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	55MLED901/12	
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F	
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	77,0	W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G	
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	193	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	139,0	cm
14.	Bildschirmdiagonale	55	Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	82,3	dm^2
16.	Verwendete Panel-Technologie	QLED LCD	
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

EPREL-Eintragungsnummer 2776309

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03/07/2026.

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2776309

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

QD MiniLED

AMBILIGHT TV, AmbiScape

4K MiniLED. Bis zu 144Hz

P5 Perfect Picture Engine

IntelliSound



55MLED901

Eine völlig neue Leistung mit einem MiniLED-TV

Dieser MLED981 mit P5-Bildprozessor bietet hervorragende Bilddetails und flüssige, intelligent abgestimmte Bewegungen und ermöglicht so ein fesselndes Gaming-Erlebnis. Ambilight reagiert auf die Inhalte, die Sie ansehen, und sorgt für ein immersives Erlebnis.

4K MiniLED Ambilight TV. Wunderschön immersiv

- Tauchen Sie ein in das, was Sie lieben. Ambilight TV
- AmbiScape – synchronisieren Sie Ihre smarten Lampen mit dem Geschehen
- Quantum-Dot-Technologie für unglaubliche Farben und Kontraste
- Der Philips P5 Bildprozessor macht das Unglaubliche sichtbar
- Filmreifes Seherlebnis für alles, was Sie ansehen und spielen
- Immersive Surround-Sound-Technologie

Jede Serie. Jeder Film. Jedes Spiel.

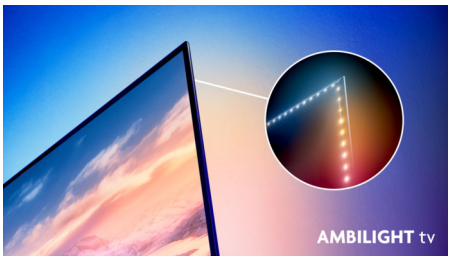
- Perfekter TV-Sound für alle Inhalte. IntelliSound Engine
- Inhalte schnell und einfach finden mit Titan OS
- Hervorragende Gaming-Lösung. Tauchen Sie in jedes Spiel ein.

Nahtlos in jeder Hinsicht

- Nahtlose Verbindung mit Smart-Home-Netzwerken
- Durchdachtes Design. Verantwortungsvoll gestaltete Verpackung

Highlights

Ambilight



Ambilight TVs sind die einzigen Fernseher mit integrierten LED-Leuchten auf der Rückseite, die auf das Gesehene reagieren und Sie in einen Schein aus farbigem Licht eintauchen lassen. Das verändert alles: Ihr Fernseher wirkt größer, und Sie tauchen noch tiefer in Ihre Lieblingssportarten, -filme, -musik und -spiele ein.

AmbiScape



Betreten Sie eine neue Dimension der Unterhaltung. AmbiScape erweitert Ambilight über den Fernseher hinaus und synchronisiert es mit Ihren smarten Leuchten, um Ihr Zimmer in eine lebendige Leinwand zu verwandeln. Spüren Sie jede Szene, jeden Beat und jeden Moment, während Ihre Umgebung in Echtzeit reagiert und Sie noch tiefer in das Erlebnis hineinzieht.

4K Quantum Dot MiniLED

Dieser MiniLED TV sieht dank Quantum Dots und Dimming-Zonen unglaublich aus. Veränderungen der Umgebungsbeleuchtung in Ihrem Raum werden unabhängig von den angesehenen Inhalten automatisch ausgeglichen. Schwarztöne erscheinen Schwarz (nicht grau), und selbst kleinste Details treten aus Schatten und hellen Bereichen hervor. Alle wichtigen HDR-Formate werden unterstützt.

P5 Bildprozessor



Stellen Sie sich das vor: Details mit größerer Tiefe. Unglaublich lebendige Farben. Hauttöne, die so echt wirken. Mit derart flüssigen, natürlichen Bewegungen und so gestochen scharfen Bildern fühlt es sich an, als wären Sie selbst mitten im Geschehen. Öffnen Sie die Augen, schärfen Sie Ihre Sinne und spüren Sie den Unterschied.

Filmreifes Seherlebnis

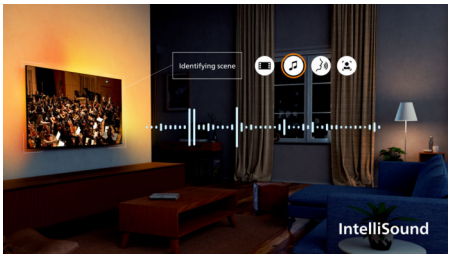


Halten Sie sich gut fest! Dank Dolby Vision sehen Sie mehr von dem Bild, das der Regisseur Ihnen zeigen wollte – keine enttäuschenden Szenen mehr, die zu dunkel sind, um etwas zu erkennen! Von Filmen bis hin zu Spielen: Freuen Sie sich auf jedes noch so beeindruckende Detail.

