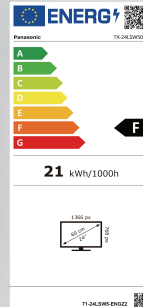


Produktdatenblatt (DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION)					
Parameter		Parameter oder Wert und Genauigkeit		Einheit	
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	Panasonic			
	Adresse des Lieferanten	Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany			
2	Modellkennung	TX-24LS500E TX-24LSW504 TX-24LSW504S			
3	Energieeffizienzklasse bei StandardDynamikumfang (SDR)	F			
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	21		W	
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	-			
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	-		W	
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,3		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	✓		
Monitor					
Signage-Display					
sonstige					
11	Seitenverhältnis	16	:	9	ganze Zahl
12	Bildschirmauflösung (Pixel)	1366	x	768	Pixel
13	Bildschirmdiagonale	60		cm	
14	Bildschirmdiagonale	24		Zoll	
15	Sichtbare Bildschirmfläche	15.29		dm²	
16	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD			
17	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	JA			
NEIN		✓			
18	Spracherkennungssensor vorhanden	JA			
NEIN		✓			
19	Anwesenheitssensor vorhanden	JA			
NEIN		✓			
20	Bildwiederholfrequenz(Standard)	60		Hz	
21	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	8		Jahr	
22	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	7		Jahr	
23	Mindestens garantierte Produktunterstützung	1		Jahr	
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	1		Jahr	
24	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern			
		extern	✓		
		extern genormt			
25	Externes Netzteil (nicht genormt, und in der Verkaufsverpackung enthalten)				
i					
ii		Eingangsspannung	230	V	
iii		Ausgangsspannung	/	V	
26	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)				
i		Normbezeichnung oder Liste	/		
ii		Benötigte Ausgangsspannung	/	V	
iii		Benötigte Stromstärke	/	A	
iv		Benötigte Stromfrequenz	/	Hz	



Smartes Entertainment

LSW504 SERIE

SMART HD LED TV

43" TX-43LSW504 | 43" (108 cm)
EAN 5025232928408

32" TX-32LSW504 | 32" (80 cm)
EAN 5025232928484

24" TX-24LSW504 | 24" (60 cm)
EAN 5025232928576

43" TX-43LSW504S | 43" (108 cm)
EAN 5025232928392

32" TX-32LSW504S | 32" (80 cm)
EAN 5025232928477

24" TX-24LSW504S | 24" (60 cm)
EAN 5025232928569

Mit der neuen LSW504 Serie erleben Sie eine beeindruckende Bildqualität gepaart mit einem exzellenten Klang. Ausgestattet mit modernster LED/LCD-Technologie bietet der TV durch das brillante Bild ein hervorragendes Fernsehvergnügen. Mit Android Betriebssystem und Google Play greifen Sie auf die beliebtesten Mediatheken zu und streamen Ihre Lieblings-Serien und -Filme von den populärsten Video on Demand Services. Für einen guten Stereo-Klang mit hoher Sprachverständlichkeit sorgt das Surround Sound Klangsystem. Ganz gleich, ob Sie das TV Signal per Satellit, Kabel oder Antenne empfangen, der integrierte HD Triple Tuner bietet optimale Flexibilität beim Empfang. Mit dem Sprachassistent Google Assistant und den vielseitigen Anschlussmöglichkeiten wie HDMI, USB, Bluetooth, Kopfhöreranschluss uvm. genießen Sie hohen Komfort. Egal ob in der Küche, Bad, Gäste- oder Schlafzimmer - elegant im Design passt sich die LSW504 Serie nahtlos und platzsparend in Ihr Wohnumfeld ein.

LED HD Bright Panel & HD Colour Engine – Faszinierendes Sehvergnügen mit noch schärferen Bildern

Smart TV – Android-TV mit vielen Apps aus dem Google Play Store wie Prime Video, Netflix, Disney+, YouTube

