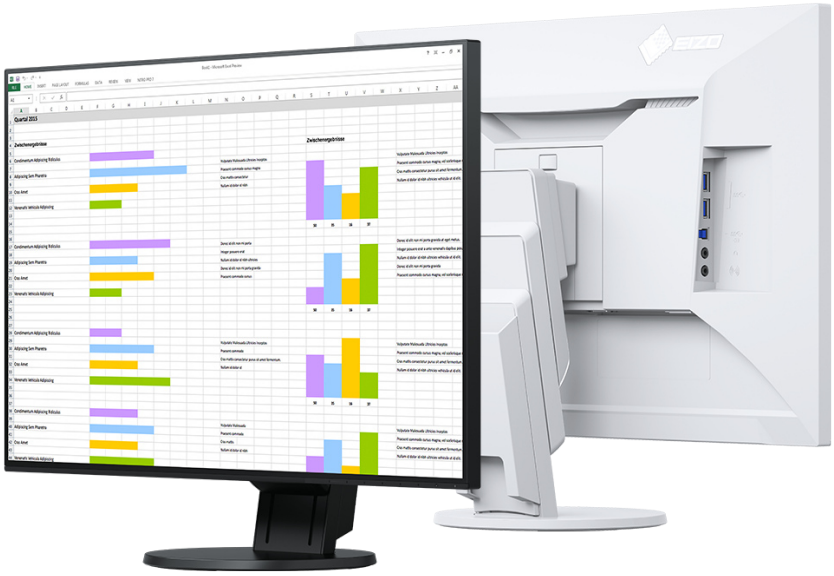
FlexScan **EV2456**



→ **Product Website** → **Video afspeellijst**

De EIZO FlexScan EV2456 voldoet aan de hoogste eisen voor een moderne beeldschermwerkplek. Zowel de beeldkwaliteit als de ergonomie zijn uitmuntend. Met 1920 x 1200 beeldpunten, een IPS-LCD-module met LED-backlight en een ontspiegeld oppervlak, blinkt dit scherm uit door een zeer gedetailleerde en voortreffelijke beeldweergave. Dit vereenvoudigt kantoorwerk. Auto-EcoView zorgt voor een duidelijke beeldweergave zonder reflecties en past de helderheid aan op de omgeving. De UltraSlim-monitor maakt dankzij zijn zeer smalle randen een compacte indruk. Met name bij gebruik van meerdere beeldschermen biedt de vrijwel randloze monitor een indrukwekkend overzicht. De monitor wordt inclusief Screen InStyle geleverd. Met deze software kan het beeldscherm zowel vanaf de Windows pc als vanuit het netwerk worden geconfigureerd. Ook kunnen instellingen op meerdere monitoren tegelijkertijd worden afgesteld.

- 24,1”-LCD met 16:10-verhouding en IPS-techniek voor een voortreffelijke beeldkwaliteit
- Schermrand van slechts 1 mm aan de boven- en zijkant: supercompact design
- Contrast 1000:1, helderheid 350 cd/m², kijkhoek 178°
- Flikkervrij beeld dankzij de hybride regeling van de beeldhelderheid
- Auto-EcoView, EcoView-Index en EcoView-Optimizer voor een maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- Geïntegreerde luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting
- USB-hub, versie 3.0, met één up- en twee downstream-poorten
- DisplayPort-, HDMI-, DVI-D- en D-sub-ingangen voor digitale en analoge aansluiting
- 5 jaar garantie inclusief omruilservice op locatie voor de hoogste investeringszekerheid

Beeldkwaliteit

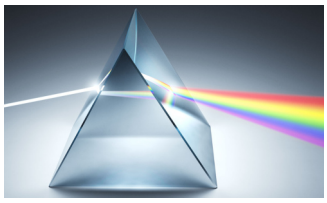
Nauwkeurigheid, helderheid, contrast en scherpte

Optimale beeldkwaliteit dankzij IPS-panel

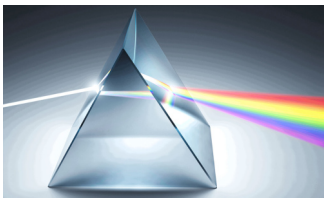
De monitor levert een uitmuntende beeldkwaliteit die is gebaseerd op drie pijlers: excellente resolutie van 1920 x 1200 pixels, maximaal contrast van 1000:1 en een stabiele helderheid met tot 350 cd/m². Dat betekent: U geniet van haarscherpe tekstcontouren, stralende illustraties en heldere beelden. Dankzij de hoogwaardige IPS-panels met LED-backlight blijven contrasten en kleuren vanuit elke kijkhoek stabiel.

