

# PHILIPS



4K OLED Ambilight  
TV

OLED

Ambilight TV, AmbiScape  
4K OLED. Bis zu 165 Hz.  
Intelligente P5 KI Engine  
IntelliSound



55OLED851

## Unglaublicher Realismus. Wunderschönes Design.

OLED811 bietet eine intelligente P5 AI Engine mit lebensechten Details und intelligenter flüssiger Bewegungsdarstellung. Großartiger Kino-Sound mit einer großen Auswahl an Smart-TV-Inhalten. Ambilight reagiert auf die Inhalte, die Sie ansehen, und sorgt so für ein immersives Erlebnis.

### Nahtlos in jeder Hinsicht

- Nahtlose Verbindung mit Smart Home-Netzwerken
- Durchdachtes Design. Umweltbewusste Verpackung

### 4K OLED Ambilight TV. Wunderbar beeindruckend.

- Ambilight
- AmbiScape – synchronisiert Ihre smarten Leuchten mit dem Geschehen
- Heller OLED-Bildschirm. Lebensechte Bilder bei jedem Licht
- Jedes Bild – einfach echt. P5 Picture Engine mit KI.
- Ein Erlebnis wie im Kino für alles, was Sie ansehen und spielen
- Beeindruckende Surround Sound-Technologie

### Jede Serie. Jeder Film. Jedes Spiel.

- Perfekter TV-Sound, egal, was Sie sich ansehen. IntelliSound Engine
- Schnell und leicht auffindbare Inhalte mit Titan OS
- Ein umfassendes Gaming-Erlebnis. Aufregende Action für alle Spieler.

# Besonderheiten

## **Tauchen Sie ein in Ihre Lieblingsfilme. Ambilight TV.**

Ambilight TVs sind die einzigen Fernseher mit integrierter LED-Beleuchtung auf der Rückseite, die auf das reagiert, was Sie sich gerade ansehen, und für faszinierende farbige Lichteffekte sorgt. Das verändert einfach alles: Ihr Fernseher wirkt größer und Sie können noch tiefer in Ihre Lieblingssportübertragungen, -filme, -musik und -spiele eintauchen.

## **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.

## **4K OLED**

Das lebensechte Bild dieses noch helleren OLED TV sieht immer hervorragend aus, selbst wenn der Betrachtungswinkel sich ändert. Änderungen des Umgebungslichts in Ihrem Raum werden automatisch ausgeglichen: Was auch immer Sie sich ansehen, Schwarz sieht schwarz aus (nicht grau) und selbst kleinste Details stechen aus Schatten und hellen Bereichen erkennbar hervor. Alle wichtigen HDR-Formate werden unterstützt.

## **Intelligente P5 KI Engine**

Der Philips P5 Prozessor mit KI ermöglicht ein Bild, das so echt wirkt, als wären Sie mitten im Geschehen. Ein Deep Learning KI-Algorithmus verarbeitet Bilder ähnlich wie das menschliche Gehirn. Unabhängig davon, was Sie sich

ansehen, Sie erhalten lebensechte Details und Kontraste, satte Farben und fließende Bewegungen.

## **Ein Erlebnis wie im Kino**

Machen Sie sich bereit – mit Dolby Vision 2 Max an Bord sehen Sie das, was der Regisseur vorgesehen hat! Vergessen Sie enttäuschende Szenen, die zu dunkel sind, um Wichtiges zu erkennen. Ob Spiel oder Film, Sie entdecken jedes noch so kleine Detail.

## **Surround Sound-Technologie**

Die Kompatibilität mit Dolby Atmos und DTS:X katapultiert den Klang dieses Fernsehers auf ein neues Niveau, unabhängig vom Raum. Ob aktuellste Filme, neueste Spiele oder große Sportveranstaltungen: Mit Soundeffekten, die über Ihnen und um Sie herum platziert sind, fühlen Sie sich wie mitten im Geschehen.

## **IntelliSound**

Mit unserer integrierten IntelliSound Engine kann Ihr OLED TV mit KI den bestmöglichen Sound 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.

## **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.

## **Umfassendes Gaming-Erlebnis**

HDMI 2.1, eine native Aktualisierungsrate von 165 Hz und eine extrem niedrige Eingangsverzögerung – dieser Ambilight TV liefert Ihnen die technischen Daten, die Sie für jeden beliebigen Indie- oder AAA-Titel benötigen! Für eine noch umfassendere Kontrolle können Sie mit der Game Bar 2.0 Ihre Spielweise anpassen und zudem einen Bluetooth-Controller für Cloud-Gaming anschließen. PC-Spieler können ebenso VRR über HDMI genießen.

## **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.

## **Durchdachtes Design**

Dieser schlanke OLED Bildschirm ohne Rahmen sieht in jedem Raum elegant aus und Ambilight erzeugt bei ausgeschaltetem Bildschirm faszinierende Stimmungsbeleuchtung. Unsere Verpackung besteht aus FSC-zertifiziertem Recyclingkarton und die Einleger sind auf Recyclingpapier gedruckt.

