

OLED MEISTERKLASSE



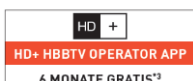
LZW2004^{*1} SERIE

Ultra HD MASTER OLED PRO - TV

77"^{*4} TX-77LZW2004 | 77" (195 cm)
EAN 5025232925957

65" TX-65LZW2004 | 65" (164 cm)
EAN 5025232925964

55" TX-55LZW2004 | 55" (139 cm)
EAN 5025232925971



Entertainment pur mit dem OLED Flaggschiff der LZW2004 Serie. Erleben Sie Filme, Fernsehen, Sport und Gaming mit unserer Panel-Technologie der nächsten Generation. Das maßgefertigte Master OLED PRO Panel mit Hollywood-Tuning und der HCX PRO AI Processor garantieren unübertroffenen Detailreichtum und beispiellose Präzision. Bildschärfe, Helligkeit, Schwarzwert und der erweiterte Farbraum überwinden das Seherlebnis. Für das perfekte Spielerlebnis sorgt der Game Mode Extreme, der jetzt mit neuem Game Control Board ausgestattet ist und HDMI 2.1 VRR (Variable Refresh Rate) und HFR (High Frame Rate) unterstützt. Auch die Soundperformance sucht dank 360° Soundscape Pro - Tuned by Technics ihres gleichen. Mit den neuen Array Lautsprechern und den nach oben abstrahlenden und zur Seite gerichteten Speakern wird der Zuschauer zielgerichtet in eine atemberaubende Klangkulisse eingehüllt.

MASTER OLED PRO Panel – Ausgewählte Panel mit Feinabstimmung und gesteigerter Spitzenhelligkeit

HCX PRO AI Processor – Überwältigende Bild- / Tonwiedergabe dank automatischer und intelligenter Optimierung

Audiosystem 360° Soundscape Pro Tuned by Technics – Zielgerichtete Soundperfektion dank neuen Array Lautsprechern und Dolby Atmos

Game Mode Extreme – Perfektes Spielerlebnis mit neuem Game Control Board, reduzierte Eingangslatenz, HDMI 2.1 VRR (Variable Refresh Rate) und HFR (High Frame Rate)

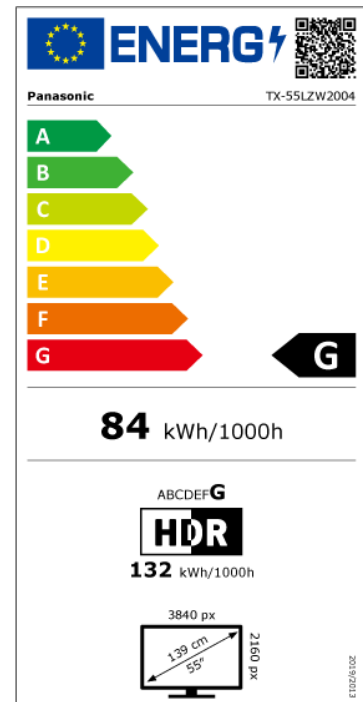
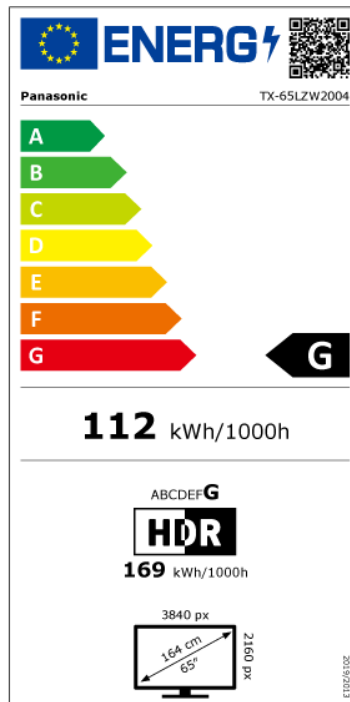
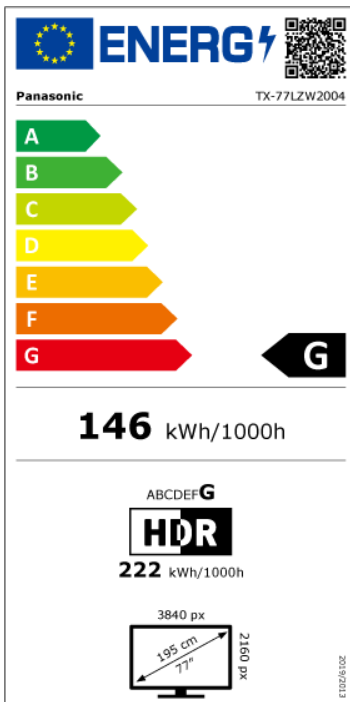
Penta Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots – Empfang über Antenne, Satellit, Kabel, Heimnetzwerk (TV>IP) oder Internet (IPTV)

Multi HDR Ultimate – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie Dolby Vision IQ und HDR10+ Adaptive



^{*1} In der Schweiz als LZC2004 erhältlich. ^{*2} Verfügbar als Zattoo HbbTV Operator App. ^{*3} Verfügbar für SAT-Kunden in Deutschland. ^{*4} Das 77" Modell ist mit Master OLED PRO Cinema Size Panel und einen anderen Standfuß ausgestattet. Kein Swivel Design. ^{*5} Google Assistant ist in manchen Ländern nicht verfügbar.

