



[→ Product Website](#)

De perfecte Office Allrounder. De FlexScan EV2430-BK is bij uitstek geschikt voor algemeen gebruik op kantoor. Energiebesparingsfuncties, vriendelijk voor de ogen en zijn ergonomisch design zorgen ervoor dat deze een behulpzaam genie is op het bureau. Deze heeft drie signaalgangen voor de aansluiting op de pc. Bovendien zijn een USB-hub en hoofdtelefoon-/audiobussen comfortabel aan de zijkant van de monitor toegankelijk. De FlexScan EV2430-BK beschikt over een modern IPS-paneel met horizontale en verticale kijkhoeken van 178°. De helderheidsensor, Auto-EcoView genaamd, helpt om verblinding en daardoor vermoeidheid van de ogen te voorkomen. Deze herkent veranderingen van de omgevingshelderheid die gedurende de dag optreden en past de monitorhelderheid automatisch aan.

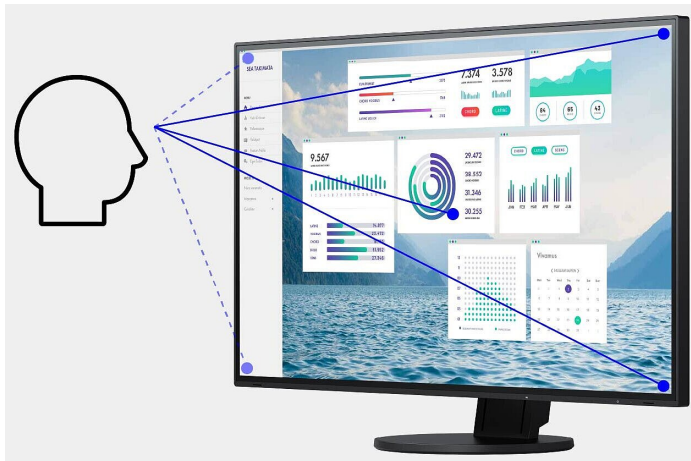
- ✔ 24"-LCD-monitor in 16:10-verhouding en LED-techniek in het ergonomische en ruimtebesparende design
- ✔ Contrast 1000:1, helderheid 300 cd/m<sup>2</sup>
- ✔ Auto-EcoView, EcoView-index, EcoView-Sense en EcoView-Optimizer voor een maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ✔ Geïntegreerde luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting
- ✔ USB-hub met één up- en twee downstream-aansluitingen
- ✔ DisplayPort-, DVI-D- en D-sub-ingangen voor digitale en analoge aansluitingen

## Beeldkwaliteit

### Nauwkeurigheid, helderheid, contrast en scherpste

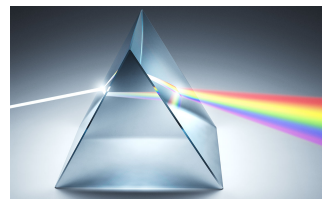
#### Optimale beeldkwaliteit dankzij IPS-panel

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 300 cd/m<sup>2</sup>. 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.

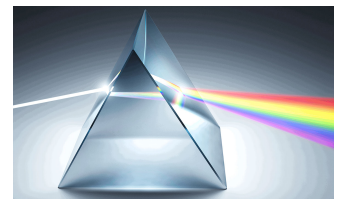


#### Zorgvuldige kleurregeling

Een foto 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

Snel, sneller, overdrive. De overdrive-functie versnelt het overschakelen tussen beelden, waardoor de grijs-naar-grijs-reactietijd gemiddeld slechts 14 ms bedraagt. Films en snelle overgangen tussen beelden ziet u zonder dat er nog iets van het vorige beeld achterblijft.

## Ergonomie

# Gewoon ontspannen werken

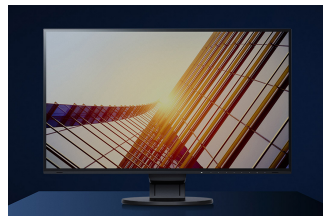
### Met Auto EcoView energie besparen en uw ogen beschermen

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: Dankzij de automatische helderheidsaanpassing bespaart u tot maar liefst 50 % stroom in vergelijking met een monitor die permanent op maximale helderheid staat ingesteld.