Zorgvuldige kleurregeling

Een beeld wordt pas perfect als de kleuren perfect zijn. Daarom beschikken monitoren van EIZO over een Look-Up Table (LUT) van ten minste 10 bit, waardoor kleurinformatie aanzienlijk preciezer wordt toegewezen dan bij een 8-bits LUT. Fijne kleurnuances zorgen voor perfect weergegeven overgangen en ondersteunen daarnaast de mogelijkheid om de instellingen heel precies af te stemmen. De witpuntwaarde kan bijvoorbeeld in stappen van 500 worden ingesteld van 4000 tot 10 000 Kelvin – zonder dat er details verloren gaan.



Look-Up-Table van 10 en meer bit



Look-Up-Table van 8 bit

Overdrive voor snelle overgangen tussen beelden

De overdrive-functie versnelt de schakeltijd zodat grijswaarden gemiddeld in slechts 5 ms veranderen. U kunt films en snelle beeldwisselingen bekijken zonder hinderlijke nagloeiing. Bij het scrollen en positioneren van vensters of afbeeldingen is het scherm leesbaar in fracties van een seconde - sneller dan het kan worden waargenomen. Stroomverbruik en energie-efficiëntie zijn altijd in beeld.

Ergonomie
Gewoon ontspannen werken

Een lust voor het oog met Auto EcoView

Overdag, 's nachts, licht, donker: Het maakt niet uit wanneer en hoe u werkt, de functie Auto EcoView meet voortdurend de verandering van het omgevingslicht en optimaliseert het beeldscherm met de ideale helderheidswaarden. Volledig automatisch met behulp van een sensor. De voordelen: Storende verblindingen worden verminderd, uw ogen worden niet zo snel moe. Een speciale tweepuntsaansturing zorgt continu voor de gewenste beeldschermhelderheid door rekening te houden met de in de loop van de dag meest lichte en meest donkere omgeving. Nog een pluspunt: de automatische helderheidsaanpassing kan het stroomverbruik aanzienlijk verlagen.

Vanzelfsprekend kunt u de monitor ook nog steeds handmatig instellen. Daarbij dient de EcoView-index als hulpmiddel om te zien hoe besparend uw instelling is.

Overdag

's Avonds

OMWILLE VAN DE OGEN

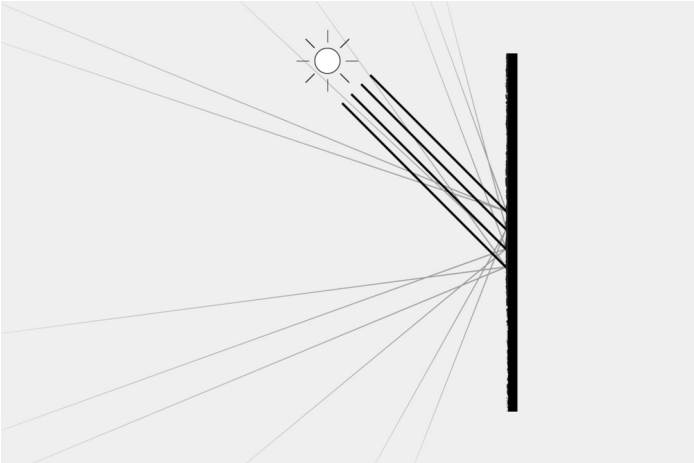
Werken zonder flikkeringen

Om uw ogen te beschermen, ontwikkelde EIZO een hybride technologie voor de regeling van de achtergrondverlichting. Dit combineert de voordelen van de gebruikelijke PWM-regeling (pulsbreedtemodulatie) en een gelijkstroomregeling (gelijkstroom). Bij PWM-regeling worden veel hogere frequenties gebruikt dan bij standaard PWM-methoden. Het resultaat: een flikkervrije kijkervaring met behoud van beeldkwaliteit en kleurstabiliteit. Bovendien kunt u, in vergelijking met gelijkstroomregeling, de helderheid aanpassen tot minder dan 1% van de maximumwaarde in donker verlichte kamers. Het voordeel: uw scherm blijft zelfs in deze omstandigheden vrij van flikker en schittering.

