

Produktdatenblatt

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

	Parameter	Parameter or value and precision	Einheit		
1.	Supplier's name or trademark.	PHILIPS			
	Supplier's address.	Product Department, Prins Bernhardplein 200 1097, JB Amsterdam, NL			
2.	Modellkennung	559M1RYV			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	On mode power demand in SDR	100	W		
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	On mode power demand in HDR, if implemented	162	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.	Art des elektronischen Displays	Monitor			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	
12.	Screen resolution	3 840	x	2 160	Pixels
13.	Bildschirmdiagonale	139,7		cm	
14.	Bildschirmdiagonale	55		Zoll	
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	82,3		dm ²	
16.	Verwendete Panel-Technologie	LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Nein			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
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)	7		Years	
23.	Minimum guaranteed product support	8		Years	
	Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier	3		Years	
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern			
25.	External power supply (non standardized and included in the product box)				
	<i>i</i>	-			
	<i>ii</i>	Eingangsspannung	-	V	

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



Philips Momentum
4K-HDR-Display mit
Ambiglow

Entwickelt für Xbox

Momentum
139,7 cm (55")
3.840 x 2.160 (4K UHD)



559M1RYV

Optimierte Leistung für Konsolenspiele der nächsten Generation

Das für Xbox Momentum entwickelte Display setzt bei echten Gaming-Enthusiasten neue Maßstäbe. Mit Sound von Bowers & Wilkins und der neuen Ambiglow-Beleuchtung für ein beeindruckendes Spielerlebnis.

Entwickelt für Xbox

- Entwickelt für Xbox für ein optimales Spielerlebnis
- Flüssiges Konsolengaming bei 4K/120 Hz
- Computerspiele mit 4K/144 Hz auf dem großen Bildschirm
- Speziell für Spiele mit geringer Latenz entwickelt
- DisplayHDR 1000 für lebendige und echte Details

Design für faszinierende Unterhaltung

- Eingebaute Bowers & Wilkins Lautsprecher für einen beeindruckenden Sound
- Ambiglow verleiht Ihrem Fernseherlebnis eine neue Dimension

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Ein USB-C-Kabel für alles
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig

PHILIPS

4K-HDR-Display mit Ambiglow
Entwickelt für Xbox Momentum, 139,7 cm (55"), 3.840 x 2.160 (4K UHD)

559M1RYV/00

Besonderheiten

Entwickelt für Xbox



Erleben Sie Spiele auf Ihrer Konsole völlig neu. Gemeinsam mit dem Xbox-Team haben wir dieses Display für die Xbox zu entwickelt, das die beste visuelle Leistung der Xbox Series X liefert, sobald es angeschlossen ist.

Konsolengaming mit 4K/120 Hz



Spielen Sie mit einer ultraklaren 4K-Auflösung und einer reibungslosen Aktualisierungsrate von 120 Hz, wenn Sie Ihre Xbox Series X und andere hochmoderne Konsolen über eine von mehreren HDMI 2.1-Anschlüssen anschließen. Eine schnellere Aktualisierungsrate sorgt für weniger ausgelassene Bilder und zeigt die Bewegungen von Gegnern in extrem klaren, fließenden Bewegungen an, um sie leichter zu erfassen.

Computerspiele mit 4K/144 Hz



Computerspieler, die ein echtes Spielerlebnis mit 4K und der schnellsten Aktualisierungsrate von 144 Hz wollen, können dank der im

Lieferumfang enthaltenen Anschlüsse jetzt noch flüssigere Leistung genießen.

Spiele mit geringer Latenz



Im Gegensatz zu herkömmlichen Fernsehern sind die Philips Momentum Gaming-Displays speziell auf geringe Verzögerung und schnelle Pixelreaktion ausgelegt und unterstützen schnelle, reaktionszeitempfindliche Spiele. Das Display unterstützt außerdem VRR (Variable Refresh Rate) für die Xbox Series X, um besonders flüssige Bewegungen zu ermöglichen.

VESA DisplayHDR 1000



Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 1000 bietet ein deutlich anderes visuelles Erlebnis als andere HDR-kompatible Bildschirme. Extreme tiefe Schwarztöne und helles Weiß stehen im Kontrast zu brillanten Farben, um Details darzustellen, die Sie noch nie zuvor erlebt haben. Gamer können Gegner leicht erkennen, die sich in dunkle Ecken und Schatten verstecken und Filmliebhaber genießen noch spannendere und lebensechte Bilder. Dieser Philips Momentum verfügt über mehrere HDR-Modi, die jeweils für Ihre Einsatzszenarien optimiert sind: HDR Game, HDR Movie und HDR Photo.

