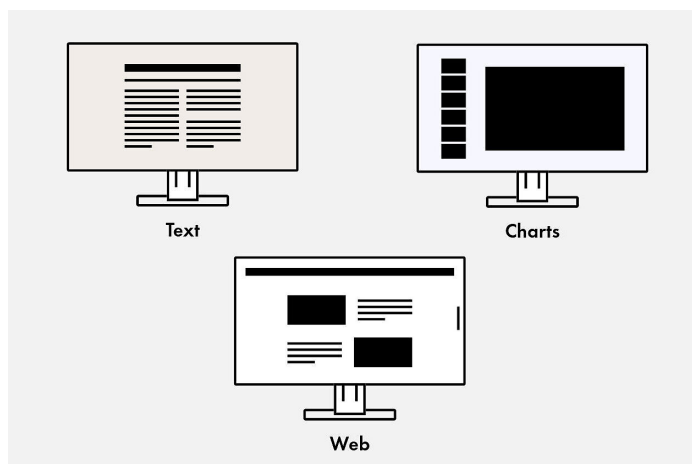
Das Aussehen eines Monitors trägt wesentlich dazu bei, eine angenehme Arbeitsatmosphäre zu schaffen. Durch sein feines, praktisch rahmenloses Design und seine ergonomischen Funktionen fügt sich der Monitor ganz natürlich in Ihre Arbeitsumgebung ein, egal ob Sie zu Hause oder im Büro sind. Neben elegantem Schwarz ist das Gehäuse auch in Weiß, mit farblich genau passenden weißen Kabeln, erhältlich.



## Software und Bedienkomfort Ausstattung für komfortables Arbeiten

### Optimierte Farbdarstellung auf Knopfdruck

Voreingestellte Farbmodi optimieren das Betrachten von Bildern, Texten oder Videos. Denn es macht einen Unterschied, ob Sie ein Video sehen, ein Bild betrachten, im Netz surfen oder Texte schreiben. Mit einem Knopfdruck stellen Sie die jeweilige Voreinstellung für Helligkeit, Gammakorrektur und Farbtemperatur ein. Ein Beispiel: Der Paper-Modus simuliert den angenehmen Kontrast von bedrucktem Papier, schont damit die Augen beim Lesen und beugt Ermüdung vor.



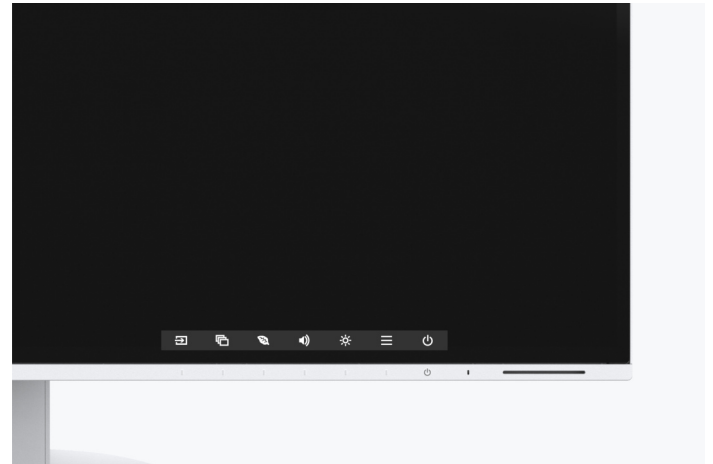
### Bedienung leicht gemacht

Die Vorderseite des EV2456 ist mit elektrostatischen Bedienelementen anstelle von mechanischen Tasten ausgestattet - dies garantiert eine leichte Benutzung und ist darüber hinaus äußerst elegant.

Mit dem Button Guide haben Sie alle Funktionen auf einen Blick. Eine Tastenberührung genügt und der Bild-

schirm zeigt alle Funktionen und das ansprechende Bedienfeld an.

Alle Bedienelemente und auch die Lautsprecher befinden sich im Rahmen und sind nach vorn zum Anwender gerichtet. Damit fügen sie sich sehr bedienerfreundlich in das flache, nahezu rahmenlose Design des Monitors ein.



### MONITORSTEUERUNG UND ADMINISTRATION

#### Screen InStyle

Zusätzlich zum On-Screen-Menü kann der EV2456 mit der Software Screen InStyle bequem vom PC aus gesteuert werden. Die Einstellmöglichkeiten umfassen beispielsweise die Farbwiedergabe, Energiesparoptionen und Ergonomiefunktionen. In Mehrschirmsystemen können die Einstellungen mit Screen InStyle synchron auf alle angeschlossenen Schirme angewendet werden.

