

Produktdatenblatt

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013 with regard to energy labelling of electronic displays

	Parameter	Parameter or value and precision	Einheit		
1.	Supplier's name or trademark.	PHILIPS			
	Supplier's address.	Customer Service , Prins Berhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL			
2.	Modellkennung	55OLED856/12			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	On mode power demand in Standard Dynamic Range (SDR)	110	W		
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	On mode power demand in High Dynamic Range (HDR), if implemented	94,0	W		
7.	Off mode, power demand, if applicable	n.a.	W		
8.	Standby mode power demand, if applicable	0,3	W		
9.	Networked standby mode power demand, if applicable	2,0	W		
10.	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	
12.	Screen resolution	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	OLED			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Nein			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Image refresh frequency rate (default)	100		Hz	
21.	Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (from the date of end of the placement on the market)	8		Years	
22.	Minimum guaranteed availability of spare parts (from the date of end of the placement on the market)	7		Years	
23.	Minimum guaranteed product support	7		Years	
	Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier	3		Years	
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern			
25.	External power supply (non standardized and included in the product box)				
	i.	-			

	<i>ii.</i>	Eingangsspannung	-	V
	<i>iii.</i>	Ausgangsspannung	-	V
26.	External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box)			
	<i>i.</i>	-		
	<i>ii.</i>	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
	<i>iii.</i>	Required delivered current (minimum)	-	A
	<i>iv.</i>	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz

Product Fiche

A	Supplier's Name	Philips
B	Model Name	55OLED856/12
C	Energy Efficiency Class	tdb
D	Screen size	139
	E Centimeters	
F	Inches	55
	G	On mode power consumption (W)
H	Annual Energy Consumption* (kWh)	
J	Standby-mode Power Consumption (W)	0.3
K	Off-mode Power Consumption (W)	/
L	Screen Resolution (pixels)	3840x2160

* Energy consumption XYZ kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

Deutsch	Produktdatenblatt	D Bildschirmgröße	G Energieverbrauch im eingeschalteten Zustand (W)
	A Name des Anbieters	E Zentimeter	H Jährlicher Energieverbrauch* (kWh)
	B Modellname	F Zoll	J Standby-Stromverbrauch (W)
	C Energieeffizienzklasse	L Bildschirmauflösung (pixel)	K Energieverbrauch im ausgeschalteten Zustand (W)
* Energieverbrauch in XYZ kWh/Jahr; basierend auf einem Betrieb des Fernsehers von 4 Stunden pro Tag, 365 Tage im Jahr. Der tatsächliche Wert ist abhängig von der Nutzung des Fernsehers.			

Nederlands	Productkaart	D Schermgrootte	G Stroomverbruik wanneer ingeschakeld (W)
	A Naam leverancier	E Centimeter	H Jaarlijks energiegebruik* (kWh)
	B Naam model	F Inch	J Stroomverbruik in stand-bymodus (W)
	C Energieklasse	L Schermresolutie (pixels)	K Stroomverbruik wanneer uitgeschakeld (W)
* Energieverbruik in XYZ kWh per jaar, op basis van het stroomverbruik van de televisie als deze 4 uur per dag, 365 dagen per jaar is ingeschakeld. Het werkelijke energiegebruik hangt af van hoe de televisie wordt gebruikt.			

Italiano	Scheda prodotto	D Dimensioni schermo	G Consumo energetico quando acceso (W)
	A Nome fornitore	E Centimetri	H Consumo energetico annuale* (kWh)
	B Nome modello	F Pollici	J Consumo energetico in standby (W)
	C Classe di efficienza energetica	L Risoluzione schermo (pixel)	K Consumo energetico quando spento (W)
* Consumo energetico XYZ in kWh per anno, basato sul consumo energetico del TV in funzione 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo energetico effettivo dipende da come viene utilizzato il TV.			

Français	Fiche produit	D Taille de l'écran	G Consommation électrique en mode marche (W)
	A Nom du fournisseur	E Centimètres	H Consommation d'énergie annuelle* (kWh)
	B Nom du modèle	F Pouces	J Consommation électrique en mode veille (W)
	C Classe de performance énergétique	L Résolution de l'écran (pixels)	K Consommation électrique en mode arrêt (W)
* Consommation d'énergie de XYZ kWh par an, basée sur la consommation électrique du téléviseur fonctionnant 4 heures par jour et 365 jours par an. La consommation d'énergie réelle dépendra de la manière dont le téléviseur sera utilisé.			