Bowers & Wilkins Lautsprecher



Ein neuer Audiostandard für Spiele: Das integrierte Lautsprechersystem von Bowers & Wilkins, die mit einem akustisch durchsichtigen Kvadrat-Material aus Wollgemisch bespannt ist, bietet ein beeindruckendes Klangerlebnis. Mit einem integrierten Woofer, Mitteltöner und Hochtöner können Sie die Action um sich herum spüren. Dieses Philips Momentum Display bietet auch True Sound-Audiomodi, die speziell von Bowers & Wilkins abgestimmt wurden. Wählen Sie einfach einen Audiomodus, um Ihr Erlebnis beim Spielen, Musikhören oder Fernsehen zu optimieren.

Ambiglow



Die innovative Ambiglow-Technologie vergrößert den Bildschirminhalt durch einen Lichteffekt vom Monitor. Der schnelle Prozessor analysiert den Bildinhalt, passt kontinuierlich Farbe und Helligkeit des ausgestrahlten Lichts an den Bildinhalt an. Philips Ambiglow ist besonders für Filme, Sportsendungen oder Spiele geeignet und bietet Ihnen ein einmaliges und beeindruckendes Fernseherlebnis.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 139,7 cm/55 Zoll
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3 Abdeckung: 95 %*
- Farbspektrum (Standard): NTSC 104 %*, sRGB 125 %*
- HDR: DisplayHDR 1000-zertifiziert
- Effektive Bildfläche: 1209,6 x 680,4 mm (H x V)
- Bildformat: 16:9
- Maximale Auflösung: HDMI/DP: 3.840 x 2.160 bei 144 Hz*; USB-C: 3.840 x 2.160 bei 120 Hz
- Pixeldichte: 80 PPI
- Reaktionszeit (normal): 4 ms (Grau zu Grau)
- Geringe Eingangsverzögerung
- Helligkeit: Normalmodus: 750 cd/m²; HDR-Modus: 1200 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Kontrastverhältnis (normal): 4.000:1
- Pixelabstand: 0,315 x 0,315 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 135 kHz (H)/48 bis 144 Hz (V); DP: 30 bis 254 kHz (H)/48 bis 144 Hz (V); USB-C: 30 bis 254 kHz (H)/48 bis 120 Hz (V)
- SmartUniformity: 95 % bis 103 %
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Flimmerfrei
- LowBlue Modus
- Ambiglow: 3-seitig
- Adaptive Synchronisation
- HDMI 2.1-Funktion: VRR

Anschlüsse

- Signal-Eingang: 3 x HDMI 2.1, 1 x DP 1.4, 1 x USB-C (DP-Wechselmodus, PD 65 W)
- USB: 1 x USB-B (Upstream), 4 x USB 3.2 (Downstream mit 2x Schnellauf Ladungs-BC 1.2)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- EasyLink (HDMI-CEC): Fernbedienungs-Durchleitung, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus

Komfort

- MultiView: PBP (2 Geräte)
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Sound-Modus/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 (200 x 200 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Ton

- Ausgangsleistung: 40 W (RMS), 2.1-Kanal, Sound by Bowers & Wilkins
- Verbesserung der Soundqualität: DTS Sound
- Lautsprecherkonfiguration: 2 Hochtöner, 10 W x 2 Lautsprecher für mittlere bis hohe Frequenzen, 20 W x 1 Woofer

Standfuß

- Neigung: -5/10 Grad

Power

- Eingeschaltet: 95,3 W (norm.)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)
- Energieeffizienzklasse: G
- LED-Leistungsanzeige: Betrieb: N. v., Aus: Rot, Standby: Rot (Atmung)
- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 1232 x 834 x 308 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 1232 x 715 x 102 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 1390 x 990 x 376 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 29,50 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 25,70 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 38,18 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
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL

Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert/Hochglanz

Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: DP-Kabel, HDMI-Kabel, USB-C-auf-C-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation
- Zubehör: Fernbedienung



Ausstellungsdatum
2021-06-10

Version: 3.0.2

12 NC: 8670 001 71576
EAN: 87 12581 77250 5

© 2021 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com

* BT.-709-/DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.

* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder wenden Sie sich an den Hersteller.

* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.