

Produktdatenblatt (DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION)					
Parameter		Parameter oder Wert und Genauigkeit		Einheit	
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	Panasonic Corporation			
	Adresse des Lieferanten	Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany			
2	Modellkennung	TX-32JSW354			
3	Energieeffizienzklasse bei StandardDynamikumfang (SDR)	F			
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	32,0		W	
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G			
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	45,0		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	80,0		cm	
14	Bildschirmdiagonale	32		Zoll	
15	Sichtbare Bildschirmfläche	27,4		dm <sup>2</sup>	
16	Verwendete Panel-Technologie	LCD			
17	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	JA			
		NEIN	✓		
18	Spracherkennungssensor vorhanden	JA			
		NEIN	✓		
19	Anwesenheitssensor vorhanden	JA			
		NEIN	✓		
20	Bildwiederholfrequenz(Standard)	50		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	7		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			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	



## Smarter Empfangsprofi

### JSW354 SERIE

#### SMART LED TV

**32"** TX-32JSW354 | 32" (80 cm)  
EAN 5025232916702

**24"** TX-24JSW354 | 24" (60 cm)  
EAN 5025232916719

Die neue JSW354 Serie vereint beeindruckende Bildqualität, kraftvoller Klang und elegantes Design. Ausgestattet mit modernster LED/LCD-Technologie bietet der TV durch die brillante Bildqualität ein hervorragendes Fernsehvergnügen. Greifen Sie auf die beliebtesten Mediatheken zu und streamen Sie Ihre Lieblings-Serien und Filme von den populärsten Video-on-Demand Services. Für ein guten Stereo-Klang mit hoher Sprachverständlichkeit sorgt das neue V-Audio Soundsystems. Ganz gleich, ob Sie das TV Signal per Satellit, Kabel oder Antenne empfangen, mit dem integrierten HD Triple Tuner haben Sie die optimale Flexibilität beim Empfang. Die vielseitigen Anschlussmöglichkeiten wie HDMI, USB, CI+, Kopfhöreranschluss uvm. runden die umfangreiche Ausstattung ab. Egal ob in der Küche, Bad, Gäste- oder Schlafzimmer die JSW354 Serie passt sich nahtlos und platzsparend in Ihr Wohnambiente ein.

