

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	50PQS9001/12			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	65,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	83,0			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	126,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	50			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	67,4			dm²
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	-			

	<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

EPREL-Eintragungsnummer 2674085 Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 27/03/2026.		 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2674085
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 Bernhardplein 200 1097 JB Amsterdam Niederlande		

PHILIPS



4K Ambilight TV

The One

Ambilight TV

4K QLED. 120 Hz

P5 Perfect Picture Engine

Dolby Vision und Dolby Atmos



50PQS9001

The One – zum Fernsehen

Stellen Sie sich Folgendes vor: Große Kinoabende zu Hause. Flüssige Bewegungen beim Gaming. Surround-Sound. Endlose Smart TV-Auswahl. Und 4K Ambilight TV, der mehr als nur ein Fernseher ist. Er ist nicht nur einfach zu bedienen – The One bietet alles, was Sie sich wünschen.

Intensive Szenen. Raumfüllende Immersion

- Der einzige Fernseher mit integrierten LED-Lichtern auf der Rückseite
- AmbiScape – synchronisiert Ihre smarten Leuchten mit dem Geschehen

Lebendiger Fernsehgenuss, Kinosound

- Präzise Bildschärfe und lebendige Farben mit 4K QLED
- Mit der Philips P5 Picture Engine glauben Sie, was Sie sehen
- Gaming auf einem neuen Level
- Perfekter TV-Sound, egal, was Sie sich ansehen. IntelliSound Engine

Intelligent. Schlank. Verbunden.

- Schnell und leicht auffindbare Inhalte mit Titan OS
- Nahtlose Verbindung mit Smart Home-Netzwerken

Design, das Bände spricht

- Vielseitige, flexible Betrachtungswinkel

Lebendiger Fernsehgenuss, Kinosound

Besonderheiten

Ambilight

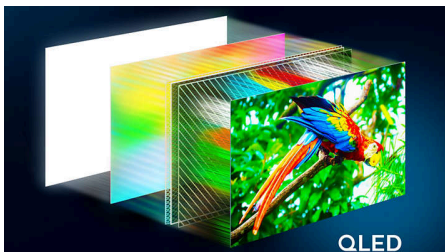
Stellen Sie sich vor: Das integrierte LED-Licht reagiert auf alles, was Sie sehen, und sorgt für beeindruckende farbige Lichteffekte. Ambilight verändert alles: Ihr Bildschirm wirkt jetzt größer, sodass Sie tiefer in alle Ihre Lieblings-TV-Sendungen eintauchen können. Wenn Sie es einmal erlebt haben, werden Sie nie wieder einen anderen Fernseher ohne Ambilight wollen.

AmbiScape



Tauchen Sie ein in eine neue Dimension des Entertainments. AmbiScape erweitert Ambilight über den Fernseher hinaus und synchronisiert sich mit Ihren Smart-Leuchten. So wird Ihr Raum zur lebendigen Bühne, die in Echtzeit auf jede Szene reagiert. Erleben Sie jede Szene, jeden Beat und jeden Moment intensiv mit, während Sie noch tiefer ins Geschehen eintauchen.

4K LED



Lebendige Farben. Gestochen scharfe Szenen. Perfekte Bildqualität vom Feinsten. Mit 4K (UHD) passt sich dieser Ambilight TV an alle HDR-Formate an. Mit jedem unglaublichen Moment, egal ob dunkel oder hell, beim Gaming oder Streamen, können Sie jedes Detail genießen – Szene für Szene.

P5 Picture Engine



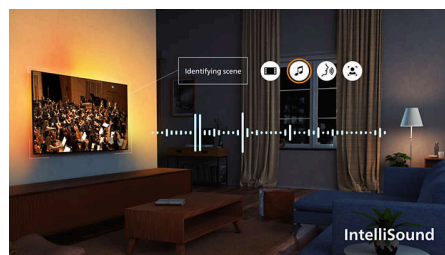
Malen Sie sich Folgendes aus: Details mit noch mehr Tiefenwirkung. Unglaublich lebendige Farben. Verblüffend echte Hauttöne. Mit so fließenden, natürlichen Bewegungen und solch scharfen Bildern ist es so, als wären Sie direkt im Geschehen. Öffnen Sie Ihre Augen, schärfen Sie Ihre Sinne und erleben Sie den Unterschied.

Tolle Spielefunktionen



Von Joystick-Junkies bis hin zu den anspruchsvollsten Gamern – hier geht es um superreaktionsschnelles Gameplay und Grafiken, bei denen nichts verloren geht. Mit bis zu 144 Hz VRR, HDMI 2.1, ultrageringer Eingabeverzögerung und FreeSync Premium ist alles für ein flüssigeres Gameplay an Bord. Und mit dem Ambilight Gaming-Modus können Sie noch tiefer in die Action eintauchen.

