



## EV2460-BK

### Ihre Vorteile

---

Gleich auf den ersten Blick glänzt der EV2460 mit seinem extrem schmalen Gehäuserahmen. Das kompakte und attraktive Design sorgt für mehr Platz auf dem Schreibtisch. Auch in puncto Bildqualität und Ergonomie erfüllt der 23,8"-Monitor mit 16:9-Format höchste Ansprüche an einen modernen Bildschirm. Entspiegelung und Auto-EcoView schaffen eine blendfreie Sicht. Das LCD mit IPS-Technik gestattet größte Betrachtungswinkel. So wird die Arbeit mit dem EV2460 zum Vergnügen. Insbesondere im Mehrschirmbetrieb brilliert der fast rahmenlose Monitor mit überzeugender Übersicht. Seine DisplayPort-, HDMI-, DVI-D- und DSub-Signaleingänge sowie vier USB-Downstream-Ports bieten größte Anschlussvielfalt.

- ✓ 23,8"-LCD mit 16:9-Format und IPS-Technik für hervorragende Bildqualität
- ✓ Dreiseitig nur 1 mm Gehäuserahmen: super-kompaktes und ultra-schickes Design
- ✓ Flimmerfreie Bildwiedergabe durch Hybridsteuerung der Bildhelligkeit
- ✓ Auto-EcoView und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und ideale Ergonomie
- ✓ Optimal entspiegelt und flexibel positionierbar
- ✓ USB-Hub Version 3.1 mit einem Up- und vier Downstream-Anschlüssen
- ✓ DisplayPort-, HDMI-, DVI-D- und DSub-Signaleingänge
- ✓ Nachweislich umweltbewusst und sozialverantwortlich produziert

## Features

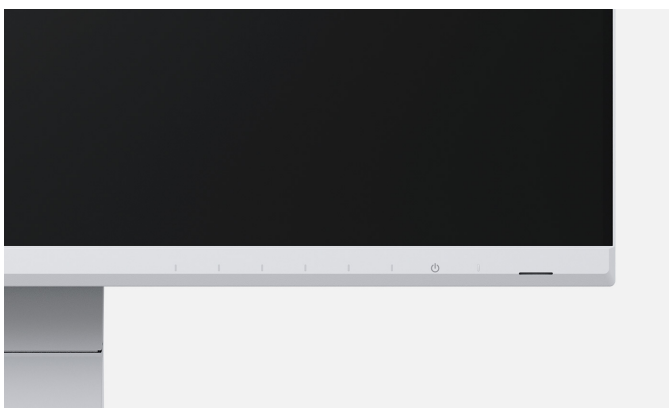
### Ultra-Slim. Ultraschick!

Ob in elegantem Schwarz oder als edles Highlight in Weiß: Das ultraschmale Design überzeugt mit einem etwa 1 mm schmalen Gehäuserahmen. Zwischen Anzeige und Rahmen verbleibt seitlich und oben lediglich ein ca. 5,4 mm dünner, schwarzer Glasrand. Auch das seitliche Profil und die Rückseite wirken schlank und grazil. Der Bildschirm ist ein absoluter Hingucker – mit jeder Menge Platz für all Ihre Ideen.



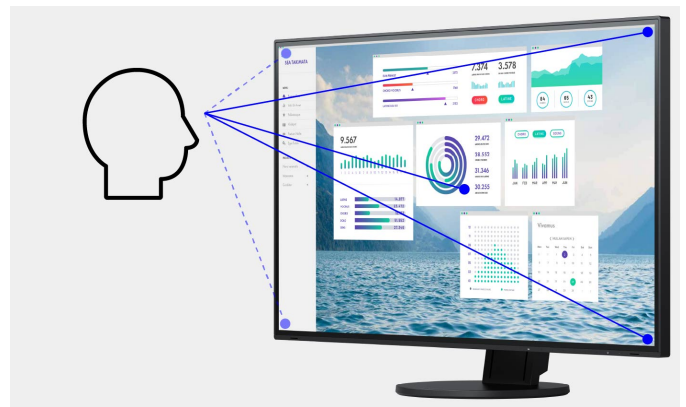
### Im Rahmen integrierte Funktionselemente

