

## Angaben

Anordnung und Format des Produktdatenblatts

Angaben		Wert und Genauigkeit	Einheit
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	Philips	
	Modellkennung des Lieferanten	Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL	
2	Modellkennung des Lieferanten	77OLED909/12	
3	Energieeffizienzklasse bei Standard- Dynamikumfang (SDR)	F	
4	Leistungsaufnahme im Ein- Zustand bei Standard- Dynamikumfang (SDR)	134	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein- Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)	156	W
7	Leistungsaufnahme im Aus- Zustand	n.a.	W
8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.3	W
9	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	2	W
10	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät	
11	Seitenverhältnis	16:9	
12	Bildschirmauflösung (H X V)	3840 x 2160	Pixel
13	Bildschirmdiagonale	194	cm
14	Bildschirmdiagonale	77	Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche	162.0	dm <sup>2</sup>
16	Verwendete Panel-Technologie	OLED	
17	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	NEIN	JA/NEIN
18	Spracherkennungssensor vorhanden	NEIN	JA/NEIN
19	Anwesenheitssensor vorhanden	NEIN	JA/NEIN
20	Bildwiederholfrequenz	120	Hz
21	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen(ab dem Datum des Endes der Platzierung auf dem Markt)	8	Jahre
22	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen(ab dem Datum des Endes der Platzierung auf dem Markt)	7	Jahre
23	Mindestens garantierte Produktunterstützung	7	Jahre
	Mindestdauer der vom Lieferanten angebotenenallgemeinen Garantie	2	Jahre
24	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern	
25	Genormtes externes Netzteil(in der Verkaufsverpackung enthalten)	n.a.	
i.	Beschreibung	n.a.	
ii.	Eingangsspannung	n.a.	V
iii.	Ausgangsspannung	n.a.	V
26	Geeignetes genormtes externes Netzteil(nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)	n.a.	
i.	Unterstützter Standardname oder Liste	n.a.	
ii.	Benötigte Ausgangsspannung	n.a.	V
iii.	Benötigte Stromstärke (Minimum)	n.a.	A
iv.	Benötigte Stromfrequenz	n.a.	Hz



Philips OLED+  
4K Ambilight TV

194 cm (77") Ambilight TV

Sound von Bowers & Wilkins  
P5 Picture Engine mit KI  
Google TV™



77OLED909

## So fühlt sich Immersion an

### 4K Ambilight TV – Sound von Bowers & Wilkins

Tauchen Sie mit diesem hellen OLED+ TV tiefer in das Geschehen, die Emotionen und die Musik ein. Das 4-seitige Ambilight, ein atemberaubend realistisches Bild und der detailgetreue Sound von Bowers & Wilkins bieten Ihnen jedes Mal ein noch spannenderes und beeindruckenderes Erlebnis.

#### 4K OLED+ Ambilight TV. Für lebensechte Bilder.

- Vielseitiges Erlebnis. 4-seitiger Ambilight TV.
- Legendärer Sound von Bowers & Wilkins.
- Jedes Bild – einfach echt. P5 Picture Engine mit KI.
- Unterhaltung, die Sie lieben, mit ein wenig Hilfe von Google.

#### Unser ultimatives Fernseherlebnis. Umweltfreundliche Verpackung.

- Episches Gaming. Extrem niedrige Verzögerung, 144 Hz\* VRR, G-Sync, FreeSync.
- Durchdachtes Design. Umweltbewusste Verpackung.
- Klang und Bild wie im Kino. Dolby Vision und Dolby Atmos.
- Bringen Sie IMAX nach Hause. IMAX Enhanced zertifiziert.

#### Ihre Unterhaltung. Alles in einem großartigen Paket.

- Unterstützung aller gängigen HDR-Formate
- Einfache Verbindung mit Netzwerken und Sprachassistenten in Smart Home.
- Kompatibel mit Matter und Control4.
- Kabelloses Philips Heimsystem mit DTS Play-Fi.

