

**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	TS-32N30AEZ	
3	Energieeffizienzklasse bei StandardDynamikumfang (SDR)	E	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	26,0	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	NA	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	0,0	W
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,0	W
8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5	W
9	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	0,0	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 (Netzteile)	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



## Großartige HD-Leistung mit vielfältigen Zusatzfunktionen

### N30A SERIE

#### LED HD TV

**32"** TS-32N30AEZ | 32" (80 cm)  
GTIN/EAN 5025232965373

**24"** TS-24N30AEZ | 24" (60 cm)  
GTIN/EAN 5025232965359

Die Panasonic N3A0-Serie bietet herausragende HD-Leistung mit vielfältigen Zusatzfunktionen – zum attraktiven Preis. Ausgestattet mit modernster Technologie begeistert der HD LED TV mit seinem scharfen und dynamischen Bild auch bei schnellen Bewegungen. Über den USB Media Player greifen Sie ganz einfach auf Ihre persönlichen Inhalte wie Videos, Musik, Fotos und mehr zu und spielen diese auf dem TV ab. Für einen guten Stereoklang mit hoher Sprachverständlichkeit sorgt das Surround Soundsystem. Zuhause im Wohn- und Schlafzimmer oder als Hotel-TV mit professionellen Hospitality-Lösungen – die N30-Serie passt sich nahtlos und platzsparend in jedes Ambiente ein für hervorragendes Sehvergnügen.

**HD-Auflösung** für scharfe und lebendige Bilder

**USB Media Player** für einfache Wiedergabe von Filmen, Fotos oder Musik

**Tiefe Schwarztöne** und helles Weiß für dynamischere Bilder

**HDMI / Triple Tuner** für einen flexiblen Signalempfang

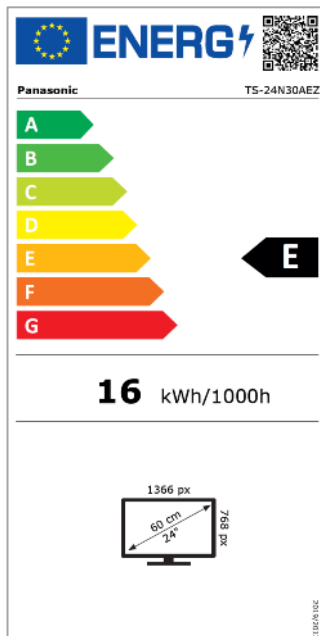
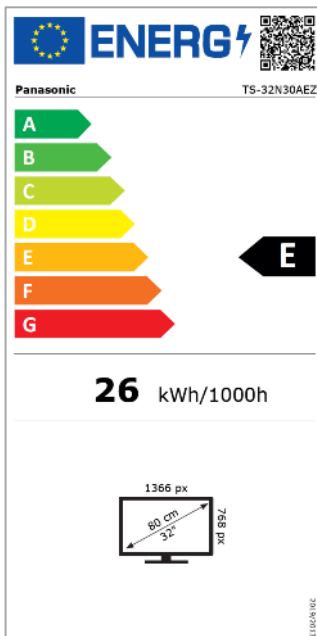
**Wandmontage-Option** spart Platz