**LED mit 600 Hz (BMR)** – Großartiges Sehvergnügen mit noch schärferen Bildern auch bei schnellen Bewegungen

**Smart TV**– Mit HbbTV, Web-Browser und vielen Apps wie Prime, Netflix, YouTube uvm.

**Triple Tuner** – Für den Empfang von Satellit, Kabel und Antenne inklusive DVB-T2 HD

**Media Player** - Einfache Wiedergabe von Filmen, Fotos oder Musik direkt durch den USB-Stick

**Vielseitige Anschlussmöglichkeiten** – U.a. 2x HDMI, USB, Kopfhörerausgang

**V-Audio Soundsystem** – Satter Stereoklang und hohe Sprachverständlichkeit



<b>BILD UND TON</b>	Panel	HD Ready LED LCD
	Natives 100Hz Panel	–
	Bildwiederholfrequenz	600Hz BMR
	HDR Support	HDR10 / HLG
	Dimming / Kontrast	– / High Contrast
	Farbraum	–
	Dolby Vision IQ / HDR10+ Adaptive / Filmmaker Mode	– / – / –
	Bildprozessor	Vreal Smart
	Auto AI für Bild	–
	Bild Modus	Natürlich / Dynamik / Kino / Sport / Game
isf Kalibrierung / CalMAN AutoCal	– / –	
<b>KLANG</b>	Lautsprechersystem	V-Audio
	Ausgangsleistung	32": 12W(6W×2)
	Dolby Atmos®	–
	Sound Modus	Smart / Film / Musik / Nachrichten / Aus
<b>SMARTE FUNKTIONEN</b> <sup>11</sup>	Smart TV	Smart TV
	my Scenery	–
	Google Assistant™ Built-in <sup>3</sup> / Funktioniert mit Google	–
	Alexa Built-in / Workswith Alexa <sup>4</sup>	• / •
	Panasonic TV Remote Apps / Swipe & Share	– / –
	IP Home Control (Creston / Control 4 / KNX®)	– / –
	TV-IP (SAT-IP Standard)	– / –
	Web Browser / Internet Apps <sup>5,6</sup>	• / •
	Easy Mirroring / Chromecast™ built-in	– / –
	Media Player	•
<b>Connectivity</b>	Integriertes WLAN <sup>5</sup>	•
	Bluetooth® <sup>7</sup> / Panasonic Dual Bluetooth® Audio Link <sup>8</sup>	– / –
<b>Anschlüsse</b>	HDMI <sup>9</sup>	2 (1 seitlich, 1 hinten)
	HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)	• (HDCP2.2)
	HDMI Unterstützte Funktionen	Unterstützte Funktionen: ARC (Audio Return Channel) <Eingang 2 >
	AMD Freesync Premium <sup>10</sup>	–
	HDMI Signal Power Link	–
	USB	1 (seitlich; USB 2.0)
	LAN-Anschluss / CI Plus	• / 1 (Version 1.4)
	Analog-Videoeingang	Cinch × 1 (hinten)
	Optischer Digitalausgang	–
	Kopfhörerausgang / Umschaltbarer Subwooferausgang	1 (seitlich) / –
<b>Broadcasting</b>	Empfang <sup>19</sup>	DVB-T / -T2 (H.264) / -T2 HD (H.265) / DVB-S2 / DVB-C
	Analog-Tuner	•
	HbbTV / HbbTV Operator App	• / •
	HbbTV Channel Setting / Videotext	• / 1.000 Seiten
	USB HDD Recording mit Time Shift Funktion <sup>11</sup>	–
	TV-Signal abhängige Aufnahme / Timeraufnahme	–
	Multi Window	–
	Hotel Mode / HDAVI Control	Hotel Mode / •
	Sprachführung	–
	EPG (Electronic Program Guide) / Menü-Sprachen	• / 38 Sprachen*17
Einkabelfunktion für DVB-S / Kathrein Static Mode	2.0 JESS / –	
Twin Tuner	–	
<b>DESIGN</b>	TV-Design	Classic Design
	Hauptfarbe TV / Sockel	Inox Silver
<b>ENERGIE-EFFIZIENZ</b>	Hersteller	Panasonic
	Modellbezeichnung	TX-32JSW354; TX-24JSW354
	EU Energieeffizienzklasse	F (Skala A bis G)
	Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll	80 cm / 32"; 60 cm / 24"
	Energieverbrauch bei 1000 Stunden (kWh) <sup>12</sup>	32": 32kWh; 24": 22kWh
	Leistungsaufnahme im Standby (Watt)	0,5W
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand (Watt)	0,3W
	Bildschirmauflösung in Pixel (B × H)	1.366 (B) × 768 (H)
	Stromversorgung	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
	Umgebungslichtsensor	–
<b>ALLGEMEINES</b>	Enthaltenes Zubehör <sup>13</sup>	TV-Fernbedienung
	Abmessungen (B × H × T) ohne / mit Sockel <sup>14</sup>	32": 732 × 435 × 78 mm / 732 × 479 × 185 mm 24": 553 × 334 × 63 mm / 553 × 372 × 134 mm
	Gewicht (ohne Standfuß) / Gewicht (mit Standfuß)	32": 3,5 kg / 4,5 kg 24": 3,7 kg / 5,5 kg
	VESA-Norm / VESA-Abmessungen	32": • / 75 × 75 mm 24": • / 75 × 75 mm
	EAN	32": 5025232916702 24": 5025232916719
	Abmessungen (B × H × T) / Gesamtgewicht mit Verpackung	32": 799 × 553 × 132 mm / 7,5 kg 24": 629 × 468 × 114 mm / 5,0 kg

<sup>11</sup> Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Eine Internetverbindung ist für smarte Funktionen erforderlich. <sup>12</sup> 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. <sup>3</sup> 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 Abbonements für Dienste erforderlich. <sup>4</sup> Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen. <sup>5</sup> 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. <sup>6</sup> 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. <sup>7</sup> 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. <sup>8</sup> 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. <sup>9</sup> Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. <sup>10</sup> ©2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD und FreeSync sind Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. <sup>11</sup> Diese Funktion erfordert ein USB-Laufwerk oder ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 160 GB Speicher. <sup>12</sup> Energieverbrauch XYZ kWh pro 1.000 Stunden, basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts. Der reale Energieverbrauch. <sup>13</sup> Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt. <sup>14</sup> Maße mit empfohlenem Fußständerdesign. <sup>15</sup> Unterstützt HSP, standardisiert durch CTA-2072 (HDR Still Photo Interface) <sup>16</sup> Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)). <sup>17</sup> 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). <sup>18</sup> Internet-Apps werden von ihren jeweiligen Diensteanbietern bereitgestellt und können jederzeit geändert, unterbrochen oder eingestellt werden. Panasonic gibt keine Garantie für die Verfügbarkeit oder Kontinuität der Dienste. <sup>19</sup> DVB-T2 (H.264) für Österreich, DVB-T2 HD (H.265) für Deutschland. <sup>20</sup> Vorläufig.