

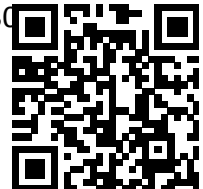
# Produktdatenblatt

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	MAG 245F X24			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	18,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dy- namikumfang (HDR), falls vorhanden	25,0			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	1 920	x	1 080	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	61,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	24			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	15,6			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-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 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2398183

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2398183>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** MSI Computer Europe B.V.

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [digisignature@msi.com](mailto:digisignature@msi.com)

**Telefonnummer:** +886-921-609652

**Anschrift:**

Science Park Eindhoven 5706  
5692ER Son en Breugel  
Niederlande

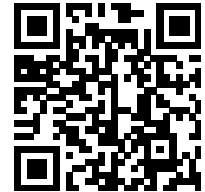
# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013 with regard to energy labelling of electronic displays

	Parameter	Parameter or value and precision			Unit
1.	Supplier's name or trademark.	MSI			
	Supplier's address.	MSI Computer Europe B.V., Science Park Eindhoven 5706, 5692ER Sonen Breugel, NL			
2.	Model identifier	MAG 245F X24			
3.	Energy Efficiency Class for Standard Dynamic Range (SDR)	E			
4.	On mode power demand in SDR	18,0			W
5.	Energy Efficiency Class for High Dynamic Range (HDR)	G			
6.	On mode power demand in HDR, if implemented	25,0			W
7.	Off mode, power demand, if applicable	0,3			W
8.	Standby mode power demand, if applicable	0,5			W
9.	Networked standby mode power demand, if applicable	n.a.			W
10.	Electronic display category	Monitor			
11.	Size ratio	16	:	9	
12.	Screen resolution	1 920	x	1 080	pixels
13.	Screen diagonal	61,0			cm
14.	Screen diagonal	24			inches
15.	Visible screen area	15,6			dm <sup>2</sup>
16.	Panel technology used	LED LCD			
17.	Automatic Brightness Control (ABC) available	No			
18.	Voice recognition sensor available	No			
19.	Room presence sensor available	No			
20.	Image refresh frequency rate (default)	60			Hz
21.	Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (from the date of end of the placement on the market)	8			Years
22.	Minimum guaranteed availability of spare parts (from the date of end of the placement on the market)	3			Years
23.	Minimum guaranteed product support	3			Years
	Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier	3			Years
24.	Power supply type	Internal			
25.	External power supply (non standardized and included in the product box)				
	<i>i</i>	-			

	<i>ii</i>	Input voltage	-	V
	<i>iii</i>	Output voltage	-	V
26.	External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Required output voltage	-	V
	<i>iii</i>	Required delivered current (minimum)	-	A
	<i>iv</i>	Required current frequency	-	Hz

Model placed on the Union market from 30/06/2025



**EPREL registration number:** 2398183

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2398183>

**Supplier:** MSI Computer Europe B.V. (Authorised representative)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** MSI Computer Europe B.V.

**Website:**

**Email:** [digisignature@msi.com](mailto:digisignature@msi.com)

**Phone:** +886-921-609652

**Address:**

Science Park Eindhoven 5706  
5692ER Son en Breugel  
Netherlands

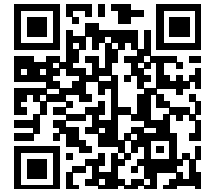
# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2013 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van elektronische beeldschermen

