

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	498P9Z			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	On mode power demand in SDR	55,6			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	On mode power demand in HDR, if implemented	125			W
7.	Off mode, power demand, if applicable	0,3			W
8.	Standby mode power demand, if applicable	0,4			W
9.	Networked standby mode power demand, if applicable	n.a.			W
10.	Art des elektronischen Displays	Monitor			
11.	Seitenverhältnis	32	:	9	
12.	Screen resolution	5 120	x	1 440	Pixels
13.	Bildschirmdiagonale	124,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	49			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	39,9			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



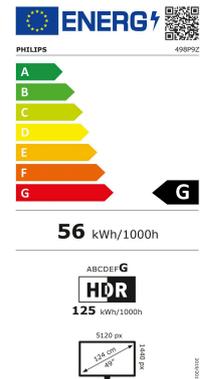
Philips Brilliance
Curved SuperWide-LCD-
Display im Format 32:9

P-Line

49 (124 cm/48,8" Diagonale)
5.120 x 1.440 (Dual QHD)

Brilliance

498P9Z



Große Möglichkeiten

mit den leistungsstarken 2-in-1-Monitoren

Unser preisgekröntes 49" SuperWide-Display ist wie zwei große Hochleistungsmonitore in einem. DisplayHDR 400 mit 165 Hz und AdaptiveSync Technologie bieten ein flüssiges Erlebnis, egal ob Unterhaltung oder kreative Gestaltung.

Erweitern Sie Ihren Horizont

- 32:9 SuperWide-Bildschirm ersetzt mehrere Monitore
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Curved Display 1800r für ein intensiveres Erlebnis
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie
- DisplayHDR 400 für realistischere, farbenfrohe Bilder

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- 165 Hz Aktualisierungsrate für flüssige, brillante Bilder



reddot award 2018
winner

PHILIPS

Besonderheiten

32:9 SuperWide



Unser 124 cm (49") SuperWide-Bildschirm mit einer Auflösung von 5.120 x 1.440 Bildpunkten wurde entwickelt, um mehrere Bildschirme durch eine beeindruckend breite Ansicht zu ersetzen. Er bietet eine Anzeige wie zwei 69 cm (27") Quad HD-Displays im Format 16:9 nebeneinander. SuperWide-Monitore ermöglichen den gleichen Bildschirmbereich wie zwei Monitore, aber ohne komplizierte Einrichtung.

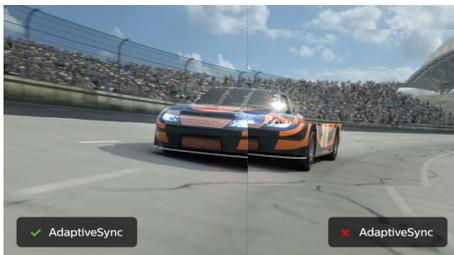
MultiView-Technologie

Mit dem ultrahochoauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

Curved Display 1800r

Das innovative gewölbte Display bietet weniger Bildverzerrungen, ein größeres Sichtfeld, reduzierte Blendung und mehr Komfort für die Augen.

AdaptiveSync Technologie



Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe und gestörten Frames entscheiden müssen. Erhalten Sie dank

AdaptiveSync Technologie fließende, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

DisplayHDR 400



Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 400 bietet im Vergleich zu herkömmlichen SDR-Displays ein deutlich hochwertigeres Erlebnis. Im Gegensatz zu anderen HDR-kompatiblen Bildschirmen erzeugt echtes DisplayHDR 400 erstaunliche Helligkeit sowie ebensolche Kontraste und Farben. Mit einer globalen Dimmfunktion und maximaler Helligkeit bis zu 400 Nit werden Bilder mit sichtbaren Highlights und intensiveren, unterscheidbareren Schwarztönen zum Leben erweckt. DisplayHDR 400 erzielt ein volleres Spektrum mit kräftigen neuen Farben und sorgt für ein visuelles Erlebnis, das Ihre Sinne wahrlich anregt.

