



EV3285-BK

Uw voordelen



De FlexScan EV3285 beschikt over een 4K-UHD-LCD met 3840 x 2160 pixels. Met de royale diagonaal van 31,5 inch is de monitor perfect geschikt om er comfortabel met meerdere toepassingen tegelijk op te werken. Dankzij een pixeldichtheid van 140 dpi worden de beelden en teksten haarscherp en glashelder weergegeven. Het randloze design maakt de monitor bij uitstek geschikt voor moderne werkplekken met meerdere monitoren en zorgt ervoor dat het weergegeven beeld zonder afleiding kan worden bekeken. De behuizing is in een zwarte en witte uitvoering verkrijgbaar en ook de kleur van de kabels is hierop afgestemd. De monitor is uitgerust met twee HDMI-poorten, een DisplayPort-aansluiting en een USB type C-poort. Daarmee biedt hij universele connectiviteit met vrijwel iedere pc. De USB type-C-poort levert tot 60 watt vermogen voor het opladen van notebooks en andere apparaten.

- ✓ 31,5-inch Ultra HD 4K-monitor met grote display en hoge resolutie met 140 dpi
- ✓ Dockfunctie voor tablets, notebooks en smartphones met USB 3.1 type C-poort met DisplayPort-signaalkanaal en voeding tot 60 watt
- ✓ Met een schermrand van slechts 3,8 mm: supercompact en ultra-elegant design
- ✓ Behuizing naar keuze in zwart of wit
- ✓ Contrast 1300:1, helderheid 350 cd/m², kijkhoek 178°
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index en EcoView Optimizer voor maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ✓ Signaalingsangen: USB Type-C (DisplayPort Alt Mode), DisplayPort, 2 x HDMI

Features

Bijzonder elegant Full Flat Design

Of u nu kiest voor elegant zwart of stralend wit: het ultrasmalle design met een bezel van 3,8 mm en een volledig vlak front-paneel maakt gegarandeerd indruk. Tussen het display en de schermrand zit aan de zijkant en de bovenkant alleen een ca. 6 mm dunne, zwarte glasrand. Ook de zij- en achterkant van de monitor bieden een slanke en elegante aanblik. Het is kortom een echte blikvanger die u alle ruimte voor uw ideeën biedt.



Resolutie van 4K voor haarscherpe teksten en afbeeldingen

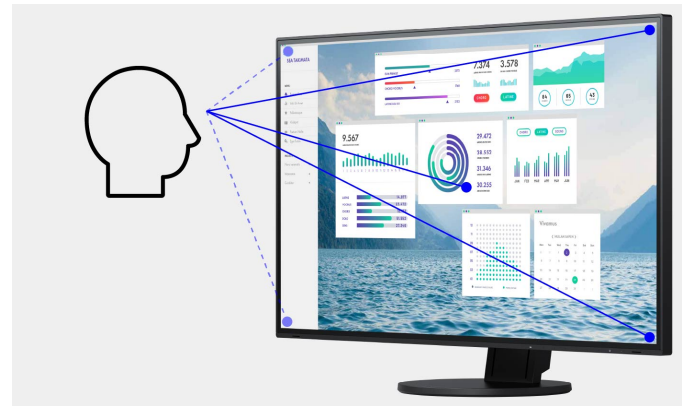
Of u de FlexScan EV3285-BK nu voor CAD-, kantoor- of video-toepassingen gebruikt, de monitor met een resolutie van 4K Ultra HD vergemakkelijkt uw werk met zijn uitzonderlijke weergavekwaliteit. De innovatieve 31,5-monitor heeft een native resolutie van 3840 x 2160 (4K UHD) pixels en 140 ppi (pixels per inch), zodat teksten en graphics duidelijker en scherper dan ooit zijn.



Optimale beeldkwaliteit dankzij IPS-panel

De monitor levert een uitmuntende beeldkwaliteit die is gebaseerd op drie pijlers: excellente resolutie van 3840 x 2160 (4K UHD) pixels, maximaal contrast van 1300:1 en een stabiele hel-

derheid met tot 350 cd/m². Dat betekent: U geniet van haarscherpe tekstcontouren, stralende illustraties en heldere beelden. Dankzij de hoogwaardige IPS-panelen met LED-backlight blijven contrasten en kleuren vanuit elke kijkhoek stabiel.