# OLED

4K OLED Ambilight TV

55OLED851/12

## Daten

### Ambilight

**Ambilight-Funktionen:** AmbiScape, Anpassung an die Wandfarbe, Ambilight Musik, Auto-Ambilight, Ambilight FTI Animation, Ambilight Bootup Animation, Ambilight Suite, Spielmodus  
**Ambilight-Version:** 3-seitig

### Bild/Anzeige

**Bildschirmgröße diagonal (Zoll):** 55 Zoll  
**Bildschirmgröße diagonal (cm):** 139 cm  
**Anzeige:** 4K Ultra HD OLED  
**Auflösung des Displays:** 3.840 x 2.160p  
**Native Aktualisierungsrate:** 120 Hz  
**Picture Engine:** P5 Intelligent Picture Engine mit KI  
**Bildoptimierung:** Automatischer Filmmodus und Filmmaker Mode, Perfect Natural Motion, Individuell, Monitor, Micro Dimming Premium, ECO, Calman Autocal Ready und manuelle Kalibrierung, Calman, Crystal Clear, Heimkino, HDR10+ kompatibel, MEMC/FRC integriert  
**Variable Refresh Rate:** 165 Hz

### Bildschirmeingangsauflösung

**Aktualisierungsrate (Auflösung):** 640 x 480, 60 Hz, 720p, 50 Hz, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 1.920 x 1.080p –24/25/30/50/ 60/100/120/165 Hz, 2.560 x 1.440 –

24/25/30/50/60/100/120/165 Hz,  
3.840 x 2.160p –  
24/25/30/50/60/100/120/165 Hz

### Tuner/Empfang/Übertragung

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

### Smart TV

**SmartTV-Apps\*:** Amazon Prime Video, Disney+, Apple TV, Netflix\*, NFT-App\*, TITAN-Kanal, YouTube, HBO  
**Betriebssystem:** TITAN OS  
**Speicherkapazität (Flash)\*:** 8 GB

### Smart TV-Funktionen

**Interactive TV:** HbbTV  
**Sprachassistent\*:** Fernbedienung mit Mikrofon, Funktioniert mit Google Home, Works with Alexa  
**Smart Home-Erlebnis:** Control4, MATTER, Funktioniert mit Google Home, Kompatibel mit Amazon Alexa  
**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:** 2,2 Kanal  
**Ausgangsleistung (RMS):** 70 W  
**Lautsprecherkonfiguration:** 4 x 10 W und 2 x 15 W  
**Codec:** DTS:X, Dolby Digital MS12 V2,8  
**Verbesserung der Soundqualität:** Dolby Atmos Virtualizer, Dialog, Unterhaltung, Musik, Original  
**Kopfhörfunktionen:** Dolby Atmos für Kopfhörer  
**Sound Engine:** IntelliSound  
**Hauptlautsprecher:** Extra schlanker Full-Range-Lautsprecher + Hochtöner  
**Woofer:** Schlanker 20-mm-Bassreflex-Lautsprecher

# Daten

## Konnektivität

EasyLink 3,0

Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4

HDMI-Funktionen: Audio-Rückkanal, 4K, ALLM (Auto Low Latency Mode)

EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus

Anzahl der USB-Anschlüsse: 2

Kabellose Verbindung: WLAN 802.11ax, 2 x 2 Dualband, Bluetooth 5,4, Einfache Kopplung (blaue RC-Taste), Kompatibel mit Apple AirPlay

HDCP 2.3: Ja, auf allen HDMI

HDMI ARC: HDMI 3

HDMI 2.1-Funktionen: eARC auf HDMI 3, VRR auf allen HDMI-Anschlüssen, 4K 165 Hz 10 Bit 4:2:2, HDR auf allen HDMI-Anschlüssen, ALLM auf allen HDMI-Anschlüssen, Max. 48 Gbit/s-Datenrate

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

## Unterstützte HDMI-Videofunktionen

HDMI 1/2: HDMI 2.1, volle Bandbreite 48 Gbit/s, bis zu 4K 165 Hz VRR

Spiele: ALLM, AMD FreeSync Premium, Dolby Vision Game, HGiG, HDMI VRR, Nvidia G-Sync-kompatibel

HDMI 3/4: HDMI 2.1 Bandbreite 48 Gbit/s, bis zu 4K 165 Hz VRR

HDR: HDR10, HDR10+ kompatibel, HLG, Dolby Vision 2 Max

## EU-Energiekarte

EPREL-Registrierungsnummern: 2687062

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: 71 kWh/1.000 h

Stromverbrauch (ausgeschaltet): n. v.

Vernetzter Standby-Modus: 2.0 W

Verwendete Panel-Technologie: OLED

## Leistung

Netzstrom: AC 100 – 240 V 50/60 Hz

Standby-Stromverbrauch: <0,3 W

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

## Zubehör

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

## Design

Farbe des Fernsehers: Metallrahmen

Design des Standfußes: Circle Cut Central, Kunststoff, mattgrau

## Abmessungen

Abstand zwischen 2 Stäben: 499 mm

Kompatible Wandhalterung: 300 x 300 mm

Fernseher ohne Standfuß (W x H x D): 1225 x 701 x 40 mm

Fernseher mit Standfuß (W x H x D): 1225 x 774 x 239 mm

Verpackungskarton (B x H x T): 1400 x 890 x 160 mm

Gewicht des Fernsehers ohne Standfuß:

14,90 kg

Gewicht des Fernsehers mit Standfuß: 17,59 kg

Gewicht (inkl. Verpackung): 22,51 kg



\* 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.