

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von elektronischen Displays

	Parameter	Parameter oder Wert und Genauigkeit			Einheit
1.	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	BenQ			
	Anschrift des Lieferanten	BenQ Europe B.V. , Mee- renakkerweg 1-17, 5652 AR Eindhoven Noord-Bra- bant, NL			
2.	Modellkennung	MA320UG			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	31,4			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dy- namikumfang (HDR), falls vorhanden	33,7			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,3			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbe- trieb, falls zutreffend	Nicht zutreffend			W
10.	Art des elektronischen Displays	Monitor			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	
12.	Bildschirmauflösung	3 840	x	2 160	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	80,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	32			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	27,4			dm²
16.	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Nein			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	60			Hz
21.	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Ak- tualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatztei- len (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehr- bringens)	7			Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	7			Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	2			Jahre
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern			
25.	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)				

	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Eingangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Ausgangsspannung	-	V
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Benötigte (Mindest-)Stromstärke	-	A
	<i>iv</i>	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz

EPREL-Eintragungsnummer 2526300 Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 25/12/2025.		 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2526300
Lieferant: BenQ Europe B.V. (Hersteller)		Website: www.benq.eu
Kundenbetreuung: Name: BenQ Europe B.V. E-Mail-Adresse: energy.label@benq.eu Anschrift: Meerenakkerweg 1-17 5652 AR Eindhoven Niederlande		
		Website: https://www.benq.eu Telefonnummer: +31-88-8889200

MA320UG | 32" 4K 120Hz Nano Gloss Monitor für Macbook

Mac-Farben zeigen, in flüssiger Bewegung

Bring die Geschmeidigkeit, die du an deinem MacBook liebst, auf einen 32-Zoll-Monitor. Für flüssiges Navigieren in Timelines, Wiedergabe von Bewegtbild und präzises Verfeinern von Details mit derselben unmittelbaren Reaktionsgeschwindigkeit.



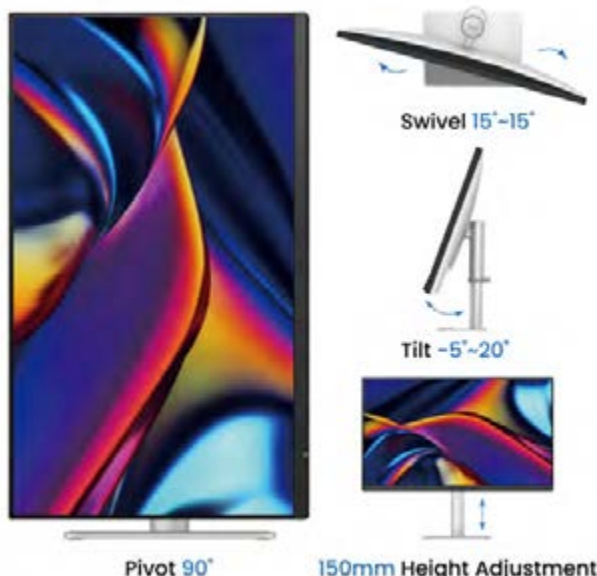
Erweitere deine Sicht

Sieh mehr von deiner Timeline, deinem kreativen Arbeitsbereich, deiner Welt. Mit Daisy Chain verteilst du deine Arbeit auf zwei 4K-Displays und profitierst auf beiden Bildschirmen von flüssigen 120 Hz – für einen reaktionsschnellen, einheitlichen Workflow.



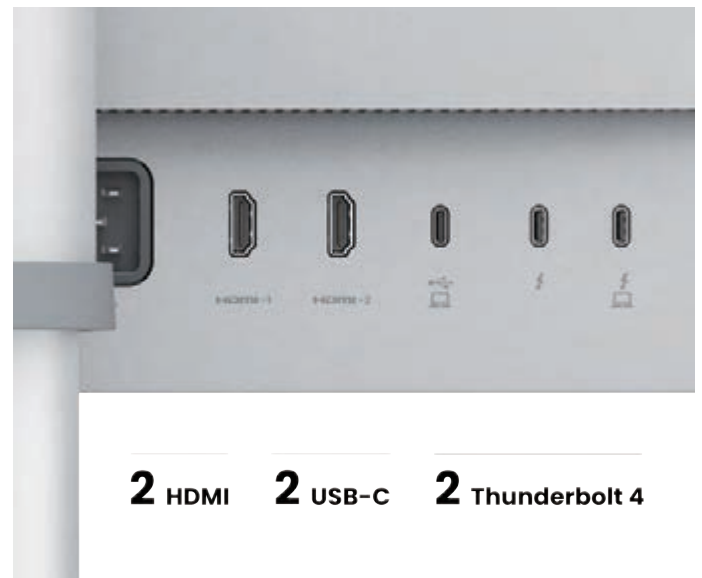
Zwei Systeme. Eine Steuerung.

