

PHILIPS



4K Ambilight TV

OLED

106,7 cm (42") AMBILIGHT TV

4K OLED. 144 Hz VRR

Intelligente P5 KI

Dolby Vision und Atmos, DTS:X



42OLED901

Ein hervorragendes Sound- und Bilderlebnis

Tauchen Sie ein in einen kompakten All-in-One OLED TV, der in jedem Raum fesselt. Mit leistungsstarkem frontalem Multichannel-Sound, brillant lebensechten Bildern und der faszinierenden Magie von Ambilight fühlt sich jeder Moment wirklich außergewöhnlich an.

Unser hervorragendes All-in-One-Erlebnis

- Faszinierender nach vorne gerichteter Mehrkanal-Sound mit Dolby Atmos & DTS
- Ein umfassendes Gaming-Erlebnis. Aufregende Action für alle Spieler.
- Ein Erlebnis wie im Kino für alles, was Sie ansehen und spielen
- Unterhaltung, die Sie lieben, mit ein wenig Hilfe von Google.

Ihre Unterhaltung. Alles in einem großartigen Paket.

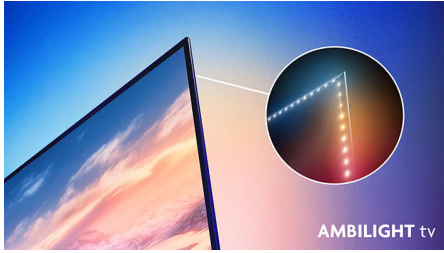
- Mühelose Verbindungen zu Smart Home-Netzwerken, Sprachassistenten und mehr
- Umweltfreundliches Design – europäisches Designverständnis

4K OLED Ambilight TV. Wunderbar beeindruckend.

- Tauchen Sie ein in Ihre Lieblingsfilme. Ambilight TV.
- Heller OLED-Bildschirm. Lebensechte Bilder bei jedem Licht
- Jedes Bild – einfach echt. P5 Picture Engine mit KI.

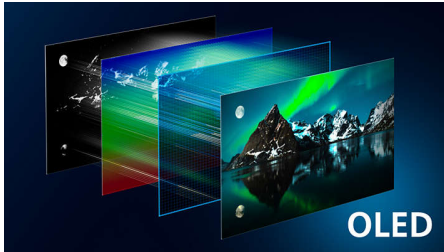
Besonderheiten

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.

Heller OLED-Bildschirm



Das lebensechte Bild dieses hellen 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.

P5 Intelligent Picture Engine mit KI



Die Philips P5 Engine mit KI ermöglicht ein Bild, das so echt wirkt, als wären Sie mitten im Geschehen. Ein KI-Algorithmus mit Deep Learning verarbeitet Bilder ähnlich wie das menschliche Gehirn. Unabhängig davon, was Sie sich ansehen: Sie erhalten lebensechte Details und Kontraste, satte Farben und fließende Bewegungen.

Surround Sound-Technologie



Genießen Sie einen nach vorne gerichteten Mehrkanal-Sound, der Ihren Raum ausfüllt. Der räumliche Realismus von objektbasiertem Audio verstärkt den Sound. Mit Dolby Atmos und DTS:X bewegen sich Stimmen, Effekte und Umgebungsgeräusche um Sie herum und schaffen ein kinoreifes, lebensechtes Hörerlebnis.

Umfassendes Gaming-Erlebnis



HDMI 2.1, eine native Aktualisierungsrate von 120 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 144 Hz VRR über HDMI genießen.

Ein Erlebnis wie im Kino



Machen Sie sich bereit – mit Dolby Vision an Bord sehen Bilder genau so aus, wie vom Regisseur vorgesehen! Vergessen Sie enttäuschende Szenen, die zu dunkel sind, um Wichtiges zu erkennen. Ob Spiel oder Film, Sie entdecken jedes noch so kleine Detail.

OLED

4K Ambilight TV

42OLED901/12

Besonderheiten

Google TV™



Was möchten Sie sich ansehen? Google TV vereint Filme, Serien und mehr aus all Ihren Apps und Abonnements und verwaltet diese für Sie. Sie erhalten Empfehlungen basierend auf Ihren Favoriten. Sie können auch die Google TV-App auf Ihrem Telefon verwenden, um Ihre Watchlist unterwegs zusammenzustellen.

Nahtlose Steuerung



Dank der nahtlosen Matter-Kompatibilität passt dieser 4K Ambilight Fernseher mühelos zu Ihrem Smart Home. Aktivieren Sie Google Assistant mit der Philips Fernbedienung. Kompatibel mit Alexa und unterstützt Apple AirPlay.

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. Der Energiesparmodus senkt den Energieverbrauch für alle Inhalte und Einstellungen mit nur einem Fingertipp. Mit drehbarem Standfuß für mehr Wiedergabeflexibilität.