Die Vorderseite des EV2460-BK ist mit elektrostatischen Bedienelementen anstelle von mechanischen Tasten ausgestattet – dies garantiert eine leichte Benutzung und ist darüber hinaus äußerst elegant. Alle Bedienelemente und auch die Lautsprecher befinden sich im Rahmen und sind nach vorne zum Anwender gerichtet. Damit fügen sie sich sehr bedienerfreundlich in das flache, nahezu rahmenlose Design des Monitors ein.



### Höchste Bildqualität durch IPS-Panel

Der Monitor beherrscht den Dreiklang für herausragende Bildqualität: exzellente Auflösung von 1920 x 1080 (Full HD) Bildpunkten, höchster Kontrast von 1000:1 und eine stabile Helligkeit mit bis zu 250 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.



### Overdrive zum schnellen Bildwechsel

Schnell, schneller, Overdrive. 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.

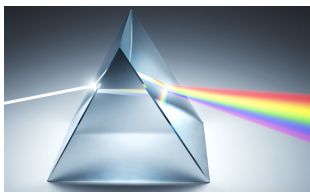


Ohne Overdrive: Schlieren und Verzögerungen bei schnellen Bildwechseln

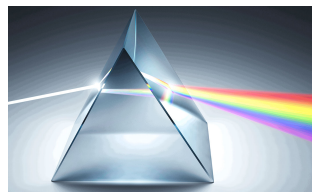
## Features

### Präzise Farbsteuerung

Ein Bild kann erst dann perfekt sein, wenn die Farben es auch sind. Aus diesem Grund verfügen Office-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 4.000 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

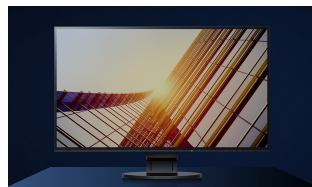
### Mit Auto-EcoView Strom sparen und Augen schonen

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: Dank der automatischen Helligkeitsanpassung sparen Sie bis zu 50 Prozent Strom im Vergleich zu einem permanent bei voller Helligkeit betriebenen Monitor.

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



Tagsüber



Abends

### Flimmerfrei: den Augen zuliebe

Um Ihre Augen zu schonen, entwickelte EIZO eine Hybridtechnologie zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Diese vereint die Vorteile der sonst üblichen PWM-Steuerung (Pulsweiten-

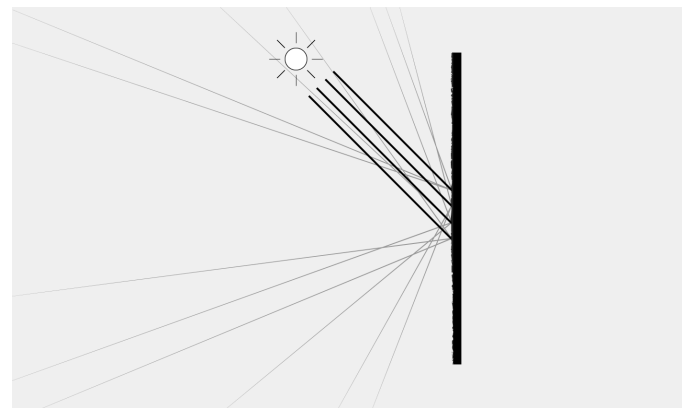
modulation) und einer DC-Steuerung (Direct Current). Die PWM-Steuerung nutzt dabei sehr viel höhere Frequenzen als Standard-PWM-Verfahren. Das Ergebnis: ein flimmerfreies Seherlebnis. Denn das Flimmern wird bis zur absoluten Flimmerfreiheit reduziert, ohne dass dabei die Bildqualität oder Farbstabilität beeinträchtigt wird. Außerdem können Sie die Helligkeit in dunkel beleuchteten Räumen auf weniger als 1 % des Maximalwerts einstellen. Der Vorteil: Ihr Bildschirm bleibt auch bei diesen Bedingungen blendfrei.

