



[→ Product Website](#)

[→ Video afspeellijst](#)

Met een resolutie van 4096 x 2160 pixels is de CG319X de ideale monitor om DCI-4K-content te verwerken en native weer te geven. Met de ingebouwde kalibratiesensor en de vooraf geïnstalleerde HDR-presets voor HLG- en PQ-gamma is deze monitor bij uitstek geschikt voor professionele toepassingen in de video-editing, fotografie en andere grafische toepassingen. Dankzij de DCI-P3-kleurruimteafdekking van 98% en indrukwekkend diepe zwartwaarden is de CG319X optimaal geschikt voor de nauwkeurige colour grading van 4K-inhoud. Via twee DisplayPorts alsmede twee HDMI-poorten kan DCI-4K-materiaal met 60 Hz worden bekeken. Zo kan de CG319X niet alleen in op PC's gebaseerde workflows worden geïntegreerd, maar kan deze ook met HDMI-bronnen worden gebruikt.

- ✓ DCI-4K met 4096 x 2160 pixels (149 ppi), viervoudige Full HD-resolutie
- ✓ Wide Gamut-LCD, krachtig kleurenspectrum met 98% DCI-P3 en 99% Adobe RGB-kleurruimtedekking
- ✓ Geïntegreerde sensor en volledig automatische kalibratie
- ✓ 3D Look-Up Table (LUT) voor exacte hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma
- ✓ 10-bits weergave (meer dan een miljard kleuren tegelijkertijd) op basis van een 24-bits Look-Up Table voor kleurprecisie
- ✓ Digital Uniformity Equalizer voor perfecte helderheidsverdeling en kleurzuiverheid
- ✓ Temperatuurgeregelde correctie van kleurverloop en helderheid
- ✓ Twee DisplayPort 1.2 en HDMI- (4K-DCI met 60 Hz) -poorten
- ✓ Kalibratiesoftware ColorNavigator en afschermkap inbegrepen
- ✓ 5 jaar garantie inclusief omruilservice op locatie voor de hoogste investeringszekerheid

## Technische gegevens

### ALGEMEEN

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Artikelnr.                  | CG319X  |
| Behuizingskleur             | Zwart   |
| Toepassingsgebied           | Foto, Video & Grafisch  |
| Productlijn                 | ColorEdge   |
| Toepassingsgebied           | Fotografie, beeldbewerking en retoucheren, Videobewerking, postproductie en kleuraanpassing, Ontwerp, creatie en illustratie, Afdrukken en Fine Art Printing, Textiel- en fashion-industrie |
| Specifieke systeemvereisten | Geen, compatibel met de meeste computers en besturingssystemen inclusief macOS en Windows   |
| EAN                         | 4995047053088   |

### SCHERM

|  |   |
|--|---|
| Diagonaal [in inch]                                  | 31,1  |
| Diagonaal [in cm]                                    | 78,9  |
| Formaat  | 17:9  |
| Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]    | 698 x 368   |
| Ideale en aanbevolen resolutie                       | 4096 x 2160 (4K DCI)  |
| Pixelafstand [in mm]                                 | 0,17 x 0,17   |
| Pixel dichtheid [in ppi]                             | 149   |
| Ondersteunde resoluties                              | 4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1600, 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 Hz), 480i (@ 60 Hz) |
| Panel technologie                                    | IPS (Wide Gamut)  |
| Max. kijkhoek horizontaal                            | 178   |
| Max. kijkhoek verticaal                              | 178   |
| Weergavekleuren of grijswaarden                      | 1,07 miljard kleuren (HDMI, 10 bit), 1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit)   |
| Kleurenpalet/Look-Up-Table                           | Meer dan 278 miljoen kleurgradaties/24 bit 3D LUT   |
| Max. kleuruimte (standaard)                          | AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)  |
| Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]  | 350   |
| Aanbevolen helderheid [in cd/m <sup>2</sup> ]        | 120   |
| Max. donkrooncontrast (standaard)                    | 1500:1  |
| Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms] | 9   |
| Max. vernieuwingsnelheid [in Hz]                     | 60  |
| Backlight  | LED   |

