

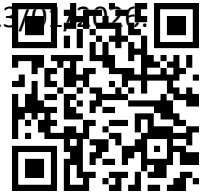
Produktdatenblatt

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	50PUS8001/12			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	66,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	98,0			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			dm ²
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</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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 23/07/2024



EPREL-Eintragungsnummer 2607867

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2607867>

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 Berhardplein 200
1097 JB Amsterdam
Niederlande

PHILIPS



4K Ambilight TV

LED

126 cm (50") AMBILIGHT TV

AmbiScape

4K LED

Dolby Atmos und DTS:X



50PUS8001

Eintauchen auf einem neuen Level – jeden Tag

Dieser Ambilight Fernseher liefert eine hochwertige Bilddarstellung und Dolby Atmos Sound, unterstützt durch KI. Mit Ambilight wirkt jede Szene größer und intensiver, während AmbiScape das Eintauchen zusätzlich verstärkt. Alles in einem durchdachten Design.

Intensive Szenen. Raumfüllende Immersion

- Es gibt Fernseher. Und es gibt Ambilight TV
- AmbiScape – synchronisiert Ihre smarten Leuchten mit dem Geschehen

Lebendiger Fernsehgenuss, Kinosound

- Noch mehr Details – mit Pixel Precise Ultra HD
- Farbe und Kontrast der Extraklasse mit HDR10+
- Perfekter TV-Sound, egal, was Sie sich ansehen. IntelliSound Engine
- Umgeben Sie sich mit Dolby Atmos und DTS:X

Intelligent. Schlank. Verbunden.

- Mit exklusiven Aurora & Moments Apps
- Nahtlose Verbindung mit Smart Home-Netzwerken

Design, das Bände spricht

- Umweltfreundliches Design – europäisches Designverständnis

4K LED-Fernseher mit hoher Detailgenauigkeit

Besonderheiten

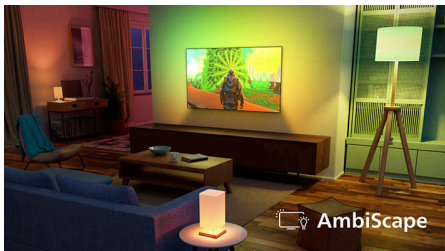
Ambilight

Mit integrierten LED-Leuchten, die auf jede Szene reagieren, tauchen Sie mit Ambilight in einen farbigen Lichteffekt ein. Filme, Sportübertragungen, Musikvideos und Spiele werden über den Bildschirm hinaus erweitert, um Sie tiefer in den Moment eintauchen zu lassen. Wenn Sie es einmal erlebt haben, werden Sie nie wieder einen anderen Fernseher ohne Ambilight wollen.

4K LED

Mit 8 Millionen Pixeln, die alle harmonisch zusammenarbeiten, ist dies ein 4K-Bilderlebnis wie kein anderes. Dieser Philips TV bietet die schärfsten Bilder für detailreichere, lebensechtere Szenen und erfasst den Moment absolut wahrheitsgetreu.

AmbiScape



Tauchen Sie ein in eine neue Dimension des Entertainments. AmbiScape erweitert Ambilight über den Fernseher hinaus und synchronisiert sich mit Ihren Smart-Leuchten. So wird Ihr Raum zur lebendigen Bühne, die in Echtzeit auf jede Szene reagiert. Erleben Sie jede Szene, jeden Beat und jeden Moment intensiv mit, während Sie noch tiefer ins Geschehen eintauchen.

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.

Titan OS. Alles finden – ganz einfach.



Mit Titan OS haben Sie alles, was Sie gerne sehen, direkt griffbereit – von epischen Fortsetzungen bis hin zu erfolgreichen Serien, von Dokumentarfilmen bis hin zu Dramen. Neben der Unterhaltung können Sie die Aurora-Galerie erkunden und Ihren Bildschirm in eine Leinwand voller atemberaubender Kunst verwandeln. Oder gestalten Sie Ihr Erlebnis persönlicher mit Moments, indem Sie Fotos direkt von Ihrem Smartphone teilen.

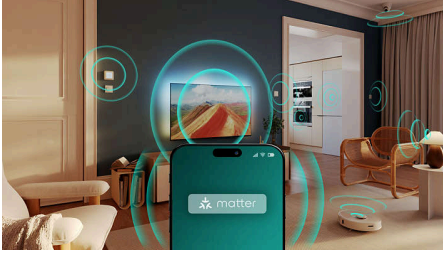
Dolby Atmos und DTS:X



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.

Besonderheiten

Matter Smart Home-kompatibel



Die Kompatibilität mit Matter Smart Home ermöglicht die nahtlose Integration in Ihr bestehendes Smart Home-Netzwerk. Um den Fernseher über Ihre Matter Smart Home App oder über Sprachsteuerungsdienste zu steuern, drücken Sie einfach die Taste auf Ihrer Fernbedienung und sprechen Sie. Dimmen Sie die Beleuchtung. Stellen Sie das Thermostat ein.

Sie können sogar Ihren Philips Ambilight TV einschalten. Alles ist möglich – mit einem einzigen Befehl.

Nachhaltiges Know-how



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, Kopfhörer 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.