**PHILIPS**

4K Ambilight TV

194 cm (77") Ambilight TV Sound von Bowers & Wilkins, P5 Picture Engine mit KI, Google TV™

77OLED909/12

## Besonderheiten

### Ambilight TV

Mit 4-seitigem Ambilight erleben Sie Sport, Filme, Musik und Spiele intensiver als je zuvor. Integrierte LED-Leuchten an der Rückseite reagieren auf das, was Sie sehen oder hören und sorgen für faszinierende farbige Lichteffekte von oben, unten und den Seiten des Fernsehschirms. Hängen Sie den Ambilight TV an Ihre Wand, um den vollen Effekt zu erleben.

### Sound von Bowers & Wilkins

Das schlanke, integrierte Soundsystem von Bowers & Wilkins sorgt für einen besonders weiten Raumklangbereich und ein unglaubliches Sounderlebnis. Neun nach vorne gerichtete Treiber und ein dedizierter Center-Kanal ermöglichen ein detailreiches Klangbild mit klarem Dialog, direkt in Ihrem Zuhause. Ein Subwoofer an der Rückseite sorgt für tiefe, genaue Bässe.

### P5 Intelligent Picture Engine mit KI



Genießen Sie ein Bild, das so echt wirkt, als wären Sie mitten im Geschehen! Unser P5 KI-Prozessor holt das Beste aus Ihrem hellen OLED+ TV und gleicht Veränderungen der Umgebungsbeleuchtung mühelos aus. Egal, was auf dem Bildschirm passiert – ob ein helles Fußballfeld oder dunkle Sci-Fi-Dramen – Sie erhalten lebensechte Schärfen und Kontraste, lebendige Farben, fließende Bewegungen und unglaubliche Details.

### 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.

### Großartiges Spielerlebnis



Spielen Sie ohne Grenzen und tauchen Sie ein in den unglaublichen Realismus der OLEDs! HDMI 2.1, eine blitzschnelle native Bildwiederholrate von 120 Hz und eine extrem niedrige Eingangsverzögerung sorgen für fließendes, reaktionsschnelles Gameplay, extrem flüssige, natürliche Bewegungen und eine großartige Grafik. Der Gaming-Modus mit Ambilight sorgt für noch mehr Nervenkitzel. Wenn Sie auf einem PC spielen, können Sie 144 Hz VRR über HDMI genießen.

### Nachhaltige Materialien

Das integrierte Bowers & Wilkins-Soundsystem sieht elegant aus und das 4-seitige Ambilight kreiert eine faszinierende Stimmungsbeleuchtung, auch wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist. Die schlichte Fernbedienung besteht aus recyceltem Kunststoff, lässt sich kabellos aufladen und verfügt über eine bewegungsgesteuerte Hintergrundbeleuchtung. Unsere Verpackung besteht aus FSC-zertifiziertem recyceltem Karton und das beiliegende Infomaterial wird auf Recyclingpapier gedruckt.

### Dolby Vision und Dolby Atmos



Mit Dolby Vision und Dolby Atmos sehen Filme, Serien und Games unglaublich aus.

Erleben Sie das Bild wie vom Regisseur vorgesehen – keine enttäuschenden Szenen, die zu dunkel sind, um etwas zu erkennen! Hören Sie jedes Wort klar und deutlich. Erleben Sie Soundeffekte hautnah.

### IMAX Enhanced



Willkommen in Hollywood! Mit Ihrem Philips OLED Fernseher können Sie die volle Wirkung von Filmen erleben, die ursprünglich für IMAX-Kinos produziert wurden. Erleben Sie noch beeindruckendere Größenverhältnisse. Sehen Sie mehr in jeder Szene: Mit Ambilight erleben Sie einen unvergesslichen Filmabend.

### Unterstützung aller gängigen HDR-Formate

Unterstützung aller gängigen HDR-Formate.