Sprachassistent – Einfache Bedienung per Sprache über Google Assistant

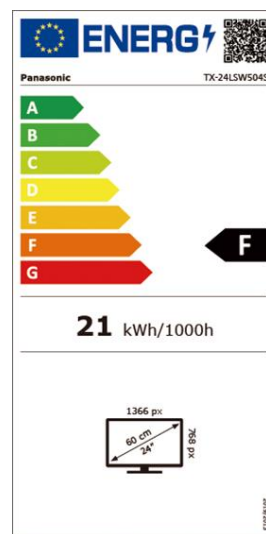
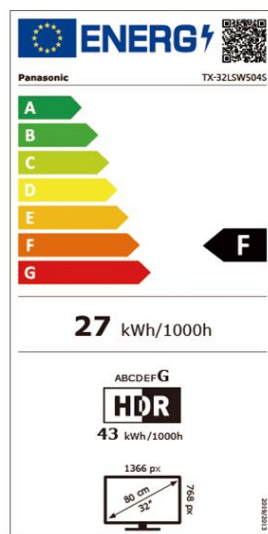
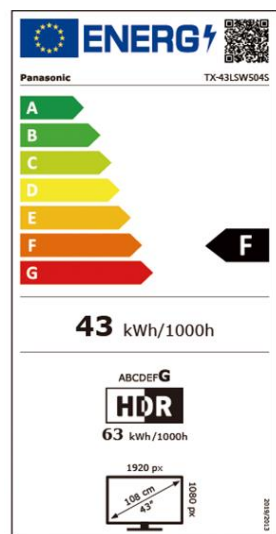
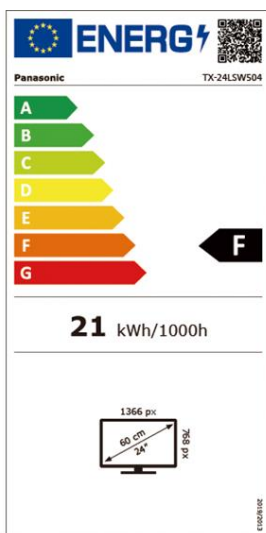
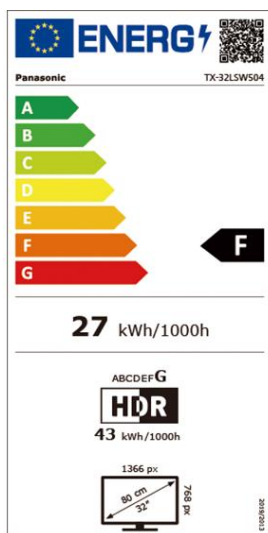
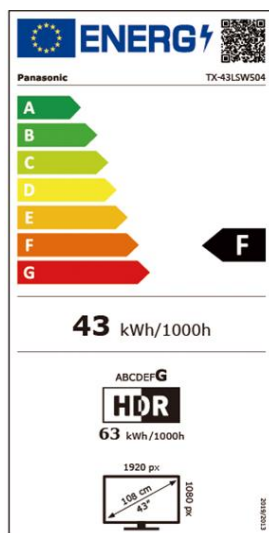
Bluetooth Audio Link – Kabellose Audio-Übertragung vom TV auf einen Bluetooth Lautsprecher oder Kopfhörer

Surround Sound – präzises Klangbild für exzellente Fernsehgenüsse

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten – U.a. HDMI, USB, Bluetooth, Kopfhörerausgang



