

Product Information Sheet - Electronic Display - EU/2019/2013

| Language | Page |
|-----------------|-------------|
| English | 1 |
| Français | 2 |
| Deutsch | 3 |
| Nederlands | 4 |
| Español | 5 |
| Português | 6 |
| Italiano | 7 |
| Svenska | 8 |
| Dansk | 9 |
| Norsk | 10 |
| Suomi | 11 |
| Polski | 12 |
| Eesti | 13 |
| Latviski | 14 |
| Lietuvių | 15 |
| Ceština | 16 |
| Magyar | 17 |
| Slovenčina | 18 |
| Slovenščina | 19 |
| Română | 20 |
| Български | 21 |
| Hrvatski | 22 |
| Türkçe | 23 |
| Srpski | 24 |
| Ελληνικά | 25 |

Product Information Sheet (EU Regulation 2019/2013)

| Parameter | | Parameter or Value and Precision | Unit |
|-----------|--|---|-----------------|
| 1 | Supplier's name or trade mark | Panasonic | |
| | Supplier's address | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Model identifier | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energy efficiency class for Standard Dynamic Range (SDR) | G | |
| 4 | On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR) | 66.0 | W |
| 5 | Energy efficiency class (HDR) | G | |
| 6 | On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode, if implemented | 83.0 | W |
| 7 | Off mode, power demand, if applicable | | W |
| 8 | Standby mode power demand, if applicable | 0.5 | W |
| 9 | Networked Standby mode power demand, if applicable | 1.0 | W |
| 10 | Electronic display category | Television | ✓ |
| | | Monitor | |
| | | Signage | |
| | | Other | |
| 11 | Size ratio | 16 : 9 | integer |
| 12 | Screen resolution (pixels) | 3840 x 2160 | pixels |
| 13 | Screen diagonal | 120.7 | cm |
| 14 | Screen diagonal | 48 | inches |
| 15 | Visible screen area | 62.3 | dm ² |
| 16 | Panel technology used | OLED | |
| 17 | Automatic Brightness Control (ABC) available | YES | ✓ |
| | | NO | |
| 18 | Voice recognition sensor available | YES | ✓ |
| | | NO | |
| 19 | Room presence sensor available | YES | |
| | | 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 | Year |
| 22 | Minimum guaranteed availability of spare parts (from the date of end of the placement on the market) | 7 | Year |
| 23 | Minimum guaranteed product support | 7 | Year |
| | Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier | 1 | Year |
| 24 | Power supply type | Internal | ✓ |
| | | External | |
| | | Standardised external | |
| 25 | External power supply (non standardized and included in the product box) | | |
| i | | - | |
| ii | input Voltage | - | V |
| iii | Output Voltage | - | V |
| 26 | External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box) | | |
| i | Standard Name or list | - | |
| ii | Required output voltage | - | V |
| iii | Required delivered current | - | A |
| iv | Required current frequency | - | Hz |

Fiche d'information sur le produit (RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2013 DE LA COMMISSION)

| Paramètre | | Paramètre ou valeur et précision | Unité |
|-----------|--|---|-----------------|
| 1 | Nom du fournisseur ou marque commerciale | Panasonic | |
| | Adresse du fournisseur | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Référence du modèle | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Classe d'efficacité énergétique pour la gamme dynamique standard (SDR) | G | |
| 4 | Puissance appelée en mode marche pour la gamme dynamique standard (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Classe d'efficacité énergétique (HDR) | G | |
| 6 | Puissance appelée en mode marche pour la haute gamme dynamique (HDR), le cas échéant | 83,0 | W |
| 7 | Puissance appelée en mode arrêt, le cas échéant | 0,0 | W |
| 8 | Puissance appelée en mode veille, le cas échéant | 0,5 | W |
| 9 | Puissance appelée en mode veille avec maintien de la connexion au réseau, le cas échéant | 1,0 | W |
| 10 | Catégorie de dispositif d'affichage électronique | téléviseur | ✓ |
| | | écran | |
| | | dispositif d'affichage dynamique/ | |
| | | autre | |
| 11 | Rapport de taille | 16 : 9 | entier |
| 12 | Résolution de l'écran (pixels) | 3840 x 2160 | pixels |
| 13 | Diagonale de l'écran | 120,7 | cm |
| 14 | Diagonale de l'écran | 48 | pouces |
| 15 | Surface visible de l'écran | 62,3 | dm ² |
| 16 | Technologie d'affichage utilisée | OLED | |
| 17 | Réglage automatique de la luminosité (ABC) disponible | OUI | ✓ |
| | | NON | |
| 18 | Capteur de reconnaissance vocale disponible | OUI | ✓ |
| | | NON | |
| 19 | Capteur de présence disponible | OUI | |
| | | NON | ✓ |
| 20 | Taux de fréquence de rafraîchissement de l'image (par défaut) | 100 | Hz |
| 21 | Disponibilité minimale garantie des mises à jour du logiciel et du micrologiciel (à compter de la date de fin de mise sur le marché) | 8 | années |
| 22 | Disponibilité minimale garantie des pièces de rechange (à compter de la date de fin d'introduction sur le marché) | 7 | années |
| 23 | Assistance produit minimale garantie | 7 | années |
| | Durée minimale de la garantie générale offerte par le fournisseur | 1 | années |
| 24 | Type d'alimentation: | Interne | ✓ |
| | | Externe | |
| | | Externe normalisée | |
| 25 | Alimentation externe (incluse dans l'emballage du produit) | | |
| i | | - | |
| ii | Tension d'entrée | - | V |
| iii | Tension de sortie | - | V |
| 26 | Alimentation externe normalisée (ou appropriée si non incluse dans l'emballage du produit) | | |
| i | Nom de la norme ou liste | - | |
| ii | Tension de sortie requise | - | V |
| iii | Intensité du courant à fournir | - | A |
| iv | Fréquence du courant requise | - | Hz |

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 | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energieeffizienzklasse bei StandardDynamikumfang (SDR) | G | |
| 4 | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Energieeffizienzklasse (HDR) | G | |
| 6 | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden | 83,0 | 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 | 1,0 | W |
| 10 | Art des elektronischen Displays | Fernsehgerät | ✓ |
| | | Monitor | |
| | | Signage-Display | |
| | | sonstige | |
| 11 | Seitenverhältnis | 16 : 9 | ganze Zahl |
| 12 | Bildschirmauflösung (Pixel) | 3840 x 2160 | Pixel |
| 13 | Bildschirmdiagonale | 120,7 | cm |
| 14 | Bildschirmdiagonale | 48 | Zoll |
| 15 | Sichtbare Bildschirmfläche | 62,3 | dm ² |
| 16 | Verwendete Panel-Technologie | OLED | |
| 17 | Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden | JA | ✓ |
| | | NEIN | |
| 18 | Spracherkennungssensor vorhanden | JA | ✓ |
| | | NEIN | |
| 19 | Anwesenheitssensor vorhanden | JA | |
| | | NEIN | ✓ |
| 20 | Bildwiederholfrequenz(Standard) | 100 | 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 |