[Hier erfahren Sie mehr über Screen InStyle](#)

### MONITORSTEUERUNG UND ADMINISTRATION IM NETZWERK

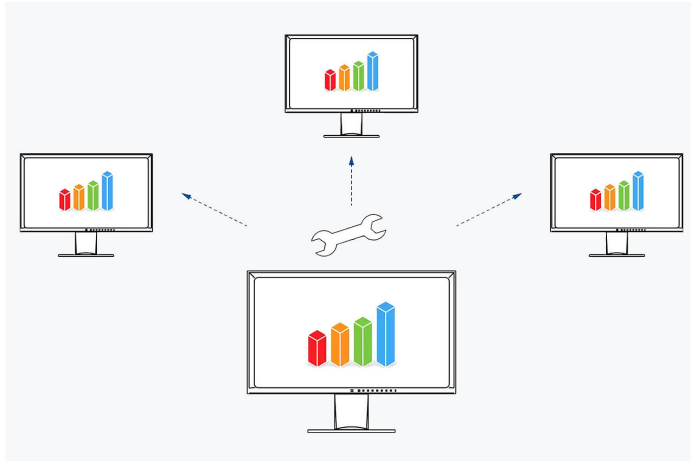
#### Screen InStyle Server

Systemadministratoren können mit der Serveranwendung Screen InStyle Server im Netzwerk verbundene Monitore zentral verwalten und steuern. So wird der Stromverbrauch optimiert und das Asset-Management der Monitore vereinfacht.

[Hier erfahren Sie mehr über Screen InStyle Server](#)

**UNTERNEHMENSWEITES DEFAULT-SETUP****Monitor Configurator**

Die Arbeitserleichterung für Administratoren: Die Software ermöglicht es Ihnen, ein Default-Setup für alle relevanten Monitoreinstellungen zu erstellen. Dieses Setup lässt sich über das lokale Netzwerk an die angeschlossenen Monitore verteilen und erleichtert damit den Ausrollprozess.

**Anschlussvielfalt  
Beste Konnektivität****Ein Monitor, viele Anschlüsse**

Einfacher geht es nicht: Die meisten Ihrer Endgeräte wie PC, Laptop, Maus, Tastatur oder Kopfhörer können Sie direkt an den Monitor anschließen. Denn der EV2456 verfügt über unterschiedliche Signalschnittstellen und Anschlüsse. Das erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit und sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch.

**Nachhaltigkeit  
Umwelt- und  
sozialbewusste Herstellung****Mühelos Energie sparen**

Bei der Entwicklung von EIZO Monitoren ist Energieeffizienz ein wichtiger Aspekt. Die Monitore sind mit Features und Funktionen ausgestattet, um den Stromverbrauch auf ein Minimum zu senken.

**Bis zu 50% weniger Stromverbrauch**

Die Funktion Auto EcoView passt die Helligkeit des Bildschirms automatisch an Veränderungen des Umgebungslichts an. Das spart Strom im Vergleich zu einem Monitor, der mit konstanter Helligkeit betrieben wird. Natürlich können Sie den Monitor auch weiterhin manuell einstellen. Dabei dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie sparsam Ihre Einstellung ist.

Der EcoView Optimizer reduziert bei dunklen Bildern vollautomatisch die Hintergrundbeleuchtung und senkt so den Stromverbrauch. Gleichzeitig werden das Signal verstärkt und die Farbtonwerte angepasst. Das Ergebnis: Sie erleben die gewohnte Bildqualität bei niedrigerem Verbrauch.

Diese EcoView-Technologien reduzieren insgesamt den Stromverbrauch um bis zu 50%\* im Vergleich zur Anzeige bei maximaler Helligkeit. Ein weiteres Plus: die automatische Helligkeitsanpassung kann Ihre Augen schonen.

\* Typischer Stromverbrauch, wenn keine USB-Power Delivery verwendet wird.

## Null-Watt-Verbrauch durch Netzschalter

Die Monitore verfügen über einen integrierten, mechanischen Netzschalter. Das ist äußerst praktisch und stromsparend: Schalten Sie den Monitor per Netzschalter aus, verbraucht das Gerät gar keinen Strom. Im Stand-by-Modus liegt der Verbrauch bei höchstens 0,5 Watt.