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

[Warum ermüden die Augen bei der Arbeit am Computer? EIZO gibt die Antworten.](#)

### Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion

Der EV2460-BK bietet eine optimal entspiegelte Oberfläche. In dem Spiegelungen durch die Streuung des reflektierten Lichts minimiert werden, beugt der EV2460-BK effektiv einer Blendung und Überanstrengung der Augen vor. Die Ermüdung der Augen wird verringert und außerdem kann man bequem vor dem Schirm sitzen, ohne "Zwangssposition" um Blendungen zu vermeiden.



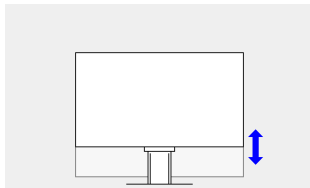
### Ein Monitor, viele Anschlüsse

Einfacher geht es nicht: Die meisten Ihrer Endgeräte wie PC, Laptop oder Kameras können Sie direkt an den Monitor anschließen. Denn der Monitor verfügt über unterschiedliche Signalschnittstellen. Der Schirm ist zudem mit vier USB 3.1-Anschlüssen Typ A ausgestattet. So lassen sich diverse Geräte wie beispielsweise Maus, Tastatur oder Headset anschließen. Das erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit und sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch.

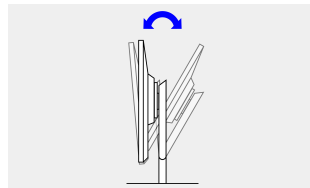
## Features

### Flexibler Standfuß

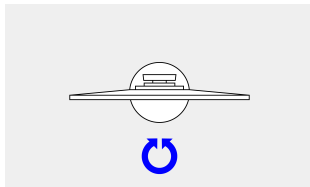
Ergonomisch und stabil: der verstellbare Standfuß hat die Ergonomie im Fokus. Den Monitorfuß können Sie so drehen, schwenken und neigen, wie er für Ihren Rücken, Ihren Nacken und Ihre Sitzhaltung am komfortabelsten ist. Dabei lässt er sich stufenlos in der Höhe verstellen und nahezu bis auf die Bodenplatte des Standfußes absenken. So können Sie die oberste Bildzeile ergonomisch unterhalb der Augenhöhe positionieren.



