

[→ Product Website](#)

30,5" DCI-4K grafische monitor

De ColorEdge CG3100X is het topmodel in de ColorEdge serie. Met een royaal schermdiagonaal van 30,5 inch en DCI 4K-resolutie (4096 × 2160 pixels) voldoet hij aan alle eisen van professionele gebruikers in filmpostproductie, kleurbeoordeling en beeldbewerking. Dankzij vooraf geïnstalleerde PQ en HLG HDR presets en een maximale helderheid van 500 cd/m² kan de CG3100X naadloos worden geïntegreerd in moderne HDR workflows. Fotografen, content creators en digitale kunstenaars profiteren van het royale 17:9 formaat, dat veel ruimte biedt voor creatieve ontwikkeling met een haarscherpe detailresolutie van 152 ppi. De brede kleurruimtedekking van veelgebruikte standaardkleurruimten zoals Rec709, Rec2020, DCI-P3 en AdobeRGB en de 24-bits LUT zorgen voor een realistische en contrastrijke kleurreproductie met maximale precisie. De CG3100X maakt ook indruk als het gaat om connectiviteit: notebooks kunnen worden aangesloten met slechts één kabel via USB-C - inclusief beeld- en gegevensoverdracht en voeding tot 94 watt. Naast een DisplayPort-aansluiting is er ook een krachtige HDMI-aansluiting beschikbaar, die zelfs ongecomprimeerd DCI-4K-materiaal (4:4:4) in 12 bit tot 60 Hz ondersteunt - ideaal voor HDMI-gebaseerde productieomgevingen. Een geïntegreerde kalibratiesensor maakt moeiteloze, automatische zelfkalibratie mogelijk, terwijl de RJ45 LAN-aansluiting, USB-hub en meegeleverde lichtafschermkap de professionele functies van de CG3100X afronden.

- ✓ 30,5-inch Wide Gamut LCD met 4096 x 2160 pixels (DCI-4K)
- ✓ Breed kleurengamma met 99% DCI-P3 en 97% AdobeRGB kleurruimtedekking
- ✓ 500 cd/m² maximale helderheid, 1800:1 contrast dankzij True Black-technologie 10-bits scherm
- ✓ 24-bits Look-Up-Table en geïntegreerde sensor voor volledig automatische zelfkalibratie
- ✓ Digital Uniformity Equalizer voor perfecte helderheidsverdeling en kleurzuiverheid
- ✓ HDR-doelen voor HDR-HLG en HDR-PQ-EOTF
- ✓ USB-C ingang (DisplayPort signaal en tot 94 watt Power Delivery)
- ✓ HDMI-ingang (incl. FRL), ondersteunt 12 bit 4:4:4 in DCI-4K, DisplayPort tot 10 bit 4:4:4
- ✓ RJ-45 LAN-poort, USB-hub met vier USB downstream poorten, waarvan twee 5Gbps (USB 3) en twee USB 2
- ✓ 5 jaar garantie inclusief omruilservice op locatie voor de hoogste investeringszekerheid

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	CG3100X
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	4995047068495

SCHERM

Diagonaal [in inch]	30,5
Diagonaal [in cm]	77,5
Formaat	17:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	685,7 x 361,6
Ideale en aanbevolen resolutie	4096 x 2160 (4K DCI)
Pixelafstand [in mm]	0,167 x 0,167
Pixel dichtheid [in ppi]	152
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 [in °]	178
Max. kijkhoek verticaal [in °]	178
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (USB-C, 10 bits), 1,07 miljard kleuren (HDMI, 10 bit), 1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	Meer dan 278 bijlen kleurgradaties/24 bit 3D LUT
Max. kleurruimte (standaard)	AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
Kleurruimte presets	DCI-P3, BT.2020, BT.709, sRGB, AdobeRGB
Hdr Gamma	PQ, HLG
EOTF-voorinstellingen	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2.7
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	500
Aanbevolen helderheid [in cd/m²]	120
Max. donkrovercontrast (standaard)	1800:1
Kleurtemperatuur presets	DCI, D65, D65(CRT), D50, Native, User, 4000-10000 K
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	15
Backlight	Wide Gamut LED

FUNCTIES EN BEDIENING

USB type-C	✓
LAN/RJ-45	✓
KVM switch	✓
Hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma/EOTF	✓
Geïntegreerde sensor voor zelfkalibratie	✓
Agendeerfunctie voor zelfkalibratie	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	BT.2020, BT.709, HLG BT.2100, AdobeRGB, DCI-P3, PQ DCI-P3, 2x manuele geheugenplaatsen, sRGB, Sync Signal
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	✓
RGB- en CMYK-kleurruimte-emulatie	✓
HDCP-decoder	✓
Gamut-waarschuwing	✓
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, HLG-systeemgamma, Kleurtoon, Kleurverzadiging, Resolutie, Schaling, Kleurenmatrix YUV/RGB, Input Range, Zwartniveau, Zoom, BT.709 kleurruimte waarschuwing, Marker (Safe Area Marker, Safe Area-afmetingen, Format Marker, Format-instellingen, randkleur), Door de gebruiker gedefinieerde toetsen, Monitorreset, OSD-taal, Signaalingang, Key lock, DUE prioriteit
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

AANSLUITINGEN

Signaalingangen	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)
USB-specificatie	USB 5Gbps (USB 3)
USB-upstream-poorten	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, stroomvoorziening 94 W max.), 1 x type B
USB-downstream-poorten	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Netwerkverbinding	RJ-45
LAN standaarden	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Grafisch signaal	USB-C, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Audio-ingang	USB-C, DisplayPort, HDMI
Audio-/koptelefoon-uitgang	3,5 mm stereojack

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	USB Type-C, DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	86
Maximaal energieverbruik [in watt]	270 (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	G
Energieverbruik/1000h [in kWh]	52
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	94
Power Management	✓

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	721 x 428,1 - 583,1 x 290
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	12.3
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	721 x 413,9 x 87,2
Gewicht (zonder voet) [in kg]	8.9
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid van de standaard [in °]	344
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	5 / 35
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	155
Gatafstand	100 x 100

CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (inclusief ISO 9241-307), FograCert Softproofing System (class A), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE
---------------	--

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

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Meegeleverde accessoires	Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-/signaalkabel (USB-C - USB-C), USB-kabel (type A - type B), Voedingskabel, Kalibratierapport, Handleiding via download, Beknopte handleiding
Optionele accessoires	EX5 (Externe kalibratiesensor voor ColorEdge-monitoren in combinatie met de kleurbeheerssoftware ColorNavigator 7), CP200 (Aansluitkabel van USB-C naar DisplayPort), PP200-K (DisplayPort-aansluitkabel)
Lichtafschermkap	✓

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	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.