	Parameter	Parameter of waarde en precisie			Eenheid
1.	Naam of handelsmerk leverancier.	MSI			
	Adres van de leverancier.	MSI Computer Europe B.V., Science Park Eindhoven 5706, 5692ER Son en Breugel, NL			
2.	Typeaanduiding	MAG 245F X24			
3.	Energie-efficiëntieklasse voor SDR	E			
4.	Opgenomen vermogen in de gebruiksstand in SDR	18,0			W
5.	Energie-efficiëntieklasse voor HDR	G			
6.	Opgenomen vermogen in de gebruiksstand in HDR-modus, indien geïmplementeerd	25,0			W
7.	Opgenomen vermogen in uitstand, indien van toepassing	0,3			W
8.	Opgenomen vermogen in stand-bystand, indien van toepassing	0,5			W
9.	Opgenomen vermogen in netwerkgebonden stand-bystand, indien van toepassing	n.v.t.			W
10.	Categorie elektronisch beeldscherm	Beeldscherm			
11.	Beeldverhouding	16	:	9	
12.	Schermsresolutie	1 920	x	1 080	pixels
13.	Schermdiagonaal	61,0			cm
14.	Schermdiagonaal	24			inch
15.	Zichtbaar schermoppervlak	15,6			dm <sup>2</sup>
16.	Gebruikte platteschermtechnologie	LED LCD			
17.	Automatische helderheidsregeling (ABC) beschikbaar	Nee			
18.	Spraakherkenningsensor beschikbaar	Nee			
19.	Aanwezigheidssensor beschikbaar	Nee			
20.	Beeldverversingsfrequentie (standaard)	60			Hz
21.	Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van software- en firmware-updates (vanaf de datum waarop het in de handel brengen is beëindigd)	8			Jaar
22.	Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van reserveonderdelen (vanaf de datum waarop het in de handel brengen is beëindigd)	3			Jaar
23.	Minimale gegarandeerde productondersteuning	3			Jaar
	Minimumduur van de door de leverancier geboden algemene garantie	3			Jaar
24.	Type voeding	Intern			
25.	Externe voeding (niet-gestandaardiseerd en in de doos van het product meegeleverd)				

<i>i</i>	-		
<i>ii</i>	Voedingsspanning	-	V
<i>iii</i>	Uitgangsspanning	-	V
26.	Externe gestandaardiseerde voeding (of geschikte indien niet in de doos van het product meegeleverd)		
<i>i</i>	-		
<i>ii</i>	Vereiste uitgangsspanning	-	V
<i>iii</i>	Vereiste aangeleverde stroom (minimum)	-	A
<i>iv</i>	Vereiste stroomfrequentie	-	Hz

Model in de EU in de handel gebracht van 30/06/2025



**EPREL-registratienummer:** 2398183

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2398183>

**Leverancier:** MSI Computer Europe B.V. (Gemachtigd vertegenwoordiger)

**Website:**

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** MSI Computer Europe B.V.

**Website:**

**E-mail:** [digisignature@msi.com](mailto:digisignature@msi.com)

**Telefoon:** +886-921-609652

**Adres:**

Science Park Eindhoven 5706  
5692ER Son en Breugel  
Nederland

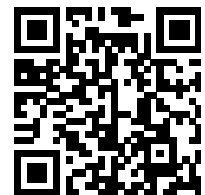
# Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2013 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las pantallas electrónicas

	Parámetro	Parámetro o valor y precisión	Unidad
1.	Nombre o marca comercial del proveedor	MSI	
	Dirección del proveedor	MSI Computer Europe B.V., Science Park Eindhoven 5706, 5692ER Son en Breu- gel, NL	
2.	Identificador del modelo	MAG 245F X24	
3.	Clase de eficiencia energética para el rango dinámico normal (SDR)	E	
4.	Demanda de potencia en modo encendido en SDR	18,0	W
5.	Clase de eficiencia energética para el alto rango dinámico (HDR)	G	
6.	Demanda de potencia en modo encendido en HDR, si se aplica	25,0	W
7.	Demanda de potencia en modo desactivado, si procede	0,3	W
8.	Demanda de potencia en modo preparado, si procede	0,5	W
9.	Demanda de potencia en modo preparado en red, si procede	no aplicable	W
10.	Categoría de pantalla electrónica	Monitor	
11.	Ratio de tamaño	16 : 9	
12.	Resolución de pantalla	1 920 x 1 080	pixels
13.	Diagonal de la pantalla	61,0	cm
14.	Diagonal de la pantalla	24	pulgadas
15.	Superficie visible de la pantalla	15,6	dm <sup>2</sup>
16.	Tecnología usada en el panel	LED LCD	
17.	Control automático de brillo (ABC) disponible	No	
18.	Sensor de reconocimiento vocal disponible	No	
19.	Sensor de presencia disponible	No	
20.	Frecuencia de refresco de la imagen (por defecto)	60	Hz
21.	Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de software y de firmware (a partir de la fecha de introducción en el mercado de la última unidad)	8	Años
22.	Disponibilidad mínima garantizada de piezas de recambio (a partir de la fecha de introducción en el mercado de la última unidad)	3	Años
23.	Disponibilidad mínima garantizada de asistencia para el producto	3	Años

	Duración mínima de la garantía general ofrecida por el proveedor	3	Años
24.	Tipo de fuente de alimentación	Interna	
25.	Fuente de alimentación externa (no normalizada e incluida en la caja del producto)		
	<i>i</i>	-	
	<i>ii</i>	Tensión de entrada	- V
	<i>iii</i>	Tensión de salida	- V
26.	Fuente de alimentación externa normalizada (o una adecuada, si no está incluida en la caja del producto)		
	<i>i</i>	-	
	<i>ii</i>	Tensión de salida requerida	- V
	<i>iii</i>	Intensidad de corriente requerida (mínima)	- A
	<i>iv</i>	Frecuencia de corriente requerida	- Hz

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 30/06/2025



**Número de registro EPREL:** 2398183

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2398183>

**Proveedor:** MSI Computer Europe B.V. (Representante autorizado) **Sitio web:**

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** MSI Computer Europe B.V.