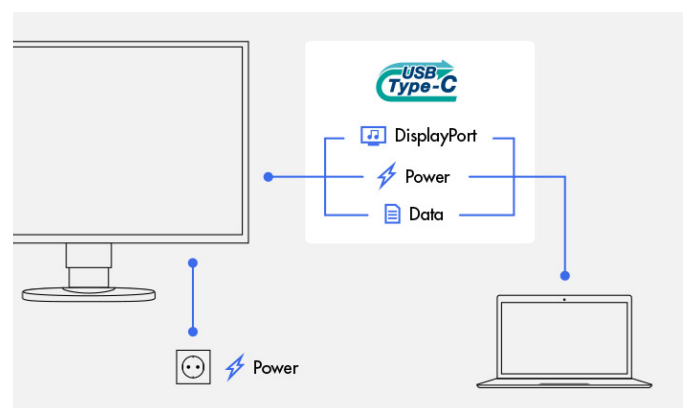


USB-C: één kabel voor alles

Met slechts één kabel wordt de EV3285-BK een volwaardige dock voor tablets, notebooks en smartphones. De USB-poort van de EV3285-BK draagt hiervoor naast de gebruikelijke data ook het DisplayPort-beeldsignaal en het audiosignaal over. Toetsenbord en muis kunnen hierbij op het beeldscherm worden aangesloten. De EV3285-BK verzorgt bovendien de voeding en laadt de accu van aangesloten apparaten zoals een Mac Book op met een vermogen van 60 Watt, zonder dat hiervoor een externe voedingsadapter nodig is.

De monitor beschikt over compatibiliteit via USB Type-C met de volgende apparaten.

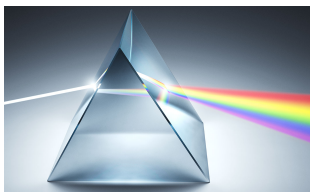
[Lees meer over USB-C in EIZO Praktische Kennis.](#)



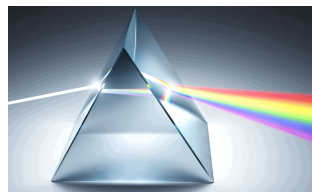
Features

Zorgvuldige kleurregeling

Een foto wordt pas perfect als de kleuren perfect zijn. Daarom beschikken alle Office-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 5 ms bedraagt. Films en snelle overgangen tussen beelden ziet u zonder dat er nog iets van het vorige beeld achterblijft.



Zonder Overdrive: bewegingsonscherpte en vertraging

Nieuwe Auto EcoView-functie

De FlexScan EV3285-BK is voorzien van een Auto EcoView-functie van de vijfde generatie. Auto EcoView regelt de helder-

heid van de monitor op basis van het omgevingslicht en zorgt zo voor een ergonomische contrastverhouding tussen de monitor en de werkomgeving. Het gebruik is sterk vereenvoudigd. Auto EcoView wordt nu namelijk vrijwel onmerkbaar ingesteld wanneer de helderheidsregelaar op de monitor wordt gebruikt. Auto EcoView werkt volledig op de achtergrond, dus er hoeven geen omslachtige menu's te worden doorlopen. De gebruiker beslist alleen of hij Auto EcoView wil inschakelen of niet.

Het monitorsensorsysteem van de EV3285-BK onderscheidt zelf of de gebruiker de helderheid van het beeld juist bij meer of minder omgevingslicht aanpast. De monitor slaat deze waarden vervolgens zonder tussenkomst van de gebruiker op en regelt op basis daarvan de beeldhelderheid voor de overige omgevingsomstandigheden. De gebruiker kan overigens overal en altijd de helderheid instellen die voor hem het prettigst werkt.