Productinformatieblad (GEDELEGEEDE VERORDENING (EU) 2019/2013 VAN DE COMMISSIE)

| Parameter | | Parameter of Waarde en precisie | Eenheid |
|-----------|---|---|-----------------|
| 1 | Naam van de leverancier of handelsmerk | Panasonic | |
| | Adres van de leverancier | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Typeaanduiding van het model | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energie-efficiëntieklasse voor SDR | G | |
| 4 | Opgenomen vermogen in de gebruiksstand voor SDR | 66,0 | W |
| 5 | Energie-efficiëntieklasse (HDR) | G | |
| 6 | Opgenomen vermogen in de gebruiksstand in HDR-modus, indien geïmplementeerd | 83,0 | W |
| 7 | Opgenomen vermogen in uitstand, indien van toepassing | 0,0 | W |
| 8 | Opgenomen vermogen in stand-bystand, indien van toepassing | 0,5 | W |
| 9 | Opgenomen vermogen in netwerkgebonden stand-bystand, indien van toepassing | 1,0 | W |
| 10 | Categorie elektronisch beeldscherm | televisie | ✓ |
| | | monitor | |
| | | informatiebeeldscherm | |
| | | ander | |
| 11 | Beeldverhouding | 16 : 9 | geheel getal |
| 12 | Schermeresolutie (pixels) | 3840 x 2160 | pixels |
| 13 | Schermdiagonaal | 120,7 | inch |
| 14 | Schermdiagonaal | 48 | Zoll |
| 15 | Zichtbaar schermoppervlak | 62,3 | dm ² |
| 16 | Gebruikte platteschermtechnologie | OLED | |
| 17 | Automatische helderheidsregeling (ABC) beschikbaar | JA | ✓ |
| | | NEE | |
| 18 | Sprakherkenningssensor beschikbaar | JA | ✓ |
| | | NEE | |
| 19 | Aanwezigheidssensor beschikbaar | JA | |
| | | NEE | ✓ |
| 20 | Beeldverversingsfrequentie (standaard) | 100 | Hz |
| 21 | Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van software- en firmwareupdates (vanaf de datum waarop het in de handel brengen is beëindigd) | 8 | Jaar |
| 22 | Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van reserveonderdelen (vanaf de datum waarop het in de handel brengen is beëindigd) | 7 | Jaar |
| 23 | Minimale gegarandeerde productondersteuning | 7 | Jaar |
| | Minimumduur van de door de leverancier geboden algemene garantie | 1 | Jaar |
| 24 | Type voeding: | Intern | ✓ |
| | | Extern | |
| | | Gestandaardiseerd extern | |
| 25 | Externe voeding (niet-gestandaardiseerd en in de doos van het product meegeleverd) | | |
| i | | - | |
| ii | Voedingsspanning | - | V |
| iii | Uitgangsspanning | - | V |
| 26 | Externe gestandaardiseerde voeding (of geschikte indien niet in de doos van het product meegeleverd) | | |
| i | Naam van de standaard of lijst | - | |
| ii | Vereiste uitgangsspanning | - | V |
| iii | Vereiste aangeleverde stroom | - | A |
| iv | Vereiste stroomfrequentie | - | Hz |

Ficha de información del producto (REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2013 DE LA COMISIÓN)

| Parámetro | | Parámetro o valor y precisión | Unidad |
|-----------|---|---|-----------------|
| 1 | Nombre o marca del proveedor | Panasonic | |
| | Dirección del proveedor | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Identificador del modelo | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Clase de eficiencia energética para el rango dinámico normal (SDR) | G | |
| 4 | Demanda de potencia en modo encendido para el rango dinámico normal (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Clase de eficiencia energética (HDR) | G | |
| 6 | Demanda de potencia en modo encendido para el alto rango dinámico (HDR), si se implementa | 83,0 | W |
| 7 | Demanda de potencia en modo desactivado, en caso de aplicarse | 0,0 | W |
| 8 | Demanda de potencia en modo preparado, en caso de aplicarse | 0,5 | W |
| 9 | Demanda de potencia en modo preparado en red, en caso de aplicarse | 1,0 | W |
| 10 | Categoría de pantalla electrónica | televisión | ✓ |
| | | monitor | |
| | | señalización | |
| | | otra | |
| 11 | Ratio de tamaño | 16 : 9 | entero |
| 12 | Resolución de la pantalla (en píxeles) | 3840 x 2160 | píxeles |
| 13 | Diagonal de la pantalla | 120,7 | cm |
| 14 | Diagonal de la pantalla | 48 | pulgadas |
| 15 | Superficie visible de la pantalla | 62,3 | dm ² |
| 16 | Tecnología usada en el panel | OLED | |
| 17 | Control automático de brillo (ABC) disponible | SÍ | ✓ |
| | | NO | |
| 18 | Sensor de reconocimiento vocal disponible | SÍ | ✓ |
| | | NO | |
| 19 | Sensor de presencia disponible | SÍ | |
| | | NO | ✓ |
| 20 | Frecuencia de refresco de la imagen (por defecto) | 100 | Hz |
| 21 | Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de software y de firmware (a partir de la fecha de introducción en el mercado de la última unidad) | 8 | año |
| 22 | Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de piezas de recambio (a partir de la fecha de introducción en el mercado de la última unidad) | 7 | año |
| 23 | Disponibilidad mínima garantizada de asistencia para el producto | 7 | año |
| | Duración mínima de la garantía general ofrecida por el proveedor | 1 | año |
| 24 | Tipo de fuente de alimentación: | Interna | ✓ |
| | | externa | |
| | | externa normalizada | |
| 25 | Fuente de alimentación externa (no estandarizada e incluida en la caja del producto) | | |
| i | | - | |
| ii | Tensión de entrada | - | V |
| iii | Tensión de salida | - | V |
| 26 | Fuente de alimentación externa normalizada (o una adecuada, si no está incluida en la caja del producto) | | |
| i | Nombre de la norma o lista | - | |
| ii | Tensión de salida requerida | - | V |
| iii | Intensidad de corriente requerida | - | A |
| iv | Frecuencia de corriente requerida | - | Hz |