IntelliSound



Mit unserer integrierten IntelliSound Engine kann Ihr OLED TV KI verwenden, um Ihnen den bestmöglichen Sound zu bieten! Egal, ob es sich

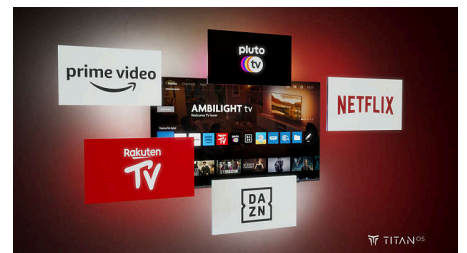
um Sendungen, Filme, Musik oder Inhalte mit vielen Dialogen wie Nachrichten handelt, der Fernseher optimiert die Einstellungen automatisch. Sie möchten keine KI verwenden? Sie können voreingestellte Klangstile auch manuell auswählen oder die Einstellungen selbst anpassen.

Dolby Vision 2 und Dolby Atmos



Dolby Vision 2 und Dolby Atmos der nächsten Generation versetzen Sie mitten ins Geschehen. Eine überarbeitete Bildverarbeitung und szenenbasierte KI optimieren Helligkeit, Farben und Bewegungen. Jede Szene entspricht Kinostandard und sorgt für realistische, immersive Erlebnisse bei Filmen, Sport und Spielen.

Philips Smart TV Titan OS



Die Philips Smart TV Titan OS-Plattform führt Sie ganz schnell zu den Inhalten, die Sie sich gerne ansehen. Von einzelnen Folgen über Serien bis hin zu Dokumentationen und Dramen – alles, was das Herz begehrt, ist auf Knopfdruck verfügbar. Egal, was Sie sich ansehen möchten, greifen Sie schnell und einfach auf all Ihre Streaming-Apps zu.

Drehbarer Standfuß

Der durchdachte, drehbare Standfuß sorgt für mehr Flexibilität, bessere Ergonomie und einen optimalen Betrachtungswinkel – gleichzeitig werden störende Spiegelungen reduziert.

Besonderheiten

Matter Smart Home-kompatibel



Die Kompatibilität mit Matter Smart Home ermöglicht die nahtlose Integration in Ihr bestehendes Smart Home-Netzwerk. Um den Fernseher über Ihre Matter Smart Home App oder über Sprachsteuerungsdienste zu steuern, drücken Sie einfach die Taste auf Ihrer Fernbedienung und sprechen Sie. Dimmen Sie die Beleuchtung. Stellen Sie das Thermostat ein.

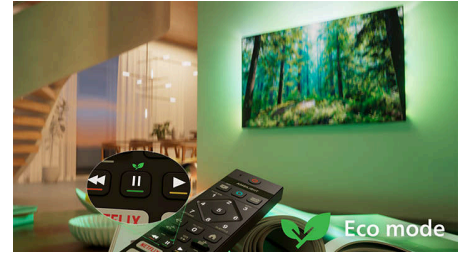
Sie können sogar Ihren Philips Ambilight TV einschalten. Alles ist möglich – mit einem einzigen Befehl.

All-in-One-Fernbedienung



Mit der All-in-One-Fernbedienung steuern Sie Ihren Philips TV, die Soundbar, die Kopfhörer und externe Empfangsgeräte komfortabel mit nur einer Fernbedienung. Kein Jonglieren mit mehreren Fernbedienungen mehr. Alles funktioniert einfach, schnell und nahtlos.

Umweltfreundliches, schlankes Design



Nachhaltigkeit trifft auf Stil. Dieser formschön gestaltete ultraflache Fernseher wurde mit Blick auf den Planeten entwickelt – von der Fernbedienung aus recyceltem Kunststoff bis zur FSC-zertifizierten Verpackung und Einlegern aus Recyclingpapier. Mit dem Energiesparmodus senken Sie den Energieverbrauch für alle Inhalte und Einstellungen mit nur einem Fingertipp.