Dat de EIZO FlexScan-monitoren flikkervrij zijn en weinig blauw licht bevatten, is gecertificeerd door TÜV Rheinland.

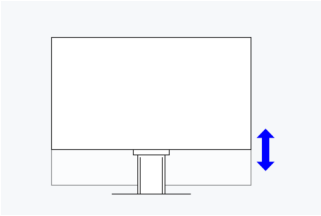
Ontspiegeling: meer beeld, minder reflectie

De EV2456 heeft een optimaal ontspiegeld displayoppervlak. Doordat weerspiegelingen door de verstrooiing van gereflecteerd licht tot een minimum worden beperkt, voorkomt de EV2456 overbelasting van de ogen. Dit gaat vermoeidheid van de ogen tegen en voorkomt geforceerde houdingen voor de monitor, die veel mensen aannemen om verblindingseffecten te voorkomen.

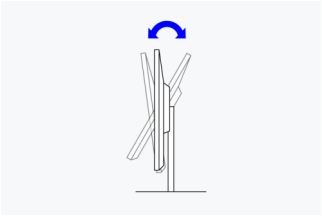


Ergonomische voet

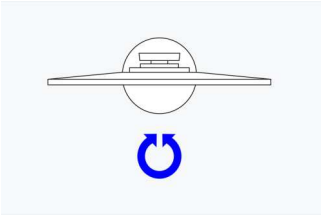
Ergonomisch en stabiel: de verstelbare standaard heeft ergonomie hoog in het vaandel staan. U kunt de monitor draaien, zwenken en kantelen op de manier die voor uw rug, nek en zithouding het meest comfortabel is. Hij kan traploos in hoogte worden versteld en tot bijna aan het bureau of de voet van de standaard worden neergelaten. Hierdoor kunt u de bovenste rij beelden ergonomisch onder ooghoogte plaatsen.



