

# 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	50PUS8107/12			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	64,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	F			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	65,0			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	Nicht zutreffend			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,3			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	126,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	50			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	67,6			dm <sup>2</sup>
16.	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Nein			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	60			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>i</i>	-			

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

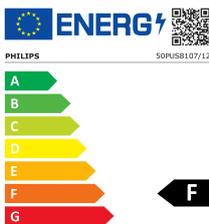


Philips LED  
4K UHD LED Android TV

TV mit 3-seitigem Ambilight  
Unterstützung gängiger HDR-  
Formate  
Dolby Vision und Dolby Atmos  
126 cm (50") Android TV



50PUS8107



64 kWh/1000h

ABCDEF G  
**HDR**  
65 kWh/1000h



## Einfach. Intelligent. Wunderschön.

### 4K UHD LED Android TV mit HDR

Erleben Sie scharfe, lebendige Bilder sowie Dolby Atmos Sound und reibungsloses Gaming. Dieser Android TV bietet ein leistungsstarkes Bild- und Klangerlebnis. Ambilight sorgt dafür, dass Sie alles, was Sie sehen oder die Games, die Sie spielen, noch intensiver erleben.

#### Tauchen Sie in Ihre Lieblingsinhalte ein.

- Die Magie von Ambilight. Nur von Philips.
- Lebendige Bilder. Philips 4K UHD LED TV.
- Klang und Bild wie im Kino. Dolby Vision und Dolby Atmos.
- Scharfes HDR-Bild. Philips 4K UHD TV.

#### Schlankes Design. Umweltbewusste Verpackung.

- Flaches, elegantes Design
- Flacher Fernseher. Bereit für die Zukunft.

#### Intelligente Android-Geräte. Einfache Steuerung.

- Ideal für Gaming. Geringe Latenz bei jeder Konsole.
- Einfach clever. Android TV.
- Sprachsteuerung. Funktioniert mit dem Google Assistent.

# PHILIPS

## 4K UHD LED Android TV

TV mit 3-seitigem Ambilight Unterstützung gängiger HDR-Formate, Dolby Vision und Dolby Atmos, 126 cm (50") Android TV

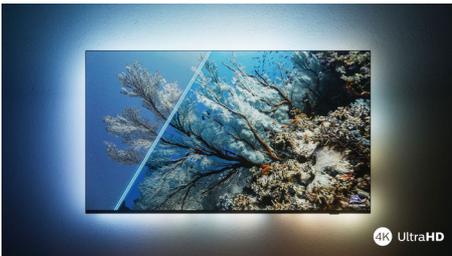
# Besonderheiten

### Philips Ambilight



Mit Philips Ambilight wird das brillante Fernseherlebnis eines Philips Fernsehers noch besser! LED-Lichter am Rand des Fernsehers leuchten und wechseln die Farbe in perfekter Synchronisierung mit den Farben auf dem Bildschirm oder Ihrer Musik. Ambilight ist so warm und beeindruckend, dass Sie keinen Fernseher mehr ohne möchten.

### 4K UHD LED TV



Genießen Sie alles, was Sie auf diesem 4K UHD LED TV sehen. Die Philips Pixel Precise Ultra HD Engine optimiert die Bildqualität für scharfe Bilder, satte Farben und flüssige

Bewegungen. Sie erhalten jedes Mal das beste Fernseherlebnis.

### 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.

### Flaches, elegantes Design.

Sie möchten einen Fernseher, der zu Ihrem Raum passt? Der nahezu rahmenlose Bildschirm dieses 4K Smart TV passt so gut wie in jede Inneneinrichtung. Die anthrazitfarbenen Standfüße erwecken den Eindruck, als würde der Bildschirm über dem Fernsehschrank schweben. Unsere Verpackungen und Anleitungen sind aus recyceltem Karton und Papier.

50PUS8107/12

### Android TV



Ihr Philips Android TV liefert Ihre gewünschten Inhalte, wann Sie es möchten. Sie können den Startbildschirm mit Ihren Lieblingsapps so anpassen, dass Sie ganz einfach mit dem Streamen von Filmen und Serien, die Sie lieben, beginnen können. Oder machen Sie dort weiter, wo Sie aufgehört haben.

### KI-Sprachsteuerung



Sie können Ihren Philips Android TV über jeden Lautsprecher mit Google Assistant oder über eine Android TV Remote App steuern. Sie möchten Apps finden, Inhalte streamen oder Spiele spielen? Fragen Sie einfach Ihren Sprachassistenten.

## 4K UHD LED Android TV

TV mit 3-seitigem Ambilight Unterstützung gängiger HDR-Formate, Dolby Vision und Dolby Atmos, 126 cm (50") Android TV

# Daten

### Ambilight

- Ambilight-Version: 3-seitig
- Ambilight-Funktionen: Anpassung an die Wandfarbe, Lounge-Modus, Spielmodus, Integriertes Ambilight

### Bild/Anzeige

- Anzeige: 4K Ultra HD LED
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 126 cm
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Bildoptimierung: Dolby Vision, HLG (Hybrid Log Gamma), HDR10+ kompatibel
- Pixel-Engine: Pixel Precise Ultra HD
- Bildformat: 16:9

### Unterstützte Display-Auflösung

- Computereingänge auf allen HDMI: Bis zu 4K UHD 3.840 x 2.160 bei 60 Hz, Unterstützt HDR, HDR10/ HLG
- Videoeingänge auf allen HDMI: Bis zu 4K UHD 3.840 x 2.160 bei 60 Hz, Unterstützt für HDR, HDR10/HLG (Hybrid Log Gamma)

