

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	Customer Service , Prins Berhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL			
2.	Modellkennung	50PQS7801/12			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	54,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	80,0			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	Nicht zutreffend			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	2,0			W
10.	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	
12.	Bildschirmauflösung	3 840	x	2 160	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	126,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	50			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	67,6			dm²
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	2			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

EPREL-Eintragungsnummer 2695445 Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 17/04/2026.		 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2695445
Lieferant: TP Vision Europe B.V. (Hersteller)		Website:
Kundenbetreuung:		
Name: Customer Service		Website: www.philips.com/support
E-Mail-Adresse: tpvision.dach@tpv-tech.com		Telefonnummer: +49 (0) 40 30 18 71 22
Anschrift: Prins Bernhardplein 200 1097 JB Amsterdam Niederlande		

PHILIPS



4K TV

QLED

126 cm (50") TV

4K LED

Pixel Precise Ultra HD

HDR10+



50PQS7801

Quantum. Qualität. Auf hohem Niveau.

Dieser QLED-Fernseher bietet lebendige Farben, stärkere Kontraste und detaillierte HDR10+ Darstellung. KI-gestützte Funktionen und Dolby Atmos werten jede Szene auf. Das schnelle Titan OS und die Unterstützung von Matter vereinfachen die Steuerung und bieten ein komfortables, vernetztes Entertainment-Erlebnis.

4K QLED TV – Farbbrillanz

- 4K QLED für ein lebendiges Fernseherlebnis und Quantenpunkt-Farbqualität
- Noch mehr Details – mit Pixel Precise Ultra HD
- Farbe und Kontrast der Extraklasse mit HDR10+

Lebendiger Fernsehgenuss, Kinosound

- Perfekter TV-Sound, egal, was Sie sich ansehen. IntelliSound Engine
- Umgeben Sie sich mit Dolby Atmos und DTS:X

Intelligent. Schlank. Verbunden.

- Schnell und leicht auffindbare Inhalte mit Titan OS
- Nahtlose Verbindung mit Smart Home-Netzwerken

Design, das Bände spricht

- Umweltfreundliches Design – europäisches Designverständnis
- EasyLink+. Nahtlose und mühelose Steuerung

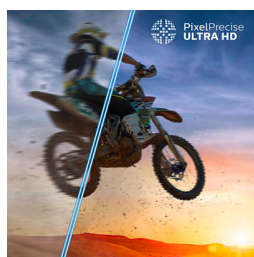
Besonderheiten

4K LED



Lebendige Farben. Gestochen scharfe Szenen. Quantum-Dot-Farbbrillanz. Mit 4K (UHD) passt sich dieser TV an alle HDR-Formate an. In jedem unglaublichen Moment, egal ob dunkel oder hell, beim Gaming oder Streamen, können Sie jedes Detail Szene für Szene genießen.

Pixel Precise Ultra HD



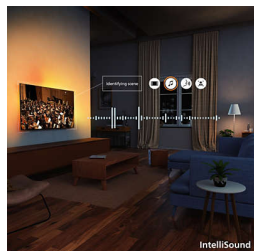
Zoomen Sie ins Bild. Verlieren Sie sich in den Details. Erleben Sie Präzision, die über die Vorstellungskraft hinausgeht. Mit einem Pixel Precise Ultra HD-Bildschirm für Schärfe und lebensechte Details wird jeder Moment mit atemberaubenden Erlebnissen gefüllt.

HDR10+



Erwarten Sie mehr Details. Bild für Bild verbesserte Bildqualität. Durch die stärkere Betonung von Farbe und Kontrast werden selbst die dunkelsten Momente und die hellsten Szenen klarer.

IntelliSound



Mit unserer integrierten IntelliSound Engine kann Ihr OLED TV KI verwenden, um Ihnen den bestmöglichen Sound zu bieten! Egal, ob es sich um Sendungen, Filme, Musik oder Inhalte mit vielen Dialogen wie Nachrichten handelt, der Fernseher optimiert die Einstellungen automatisch. Sie möchten keine KI verwenden? Sie können voreingestellte Klangstile auch manuell auswählen oder die Einstellungen selbst anpassen.