OLED

4K Ambilight TV

42OLED901/12

Daten

Ambilight

Ambilight-Funktionen: Anpassung an die Wandfarbe, Musikmodus, Ambilight Suite, Spielmodus, AmbiSleep, Ambilight FTI Animation
Ambilight-Version: 3-seitig

Bild/Anzeige

Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
Bildschirmgröße diagonal (cm): 106.7 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: Calman Autocal Ready und manuelle Kalibrierung, Crystal Clear, ECO, Filmmaker-Modus, Spiel, Heimkino, MEMC/FRC integriert, Micro Dimming Perfect, Monitor, Individuell, Perfect Natural Motion
Variable Refresh Rate: 144 Hz

Bildschirmeingangsauflösung

Aktualisierungsrate (Auflösung): 576p - 50Hz, 645 x 480 - 60Hz, 720p - 50/60Hz, 1920 x 1080p - 24/25/30/50/ 60/100/120/144Hz, 2560 x 1440 - 60/120/144Hz, 3840 x 2160p - 24/25/30/50/60/100/120/144Hz

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*: Disney+, Apple TV, Netflix, YouTube, Amazon Prime Video, NFT-App*
Betriebssystem: Google TV™
Speicherkapazität (Flash)*: 32 GB

Smart TV-Funktionen

Interactive TV: HbbTV
Sprachassistent*: Fernbedienung mit Mikrofon, Hey Google, Works with Alexa

Smart Home-Erlebnis: MATTER, Control4, Funktioniert mit Apple 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: 2.1 Kanal
Ausgangsleistung (RMS): 50 Watt (RMS)
Lautsprecherkonfiguration: 2 x10 W + 30 W
Codec: Dolby Atmos, Dolby Digital, DTS:X
Verbesserung der Soundqualität: KI-Equalizer, KI-Modus, Clear Dialogue, Dialog, Dolby Media Intelligence, Unterhaltung, Musik, Raumklang, Individuell, Original, AVL-Modus, NIGHT MODE (Nachtbetrieb)
Kopfhörfunktionen: Dolby Atmos für Kopfhörer
Hauptlautsprecher: 2-Wege-Mitteltöner + Hochtöner
Woofer: Triple Ring Balance Quad PR

Konnektivität

Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4
HDMI-Funktionen: 4K, Audio-Rückkanal
EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System Standby-Modus, System-Audiosteuerung
Anzahl der USB-Anschlüsse: 2
Kabellose Verbindung: WLAN 802.11ax, 2 x 2 Dualband, Bluetooth 5.2, Kompatibel mit Apple AirPlay, Google Fast Pair
HDCP 2.3: Ja, auf allen HDMI
HDMI ARC: Ja, auf HDMI2

HDMI 2.1-Funktionen: Unterstützt eARC/VRR/ALLM, eARC auf HDMI 2, 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 144 Hz
Spiele: AMD FreeSync Premium Pro, Nvidia G-Sync-kompatibel, ALLM, Dolby Vision Game, HDMI VRR, HGIG
HDMI 3/4: HDMI 2.0
HDR: Dolby Vision, HDR10, HDR10+ Adaptive, HLG

EU-Energiekarte

EPREL-Registrierungsnummern: 2293800
Energieklasse für SDR: F
Energieklasse für HDR: G
Stromverbrauch (ausgeschaltet): (fehlt)
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: Standfuß, 1x USB-C-Kabel zum Aufladen der Fernbedienung, Kurzanleitung, Netzkabel, Fernbedienung, Broschüre mit Sicherheits- und rechtlichen Hinweisen

Design

Farbe des Fernsehers: Metallrahmen
Design des Standfußes: Standfuß aus matt-verchromtem Metall, Schwenkwinkel +/- 15 Grad

Daten

Abmessungen

Abstand zwischen 2 Stäben: 400 mm

Kompatible Wandhalterung: 300 x 300 mm

Fernseher ohne Standfuß (W x H x D): 932 x 572 x 70 mm

Fernseher mit Standfuß (W x H x D): 932 x 606 x 208 mm

Verpackungskarton (B x H x T): 1100 x 750 x 170 mm

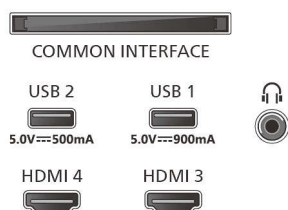
Gewicht des Fernsehers ohne Standfuß: 12,5 kg

Gewicht des Fernsehers mit Standfuß: 15 kg

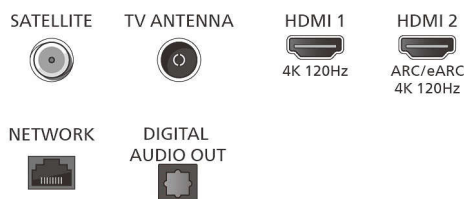
Gewicht (inkl. Verpackung): 19 kg

Connections

Side



Down



- * 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 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.
- * Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochterunternehmen. Amazon Alexa 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.
- * Verfügbarkeit und Funktionalität von Sprachsteuerungsdiensten variieren je nach Land und Sprache.
- * Google TV ist der Name der Software dieses Geräts und eine Marke von Google LLC.
- * Google TV ist der Name der Software dieses Geräts und eine Marke von Google LLC. YouTube, Ok Google und andere Marken sind Marken von Google LLC.
- * Die Verfügbarkeit der Apple TV-App und von Apple TV+ kann je nach Land oder Region variieren. Weitere Informationen finden Sie auf den Support-Seiten von Google Play und Apple Inc.
- * 144 Hz HDMI VRR, G-Sync sowie FreeSync sind beim Gaming auf einem PC verfügbar, der mit Ihrem OLED TV über HDMI verbunden ist.
- * Matter/Control4: Diese Funktion wird 2025 über ein Software-Update verfügbar sein.
- * Apple, AirPlay, Apple Home, HomeKit und iOS sind in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und Regionen eingetragene Marken von Apple Inc. iOS ist in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco und wird unter Lizenz verwendet.

