Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von elektronischen Displays

	Parameter	Parameter oder Wert und Genauigkeit	Einheit
1.	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	PHILIPS	
	Anschrift des Lieferanten	Customer Service , Prins Berhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL	
2.	Modellkennung	77OLED910/12	
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F	
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	134	W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G	
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	147	W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	Nicht zutreffend	W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5	W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	2,0	W
10.	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät	
11.	Seitenverhältnis	16 : 9	
12.	Bildschirmauflösung	3 840 x 2 160	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	194,0	cm
14.	Bildschirmdiagonale	77	Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	162,0	dm^2
16.	Verwendete Panel-Technologie	OLED	
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Nein	
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein	
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein	
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	120	Hz
21.	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8	Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	7	Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	7	Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	2	Jahre
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern	
25.	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)		
	i -		

	ii	Eingangsspannung	-	V
	iii	Ausgangsspannung	-	V
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)			
	i	-		
	ii	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
	iii	Benötigte (Mindest-)Stromstärke	-	A
	iv	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 17

EPREL-Eintragungsnummer 2293853

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2293853

Lieferant: TP Vision Europe B.V. (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Customer Service

Website: www.philips.com/support

E-Mail-Adresse: tpvision.dach@tpv-tech.com

Telefonnummer: +49 (0) 40 30 18 71 22

Anschrift:
Prins Berhardplein 200
1097 JB Amsterdam
Niederlande

PHILIPS

4K Ambilight TV

OLED+

194 cm (77") AMBILIGHT TV

4K OLED. 144 Hz

Sound von Bowers & Wilkins.

P5 Intelligent Picture Engine mit KI

77OLED910

Unser ultimatives Sound- und Bilderlebnis

Tauchen Sie mit dem All-in-One OLED+ TV ein, der wie ein Meister agiert. Der legendäre Sound von Bowers & Wilkins, ein helles, realistisches Bild und der beeindruckende Wow-Faktor des vierseitigen Ambilight sorgen für ein wahrhaft atemberaubendes Klangerlebnis.

Ihre Unterhaltung. Alles in einem großartigen Paket.

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

4K OLED+ Ambilight TV. Für lebensechte Bilder.

- Legendärer Sound von Bowers & Wilkins
- Vielseitiges Erlebnis. 4-seitig leuchtender Ambilight TV
- Jedes Bild – einfach echt. P5 Picture Engine mit KI.
- Helles OLED-META-Panel. Präzision, Helligkeit und Details

Unser ultimatives All-in-One-Erlebnis

- Beeindruckende Surround Sound-Technologie
- Ein umfassendes Gaming-Erlebnis. Aufregende Action für alle Spieler.
- Unterhaltung, die Sie lieben, mit ein wenig Hilfe von Google.
- Ein Erlebnis wie im Kino für alles, was Sie ansehen und spielen

Besonderheiten

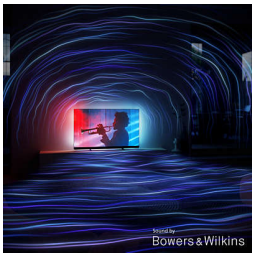
Ambilight TV

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 Fernsehers. Hängen Sie den Ambilight TV an Ihre Wand, um den vollen Effekt zu erleben.

Helles OLED META-Panel

Dank seines META OLED-Panels der zweiten Generation macht dieser OLED+ Ambilight TV Bilder lebensecht und heller als je zuvor, und das Bild sieht in jedem Winkel hervorragend aus. Mit erstaunlicher Spitzenhelligkeit werden Kontrast und Farbe wunderbar definiert: selbst kleinste Details stechen aus Schatten und hellen Bereichen erkennbar hervor. Alle wichtigen HDR-Formate werden unterstützt.

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

Unsere P5 Engine mit KI holt das Beste aus diesem hellen OLED+ TV heraus, um Ihnen ein so realistisches Bild zu vermitteln, als wären Sie mitten im Geschehen! Ein Deep-Learning-KI-Algorithmus optimiert mühelos Details, Kontraste, Farben und Bewegungen und gleicht Veränderungen der Umgebungsbeleuchtung in Ihrem Raum aus. Was auch immer auf dem Bildschirm zu sehen ist, das Bild ist perfekt.