LSW504 Serie		TX-43LSW504 (S)	TX-32LSW504 (S)	TX-24LSW504 (S)
Bild	Panel Technologie	FHD LCD/Bright Panel	HD LCD/Bright Panel	HD LCD/Bright Panel
	Bildschirmauflösung in Pixel (B × H)	Full HD/1920 x 1080	HD/1366 x 768	HD/1366 x 768
	Multi HDR Support*2	2K HDR	2K HDR	2K HDR
	Bildprozessor	HD Colour Engine	HD Colour Engine	HD Colour Engine
	Bild Modus	Dynamic, Normal, Kino, Sport, Game, Benutzer	Dynamic, Normal, Kino, Sport, Game, Benutzer	Dynamic, Normal, Kino, Sport, Game, Benutzer
Klang	Dolby Atmos®	•	•	•
	Lautsprechersystem	Surround Sound	Surround Sound	Surround Sound
	Ausgangsleistung	16 W (8 W x 2)	10 W (5 W x 2)	6 W (3 W x 2)
	Sound Modus	Standard, Musik, Sprache, Stadion, Benutzer	Benutzer, Standard, Hell, Sport, Kino, Musik, Nachrichten	Benutzer, Standard, Hell, Sport, Kino, Musik, Nachrichten
Smarte Funktionen* 1	Smart TV	Android	Android	Android
	Google Assistant*3 Built-in	•	•	•
	funktioniert mit Google Assistant	•	•	•
	Web Browser*6	• verfügbar bei Google Play	• verfügbar bei Google Play	• verfügbar bei Google Play
	Easy Mirroring/Chromecast built-in	Chromecast built-in	Chromecast built-in	Chromecast built-in
	Media Player	•	•	•
	Unterstützte Formate	AVI, MKV, MP4, TS, VOB, MPG, DAT, MP3, AAC, JPG, JPEG	AVI, MKV, MP4, TS, VOB, MPG, DAT, MP3, AAC, JPG, JPEG	AVI, MKV, MP4, TS, VOB, MPG, DAT, MP3, AAC, JPG, JPEG
Gaming	Game Mode	•	•	•
Connectivity	Integriertes WLAN*8	•	•	•
	Bluetooth*9	•	•	•
	Bluetooth Audio Link*10	(BT5.0, 2 Wege)	(BT5.0, 2 Wege)	(BT5.0, 2 Wege)
Anschlüsse	HDMI Inputs*11	2 (seitlich: 2)	2 (seitlich: 2)	2 (seitlich: 2)
	HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)	• (HDCP14)	• (HDCP14)	• (HDCP14)
	HDMI Unterstützte Funktionen	ARC (Audio Return Channel), Eingang 1	ARC (Audio Return Channel), Eingang 1	ARC (Audio Return Channel), Eingang 1
	HDMI Signal Power Link	•	•	•
	USB	2 (seitlich; USB 2.0 x 2)	2 (seitlich; USB 2.0 x 2)	2 (seitlich; USB 2.0 x 2)
	LAN-Anschluss	1	1	1
	CI Plus (Common Interface)	1(CI Plus, Version 14, ECP)	1(CI Plus, Version 14, ECP)	1(CI Plus, Version 14, ECP)
	Analog-Videoeingang	Cinch x 1(seitlich)	Cinch x 1(seitlich)	Cinch x 1(seitlich)
	Optischer Digitalausgang	1(seitlich)	1(seitlich)	1(seitlich)
	Kopfhörerausgang	1(seitlich)	1(seitlich)	1(seitlich)
Broadcasting	Digital Tuner	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C
	Analog Tuner	•	•	•
	HbbTV / HbbTV Operator App	HbbTV / —	HbbTV / —	HbbTV / —
	Videotext	•	•	•
	USB HDD Recording*12	•	•	•
	Hotel Mode/ HDAVI Control	• / —	• / —	• / —
	Sprachführung	•	•	•
	EPG (Electronic Program Guide)	•	•	•
	Menü-Sprachen	27 Sprachen*19	27 Sprachen*19	27 Sprachen*19
Design	TV-Design	—	—	—
Energiedaten	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TX-43LSW504/TX-43LSW504S	TX-32LSW504/TX-32LSW504S	TX-24LSW504/TX-24LSW504S
	EU Energieeffizienzklasse [Skala bis G]	F	F	F
	Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll	108 cm / 43 inches	81cm / 32 inches	60 cm / 24 inches
	Energieverbrauch bei 1000 Stunden (kWh)*13	43 kWh	27 kWh	21kWh
	Leistungsaufnahme im Standby (Watt)	0.5 W	0.5 W	0.5 W
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand (Watt)	—	—	—
	Bildschirmauflösung in Pixel (B × H)	1920 x 1080	1366 x 768	1366 x 768
	Stromversorgung	AC 100 - 240 V	AC 100 - 240 V	AC 100 - 240 V
	Leistungsaufnahme maximal (Watt)	75 W	50 W	—
	Umgebungslichtsensor (CATS)	—	—	—
Allgemeines	Enthaltenes Zubehör*15	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung
	Abmessungen (B × H × T) (ohne Standfuß)	967 x 567 x 89 mm	726 x 431 x 82 mm	552 x 332 x 84 mm
	Abmessungen (B × H × T) (mit Standfuß)*16	967 x 612 x 215 mm	726 x 477 x 179 mm	552 x 366 x 131mm
	Gewicht (ohne Standfuß)	6.5 kg	3.5 kg	3.0 kg
	Gewicht (mit Standfuß)	6.6 kg	3.6 kg	3.0 kg
	Abmessungen Standfuß (B × T)	884 x 215 mm	561x 179 mm	482 x 131mm
	VESA-Norm	•	•	•
	VESA-Abmessungen (B x H)	200 x 100 mm	100 x 100 mm	200 x 100 mm
	Verpackungsabmessung (B × H × T)	1,075 x 652 x 142 mm	800 x 520 x 128 mm	620 x 400 x 115 mm
	Gesamtgewicht mit Verpackung	8.5 kg	5.0 kg	3.5 kg



