

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	50PQS8501/12			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	57,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	81,0			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	67,8			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 2769611 Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 29/06/2026.		 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2769611
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 Ambilight-TV

QLED

126cm(50")AMBILIGHT-TV
4K QLED
Pixel Precise Ultra HD
Dolby Atmos



50PQS8501

Innovativ. Beeindruckend. Unglaublich.

Machen Sie sich bereit für brillante 4K QLED-Farben. Beeindruckendes Ambilight. Dolby Atmos mit 3D-Kinosound. Mit Titan OS können Sie alles, was Sie gerne ansehen, ganz einfach aufrufen. Dieser Fernseher verbessert nicht nur den Moment, sondern sorgt auch für ein besseres Seherlebnis.

Intensive Szenen. Raumfüllende Immersion

- Es gibt Fernseher. Und es gibt Ambilight TV
- AmbiScape – synchronisieren Sie Ihre smarten Leuchtmittel mit dem Geschehen

Lebendige Bilder, kinoreifer Sound

- 4K QLED für lebendige Bilder und brillante Quantum-Dot-Farbqualität
- Mit Pixel Precise Ultra HD näher an jedes Detail
- Entfesselte Farben und Kontraste mit HDR10+
- Perfekter TV-Sound für alle Inhalte. IntelliSound-Engine
- Umgeben Sie sich mit Dolby Atmos und DTS:X

Smart. Elegant. Vernetzt.

- Inhalte schnell und einfach mit Titan OS finden
- Nahtlose Verbindung mit Smart-Home-Netzwerken

Design, das Bände spricht

- EasyLink. Nahtlose und mühelose Steuerung
- Ökodesign – europäisches Designdenken

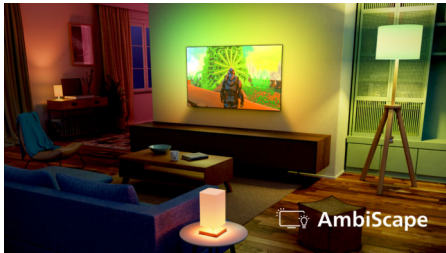
Highlights

Ambilight



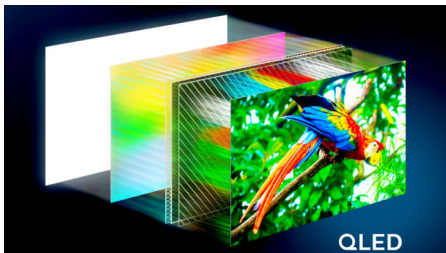
Mit integrierten LED-Leuchten, die auf jede Szene reagieren, lässt Ambilight Sie in einen farbenfrohen Lichtschein eintauchen. Filme, Sport, Musikvideos und Spiele wachsen über den Bildschirm hinaus und ziehen Sie noch tiefer in den Moment hinein. Wenn Sie es einmal erlebt haben, möchten Sie nie wieder einen Fernseher ohne Ambilight.

AmbiScape



Betreten Sie eine neue Dimension der Unterhaltung. AmbiScape erweitert Ambilight über den Fernseher hinaus und synchronisiert sich mit Ihren smarten Leuchten, um Ihren Raum in eine lebendige Leinwand zu verwandeln. Spüren Sie jede Szene, jeden Beat und jeden Moment, während Ihre Umgebung in Echtzeit reagiert und Sie noch tiefer in das Erlebnis hineinzieht.

4K QLED



Lebendige Farben. Ultrascharfe Szenen. Das ist die brillante Farbqualität von Quantum Dots. Mit 4K (UHD) passt sich der Fernseher an all Ihre HDR-Formate an. Jeden unglaublichen Moment, ob dunkel oder hell, wiedergegeben oder gestreamt, können Sie Szene für Szene bis ins kleinste Detail genießen.

Pixel Precise Ultra HD



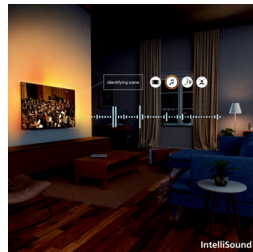
Zoomen Sie heran. Verlieren Sie sich in den Details. Diese Präzision übertrifft alles Vorstellbare. Mit einem Pixel Precise Ultra HD-Bildschirm für gestochen scharfe und lebensechte Details wird jeder Moment zu einem atemberaubenden Erlebnis.

