

# PHILIPS



## 4K Ambilight TV

### OLED

194 cm (77") AMBILIGHT TV

4K OLED. 144 Hz

P5 Intelligent Picture Engine mit  
KI

Dolby Vision und Dolby Atmos



77OLED820

## 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.

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

### Nahtlos in jeder Hinsicht

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

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

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

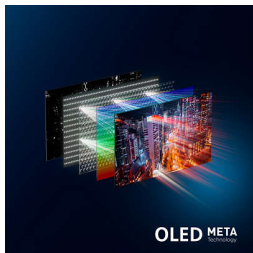
# Besonderheiten

## 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.

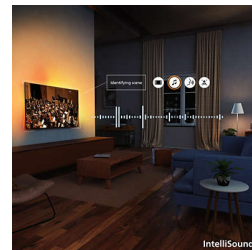
## Surround Sound-Technologie



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

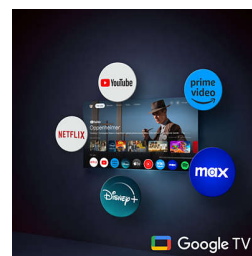
aktuellste Filme, neueste Spiele oder große Sportveranstaltungen: Mit Soundeffekten, die über Ihnen und um Sie herum platziert sind, fühlen Sie sich wie mitten im Geschehen.

## 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

77OLED820/12

## Daten

### Ambilight

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

**Ambilight-Version:** 3-seitig

### Bild/Anzeige

**Bildschirmgröße diagonal (Zoll):** 77 Zoll

**Bildschirmgröße diagonal (cm):** 194 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

**Kopfhörerfunktionen:** 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:** 2295028

**Energieklasse für SDR:** F

**Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für SDR:** 134 kWh/1.000 h

**Energieklasse für HDR:** G

**Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für HDR:** 141 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: Standfuß aus matt-verchromtem Metall

## Abmessungen

Abstand zwischen 2 Stäben: 801 mm

Kompatible Wandhalterung: 400 x 300 mm

Fernseher ohne Standfuß (W x H x D): 1723 x

991 x 79 mm

Fernseher mit Standfuß (W x H x D):

1.723 x 1.059 x 316 mm

Verpackungskarton (B x H x T): 1950 x 1170 x 200 mm

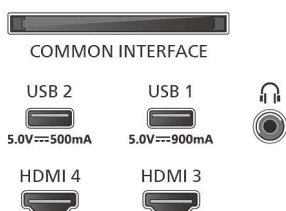
Gewicht des Fernsehers ohne Standfuß: 35,5 kg

Gewicht des Fernsehers mit Standfuß: 36 kg

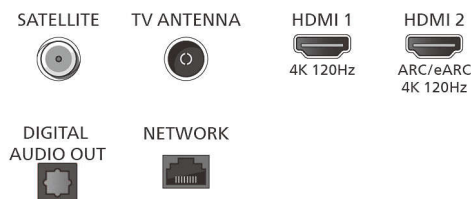
Gewicht (inkl. Verpackung): 45,1 kg

## 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](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.
- \* 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.

