

# 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	MSI			
	Anschrift des Lieferanten	Mystar Computer BV , Ekersrijt, NL			
2.	Modellkennung	MAG 323UPF			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	34,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	66,0			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,3			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, 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	81,3			cm
14.	Bildschirmdiagonale	32			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	28,2			dm <sup>2</sup>
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-Aktualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	3			Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	3			Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	3			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

## PATH TO THE FUTURE

Wer beim Gaming der Beste der Besten sein will, braucht nicht nur überlegene Skills, sondern auch eine überragende Ausrüstung, die ihm beim Gefecht mit seinen Widersachern den entscheidenden Vorteil gibt. Der MSI MAG 323UPFDE ermöglicht mit G-Sync, einer blitzschnellen Reaktionszeit von 1ms und einer rasanten Bildwiederholungsrate von 160 Hz absolut schlierenfreie Darstellungen mit butterweichen Bildübergängen für nie dagewesene Bildqualität. Ganz egal ob entspannte Gaming-Session oder hektische Online-Matches: Der 32 Zoll mit 4K-Auflösung verbindet Profi-Gaming von chirurgischer Präzision mit einem nie dagewesenem visuellen Erlebnis und ist damit die erste Wahl für E-Sportler und Grafik-Enthusiasten gleichermaßen. Schneller, präziser, besser – das ist der MAG 323UPFDE von MSI.



## SELLING POINTS

- Rapid-IPS-Panel – Optimierte Farben und Helligkeit des Bildschirms, für ein optimales Bilderlebnis.
- 4K UHD Auflösung – Erlebe atemberaubende Details.
- 160Hz Bildwiederholrate – Reagiere schneller mit schnellen Framerates.
- 1ms Reaktionszeit – Erlebe ein flüssiges sowie tearingfreies Spielerlebnis.
- HDMI™ 2.1 Bis zu 4K 120Hz durch das HDMI™ Interface.
- Gaming-Intelligence APP – Optimierung des Monitors nach den eigenen Wünschen.
- AMD Free-Sync Premium-Pro-Technologie – Tearing sowie stotterfreies Gaming.
- Verstellbarer Monitorfuß – Jederzeit die perfekte Position für angenehmes Gaming.
- VESA DisplayHDR 600 – Atemberaubende Optik durch Kontrast- und Schattenanpassung.



1. 5 Wege Joysticknavigation
2. Stromanschluss
3. 2 x HDMI™ (2.1)
4. DisplayPort (1.4a)
5. USB 2.0 Typ-C (PD 90W)
6. USB 2.0 Typ-B
7. 3 x USB 2.0 Typ-A
8. Kopfhörerausgang

