

# Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2013 o označování elektronických displejů energetickými štítky

|     | Parametr  | Parametr nebo hodnota a přesnost  | Jednotka |                 |        |
|-----|---|---|----------|-----------------|--------|
| 1.  | Název nebo ochranná známka dodavatele.  | Panasonic   |          |                 |        |
|     | Adresa dodavatele.  | Panasonic Testing Center<br>- Panasonic Marketing Europe GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, DE |          |                 |        |
| 2.  | Identifikační značka modelu   | TV-48Z80BEZ   |          |                 |        |
| 3.  | Třída energetické účinnosti u standardního dynamického rozsahu (SDR)                                      | F   |          |                 |        |
| 4.  | Příkon v zapnutém stavu v SDR   | 61,0  | W        |                 |        |
| 5.  | Třída energetické účinnosti v režimu vysoce dynamického rozsahu (HDR)                                     | G   |          |                 |        |
| 6.  | Příkon v zapnutém stavu v HDR, je-li k dispozici  | 81,0  | W        |                 |        |
| 7.  | Vypnutý stav, příkon (v příslušných případech)  | 0,0   | W        |                 |        |
| 8.  | Příkon v pohotovostním režimu (v příslušných případech)   | 0,5   | W        |                 |        |
| 9.  | Příkon v pohotovostním režimu při připojení na síť (v příslušných případech)                              | 2,0   | W        |                 |        |
| 10. | Kategorie elektronického displeje   | Televizní přijímač  |          |                 |        |
| 11. | Poměr stran   | 16  | :        | 9               |        |
| 12. | Rozlišení obrazovky   | 3 840   | x        | 2 160           | pixels |
| 13. | Úhlopříčka obrazovky  | 121,0   |          | cm              |        |
| 14. | Úhlopříčka obrazovky  | 48  |          | palců           |        |
| 15. | Viditelná plocha obrazovky  | 62,3  |          | dm <sup>2</sup> |        |
| 16. | Použitá technologie panelů  | OLED  |          |                 |        |
| 17. | Dostupné automatické ovládání jasu (ABC)  | Ne  |          |                 |        |
| 18. | Dostupný snímač pro rozpoznávání hlasu  | Ne  |          |                 |        |
| 19. | Dostupný detektor přítomnosti v místnosti   | Ne  |          |                 |        |
| 20. | Obnovovací frekvence obrazu (výchozí)   | 100   |          | Hz              |        |
| 21. | Minimální zaručená dostupnost aktualizací softwaru a firmwaru (od data, kdy bylo ukončeno uvádění na trh) | 8   |          | roky            |        |
| 22. | Minimální zaručená dostupnost náhradních dílů (od data, kdy bylo ukončeno uvádění na trh)                 | 7   |          | roky            |        |
| 23. | Minimální zaručená podpora výrobku  | 7   |          | roky            |        |
|     | Minimální doba trvání obecné záruky nabízená dodavatelem  | -   |          | roky            |        |
| 24. | Typ napájení  | Vnitřní   |          |                 |        |
| 25. | Vnější napájecí zdroj (jiný než normalizovaný a součást balení výrobku)                                   |   |          |                 |        |
|     | <i>i</i>  | -   |          |                 |        |

|     |   |                                       |   |    |
|-----|---|---------------------------------------|---|----|
|     | <i>ii</i>   | Vstupní napětí                        | - | V  |
|     | <i>iii</i>  | Výstupní napětí                       | - | V  |
| 26. | Vnější normalizovaný napájecí zdroj (nebo vhodný zdroj tohoto typu, pokud není součástí balení výrobku) |                                       |   |    |
|     | <i>i</i>  | -                                     |   |    |
|     | <i>ii</i>   | Požadované výstupní napětí            | - | V  |
|     | <i>iii</i>  | Požadovaný dodávaný proud (minimální) | - | A  |
|     | <i>iv</i>   | Požadovaný kmitočet proudu            | - | Hz |