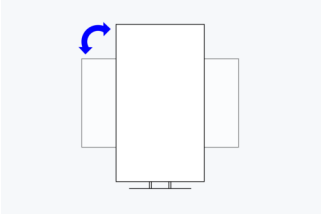
Hoogte
158.6 mm



Kantelen
Tussen 5° voorwaarts en 35° achterwaarts



Draaien
344°

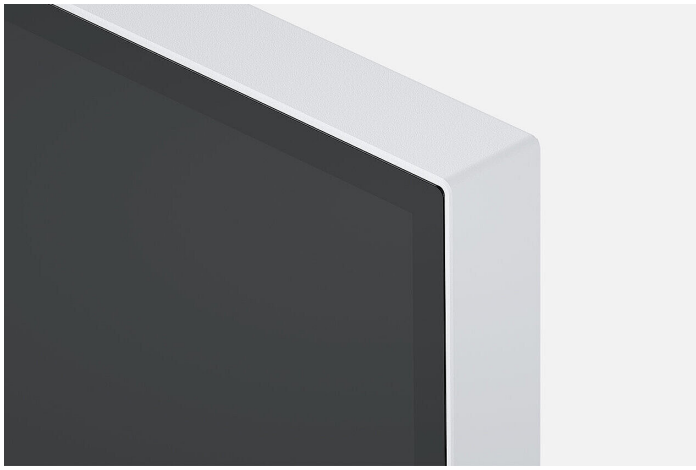


Rotatie
rechts- en linksom

Design
Een goed figuur op ieder bureau

Elegant design

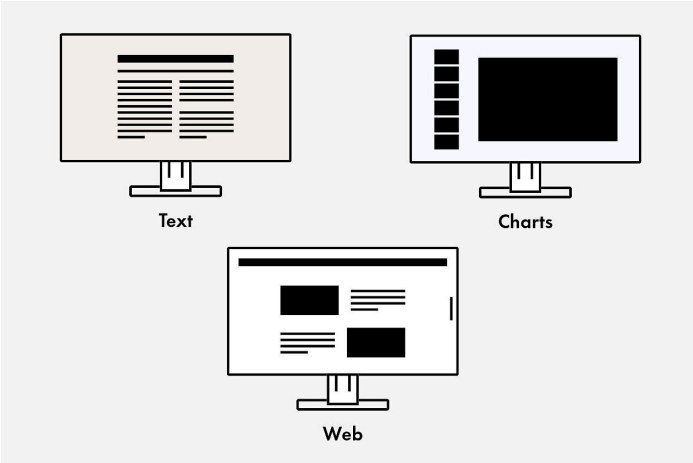
Een monitor die er goed uitziet, kan een belangrijke bijdrage leveren aan een prettige werksfeer. Het vrijwel bezelloze design van de ergonomisch ontworpen monitor past heel natuurlijk in uw werkomgeving, ongeacht of u op kantoor werkt of thuis. De behuizing is verkrijgbaar in elegant zwart of fris wit, natuurlijk met bijpassende kabels in exact dezelfde wittoon.



Software en bedieningsgemak
De uitrusting om comfortabel te werken

Geoptimaliseerde kleurweergave met één druk op de knop

Vooraf ingestelde kleurmodi optimaliseren het bekijken van afbeeldingen, tekst of video's. Want het maakt verschil of u een video bekijkt, een foto bekijkt, op internet surft of teksten schrijft. Met één druk op de knop stelt u de respectievelijke preset in voor helderheid, gammacorrectie en kleurtemperatuur. Een voorbeeld: de papiermodus simuleert het aangename contrast van bedrukt papier, waardoor lezen gemakkelijker wordt voor de ogen en vermoeidheid wordt voorkomen.

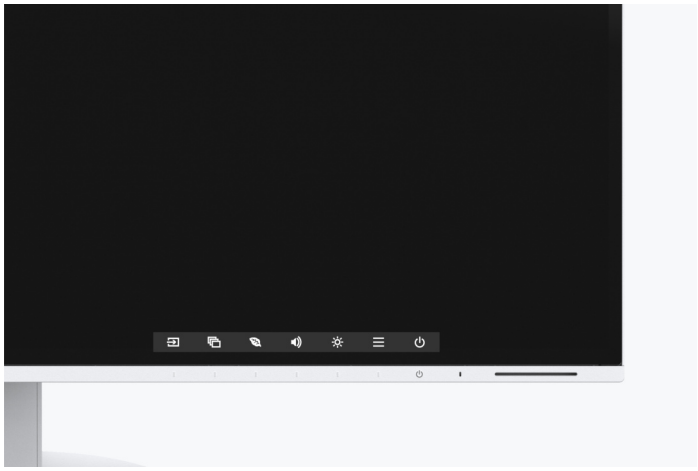


Bediening is kinderspel

De voorkant van de EV2456 beschikt over elektrostatische bedieningselementen in plaats van mechanische toetsen. Deze zijn gemakkelijk te gebruiken en bovendien erg elegant.

Met de Button Guide hebt u alle functies in één oogopslag. Eén aanraking van het bedieningspaneel is voldoende en de functietoewijzing van de toetsen wordt weergegeven. Uw voordeel: een duidelijke bediening en een strak, overzichtelijk design.

Ook de op de gebruiker gerichte luidsprekers en alle bedieningselementen zijn in de schermrand ondergebracht. Hierdoor sluiten ze op een gebruiksvriendelijke manier aan op het vlakke, bijna randloze design van de monitor.



MONITORCONTROLE EN -BEHEER

Screen InStyle

Naast het menu op het scherm kan de EV2456 gemakkelijk worden bediend vanaf de PC met de Screen InStyle software. De instelmogelijkheden omvatten bijvoorbeeld kleurweergave, energiebesparingsopties en ergonomische functies. In systemen met meerdere schermen kunnen de instellingen synchroon worden toegepast op alle aangesloten schermen met Screen InStyle.

