

# 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	VP289Q			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	29,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	45,0			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	71,1			cm
14.	Bildschirmdiagonale	28			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	22,7			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)	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

## VP289Q

EAN 4711081854395

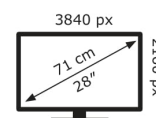
Produkt Nummer 90LM08D0-B01170



- 28-Zoll-(73,7cm-)Display mit 4K UHD-Auflösung (3840 x 2160) und IPS-Panel mit 178° Weitwinkel für scharfe und beeindruckende Bilder
- Unterstützt HDR-10, um helle und dunkle Bereiche zu verbessern, für ein lebensechtes Seherlebnis
- Adaptive-Sync/FreeSync Technologie zur Vermeidung von Tracing und für eine gestochen scharfe und klare Videowiedergabe
- VESA-Wandmontage, um Platz auf dem Schreibtisch zu sparen
- ASUS Eye Care Monitore verfügen über TÜV Rheinland-zertifizierte Flicker-Free- und Blaulichtfilter-Technologien, um ein angenehmes Betrachtungserlebnis zu gewährleisten



**29** kWh/1000h



2019/2013

## Technische Daten VP289Q

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale:	71,1 cm (28 Zoll)
Bildschirmauflösung:	3840 x 2160 Pixel
Natives Seitenverhältnis:	16:9
Bildschirmtechnologie:	LCD
Touchscreen:	Nein
HD-Typ:	4K Ultra HD
Panel-Typ:	IPS
Bildschirmform:	Flach
Kontrastverhältnis:	1000:1
Maximale Bildwiederholrate:	60 Hz
Anzahl der Farben des Displays:	1,073 Milliarden Farben
Typ der Hintergrundbeleuchtung:	LED
Helligkeit (typisch):	350 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:	0,16 x 0,16 mm
Sichtbare Größe (horizontal):	62,1 cm
Sichtbare Größe (vertikal):	34,1 cm
Digital horizontale Frequenz:	30 – 160 kHz
Digital vertikale Frequenz:	40 – 60 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung:	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR):	High Dynamic Range 10 (HDR10)
Farbtiefe:	10 Bit
RGB-Farbraum:	DCI-P3
Farbskala:	90%
sRGB Abdeckung (klassisch):	100%

Anschlüsse und Schnittstellen	
Integrierter USB-Hub:	Nein
HDMI:	Ja
Kopfhörerausgang:	Ja
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	2

HDMI-Version:	2.0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	1
DisplayPorts-Version:	1.2
Kopfhörerausgänge:	1
Kopfhörer-Anschluss:	3,5 mm
HDCP:	Ja
HDCP-Version:	2.2
Stromeingang:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Fuß):	637,1 mm
Gerätetiefe (inkl. Fuß):	229,4 mm
Gerätehöhe (inkl. Fuß):	433,7 mm
Gewicht (mit Ständer):	5,66 kg
Breite (ohne Standfuß):	63,7 cm
Tiefe (ohne Standfuß):	5,64 cm
Höhe (ohne Standfuß):	36,9 cm
Gewicht (ohne Ständer):	4,8 kg

Leistung	
Energieeffizienzklasse (SDR):	G
Energieeffizienzklasse (HDR):	G
Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden:	29 kWh
Energieverbrauch (HDR) pro 1.000 Stunden:	45 kWh
Stromverbrauch (Standardbetrieb):	28 W
Stromverbrauch (aus):	0,3 W
Stromverbrauch (PowerSave):	0,5 W
AC Eingangsspannung:	100 – 240 V
AC Eingangsfrequenz:	50/60 Hz
Energieeffizienzsкала:	A bis G

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	713 mm
Verpackungstiefe:	152 mm
Verpackungshöhe:	474 mm
Paketgewicht:	7,66 kg
Verpackungsart:	Box

Ergonomie	
VESA-Halterung:	Ja
Kabelsperre-Slot:	Ja
Höhenverstellung:	Nein
Panel-Montage-Schnittstelle:	100 x 100 mm
Slot-Typ Kabelsperre:	Kensington
kipubar:	Ja
Neigungswinkelbereich:	-5 – 23°

Lieferumfang	
Ständer enthalten:	Ja
Mitgelieferte Kabel:	AC, HDMI
Schnellstartübersicht:	Ja

Design	
Marktpositionierung:	Haus
Produktfarbe:	Schwarz
Vorderer Rahmen:	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß:	Ja

Fußfarbe:	Schwarz
Zertifizierung:	Energy Star TCO Certified TÜV Flicker-free TÜV Low Blue Light AMD FreeSync

Leistungen	
NVIDIA G-SYNC:	Nein
AMD FreeSync:	Ja
AMD FreeSync-Typ:	FreeSync
Markenspezifische Technologien:	Eye Care+, SPLendid
Flimmerfreie Technologie:	Ja
Low-Blue-Light-Technologie:	Ja
Shadow control:	Ja
Spiel-Modus:	Ja

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