## Umfassende Produktnachhaltigkeit

FlexScan-Monitore von EIZO werden gemäß internationaler Umweltregularien und sozialverantwortlich produziert. Lieferanten entlang der Lieferkette sind sorgfältig gewählt und haben sich ebenfalls dieser Verantwortung verpflichtet. Bei der Gestaltung wurde auf einen niedrigen Ressourceneinsatz mit hochwertigen Komponenten und Materialien sowie auf eine sorgfältige Produktion geachtet. Darüber hinaus schonen FlexScan-Monitore Ressourcen und das Klima dank ihrer langen Nutzungs- und Garantiedauer sowie ihrer Reparaturfähigkeit.

[Lesen Sie hier ausführliche Informationen über die Produktnachhaltigkeit.](#)



## Garantie Höchste Investitionssicherheit

### Fünf Jahre Garantie

EIZO gewährt fünf Jahre Garantie inklusive Vor-Ort-Austauschservice. Dies wird durch einen hoch entwickelten Fertigungsprozess möglich, der auf einem einfachen Erfolgsprinzip basiert: durchdachte und innovative Technik, gefertigt aus High-End-Materialien.



## Technische Daten

### ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	EV2456-BK EV2456-WT
Gehäusefarbe	Schwarz Weiß
Einsatzgebiet	Office
Produktlinie	FlexScan
Anwendungsbereich	Großunternehmen & Mittelstand, Privatanwender & Kleingewerbe, CAD, Finanzwesen, Kontrollräume
Spezifische Systemanforderungen	Keine, kompatibel mit den meisten Rechnern und Betriebssystemen einschließlich macOS und Windows
EAN	4995047049722 4995047049739

### BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	24.1
Diagonale [in cm]	61.1
Format	16:10
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	518 x 324
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1200
Punktabstand [in mm]	0.27 x 0.27
Pixeldichte [in ppi]	94
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1200, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Panel-Technologie	IPS
Max. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	16,7 Mio. Farben (D-Sub, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DisplayPort, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	1,06 Mrd. Farbtöne / 10 Bit
Max. Farbraum (typisch)	sRGB
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	350
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1000:1
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	5
Hintergrundbeleuchtung	LED

### ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4), D-Sub
USB-Spezifikation	USB 5Gbps (USB 3)
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	2x Typ A
Grafiksignal	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Synchronisationsart	Separate
Audio-Eingang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker, DisplayPort, HDMI
Audio-/Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

### FEATURES & BEDIENUNG

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	2x manuelle Speicherplätze, sRGB, Paper, Movie, DICOM
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Geeignet für RadiCS Anwendungs-klassen(n)	VIII
Auto EcoView - Helligkeitssteuerung	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Overdrive	✓
Flimmerfrei	✓
HDCP-Decoder	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓
Integrierte Lautsprecher	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Farbmodus, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/ Weißpunkt, Gamma, Overdrive, Farbtone, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, OSD-Sprache, Signaleingang, Alle EcoView-Funktionen, Lautstärke
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

### ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Display Port: 31-76 kHz/59-61 Hz; HDMI: 31-76 kHz/49-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz; D-Sub: 31-81 kHz/55-76 Hz;
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	11
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	44 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	14
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

## ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	531 x 351,4 - 510,1 x 190
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	5,7
Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	531 x 341,9 x 45,5
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	3,7
Details zur Gehäuseabmessung (PDF) <a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>	
Drehbarkeit des Standfußes [in °]	344
Neigbarkeit vorn/hinten [in °]	5 / 35
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	im und gegen den Uhrzeigersinn
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	158,6
VESA-Lochabstand	100 x 100

## ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft (einschließlich ISO 9241-307), TCO Certified Generation 9, EPEAT 2018 (US), TÜV/Low Blue Light Content, TÜV/Flicker Free, RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, EPA ENERGY STAR, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC
-------------	--

## SOFTWARE & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	Screen InStyle
Weiterer Lieferumfang	USB-Kabel (Typ A - Typ B), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handbuch via Download, Netzkabel, Kurzanleitung
Optionales Zubehör	PM200-K (Mini DisplayPort zu DisplayPort), CP200 (USB-C zu DisplayPort-Anschlusskabel), HH200PR-K (HDMI-Anschlusskabel), PCSK-03 (Thin Client Halterung)

## GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre für Gerät und LCD-Modul bis 30.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt.
Garantieart	Vor-Ort-Austauschservice
Enthaltene Garantieleistung	Null-Pixelfehler-Garantie; für sechs Monate ab Kaufdatum keine vollständig leuchtenden Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307).

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:  
 EIZO Europe GmbH  
 Belgrader Straße 2  
 41069 Mönchengladbach  
 Telefon: +49 2161 8210-0  
[www.eizo.de](http://www.eizo.de)