**Sitio web:**

**Correo electrónico:** [digisignature@msi.com](mailto:digisignature@msi.com)

**Teléfono:** +886-921-609652

**Dirección:**

Science Park Eindhoven 5706  
5692ER Son en Breugel  
Países Bajos

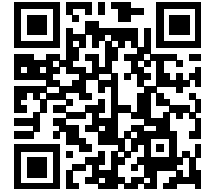
# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2013 w odniesieniu do etykietowania energetycznego wyświetlaczy elektronicznych

	Parametr	Parametr lub wartość i stopień dokładności			Dział
1.	Nazwa dostawcy lub znak towarowy	MSI			
	Adres dostawcy	MSI Computer Europe B.V., Science Park Eindhoven 5706, 5692ER Son en Breugel, NL			
2.	Identyfikator modelu	MAG 245F X24			
3.	Klasa efektywności energetycznej dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR)	E			
4.	Pobór mocy w trybie włączenia dla SDR	18,0		W	
5.	Klasa efektywności energetycznej dla szerokiego zakresu dynamicznego (HDR)	G			
6.	Pobór mocy w trybie włączenia dla HDR	25,0		W	
7.	Pobór mocy w trybie wyłączenia, w stosownych przypadkach	0,3		W	
8.	Pobór mocy w trybie czuwania, w stosownych przypadkach	0,5		W	
9.	Pobór mocy w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci, w stosownych przypadkach	nie dotyczy			W
10.	Kategoria wyświetlacza elektronicznego	Monitor			
11.	Format obrazu	16	:	9	
12.	Rozdzielczość ekranu	1 920	x	1 080	pixels
13.	Przekątna ekranu	61,0		cm	
14.	Przekątna ekranu	24		cale	
15.	Widoczna powierzchnia ekranu	15,6		dm <sup>2</sup>	
16.	Zastosowana technologia panelu	LED LCD			
17.	Dostępność funkcji automatycznej regulacji jasności (ABC)	Nie			
18.	Dostępność czujnika rozpoznawania mowy	Nie			
19.	Dostępność czujników obecności w pomieszczeniu	Nie			
20.	Częstotliwość odświeżania obrazu (domyślna)	60		Hz	
21.	Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji oprogramowania i oprogramowania układowego (od daty zakończenia wprowadzania do obrotu)	8		Rok	
22.	Minimalna gwarantowana dostępność części zamiennych (od daty zakończenia wprowadzania do obrotu)	3		Rok	
23.	Minimalne gwarantowane serwisowanie produktu	3		Rok	
	Minimalny okres ogólnej gwarancji oferowanej przez dostawcę	3		Rok	
24.	Typ zasilacza:	Wewnętrzny			

25.	Zasilacz zewnętrzny (nieznormalizowany i dostarczony w opakowaniu z produktem)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Napięcie wejściowe	-	V
	<i>iii</i>	Napięcie wyjściowe	-	V
26.	Znormalizowany zasilacz zewnętrzny (lub odpowiedni zasilacz, jeżeli nie jest dostarczony w opakowaniu z produktem)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Wymagane napięcie wyjściowe	-	V
	<i>iii</i>	Wymagane natężenie prądu (minimalne)	-	A
	<i>iv</i>	Wymagana częstotliwość prądu	-	Hz

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 30/06/2025



**Numer rejestracyjny EPREL:** 2398183

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2398183>

**Dostawca:** MSI Computer Europe B.V. (Upoważniony przedstawiciel)

**Strona internetowa:**

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** MSI Computer Europe B.V.

**Strona internetowa:**

**E-mail:** [digisignature@msi.com](mailto:digisignature@msi.com)

**Telefon:** +886-921-609652

**Adres:**

Science Park Eindhoven 5706  
5692ER Son en Breugel  
Niderlandy