### Nahtlose Steuerung

Dank der nahtlosen Kompatibilität mit Matter und Control4 können Sie diesen 4K Ambilight TV ganz einfach in Ihr bestehendes Smart-Home-Netzwerk integrieren. Sie können außerdem die Fernbedienung des Fernsehschirms verwenden, um Ihre Satelliten- oder Kabelbox zu steuern oder um Google Assistant\* zu aktivieren. Darüber hinaus ist der Fernseher auch mit Alexa-fähigen Geräten kompatibel.

### Kompatibel mit Matter und Control4

Kompatibel mit Matter und Control4.

OLED+

Sound by  
Bowers & Wilkins

P AI Intelligent  
Picture Engine

Google TV

Dolby Vision Atmos

IMAX  
ENHANCED

dts play-fi

## 4K Ambilight TV

194 cm (77") Ambilight TV Sound von Bowers & Wilkins, P5 Picture Engine mit KI, Google TV™

77OLED909/12

# Daten

### Ambilight

- Ambilight-Funktionen: Anpassung an die Wandfarbe, Lounge-Modus, Spielmodus, Ambilight Musik, Sunrise-Alarm, AmbiSleep, Ambilight FTI Animation
- Ambilight-Version: 4-seitig

### Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 77 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 194 cm
- Anzeige: 4K Ultra HD OLED
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160

- Native Aktualisierungsrate: 120 Hz
- Picture Engine: P5 Intelligent Picture Engine mit KI
- Bildoptimierung: Perfect Natural Motion, Micro Dimming Perfect, Wide Color Gamut 99% DCI/P3, Dolby Vision, KI-Bildqualitätsmodus, CalMAN Ready, IMAX Enhanced-Modus, HDR10+ Adaptive, Filmmaker-Modus

### Bildschirmeingangsauflösung

- Aktualisierungsrate (Auflösung): 576p, 50 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 1920 x 1080p – 24/25/30/50/60/100/120 Hz, 720p, 50 Hz, 60 Hz, 2560 x 1440,

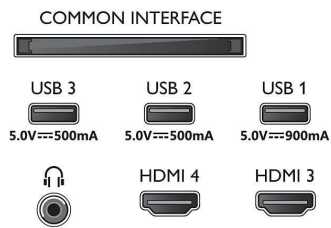
60 Hz, 120 Hz, 3840 x 2160p – 24/25/30/50/60/100/120 Hz

### Tuner/Empfang/Übertragung

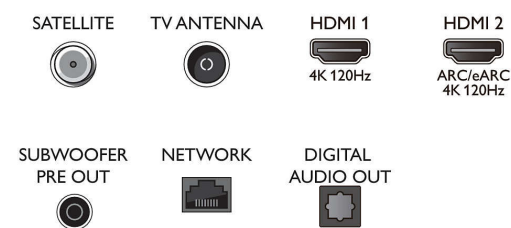
- Digitales Fernsehen: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
- Videowiedergabe: PAL, Secam
- TV-Programmführer\*: 8-Tage-EPG
- Signalstärkeanzeige
- Videotext: 1.000 Seiten Hypertext
- HEVC-Unterstützung

## Connections

### Side



### Bottom



# Daten

## Smart TV-Funktionen

- Interactive TV: HbbTV
- Sprachassistent\*: Mit Google Assistant, Fernbedienung mit Mikrofon, Works with Alexa

## 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

## Verarbeitung

- Verarbeitungsleistung: Quad Core

## Ton

- Audio: Sound von Bowers & Wilkins, 3.1-Kanal, Ausgangsleistung: 81 Watt (RMS)
- Lautsprecherkonfiguration: 6 x 8,5 W, Woofer 30 W
- Codec: AC-4, Dolby Atmos, Dolby Digital MS12 V2.6.1, DTS:X
- Verbesserung der Soundqualität: KI-Sound, Clear Dialogue, Dolby Atmos, Dolby-Bassverstärkung, Dolby-Lautstärkereger, NIGHT MODE (Nachtbetrieb), KI-Equalizer, Raumkalibrierung