### Android TV

- Betriebssystem: Android TV™ 11 (R)
- Speicherkapazität (Flash): 16 GB\*
- Vorinstallierte Apps: YouTube, Netflix, BBC iPlayer, Amazon Prime Video, Disney+

### Verarbeitung

- Verarbeitungsleistung: Quad Core

### Smart TV-Funktionen

- Interactive TV: HbbTV
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB, Online-Aktualisierung der Firmware, App-Aktualisierung im Hintergrund
- Einfache Bedienung: Benutzerfreundliche Smart-Menü-Taste, On-Screen-Benutzerhandbuch
- Sprachassistent\*: Google Assistant fähig\*

### 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

### Power

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

### Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 20 W
- Lautsprecherkonfiguration: 2 x 10 W Full-Range-Lautsprecher
- Verbesserung der Soundqualität: Automatischer Lautstärkepegel, Clear Dialogue, Dolby Atmos, Dolby-Bassverstärkung

### Anschlüsse

- Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4
- Anzahl der USB-Anschlüsse: 2
- Kabellose Verbindung: WiFi 802.11n, 2 x 2 Dualband, Bluetooth 5.0
- HDMI-Funktionen: 4K, Audio-Rückkanal
- HDMI ARC: Ja, auf HDMI1
- HDCP 2.3: Ja, auf allen HDMI
- Weitere Anschlüsse: Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitaler Audio-Ausgang (optisch), Kopfhörerausgang, Service-Anschluss, Satellitenanschluss
- EasyLink (HDMI-CEC): Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus, System-Start

### Multimedia-Anwendungen

- Videowiedergabeformate: Dateien: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Unterstützte Untertitelformate: .SMI, .SRT, .SSA, .SUB, .TXT, .ASS
- Musikwiedergabeformate: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 bis v9.2), WMA-PRO (v9 und v10)
- Bildwiedergabeformate: JPEG, BMP, GIF, PNG, HEIF

### Design

- Farben des Fernsehers: Anthrazitfarbener Rahmen
- Design des Standfußes: Anthrazitfarbener Standfuß

### Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 1.240,0 x 785,0 x 150,0 mm
- Abmessungen Gerät (B x H x T):

50PUS8107/12

- 1.115,6 x 644,7 x 81,6 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 1.115,6 x 672,9 x 255,8 mm
- Abmessungen Untergestell (B x H x T): 732,0 x 27,0 x 255,8 mm
- Produktgewicht: 12,1 kg
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 12,2 kg
- Gewicht (inkl. Verpackung): 15,4 kg
- VESA-kompatible Wandhalterung: 200 x 300 mm

### Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, 2 AAA-Batterien, Standfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen

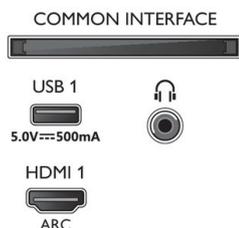
### EU-Energiekarte

- EPREL-Registrierungsnummern: 1166348
- Energieklasse für SDR: F
- Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für SDR: 64 kWh/1.000 h
- Energieklasse für HDR: F
- Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für HDR: 65 kWh/1.000 h
- Vernetzter Standby-Modus: < 2,0 W
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): n. v.
- Verwendete Panel-Technologie: LED LCD

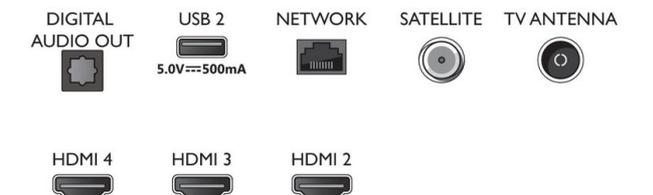


## Connections

### Side



### Bottom



Ausstellungsdatum  
2022-07-10

Version: 3.0.1

12 NC: 8670 001 84007  
EAN: 87 18863 03499 6

© 2022 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)

\* EPG und der darin angezeigte Sendezeitraum (bis zu 8 Tage) ist vom Land und Anbieter anhängig.

\* Der Fernseher unterstützt DVB-T-Empfang für Free-to-Air-Übertragungen. Bestimmte DVB-T-Betreiber werden möglicherweise nicht unterstützt. Eine aktuelle Liste dieser Betreiber finden Sie in den FAQs 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).

\* Das Angebot für Smart TV-Apps variiert je nach Modell und Land. Weitere Informationen finden Sie unter [www.philips.com/smarttv](http://www.philips.com/smarttv).

\* Einige Komponenten dieses Fernsehers, bei denen technologisch keine Alternative besteht, enthalten Blei. Dies entspricht der geltenden Ausnahmeregelung der RoHS-Richtlinie.

\* 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.

\* Google Assistant ist auf Philips Android TVs mit Android O (8) oder einer höheren Betriebssystemversion verfügbar. GA ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar, wobei Englisch-UK und Deutsch-DE und Französisch-FR von Anfang an unterstützt werden. Die Liste der unterstützten Sprachen/Länder wird stetig erweitert.

\* Speicherkapazität (Flash): 16 GB, der tatsächlich verfügbare Speicherplatz kann abweichen (abhängig z. B. von (vor-)installierten Apps, installiertem Betriebssystem usw.)