Ficha de informação do produto (REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2013 DA COMISSÃO)

| Parâmetro | | Parâmetro ou valor e aproximação | Unidade |
|-----------|---|---|------------------|
| 1 | Marca comercial ou nome do fornecedor | Panasonic | |
| | Endereço do fornecedor | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Identificador de modelo | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Classe de eficiência energética em alcance dinâmico normal (SDR) | G | |
| 4 | Consumo de energia no modo ligado em alcance dinâmico normal (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Classe de eficiência energética (HDR) | G | |
| 6 | Consumo de energia no modo ligado em grande alcance dinâmico (HDR), caso esteja disponível | 83,0 | W |
| 7 | Consumo de energia no modo desligado, se aplicável | 0,0 | W |
| 8 | Consumo de energia no modo de espera, se aplicável | 0,5 | W |
| 9 | Consumo de energia no modo de espera em rede, se aplicável | 1,0 | W |
| 10 | Categoria de ecrã eletrónico | televisor | ✓ |
| | | monitor | |
| | | ecrã de sinalização | |
| | | outros | |
| 11 | Relação dimensional | 16 : 9 | Números inteiros |
| 12 | Resolução do ecrã (píxeis) | 3840 x 2160 | píxeis |
| 13 | Diagonal do ecrã | 120,7 | cm |
| 14 | Diagonal do ecrã | 48 | polegadas |
| 15 | Área visível do ecrã | 62,3 | dm ² |
| 16 | Tecnologia de painel utilizada | OLED | |
| 17 | Controlo automático do brilho (CAB) disponível | SIM | ✓ |
| | | NÃO | |
| 18 | Sensor de reconhecimento vocal disponível | SIM | ✓ |
| | | NÃO | |
| 19 | Detetor de presença disponível | SIM | |
| | | NÃO | ✓ |
| 20 | Frequência de atualização de imagens (predefinido) | 100 | Hz |
| 21 | Disponibilidade mínima garantida de atualizações de software e firmware (a partir da data de termo da colocação no mercado) | 8 | Ano |
| 22 | Disponibilidade mínima garantida de peças sobressalentes (a partir da data de termo da colocação no mercado) | 7 | Ano |
| 23 | Garantia mínima de apoio ao produto | 7 | Ano |
| | Duração mínima da garantia geral do fornecedor | 1 | Ano |
| 24 | Tipo de fonte de alimentação: | Interna | ✓ |
| | | externa | |
| | | externa normalizada | |
| 25 | Fonte de alimentação externa (não normalizada e incluída na embalagem do produto) | | |
| i | | - | |
| ii | Tensão de entrada | - | V |
| iii | Tensão de saída | - | V |
| 26 | Fonte de alimentação externa normalizada (ou adequada, se não estiver incluída na embalagem do produto) | | |
| i | Nome normalizado ou lista | - | |
| ii | Requisito de tensão de saída | - | V |
| iii | Requisito de corrente de alimentação | - | A |
| iv | Requisito de frequência da corrente | - | Hz |

Scheda informativa del prodotto (REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2013 DELLA COMMISSIONE)

| Parametro | | Parametro o valore e precisione | Unità |
|-----------|---|---|-----------------|
| 1 | Nome o marchio del fornitore | Panasonic | |
| | Indirizzo del fornitore | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Identificativo del modello | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Classe di efficienza energetica per la gamma dinamica standard (SDR) | G | |
| 4 | Potenza assorbita in modo acceso per la gamma dinamica standard (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Classe di efficienza energetica (HDR) | G | |
| 6 | Potenza assorbita in modo acceso per la gamma dinamica alta (HDR), se pertinente | 83,0 | W |
| 7 | Potenza assorbita in modo spento, se applicabile | 0,0 | W |
| 8 | Potenza assorbita in modo stand-by, se applicabile | 0,5 | W |
| 9 | Potenza assorbita in modo stand-by in rete, se applicabile | 1,0 | W |
| 10 | Tipo di display elettronico | televisore | ✓ |
| | | monitor | |
| | | segnaletica | |
| | | altro | |
| 11 | Rapporto dimensioni | 16 : 9 | numero intero |
| 12 | Risoluzione dello schermo (pixel) | 3840 x 2160 | pixel |
| 13 | Diagonale dello schermo | 120,7 | cm |
| 14 | Diagonale dello schermo | 48 | pollici |
| 15 | Superficie visibile dello schermo | 62,3 | dm ² |
| 16 | Tecnologia del pannello | OLED | |
| 17 | Controllo automatico della luminosità (ABC) disponibile | SI | ✓ |
| | | NO | |
| 18 | Sensore di riconoscimento vocale disponibile | SI | ✓ |
| | | NO | |
| 19 | Sensore di rilevamento di presenza disponibile | SI | |
| | | NO | ✓ |
| 20 | Tasso di frequenza di aggiornamento dell'immagine (predefinito) | 100 | Hz |
| 21 | Disponibilità minima garantita degli aggiornamenti di software e firmware (dalla data di fine immissione sul mercato) | 8 | Anno |
| 22 | Disponibilità minima garantita delle parti di ricambio (dalla data di fine del collocamento sul mercato) | 7 | Anno |
| 23 | Assistenza tecnica minima garantita per il prodotto : | 7 | Anno |
| | Durata minima della garanzia generale offerta dal fornitore | 1 | Anno |
| 24 | Tipo di alimentatore | Interno | ✓ |
| | | esterno | |
| | | esterno standardizzato | |
| 25 | Alimentatore esterno (non standardizzato e incluso nell'imballaggio del prodotto) | | |
| i | | - | |
| ii | Tensione d'ingresso: | - | V |
| iii | Tensione di uscita | - | V |
| 26 | Alimentatore esterno standardizzato (o alimentatore esterno adatto se non incluso nell'imballaggio del prodotto) | | |
| i | Nome standard o elenco | - | |
| ii | Tensione in uscita necessaria | - | V |
| iii | Intensità di corrente necessaria | - | A |
| iv | Frequenza di corrente necessaria | - | Hz |