LED

4K Ambilight TV

50PUS8001/12

Daten

Ambilight

AmbiScape

Ambilight-Funktionen: Ambilight FTI Animation, AmbiSleep, Anpassung an die Wandfarbe, Spielmodus, Musikmodus, Ambilight Suite, Auto-Ambilight, Lounge-Modus, Dual View, einfarbig
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: Perfect Pixel Ultra HD

Bildoptimierung: Crystal Clear, Individuell, Natural, ECO, Spiel, Monitor

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/T2-HD/C/S/S2, CI+ 2.0, HbbTV (EU), HEVC UHD (bis zu 2.160p60)
Signalstärkeanzeige

Videotext: 1.000 Seiten Hypertext

Smart TV

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

Betriebssystem: TITAN OS

Speicherkapazität (Flash)*: 8 GB

Smart TV-Funktionen

Interactive TV: HbbTV

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

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: Dolby Digital MS12 - Y, Dolby Atmos, DTS:X

Verbesserung der Soundqualität: AVL-Modus, Alle Sound-Stile, Bassverstärkung, Dolby Atmos Virtualizer, Dolby-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)

Daten

Konnektivität

EasyLink 3,0

Anzahl HDMI-Anschlüsse: 3

HDMI-Funktionen: 4K, ARC (HDMI 1)

EasyLink (HDMI-CEC): Weiterleitung der

Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung,

System Standby-Modus, System-Start

Anzahl der USB-Anschlüsse: 2

Kabellose Verbindung: WLAN 802.11ac, 2x2

Dualband, Bluetooth 5.2, Einfache Kopplung

(BLE-Autoerkennung), Kompatibel mit Apple

AirPlay

HDCP 2.3

HDMI ARC: HDMI 1: e-ARC

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

HDMI 1/2: HDMI 2.0

Spiele: ALLM

HDMI 3/4: HDMI 2.0

HDR: HDR10, HDR10+ kompatibel, HLG

EU-Energiekarte

EPREL-Registrierungsnummern: 2607077

Energieklasse für SDR: F

Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für

SDR: 77 kWh/1.000 h

Energieklasse für HDR: F

Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für

HDR: 76 kWh/1.000 h

Stromverbrauch (ausgeschaltet): (fehlt)

Vernetzter Standby-Modus: ≤ 2 W

Verwendete Panel-Technologie: LED LCD

Leistung

Netzstrom: 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Standby-Stromverbrauch: $<0,5$ W

Energiesparfunktionen: Eco-Modus, Sleep-Timer,

Lichtsensord, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb)

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör: 2 AAA-Batterien,

Broschüre zu rechtlichen und

Sicherheitsinformationen, Fernbedienung,

Netzkabel (2 m), Standfuß, Kurzanleitung

Design

Farbe des Fernsehers: Mattschwarzer Rahmen

Design des Standfußes: Standfuß aus schwarzem

Metall

Abmessungen

Abstand zwischen 2 Stäben: 795 mm

Kompatible Wandhalterung: 200 x 100 mm

Fernseher ohne Standfuß (W x H x D):

1110,5 x 640 x 85,3 mm

Fernseher mit Standfuß (W x H x D):

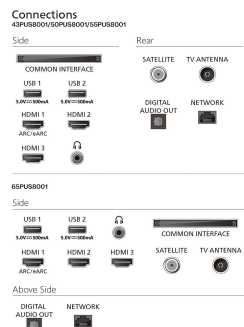
1110,5 x 710,9 x 278,2 mm

Verpackungskarton (B x H x T):

1210 x 750 x 125 mm

Gewicht des Fernsehers ohne Standfuß: 8,22

Gewicht des Fernsehers mit Standfuß: 8,76



- * Einige Komponenten dieses Fernsehers, bei denen technologisch keine Alternative besteht, enthalten Blei. Dies entspricht der geltenden Ausnahmeregelung der RoHS-Richtlinie.
- * Der Fernseher unterstützt DVB-Empfang für Free-to-Air-Übertragungen. Bestimmte DVB-Betreiber werden möglicherweise nicht unterstützt. Eine aktuelle Liste dieser Betreiber finden Sie in den „Häufig gestellten Fragen“ auf der Philips Support-Website. Bei einigen Betreibern sind Conditional Access und ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Betreiber.
- * Die Verfügbarkeit für Smart TV-Apps variiert je nach Modell und Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.philips.com/smarty
- * Die Philips TV Remote App und ihre Funktionen können je nach Fernsehmodell, Anbieter und Land sowie je nach mobilem Gerät und Betriebssystem abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter www.philips.com/TVRemoteapp.
- * EPG und der darin angezeigte Sendezeitraum (bis zu 8 Tage) ist vom Land und Anbieter anhängig.
- * Netflix-Abonnement erforderlich. Unterliegt den Bedingungen auf <https://www.netflix.com>
- * Amazon Prime ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar.
- * Die Over-the-Top-Taste für Mediendienste auf der Fernbedienung ist je nach Land unterschiedlich. Beachten Sie das Produkt, das im Lieferumfang enthalten ist.
- * Google Assistant ist je nach Produkttyp in verschiedenen Sprachen und Ländern verfügbar.
- * Die Verfügbarkeit der Sprachsteuerungsdienste über den Fernseher variiert je nach Land und Sprache. Die neuesten Informationen erhalten Sie von unserem Kundendienst.
- * *Apple, AirPlay und Apple Home sind in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und Regionen eingetragene Marken von Apple Inc.