Model uvedený na unijní trh od 16/07/2025



**Registrační číslo v registru EPREL:** 2203378

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2203378>

**Dodavatel:** Panasonic Marketing Europe GmbH (Výrobce)

**Internetové stránky:** [www.Panasonic-Europe.com](http://www.Panasonic-Europe.com)

**Péče o zákazníky:**

**Název:** Panasonic Testing Center - Panasonic Marketing Europe GmbH

**Internetové stránky:**

**E-mail:** [EPREL.Displays@eu.panasonic.com](mailto:EPREL.Displays@eu.panasonic.com)

**Telefon:** 00 49 40 55 55 88 55

**Adresa:**

Winsbergring 15  
22525 Hamburg  
Německo

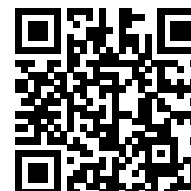
# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2013, pokiaľ ide o energetické označovanie elektronických displejov

|     | Parameter  | Parameter alebo hodnota a presnosť   | Jednotka        |
|-----|--|--|-----------------|
| 1.  | Meno dodávateľa alebo jeho ochranná známka.  | Panasonic  |                 |
|     | Adresa dodávateľa.   | Panasonic Testing Center - Panasonic Marketing Europe GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, DE |                 |
| 2.  | Identifikačný kód modelu   | TV-48Z80BEZ  |                 |
| 3.  | Trieda energetickej účinnosti pre štandardný dynamický rozsah (SDR)  | F  |                 |
| 4.  | Príkion v režime zapnutia pre SDR  | 61,0   | W               |
| 5.  | Trieda energetickej účinnosti pre vysoký dynamický rozsah (HDR)  | G  |                 |
| 6.  | Príkion v režime zapnutia pre HDR, ak je k dispozícii  | 81,0   | W               |
| 7.  | Príkion v režime vypnutia, ak je k dispozícii  | 0,0  | W               |
| 8.  | Príkion v režime pohotovosti, ak je k dispozícii   | 0,5  | W               |
| 9.  | Príkion v režime pohotovosti pri zapojení v sieti, ak je k dispozícii  | 2,0  | W               |
| 10. | Kategória elektronického displeja  | Televízor  |                 |
| 11. | Pomer strán  | 16 : 9   |                 |
| 12. | Rozlíšenie obrazovky   | 3 840 x 2 160  | pixels          |
| 13. | Uhlopriečka zobrazovacej jednotky  | 121,0  | cm              |
| 14. | Uhlopriečka zobrazovacej jednotky  | 48   | palce (palcov)  |
| 15. | Viditeľná plocha zobrazovacej jednotky   | 62,3   | dm <sup>2</sup> |
| 16. | Použitá technológia panelu   | OLED   |                 |
| 17. | K dispozícii je automatická regulácia jasů (ABC)   | Nie  |                 |
| 18. | K dispozícii je snímač rozpoznávania reči  | Nie  |                 |
| 19. | K dispozícii je snímač prítomnosti v miestnosti  | Nie  |                 |
| 20. | Obnovovací kmitočet obrazovky (predvolený)   | 100  | Hz              |
| 21. | Minimálna zaručená dostupnosť aktualizácií softvéru a firmvéru (od dátumu, keď sa výrobok prestáva dodávať na trh) | 8  | roky            |
| 22. | Minimálna zaručená dostupnosť náhradných dielov (od dátumu, keď sa výrobok prestáva dodávať na trh)                | 7  | roky            |
| 23. | Minimálna zaručená podpora výrobkov  | 7  | roky            |
|     | Minimálne trvanie celkovej záruky, ktorú ponúka dodávateľ  | -  | roky            |
| 24. | Typ zdroja napájania   | interný  |                 |
| 25. | Externý zdroj napájania (nenormalizovaný, súčasť balenia výrobku)  |  |                 |

|            |   |   |    |
|------------|---|---|----|
| <i>i</i>   | -   |   |    |
| <i>ii</i>  | Vstupné napätie   | - | V  |
| <i>iii</i> | Výstupné napätie  | - | V  |
| 26.        | Externý normalizovaný zdroj napájania (alebo vhodný zdroj, ak nie je súčasťou balenia výroby) |   |    |
| <i>i</i>   | -   |   |    |
| <i>ii</i>  | Požadované výstupné napätie   | - | V  |
| <i>iii</i> | Požadovaný prúd (minimálny)   | - | A  |
| <i>iv</i>  | Požadovaná frekvencia prúdu   | - | Hz |