Produktinformationsblad (KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2013)

| Parameter | | Parameter eller värde och precision | Enhet |
|-----------|---|---|-----------------|
| 1 | Leverantörens namn eller varumärke | Panasonic | |
| | Leverantörens adress | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Modellbeteckning | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energieffektivitetsklass för SDR (Standard Dynamic Range) | G | |
| 4 | Effektbehov i påläge för SDR (Standard Dynamic Range) | 66,0 | W |
| 5 | Energieffektivitetsklass för HDR (High Definition Range) | G | |
| 6 | Effektbehov i påläge för HDR (High Dynamic Range), om sådan finns | 83,0 | W |
| 7 | Effektbehov i frånläge, i tillämpliga fall | 0,0 | W |
| 8 | Effektbehov i standbyläge, i tillämpliga fall | 0,5 | W |
| 9 | Effektbehov i nätverksanslutet standbyläge, i tillämpliga fall | 1,0 | W |
| 10 | Kategori av elektronisk bildskärm | tv-apparat | ✓ |
| | | datorskärm | |
| | | skyltningsskärm | |
| | | övriga | |
| 11 | Höjd-breddförhållande | 16 : 9 | Heltal |
| 12 | Skärmutplösning (pixlar) | 3840 x 2160 | Pixlar |
| 13 | Skärmdiagonal | 120,7 | cm |
| 14 | Skärmdiagonal | 48 | tum |
| 15 | Synlig bildskärmsarea | 62,3 | dm ² |
| 16 | Bildskärms teknik | OLED | |
| 17 | Automatisk ljusstyrkereglering (ABC) tillgänglig | JA | ✓ |
| | | NEJ | |
| 18 | Sensor för taligenkänning tillgänglig | JA | ✓ |
| | | NEJ | |
| 19 | Närvarosensor tillgänglig | JA | |
| | | NEJ | ✓ |
| 20 | Bilduppdateringsfrekvens (standard) | 100 | Hz |
| 21 | Minsta garanterade tillgång till uppdateringar av fast programvara och annan programvara (från och med den dag då utsläppandet på marknaden upphör) | 8 | År |
| 22 | Minsta garanterad tillgång till reservdelar (från och med den dag då utsläppandet på marknaden upphör) | 7 | År |
| 23 | Minsta garanterade produktsupport | 7 | År |
| | Kortaste giltighetsperiod för leverantörens garanti | 1 | År |
| 24 | Typ av strömförsörjning (nätaggregat) | internt | ✓ |
| | | externt | |
| | | standardiserat externt | |
| 25 | Ej standardiserat externt nätaggregat (som finns med i förpackningen) | | |
| i | | - | |
| ii | Ingående spänning | - | V |
| iii | Utgående spänning | - | V |
| 26 | Standardiserat externt nätaggregat (eller lämpligt sådant om det inte finns med i produktens förpackning) | | |
| i | Namn på standard eller lista | - | |
| ii | Krav på utgående spänning | - | V |
| iii | Krav på utgående strömstyrka | - | A |
| iv | Krav på strömmens frekvens | - | Hz |

Produktdatablad (KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2013)

| Parameter | | Parameter eller værdi og præcisering | Enhed |
|-----------|---|---|-----------------|
| 1 | Leverandørens navn eller varemærke | Panasonic | |
| | Leverandørens adresse | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Modelidentifikation | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energieffektivitetsklasse i standard dynamikområde (SDR) | G | |
| 4 | Effektforbrug i tændt tilstand i standard dynamikområde (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Energieffektivitetsklasse (HDR) | G | |
| 6 | Effektforbrug i tændt tilstand i højt dynamikområde (HDR), hvis dette er implementeret | 83,0 | W |
| 7 | Effektforbrug i slukket tilstand, hvis relevant | 0,0 | W |
| 8 | Effektforbrug i standbytilstand, hvis relevant | 0,5 | W |
| 9 | Effektforbrug i netværksforbundet standbytilstand, hvis relevant | 1,0 | W |
| 10 | Elektronisk skærmmkategori | fjernsyn | ✓ |
| | | monitor | |
| | | informationsskærm | |
| | | andre | |
| 11 | Størrelsesforhold | 16 : 9 | hele tal |
| 12 | Skærmopløsning (pixel) | 3840 x 2160 | pixel |
| 13 | Skærmdiagonal | 120,7 | cm |
| 14 | Skærmdiagonal | 48 | tommer |
| 15 | Synligt skærmareal | 62,3 | dm ² |
| 16 | Anvendt panelteknologi | OLED | |
| 17 | Automatisk lysstyrkekontrol (ABC) | JA | ✓ |
| | | NEJ | |
| 18 | Stemmegenkendelsessensor | JA | ✓ |
| | | NEJ | |
| 19 | Tilstedeværelsessensor | JA | |
| | | NEJ | ✓ |
| 20 | Opdateringsfrekvens(standard) | 100 | Hz |
| 21 | Garanteret minimumsadsang til software og firmwareopdateringer (fra datoen for afslutning af markedsføring) | 8 | år |
| 22 | Garanteret minimumsadsang til reservedele (fra datoen for afslutning af markedsføring) | 7 | år |
| 23 | Garanteret minimumsadsang til produktsupport | 7 | år |
| | Mindstevarigheden af den garanti, som leverandøren tilbyder | 1 | år |
| 24 | Strømforsyningstype | Internal | ✓ |
| | | External | |
| | | Standardised external | |
| 25 | Ekstern strømforsyning (ikkestandardiseret og indeholdt i produktboksen) | | |
| i | | - | |
| ii | Indgangsspænding | - | V |
| iii | Udgangsspænding | - | V |
| 26 | Standardiseret ekstern strømforsyning (eller egnet, hvis ikke leveret med produktet) | | |
| i | Standardbetegnelse eller -liste | - | |
| ii | Påkrævet udgangsspænding | - | V |
| iii | Påkrævet strømstyrke | - | A |
| iv | Påkrævet frekvens | - | Hz |