LZW2004 Serie	TX-77LZW2004	TX-65LZW2004	TX-55LZW2004
Bild	Panel Technologie 4K OLED/Master OLED PRO Cinema size Luminance Booster Technology	4K OLED/Master OLED PRO Luminance Booster Technology	4K OLED/Master OLED PRO Luminance Booster Technology
Bildschirmauflösung in Pixel (B x H)	4K Ultra HD/3.840 x 2.160	4K Ultra HD/3.840 x 2.160	4K Ultra HD/3.840 x 2.160
Bildwiederholfrequenz	Smooth Motion Drive Pro	Smooth Motion Drive Pro	Smooth Motion Drive Pro
Multi HDR Support ¹²	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ/HLG Photo ¹⁷	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ/HLG Photo ¹⁷	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ/HLG Photo ¹⁷
Dimming/Kontrast	OLED/Ultimate Contrast	OLED/Ultimate Contrast	OLED/Ultimate Contrast
Farbraum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum
Dolby Vision IQ	.	.	.
HDR10+ Adaptive	.	.	.
Filmmaker Mode	• (mit Intelligent Sensing)	• (mit Intelligent Sensing)	• (mit Intelligent Sensing)
Bildprozessor	HX Pro AI Processor	HX Pro AI Processor	HX Pro AI Processor
Auto AI für Bild	.	.	.
Bild Modus	Auto AI, Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILMMAKER, Benutzer, Professional Photo, Professional1 (isfccc), Professional2 (isfccc), Sport, Game, Dolby Vision (Vivid/IQ/Dark), Netflix Calibrated Mode	Auto AI, Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILMMAKER, Benutzer, Professional Photo, Professional1 (isfccc), Professional2 (isfccc), Sport, Game, Dolby Vision (Vivid/IQ/Dark), Netflix Calibrated Mode	Auto AI, Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILMMAKER, Benutzer, Professional Photo, Professional1 (isfccc), Professional2 (isfccc), Sport, Game, Dolby Vision (Vivid/IQ/Dark), Netflix Calibrated Mode
isf Kalibrierung	.	.	.
CalMAN®READY	• (Internal Pattern Generator)	• (Internal Pattern Generator)	• (Internal Pattern Generator)
Klang			
Dolby Atmos®	.	.	.
Lausprechersystem	360° Soundscape Pro	360° Soundscape Pro	360° Soundscape Pro
Ausgangsleistung	170 W (Front Line Array; 90 W + zur Seite: 15 W x 2 + nach Oben: 15 W x 2 + Woofer: 20 W) 7ch + Mono Woofer mit Passive Radiator x 2	160 W (Front Line Array; 80 W + zur Seite: 15 W x 2 + nach Oben: 15 W x 2 + Woofer: 20 W) 7ch + Mono Woofer mit Passive Radiator x 2	150 W (Front Line Array; 70 W + zur Seite: 15 W x 2 + nach Oben: 15 W x 2 + Woofer: 20 W) 7ch + Mono Woofer mit Passive Radiator x 2
Auto AI für Klang	.	.	.
Sound Modus	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer
Smarte Funktionen¹			
Smart TV	my Home Screen 7.0	my Home Screen 7.0	my Home Screen 7.0
my Scenery	.	.	.
Google Assistant ¹³ Built-in	.	.	.
Funktioniert mit Google Assistant	.	.	.
Alexa Built-in ¹⁴	.	.	.
Works with Alexa	.	.	.
Panasonic TV Remote 3 App (Swipe & Share)	.	.	.
Home Network ¹⁵	• (Server / Client)	• (Server / Client)	• (Server / Client)
IP Home Control (Creston / Control 4 / KNX®)	.	.	.
TV->IP (SAT->IP Standard)	• (Server / Client)	• (Server / Client)	• (Server / Client)
Web Browser ¹⁶	.	.	.
Easy Mirroring/Chromecast built-in	Easy Mirroring	Easy Mirroring	Easy Mirroring
Media Player	• (2.0) ¹⁸	• (2.0) ¹⁸	• (2.0) ¹⁸
Unterstützte Formate	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOR, VOB, TS, PS, AV1, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, Apple Lossless, WAV, JPEG, HLG Photo	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOR, VOB, TS, PS, AV1, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, Apple Lossless, WAV, JPEG, HLG Photo	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOR, VOB, TS, PS, AV1, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, Apple Lossless, WAV, JPEG, HLG Photo
Gaming			
Game Mode	• (Game Mode Extreme mit Game Control Board)	• (Game Mode Extreme mit Game Control Board)	• (Game Mode Extreme mit Game Control Board)
HDMI 2.1 VRR Support	.	.	.
HDMI 2.1 FSR - 120Hz Support	.	.	.