Meer informatie over Screen InStyle vindt u hier

MONITORCONTROLE EN -BEHEER IN HET NETWERK

Screen InStyle Server

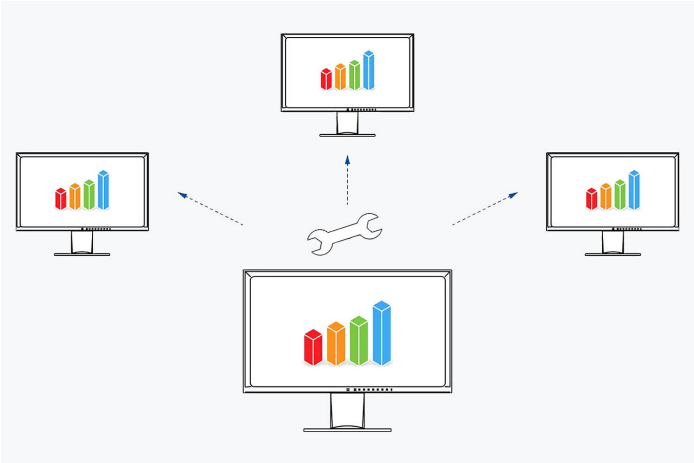
Systeembeheerders kunnen monitoren die in het netwerk zijn aangesloten en waarop Screen InStyle is geïnstalleerd, centraal beheren en controleren met behulp van de Screen InStyle Server-toepassing. Dit optimaliseert het stroomverbruik en vereenvoudigt het beheer van de monitoren.

Meer informatie over Screen InStyle Server vindt u hier

BEDRIJFSBREDE STANDAARDINSTELLING

Monitor Configurator

Vermindering van de werklast voor beheerders: Met de software kunt u een standaardinstelling maken voor alle relevante monitorinstellingen. Deze opstelling kan via het lokale netwerk naar de aangesloten monitoren worden gedistribueerd en vergemakkelijkt zo het uitrolproces.



Aansluitingsmogelijkheden
Beste connectiviteit

Eén monitor, veel verschillende aansluitingen

Gemakkelijker kan het niet: de meeste eindapparaten die u hebt, zoals pc, laptop, muis, toetsenbord of koptelefoon, kunt u rechtstreeks op de monitor aansluiten. De monitor beschikt namelijk over verschillende signaalinterfaces en aansluitingen. Het dagelijks werk wordt daarvoor veel gemakkelijker en u hebt bovendien een opgeruimd bureau.

Duurzaamheid
Milieu- en sociaal bewuste productie

Moeiteloos energie besparen

Energie-efficiëntie is een belangrijk aspect bij de ontwikkeling van EIZO-monitoren. De monitoren zijn uitgerust met functies die het stroomverbruik tot een minimum beperken.

Tot 50% minder energieverbruik

De functie Auto EcoView past de helderheid van het scherm automatisch aan bij veranderingen in het omgevingslicht. Dit bespaart elektriciteit in vergelijking met een monitor die op een constante helderheid werkt. Natuurlijk kun je de monitor nog steeds handmatig aanpassen. De EcoView Index geeft aan hoe zuinig uw instelling is.

De EcoView Optimizer vermindert automatisch de achtergrondverlichting in donkere beelden, waardoor het stroomverbruik daalt. Tegelijkertijd wordt het signaal versterkt en worden de kleurtoonwaarden aangepast. Het resultaat: u ervaart de gebruikelijke beeldkwaliteit met een lager verbruik.

Deze EcoView-technologieën verlagen het totale energieverbruik tot 50% in vergelijking met het scherm bij maximale helderheid. Nog een pluspunt: de automatische helderheidsaanpassing is prettig voor uw ogen.

Nul-watt-verbruik dankzij netschakelaar

De monitoren beschikken over een geïntegreerde, mechanische voedingsschakelaar. Dat is bijzonder praktisch en spaart energie: als de monitor met deze schakelaar wordt uitgeschakeld, verbruikt het apparaat geen stroom. In de stand-bymodus is het verbruik hoogstens 0.5 watt.

Uitgebreide productduurzaamheid

FlexScan-monitoren van EIZO worden volgens internationale milieuvoorschriften en op maatschappelijk verantwoorde wijze geproduceerd. Leveranciers in de toeleveringsketen worden zorgvuldig geselecteerd en hebben zich ook aan deze verantwoordelijkheid gecommitteerd. Tijdens het ontwerpproces is gelet op een laag verbruik van hulpbronnen met hoogwaardige componenten en materialen en een zorgvuldige productie. Bovendien sparen FlexScan-monitoren hulpbronnen en het klimaat dankzij hun lange levensduur, garantieperiode en repareerbaarheid.