Produkt informasjonsark (EU-forordning 2019/2013)

| Parameter | | Parameter eller verdi og presisjon | Enhet |
|-----------|---|---|-----------------|
| 1 | Leverandørens navn eller varemerke | Panasonic | |
| | Leverandørens adresse | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Modellidentifikator | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energieffektivitetsklasse for Standard Dynamisk Rekkevidde (SDR) | G | |
| 4 | På-modus strømbehov for Standard Dynamisk Rekkevidde (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Energieffektivitetsklasse (HDR) | G | |
| 6 | På-modus strømbehov i Høyt Dynamisk Område (HDR) modus, hvis implementert | 83,0 | W |
| 7 | Av-modus, strømbehov, hvis aktuelt | 0,0 | W |
| 8 | Standby-modus strømbehov, hvis aktuelt | 0,5 | W |
| 9 | Nettverks standby-modus strømbehov, hvis aktuelt | 1,0 | W |
| 10 | Elektronisk display kategori | fjernsyn | ✓ |
| | | monitor | |
| | | skilt | |
| | | annet | |
| 11 | Størrelsesforhold | 16 : 9 | heltallige |
| 12 | Skjermopløsning (piksler) | 3840 x 2160 | piksler |
| 13 | Skjermdiagonal | 120,7 | cm |
| 14 | Skjermdiagonal | 48 | tommer |
| 15 | Synlig skjermområde | 62,3 | dm ² |
| 16 | Brukt panelteknologi | OLED | |
| 17 | Automatisk lysstyrkekontroll (ABC) tilgjengelig | JA | ✓ |
| | | NEI | |
| 18 | Stemmegjenkjenningssensor tilgjengelig | JA | ✓ |
| | | NEI | |
| 19 | Tilstedeværelsessensor tilgjengelig | JA | |
| | | NEI | ✓ |
| 20 | Frekvens for bildeoppdatering (misligholde) | 100 | Hz |
| 21 | Minimum garantert tilgang til programvare- og fastvareoppdateringer (fra slutten av markedsføringsstidspunktet) | 8 | År |
| 22 | Minimum garantert tilgang til reservedeler (fra slutten av markedsføringsstidspunktet) | 7 | År |
| 23 | Minimum garantert produktstøtte | 7 | År |
| | Minimum varighet av den generelle garantien som tilbys av leverandøren | 1 | År |
| 24 | Type strømforsyning | Intern | ✓ |
| | | ekstern | |
| | | standardisert ekstern | |
| 25 | Ekstern strømforsyning (ikke standardisert og inkludert i produktboksen) | | |
| i | | - | |
| ii | Inngangsspenning | - | V |
| iii | Utgangsspenning | - | V |
| 26 | Ekstern standard egnet strømforsyning (hvis ikke inkludert i produktboksen) | | |
| i | Standard navn eller liste | - | |
| ii | Krevd utgangsspenning | - | V |
| iii | Krevd levert strøm | - | A |
| iv | Krevd strømfrekvens | - | Hz |

Tuoteseloste (KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2013)

| Parametri | | Parametri tai arvo ja tarkkuus | Yksikkö |
|-----------|--|---|-----------------|
| 1 | Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki | Panasonic | |
| | Tavarantoimittajan osoite | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Mallitunniste | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energiätehoisuusluokka vakiotason dynamiikka-alueella (SDR) | G | |
| 4 | Tehontarve päällä-tilassa vakiotason dynamiikka-alueella (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Energiätehoisuusluokka (HDR) | G | |
| 6 | Tehontarve päällä-tilassa korkealla dynamiikka-alueella (HDR), jos käytössä | 83,0 | W |
| 7 | Tehontarve poissa päältä -tilassa, tarvittaessa | 0,0 | W |
| 8 | Tehontarve valmiustilassa, tarvittaessa | 0,5 | W |
| 9 | Tehontarve verkkovalmiustilassa, tarvittaessa | 1,0 | W |
| 10 | Elektronisen näytön luokka | televisio | ✓ |
| | | monitori | |
| | | ilmoitusnäyttö | |
| | | muu | |
| 11 | Kokosuhte | 16 : 9 | kokonaisluku |
| 12 | Näyttöruudun resoluutio (pikseliä) | 3840 x 2160 | pikseliä |
| 13 | Näyttöruudun läpimitta | 120,7 | cm |
| 14 | Näyttöruudun läpimitta | 48 | tuumaa |
| 15 | Näkyvässä oleva näyttöruudun pinta-ala | 62,3 | dm ² |
| 16 | Käytetty paneelitekniikka | OLED | |
| 17 | Automaattinen kirkkautensäätö käytettävissä | KYLLÄ | ✓ |
| | | EI | |
| 18 | Puheentunnistin käytettävissä | KYLLÄ | ✓ |
| | | EI | |
| 19 | Läsnäolotunnistin käytettävissä | KYLLÄ | |
| | | EI | ✓ |
| 20 | Kuvan virkistystaajuus (oletusarvo) | 100 | Hz |
| 21 | Kiinteiden ohjelmistojen ja muiden ohjelmistojen päivitysten taattu vähimmäisaatavuus (viimeisen markkinoille saattamisen päivämäärän jälkeen) | 8 | Vuosi |
| 22 | Varaosien taattu vähimmäisaatavuus (viimeisen markkinoille saattamisen päivämäärän jälkeen) | 7 | Vuosi |
| 23 | Tuotetuen taattu vähimmäisaatavuus | 7 | Vuosi |
| | Tavarantoimittajan tarjoaman takuun vähimmäiskesto | 1 | Vuosi |
| 24 | Teholähteen tyyppi: | Sisäinen | ✓ |
| | | ulkoinen | |
| | | standardoitu ulkoinen | |
| 25 | Ulkoinen teholähde (standardoimaton ja sisältyy tuotepakkaukseen) | | |
| i | | - | |
| ii | Syöttöjännite | - | V |
| iii | Lähtöjännite | - | V |
| 26 | Standardoitu ulkoinen teholähde (tai soveltuva teholähde, jos se ei sisälly tuotepakkaukseen) | | |
| i | Standardin nimi tai lista | - | |
| ii | Vaadittu lähtöjännite | - | V |
| iii | Vaadittu virran voimakkuus | - | A |
| iv | Vaadittu virran taajuus | - | Hz |

Karta informacyjna produktu (ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2013)

