

PHILIPS



4K Ambilight TV

OLED

121 cm (48") AMBILIGHT TV

4K OLED. 144 Hz

P5 Intelligent Picture Engine mit
KI

Dolby Vision und Dolby Atmos



48OLED820

Unglaublicher Realismus. Wunderschönes Design.

Dieser beeindruckende OLED Ambilight TV entfaltet seine ganze Schönheit. Vom minimalistischen Design und lebensechten Bild bis hin zum überraschenden Sound wie im Kino werden Sie gefesselt sein. Das immersive Leuchten von Ambilight lässt alles größer erscheinen und sorgt für noch mehr Spaß und Wow-Effekte!

Jede Show. Jeder Film. Jedes Spiel.

- Unterhaltung, die Sie lieben, mit ein wenig Hilfe von Google.
- Ein umfassendes Gaming-Erlebnis. Aufregende Action für alle Spieler.
- Perfekter TV-Sound, egal, was Sie sich ansehen. IntelliSound Engine

Nahtlos in jeder Hinsicht

- Durchdachtes Design. Umweltbewusste Verpackung
- Mühelose Verbindungen zu Smart Home-Netzwerken, Sprachassistenten und mehr

4K OLED Ambilight TV. Wunderschön beeindruckend.

- Jedes Bild – einfach echt. P5 Picture Engine mit KI.
- Ein Erlebnis wie im Kino für alles, was Sie ansehen und spielen
- Heller OLED-Bildschirm. Lebensechte Bilder bei jedem Licht
- Beeindruckende Surround Sound-Technologie
- Tauchen Sie ein in Ihre Lieblingsfilme. Ambilight TV.

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.

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.

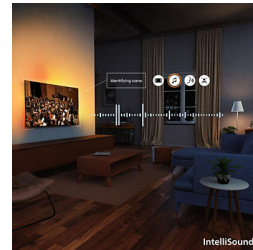
Surround Sound-Technologie



Die Kompatibilität mit Dolby Atmos und DTS:X katapultiert den Klang dieses Fernsehers auf ein neues Niveau, unabhängig vom Raum. Ob

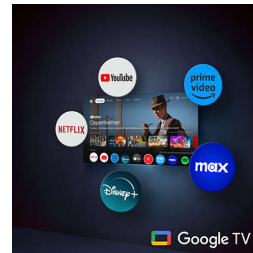
aktuellste Filme, neueste Spiele oder große Sportveranstaltungen: Mit Soundeffekten, die über Ihnen und um Sie herum platziert sind, fühlen Sie sich wie mitten im Geschehen.

IntelliSound



Mit unserer IntelliSound-Engine kann Ihr Ambilight-Fernseher mithilfe von KI den bestmöglichen Klang liefern! Egal, ob es sich um Serien und Filme, Musik oder sprachlastige Inhalte wie Nachrichten handelt, der Fernseher optimiert die Einstellungen automatisch. Sie möchten KI nicht verwenden? Dann können Sie voreingestellte Klangstile auch manuell auswählen oder die Einstellungen selbst anpassen.

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.

Besonderheiten

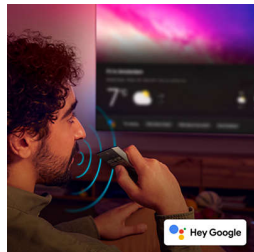
Umfassendes Gaming-Erlebnis



HDMI 2.1, eine native Bildwiederholfrequenz von 120 Hz und eine extrem niedrige Eingabeverzögerung. Ob Indie-Game oder AAA-Titel, dieser Ambilight-Fernseher bietet Ihnen die Spezifikationen, die Sie brauchen, um zu spielen, wie Sie wollen! Mit der Game Bar 2.0 können Sie Ihre Spielweise individuell anpassen, und Sie

können einen Bluetooth-Controller für Cloud-Gaming anschließen. PC-Spieler können auch 144 Hz VRR über HDMI genießen.

Nahtlose Steuerung



Dank der nahtlosen Kompatibilität mit Matter können Sie diesen 4K Ambilight TV ganz einfach in Ihr bestehendes Smart Home-Netzwerk

integrieren. Sie können außerdem die Fernbedienung des Fernsehers verwenden, um Ihre Satelliten- oder Kabelbox zu steuern oder um Google Assistant zu aktivieren. Darüber hinaus ist der Fernseher auch mit Alexa-fähigen Geräten und Apple AirPlay kompatibel.