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



Overdag



's Avonds

#### OMWILLE VAN DE OGEN

### Werken zonder flikkeringen

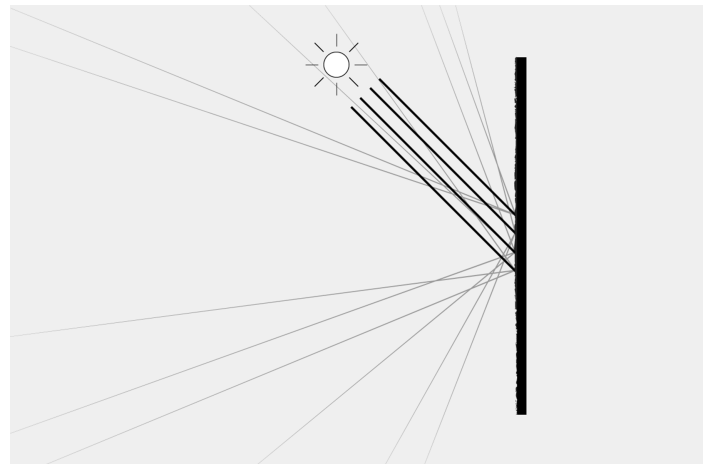
Om uw ogen te beschermen, ontwikkelde EIZO een hybride technologie voor de regeling van de achtergrond-

verlichting. 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 schittering.

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

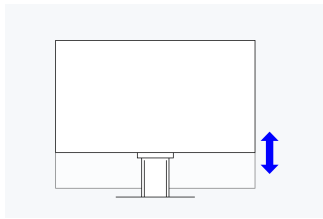
### Ontspiegeling: meer beeld, minder reflectie

De EV2430 heeft een optimaal ontspiegeld displayoppervlak. Doordat weerspiegelingen door de verstrooiing van gereflecteerd licht tot een minimum worden beperkt, voorkomt de EV2430 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.

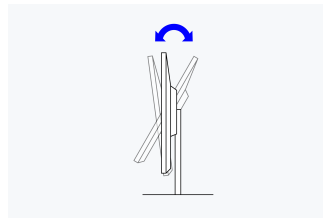


## Flexibele voet

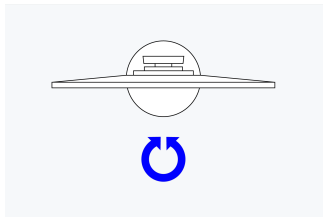
Ergonomisch en stabiel: de verstelbare standaard heeft ergonomie hoog in het vaandel staan. U kunt de monitor draaien, zwenken en kantelen op de manier die voor uw rug, nek en zithouding het meest comfortabel is. Hij kan traploos in hoogte worden versteld en tot bijna aan het bureau of de voet van de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



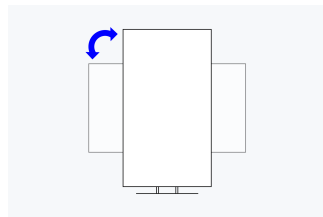
**Hoogte**  
140 mm



**Kantelen**  
Tussen 5° voorwaarts en 35° achterwaarts



**Draaien**  
344°



**Rotatie**  
90° (rechtsom)

## Aansluitingsmogelijkheden Beste connectiviteit

### Eén monitor, veel verschillende aansluitingen

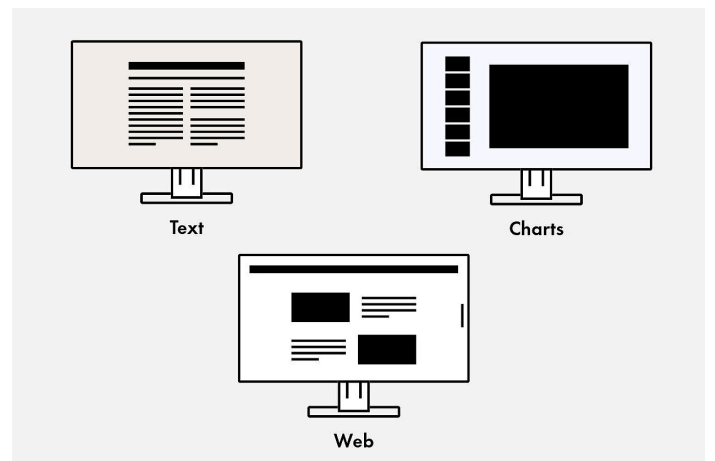
Gemakkelijker kan het niet: de meeste eindapparaten die u hebt, zoals pc, laptop, muis, toetsenbord of koptelefoon, kunt u rechtstreeks op de monitor aansluiten. De monitor beschikt namelijk over verschillende signaalinterfaces en aansluitingen. Het dagelijks werk wordt daarvoor veel gemakkelijker en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



## Software en bedieningsgemak De uitrusting om comfortabel te werken

### Geoptimaliseerde kleurweergave met één druk op de knop

Vooraf ingestelde kleurmodi optimaliseren de weergave van afbeeldingen, teksten of films. Want het maakt verschil of u een film bekijkt, een foto bewerkt, op het web surft of teksten schrijft. Met één druk op de knop stelt u de betreffende voorinstellingen voor helderheid, gamma-correctie en kleurtemperatuur in. De papiermodus simuleert bijvoorbeeld het aangename contrast van bedrukt papier, wat prettig is voor de ogen bij het lezen en vermoeidheid voorkomt.