| Dane techniczne | | Parametry lub wartości i stopień dokładności | Jednostka |
|-----------------|--|---|------------------|
| 1 | Nazwa dostawcy lub znak towarowy: | Panasonic | |
| | Adres dostawcy | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Identyfikator modelu | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Klasa efektywności energetycznej dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR) | G | |
| 4 | Pobór mocy w trybie włączenia dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Klasa efektywności energetycznej (HDR) | G | |
| 6 | Pobór mocy w trybie włączenia dla szerokiego zakresu dynamicznego (HDR), w przypadku gdy jest realizowany | 83,0 | W |
| 7 | Pobór mocy w trybie wyłączenia, w stosownych przypadkach | 0,0 | W |
| 8 | Pobór mocy w trybie czuwania, w stosownych przypadkach | 0,5 | W |
| 9 | Pobór mocy w trybie czuwania, przy podłączeniu do sieci, w stosownych przypadkach. | 1,0 | W |
| 10 | Kategoria wyświetlacza elektronicznego | telewizor | ✓ |
| | | monitor | |
| | | wyświetlacz do przekazu treści | |
| | | inny | |
| 11 | Format obrazu | 16 : 9 | Liczba całkowita |
| 12 | Rozdzielczość ekranu (piksele) | 3840 x 2160 | piksele |
| 13 | Przekątna ekranu | 120,7 | cm |
| 14 | Przekątna ekranu | 48 | cale |
| 15 | Widoczna powierzchnia ekranu | 62,3 | dm ² |
| 16 | Zastosowana technologia panelu | OLED | |
| 17 | Dostępność funkcji automatycznej regulacji jasności (ABC) | TAK | ✓ |
| | | NIE | |
| 18 | Dostępność czujnika rozpoznawania mowy | TAK | ✓ |
| | | NIE | |
| 19 | Dostępność czujników obecności w pomieszczeniu | TAK | |
| | | NIE | ✓ |
| 20 | Częstotliwość odświeżania obrazu (domyślna) | 100 | Hz |
| 21 | Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji oprogramowania i oprogramowania układowego (od daty zakończenia wprowadzania do obrotu) | 8 | Rok |
| 22 | Minimalna gwarantowana dostępność części zamiennych (od daty zakończenia wprowadzania do obrotu) | 7 | Rok |
| 23 | Minimalne gwarantowane serwisowanie produktu | 7 | Rok |
| | Minimalny okres ogólnej gwarancji oferowanej przez dostawcę | 1 | Rok |
| 24 | Typ zasilacza: | Wewnętrzny | ✓ |
| | | zewnętrzny | |
| | | znormalizowany zewnętrzny | |
| 25 | Zasilacz zewnętrzny (nieznormalizowany i dostarczony w opakowaniu z produktem) | | |
| i | | - | |
| ii | Napięcie wejściowe | - | V |
| iii | Napięcie wyjściowe | - | V |
| 26 | Znormalizowany zasilacz zewnętrzny (lub odpowiedni zasilacz, jeżeli nie jest dostarczony w opakowaniu z produktem) | | |
| i | Tytuł normy lub lista | - | |
| ii | Wymagane napięcie wyjściowe | - | V |
| iii | Wymagane natężenie prądu | - | A |
| iv | Wymagana częstotliwość prądu | - | Hz |

Toote teabeleht (KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2019/2013)

| Parameeter | | Parameeter või väärtus ja täpsus | Ühik |
|------------|--|---|-----------------|
| 1 | Tarnija nimi või kaubamärk | Panasonic | |
| | Tarnija aadress | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Mudelitähis | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energiaklass standardse heledusvahemiku (SDR) puhul | G | |
| 4 | Sisselülitatud seisundi energiatarbimine standardse heledusvahemiku (SDR) puhul | 66,0 | W |
| 5 | Energiatõhususe klass (HDR) | G | |
| 6 | Sisselülitatud seisundi energiatarbimine laiendatud heledusvahemiku (HDR) puhul, (kui seda kasutatakse) | 83,0 | W |
| 7 | Energiatarbimine väljalülitatud seisundis, (kui on asjakohane) | 0,0 | W |
| 8 | Energiatarbimine ooteseisundis, (kui on asjakohane) | 0,5 | W |
| 9 | Energiatarbimine võrguühendusega ooteseisundis, (kui on asjakohane) | 1,0 | W |
| 10 | Kuvari liik | televisior | ✓ |
| | | arvutikuvar | |
| | | infokraan | |
| | | muu | |
| 11 | Suuruste suhe | 16 : 9 | täisarv |
| 12 | Eraldusteravus (pikslites) | 3840 x 2160 | piksel |
| 13 | Ekraani diagonaal | 120,7 | cm |
| 14 | Ekraani diagonaal | 48 | tolli |
| 15 | Ekraani nähtava osa pindala | 62,3 | dm ² |
| 16 | Kasutatud ekraanitehnoloogia | OLED | |
| 17 | Heleduse automaatne reguleerimine (Automatic Brightness Control, ABC) | JAH | ✓ |
| | | EI | |
| 18 | Häältuvastuse andur | JAH | ✓ |
| | | EI | |
| 19 | Liikumisandur | JAH | |
| | | EI | ✓ |
| 20 | Kujutise värskendussagedus, (vaikimisi) | 100 | Hz |
| 21 | Tarkvara ja püsivara uuenduste minimaalne tagatud kättesaadavus (alates turule laskmise lõpetamise kuupäevast) | 8 | Aasta |
| 22 | Varuosade minimaalne tagatud kättesaadavus (alates turule laskmise lõpetamise kuupäevast) | 7 | Aasta |
| 23 | Minimaalne garanteeritud tootetugi | 7 | Aasta |
| | Tarnija pakutava üldgarantii minimaalne kestus | 1 | Aasta |
| 24 | Toiteallika liik: | Sisemine | ✓ |
| | | väline | |
| | | standardne väline | |
| 25 | Välis- toiteallikas (mittestandardne ja lisatud tootekasti) | | |
| i | | - | |
| ii | Sisendpinge | - | V |
| iii | Väljundpinge | - | V |
| 26 | Standardne välis- toiteallikas (või sobiv toiteallikas, kui seda pole lisatud tootekasti) | | |
| i | Standardi(te) nimetus või loetelu | - | |
| ii | Nõutav väljundpinge | - | V |
| iii | Nõutav voolutugevus | - | A |
| iv | Nõutav voolusagedus | - | Hz |

Ražojuma informācijas lapa (KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) 2019/2013)