Model uvedený na trh Únie od 16/07/2025



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 2203378

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2203378>

**Dodávateľ:** Panasonic Marketing Europe GmbH (Výrobca)

**Webové sídlo:** [www.Panasonic-Europe.com](http://www.Panasonic-Europe.com)

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** Panasonic Testing Center - Panasonic Marketing Europe GmbH

**Webové sídlo:**

**E-mail:** [EPREL.Displays@eu.panasonic.com](mailto:EPREL.Displays@eu.panasonic.com)

**Telefón:** 00 49 40 55 55 88 55

**Adresa:**

Winsbergring 15  
22525 Hamburg  
Nemecko

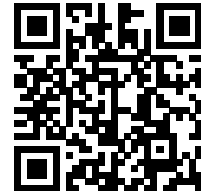
# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013 with regard to energy labelling of electronic displays

|     | Parameter  | Parameter or value and precision  |   |       | Unit            |
|-----|--|---|---|-------|-----------------|
| 1.  | Supplier's name or trademark.  | Panasonic   |   |       |                 |
|     | Supplier's address.  | Panasonic Testing Center<br>- Panasonic Marketing Europe GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, DE |   |       |                 |
| 2.  | Model identifier   | TV-48Z80BEZ   |   |       |                 |
| 3.  | Energy Efficiency Class for Standard Dynamic Range (SDR)   | F   |   |       |                 |
| 4.  | On mode power demand in SDR  | 61,0  |   |       | W               |
| 5.  | Energy Efficiency Class for High Dynamic Range (HDR)   | G   |   |       |                 |
| 6.  | On mode power demand in HDR, if implemented  | 81,0  |   |       | W               |
| 7.  | Off mode, power demand, if applicable  | 0,0   |   |       | W               |
| 8.  | Standby mode power demand, if applicable   | 0,5   |   |       | W               |
| 9.  | Networked standby mode power demand, if applicable   | 2,0   |   |       | W               |
| 10. | Electronic display category  | Television  |   |       |                 |
| 11. | Size ratio   | 16  | : | 9     |                 |
| 12. | Screen resolution  | 3 840   | x | 2 160 | pixels          |
| 13. | Screen diagonal  | 121,0   |   |       | cm              |
| 14. | Screen diagonal  | 48  |   |       | inches          |
| 15. | Visible screen area  | 62,3  |   |       | dm <sup>2</sup> |
| 16. | Panel technology used  | OLED  |   |       |                 |
| 17. | Automatic Brightness Control (ABC) available   | No  |   |       |                 |
| 18. | Voice recognition sensor available   | No  |   |       |                 |
| 19. | Room presence sensor available   | No  |   |       |                 |
| 20. | Image refresh frequency rate (default)   | 100   |   |       | Hz              |
| 21. | Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (from the date of end of the placement on the market) | 8   |   |       | Years           |
| 22. | Minimum guaranteed availability of spare parts (from the date of end of the placement on the market)                   | 7   |   |       | Years           |
| 23. | Minimum guaranteed product support   | 7   |   |       | Years           |
|     | Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier  | -   |   |       | Years           |
| 24. | Power supply type  | Internal  |   |       |                 |
| 25. | External power supply (non standardized and included in the product box)   |   |   |       |                 |
|     | <i>i</i>   | -   |   |       |                 |

|     |   |                                      |   |    |
|-----|---|--------------------------------------|---|----|
|     | <i>ii</i>   | Input voltage                        | - | V  |
|     | <i>iii</i>  | Output voltage                       | - | V  |
| 26. | External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box) |                                      |   |    |
|     | <i>i</i>  | -                                    |   |    |
|     | <i>ii</i>   | Required output voltage              | - | V  |
|     | <i>iii</i>  | Required delivered current (minimum) | - | A  |
|     | <i>iv</i>   | Required current frequency           | - | Hz |