Українська	Продуктова мікрофіша	D Розмір екрана	G Споживання енергії у режимі ввімкнення (Вт)
	A Ім'я постачальника	E сантиметри	H Річне споживання енергії* (кВт-год.)
	B Назва моделі	F дюйми	J Споживання енергії у режимі очікування (Вт)
	C Клас енергозберігання	L Роздільна здатність екрана (пікселі)	K Споживання енергії у режимі вимкнення (Вт)
* Споживання електроенергії XYZ кВт-год, на рік на основі 4 годин роботи телевізора на день протягом 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від особливостей використання телевізора.			

Español	Ficha de producto	D Tamaño de pantalla	G Consumo de energía (W) en modo encendido
	A Nombre del proveedor	E Centímetros	H Consumo anual de energía* (kWh)
	B Nombre del modelo	F Pulgadas	J Consumo de energía (W) en modo de espera
	C Clase de eficiencia energética	L Resolución de la pantalla (píxeles)	K Consumo de energía (W) en modo apagado
* Consumo anual de energía de XYZ kWh, basado en el consumo de un televisor en funcionamiento 4 horas al día durante 365 días. El consumo real de energía dependerá del uso que se haga del televisor.			

Svenska	Informationsblad	D Skärmstorlek	G Energiförbrukning i läge På (W)
	A Leverantörens namn	E Centimetrar	H Årlig energiförbrukning* (kWh)
	B Modellnamn	F Tum	J Energiförbrukning i standbyläge (W)
	C Energieffektivitetsklass	L Skärmupplösning (pixlar)	K Energiförbrukning i läge Av (W)
* Energiförbrukning XYZ kWh per år, baserat på TV:ns energiförbrukning när den är på 4 timmar per dag i 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur TV:n används.			

Norsk	Produktinfo	D Skjermstørrelse	G Strømforbruk i på-modus (W)
	A Navn på leverandør	E Centimeter	H Årlig energiforbruk* (kWh)
	B Navn på modell	F Tommer	J Strømforbruk i standbymodus (W)
	C Energieffektivitetsklasse	L Skjermopløsning (piksler)	K Strømforbruk i av-modus (W)
* Energiforbruk på XYZ kWh per år er basert på strømforbruket til TV-er som står på fire timer per dag i 365 dager. Det virkelige energiforbruket avhenger av hvordan TV-en brukes.			

Suomi	Tuoteseloste	D Näytön koko	G Virrankulutuksen käynnissä (W)
	A Toimittajan nimi	E Senttimetriä	H Vuosittainen virrankulutus* (kWh)
	B Mallin nimi	F Tuumaa	J Virrankulutuksen valmiustilassa (W)
	C Energiatohokkuusluokka	L Näytön tarkkuus (pikseliä)	K Virrankulutuksen sammutettuna (W)
* Vuosittaisen virrankulutuksen (kWh) laskenta perustuu television 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen virrankulutus riippuu television käytöstä.			



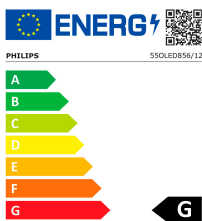
Philips OLED
4K UHD OLED
Android TV

P5 AI Perfect Picture Engine

Dolby Atmos Sound
Fernseher mit 4-seitigem
Ambilight
139 cm (55") Android TV



55OLED856



ABCDEF G
HDR
94 kWh/1000h

3840 px
139 cm
95°
21:9
2021

Einzigartiges Erlebnis. Einfach wunderschön.

4K UHD OLED Android TV

Das atemberaubend realistische Bild auf diesem erstklassigen OLED TV sorgt zusammen mit dem beeindruckenden 4-seitigen Ambilight für ein aufregendes Kinoerlebnis. Egal, was Sie ansehen oder spielen, Sie erleben die Action auf dem Bildschirm direkt in Ihrem Wohnzimmer.

Für Faszination entwickelt.

- Lebensechte Bilder. Philips OLED TV.
- Vielseitiges Erlebnis. 4-seitiges Ambilight.
- Hochwertiges Design. Vom Standfuß bis zur Fernbedienung.

Flüssige Bewegungen. Realistische Farben. Unglaubliche Tiefe.

