

Philips 8100 series  
4K UHD LED Smart TV

126 cm (50") Fernseher mit  
Ambilight

Unterstützung für HDR 10+  
P5 Perfect Picture Engine  
Alexa built-in



50PUS8105

Entdecken Sie mit Alexa und Ambilight völlig neue Dimensionen.

## 4K UHD LED Smart TV mit HDR

Erleben Sie Fernsehen auf völlig neuem Niveau. Dieser Philips Smart TV ist mit Alexa ausgestattet, sodass Sie ihn mit Ihrer Stimme steuern können. Ambilight sorgt für die richtige Stimmung für Filme, Musik oder Gaming. Die brillante Bildqualität bringt Ihre Lieblingsinhalte zum Strahlen.

### **Brillante Bilder. Die Definition von Schönheit.**

- Dolby Vision und Dolby Atmos. Bild und Ton in Kinoqualität.
- Mit HDR10+ die Vision des Regisseurs erleben.
- Philips P5 Perfect Picture Engine. Egal welche Quelle – Perfektion ist garantiert.

### **Klarer Sound. Verstehen Sie jedes Wort.**

- Kristallklarer Klang aus Full-Range-Lautsprechern.
- Kristallklare Dialoge. Kräftiger Bass.

### **SAPHI. Der intelligente Weg für mehr Spaß mit Ihrem Fernseher.**

- Zugriff auf Apps wie Netflix und Prime Video auf Knopfdruck.
- Alexa integriert. Ihre Stimme ist Ihre Fernbedienung.

### **Schlankes Design. Atemberaubendes Licht.**

- 4K UHD LED Smart TV. Satte Farben, schöne Details.
- Ambilight. Emotionen über den Bildschirm hinaus.
- Hellsilberfarbener Rahmen. Schlanke Standfüße.

**PHILIPS**

# Besonderheiten

## 3-seitiges Ambilight

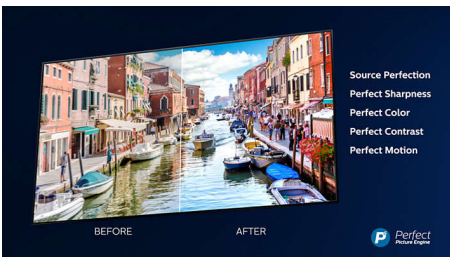


Mit Philips Ambilight können Sie vollständig in Ihre Filme und Spiele eintauchen. Die Musik bekommt eine eigene Lightshow und der Bildschirm wirkt größer als er ist. Intelligente LEDs an den Seiten des Fernsehers projizieren die auf dem Bildschirm angezeigten Farben in Echtzeit an die Wände und in den Raum. Sie genießen eine perfekt abgestimmte Umgebungsbeleuchtung und erhalten einen weiteren Grund, Ihren Fernseher zu lieben.

## 4K UHD LED Smart TV

Mit der vierfachen Auflösung von Full HD erhellt Ultra HD Ihren Bildschirm mit mehr als 8 Millionen Pixeln und unserer einzigartigen Ultra Resolution-Skalierungstechnologie. Erleben Sie bessere Bildqualität, unabhängig vom ursprünglichen Inhalt, und genießen Sie ein schärferes Bild mit überragender Tiefe, starkem Kontrast, natürlichen Bewegungen und lebendigen Details.

## P5 Perfect Picture Engine



Die Philips P5 Perfect Picture Engine sorgt dafür, dass das Bild stets so brillant ist wie Ihre Lieblingsinhalte. Details haben sichtbar mehr Tiefe. Die Farben leuchten und die Hauttöne wirken natürlicher. Der Kontrast ist so scharf, dass Sie jedes Detail spüren können. Bewegungsabläufe sind so fließend, dass Sie

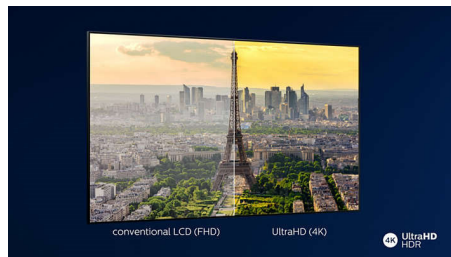
den Ball nie aus den Augen verlieren, ganz egal, wie schnell das Spiel ist.