Surround-Sound-Technologie

Die Kompatibilität mit Dolby Atmos und DTS:X hebt den Klang dieses Fernsehers in jedem Raum auf ein neues Niveau. Die neuesten Filme, die aktuellsten Spiele, die größten Sportereignisse: Dank Soundeffekten, die über und um Sie herum im Raum platziert werden, fühlen Sie sich, als wären Sie mitten im Geschehen.

IntelliSound



Mit unserer integrierten IntelliSound Engine kann Ihr MiniLED TV mithilfe von KI für den bestmöglichen Klang sorgen! Ob Serien und Filme, Musik oder sprachlastige Inhalte wie Nachrichten – der Fernseher optimiert die Einstellungen automatisch. Sie möchten keine KI verwenden? Dann können Sie auch manuell voreingestellte Klangprofile auswählen oder die Einstellungen selbst anpassen.

Philips Smart TV Titan OS



Der Philips Smart TV mit Titan OS-Plattform bringt Ihnen schnell genau das, was Sie gerne sehen. Von Fortsetzungen bis zu Serien und von Dokumentationen bis zu Dramen – alles, was Sie möchten, ist auf Knopfdruck verfügbar. Was auch immer Sie ansehen möchten: Die besten Streaming-Apps sind stets bequem in Reichweite.

Umfassende Gaming-Lösung

HDMI 2.1, eine native Bildwiederholfrequenz von bis zu 144Hz und eine extrem niedrige Eingabeverzögerung. Ob Indie-Spiel oder AAA-Titel – dieser Ambilight TV bietet Ihnen die technischen Voraussetzungen, um so zu spielen, wie Sie möchten! Für mehr Kontrolle können Sie mit der Game Bar 2.0 Ihr Spielerlebnis individuell anpassen und für Cloud-Gaming einen Bluetooth-Controller verbinden. PC-Spieler können VRR über HDMI genießen.

Highlights

Matter-Smart-Home-kompatibel



Die Matter-Smart-Home-Kompatibilität ermöglicht eine nahtlose Integration in Ihr bestehendes Smart-Home-Netzwerk. Um den Fernseher über Ihre Matter-Smart-Home-App oder per Sprachsteuerung zu bedienen, drücken Sie einfach die Taste auf Ihrer Fernbedienung und sprechen Sie. Dimmen Sie das Licht. Stellen Sie Ihr Thermostat ein. Schalten Sie sogar Ihren Philips Ambilight TV ein. Ein einziger Befehl genügt.

Durchdachtes Design

Dieser elegante, rahmenlose MiniLED-Bildschirm wirkt in jedem Raum stilvoll, und Ambilight erzeugt eine faszinierende Stimmungsbeleuchtung, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist. Unsere Verpackung besteht aus FSC-zertifiziertem Recyclingkarton, und die Einleger sind auf Recyclingpapier gedruckt.

QD MiniLED

4K Ambilight TV

55MLED901/12

Technische Daten

Ambilight

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

Ambilight-Version: 3-seitig

Bild/Anzeige

Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 55 Zoll

Bildschirmgröße diagonal (cm): 139 cm

Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160p

Native Aktualisierungsrate: 120 Hz

Picture Engine: P5 Perfect Picture Engine

Bildoptimierung: Calman, Calman Autocal Ready und manuelle Kalibrierung, Crystal Clear, ECO, Spiel, Heimkino, Film, Monitor, Micro Dimming Premium, Perfect Natural Motion, Individuell

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*: Netflix, HBO, Disney+, BBC iPlayer, YouTube, Amazon Prime Video, NFT-App*

Betriebssystem: TITAN OS

Speicherkapazität (Flash)*: 8 GB

Smart TV-Funktionen

Interactive TV: HbbTV

Sprachassistent*: Fernbedienung mit Mikrofon, Amazon Alexa integriert, Funktioniert mit Google Home

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: 2.0-Kanal

Ausgangsleistung (RMS): 40W

Lautsprecherkonfiguration: 4x10W-Breitbandlautsprecher

Codec: Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Digital

Verbesserung der Soundqualität: Alle Sound-Stile, AVL-Modus, Bassverstärkung, Dialog, Dolby Media Intelligence, Equalizer, Unterhaltung, Hörprofil, Musik, NIGHT MODE (Nachtbetrieb), Raumkalibrierung, Individuell, Vocal Boost

Kopfhörerfunktionen: Dolby Atmos für Kopfhörer

Sound Engine: IntelliSound

Hauptlautsprecher: Extra schlanker Full-Range-Lautsprecher + Hochtöner

Konnektivität

Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4

HDMI Funktionen: 4K, Audio-Rückkanal

EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus, Weiterleitung der Fernbedienungssignale

Anzahl der USB-Anschlüsse: 2

Kabellose Verbindung: WLAN 802.11ac, 2x2 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

