



[→ 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. darkroomcontrast (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, ColorNavigator Network
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 Vestiging Nederland  
Dr. Holtropaan 34-36  
5652 XR Eindhoven  
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11  
[www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)