Model placed on the Union market from 16/07/2025



**EPREL registration number:** 2203378

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2203378>

**Supplier:** Panasonic Marketing Europe GmbH (Manufacturer)

**Website:** [www.Panasonic-Europe.com](http://www.Panasonic-Europe.com)

**Customer care service:**

**Name:** Panasonic Testing Center - Panasonic Marketing Europe GmbH

**Website:**

**Email:** [EPREL.Displays@eu.panasonic.com](mailto:EPREL.Displays@eu.panasonic.com)

**Phone:** 00 49 40 55 55 88 55

**Address:**

Winsbergring 15  
22525 Hamburg  
Germany

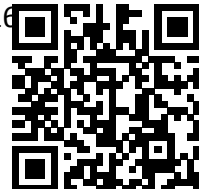
# Produktdatenblatt

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   | Panasonic  |   |       |                 |
|     | Anschrift des Lieferanten  | Panasonic Testing Center<br>- Panasonic Marketing Europe GmbH, Winsbergring<br>15, 22525 Hamburg, DE |   |       |                 |
| 2.  | Modellkennung  | TV-48Z80BEZ  |   |       |                 |
| 3.  | Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)  | F  |   |       |                 |
| 4.  | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR   | 61,0   |   |       | W               |
| 5.  | Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)   | G  |   |       |                 |
| 6.  | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden                                    | 81,0   |   |       | 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   | 2,0  |   |       | W               |
| 10. | Art des elektronischen Displays  | Fernsehgerät   |   |       |                 |
| 11. | Seitenverhältnis   | 16   | : | 9     |                 |
| 12. | Bildschirmauflösung  | 3 840  | x | 2 160 | pixels          |
| 13. | Bildschirmdiagonale  | 121,0  |   |       | cm              |
| 14. | Bildschirmdiagonale  | 48   |   |       | Zoll            |
| 15. | Sichtbare Bildschirmfläche   | 62,3   |   |       | dm <sup>2</sup> |
| 16. | Verwendete Panel-Technologie   | OLED   |   |       |                 |
| 17. | Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden   | Nein   |   |       |                 |
| 18. | Spracherkennungssensor vorhanden   | Nein   |   |       |                 |
| 19. | Anwesenheitssensor vorhanden   | Nein   |   |       |                 |
| 20. | Bildwiederholfrequenz (Standard)   | 100  |   |       | 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   | -  |   |       | Jahre           |
| 24. | Art der Stromversorgung (Netzteil)   | Intern   |   |       |                 |
| 25. | Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)   |  |   |       |                 |

|            |   |  |      |
|------------|---|--|------|
| <i>i</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 |

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 16



**EPREL-Eintragungsnummer** 2203378

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2203378>

**Lieferant:** Panasonic Marketing Europe GmbH (Hersteller)

**Website:** [www.Panasonic-Europe.com](http://www.Panasonic-Europe.com)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Panasonic Testing Center - Panasonic Marketing Europe GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [EPREL.Displays@eu.panasonic.com](mailto:EPREL.Displays@eu.panasonic.com)

**Telefonnummer:** 00 49 40 55 55 88 55

**Anschrift:**

Winsbergring 15  
22525 Hamburg  
Deutschland

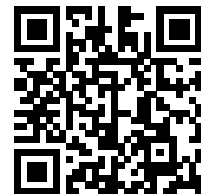
# Termékinformációs adatlap

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2013 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE az elektronikus kijelzők energiacímkezéséről