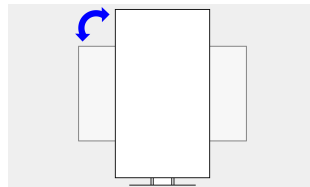
Höhe  
140 mm



Neigen  
Nach vorne 5°, nach hinten 35°



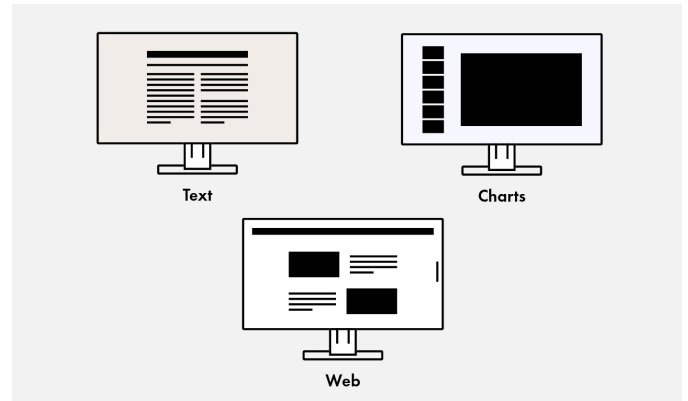
Drehen  
344°



Rotation  
Rotation 90° (im und gegen den Uhrzeigersinn)°

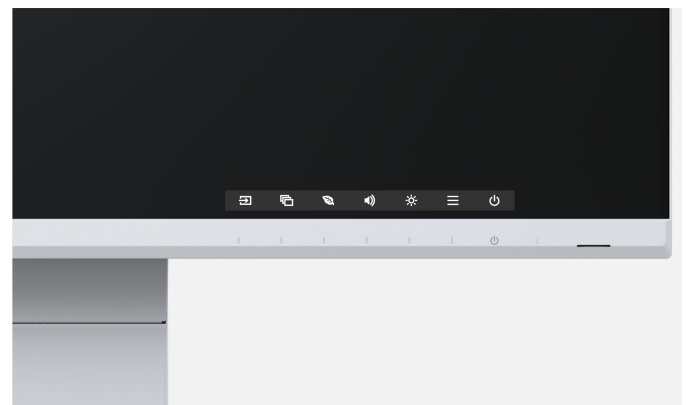
### Voreingestellte Farbmodi: Optimierte Darstellung auf Knopfdruck

Voreingestellte Farbmodi erleichtern Ihnen das Arbeiten und Betrachten von Bildern, Texten oder Filmen. Denn es macht in der Farbeinstellung einen Unterschied, ob Sie einen Film sehen, ein Bild bearbeiten, 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 Büchern, indem er den blauen Lichtanteil und die Helligkeit reduziert. Das schont die Augen beim Lesen und beugt Ermüdung vor.



### Bedienung leicht gemacht mit dem Button Guide

Mit dem Button Guide haben Sie alle Funktionen auf einen Blick. Eine Tastenberührung genügt und der Bildschirm zeigt alle Funktionen und das ansprechende Bedienfeld an.



### Screen InStyle

Zusätzlich zum On-Screen-Menü kann der EV2460-BK mit der Screen InStyle-Software bequem vom Windows PC aus gesteuert werden. Die Einstellmöglichkeiten umfassen beispielsweise die Farbwiedergabe, Energiesparoptionen und Ergonomiefunktionen wie die Reduzierung des blauen Lichtanteils (Circadian Dimming). In Mehrschirmsystemen können die Einstellungen mit Screen InStyle synchron auf alle angeschlossenen Schirme angewendet werden.

[mehr zu Screen InStyle](#)

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

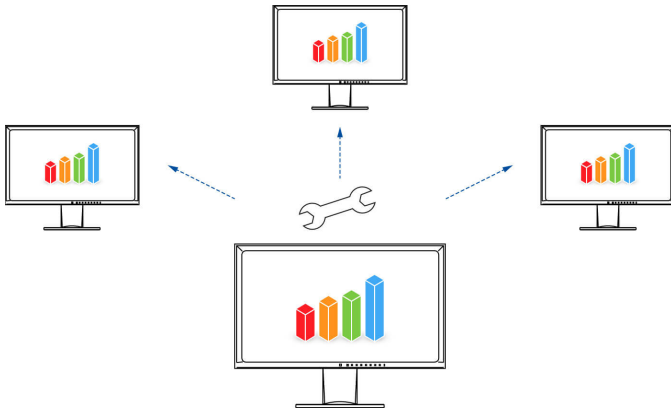
[mehr zu Screen InStyle Server](#)



## Features

### Monitor Configurator für Netz übergreifende Einstellungen

Die Arbeitserleichterung für Netzadministratoren: Die Software ermöglicht es Ihnen, mehrere Monitore einheitlich in einem Schritt zu konfigurieren – und zwar via USB-Verbindung. Sie sparen Zeit und haben für alle Bildschirme die gleichen Einstellungen. Die Konfiguration kann als XML-Datei gesichert und an die Clients übertragen werden.