Dolby Atmos und DTS:X



Mit Dolby Atmos, für einen Sound, so wie ihn der Regisseur beabsichtigt hat, und DTS:X für 3D-Sounderlebnisse haben Sie das Gefühl, als wären Sie mitten im Geschehen. Diese zusätzliche Klangdimension sorgt für ein noch intensiveres Klangerlebnis in Ihrem Zuhause.

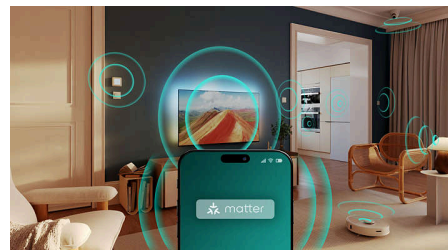
Philips Smart TV Titan OS



Die Philips Smart TV Titan OS-Plattform führt Sie ganz schnell zu den Inhalten, die Sie sich gerne ansehen. Von einzelnen Folgen über Serien bis

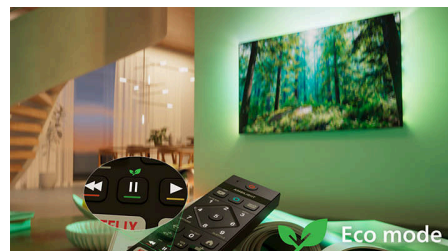
hin zu Dokumentationen und Dramen – alles, was das Herz begehrt, ist auf Knopfdruck verfügbar. Egal, was Sie sich ansehen möchten, greifen Sie schnell und einfach auf all Ihre Streaming-Apps zu.

Matter Smart Home-kompatibel



Dank der Kompatibilität mit Matter Smart Home können Sie Ihren Fernseher über die Matter Smart Home App steuern oder über Alexa-fähige Geräte oder über Ihre Google Smart-Lautsprecher per Sprachbefehl steuern. So finden Sie Filme, Sendungen, Empfehlungen und vieles mehr per Sprachbefehl.

Umweltfreundliches Design



Nachhaltigkeit trifft auf Stil. Dieser formschön gestaltete Fernseher wurde mit Blick auf den Planeten entwickelt – von der Fernbedienung aus recyceltem Kunststoff bis zur FSC-zertifizierten Verpackung und Einlegern aus Recyclingpapier. Mit dem Energiesparmodus senken Sie den Energieverbrauch für alle Inhalte und Einstellungen mit nur einem Fingertipp.

EasyLink

Mit EasyLink+ haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Philips TV, die Soundbar und sogar externe Empfangsgeräte – mit nur einer Fernbedienung. Erleben Sie eine nahtlose und einheitliche Steuerung. Kein Wechsel zwischen mehreren Fernbedienungen mehr – alles funktioniert einfach und zuverlässig.

Daten

Bild/Anzeige

Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 50 Zoll

Bildschirmgröße diagonal (cm): 126 cm

Anzeige: 4K Ultra HD QLED

Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160p

Native Aktualisierungsrate: 60 Hz

Picture Engine: Pixel Precise Ultra HD

Bildoptimierung: Crystal Clear, ECO, Natural, HDR10+ kompatibel, Spiel, Film, Monitor, Individuell, Ultra Resolution, Pixel Precise Ultra HD, Dynamic Contrast, Natural Motion

Bildschirmeingangsauflösung

Aktualisierungsrate (Auflösung): 640 x 480 –

60 Hz, 576p – 50 Hz, 720p – 50/60 Hz,

1.920 x 1.080p – 24/25/30/50/60 Hz,

2.560 x 1.440 – 60 Hz, 3.840 x 2.160p –

24/25/30/50/60 Hz

Tuner/Empfang/Übertragung

Digitales Fernsehen: DVB-T/T2/C/S/S2, HbbTV (EU), CI+ 2.0, HEVC UHD (bis zu 2.160p60)