## Duurzaamheid

# Milieu- en sociaal bewuste productie

### ECOVIEW OPTIMIZER

#### Tot maar liefst 30% energie besparen

Energie besparen zonder concessies aan de kwaliteit: De EcoView Optimizer vermindert bij donkere beelden volledig automatisch de achtergrondverlichting. Daarbij daalt het energieverbruik met circa 30%. Tegelijkertijd worden het signaal versterkt en de kleurtonaliteiten aangepast. Het resultaat: Bij een lager verbruik ervaart u de beeldkwaliteit die u gewend bent.



#### 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 0.3 watt.

#### Maatschappelijk verantwoorde productie

De EV2430 wordt op een maatschappelijk verantwoorde manier vervaardigd. Onze productie is vrij van kinderarbeid en dwangarbeid. De leveranciers in de volledige

leverketen zijn zorgvuldig geselecteerd en zijn ook verplicht om op een maatschappelijk verantwoorde manier te produceren. Dit geldt vooral voor de zogeheten conflictmineralen. Ieder jaar dienen we vrijwillig een uitgebreid rapport in over onze maatschappelijke verantwoordelijkheid.



#### Milieu- en klimaatvriendelijk

Iedere EV2430 wordt in onze eigen fabriek geproduceerd. Onze fabriek werkt met een milieumanagementsysteem conform ISO 14001. Dit omvat onder andere maatregelen voor de vermindering van afval, afvoerwater, uitstoot en verbruik van grondstoffen en energie. Ook wordt milieubewust gedrag van de medewerkers gestimuleerd. We leggen jaarlijks openbaar verantwoording af over deze maatregelen.



## **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.	EV2430-BK EV2430-GY
Behuizingskleur	Zwart Lichtgrijs
Toepassingsgebied	Office
Productlijn	FlexScan
Toepassingsgebied	Grote ondernemingen en middelgrote bedrijven, Kleine ondernemingen en particuliere gebruikers, Financiële sector
EAN	4995047052999 4995047052982

### 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
Pixel dichtheid [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	178
Max. kijkhoek verticaal	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)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	1,06 miljard kleurgradaties/10 bit
Max. kleurruimte (standaard)	sRGB (100%)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]	300
Max. donkrooncontrast (standaard)	1000:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	14
Max. vernieuwingssnelheid [in Hz]	60
Backlight	LED

### AANSLUITINGEN

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

### FUNCTIES EN BEDIENING

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	2x manuele geheugenplaatsen, sRGB, Paper, Modemodi
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
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, Kleurtoon, Kleurverzadiging, Resolutie, Schaling, OSD-taal, Signaalingang, Alle EcoView-functies, Volume
Geïntegreerde voeding	✓

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Frequentie	Display Port: 31-76 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz; D-Sub: 31-76 kHz/55-61 Hz;
Energieverbruik (standaard) [in watt]	12
Maximaal energieverbruik [in watt]	36 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signalen USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0.3
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	E
Energieverbruik/1000h [in kWh]	15
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

### AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	553 x 368-499 x 233
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	6.7
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	553 x 358 x 57
Gewicht (zonder voet) [in kg]	4.3
Technische tekening (PDF)	<a href="#">Technische tekening (PDF)</a>
Draaibaarheid van de standaard	344
Kantelbaarheid	5 / 35
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	90° (rechtsom)
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	140
Gatafstand	100 x 100

### CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (inclusief ISO 9241-307), TCO Certified Generation 8, EPEAT 2018 (US), TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, RCM, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, EPA ENERGY STAR, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
---------------	---

## SOFTWARE & ACCESSOIRES

Meegeleverde accessoires	Signaalkabel DVI-D - DVI-D, Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Voedingskabel, Beknopte handleiding
Optionele accessoires	PM200-K

## GARANTIE

Garantieperiode	5 jaar voor eenheid en LCD-module tot 30.000 bedrijfsuren, wat het eerst wordt bereikt.
Type garantie	Omruijservice 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](http://www.eizo.be)

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 06.08.2023