- Jedes Bild – einfach echt. P5 Engine mit KI.
- Klang und Bild wie im Kino. Dolby Vision und Dolby Atmos
- Lebendiges HDR-Bild. Philips 4K UHD-Fernseher.
- Ideal für Gaming. Extrem geringe Latenz bei jeder Konsole

Inhalte auf Abruf.

- Einfach clever. Android TV.
- Sprachsteuerung. Google Assistant. Kompatibel mit Alexa.
- Multiroom-Audio. DTS Play-Fi

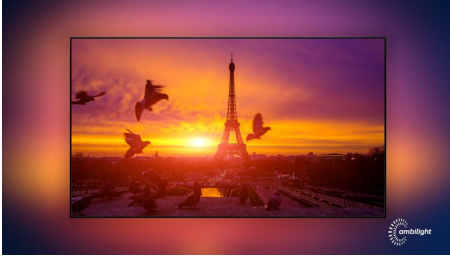
PHILIPS

4K UHD OLED Android TV

P5 AI Perfect Picture Engine Dolby Atmos Sound, Fernseher mit 4-seitigem Ambilight, 139 cm (55")
Android TV

Besonderheiten

4-seitiges Ambilight



Mit dem 4-seitigem Ambilight von Philips fühlt sich jeder Moment echt an. Intelligente LEDs, die den Fernseher umranden, reagieren auf die Handlungen auf dem Bildschirm und leuchten so eindrucksvoll, dass es Sie fesselt. Erleben Sie es nur einmal und Sie erfahren, warum Sie keinen Fernseher mehr ohne Ambilight möchten.

P5 Engine mit KI.

Die Philips P5 Engine mit KI ermöglicht ein Bild, das so echt wirkt, als wären Sie mitten im Geschehen. Ein Deep Learning AI-Algorithmus verarbeitet Bilder ähnlich wie das menschliche Gehirn. Unabhängig davon, was Sie sich ansehen, Sie erhalten lebensechte Details und Kontraste, satte Farben und fließende Bewegungen.

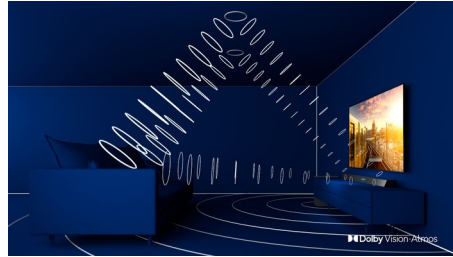
Philips OLED TV



Mit einem Philips OLED TV können Sie durch einen größeren Betrachtungswinkel ein einzigartig realistisches Bild genießen. Schwarztöne sind tiefer. Farben sind lebendiger. Details in Schatten und Lichtern werden präzise wiedergegeben. Alle gängigen

HDR-Formate werden unterstützt. So spüren Sie gänzlich jede Szene.

Dolby Vision + Dolby Atmos

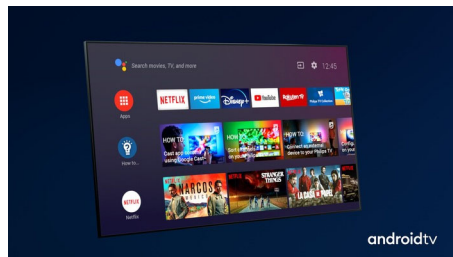


Die Unterstützung von erstklassigem Dolby-Klang und Dolby-Videoformaten bedeutet, dass die HDR-Inhalte, die Sie sich ansehen, großartig klingen und aussehen. Genießen Sie ein Bild genau wie vom Regisseur gewollt und erleben Sie einen raumfüllenden klaren und tiefen Sound.

Erstklassige Materialien

Jeder Zentimeter dieses Fernsehers sieht hochwertig aus und fühlt sich hochwertig an – vom ultradünnen Rahmen aus Metall bis zur Fernbedienung mit weichem, strukturierten Leder auf der Rückseite und hinterleuchteten Tasten, bei der erstklassige Haptik auf praktische Bedienung trifft.

Einfach clever. Android TV



Ihr Philips Android TV liefert Ihnen 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 Sendungen,

55OLED856/12

die Sie lieben, beginnen können. Oder machen Sie dort weiter, wo Sie aufgehört haben.