EasyLink 2.0: Externe Einstellung über die TV-Benutzeroberfläche, HDMI-CEC für Philips Fernseher/SB

Unterstützte HDMI-Videofunktionen

Spiele: ALLM und Auto Game, HDMI VRR, AMD FreeSync Premium

HDR: HDR10+ kompatibel, Dolby Vision, HLG

EU-Energiekarte

EPREL-Registrierungsnummern: 2271529

Energieklasse für SDR: F

Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für SDR: 77 Kwh/1000h

Energieklasse für HDR: G

Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für HDR: 193 Kwh/1000h

Stromverbrauch (ausgeschaltet): n.a

Vernetzter Standby-Modus: 2.0 W

Verwendete Panel-Technologie: QLED LCD

QD MiniLED

4K Ambilight TV

55MLED901/12

Technische Daten

Leistung

Netzstrom: AC 100-240V 50/60Hz

Standby-Stromverbrauch: weniger als 0.5 W

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

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör: 2 AAA-Batterien, Netzkabel, Kurzanleitung, Fernbedienung, Standfuß, Broschüre mit Sicherheits- und rechtlichen Hinweisen

Design

Farbe des Fernsehers: Schmaler Kunststoffrahmen in Schwarz

Design des Standfußes: Schwarze Standfüße

Abmessungen

Abstand zwischen 2 Stäben: 994 mm

VESA-kompatible Wandhalterung: 300 x 200 mm

Fernseher ohne Standfuß (W x H x D): 1226 x 719 x 65 mm

Fernseher mit Standfuß (W x H x D): 1226 x 778 x 280 mm

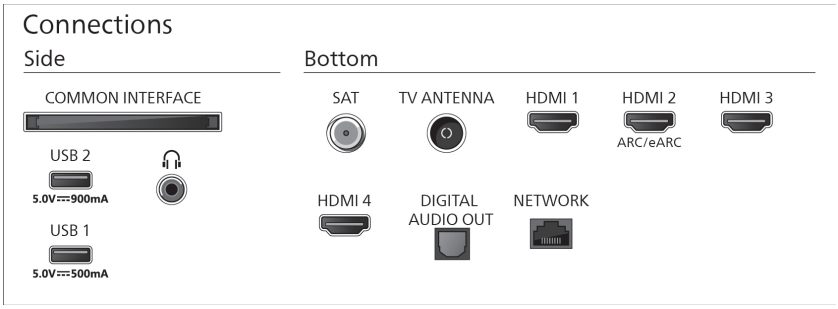
Verpackungskarton (B x H x T): 1360 x 840 x 160 mm

Gewicht des Fernsehers ohne Standfuß: 11.54 kg

Gewicht des Fernsehers mit Standfuß: 11.94 kg

Gewicht (inkl. Verpackung): 17.3 kg





* Dieses Fernsehgerät enthält Blei nur in bestimmten Teilen oder Komponenten, für die gemäß den bestehenden Ausnahmeregelungen der RoHS-Richtlinie keine technologischen Alternativen verfügbar sind.
* Der Fernseher unterstützt den DVB-Empfang frei empfangbarer Sender. Bestimmte DVB-Anbieter werden möglicherweise nicht unterstützt. Eine aktuelle Liste finden Sie im FAQ-Bereich der Philips Support-Website. Bei einigen Anbietern sind Conditional Access und ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Anbieter.
* Die Verfügbarkeit von Smart-TV-Apps variiert je nach TV-Modell und Land. Weitere Informationen finden Sie unter: www.philips.com/smarttv
* Die Philips TV Remote App und die zugehörigen Funktionen variieren je nach TV-Modell, Anbieter und Land sowie je nach Smart-Gerätemodell und Betriebssystem. Weitere Informationen finden Sie unter: www.philips.com/TVRemoteapp
* Der EPG und die tatsächliche Vorschau (bis zu 8 Tage) sind vom Land und Anbieter abhängig.
* Netflix-Abonnement erforderlich. Es gelten die Bedingungen unter https://www.netflix.com
* Amazon Prime ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar.
* Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder deren verbundenen Unternehmen. Amazon Alexa ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar.
* Die Taste für Over-the-Top-Mediendienste auf der Fernbedienung unterscheidet sich je nach Land. Maßgeblich ist das tatsächlich im Lieferumfang enthaltene Produkt.
* Google Assistant ist je nach Produkttyp in verschiedenen Sprachen und Ländern verfügbar.
* Der Umfang der Sprachsteuerungsdienste über den Fernseher variiert je nach Land und Sprache. Aktuelle Informationen erhalten Sie von unserem Kundendienst.
* *Apple, AirPlay und Apple Home sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen sind.

© 2026 MMD Hong Kong Holding Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder ihrer jeweiligen Inhaber

Ausstellungsdatum
2026-09-06
Version :

EAN: 87 18863 05376 8

www.philips.com