## SPECIFICATION

Barcode Info	EAN	4711377085861
	UPC	824142319628
	UCC14	10824142319625
Model	Produktname	MAG 323UPFDE
	Marketing Spezifikationen	MAG 323UPFDE
	Herstellernummer	9S6-3DC79T-002
	Marketing Name	MAG 323UPFDE
	Farbe	ID1/Black-Black
Display	Bildschirmgröße	32" (81.28 cm)
	Aktiver Anzeigebereich (mm)	708.48(H) x 398.52(V)
	Krümmung	Flat
	Panel-Art	Rapid IPS
	Auflösung	3840x2160 (UHD)
	Seitenverhältnis	16:9
	G-Sync/FreeSync	FreeSync Premium Pro
	HDR (High dynamic range)	DisplayHDR 600
	Helligkeit (nits)	440
	HDR Brightness (Peak nits)	600
	Kontrastverhältnis	1000:1
	DCR (Dynamic Contrast Ratio)	100000000:1
	Signalfrequenz	180~352 KHz (H) / 48~160 Hz(V)
	Bildwiederholrate	160Hz
	Reaktionszeit (MPRT)	1ms(MPRT)
	Reaktionszeit (GTG)	1ms
	Blickwinkel	178°(H)/178°(V)
	Oberflächenbehandlung	Anti-glare
	NTSC (CIE1976 Flächenprozensatz Überlappung)	109.5%/89.6%
	NTSC (CIE1931 Flächenprozensatz Überlappung)	91%/83.4%
	sRGB (CIE1976 Flächenprozensatz Überlappung)	125.7%/98.3%
	sRGB (CIE1931 Flächenprozensatz Überlappung)	129%/98.8%
	Adobe RGB (CIE1976 Flächenprozensatz Überlappung)	107.6%/93.6%
	Adobe RGB (CIE1931 Flächenprozensatz Überlappung)	95.3%/87.5%
	DCI-P3 (CIE1976 Flächenprozensatz Überlappung)	99.9%/95%
	DCI-P3 (CIE1931 Flächenprozensatz Überlappung)	94.8%/92.2%
	Rec.709 (CIE1976 Flächenprozensatz Überlappung)	125.7%/98.3%
	Rec.709 (CIE1931 Flächenprozensatz Überlappung)	129%/98.8%
	Rec.2020 (CIE1976 Flächenprozensatz Überlappung)	72.5%/72.5%
	Rec.2020 (CIE1931 Flächenprozensatz Überlappung)	67.7%/67.7%
	Displayfarben	1.07B
	Farbtiefe (bit)	10 bits (8 bits + FRC)
	DisplayPort	3840 x 2160 (Up to 160Hz)
HDMI™	3840 x 2160 (Up to 160Hz)	
DVI	N/A	
Schnittstellen	HDMI™	2
	HDMI™ -Version	2.1
	HDMI™ HDCP version	2.3
	DisplayPort	1
	DisplayPort-Version	1.4a
	DisplayPort HDCP Version	2.3
	USB Typ-C (DisplayPort Alternative)	1
	Kopfhörerausgang	1
	Lock Typ	Kensington Lock
	USB 2.0 Typ-B	1

Schnittstellen (Vorne)	USB 2.0 Typ-A	3
Power	Power Typ	Power Cable
	Power Input	100~240V, 50/60Hz
	Energieeffizienz-Wertung	G
	Stromkabel-Art	C13
	PD Output	Type C
	PD Output Power	90W
Zubehör	3.5mm Mic Cable	0
	Switch Case	0
	Portable Screen Protection Case	0
	Monitor Hood	0
	Speaker (Accessories)	0
	DisplayPort Kabel	1
	HDMI™ Kabel	1
	DVI Kabel	0
	USB Typ-A auf Typ-B Kabel	1
	USB Typ-C auf Typ-A Kabel	0
	USB Typ-C auf Typ-C Kabel	0
	Thunderbolt Kabel	0
	VGA Kabel	0
	3,5 mm Audiokabel	0
	3,5 mm Kombo Audiokabel	0
	Mouse Bungee Unit	0
	VESA Schrauben	4
	Stromkabel	1
	AC Adaptor	0
	Warranty Card	0
Schnellanleitung	1	
Design	Neigen	-5° ~ 20°
	Schwenken	-45° ~ 45°
	Höhenverstellbar	0 ~ 100 mm
	VESA Montage	100x100mm
	Rahmenloses Design	Yes
Verpackung	Außenkarton-Maße (BxTxH) (Zoll)	39.09 x 7.2 x 22.64
Produktmaße mit Standfuß	Produktmaße mit Standfuß (BxTxH) (mm)	727.1 x 233.7 x 494.9
	Produktmaße mit Standfuß (BxTxH) (Zoll)	28.63 x 9.2 x 19.48
Produktmaße ohne Standfuß	Produktmaße ohne Standfuß (BxTxH) (mm)	727.1 x 72.9 x 432.4
	Produktmaße ohne Standfuß (BxTxH) (Zoll)	28.63 x 2.87 x 17.02
Standfuß	Standfußmaße (BxTxH) (mm)	302.8 x 233.7 x 398.8
	Standfußmaße (BxTxH) (Zoll)	11.92 x 9.2 x 15.7
Abmessung & Gewicht	Innenkarton-Maße (BxTxH) (Zoll)	38.39 x 6.61 x 21.65
	Nettogewicht (kg)	9.7
	Bruttogewicht (kg)	12.5
Gewicht	Gewicht ohne Standfuß (kg)	6.8
Garantie	Garantie	36 Monate Pick-Up & Return