## Anschlüsse

- Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4
- HDMI-Funktionen: 4K, Audio-Rückkanal
- EasyLink (HDMI-CEC): Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus, System-Start
- Anzahl der USB-Anschlüsse: 2
- Kabellose Verbindung: WLAN 6, Bluetooth 5.2, WLAN 802.11ax, 2 x 2 Dualband
- Weitere Anschlüsse: Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitaler Audio-Ausgang (optisch), Kopfhöreranschluss, Service-Anschluss, Satellitenanschluss
- HDCP 2.3: Ja, auf allen HDMI
- HDMI ARC: Ja, auf HDMI 2
- HDMI 2.1-Funktionen: eARC auf HDMI 2, Unterstützt eARC/VRR/ALLM, Max. 48 Gbit/s-Datenrate

## Unterstützte HDMI-Videofunktionen

- HDMI 1/2: HDMI 2.1, volle Bandbreite 48 Gbit/s, Bis zu 4K 120 Hz
- Spiele: HDMI VRR, ALLM, AMD FreeSync Premium, Dolby Vision Game, HGIG, Nvidia G-Sync-kompatibel
- HDMI 3/4: HDMI 2.0
- HDR: Dolby Vision, HDR10, HDR10+, HDR10+ Adaptive, HLG, UHD A

## EU-Energiekarte

- Stromverbrauch (ausgeschaltet): n. v.
- Vernetzter Standby-Modus: 2,0 W
- Verwendete Panel-Technologie: OLED

## Leistung

- Netzstrom: AC: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Standby-Stromverbrauch: unter 0,3 W
- Energiesparfunktionen: Sleep-Timer, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb), Eco-Modus, Lichtsensor

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung mit kabelloser Ladefunktion, Standfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen, 1 x Lithium-Ionen-Akku, 1x USB-C-Kabel zum Aufladen der Fernbedienung

## Design

- Farbe des Fernsehers: Metallrahmen
- Design des Standfußes: Schwarze Stäbe

## Abmessungen

- Gerätebreite: 1712 mm
- Gerätehöhe: 1017 mm
- Gerätetiefe: 67,0 mm
- Produktgewicht: 35,5 kg
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 1712 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 1040 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 310 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 36,3 kg
- Verpackungsbreite: 1950 mm
- Verpackungshöhe: 1170 mm
- Verpackungstiefe: 200 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 46,8 kg
- Abstand zwischen 2 Stäben: 805 mm
- Höhe des Standfußes bis zur unteren Kante des Fernsehers: 23 mm



- \* 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.
- \* Speichergröße (Flash): 16 GB, der tatsächlich verfügbare Speicherplatz kann abweichen (abhängig z.B. von (vor-)installierten Apps, dem installierten Betriebssystem usw.)
- \* EPG und der darin angezeigte Sendezeitraum (bis zu 8 Tage) ist vom Land und Anbieter abhängig.
- \* 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.
- \* Amazon Prime ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar.
- \* Netflix-Abonnement erforderlich. Unterliegt den Bedingungen auf <https://www.netflix.com>
- \* Disney+-Abonnement erforderlich. Vorbehaltlich der Bedingungen unter <https://www.disneyplus.com> (c) 2020 Disney und seiner verbundenen Unternehmen. Disney+ ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar.
- \* Google Assistant ist auf Philips Android TVs mit Android O (8) oder einer höheren Betriebssystemversion verfügbar. Google Assistant ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar.
- \* 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 Over-the-Top-Taste für Mediendienste auf der Fernbedienung ist je nach Land unterschiedlich. Beachten Sie das Produkt, das im Lieferumfang enthalten ist.
- \* Apple, AirPlay und Apple Home sind in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und Regionen eingetragene Marken von 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.



Ausstellungsdatum  
2024-04-01

Version: 2.2.1

EAN: 87 18863 04223 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

[www.philips.com](http://www.philips.com)