Wechsle zwischen ersten Ideen und letzten Feinheiten, ohne deinen Arbeitsfluss zu unterbrechen. Mit dem integrierten Smart-KVM-Switch fühlen sich dein MacBook und dein Mac Studio wie ein einziges System an. Eine Tastatur. Eine Maus. Ein nahtloser Workflow.



Wir passen uns an. Du hast den maximalen Komfort.

Schluss mit schlechter Haltung. BenQ Monitore für MacBook gehen über die üblichen Displaygrenzen hinaus und bieten dir durch vielfältige Neigungs- und Höhenverstellungen mehr Freiheit für ein verbessertes Seherlebnis.



Mehr verbinden. Mehr schaffen.

Als Creator arbeitest du nicht nur mit einem Gerät – und dein Monitor sollte das auch nicht müssen. Lade dein MacBook mit 96 W über Thunderbolt 4, halte iPad und iPhone mit 15 W am Laufen, und schließe Laufwerke per USB-C sowie Konsolen per HDMI an.

Spezifikationen		MA320UG
Display		
Bildschirmgröße		31.5"
Auflösung		3840 × 2160 (4K UHD)
PPI		140
Seitenverhältnis		16:9
Paneltyp		IPS
Displaybeschichtung		Nano-Gloss
Betrachtungswinkel (H/V, CR ≥ 10)		178°/178°
Helligkeit (peak)(HDR)		450
Helligkeit (typ.)		450
HDR		HDR10;VESA DisplayHDR 400
Kontrast (statisch)		2000:1
Farbräume		99% sRGB; 99% P3
Anzeigefarben		1,07 Milliarden Farben
Farbtiefe		10 Bit
Bildwiederholfrequenz		120 Hz
Farbmodus		Display P3; sRGB; HDR; M-book; User; Game; ePaper; Cinema
FreeSync Premium		Ja
Daisy Chain		Ja
Smart KVM		Ja
PIP/PBP		Ja
ICCSync		Ja
DualView Plus		Ja
Konnektivität		
Power Delivery (USB-C / Thunderbolt)		35W / 96W
Thunderbolt 4 (Power Delivery 96W, DisplayPort Alt Mode, Datenübertragung)		1
Thunderbolt 4 Ausgang (Power Delivery 15W)		1
USB-C (Power Delivery 35W, DisplayPort Alt Mode, Datenübertragung)		1
USB-C Downstream (USB 3.2 Gen 2, 10 Gbps, Energieladung 15W)		1
HDMI (v2.1)		2
HDCP		2.3
USB Type-A Downstream (USB 3.2 Gen 2, 10 Gbps, Energieladung 7.5W)		2
FW Update über USB		Ja
Zubehör		
Signalkabel		Thunderbolt 4(1m);USB-C
Weiteres Zubehör		Clean Cloth;QSG;Warranty Card;Safety Instruction
Standfuß		
Neigungsverstellung (nach unten/oben)		-5° / - 20°
Drehfunktion (links/rechts)		15°/ 15°
Pivot-Funktion		90°
Höhenverstellbarer Standfuß		150mm
VESA Wall Mount		100x100mm
Audio		
Integrierte Lautsprecher		3Wx2
Kopfhöreranschluss		Ja
Sonstiges		
Hor. Frequency (KHz)		27~275
Ver. Frequency (Hz)		24~120
Video Bandwidth (MHZ)		1190
Voltage Rating		100~240V
Windows WHQL		Windows 10; Windows 11
TUV Certificate		Eye Comfort3.0; EyeSafe2.0; Flicker-free; Low Blue light (Hardware Solution)
Visual Optimizer		Ja
Energy Star		Ja
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (HxWxD) (inch)		24.83-18.92 x 28.14 x 9.04
Abmessungen (HxWxD) (mm)		630.69-480.69 x 714.7 x 229.7
Nettogewicht (kg/lb)		9.64 / 21.25