Daten

Ambilight

Ambilight-Funktionen: AmbiScape, Anpassung an die Wandfarbe, Ambilight Musik, Spielmodus, Auto-Ambilight, Ambilight Suite, Ambilight FTI Animation, Ambilight Bootup Animation

Ambilight-Version: 3-seitig

Bild/Anzeige

Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 55 Zoll

Bildschirmgröße diagonal (cm): 139 cm

Anzeige: 4K Ultra HD QLED

Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160p

Native Aktualisierungsrate: 120 Hz

Picture Engine: P5 Perfect Picture Engine

Bildoptimierung: Calman Autocal Ready und manuelle Kalibrierung, Natural, Crystal Clear, Dolby Vision, HDR10+ kompatibel, Monitor, Spiel, ECO, Referenz, Micro Dimming Pro, MEMC/FRC integriert, Individuell, Ultra Resolution

Variable Refresh Rate: 144 Hz

Bildschirmeingangsauflösung

Aktualisierungsrate (Auflösung): 1.920 x 1.080p – 24/25/30/50/60/100/120/144 Hz
2.560 x 1.440 – 60/120 Hz
3.840 x 2.160p – 24/25/30/50/60/100/120/144 Hz, 2.560 x 1.440 – 60/120 Hz, 3.840 x 2.160p – 24/25/30/50/60/100/120/144 Hz, 3840 x 2160p bis zu 144 Hz, Virtualisierung 240 Hz

Tuner/Empfang/Übertragung

Digitales Fernsehen: DVB-T/T2/C/S/S2

Signalstärkeanzeige

Videotext: 1.000 Seiten Hypertext

Smart TV

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

Betriebssystem: TITAN OS

Speicherkapazität (Flash)*: 8 GB

Smart TV-Funktionen

Interactive TV: HbbTV

Sprachassistent*: Works with Alexa, Funktioniert mit Google Home, Fernbedienung mit Mikrofon

Smart Home-Erlebnis: Control4, MATTER, Funktioniert mit Google Home, Kompatibel mit Amazon Alexa

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, TIFF

Daten

Ton

Audio: 2.0-Kanal
Ausgangsleistung (RMS): 40 W
Lautsprecherkonfiguration: 4 x 10 W Full-Range-Lautsprecher
Codec: DTS:X, Dolby Atmos
Verbesserung der Soundqualität: Alle Sound-Stile, KI-Sound, AVL-Modus, Nachtmodus, Raumkalibrierung, Equalizer, Vocal Boost, Hörprofil, Bassverstärkung, Dolby Atmos Virtualizer, Dolby Media Intelligence, DTS-X
Kopfhörerfunktionen: Dolby Atmos für Kopfhörer
Sound Engine: IntelliSound
Hauptlautsprecher: Full-Range-Bassreflex-Lautsprecher (FR01A+)

Konnektivität

EasyLink 3,0
Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4
HDMI-Funktionen: 4K, Audio-Rückkanal
EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus
Anzahl der USB-Anschlüsse: 2
Kabellose Verbindung: WLAN 802.11ax, 2 x 2 Dualband, Bluetooth 5,4, Einfache Kopplung (blaue RC-Taste), Kompatibel mit Apple AirPlay
HDCP 2.3: Ja, auf allen HDMI
HDMI ARC: Ja, auf HDMI3
HDMI 2.1-Funktionen: eARC auf HDMI 3, VRR auf allen HDMI-Anschlüssen, Max. 48 Gbit/s-

Datenrate, 4K 144 Hz 10 Bit 4:2:2, HDR auf allen HDMI-Anschlüssen
EasyLink 2.0: 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: ALLM, HDMI VRR
HDMI 3/4: HDMI 2.1 Bandbreite 48 Gbit/s, bis zu 4K 144 Hz
HDR: Dolby Vision, HLG, HDR10+ kompatibel

EU-Energiekarte

Stromverbrauch (ausgeschaltet): (fehlt)
Vernetzter Standby-Modus: 2.0 W
Verwendete Panel-Technologie: QLED LCD

Leistung

Netzstrom: 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
Standby-Stromverbrauch: <0,5 W
Energiesparfunktionen: Sleep-Timer, Eco-Modus, Lichtsensor, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb)

Zubehör

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

Design

Farbe des Fernsehers: Grauer Kunststoffrahmen
Design des Standfußes: Circle Cut Central, Kunststoff, mattgrau

Abmessungen

Abstand zwischen 2 Stäben: 500 mm
Kompatible Wandhalterung: 300 x 300 mm
Fernseher ohne Standfuß (W x H x D): 1111 x 640 x 55 mm
Fernseher mit Standfuß (W x H x D): 1.226 x 713 x 244 mm
Verpackungskarton (B x H x T): 1240 x 805 x 160 mm
Gewicht des Fernsehers ohne Standfuß: 10,48 kg
Gewicht des Fernsehers mit Standfuß: 13,26 kg
Gewicht (inkl. Verpackung): 16,59 kg

Connections