AMD Freesync Premium ¹⁷	.	.	.
Connectivity			
Integriertes WLAN ¹⁸	.	.	.
Bluetooth ¹⁹	.	.	.
Bluetooth Audio Link ²⁰	.	.	.
Anschlüsse			
HDMI Inputs ¹¹	4 (seitlich; 1 unten; 3)	4 (seitlich; 1 unten; 3)	4 (seitlich; 1 unten; 3)
HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)
HDMI Unterstützte Funktionen	HDMI 2.1 Funktionen: eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge> VRR (Variable Refresh Rate) <Eingang 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingang 1 & 2> AMD Freesync Premium <Eingang 1 & 2>	HDMI 2.1 Funktionen: eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge> VRR (Variable Refresh Rate) <Eingang 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingang 1 & 2> AMD Freesync Premium <Eingang 1 & 2>	HDMI 2.1 Funktionen: eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge> VRR (Variable Refresh Rate) <Eingang 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingang 1 & 2> AMD Freesync Premium <Eingang 1 & 2>
HDMI Signal Power Link	.	.	.
USB	3 (2 seitlich, 1 unten; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (2 seitlich, 1 unten; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (2 seitlich, 1 unten; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)
LAN-Anschluss	1	1	1
CI Plus (Common Interface)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)
Analog-Videoeingang	M 3 x 1 (unten)	M 3 x 1 (unten)	M 3 x 1 (unten)
Optischer Digitalausgang	1 (unten)	1 (unten)	1 (unten)
Kopfhörerausgang	1 (seitlich; umschaltbar zum Subwoofer Out)	1 (seitlich; umschaltbar zum Subwoofer Out)	1 (seitlich; umschaltbar zum Subwoofer Out)
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	2000 Seiten	2000 Seiten	2000 Seiten
USB HDD Recording ²¹	• (mit Time Shift Funktion)	• (mit Time Shift Funktion)	• (mit Time Shift Funktion)
Multi Window	2T PAP/PAT	2T PAP/PAT	2T PAP/PAT
Hotel Mode / HDAVI Control	• / •	• / •	• / •
Sprachführung	.	.	.
EPG (Electronic Program Guide)	.	.	.
Menü-Sprachen	27 Sprachen ¹⁹	27 Sprachen ¹⁹	27 Sprachen ¹⁹
Twin Tuner	.	.	.
Design			
TV-Design	—	Swivel Design	Swivel Design
Energiedaten			
Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Modellbezeichnung	TX-77LZW2004	TX-65LZW2004	TX-55LZW2004
EU Energieeffizienzklasse [Skala A bis G]	G	G	G
Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll	195 cm / 77 inches	164 cm / 65 inches	139 cm / 55 inches
Energieverbrauch bei 1000 Stunden (kWh) ¹³	146 kWh/1000h	112 kWh/1000h	84 kWh/1000h
Leistungsaufnahme im Standby (Watt)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand (Watt)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Bildschirmauflösung in Pixel (B x H)	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160
Stromversorgung	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme maximal (Watt)	761 W	575 W	454 W
Umgebungslichtsensor (CATS)	.	.	.
Allgemeines			
Enthaltene Zubehör ¹⁵	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung
Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)	1.723 x 1.050 x 78 mm	1.448 x 888 x 69 mm	1.227 x 764 x 69 mm
Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) ¹⁶	1.723 x 1.073 x 350 mm	1.448 x 910 x 350 mm	1.227 x 786 x 350 mm
Gewicht (ohne Standfuß)	43 kg	24,5 kg	19,5 kg
Gewicht (mit Standfuß)	50 kg	29,5 kg	24,5 kg
Abmessungen Standfuß (B x T)	500 x 350 mm	390 x 350 mm	390 x 350 mm
VESA-Norm	.	.	.
VESA-Abmessungen (B x H)	400 x 300 mm	300 x 300 mm	300 x 300 mm
Verpackungsabmessung (B x H x T)	2.139 x 1.179 x 282 mm	1.811 x 975 x 234 mm	1.591 x 850 x 234 mm
Gesamtgewicht mit Verpackung	62 kg	38 kg	32 kg



77" Modell ist mit Master OLED PRO Cinema Size Panel und einen anderen Standfuß ausgestattet.
Kein Swivel Design.

- ^{*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 und Kombinationen davon 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 Zubehörartikel 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).