

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	PHILIPS			
	Anschrift des Lieferanten	Product Department, Prins Bernhardplein 200 1097, JB Amsterdam, NL			
2.	Modellkennung	27M1N3200VA			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	26,0			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	0,5			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	69,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	27			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	20,1			dm²
16.	Verwendete Panel-Technologie	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	8			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>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



Philips Gaming Monitor
Full HD gaming monitor

Momentum 3000

27" (68.5 cm)
1920 x 1080 (Full HD)

27M1N3200VA

Spiele auf neuem Niveau

- Momentum 3000
- 68,5 cm (27")
- 1.920 x 1.080 (Full HD)



165 Hz Aktualisierungsrate für flüssige, brillante Bilder

Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Sie verlangen einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Philips Gaming-Monitor baut das Bild bis zu 165 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Bei einer niedrigeren Bildrate kann es den Anschein haben, dass Ihre Feinde auf dem Bildschirm von Ort zu Ort springen, sodass sie schwerer zu treffen sind. Mit einer Bildrate von 165 Hz hingegen erhalten Sie diese ausschlaggebenden fehlenden Bilder auf dem Bildschirm, die die feindliche Bewegung in einem fließenden Bewegungsablauf darstellen, sodass Sie Ihre Feinde leicht anvisieren können. Die extrem niedrige Eingangsverzögerung ohne Tearing macht diesen Philips Monitor zu Ihrem perfekter Gamingpartner.



Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT) für gestochen scharfe Bilder und flüssiges Gameplay

MPRT (Motion Picture Response Time) ist eine intuitivere Methode, um die Reaktionszeit zu beschreiben. Sie bezieht sich direkt auf die Dauer von verschwommenem Rauschen bis hin zu klaren und scharfen Bildern. Der Philips Gaming-Monitor mit 1 ms MPRT beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und bietet eine schärfere und präzise Darstellung für ein besseres Gaming-Erlebnis. Die beste Wahl für spannende Spiele, die zu Ruckeln neigen.



Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

Die Eingangsverzögerung ist die Zeitspanne zwischen der Durchführung einer Aktion an einem angeschlossenen Gerät und der Wiedergabe des Ergebnisses auf dem Bildschirm. Eine geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen der Befehlseingabe auf den Geräten und der Wiedergabe auf dem Monitor, wodurch das Spielen von zu Ruckeln neigenden Videospielen deutlich verbessert wird. Dies ist besonders bei schnellen Wettkampfspielen wichtig.



SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert

Das neue Philips Gaming Display verfügt über eine OSD-Steuerung mit Schnellzugriff (speziell auf Spieler abgestimmt) und bietet Ihnen mehrere Optionen. Der "FPS"-Modus (First Person Shooting) verbessert dunkle Bereiche in Spielen und ermöglicht Ihnen, versteckte Objekte in solchen Bereichen zu sehen. Der "Racing"-Modus stellt das Display auf die schnellste Reaktionszeit und hohe Farbwiedergabe ein, und nimmt zusätzlich Bildanpassungen vor. Der "RTS"-Modus (Real Time Strategy) verfügt über einen speziellen SmartFrame-Modus, der das Hervorheben des bestimmten Bereichs ermöglicht und Größen- und Bildänderungen erlaubt. "Gamer 1" und "Gamer 2" ermöglicht das Speichern individueller Einstellungen für unterschiedliche Spiele, um die beste Leistung sicherzustellen.



Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder

Die Ultra Wide Color Technologie bietet ein breiteres Farbspektrum für ein brillanteres Bild. Der Farbumfang von Ultra Wide Color produziert natürlichere Grüntöne, lebendigere Rottöne und tiefere Blautöne. Bringen Sie mit der Ultra Wide Color Technologie mehr Leben in Unterhaltungsmedien, Bilder und sogar in Ihr produktives Arbeiten.



LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.



Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia

Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.



SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Seine vielen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Positionierung, die auch lange Arbeitstage erträglich macht. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelgewirr und schafft Ordnung am Arbeitsplatz.



EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmenüs

Die diskret angebrachte EasySelect-Menütaste ermöglicht die schnelle und einfache Änderung von Monitoreinstellungen im Bildschirmenüs.



SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen

SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.



VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel

Der Philips VA-LED-Monitor verwendet eine erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist er aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 178/178 Grad, der gestochen scharfe Bilder ermöglicht.