De voordelen: de EV3285-BK biedt gebruikers altijd een optimale helderheid zonder reflecties die automatisch is afgestemd op de verlichting. U hoeft zich niet af te vragen wanneer en in welke omgeving u de helderheidsregelaar moet gebruiken om de Auto EcoView-regeling aan uw persoonlijke voorkeuren aan te passen. Het gebruik vindt onopgemerkt en intuïtief plaats.

Tot maar liefst 30% energie besparen - met de EcoView-Optimizer

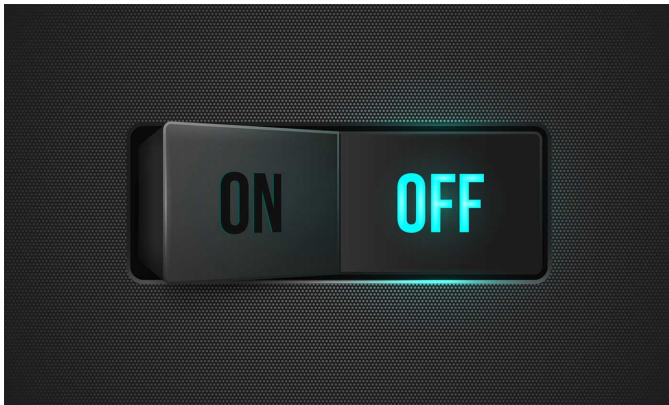
Energie besparen zonder concessies aan de kwaliteit: De EcoView-Optimizer vermindert bij donkere beelden volledig automatisch de achtergrondverlichting. Daarbij daalt het energieverbruik met circa 30%. Tegelijkertijd worden het signaal versterkt en de kleurtonaliteiten aangepast. Het resultaat: Bij een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



Features

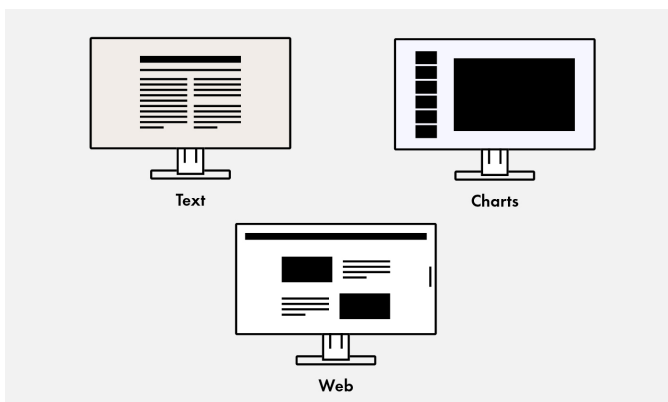
Nul-watt-verbruik dankzij netschakelaar

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.



Vooraf ingestelde kleurmodi: met één druk op de knop de optimale weergave

Vooraf ingestelde kleurmodi maken voor u het werken met en bekijken van afbeeldingen, teksten en films eenvoudiger. Voor de kleurinstellingen maakt het namelijk een verschil of u een film bekijkt, een foto bewerkt, op internet surft of een tekst schrijft. Met een druk op de knop kunt u de bijbehorende instellingen activeren voor een ideale helderheid, gammacorrectie en kleurtemperatuur. De Paper-modus simuleert bijvoorbeeld het prettige contrast van een boek, door het blauwe lichtaandeel en de helderheid te reduceren. Dit spaart de ogen bij het lezen en voorkomt dat ze snel vermoeid raken.



