

# 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	ASUS			
	Anschrift des Lieferanten	ASUS service , Paasheuvelweg 25, 1105BP Amsterdam, NL			
2.	Modellkennung	VA24ECPSN			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	18,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	Nicht zutreffend			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	Nicht zutreffend			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,3			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,3			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, 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	60,5			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)	75			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)	7			Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	7			Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	-			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

## VA24ECPSN

EAN 4711081844396

Produkt Nummer 90LM056J-B01170



- 23,8-Zoll Full HD (1920 x 1080) Auflösung mit IPS-Panel mit 178° Weitwinkel
- Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten mit HDMI, USB-C, DisplayPort, Kopfhöreranschluss, USB-Hub und RJ45-LAN-Anschluss für höchste Flexibilität
- Der USB-C-Anschluss ermöglicht das einfache Andocken des Laptops für die Datenübertragung und das Videosignal an das Display sowie das Aufladen des Laptops mit bis zu 65 W über nur ein Kabel
- Bis zu 75 Hz Bildwiederholfrequenz mit Adaptive-Sync-Technologie zur Vermeidung von Tracing und für ein gestochen scharfes und flüssiges Seherlebnis
- Ergonomisches Design mit Neigungs-, Dreh- und Schwenkfunktion sowie Höhenverstellung für eine bequeme Betrachtungsposition

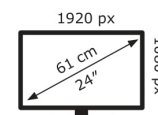


ASUS

VA24ECPSN



**18** kWh/1000h



2019/2013

## Technische Daten VA24ECPSN

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale:	60,5 cm (23.8 Zoll)
Bildschirmauflösung:	1920 x 1080 Pixel
Natives Seitenverhältnis:	16:9
Bildschirmtechnologie:	LCD
Touchscreen:	Nein
HD-Typ:	Full HD
Panel-Typ:	IPS
Bildschirmform:	Flach
Kontrastverhältnis:	1000:1
Maximale Bildwiederholrate:	75 Hz
Anzahl der Farben des Displays:	16,7 Millionen Farben
Typ der Hintergrundbeleuchtung:	LED
Helligkeit (typisch):	300 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit:	5 ms
Blendfreier Bildschirm:	Ja
Seitenverhältnis:	16:9
Kontrastverhältnis (dynamisch):	100000000:1
Dynamisches Kontrastverhältnis Marketingbezeichnung:	ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR)
Bildwinkel, horizontal:	178°
Bildwinkel, vertikal:	178°
Pixel Abstand:	0,2745 x 0,2745 mm
Sichtbare Größe (horizontal):	52,7 cm
Sichtbare Größe (vertikal):	29,6 cm
Digital horizontale Frequenz:	30 – 84 kHz
Digital vertikale Frequenz:	48 – 75 Hz

Anschlüsse und Schnittstellen	
Integrierter USB-Hub:	Ja
HDMI:	Ja
Kopfhörerausgang:	Ja
USB-Hub-Version:	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Anzahl der nachgeschalteten Steckplätze vom Typ USB-A:	3
USB Power Delivery:	Ja
USB-Stromversorgung bis zu:	65 W
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	1
HDMI-Version:	1.4
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	1

DisplayPorts-Version:	1.2
Kopfhörerausgänge:	1
Kopfhörer-Anschluss:	3,5 mm
HDCP:	Ja
HDCP-Version:	1.4
Stromeingang:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Fuß):	539,5 mm
Gerätetiefe (inkl. Fuß):	211,4 mm
Gerätehöhe (inkl. Fuß):	450,4 mm
Gewicht (mit Ständer):	5,35 kg
Breite (ohne Standfuß):	54 cm
Tiefe (ohne Standfuß):	4,81 cm
Höhe (ohne Standfuß):	32,3 cm
Gewicht (ohne Ständer):	3,4 kg

Leistung	
Stromverbrauch (Standardbetrieb):	14,5 W
Stromverbrauch (aus):	0,3 W
Stromverbrauch (PowerSave):	0,5 W
AC Eingangsspannung:	100 – 240 V
AC Eingangsfrequenz:	50/60 Hz

Netzwerk	
Eingebauter Ethernet-Anschluss:	Ja

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	600 mm
Verpackungstiefe:	198 mm
Verpackungshöhe:	412 mm
Paketgewicht:	7,24 kg
Verpackungsart:	Box

Ergonomie	
VESA-Halterung:	Ja
Kabelsperr-Slot:	Ja
Höhenverstellung:	Ja
Panel-Montage-Schnittstelle:	100 x 100 mm
Slot-Typ Kabelsperr:	Kensington

Höheneinstellung:	13 cm
Pivot:	Ja
Pivot Winkel:	-90 – 90°
Schwenkbar:	Ja
Schwenkwinkelbereich:	-180 – 180°
kippar:	Ja
Neigungswinkelbereich:	-5 – 35°

### Lieferumfang

Ständer enthalten:	Ja
Mitgelieferte Kabel:	AC, HDMI, USB Typ-C
Schnellstartübersicht:	Ja

### Design

Marktpositionierung:	Haus
Produktfarbe:	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß:	Ja
Fußfarbe:	Schwarz

Zertifizierung:	Energy Star EPEAT Silver TCO Certified TÜV Flicker-free TÜV Low Blue Light
-----------------	--

### Leistungen

NVIDIA G-SYNC:	Nein
AMD FreeSync:	Nein
Markenspezifische Technologien:	Eye Care+, SPLENDID
VESA Adaptive Sync unterstützt:	Ja
Flimmerfreie Technologie:	Ja
Low-Blue-Light-Technologie:	Ja
Spiel-Modus:	Ja

### Multimedia

Eingebaute Lautsprecher:	Ja
Integrierte Kamera:	Nein
Anzahl der Lautsprecher:	2
RMS-Leistung:	4 W