| Parametrs | | Parametra vērtība un precizitāte | Mērvienība |
|-----------|---|---|-----------------|
| 1 | Piegādātāja nosaukums vai preču zīme | Panasonic | |
| | Piegādātāja adrese | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Modeļa identifikators | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energoefektivitātes klase SDR (standarta dinamiskais diapazons) | G | |
| 4 | Aktīvā režīmā pieprasītā jauda SDR (standarta dinamiskais diapazons) | 66,0 | W |
| 5 | Energoefektivitātes klase (HDR) | G | |
| 6 | Aktīvā režīmā pieprasītā jauda plašā dinamiskajā diapazonā (HDR), ja ir | 83,0 | W |
| 7 | Pieprasītā jauda izslēgtā režīmā, ja piemēro | 0,0 | W |
| 8 | Pieprasītā jauda gaidstāves režīmā (W), ja piemēro | 0,5 | W |
| 9 | Pieprasītā jauda tīklerosas gaidstāves režīmā (W), ja piemēro | 1,0 | W |
| 10 | Elektroniskā displeja kategorija | televizors | ✓ |
| | | monitors | |
| | | informatīvais displejs | |
| | | cits | |
| 11 | Platuma/augstuma samērs | 16 : 9 | vesels skaitlis |
| 12 | Ekrāna izšķirtspēja (pikseļos) | 3840 x 2160 | pikseļi |
| 13 | Ekrāna izmērs pa diagonāli | 120,7 | cm |
| 14 | Ekrāna izmērs pa diagonāli | 48 | collas |
| 15 | Ekrāna redzamais laukums | 62,3 | dm ² |
| 16 | Izmantotā panelu tehnoloģija | OLED | |
| 17 | Ir pieejama spilgtuma automātiska regulēšana (ABC) | JĀ | ✓ |
| | | NĒ | |
| 18 | Ir pieejams balss atpazīšanas sensors | JĀ | ✓ |
| | | NĒ | |
| 19 | Ir pieejams klātbūtnes telpā sensors | JĀ | |
| | | NĒ | ✓ |
| 20 | Attēla atsvaidzes intensitāte(parastā konfigurācijā) | 100 | Hz |
| 21 | Programmatūras un aparātprogrammatūras atjauninājumu minimālā garantētā pieejamība (no tirgū laišanas beigu dienas) | 8 | Gads |
| 22 | Rezerves daļu minimālā garantētā pieejamība (no tirgū laišanas beigu dienas) | 7 | Gads |
| 23 | Minimālais garantētais ražojumu atbalsts | 7 | Gads |
| | Piegādātāja piedāvātās vispārējās garantijas minimālais ilgums | 1 | Gads |
| 24 | Barošanas avota tips | iekšējais | ✓ |
| | | ārējais | |
| | | standartizēts ārējais | |
| 25 | Ārējais barošanas avots (nestandartizēts un iekļauts ražojuma komplektācijā) | | |
| i | | - | |
| ii | ieejas spriegums | - | V |
| iii | izejas spriegums | - | V |
| 26 | Standartizēts ārējais barošanas avots (vai atbilstošs, ja nav iekļauts ražojuma komplektācijā) | | |
| i | Standarta nosaukums vai saraksts | - | |
| ii | Vajadzīgais izejas spriegums | - | V |
| iii | Vajadzīgais strāvas stiprums | - | A |
| iv | Vajadzīgā strāvas frekvence | - | Hz |

Gaminio informacijos lapas (KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) 2019/2013)

| Parametras | | Parametras ar vertė ir tikslumas | Vienetas |
|------------|--|---|--------------------|
| 1 | Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas | Panasonic | |
| | Tiekėjo adresas | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Modelio žymuo | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energijos vartojimo efektyvumo klasė veikiant standartinės dinaminės srities (SDR) veikseną | G | |
| 4 | Ijungties veiksenos galios poreikis veikiant standartinės dinaminės srities (SDR) veikseną | 66,0 | W |
| 5 | Energijos vartojimo efektyvumo klasė (HDR) | G | |
| 6 | Ijungties veiksenos galios poreikis veikiant didelės dinaminės srities (HDR) veikseną, jeigu ji įdiegta | 83,0 | W |
| 7 | Išjungties veiksenos galios poreikis, jei taikytina | 0,0 | W |
| 8 | Budėjimo veiksenos galios poreikis, jei taikytina | 0,5 | W |
| 9 | Tinklinės budėjimo veiksenos galios poreikis, jei taikytina | 1,0 | W |
| 10 | Elektroninio vaizduoklio kategorija | televizorius | ✓ |
| | | monitorius | |
| | | informacinis | |
| | | kita | |
| 11 | Dydžio santykis | 16 : 9 | sveikasis skaičius |
| 12 | Ekrano skyra (pikseliais) | 3840 x 2160 | pikseliai |
| 13 | Ekrano įstrižainė | 120,7 | cm |
| 14 | Ekrano įstrižainė | 48 | coliai |
| 15 | Matomas ekrano plotas | 62,3 | dm ² |
| 16 | Naudojama ekrano technologija | OLED | |
| 17 | Yra automatinio skaisčio reguliavimo (ABC) funkcija | TAIP | ✓ |
| | | NE | |
| 18 | Yra balsu atpažinimo jutiklis | TAIP | ✓ |
| | | NE | |
| 19 | Yra buvimo patalpoje jutiklis | TAIP | |
| | | NE | ✓ |
| 20 | Vaizdo atnaujinimo dažnis (nustatytasis) | 100 | Hz |
| 21 | Minimalus garantuotas programinės įrangos ir programinės aparatinės įrangos atnaujinimų prienamumo laikotarpis (nuo tiekimo rinkai laikotarpio pabaigos datos) | 8 | Metai |
| 22 | Minimalus garantuotas atsarginių dalių prienamumo laikotarpis (nuo tiekimo rinkai laikotarpio pabaigos datos) | 7 | Metai |
| 23 | Minimalus garantuotas su gaminiu susijusios pagalbos teikimo laikotarpis | 7 | Metai |
| | Minimali tiekėjo suteiktos bendrosios garantijos trukmė | 1 | Metai |
| 24 | Maitinimo šaltinio tipas | Vidinis | ✓ |
| | | Išorinis | |
| | | standartizuotas išorinis | |
| 25 | Išorinis maitinimo šaltinis (nestandartizuotas, įdėtas į gaminio dėžę) | | |
| i | | | - |
| ii | Įėjimo įtampa | | V |
| iii | Išėjimo įtampa | | V |
| 26 | Išorinis standartizuotas maitinimo šaltinis (arba tinkamas, jei neįdėtas į gaminio dėžę) | | |
| i | Standartinis pavadinimas ar sąrašas | | - |
| ii | Reikiama išėjimo įtampa | | V |
| iii | Reikiama tiekiamą srovė | | A |
| iv | Reikiamas srovės dažnis | | Hz |