Absoluut flikkervrij

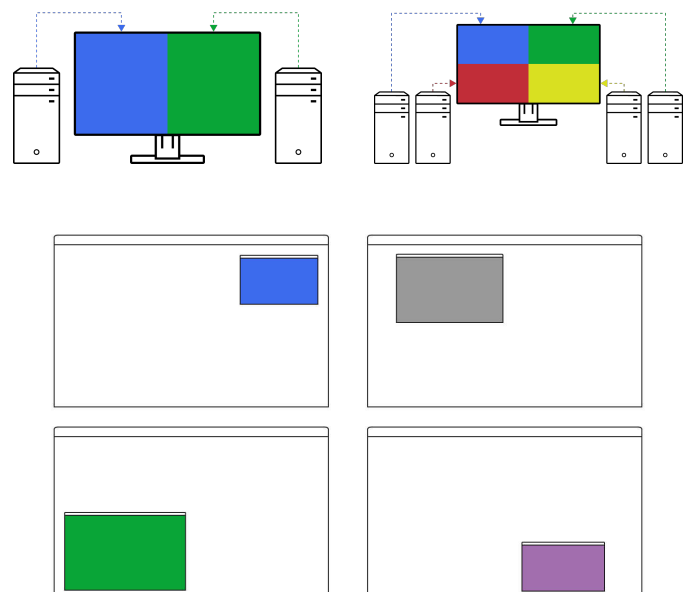
Om uw ogen te sparen heeft EIZO een hybridetechnologie ontwikkeld voor het beheer van de achtergrondverlichting. Hierin komen de voordelen van de gebruikelijke PWM-aansturing (pulse-width modulation) en de DC-aansturing (direct current) samen. De PWM-besturing gebruikt veel hogere frequenties dan standaard PWM-methoden. Het resultaat: een flikkervrije kijker-ervaring. Want het flikkeren wordt tot nul gereduceerd zonder dat daarbij de beeldkwaliteit of kleurstabiliteit nadelig wordt beïnvloed. Bovendien kunt u de helderheid in schaars verlichte ruimtes op minder dan 1% van de maximale waarde instellen. Het voordeel: Ook onder deze omstandigheden wordt u niet verblind door het beeldscherm.

TÜV Rheinland heeft de EIZO FlexScan-monitoren gecertificeerd voor hun lage aandeel aan blauw licht en de afwezigheid van flikkeringen.

[Waarom worden uw ogen moe bij het werken aan een computer? EIZO legt het uit.](#)

Picture by Picture

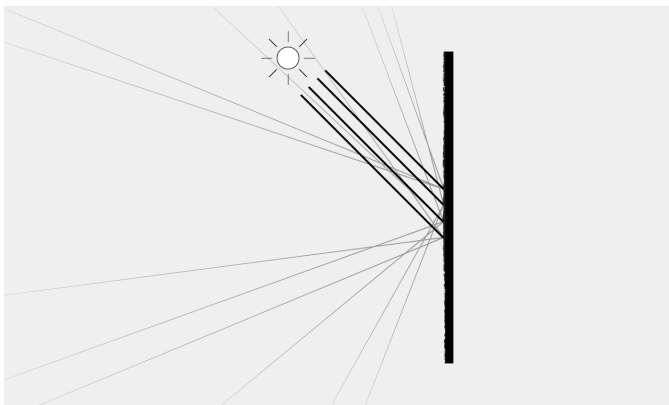
Met de Picture-by-Picture-modus kunt u verschillende signaalbronnen onafhankelijk van elkaar op één beeldscherm bekijken. U kunt daarbij via één druk op de knop kiezen tussen twee verschillende aanzichten. Geef zeer eenvoudig meerdere toepassingen in verschillende lay-outs en formaten weer, en gebruik de Picture-by-Picture-modus als u dit wenst tegelijkertijd met Windows- en Mac-besturingssystemen.



Features

Ontspiegeling: meer beeld, minder reflectie

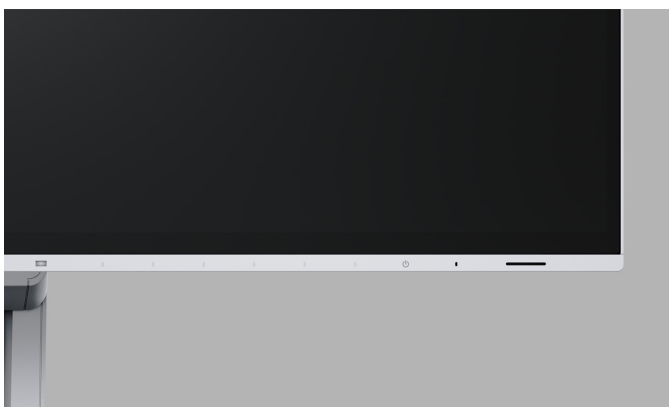
De EV3285-BK heeft een optimaal ontspiegeld displayoppervlak. Doordat weerspiegelingen door de verstrooiing van gereflecteerd licht tot een minimum worden beperkt, voorkomt de EV3285-BK overbelasting van de ogen. Dit gaat vermoeidheid van de ogen tegen en voorkomt geforceerde houdingen voor de monitor, die veel mensen aannemen om verblindingseffecten te voorkomen.