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 von Bowers & Wilkins 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.

Umfassendes Gaming-Erlebnis

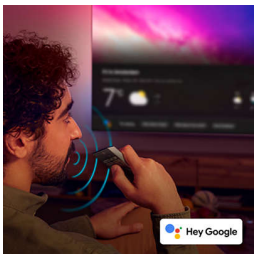
HDMI 2.1, eine native Aktualisierungsrate von 120 Hz und eine extrem niedrige Eingangsverzögerung – dieser Ambilight TV liefert Ihnen die technischen Daten, die Sie für jeden beliebigen Indie- oder AAA-Titel benötigen! Für eine noch umfassendere Kontrolle können Sie mit der Game Bar 2.0 Ihre Spielweise anpassen und zudem einen Bluetooth-Controller für Cloud-Gaming anschließen. PC-Spieler können ebenso 144 Hz VRR über HDMI genießen.

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 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.

Nachhaltige Materialien

Das integrierte Soundsystem von Bowers & Wilkins sieht in jedem Raum stylish aus und das 4-seitige Ambilight kreiert faszinierende Stimmungsbeleuchtung, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist. Die schmale TV-Fernbedienung aus Metall lädt sich kabellos wieder auf und verfügt über eine bewegungsaktivierte Hintergrundbeleuchtung. Unsere Verpackung besteht aus FSC-zertifiziertem recyceltem Karton und die Beilagen werden auf Recyclingpapier gedruckt.

OLED+

4K Ambilight TV

77OLED910/12

Daten

Ambilight

Ambilight-Funktionen: Anpassung an die Wandfarbe, Musikmodus, Ambilight Suite, Spielmodus, AmbiSleep
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 2.160p
Native Aktualisierungsrate: 144 Hz
Picture Engine: P5 Intelligent Picture Engine mit KI
Bildoptimierung: Calman Autocal Ready und manuelle Kalibrierung, Calman, 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: 3.1-Kanal
Ausgangsleistung (RMS): 80 Watt (RMS)
Lautsprecherkonfiguration: 6 x 8,5 W Lautsprecher für mittlere bis hohe Frequenzen, 30-W-Subwoofer
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)
Kopfhörerfunktionen: Dolby Atmos für Kopfhörer
Hauptlautsprecher: 2-Wege-Mitteltöner + Hochtöner von B & W
Woofer: B&W Balanced 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: 2293853
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: 147 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: < 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

OLED+

4K Ambilight TV

77OLED910/12

Daten

Design

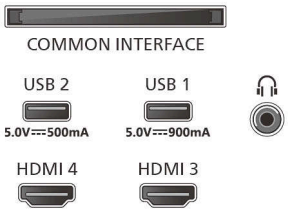
Farbe des Fernsehers: Metallrahmen
Design des Standfußes: Grauer Standfuß in Rautenform aus Metall

Abmessungen

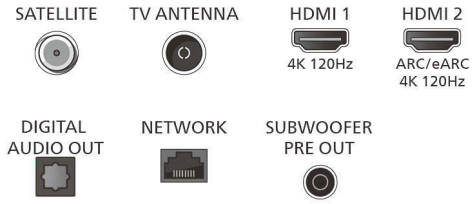
Abstand zwischen 2 Stäben: 798 mm
Kompatible Wandhalterung: 400 x 300 mm
Fernseher ohne Standfuß (W x H x D): 1.712 x 1.017 x 67 mm
Fernseher mit Standfuß (W x H x D): 1.712 x 1.042 x 310 mm
Verpackungskarton (B x H x T): 1.950 x 1170 x 200 mm
Gewicht des Fernsehers ohne Standfuß: 34,17 kg
Gewicht des Fernsehers mit Standfuß: 34,62 kg
Gewicht (inkl. Verpackung): 43,6 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 Fernsehermodell, 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.

© 2025 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.

Ausstellungsdatum
2025-06-11
Version: 5.5.1

EAN: 87 18863 04697 5

www.philips.com