

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	MSI Computer Europe B.V., Science Park Eindhoven 5706, 5692ER Son en Breu- gel, NL			
2.	Modellkennung	MPG 322UR QD-OLED X24			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	32,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dy- namikumfang (HDR), falls vorhanden	38,0			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,3			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten 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	27,6			dm²
16.	Verwendete Panel-Technologie	OLED			
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)	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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05



EPREL-Eintragungsnummer 2606712

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2606712>

Lieferant: MSI Computer Europe B.V. (Bevollmächtigter)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: MSI Computer Europe B.V.

Website:

E-Mail-Adresse: digisignature@msi.com

Telefonnummer: +886-921-609652

Anschrift:

Science Park Eindhoven 5706
5692ER Son en Breugel
Niederlande

PATH TO THE FUTURE

MSI präsentiert seine fortschrittlichsten Gaming-Monitore mit 4. Generation QD-OLED Penta Tandem Panels. Dieses Display nutzt ein 5-schichtiges Tandem OLED-Design, das von der EL Gen 3-Technologie betrieben wird und die Lichtausbeute um 30 Prozent steigert. 4K Auflösung mit 240 Hz werden nativ über DP2.1 (UHBR20) ausgegeben, um ein perfektes Bilderlebnis zu gewährleisten.



SELLING POINTS

- QD-OLED der 4. Generation – beeindruckende Bildqualität und ultraschnelle Reaktionszeit.
- 5-lagiges QD-OLED Penta Tandem mit EL Gen 3 – bis zu 30 % höhere Lichtausbeute.
- DarkArmor-Folie – 40 % tiefere Schwarztöne und bis zu 2,5x höhere Kratzfestigkeit.
- Uniform Luminance – Individuell anpassbare HDR-Kurve für ein konsistentes HDR-Erlebnis.
- MSI OLED Care 3.0 – AI Care Sensor reduziert Bildhaftungen und schützt vor Einbrennen.
- VESA DisplayHDR True Black 500.
- Spitzenhelligkeit von 1000 Nits – für ein intensives und hochwertiges HDR-Erlebnis.
- Stellt sicher, dass Farben dem Marktstandard entsprechen – Delta E ≤ 2.
- Kristallklare Bildwiedergabe – VESA ClearMR 13000-zertifiziert.
- 3 Jahre Garantie – inklusive Schutz vor Einbrenneffekten bei OLED-Displays.



1. Stromanschluss
2. 5-Wege Joysticknavigation
3. 2x HDMI™ 2.1 (UHD@240Hz)
4. DisplayPort 2.1a (UHBR20)
5. USB Typ-C (98W PD)
6. USB Typ-B
7. 2x USB Typ-A
8. Kopfhöreranschluss
9. Kensington lock

SPECIFICATION

Model	SKU Number	MPG322URDEQD-OLEDX24
	Entity MKT Name	MPG 322URDE QD-OLED X24
	Part No	9S6-3DD39T-039
	Color	ID1/Black-Black
Display	Screen Size	31.5" (80.01 cm)
	Active Display Area (mm)	699.48(H) x 394.73(V)
	Curvature	Flat
	Panel Type	QD-OLED
	Resolution	3840x2160 (UHD)
	Pixel pitch (mm)	0.1814(H)x0.1814(V)
	Aspect Ratio	16:9
	Dynamic Refresh Rate technology	Adaptive-Sync
	Dynamic Refresh Rate Activated Range	48~240Hz
	HDR (High dynamic range)	VESA DisplayHDR True Black 500
	SDR Brightness (nits)	300
	HDR Brightness (Peak nits)	1000
	Contrast Ratio	1500000:1
	Signal Frequency	560.6~562.6 KHz(H) / 48~240 Hz(V)
	Refresh Rate	240HZ
	Response Time (GTG)	0.03ms
	View Angles	178°(H)/178°(V)
	NTSC (CIE1976 area percentage/overlap)	121%/93%
	NTSC (CIE1931 area percentage/overlap)	105%/91%
	sRGB (CIE1976 area percentage/overlap)	138%/100%
	sRGB (CIE1931 area percentage/overlap)	149%/100%
	Adobe RGB (CIE1976 area percentage/overlap)	119%/97%
	Adobe RGB (CIE1931 area percentage/overlap)	110%/94%
	DCI-P3 (CIE1976 area percentage/overlap)	110%/99%
	DCI-P3 (CIE1931 area percentage/overlap)	109%/99%
	Rec.709 (CIE1976 area percentage/overlap)	138%/100%
	Rec.709 (CIE1931 area percentage/overlap)	149%/100%
	Rec.2020 (CIE1976 area percentage/overlap)	80%/80%
	Rec.2020 (CIE1931 area percentage/overlap)	79%/79%
	Surface Treatment	Anti-Reflection
	Display Colors	1.07B
	Color bit	10 bits
Schnittstellen	USB Type C (DisplayPort Alternate)	1
	Headphone-out	1
	USB 3.2 Gen 1 Type A	2
	USB 3.2 Gen 1 Type B	1
	Lock type	Kensington Lock
	HDMI	2
	HDMI version	2.1
	HDMI HDCP version	2.3
	DisplayPort	1
	DisplayPort version	2.1a (UHBR20)
	DisplayPort HDCP version	2.3
Garantie	Warranty	36 Monate Pick-Up & Return
Power	Power Type	Internal Power Board
	Power Input	100~240V, 50/60Hz
	On-mode Power Consumption (KWh/1000h)	32 (SDR) 38 (HDR)
	Annual Energy Consumption (KWh)	44
	Standby-mode Power Consumption (W)	0.5
	Off-mode Power Consumption (W)	0.3
	Energy Efficiency Rating	F (SDR) G (HDR)
	Power Cord Type	C13

Zubehör	DisplayPort Cable	1
	HDMI Cable	1
	DVI Cable	0
	USB Type A to Type B Cable	1
	USB Type C to Type A Cable	0
	USB Type C to Type C Cable	1
	Thunderbolt Cable	0
	VGA Cable	0
	3.5mm audio Cable	0
	3.5mm combo audio Cable	0
	3.5mm Mic Cable	0
	Power Cord	1
	AC Adaptor	0
	Quick Guide	1
	Warranty Card	0
	Mouse Bungee Unit	0
Design	Adjustment (Tilt)	-5° ~ 15°
	Adjustment (Swivel)	-30° ~ 30°
	Adjustment (Height)	0 ~ 110 mm
	Adjustment (Pivot)	-10° ~ 10°
	VESA Mounting	100x100mm
Abmessungen & Gewicht (Product)	Product Dimension with Stand (WxDxH) (mm)	717.3 x 241.9 x 477.1
	Product Dimension without Stand (WxDxH) (mm)	717.3 x 71.8 x 434.8
	Stand Dimension (WxDxH) (mm)	308.7 x 241.9 x 390.8
	Weight (Net kg)	9.4
	Weight Without Stand (kg)	6.6
Abmessungen & Gewicht (Verpackung)	Inside Carton Dimension (WxDxH) (cm)	98.5 x 16.9 x 51.3
	Outer Carton Dimension (WxDxH) (cm)	100 x 18.4 x 53.6
	Weight (Gross kg)	14.8
Barcode Info	EAN	4711377409186