

# 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

## 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.

## 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.

## 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



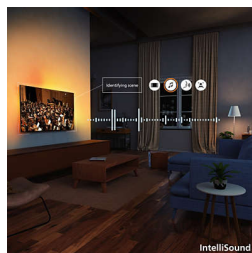
Zoomen Sie ins Bild. Verlieren Sie sich in den Details. Erleben Sie Präzision, die über die Vorstellungskraft hinausgeht. Mit einem Pixel Precise Ultra HD-Bildschirm für Schärfe und lebensechte Details wird jeder Moment mit atemberaubenden Erlebnissen gefüllt.

## 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 können Sie mit KI den bestmöglichen Sound bieten! Egal, ob es sich um Sendungen, Filme,

Musik oder Inhalte mit viel gesprochener Sprache 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 und sogar externe Empfangsgeräte – mit nur einer Fernbedienung. Erleben Sie eine nahtlose und einheitliche Steuerung. Kein Wechsel zwischen mehreren Fernbedienungen mehr – alles ist verbunden und 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:  $\leq 2$  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, Lichtsensor, 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 87,7 mm

Fernseher mit Standfuß (W x H x D):

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

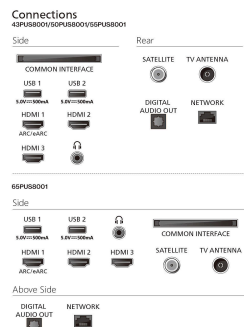
Verpackungskarton (B x H x T):

1210 x 750 x 125 mm

Gewicht des Fernsehers ohne Standfuß: 8,22

Gewicht des Fernsehers mit Standfuß: 8,76

Gewicht (inkl. Verpackung): 11,91



- \* 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](http://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](http://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.