HDR10+



Freuen Sie sich auf mehr Details. Bild für Bild verbesserte Bildqualität. Durch die stärkere Betonung von Farben und Kontrasten werden selbst die dunkelsten Momente und hellsten Szenen klarer dargestellt.

IntelliSound



Mit unserer integrierten IntelliSound-Engine können Sie mithilfe von KI den bestmöglichen Klang genießen! Ob Serien und Filme, Musik oder sprachlastige Inhalte wie Nachrichten – der Fernseher optimiert die Einstellungen automatisch. Sie möchten keine KI verwenden? Dann können Sie auch manuell voreingestellte Klangstile auswählen oder die Einstellungen selbst anpassen.

Dolby Atmos und DTS:X



Mit Dolby Atmos für einen Klang ganz nach den Vorstellungen des Regisseurs und DTS:X für 3D-Klangerlebnisse fühlen Sie sich, als wären Sie wirklich mittendrin. Diese zusätzliche Klangdimension sorgt zu Hause für ein noch intensiveres Erlebnis.

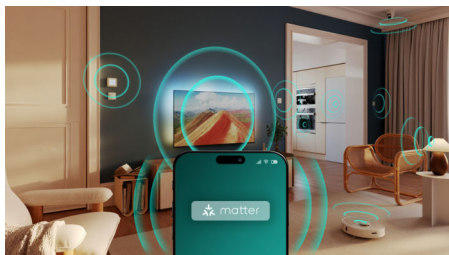
Philips Smart TV Titan OS



Die Philips Smart TV Titan OS-Plattform bringt Ihnen schnell genau das, was Sie gerne sehen. Von Fortsetzungen bis zu Serien und von Dokumentationen bis zu Dramen – alles, was Sie möchten, ist auf Knopfdruck verfügbar. Was auch immer Sie ansehen möchten: Die besten Streaming-Apps sind stets griffbereit.

Highlights

Matter-Smart-Home-kompatibel



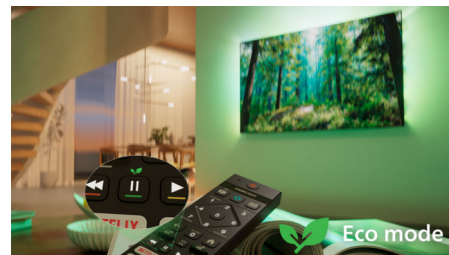
Dank der Matter-Smart-Home-Kompatibilität können Sie Ihren Fernseher über die Matter-Smart-Home-App steuern oder ihn per Sprachbefehl über Alexa-fähige Geräte oder Ihre smarten Google-Lautsprecher bedienen. So können Sie per Sprachbefehl Filme und Sendungen finden, Empfehlungen erhalten und vieles mehr.

EasyLink



Mit EasyLink haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Philips Fernseher und Ihre Soundbar – mit nur einer Fernbedienung. Erleben Sie eine nahtlose, einheitliche Steuerung. Kein Hantieren mit mehreren Fernbedienungen mehr. Einfach jederzeit reibungsloser, vernetzter Komfort.

Ökodesign



Nachhaltigkeit trifft auf Stil. Dieser formschöne Fernseher wurde mit Blick auf unseren Planeten entwickelt – von einer Fernbedienung aus recyceltem Kunststoff bis hin zu FSC-zertifizierten Verpackungen und auf Recyclingpapier gedruckten Einlegern. Mit dem Eco-Modus können Sie den Energieverbrauch für alle Inhalte und Einstellungen mit nur einem Fingertipp senken.

Technische Daten

Ambilight

Ambilight-Funktionen: Anpassung an die Wandfarbe, Spielmodus, Ambilight Musik, Auto-Ambilight, Ambilight Suite, Ambilight FTI Animation, Lounge-Beleuchtungsmodus
Ambilight-Version: 3-seitig

Bild/Anzeige

Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 50 Zoll
Bildschirmgröße diagonal (cm): 126 cm
Anzeige: 4K Ultra HD LED
Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160p
Native Aktualisierungsrate: 60 Hz
Picture Engine: Pixel Precise Ultra HD
Bildoptimierung: Crystal Clear, ECO, Spiel, HDR10+ kompatibel, Natural, Film, Monitor, Micro Dimming, Individuell, Ultra Resolution

