

# 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	PG42UQ			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	53,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	70,0			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	105,6			cm
14.	Bildschirmdiagonale	42			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	49,8			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

## PG42UQ

EAN 4711081707127

Produkt Nummer 90LM0850-B01170



- 41.5 Zoll 4K (3840 x 2160) OLED-Gaming-Monitor mit 138Hz (übertaktet) Bildwiederholrate, entwickelt für immersives Gaming
- Extreme Schwarztöne, hohe wahrnehmbare Helligkeit und eine ultraschnelle Reaktionszeit von 0,1 ms, mit 98 % DCI-P3-Farbraum und Delta E <2 Farbunterschied für erstaunliche HDR-Leistung
- Großer maßgefertigter Kühlkörper ermöglicht bis zu 8% niedrigere Temperaturen für eine bessere langfristige OLED-Leistung
- Gamer-freundliche optionale Gleichmäßigkeitseinstellung für gleichmäßige Helligkeit
- Blendfreie Mikrotextr-Beschichtung reduziert Reflexionen für akkurate Farben und ein besseres Seherlebnis

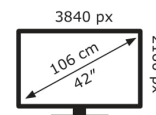


ASUS

PG42UQ



**53** kWh/1000h



2019/2013

## Technische Daten PG42UQ

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale:	105,4 cm (41.5 Zoll)
Bildschirmauflösung:	3840 x 2160 Pixel
Natives Seitenverhältnis:	16:9
Bildschirmtechnologie:	OLED
Touchscreen:	Nein
HD-Typ:	4K Ultra HD
Bildschirmform:	Flach
Kontrastverhältnis:	135000:1
Maximale Bildwiederholrate:	138 Hz
Anzahl der Farben des Displays:	1,073 Milliarden Farben
Helligkeit (typisch):	450 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit:	0,1 ms
Display-Oberfläche:	Matt
Kontrastverhältnis (dynamisch):	1500000:1
Dynamisches Kontrastverhältnis Marketingbezeichnung:	ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR)
Bildwinkel, horizontal:	178°
Bildwinkel, vertikal:	178°
Pixel Abstand:	0,2395 x 0,2395 mm
Sichtbare Größe (horizontal):	92 cm
Sichtbare Größe (vertikal):	51,7 cm
Digital horizontale Frequenz:	30 – 311 kHz
Digital vertikale Frequenz:	48 – 138 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung:	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR):	High Dynamic Range 10 (HDR10)
RGB-Farbraum:	DCI-P3
Farbskala:	98%
sRGB Abdeckung (klassisch):	133%

Anschlüsse und Schnittstellen	
Integrierter USB-Hub:	Ja
HDMI:	Ja
Kopfhörerausgang:	Ja
USB-Hub-Version:	3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)
Anzahl der vorgeschalteten Steckplätze:	1
Anzahl der nachgeschalteten Steckplätze vom Typ USB-A:	4
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	4

HDMI-Version:	2.0/2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	1
DisplayPorts-Version:	1.4
Audioausgang:	Ja
Kopfhörerausgänge:	1
HDCP:	Ja
HDCP-Version:	2.3

Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Fuß):	932 mm
Gerätetiefe (inkl. Fuß):	255 mm
Gerätehöhe (inkl. Fuß):	611 mm
Gewicht (mit Ständer):	14,8 kg
Breite (ohne Standfuß):	93,2 cm
Tiefe (ohne Standfuß):	3,74 cm
Höhe (ohne Standfuß):	55,1 cm
Gewicht (ohne Ständer):	13,6 kg

Leistung	
Stromverbrauch (Standardbetrieb):	300 W
Stromverbrauch (aus):	0,3 W
Stromverbrauch (PowerSave):	0,3 W
AC Eingangsspannung:	100 – 240 V
AC Eingangsfrequenz:	50/60 Hz

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	1070 mm
Verpackungstiefe:	188 mm
Verpackungshöhe:	870 mm
Paketgewicht:	22 kg
Verpackungsart:	Box

Ergonomie	
VESA-Halterung:	Ja
Kabelsperr-Slot:	Ja
Höhenverstellung:	Nein
Panel-Montage-Schnittstelle:	300 x 300 mm
Slot-Typ Kabelsperr:	Kensington
kipubar:	Ja
Neigungswinkelbereich:	-5 – 5°

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel:	AC, DisplayPort, HDMI

Sonstige Funktionen	
Woofer:	Ja

Design	
Marktpositionierung:	Gaming
Produktfarbe:	Schwarz

Leistungen	
------------	--

NVIDIA G-SYNC:	Ja
NVIDIA G-SYNC-Typ:	G-SYNC Compatible
Flimmerfreie Technologie:	Ja
Low-Blue-Light-Technologie:	Ja
Spiel-Modus:	Ja
Smart-Modi:	Spiel

Multimedia	
Eingebaute Lautsprecher:	Ja
Integrierte Kamera:	Nein
Anzahl der Lautsprecher:	2
RMS-Leistung:	20 W