### FUNCTIES EN BEDIENING

|  |   |
|--|---|
| Hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma/EOTF | ✓   |
| Geïntegreerde sensor voor zelfkalibratie                 | ✓   |
| Agendeerfunctie voor zelfkalibratie                      | ✓   |
| Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi                | BT.2020, BT.2100 PQ, BT.709, BT.2100 HLG, AdobeRGB, DCI, DCI PQ, 2x manuele geheugenplaatsen, sRGB  |
| Correctie van temperatuur en kleurafwijking              | ✓   |
| Correctie van helderheidsafwijking                       | ✓   |
| Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)    | ✓   |
| Overdrive  | ✓   |
| Flikkervrij dankzij hybrideaansturing                    | ✓   |
| True Black   | ✓   |
| 3D LUT-filmemulatie (10-bit log)                         | ✓   |
| Safe Area Marker   | ✓   |
| I/P-conversie  | ✓   |
| Ruisonderdrukking (HDMI)                                 | ✓   |
| RGB- en CMYK-kleuruimte-emulatie                         | ✓   |
| HDCP-decoder   | ✓   |
| Luminantie-waarschuwing                                  | ✓   |
| Gamut Clipping   | ✓   |
| Automatische herkenning van ingangssignalen              | ✓   |
| On-Screen menu talen                                     | de, en, fr, es, it, se  |
| Instelmogelijkheden                                      | Kleurenmodus, Helderheid, Contrast, Kleurtemperatuur/Witpunt, Gamma, Kleurtoon, Kleurverzadiging, Resolutie, Schaling, Kleurenmatrix YUV/ RGB, Zoom, BT.709 kleuruimte waarschuwing, Marker (Safe Area Marker, Safe Area-afmetingen, Format Marker, Format-instellingen, randkleur), OSD-taal, Signaalang, DUE prioriteit |
| Button Guide   | ✓   |
| Geïntegreerde voeding                                    | ✓   |

### AANSLUITINGEN

|                        |   |
|------------------------|---|
| Signaalgangen          | 2x HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2), 2x DisplayPort (HDCP 1.3) |
| USB-specificatie       | USB 5Gbps (USB 3)   |
| USB-upstream-poorten   | 1 x type B  |
| USB-downstream-poorten | 3 x type A  |
| Grafisch signaal       | DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)                                  |

**ENERGIE INFORMATIE**

|  |   |
|--|---|
| Frequentie   | DisplayPort: 25.0 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz   |
| Energieverbruik (standaard) [in watt]                        | 52  |
| Maximaal energieverbruik [in watt]                           | 140 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signaal- en USB-poorten) |
| Energieverbruik (Stand-by) [in watt]                         | 1.2   |
| Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt] | 0   |
| Energie-efficiëntieklasse                                    | G   |
| Energieverbruik/1000h [in kWh]                               | 55  |
| Voeding  | AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz  |
| Power management   | ✓   |

**AFMETINGEN & GEWICHT**

|  |   |
|--|---|
| Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm] | 735 x 434 - 588 x 290                     |
| Gewicht (incl. standaard) [in kg]                                | 12.4                                      |
| Technische tekening (PDF)  | <a href="#">Technische tekening (PDF)</a> |
| Draaibaarheid van de standaard [in °]                            | 344                                       |
| Kantelbaarheid voor/achter [in °]                                | 5 / 35                                    |
| Verstelbaarheid in hoogte [in mm]                                | 154                                       |
| Gatafstand   | 100 x 100                                 |

**CERTIFICERING & NORMEN**

|               |  |
|---------------|--|
| Certificering | CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (inclusief ISO 9241-307), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC |
|---------------|--|

**SOFTWARE & ACCESSOIRES**

|   |   |
|---|---|
| Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download | ColorNavigator Network, ColorNavigator  |
| Meegeleverde accessoires  | Kalibratierapport, Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-kabel (type A - type B), Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handleiding via download, Voedingskabel, Beknopte handleiding |
| Optionele accessoires   | CP200, EX4  |
| Lichtafschermkap  | ✓   |

**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 | Een helderheid van ten minste 120 cd/sqm bij een kleurtemperatuur van 5000 K tot 6500 K wordt gegarandeerd voor een periode van 5 jaar of 10.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet. 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)