Durchdachtes Design

Der schlanke, rahmenlose Bildschirm sieht in jedem Raum edel aus - und Ambilight erzeugt eine faszinierende Lichtstimmung, auch wenn das Display ausgeschaltet ist. Die schlanke TV-Fernbedienung aus Metall lässt sich kabellos aufladen und verfügt über eine bewegungsaktivierte Hintergrundbeleuchtung. Unsere Verpackungen bestehen aus FSC-zertifiziertem Recyclingkarton, und die Beilagen sind auf Recyclingpapier gedruckt.

OLED

4K Ambilight TV

48OLED820/12

Daten

Ambilight

Ambilight-Funktionen: Ambilight Suite, Spielmodus, Musikmodus, Anpassung an die Wandfarbe

Ambilight-Version: 3-seitig

Bild/Anzeige

Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 48 Zoll

Bildschirmgröße diagonal (cm): 121 cm

Anzeige: 4K Ultra HD OLED

Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160p

Native Aktualisierungsrate: 144 Hz

Picture Engine: P5 Intelligent Picture Engine mit KI

Bildoptimierung: Automatischer Filmmodus und Filmmaker Mode, Calman, 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*: Amazon Prime Video, Apple TV, Disney+, Netflix*, NFT-App*, YouTube

Betriebssystem: Google TV™

Speicherkapazität (Flash)*: 32 GB

Smart TV-Funktionen

Interactive TV: HbbTV

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

Smart Home-Erlebnis: Control4, MATTER, 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: 4.1-Kanal

Ausgangsleistung (RMS): Ausgangsleistung: 70 Watt (RMS)

Lautsprecherkonfiguration: 10 W Lautsprecher für mittlere bis hohe Frequenzen, 30-W-Subwoofer

Codec: Dolby Atmos, Dolby Digital, DTS:X

Verbesserung der Soundqualität: KI-Equalizer, KI-Modus, AVL-Modus, Clear Dialogue, Dialog, Dolby Media Intelligence, Dolby Atmos, Unterhaltung, Hörprofil, Musik, NIGHT MODE (Nachtbetrieb), Original, Individuell, Raumklang

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-Audiosteuerung, System Standby-Modus

Anzahl der USB-Anschlüsse: 2

Kabellose Verbindung: WLAN 802.11ax, 2 x 2 Dualband, Bluetooth 5.2, Kompatibel mit Apple AirPlay

HDCP 2.3: Ja, auf allen HDMI

HDMI ARC: Ja, auf HDMI2

HDMI 2.1-Funktionen: eARC auf HDMI 2, Unterstützt eARC/VRR/ALLM, 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, ALLM, Dolby Vision Game, HDMI VRR, HGiG, Nvidia G-Sync-kompatibel

HDMI 3/4: HDMI 2.0

HDR: Dolby Vision, HDR10, HDR10+ Adaptive, HLG

EU-Energiekarte

EPREL-Registrierungsnummern: 2294056

Energieklasse für SDR: G

Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für SDR: 66 kWh/1.000 h

Energieklasse für HDR: G

Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für HDR: 69 kWh/1.000 h

Stromverbrauch (ausgeschaltet): (fehlt)

Vernetzter Standby-Modus: 2.0 W

Verwendete Panel-Technologie: OLED

Leistung

Netzstrom: AC 100 – 240 V 50/60 Hz

Standby-Stromverbrauch: Weniger als 0,5 W

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

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör: 1x USB-C-Kabel zum Aufladen der Fernbedienung, Netzkabel, Fernbedienung mit kabelloser Ladefunktion, Kurzanleitung, Broschüre mit Sicherheits- und rechtlichen Hinweisen, Standfuß

Daten

Design

Farbe des Fernsehers: Metallrahmen

Design des Standfußes: Matt-verchromter zentraler Standfuß

Abmessungen

Abstand zwischen 2 Stäben: 450 mm

Kompatible Wandhalterung: 300 x 300 mm

Fernseher ohne Standfuß (W x H x D):

1.068 x 618 x 68 mm

Fernseher mit Standfuß (W x H x D):

1.068 x 684 x 220 mm

Verpackungskarton (B x H x T):

1.214 x 800 x 150 mm

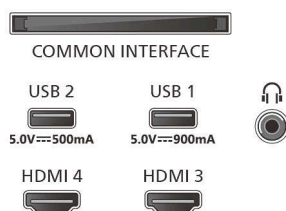
Gewicht des Fernsehers ohne Standfuß: 13,8 kg

Gewicht des Fernsehers mit Standfuß: 17,4 kg

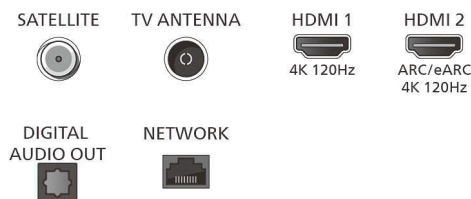
Gewicht (inkl. Verpackung): 20,8 kg

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.