Functionele elementen in de schermrand

De voorkant van de EV3285-BK beschikt over elektrostatische bedieningselementen in plaats van mechanische toetsen. Deze zijn gemakkelijk te gebruiken en bovendien erg elegant. Ook de op de gebruiker gerichte luidsprekers zijn in de schermrand ondergebracht.

Alle bedieningselementen, de helderheidssensor en de luidsprekers zijn volledig in het dunne frontpaneel geïntegreerd. Hierdoor sluiten ze op een gebruiksvriendelijke manier aan op het vlakke, bijna randloze design van de monitor.



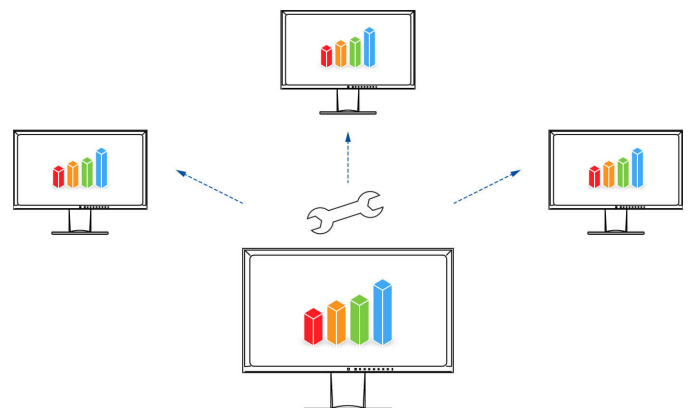
Bediening is kinderspel met de Button Guide

Met de Button Guide krijgt u een overzicht van alle functies. Raak een willekeurige toets aan en op het beeldscherm worden alle functies en het bijbehorende paneel weergegeven.



Monitor Configurator voor netwerkoverstijgende instellingen

Vereenvoudigt het werk van netwerkbeheerders: De software biedt u de mogelijkheid om meerdere monitoren tegelijkertijd in één stap te configureren, via een USB-verbinding. U bespaart tijd en hebt voor alle beeldschermen dezelfde instellingen. De configuratie kan als XML-bestand worden beveiligd en aan de clients worden overgedragen.



Features

Screen InStyle

Met de Screen InStyle-software kan de EV3285-BK niet alleen via het on-screen-menu, maar ook vanaf de Windows pc gemakkelijk worden geconfigureerd. De instelmogelijkheden omvatten bijvoorbeeld de kleurweergave, energiebesparingsopties en ergonomische functies zoals de reductie van blauw licht (Circadian Dimming). Bij systemen met meerdere monitoren kunnen de instellingen met Screen InStyle op alle aangesloten beeldschermen worden toegepast.

[meer over Screen InStyle](#)

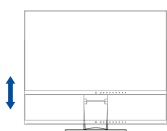
Met de servertoepassing Screen InStyle Server kunnen systeembeheerders alle monitoren in een netwerk waarop Screen InStyle is geïnstalleerd, centraal instellen en beheren. Zo wordt het stroomverbruik geoptimaliseerd en wordt het asset management van de monitoren eenvoudiger.

[meer over Screen InStyle Server](#)



Flexibele voet

Ergonomisch en stabiel: de verstelbare voet zorgt voor een gezonde lichaamshouding. U kunt de monitorvoet precies in die stand draaien en kantelen die voor uw rug, uw nek en uw zithouding het meest comfortabel is. De voet is bovendien traploos in hoogte verstelbaar en de monitor kan bijna tot op de bodemplaat van de voet worden verlaagd. Zo kunt u de bovenste regel in uw beeld net onder uw ooghoogte plaatsen voor een optimale ergonomische monitorpositie.