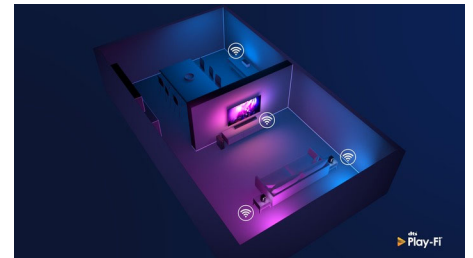
HDMI 2.1 VRR und geringe Latenz



Ready for gaming

Ihr Philips Fernseher verfügt über die neueste HDMI 2.1-Konnektivität und wechselt automatisch in eine Einstellung mit extrem geringer Latenz, wenn Sie ein Spiel auf Ihrer Konsole starten. VRR und FreeSync werden für flüssiges, schnelles Gaming unterstützt. Der Ambilight Spielmodus überträgt den Nervenkitzel direkt in den Raum.

Kompatibel mit DTS Play-Fi



Mit DTS Play-Fi auf Ihrem Philips Fernseher können Sie in jedem Raum eine Verbindung zu kompatiblen Lautsprechern herstellen. Sie haben kabellose Lautsprecher in der Küche? Hören Sie den Film, während Sie einen Snack zubereiten, oder bleiben Sie mit den Sportkommentaren auf dem Laufenden, während Sie Getränke für alle holen.



androidtv



4K UHD OLED Android TV

P5 AI Perfect Picture Engine Dolby Atmos Sound, Fernseher mit 4-seitigem Ambilight, 139 cm (55") Android TV

Daten

Ambilight

- Ambilight-Version: 4-seitig
- Ambilight-Funktionen: Integriertes Ambilight+Hue, Ambilight Musik, Spielmodus, Anpassung an die Wandfarbe, Lounge-Modus, AmbiWakeUp, AmbiSleep, Kabellose Philips Lautsprecher für Zuhause

Bild/Anzeige

- Anzeige: 4K Ultra HD OLED
- Bildschirmgröße diagonal: 55 Zoll / 139 cm
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Bildformat: 16:9
- Pixel-Engine: P5 AI Perfect Picture Engine
- Bildoptimierung: Ultra Resolution, Wide Color Gamut 99% DCI/P3, Dolby Vision, HDR10+, Perfect Natural Motion, K.I.-Bildqualitätsmodus, CalMAN-fähig, ISF-Farbmanagement, Micro Dimming Perfect

Unterstützte Display-Auflösung

- Computereingänge auf allen HDMI: Unterstützt HDR, HDR10+/HLG, Unterstützt HDR, HDR10/ HLG, Bis zu 4K UHD 3.840 x 2.160 bei 120 Hz
- Videoeingänge auf allen HDMI: HDR10/HLG (Hybrid Log Gamma), HDR10+/Dolby Vision, Bis zu 4K UHD 3.840 x 2.160 bei 120 Hz

Android TV

- Betriebssystem: Android TV™ 10 (Q)
- Vorinstallierte Apps: Google Play Movies*, Google Play Music*, Google-Suche, YouTube, Amazon Instant Video, BBC iPlayer, Netflix, Amazon Prime Video, Disney+, Fitness App, Spotify
- Speicherkapazität (Flash): 16 GB*

Smart TV-Funktionen

- Interactive TV: HbbTV
- Sendung: Pause TV, USB-Aufnahme*
- Einfache Installation: Automatisches Erkennen von Philips Geräten, Netzwerkinstallationsassistent, Einstellungsassistent, Geräte-Verbindungsassistent
- Einfache Bedienung: Benutzerfreundliche Smart-Menü-Taste, Bildschirm-Benutzerhandbuch
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB, Online-Aktualisierung der Firmware
- Bildschirmformat-Anpassung: Einfach – Bildschirm ausfüllen, Vollbild, Erweitert – Verschieben, Zoom, Stretch, Breitbild
- Fernbedienung: mit Sprachsteuerung, Mit Tastenbeleuchtung, mit Muirhead-Leder
- Benutzerinteraktion: SimplyShare
- Sprachassistent*: Mit Google Assistent, Fernbedienung mit Mikrofon, Kompatibel mit Alexa