- ¹ Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Eine Internetverbindung ist für smarte Funktionen erforderlich.
- ² Alle Modelle: Die HDR-Unterstützung erhöht nicht die Spitzenhelligkeit des TV-Panels.
Full HD- und HD-Modelle: Nicht 4K HDR Signale über HDMI zu senden, hängt vollständig vom Wiedergabegerät ab. Die meisten 4K Blu-ray Discs™ erfordern HDCP2.2 für das Abspielen von HDR auf dem Fernsehgerät, während der HDMI-Eingang dieses Fernsehgeräts nur HDCP1.4 unterstützt. Dementsprechend können nicht alle HDR-Inhalte auf dem Fernseher wiedergegeben werden.
- ³ Google, Android™ TV und Chromecast™ built-in sind Marken von Google LLC. Der Google Assistant™ ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Eine Internetverbindung ist erforderlich. Die Verfügbarkeit der Dienste variiert je nach Land und Sprache. Unter Umständen sind Abonnements für Dienste erforderlich.
- ⁴ Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen.
- ⁵ Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkspeicher (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.
- ⁶ Einige Webseiten können im Web-Browser nicht korrekt angezeigt werden. Welche Inhalte im Web-Browser angezeigt werden können, hängt von den folgenden Bedingungen ab:
- sichtbare Inhalte können je nach Modell variieren,
 - sichtbare Inhalte können von den sichtbaren PC-Inhalten abweichen,
 - sichtbare Inhalte sind möglicherweise eingeschränkt.
- ⁷ 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD und FreeSync sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.
- ⁸ Bei Verbindung und Nutzung des Gerätes mit einem Passwort von Dritten, besteht das Risiko eines nicht autorisierten Zugangs. Bewahren Sie Ihr Passwort sicher auf. Panasonic übernimmt keine Garantie für die nicht autorisierten Zugänge.
- Um das Risiko von Hacking zu vermeiden, richten Sie die entsprechenden Sicherheitseinstellungen ein (Verschlüsselungseinstellung).
- ⁹ HID-kompatible Tastaturen (Human Interface Device Profile) sind verfügbar. A2DP-kompatible Audiogeräte (Advanced Audio Distribution Profile) sind verfügbar. Bluetooth® Wortkennzeichen und -Logos sind Eigentum der Bluetooth® SIG, Inc. und die Verwendung solcher Zeichen durch die Panasonic Corporation ist lizenziert.
- ¹⁰ Bei der Bluetooth® Audioausgabe ist es möglich, dass der Ton nicht mit den Bildern auf dem Bildschirm synchronisiert (d. h. verzögert) wird. Dies ist kein Defekt des Fernsehgeräts oder des Geräts. Die Verzögerungszeit hängt vom Bluetooth® Gerät ab.
- ¹¹ Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- ¹² Diese Funktion erfordert ein USB-Laufwerk oder ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 160 GB Speicher.
- ¹³ Gemäß (EU) 2019/2021 Übergangsmessmethode.
- ¹⁴ Energieverbrauch XYZ kWh pro 1.000 Stunden, basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts. Der reale Energieverbrauch.
- ¹⁵ Hier sind nicht alle Zubehörtartikel aufgeführt.
- ¹⁶ Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.
- ¹⁷ Unterstützt HSP, standardisiert durch CTA-2072 (HDR Still Photo Interface)
- ¹⁸ Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).
- ¹⁹ 27 Sprachen: (Englisch / Deutsch / Italienisch / Spanisch / Französisch / Dänisch / Finnisch / Schwedisch / Holländisch / Ungarisch / Tschechisch / Rumänisch / Bulgarisch / Polnisch / Norwegisch / Estnisch / Lettisch / Litauisch / Portugiesisch / Türkisch / Griechisch / Kroatisch / Slowakisch / Slowenisch / Serbisch / Russisch / Mazedonisch).