Hoogte
149 mm



Kantelen
Naar achteren 35°, naar voren 5°



Draaien
344°

Vijf jaar garantie

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

Specificaties

Algemeen

Artikelnr.	EV3285-BK
Behuizingskleuren	Zwart
Toepassingsgebied	Office, Gaming
Productlijn	FlexScan
EAN	4995047051893
Varianten	EV3285-WT (Kleur: Wit)

Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	31,5
Diagonaal [in cm]	80
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	697 x 392
Ideale en aanbevolen resolutie	3840 x 2160 (4K UHD)
Pixelafstand [in mm]	0,181 x 0,181
Pixel dichtheid [ppi]	140
Ondersteunde resoluties	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1600 x 1200, 1680 x 1050, 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 (Display Port, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DVI, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	Meer dan 1,06 miljard tinten / 14 bit
Max. kleurruimte (standaard)	sRGB
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	350
Max. donkrovercontrast (standaard)	1300:1
Standaard reactietijd [grijs-grijs-overgang]	5 ms
Backlight	LED

Eigenschappen & bediening

USB-C docking	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	sRGB, Paper, DICOM, Movie, 2x vrije modi voor gebruikersselectie
DICOM curve	✓
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Overdrive	✓
Flikkervrij dankzij hybrideaansturing	✓
HDCP-decoder	✓
Herkenning van ingangssignalen	✓
Picture-in-Picture	✓
Picture-by-Picture	✓
Geïntegreerde luidspreker	✓
OSD taal	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	Helderheid, Contrast, Gamma, Kleurverzadiging, Kleurtemperatuur, Beeldpositie, Resolutie, Color Mode, Kleurtoon, Overdrive, Geluidsbron, Signaalingang, Egaliseren, OSD-taal, Interpolatie, Volume, Auto EcoView, Audio ingang (DisplayPort/HDMI), Picture-by-Picture
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

Certificeringen & keurmerken

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

Aansluitingen

Signaal ingangen	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), 2x HDMI (HDCP 2.2/1.4; 4K @ 60Hz)
USB-specificatie	USB 3.1 Gen 1
USB-upstream-poorten	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, stroomvoorziening 60 W max.)
USB-downstream-poorten	2 x type A (1 x functie voor het opladen van accu's met 10,5 watt)
Videosignaal	DisplayPort, HDMI (YUV, RGB)
Audio-ingang	DisplayPort, HDMI
Audio-uitgang	3,5 mm stereojack

Energie eigenschappen

Frequentie	USB Type-C: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz DisplayPort: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz HDMI: 31 - 135 kHz, 29 - 31 Hz, 49 - 51 Hz and 59 - 61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	33
Maximaal energieverbruik [in watt]	163
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	G
Energieverbruik/1000h [in kWh]	34
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Energiebeheer	✓

Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	717 x (427 - 576) x 230 mm
Gewicht [in kilogrammen]	11
Afmetingen zonder voet [in mm]	717 x 416 x 51,5 mm
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	7,6
Draaibaarheid	344 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	149
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

Software & accessoires

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	Screen InStyle
Meegeliverde accessoires	Voedingskabel, USB-/signaalkabel (USB-C - USB-C), Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Signaalkabel HDMI - HDMI, Beknopte handleiding, Kabelafdekking
Optionele accessoires	EIZO ScreenCleaner (Voor optimale reiniging zonder krassen), PM200-K (DisplayPort-aansluitkabel voor de overdracht van digitale video- en audiosignalen.), PCSK-03-BK (Thin Client-houder voor de voet EIZO FlexStand 4/FlexStand 5), CC100-BK (Korte USB-C-aansluitkabel, 100 cm)

Garantie

Garantie en service	5 jaar incl. omruilservice op locatie*
---------------------	--

Algemene voorwaarden

*) Maximaal 30.000 bedrijfsuren vanaf de aankoopdatum.** Zero-pixel-error garantie voor volledige oplichtende subpixels (deelelementen van beeldschermen ISO 9241-307). Geldigheidsduur: zes maanden vanaf de aanschafdatum.