### Bis zu 30 % Energie sparen - mit dem EcoView-Optimizer

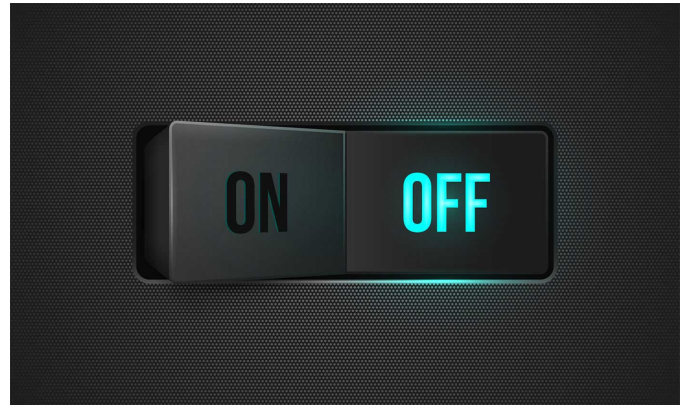
Stromsparen ohne Qualitätsverlust: Der EcoView-Optimizer reduziert bei dunklen Bildern vollautomatisch die Hintergrundbeleuchtung. Dabei sinkt der Stromverbrauch um bis zu 30 %. Gleichzeitig werden das Signal verstärkt und die Farbtöne angepasst. Das Ergebnis: Sie erleben bei niedrigem Verbrauch die gewohnte Bildqualität.



### 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.

ten Sie den Monitor per Netzschalter aus, verbraucht das Gerät gar keinen Strom. Im Stand-by-Modus liegt der Verbrauch bei höchstens 0,5 Watt.



### Umwelt- und sozialbewusste Herstellung

Mit dem EV2460-BK zeigt EIZO, das Bild- und Produktqualität mit verantwortlicher Planung, Materialbeschaffung und Produktion einhergehen. Diese Werthaltigkeit ermöglicht Ihnen eine sichere Investition in einen modernen und zuverlässigen Monitor.

### Umwelt- und klimafreundlich

Jeder EV2460-BK wird in unserem eigenen Werk produziert, das ein ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagementsystem besitzt. Dies beinhaltet Maßnahmen zur Reduzierung von Abfall, Abwasser und Emission, Ressourcen- und Energieverbrauch bis hin zur Förderung eines umweltbewussten Verhaltens der Mitarbeiter. Wir legen über diese Maßnahmen, als wichtiger Bestandteil unseres CSR-Berichts, jährlich öffentlich Rechenschaft ab.



## Features

### Sozialverantwortliche Produktion

Der EV2460-BK wird sozialverantwortlich produziert, ohne Kinder- und Zwangsarbeit. Lieferanten entlang der Lieferkette sind sorgfältig gewählt und haben sich ebenfalls dieser Verantwortung verpflichtet. Dies gilt insbesondere für Zulieferer sogenannter Konfliktminerale. Über unsere soziale Verantwortung legen wir jährlich und freiwillig einen ausführlichen Bericht vor.

[Erfahren Sie hier mehr unseren Aktivitäten rund um CSR](#)



### Nachhaltig und langlebig

Der EV2460-BK ist für eine lange Nutzungsdauer konzipiert - im Regelfall deutlich über der fünfjährigen Garantie. Ersatzteile sind bis zu fünf Jahre nach Produktionsende erhältlich. Der gesamte Nutzungszyklus berücksichtigt die Auswirkung auf die Umwelt, denn die Langlebigkeit und die Reparaturfähigkeit schonen Ressourcen und das Klima. Bei der Gestaltung des EV2460-BK haben wir auf niedrigen Ressourceneinsatz mit hochwertigen Komponenten und Materialien sowie eine sorgfältige Produktion geachtet. Bei der Verpackung des EV2460-BK besteht der Karton zu 85% aus recyceltem Papier, während die Transportpolster sogar zu 100% aus recyceltem Kunststoff bestehen.



### Erfüllung von Normen und Richtlinien

Der Monitor ist nach wichtigen und umfassenden Nachhaltigkeitsstandards wie TCO Certified Generation 8, EPEAT und EnergyStar zertifiziert. Der EV2460-BK stellt eine sichere Investition dar, wenn Aspekte wie ESG (Environmental, social and corporate governance) oder SDG (Sustainable Development Goals) der Vereinten Nationen beachtet und erforderliche Richtlinien eingehalten werden.