Bildschirmeingangsauflösung

Aktualisierungsrate (Auflösung): 576p, 50 Hz, 720p, 50 Hz, 60 Hz, 1920 x 1080p – 24/25/30/50/60 Hz, 2560 x 1440, 60 Hz, 3840 x 2160p – 24/25/30/50/60 Hz

Tuner/Empfang/Übertragung

Digitales Fernsehen: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
Signalstärkeanzeige
Videotext: 1.000 Seiten Hypertext
HEVC-Unterstützung

Smart TV

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

Betriebssystem: TITAN OS
Speicherkapazität (Flash)*: 8 GB

Smart TV-Funktionen

Interactive TV: HbbTV
Sprachassistent*: Funktioniert mit Google Home, Fernbedienung mit Mikrofon
Smart Home-Erlebnis: MATTER, Control4, Kompatibel mit Amazon Alexa, Funktioniert mit Google Home
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
Codec: DTS:X, Dolby Atmos, Dolby Digital
Verbesserung der Soundqualität: AVL-Modus, Bassverstärkung, Dolby Media Intelligence, Unterhaltung, Equalizer, Hörprofil, NIGHT MODE (Nachtbetrieb), Vocal Boost, Individuell
Kopfhörerfunktionen: Dolby Atmos für Kopfhörer
Sound Engine: IntelliSound

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

Konnektivität

Anzahl HDMI-Anschlüsse: 3
HDMI Funktionen: 4K, Audio-Rückkanal
EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus
Anzahl der USB-Anschlüsse: 2
Kabellose Verbindung: WLAN 802.11ac, 2x2 Dualband, Bluetooth 5.2
HDCP 2.3: Ja, auf allen HDMI
HDMI ARC: Ja, auf HDMI 1
HDMI 2.1-Funktionen: eARC auf HDMI 1, Unterstützt eARC/VRR/ALLM
EasyLink 2.0: HDMI-CEC für Philips Fernseher/SB, Externe Einstellung über die TV-Benutzeroberfläche

Unterstützte HDMI-Videofunktionen

Spiele: ALLM, HDMI VRR
HDR: HLG, HDR10+ kompatibel, HDR10

Technische Daten

EU-Energiekarte

Energieklasse für SDR: F

Energieklasse für HDR: G

Leistung

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

Zubehör

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

Abmessungen

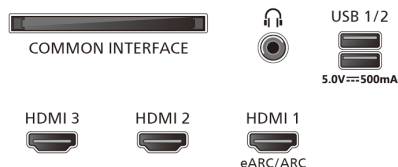
Abstand zwischen 2 Stäben: 795 mm

VESA-kompatible Wandhalterung: 200 x 100 mm



Connections

Side



back IO



- * Dieses Fernsehgerät enthält Blei nur in bestimmten Teilen oder Komponenten, für die gemäß den geltenden Ausnahmeregelungen der RoHS-Richtlinie keine technologischen Alternativen verfügbar sind.
- * Der Fernseher unterstützt den DVB-Empfang für frei empfangbare Sender. Bestimmte DVB-Anbieter werden möglicherweise nicht unterstützt. Eine aktuelle Liste finden Sie im FAQ-Bereich der Philips Support-Website. Bei einigen Anbietern sind Conditional Access und ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Anbieter.
- * Die Verfügbarkeit von Smart-TV-Apps variiert je nach TV-Modell und Land. Weitere Informationen finden Sie unter: www.philips.com/smarttv
- * Die Philips TV Remote App und die zugehörigen Funktionen variieren je nach TV-Modell, Anbieter und Land sowie je nach Modell und Betriebssystem des Smart-Geräts. Weitere Informationen finden Sie unter: www.philips.com/TVRemoteapp
- * Der EPG und die tatsächliche Verfügbarkeit (bis zu 8 Tage) sind vom Land und Anbieter abhängig.
- * Netflix-Abonnement erforderlich. Es gelten die Bedingungen unter <https://www.netflix.com>
- * Amazon Prime ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar.
- * Die Taste für Over-the-Top-Mediendienste auf der Fernbedienung unterscheidet sich je nach Land. Bitte beachten Sie das tatsächlich im Karton enthaltene Produkt.
- * Google Assistant ist je nach Produkttyp in verschiedenen Sprachen und Ländern verfügbar.
- * Der Umfang der Sprachsteuerungsdienste über den Fernseher variiert je nach Land und Sprache. Aktuelle Informationen erhalten Sie bei unserem Kundendienst.
- * *Apple, AirPlay und Apple Home sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen sind.