## Dolby Vision und Dolby Atmos



Unterstützt erstklassigen Dolby-Klang und Dolby-Videoformate. Das bedeutet, dass die HDR-Inhalte, die Sie sich ansehen, in Bild und Ton besonders real wirken. Egal ob Sie die neuesten Serien streamen oder ein Blu-ray-Set abspielen – Kontrast, Helligkeit und Farbe sind genau wie vom Regisseur gewollt und Sie hören einen klaren, detaillierten und tiefen Sound.

## HDR10+



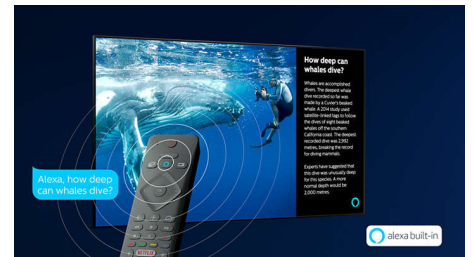
Mit einem Philips HDR10+ Fernseher ist die Bildqualität sogar noch intensiver und naturgetreuer. Dank dynamischer Metadaten kann Ihr Fernseher den Helligkeitsgrad von Bild zu Bild anpassen. Von hell erleuchteten Himmeln bis hin zu Tempeln im Kerzenschein – die Farben wirken natürlich. Die originalen Details bleiben erhalten. Der Kontrast ist makellos.

## SAPHI Smart TV



SAPHI ist ein schnelles, intuitives Betriebssystem, mit dem die Verwendung Ihres Philips Smart TV ein ganz besonderes Erlebnis wird. Genießen Sie hervorragende Bildqualität und erhalten Sie mit einem Klick Zugriff auf eine klare Menüführung. Bedienen Sie Ihren Fernseher mit Leichtigkeit und navigieren Sie schnell zu den beliebtesten Philips Smart TV-Apps wie YouTube, Netflix und Amazon Prime Video.

## Sprachsteuerung



Jetzt können Sie Ihren Philips Smart TV per Sprachsteuerung bedienen. Wechseln Sie den Sender, öffnen Sie Ihre Spielekonsole und bedienen Sie Smart-Home-Geräte wie Lampen und Thermostate, indem Sie Alexa darum bitten. All das und mehr ist möglich – mit Alexa.

## Kristallklarer Klang

Kristallklarer Klang aus Full-Range-Lautsprechern.

## Kräftiger Bass

Kristallklare Dialoge. Kräftiger Bass.

## Design

Hellsilberfarbener Rahmen. Schlanke Standfüße.



# Daten

## Ambilight

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

## Bild/Anzeige

- Bildformat: 16:9
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 50 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 126 cm
- Anzeige: 4K Ultra HD LED
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Picture Engine: P5 Perfect Picture Engine
- Bildoptimierung: Ultra Resolution, Dolby Vision, HDR10+, 1700 PPI, HLG (Hybrid Log Gamma)
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 50 Zoll

## 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, Unterstützung für HDR, HDR10/HLG (Hybrid Log Gamma), HDR10+/Dolby Vision

## Tuner/Empfang/Übertragung

- Digitales Fernsehen: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
- Videowiedergabe: PAL, Secam
- MPEG-Unterstützung: MPEG2, MPEG4
- TV-Programmführer\*: 8-Tage-EPG
- Signalstärkeanzeige
- Videotext: 1.000 Seiten Hypertext
- HEVC-Unterstützung

## Smart TV-Funktionen

- Benutzerinteraktion: SimplyShare, Bildschirmspiegelung
- Interactive TV: HbbTV
- Programm: Pause TV, USB-Aufnahme\*
- SmartTV-Apps\*: Online-Videoshops, Offener Web-Browser, TV on Demand, YouTube, Netflix TV
- Einfache Installation: Automatisches Erkennen von Philips Geräten, Netzwerkinstallationsassistent, Einstellungsassistent
- Einfache Bedienung: Benutzerfreundliche Smart-Menü-Taste, On-Screen-Benutzerhandbuch
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB, Online-Aktualisierung der Firmware
- Bildschirmformat-Anpassung: Erweitert – Verschieben, Basic – Bildschirm ausfüllen, Vollbild, Zoom, Stretch, Breitbild
- Sprachassistent\*: Amazon Alexa built-in, Fernbedienung mit Mikrofon