16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder

Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

Technische Daten

Bild/Anzeige

LCD-Displaytyp	VA LCD
Art der Hintergrundbeleuchtung	W-LED-System
Größe des Displays	27"/68,5 cm
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
Effektive Bildfläche	597,888 (H) x 336,312 (V)
Bildformat	16:9
Maximale Auflösung	1.920 x 1.080 bei 165 Hz*
Pixeldichte	81,59 PPI
Reaktionszeit (normal)	4 ms (Grau zu Grau)*
MPRT	1 ms
Geringe Eingangsverzögerung	Ja
Helligkeit	250 cd/m ²
SmartContrast	Mega Infinity DCR
Kontrastverhältnis (normal)	3.000:1
Pixelabstand	0,3114 x 0,3114 mm

Betrachtungswinkel	● 178 ° (H)/178 ° (V) ● bei C/R > 10
Flimmerfrei	Ja
Farbspektrum (Standard)	NTSC 101,5 %*, sRGB 121,9 %*, Adobe RGB 89,9 %*
Bildoptimierung	SmartImage Spiel
Display-Farben	16,7 m
Abtastfrequenz	HDMI: 30 bis 160 kHz (H)/48 bis 165 Hz (V); DP: 30 bis 200 kHz (H)/48 bis 165 Hz (V)
LowBlue Modus	Ja
EasyRead	Ja
sRGB	Ja
Adaptive Synchronisation	Ja

Anschlüsse

Signal-Eingang	2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.2
HDCP	HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)
Audio-Ein-/Ausgang	Audio-Ausgang
Synchronisationseingang	Separate Synchronisation

Komfort

Integrierte Lautsprecher

5 W x 2

Benutzerkomfort

- Ein-/Ausschalter
- Menü/OK
- Eingang/Plus
- Spieleinstellungen/Nach unten
- SmartImage Spiel/Zurück

OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige)

- Portugiesisch (Brasilien)
- Tschechisch
- Niederländisch
- Englisch
- Suomi
- Französisch
- Deutsch
- Griechisch
- Ungarisch
- Italienisch
- Japanisch
- Koreanisch
- Polnisch
- Portugiesisch
- Russisch
- Spanisch
- Chinesisch
- Schwedisch
- Türkisch
- Chinesisch (traditionell)
- Ukrainisch

	Weiterer Komfort	• Kensington-Sicherung • VESA-Halterung (100 x 100 mm)
	Plug & Play-Kompatibilität	• DDC/CI • Mac OS X • sRGB • Windows 10/8.1/8/7
Standfuß	Höheneinstellung	130 mm
	Pivot	-/+ 90 Grad
	Drehteller	-/+ 45 Grad
	Neigung	-5/20 Grad
Power	Eingeschaltet	25,0 W (norm.)
	Stand-by-Modus	0,5 W (norm.)
	Ausgeschaltet	0,3 W (norm.)
	Energieeffizienzklasse	F
	Leistungs-LED-Anzeige	• Betrieb – Weiß • Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
	Stromversorgung	• Intern • 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen	Produkt mit Standfuß (max. Höhe)	614 x 543 x 236 mm
	Produkt ohne Standfuß (in mm)	614 x 365 x 55 mm
	Verpackung in mm (B x H x T)	780 x 521 x 224 mm
Gewicht	Produkt mit Standfuß (in kg)	5,40 kg
	Produkt ohne Standfuß (in kg)	3,80 kg
	Produkt mit Verpackung (in kg)	10,06 kg
Betriebsbedingungen	Temperaturbereich (in Betrieb)	0 °C bis 40 °C °C
	Temperaturbereich (außer Betrieb)	-20 °C bis 60 °C °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % %
	Höhenlage	Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
	MTBF	50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)
Nachhaltigkeit	Umweltschutz und Energie	● RoHS ● Frei von Quecksilber
	Recyclbares Verpackungsmaterial	100 %
Kompatibilität und Standards	Behördliche Zulassung	● CB ● CE-Zeichen ● FCC Klasse B ● ICES-003 ● CU-EAC ● EAEU RoHS ● TÜV/ISO9241-307 ● TÜV-BAUART
Gehäuse	Farbe	Schwarz
	Design	Strukturiert
Lieferumfang	Monitor mit Standfuß	Ja
	Kabel	HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, Netzkabel
	Benutzerdokumentation	Ja