Einige Beispiele für Compliance bei EIZO umfassen:

- ✓ sichere Verwendung von Chemikalien in Kabelisolierungen
- ✓ umfassende Service-Informationen während der gesamten Produktlebensdauer
- ✓ sicheres Management von Chemikalien während des gesamten Herstellungsprozesses
- ✓ angemessenes Arbeitszeitmanagement für Mitarbeiter
- ✓ Management-System zur Korruptionsbekämpfung
- ✓ verantwortungsvolle Beschaffung von Mineralien
- ✓ Offenlegung von Informationen zum Energiemanagement



# Spezifikationen

## Allgemeines

Artikel-Nr.	EV2460-BK
Gehäusefarben	Schwarz
Einsatzgebiet	Office, Gaming
Produktlinie	FlexScan
EAN	4995047055297
Ausstattungsvarianten	EV2460-WT (Farbe: Weiß)

## Display

Diagonale [in Zoll]	23,8
Diagonale [in cm]	60,5
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	527 x 296,5
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Punktabstand [in mm]	0,2745 x 0,2745
Pixeldichte [ppi]	93
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 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 (Display Port, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (Dsub, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	1,06 Mrd. Farbtöne / 10 Bit
Max. Farbraum (typisch)	sRGB
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	250
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1000:1
Typische Reaktionszeit [Grau-Grau-Wechsel]	5 ms
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

## Features & Bedienung

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2x freie Modi für Benutzer- auswahl
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Geeignet für RadiCS Anwendungs- klasse(n)	VIII
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Overdrive	✓
Flimmerfrei durch Hybridsteuerung	✓
Signalbereichserweiterung (HDMI)	✓
HDCP-Decoder	✓
Automatische Signaleingangserken- nung	✓
Integrierte Lautsprecher	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Kontrast, Gamma, alle EcoView-Funktionen, Farbsättigung, Farbtemperatur, Color Mode, Farbton, Signaleingang, Auflösung, Tonquelle, OSD-Sprache, Interpolation, Lautstärke
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

## Anschlüsse

Signaleingänge	DisplayPort, DVI-D, HDMI, Dsub
USB-Spezifikation	USB 3.1 Gen 1
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	4 x Typ A
Grafiksignal	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI (HDCP 1.4), HDMI (HDCP 1.4), RGB Analog
Synchronisationsart	Separat
Audio-Eingang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker, DisplayPort, HDMI
Audio-/Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

## Elektrische Daten

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Dsub: 31-68 kHz/59-61 Hz; Display Port: 31-68 kHz/ 59-61 Hz; DVI-D: 31-68 kHz/59-61 Hz; HDMI: 49-51 Hz/59-61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	10
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	50 ( 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	B
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	9
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power Management	✓

## Maße & Gewichte

Abmessung (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	538 x 333,6-473,6 x 233
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	5,9
Abmessung (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	538 x 320 x 54
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	3,8
Drehbarkeit	344 °
Neigbarkeit vorne/hinten	5 ° / 35 °
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	✓ 90° (im und gegen den Uhrzeigersinn)
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	140
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

## Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CE, CB, TCO certified 8.0, EPA Energy Star, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft (einschließlich ISO 9241-307), TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, EPEAT 2018 (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
-------------	--

## Software & Zubehör

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	Screen InStyle
Weiterer Lieferumfang	Handbuch via Download, Netzkabel, Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, USB 3.0 Kabel, Kurzanleitung
Optionales Zubehör	EIZO ScreenCleaner (Für eine ideale Reinigung ohne zu verkratzen), PM200-K (Signalkabel mit DisplayPort-Ste- cker zu Mini-DisplayPort-Stecker), HH200PR-K (HDMI-An- schlusskabel), ST-USBC-DP-CABLE (Startech-Signalkabel für USB-C™ zu DisplayPort-Verbindung), PCSK-03R-BK (Thin Client Halterung für den EIZO FlexStand 3R-Stand- fuß), CP200-BK (USB-C zu DisplayPort-Anschlusskabel, 200 cm)