## Multimedia-Anwendungen

- Videowiedergabeformate: Dateien: AVI, MKV, H.264/ MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/ VC1, HEVC (H.265), VP9
- Musikwiedergabeformate: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 bis v9.2), WMA-PRO (v9 und v10)
- Unterstützte Untertitelformate: .SML, .SRT, .SUB, .TXT, .ASS, .SSA
- Bildwiedergabeformate: JPEG, BMP, GIF, PNG, 360-Grad-Fotos, HEIF

## Verarbeitung

- Verarbeitungsleistung: Quad Core

## Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 20 W
- Lautsprecherkonfiguration: 2 x 10 W Full-Range-Lautsprecher
- Verbesserung der Soundqualität: KI-Sound, Dolby Atmos, Dolby-Bassverstärkung, Dolby-Lautstärkereglern, 5-Band-Equalizer, Clear Dialogue, NIGHT MODE (Nachtbetrieb)

## Anschlüsse

- Anzahl HDMI-Anschlüsse: 3
- HDMI-Funktionen: Audio-Rückkanal, 4K
- EasyLink (HDMI-CEC): Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus, System-Start
- Anzahl der USB-Anschlüsse: 2
- Kabellose Verbindung: Integriertes WiFi 802.11n 2x2, Dualband
- Weitere Anschlüsse: Satellitenanschluss, Common Interface Plus (CI+), Digitaler Audio-Ausgang (optisch), Ethernet-LAN RJ-45, Kopfhörerausgang, Service-Anschluss
- HDCP 2.3: Ja, auf allen HDMI

## EU-Energiekarte

- EPREL-Registrierungsnummern: 352559
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 50
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 126
- Energieklasse für SDR: G
- Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für SDR: 75 kWh/1.000 h
- Energieklasse für HDR: G
- Leistungsbedarf im eingeschalteten Modus für HDR: 146 kWh/1.000 h
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): n. v.
- Vernetzter Standby-Modus: &lt; 2,0 W
- Verwendete Panel-Technologie: LED LCD

## Power

- Netzstrom: AC: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Standby-Stromverbrauch: &lt; 0,3 W

- Energiesparfunktionen: Sleep-Timer, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb), Eco-Modus
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): N/V
- Bleihaltig: Ja\*
- Quecksilbergehalt: 0 mg

## Zubehör

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

## Design

- Farbe des Fernsehers: Kunststoffblende in Silber, Silberner Metallrahmen
- Design des Standfußes: Silberner Rillenständer

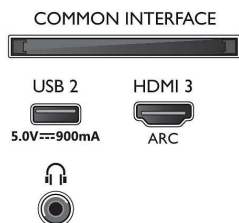
## Abmessungen

- Gerätebreite: 1122,8 mm
- Gerätehöhe: 660,4 mm
- Gerätetiefe: 79,4 mm
- Produktgewicht: 12,9 kg
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 1122,8 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 678,8 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 246,0 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 13,1 kg
- Verpackungsbreite: 1240,0 mm
- Verpackungshöhe: 785,0 mm
- Verpackungstiefe: 150,0 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 17,3 kg
- Breite des Standfußes: 790 mm
- Höhe des Standfußes: 18,4 mm
- Tiefe des Standfußes: 246,0 mm
- Kompatible Wandhalterung: 300 x 200 mm

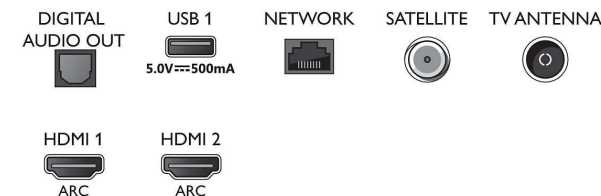


## Connections

### Side



### Bottom



Ausstellungsdatum  
2023-07-22

Version: 7.1.1

EAN: 87 18863 02478 2

© 2023 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 abhängig.

\* Energieverbrauch in kWh pro Jahr, beruhend auf dem Stromverbrauch des Fernsehers, wenn dieser 4 Stunden pro Tag an 365 Tagen in Betrieb ist. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie der Fernseher verwendet wird.

\* 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).

\* USB-Aufnahme nur für digitale Sender. Aufnahmen können durch Kopierschutz (CI+) eingeschränkt sein. Es können länder- und senderspezifische Einschränkungen gelten.

\* 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.

\* Funktion mit Google Assistant ist in den Ländern verfügbar, in denen Google die Funktion eingeführt hat.