Verarbeitung

- Verarbeitungsleistung: Quad Core

Tuner/Empfang/Übertragung

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

Anschlüsse

- Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4
- Anzahl der USB-Anschlüsse: 3
- Kabellose Verbindungen: WLAN 802.11ac, 2 x 2 Dualband, Bluetooth 5.0
- Weitere Anschlüsse: Common Interface Plus (CI+), Digitaler Audio-Ausgang (optisch), Ethernet-LAN RJ-45, Kopfhörer-Ausgang, Satellitenanschluss, Service-Anschluss
- HDMI Funktionen: 4K, Audio-Rückkanal
- EasyLink (HDMI-CEC): Fernbedienungs-Durchleitung, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus, System-Start
- HDCP 2.3: Ja, auf allen HDMI
- HDMI ARC: Ja, für alle Anschlüsse
- HDMI eARC: Ja, auf HDMI2
- HDMI VRR: FreeSync Premium Pro, Ja, bei allen HDMI-Anschlüssen

Multimedia-Anwendungen

- Videowiedergabeformate: Dateien: AVI, MKV, H264/ MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Unterstützte Untertitelformate: .SRT, .SUB, .TXT, .SML
- Musikwiedergabeformate: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 bis v9.2), WMA-PRO (v9 und v10)
- Bildwiedergabeformate: JPEG, BMP, GIF, PNG, 360-Grad-Fotos, HEIF

Power

- Netzstrom: AC: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Stand-by-Stromverbrauch: < 0,3 W
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): N/W
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Energiesparfunktionen: Ausschalt-Timer, Lichtsensor, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb), Eco mode (Ökomodus)
- Energieeffizienzklasse: noch offen
- Quecksilbergehalt: 0 mg
- Bleihaltig: Ja*

Ton

- Audio: Ausgangsleistung: 50 Watt (RMS), 2.1 Kanal
- Codec: AC-4, Dolby Atmos, DTS-HD (M6), Dolby Digital MS12 V2.5
- Lautsprecherkonfiguration: 2 x 10 W Lautsprecher für mittlere bis hohe Frequenzen, 30 W Subwoofer
- Verbesserung der Soundqualität: KI-Sound, Klare Dialoge, Dolby Atmos, Dolby-Bassverstärkung, Dolby-

55OLED856/12

Lautstärkereger, NIGHT MODE (Nachtbetrieb), K.I.-Equalizer, DTS Play-Fi, Personalisierung des Mimi-Sounds

Abmessungen

- VESA-kompatible Wandhalterung: 300 x 300 mm

Design

- Farben des Fernsehers: Mattgrauer Rahmen
- Design des Standfußes: Keilförmiger Standfuß aus dunklem, verchromtem Metall

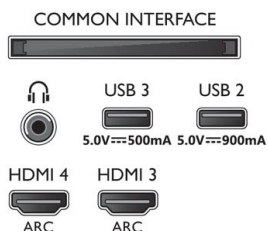
Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen, Netzkabel, Kurzanleitung (1 x), Fernbedienung, Tischfuß
- Mitgelieferte Batterien: 2 AAA-Batterien

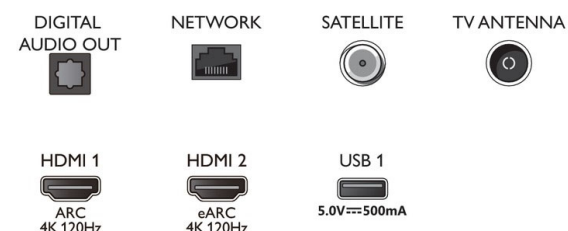


Connections

Side



Bottom



Ausstellungsdatum
2021-04-26

Version: 2.4.1

12 NC: 8670 001 75018
EAN: 87 18863 02901 5

© 2021 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

- * Speichergröße (Flash): 16 GB, der tatsächlich verfügbare Speicherplatz kann abweichen (abhängig z. B. von (vor-)installierten Apps, installiertem Betriebssystem usw.)
- * EPG und der darin angezeigte Sendezeitraum (bis zu 8 Tage) ist vom Land und Anbieter abhängig.
- * Android-App-Angebote variieren je nach Land. Weitere Informationen finden Sie in Ihrem lokalen Google Play Store.
- * 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 Fernsehermodell, Anbieter und Land sowie je nach mobilem Gerät und Betriebssystem abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter 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.
- * USB-Aufnahme nur für digitale Sender. Aufnahmen können durch Kopierschutz (CI+) eingeschränkt sein. Es können länderspezifische 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.
- * Amazon Prime ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar.
- * 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.
- * Netflix-Abonnement erforderlich. Unterliegt den Bedingungen auf <https://www.netflix.com>
- * Rakuten TV ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar.
- * Cloud-Gaming-Angebote abhängig vom Spieleanbieter.