Signalstärkeanzeige

Videotext: 1.000 Seiten Hypertext

HEVC-Unterstützung

Smart TV

SmartTV-Apps*: Amazon Prime Video, Disney+, HBO, Netflix, NFT-App*, TITAN-Kanal, YouTube, BBC iPlayer

Betriebssystem: TITAN OS

Speicherkapazität (Flash)*: 8 GB

Smart TV-Funktionen

Interactive TV: HbbTV

Smart Home-Erlebnis: Funktioniert mit Google Home, Kompatibel mit Amazon Alexa, Control4, MATTER

Gaming-Steuerleiste: Gamebar 2.0

Unterstützt TTS

Multimedia-Anwendungen

Videowiedergabeformate: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1

Musikwiedergabeformate: MP3, WAV, AAC, FLAC

Unterstützte Untertitelformate: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

Bildwiedergabeformate: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Ton

Audio: 2.0-Kanal

Ausgangsleistung (RMS): 20 W

Lautsprecherkonfiguration: 2 x 10 W Full-Range-Lautsprecher

Codec: DTS:X, Dolby Digital MS12 - Y

Verbesserung der Soundqualität: AVL-Modus, Alle Sound-Stile, Dolby Atmos, Dolby Media Intelligence, Unterhaltung, DTS-X, Equalizer, Individuell, NIGHT MODE (Nachtbetrieb), Hörprofil, Vocal Boost

Kopfhörfunktionen: Dolby Atmos für Kopfhörer

Sound Engine: IntelliSound

Hauptlautsprecher: Full-Range-Bassreflex-Lautsprecher (FR01A)

Daten

Konnektivität

EasyLink 3,0

Anzahl HDMI-Anschlüsse: 3

HDMI-Funktionen: 4K, Audio-Rückkanal

EasyLink (HDMI-CEC): System-Audiosteuerung,

System Standby-Modus, Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Start

Anzahl der USB-Anschlüsse: 2

Kabellose Verbindung: WLAN 802.11ac, 2x2 Dualband, Bluetooth 5.2, Kompatibel mit Apple AirPlay

HDCP 2.3: Ja, auf allen HDMI

HDMI ARC: Ja, auf HDMI 1

HDMI 2.1-Funktionen: Unterstützt

eARC/VRR/ALLM, eARC auf HDMI 1

EasyLink 2.0: Externe Einstellung über die TV-Benutzeroberfläche, HDMI-CEC für Philips Fernseher/SB

Unterstützte HDMI-Videofunktionen

HDMI 1/2: HDMI 2,0

Spiele: ALLM, HDMI VRR

HDMI 3/4: HDMI 2,0

HDR: HDR10+, HDR10+ kompatibel, HLG

EU-Energiekarte

EPREL-Registrierungsnummern: 2695445

Energieklasse für SDR: F

Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für

SDR: 54 kWh/1.000 h

Energieklasse für HDR: G

Stromverbrauch (ausgeschaltet): 0,5 W

Vernetzter Standby-Modus: 2,0 W

Verwendete Panel-Technologie: QLED LCD

Leistung

Netzstrom: 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Standby-Stromverbrauch: <0,5 W

Energiesparfunktionen: Eco-Modus, Lichtsensor, Sleep-Timer, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb)

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör: 2 AAA-Batterien, Kurzanleitung, Standfuß, Netzkabel, Fernbedienung, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen

Design

Farbe des Fernsehers: Schmäler

Kunststoffrahmen in Schwarz

Design des Standfußes: Schwarze Standfüße

Abmessungen

Abstand zwischen 2 Stäben: 795 mm

Kompatible Wandhalterung: 200 x 100 mm

Fernseher ohne Standfuß (W x H x D): 1111 x 640 x 88 mm

Fernseher mit Standfuß (W x H x D): 1.226 x 711 x 278 mm

Verpackungskarton (B x H x T): 1210 x 750 x 125 mm

Gewicht des Fernsehers ohne Standfuß: 8,22 kg

Gewicht des Fernsehers mit Standfuß: 8,67 kg

Gewicht (inkl. Verpackung): 11,3 kg