Integrierter Multiclient-KVM-Switch



Mit dem integrierten Multiclient-KVM-Switch können Sie zwei separate PCs mit einem Monitor-Tastatur-Maus-Setup bedienen. Eine praktische Taste ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen den Signalquellen. Besonders praktisch bei Setups, die doppelte PC-Rechenleistung erfordern, oder zur

gemeinsamen Nutzung eines großen Monitors für die Anzeige von zwei verschiedenen PCs.

FlickerFree Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.



iF Design

iF DESIGN AWARD ist ein Qualitätssiegel für außergewöhnliches Design und zudem ein Symbol, dem Verbraucher

vertrauen können.

124 cm (49") Philips Brilliance SuperWide Curved Monitor für ultimative Bildtreue, optimales Bildschirmformat und maximale Benutzerfunktionen



reddot award 2018
winner

Red Dot

Red Dot zeichnet Produkte aus, die in Design und Business an der Spitze stehen. Dieser große Bildschirm wurde mit einer ähnlichen Präsenz vortrefflich auf einer Standhalterung platziert. So entsteht ein Monitor, der sich als künstlerische Einheit in Szene setzt.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 124 cm (48,8 Zoll)
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 1.191,936 mm (H) x 335,232 mm (B) bei einer 1.800R-Krümmung*
- Bildformat: 32:9
- Maximale Auflösung: HDMI: 5.120 x 1.440 @ 75 Hz; DP: 5.120 x 1.440 @ 165 Hz*
- Pixeldichte: 109 PPI
- Reaktionszeit (normal): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 550 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 3.000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Pixelabstand: 0,233 x 0,233 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 16,7 m
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3 91 %*
- Farbspektrum (Standard): NTSC 100 %*, sRGB 122 %*, Adobe RGB 89 %*
- HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 200 kHz (H)/48 bis 120 Hz (B), DP: 30 bis 250 kHz (H)/48 bis 165 Hz (B)
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- Delta E: < 2
- sRGB
- LowBlue Modus
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

Anschlüsse

- Signal-Eingang: 1 x DisplayPort 1.4, 3 x HDMI 2.0
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP)
- USB: 2 x USB 3.2 (Upstream), 4 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2
- MultiView: PBP (2 Geräte)
- KVM
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Benutzer, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, 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
- Drehteller: -/+ 20 Grad
- Neigung: -5 ~ 10 Grad

Power

- ECO-Modus: 46,2 W (norm.)
- Eingeschaltet: 51,4 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,4 W (norm.)
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Energieeffizienzklasse: G
- LED-Leistungsanzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 1.194 x 568 x 303 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 1.194 x 369 x 156 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 1308 x 384 x 553 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 15,20 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 10,90 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 21,50 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 (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO-zertifiziert, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 35 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: cETLus, CB, TÜV/GS, TÜV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, RCM, MEPS, KC, KCC, CCC, CECP, CEL, BSMI, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003

Gehäuse

- Vorderer Rahmen: Klavierlack-Schwarz
- Hintere Abdeckung: Klavierlack-Schwarz
- Fuß: Klavierlack-Schwarz
- Design: Konsistenz

Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß



Ausstellungsdatum
2021-07-08

Version: 2.2.1

12 NC: 8670 001 76152
EAN: 87 12581 77730 2

© 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

- Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation

* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter

* Die maximale Auflösung funktioniert nur mit dem DP-Eingang.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

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

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976

* Aktivitäten wie die gemeinsame Verwendung von Bildschirmen, Online-Streaming-Video und -Audio über das Internet können Ihre Netzleistung beeinträchtigen. Audio- und Videoqualität richten sich nach Ihrer Hardware, Netzbandbreite und deren Leistung.

* Die EPEAT-Bewertung ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie <https://www.epeat.net/>, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.