|     | Paraméter   | Paraméter vagy érték és pontosság  |   |       | Mértékegység    |
|-----|---|--|---|-------|-----------------|
| 1.  | A szállító neve vagy védjegye   | Panasonic  |   |       |                 |
|     | A szállító címe   | Panasonic Testing Center - Panasonic Marketing Europe GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, DE |   |       |                 |
| 2.  | Modellazonosító   | TV-48Z80BEZ  |   |       |                 |
| 3.  | Energiahatékonysági osztály szabványos dinamik tartomány (SDR) esetében   | F  |   |       |                 |
| 4.  | A bekapcsolt üzemmód energiaigénye szabványos dinamik tartomány (SDR) esetében  | 61,0   |   |       | W               |
| 5.  | Energiahatékonysági osztály nagy dinamik tartomány (HDR) esetében   | G  |   |       |                 |
| 6.  | A bekapcsolt üzemmód energiaigénye nagy dinamik tartomány (HDR) megléte esetén  | 81,0   |   |       | W               |
| 7.  | Energiaigény kikapcsolt üzemmódban (adott esetben)  | 0,0  |   |       | W               |
| 8.  | Energiaigény készenléti üzemmódban (adott esetben)  | 0,5  |   |       | W               |
| 9.  | Energiaigény hálózatvezérelt készenléti üzemmódban (adott esetben)  | 2,0  |   |       | W               |
| 10. | Elektronikus kijelző kategóriája  | Televízió  |   |       |                 |
| 11. | Képarány  | 16   | : | 9     |                 |
| 12. | Képernyőfelbontás   | 3 840  | x | 2 160 | pixels          |
| 13. | Képátló   | 121,0  |   |       | cm              |
| 14. | Képátló   | 48   |   |       | hüvelyk         |
| 15. | Látható kijelzőfelület  | 62,3   |   |       | dm <sup>2</sup> |
| 16. | Alkalmazott paneltechnológia  | OLED   |   |       |                 |
| 17. | Automatikus fényerőszabályozó (ABC) rendelkezésre áll   | Nem  |   |       |                 |
| 18. | Hangfelismerő érzékelő rendelkezésre áll  | Nem  |   |       |                 |
| 19. | Jelenlétérzékelő rendelkezésre áll  | Nem  |   |       |                 |
| 20. | Képfrissítési frekvencia (alapértelmezett)  | 100  |   |       | Hz              |
| 21. | A szoftver- és firmware-frissítések minimális garantált rendelkezésre állása (a forgalomba hozatal befejezésének időpontjától számítva) | 8  |   |       | Évek száma      |
| 22. | A tartalék alkatrészek minimális garantált rendelkezésre állása (a forgalomba hozatal befejezésének időpontjától számítva)              | 7  |   |       | Évek száma      |

|     |  |   |   |            |
|-----|--|---|---|------------|
| 23. | Garantált terméktámogatás minimális időtartama                                   |   | 7 | Évek száma |
|     | A szállító által vállalt általános jótállás minimális időtartama                 |   | - | Évek száma |
| 24. | A tápegység típusa   | Belső                                   |   |            |
| 25. | Külső tápegység (nem szabványos, és a termékdobozban található)                  |   |   |            |
|     | <i>i</i>   | -                                       |   |            |
|     | <i>ii</i>  | Bemeneti feszültség                     | - | V          |
|     | <i>iii</i>   | Kimeneti feszültség                     | - | V          |
| 26. | Szabványos külső tápegység (vagy annak megfelelő, ha a termékdoboznak nem része) |   |   |            |
|     | <i>i</i>   | -                                       |   |            |
|     | <i>ii</i>  | Előírt kimeneti feszültség              | - | V          |
|     | <i>iii</i>   | Előírt szállított áramerősség (minimum) | - | A          |
|     | <i>iv</i>  | Előírt áramfrekvencia                   | - | Hz         |

A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 16/07/2025



**EPREL-nyilvántartási szám:** 2203378

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2203378>

**Szállító:** Panasonic Marketing Europe GmbH (Gyártó)

**Weboldal:** [www.Panasonic-Europe.com](http://www.Panasonic-Europe.com)

**Ügyfélszolgálat:**

**Név:** Panasonic Testing Center - Panasonic Marketing Europe GmbH

**Weboldal:**

**E-mail:** [EPREL.Displays@eu.panasonic.com](mailto:EPREL.Displays@eu.panasonic.com)

**Telefonszám:** 00 49 40 55 55 88 55

**Cím:**

Winsbergring 15  
22525 Hamburg  
Németország