**Kompakte TV-Größen** für kleinere Räume

**HD**



N30A Serie		TS-32N30AEZ	TS-24N30AEZ
<b>Bild</b>	Panel-Technologie	2K LCD	2K LCD
	Bildschirmauflösung (B x H)	HD Ready/1.366 x 768	HD Ready/1.366 x 768
	Bildwiederholffrequenz	60Hz	60Hz
	Smooth Motion Drive Pro	—	—
	Multi HDR Support <sup>2</sup>	—	—
	Dimming/Kontrast	High Contrast	High Contrast
	Farbraum	—	—
	Dolby Vision IQ	—	—
	HDR10+ Adaptive	—	—
	Filmmaker Mode	—	—
	Processor/Engine	HD Colour engine	HD Colour engine
	Auto AI für Bilder	—	—
	Bild-Modus	Natürlich, Dynamisch, Kino, Sport	Natürlich, Dynamisch, Kino, Sport
	isf Mode	—	—
Calman READY	—	—	
<b>Klang</b>	Dolby Atmos	—	—
	Surround	Surround Sound	Surround Sound
	Ausgangsleistung	12 W (6 W x 2)	5 W (2.5 W x 2)
	Auto AI für Klang	—	—
<b>Smarte Funktionen <sup>1</sup></b>	Sound-Modus	Smart, Film, Musik, Nachrichten, Off	Smart, Film, Musik, Nachrichten, Off
	Smart TV	Kein Smart TV	Kein Smart TV
	Google Assistant <sup>3</sup> integriert	—	—
	Kompatibel mit Google Assistant	—	—
	Alexa integriert <sup>4</sup>	—	—
	Kompatibel mit Alexa	—	—
	Fire TV Ambient-Modus	—	—
	Apple AirPlay <sup>5</sup>	—	—
	Apple Home <sup>5</sup>	—	—
	Home Network <sup>6</sup>	—	—
	IP Home Control	—	—
	In-House TV Streaming (SATIP/DVB-IP)	—	—
Easy Mirroring/Chromecast built-in	—	—	
Media Player	J <sup>17</sup>	J <sup>17</sup>	
<b>Gaming</b>	Game Mode	—	—
	HDMI 2.1 VRR Support	—	—
	HDMI 2.1 HFR Support	—	—
	AMD Freesync Premium <sup>7</sup>	—	—
	G-Sync Kompatibel <sup>8</sup>	—	—
<b>Konnektivität</b>	WLAN integriert <sup>9</sup>	—	—
	Bluetooth <sup>10</sup>	J (5.0) (Audio, HID)	J (5.0) (Audio, HID)
	Bluetooth Audio Link <sup>11</sup>	—	—
<b>Anschlüsse</b>	HDMI Eingänge <sup>12</sup>	1 (seitlich), 1 (Rückseite)	1 (seitlich), 1 (Rückseite)
	HDCP	J (HDCP1.4)	J (HDCP1.4)
	HDMI unterstützte Formate	ARC <Eingang 2> (Rückseite) HDMI1.4	ARC <Eingang 2> (Rückseite) HDMI1.4
	HDMI Signal Power Link	—	—
	USB	1 (1 seitlich, USB 2.0 x 1)	1 (1 seitlich, USB 2.0 x 1)
	Ethernet	—	—
	CI (Common Interface)	1 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	1 (CI Plus, Version 1.4, ECP)
	Analoger Videoeingang	—	—
	Component-Video-Eingang gemeinsam mit Composite	RCA type x 1 (Rückseite)	RCA type x 1 (Rückseite)
	Digital Audio-Ausgang (Optical)	—	—
	Digital Audio-Ausgang (Coax)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)
	PC Eingang (VGA) + PC Audio In	—	—
Kopfhörerausgang	1 (seitlich)	1 (seitlich)	
<b>Übertragung</b>	Digital Tuner	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C
	Analog Tuner	J	J
	Datenübertragung	—	—
	USB-HDD Recording <sup>13</sup>	—	—
	Multi Window	—	—
	HDAVI Control	J	J
	Sprachanweisungen	J	J
	EPG	J	J
Twin Tuner	—	—	
<b>Design</b>	Design	—	—
<b>Energiedaten</b>	Hersteller	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TS-32N30AEZ	TS-24N30AEZ
	EU Energieeffizienzklasse	SDR: E; HDR: G	SDR: E; HDR: G
	Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll	80 cm / 32 Zoll	60 cm / 24 Zoll
	Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus <sup>14</sup>	SDR: 26 kWh/1000h	SDR: 16 kWh/1000h
	Leistungsaufnahme im Standby	<0.5W	<0.5W
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0W	0W
	Bildschirmauflösung (B x H)	1.366 x 768	1.366 x 768
	Stromversorgung	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
	Umgebungssensor (CATS)	—	—
	<b>Allgemeines</b>	Enthaltenes Zubehör <sup>15</sup>	TV Fernbedienung
Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)		728 x 431 x 76	553 x 334 x 63
Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) <sup>16</sup>		728 x 475 x 185	553 x 372 x 134
Gewicht (ohne Standfuß)		4,50 kg	3,60 kg
Gewicht (mit Standfuß)		5,50 kg	3,75 kg
Abmessungen Standfuß (B x T)		385 x 185 x 24	280 x 134 x 24
VESA-Norm		J	J
VESA-Abmessungen (B x H)		75x75(M4)	75x75(M4)
Verpackungsabmessung (B x H x T)		845x145x530	629x114x468
Gesamtgewicht mit Verpackung		7,5	5



- <sup>1</sup> Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die smarten Funktionen ist eine Internetverbindung erforderlich.
- <sup>2</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, Google TV und Chromecast built-In sind eingetragene Marken von Google LLC. Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Es können Abonnements für Dienste erforderlich sein.
- <sup>4</sup> Amazon, Alexa ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Es können Abonnements für Dienste erforderlich sein. Amazon, Fire, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften.
- <sup>5</sup> Apple, Apple Home, AirPlay und HomeKit sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen. Um AirPlay und HomeKit zu verwenden, wird die neueste Version von iOS, iPadOS oder macOS empfohlen.
- <sup>6</sup> Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkservers (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.
- <sup>7</sup> ©2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.
- <sup>8</sup> ©2021 NVIDIA, das NVIDIA-Logo und NVIDIA G-SYNC sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.
- <sup>9</sup> Wenn das Passwort des registrierten Geräts oder Benutzers einem Dritten bekannt ist, besteht die Gefahr von unbefugtem Zugriff. Bewahren Sie Ihr Passwort sicher auf. Panasonic übernimmt keine Garantie für die unbefugten Zugriffe.  
Um das Risiko des Abhörens, unbefugter Zugriffe und des Hackens zu vermeiden, sollten Sie die richtigen Sicherheitseinstellungen (Verschlüsselungseinstellungen) vornehmen.
- <sup>10</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 lizenziert ist.
- <sup>11</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>12</sup> Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- <sup>13</sup> Diese Funktion erfordert eine USB-Festplatte oder ein Flash-Laufwerk mit einer Kapazität von mindestens 160 GB.
- <sup>14</sup> Basierend auf der (EU) 2019/2021 Übergangsbemessungsmethode.
- <sup>15</sup> Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.
- <sup>16</sup> Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.
- <sup>17</sup> Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).