Lees hier gedetailleerde informatie over productduurzaamheid.

5 JAAR | GARANTIE

Garantie
Maximale investeringszekerheid

Vijf jaar garantie

EIZO biedt vijf jaar garantie inclusief on-site omruilservice. Wij kunnen dit bieden dankzij een ingenieus productieproces, dat is gebaseerd op een eenvoudige succesformule: doordachte en innovatieve techniek, gefabriceerd met high-end-materialen.

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	EV2456-BK EV2456-WT
Behuizingskleur	Zwart Wit
Toepassingsgebied	Office
Productlijn	FlexScan
Toepassingsgebied	Grote ondernemingen en middelgrote bedrijven, Kleine ondernemingen en particuliere gebruikers, CAD, Financiële sector, Control rooms
Specifieke systeemvereisten	Geen, compatibel met de meeste computers en besturingssystemen inclusief macOS en Windows
EAN	4995047049722 4995047049739

SCHERM

Diagonaal [in inch]	24.1
Diagonaal [in cm]	61.1
Formaat	16:10
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	518 x 324
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1200
Pixelafstand [in mm]	0.27 x 0.27
Pixeldichtheid [in ppi]	94
Ondersteunde resoluties	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. kijkhoek horizontaal [in °]	178
Max. kijkhoek verticaal [in °]	178
Weergavekleuren of grijswaarden	16,7 miljoen kleuren (D-Sub, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DVI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DisplayPort, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	1,06 miljard kleurgradaties/10 bit
Max. kleurruimte (standaard)	sRGB
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	350
Max. darkroomcontrast (standaard)	1000:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	5
Backlight	LED

FUNCTIES EN BEDIENING

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	2x manuele geheugenplaatsen, sRGB, Paper, Movie, DICOM
DICOM curve	✓
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Overdrive	✓
Flikkervrij dankzij hybrideaansturing	✓
HDCP-decoder	✓
Automatische herkenning van ingangssignalen	✓
Geïntegreerde luidspreker	✓
On-Screen menu talen	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	Kleurenmodus, Helderheid, Contrast, Kleurtemperatuur /Witpunt, Gamma, Overdrive, Kleurtoon, Kleurverzadiging, Resolutie, Schaling, OSD-taal, Signaalingang, Alle EcoView-functies, Volume
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

AANSLUITINGEN

Signaalingangen	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4), D-Sub
USB-specificatie	USB 5Gbps (USB 3)
USB-upstream-poorten	1 x type B
USB-downstream-poorten	2x type A
Grafisch signaal	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Synchronisatieformaten	Separate
Audio-ingang	3,5 mm stereojack, DisplayPort, HDMI
Audio-/koptelefoon-uitgang	3,5 mm stereojack

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	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;
Energieverbruik (standaard) [in watt]	11
Maximaal energieverbruik [in watt]	44 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signaal- en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0.5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	D
Energieverbruik/1000h [in kWh]	14
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	531 x 351,4 - 510,1 x 190
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	5.7
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	531 x 341,9 x 45,5
Gewicht (zonder voet) [in kg]	3.7
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid van de standaard [in °]	344
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	5 / 35
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	rechts- en linksom
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	158.6
Gatafstand	100 x 100

CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (inclusief 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 & ACCESSOIRES

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	Screen InStyle
Meegeleverde accessoires	USB-kabel (type A - type B), Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Voedingskabel, Handleiding via download, Beknopte handleiding
Optionele accessoires	PM200-K (DisplayPort-aansluitkabel voor de overdracht van digitale video- en audiosignalen), CP200 (Aansluitkabel van USB-C naar DisplayPort), HH200PR-K (HDMI (High Definition Multimedia Interface)-aansluitkabel), PCSK-03 (Thin Client-houder)

GARANTIE

Garantieperiode	5 jaar voor eenheid en LCD-module tot 30.000 bedrijfsuren, wat het eerst wordt bereikt.
Type garantie	Omruilservice op locatie
Inbegrepen garantie	Garantie op nul pixeldefecten; geen volledig verlichte subpixels (subpixels ISO 9241-307) gedurende zes maanden vanaf de aankoopdatum.

Vind uw EIZO contactpersoon:
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg
Antwerpsesteenweg 22
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.be

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 29.06.2025