
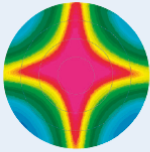
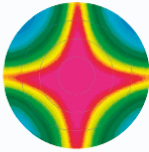
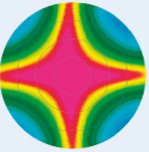
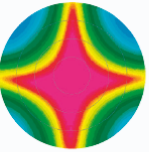
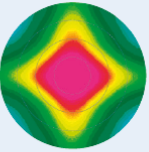


4K monitor review: 6 schermen met USB-C-aansluiting

Model	P2721Q	U28	ThinkVision T32p-20	UltraFine 32UN880-B	Brilliance 329P1H	Smart Monitor M7 LS32AM700URXEN
Fabrikant	Dell	HP	Lenovo	LG	Philips	Samsung
Schermdiagonaal (-type) / resolutie (pixeldichtheid) / beeldverhoudingen / max. beeldverversingsfrequentie	27" (IPS mat) / 3840 × 2160 (163 dpi) / 16:9 / 60 Hz	28" (IPS mat) / 3840 × 2160 (157 dpi) / 16:9 / 60 Hz	31,5" (IPS mat) / 3840 × 2160 (140 dpi) / 16:9 / 60 Hz	31,5" (IPS mat) / 3840 × 2160 (140 dpi) / 16:9 / 60 Hz	31,5" (IPS mat) / 3840 × 2160 (140 dpi) / 16:9 / 60 Hz	32" (VA mat) / 3840 × 2160 (138 dpi) / 16:9 / 60 Hz
Aansluitingen	1 × HDMI 2.0, 1 × DP 1.2, 1 × USB-C (DP 1.2, USB 3.0)	1 × HDMI 2.0, 1 × DP 1.2, 1 × USB-C (DP 1.2, USB 3.0), line-out	1 × HDMI 2.0, 1 × DP 1.2, 1 × USB-C (DP 1.2, USB 3.0), line-out	2 × HDMI 2.0, 1 × DP 1.4, 1 × USB-C (DP 1.2, USB 3.0), line-out	2 × HDMI 2.0, 1 × DP 1.4, 1 × USB-C (DP 1.4, USB 3.1 Gen 2), line-out	2 × HDMI 2.0, 1 × USB-C (DP 1.2, USB 3.0 ¹)
Uitrusting	usb-hub (2 × USB 2.0, 2 × USB 3.0 ¹)	usb-hub (3 × USB 3.0 ¹)	usb-hub (4 × USB 3.0 ¹)	usb-hub (2 × USB 3.0 ¹), luidsprekers (2 × 5W)	usb-hub (4 × USB 3.1 Gen 2 ¹), luidsprekers (2 × 5W), Gbit-ethernet, pop-up-webcam (2MP)	usb-hub (2 × USB 2.0 + servicepoort), luidsprekers (2 × 5W), microfoon
USB-C Power Delivery	65 watt	65 watt	75 watt	60 watt	90 watt	65 watt
Bijzonderheden	–	DisplayHDR 400, Adaptive Sync (40 – 60 Hz), PiP, Eye Ease (continue blauwlichtreductie)	–	HDR10, Adaptive Sync (40 – 60 Hz), ingebouwde klemvoet, software-KVM	Windows Hello, aanwezigheidsensor, omgevingslichtsensor	HDR10, WLAN 802.11ac, Bluetooth 4.2, Tizen OS, smart-functies en app-store
Verstelbaar: hoogte / kantelen / draaien / portretstand (links/rechts) / VESA-bevestiging (afstand gaten)	✓/✓/✓/✓(✓)/✓ (10 × 10 cm)	✓/✓/✓/✓(✓)/✓ (10 × 10 cm)	✓/✓/✓/✓(✓)/✓ (10 × 10 cm)	✓/✓/✓/✓(✓)/✓ (10 × 10 cm)	✓/✓/✓/✓(✓)/✓ (10 × 10 cm)	–/✓/–/–/✓ (10 × 10 cm)
Meegeleverd	kabels: DP, USB-C, USB-A-C, netwerk (1 × CEE, 1 × UK)	kabels: DP, HDMI, USB-C, netwerk	kabels: USB-C, netwerk	kabels: HDMI, USB-C, netwerk, netwerkkabelverlenging (om door voet te halen)	kabels: DP, HDMI, USB-C (met USB-A-adapter), netwerk	kabels: HDMI, netwerk; afstandsbediening
Afmetingen (b × h × d) / gewicht	61,1 × 38,4 – 53,5 × 18,5 cm / 7,2 kg	63,7 × 40,7 – 52,7 × 18 cm / 6,4 kg	71,4 × 46,8 – 59,6 × 23,5 cm / 9,9 kg	71,3 × 50,5 – 63 × 40 cm / 10,3 kg	71,4 × 44,4 – 62,8 × 28 cm / 12,2 kg	71,5 × 51,8 × 18 cm / 6,5 kg
Meetwaarden						
Energieverbruik stand-by / in gebruik ² / maximale helderheid	0,2 W / 21 W / 31 W	0,3 W / 23 W / 44 W	0,5 W / 22 W / 44 W	> 0,1 W / 25 W / 52 W	2,2 W / 25 W / 46 W	0,5 W / 38 / 54 W
Helderheidsbereik regelbaar	29 ... 313 cd/m ²	31 ... 399 cd/m ²	61 ... 360 cd/m ²	36 ... 370 cd/m ²	36 ... 368 cd/m ²	10 ... 240 cd/m ²
Contrast						
Minimaal zichtveld ³ / proc. afwijking	1204:1 / 16,2 %	949:1 / 18,2 %	1134:1 / 22,7 %	1073:1 / 26,7 %	1008:1 / 23,2 %	1525:1 / 52 %
Uitgebreid zichtveld ³ / proc. afwijking	782:1 / 54,5 %	600:1 / 56,4 %	707:1 / 61,3 %	660:1 / 66 %	628:1 / 62,1 %	710:1 / 102,7 %
De ronde diagrammen geven de kijkhoekafhankelijkheid weer. Blauw bij lager, rood bij hoger contrast. Cirkels markeren kijkhoekintervallen van 20 graden. Idealiter is de cirkel volledig roze.						
Beoordelingen						
Contrast / kijkhoekafhankelijkheid	⊕ / ⊕	⊕ / ⊕	⊕ / ⊕	⊕ / ⊕	⊕ / ⊕	⊕ / ○
Verlichting / kleuren	○ / ⊕	○ / ⊕	○ / ⊕	○ / ⊕	○ / ⊕	○ / ⊕
Bediening / bouwkwiteit	⊕⊕ / ⊕	⊕ / ⊕⊕	○ / ○	⊕ / ⊕	⊕ / ⊕	⊕ / ⊕
Prijs ⁴ / garantie	€ 490 / 3 jaar	€ 450 / 1 jaar	€ 690 / 3 jaar	€ 775 / 2 jaar	€ 690 / 3 jaar	€ 390 / 2 jaar
¹ bij 4K/60Hz maximaal USB 2.0 ² bij 120 cd/m ² ³ Gemiddelde waarde en de standaardafwijking van het contrast. Het minimale zichtveld omvat alle kijkhoeken waaronder iemand het beeld ziet die op 60 cm afstand recht voor het scherm zit. De kijkhoek van de tegenoverliggende beeldrand neemt dan toe. Het contrast in het midden daalt. ⁴ op moment van schrijven						
⊕⊕ zeer goed ⊕ goed ○ voldoende ⊖ slecht ⊖⊖ zeer slecht ✓ beschikbaar – niet beschikbaar n. a. niet aanwezig						