Informační list výrobku (NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2013)

| Parametr | | Parametr nebo hodnota a přesnost | Jednotka |
|----------|---|---|-----------------|
| 1 | Název nebo ochranná známka dodavatele | Panasonic | |
| | Název dodavatele | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Identifikátor modelu | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Třída energetické účinnosti u standardního dynamického rozsahu (SDR) | G | |
| 4 | Příkon v zapnutém stavu u standardního dynamického rozsahu (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Třída energetické účinnosti (HDR) | G | |
| 6 | Příkon v zapnutém stavu v režimu vysoce dynamického rozsahu (HDR), pokud je zaveden | 83,0 | W |
| 7 | Vypnutý stav, příkon, (v příslušných případech) | 0,0 | W |
| 8 | Příkon v pohotovostním režimu, (v příslušných případech) | 0,5 | W |
| 9 | Příkon pohotovostním režimu při připojení na síť (v příslušných případech) | 1,0 | W |
| 10 | Kategorie elektronického displeje | televizor | ✓ |
| | | monitor | |
| | | informační | |
| | | jiné | |
| 11 | Poměr stran | 16 : 9 | celé číslo |
| 12 | Rozlišení obrazovky (v pixelech) | 3840 x 2160 | pixely |
| 13 | Úhlopříčka obrazovky | 120,7 | cm |
| 14 | Úhlopříčka obrazovky | 48 | palce |
| 15 | Viditelná plocha obrazovky | 62,3 | dm ² |
| 16 | Použitá technologie panelů | OLED | |
| 17 | Dostupné automatické ovládání jasu (ABC) | ANO | ✓ |
| | | NE | |
| 18 | Dostupný snímač pro rozpoznávání hlasu | ANO | ✓ |
| | | NE | |
| 19 | Dostupný detektor přítomnosti v místnosti | ANO | |
| | | 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 | Rok |
| 22 | Minimální zaručená dostupnost náhradních dílů (od data, kdy bylo ukončeno uvádění na trh) | 7 | Rok |
| 23 | Minimální zaručená podpora výrobku | 7 | Rok |
| | Minimální doba trvání záruky nabízená dodavatelem | 1 | Rok |
| 24 | Typ napájení: | Vnitřní | ✓ |
| | | Vnější | |
| | | Normalizované vnější | |
| 25 | Vnější napájecí zdroj (jiný než normalizovaný a součást balení výrobku) | | |
| i | | - | |
| ii | Vstupní napětí | - | V |
| iii | Výstupní napětí | - | V |
| 26 | Vnější normalizovaný napájecí zdroj (nebo vhodný zdroj tohoto typu, pokud není součástí balení výrobku) | | |
| i | Standardní název nebo seznam | - | |
| ii | Požadované výstupní napětí | - | V |
| iii | Požadovaný dodávaný proud | - | A |
| iv | Požadovaný kmitočet proudu | - | Hz |

Termékismertető adatlap (A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2013 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE)

| Paraméter | | Paraméter vagy érték és pontosság | Mértékegység |
|-----------|--|---|-----------------|
| 1 | A szállító neve vagy védjegye | Panasonic | |
| | A szállító címe | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Modellazonosító | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Energiahatékonysági osztály szabványos dinamikataromány (SDR) esetén | G | |
| 4 | Bekapcsolt üzemmód energiaigénye szabványos dinamikataromány (SDR) esetén | 66,0 | W |
| 5 | Energiahatékonysági osztály (HDR) | G | |
| 6 | Bekapcsolt üzemmód energiaigénye nagy dinamikataromány (HDR) megléte esetén | 83,0 | 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) | 1,0 | W |
| 10 | Elektronikus kijelző kategóriája | televízió | ✓ |
| | | monitor | |
| | | reklámkijelző | |
| | | egyéb | |
| 11 | Oldalarány | 16 : 9 | egész szám |
| 12 | Képernyőfelbontás (képpontok) | 3840 x 2160 | képpont |
| 13 | Képtálc | 120,7 | cm |
| 14 | Képtálc | 48 | hüvelyk |
| 15 | Látható képernyőterület | 62,3 | dm ² |
| 16 | Alkalmazott paneltechnológia | OLED | |
| 17 | Automatikus fényerő-szabályozó (ABC) rendelkezésre áll | IGEN | ✓ |
| | | NEM | |
| 18 | Hangfelismerő érzékelő rendelkezésre áll | IGEN | ✓ |
| | | NEM | |
| 19 | Jelenlétérzékelő rendelkezésre áll | IGEN | |
| | | NEM | ✓ |
| 20 | Képrfrissítési frekvencia (alapértelmezett) | 100 | Hz |
| 21 | A szoftver- és firmwarefrissítések minimális garantált rendelkezésre állása (a forgalomba hozatal befejezésének időpontjától számítva) | 8 | Év |
| 22 | A tartalék alkatrészek minimális garantált rendelkezésre állása (a forgalomba hozatal befejezésének időpontjától számítva) | 7 | Év |
| 23 | Garantált terméktámogatás minimális időtartama | 7 | Év |
| | A szállító által vállalt általános jótállás minimális időtartama | 1 | Év |
| 24 | A tápegység típusa: | Belső | ✓ |
| | | külső | |
| | | szabványos külső | |
| 25 | Külső tápegység (nem szabványos, és a termékdobozban található) | | |
| i | | - | |
| ii | Bemeneti feszültség | - | V |
| iii | Kimeneti feszültség | - | V |
| 26 | Szabványos külső tápegység (vagy annak megfelelő, ha a termékdoboznak nem része) | | |
| i | Szabvány neve vagy lista | - | |
| ii | Előírt kimeneti feszültség | - | V |
| iii | Előírt szállított áram | - | A |
| iv | Előírt áramfrekvencia | - | Hz |

Informačný list výrobku (DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2013)

| Parameter | Parameter alebo hodnota a presnosť | Jednotka |
|---|---|-----------------|
| 1 Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka | Panasonic | |
| Názov dodávateľa | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 Identifikátor modelu | TV-48Z90AEB | |
| 3 Trieda energetickej účinnosti pre štandardný dynamický rozsah (SDR) | G | |
| 4 Príkon v režime zapnutia pre štandardný dynamický rozsah (SDR) | 66,0 | W |
| 5 Trieda energetickej účinnosti (HDR) | G | |
| 6 Príkon v režime zapnutia pre vysoký dynamický rozsah (HDR), ak je k dispozícii | 83,0 | W |
| 7 Príkon v režime vypnutia, ak je k dispozícii | 0,0 | W |
| 8 Príkon v režime pohotovosti, ak je k dispozícii | 0,5 | W |
| 9 Príkon v režime pohotovosti pri zapojení v sieti, ak je k dispozícii | 1,0 | W |
| 10 Kategória elektronického displeja | televízor monitor informačný displej iné | ✓ |
| 11 Pomer strán | 16 : 9 | celé číslo |
| 12 Rozlíšenie zobrazovacej jednotky (pixely) | 3840 x 2160 | pixely |
| 13 Uholpriečka zobrazovacej jednotky | 120,7 | cm |
| 14 Uholpriečka zobrazovacej jednotky | 48 | palce |
| 15 Viditeľná plocha zobrazovacej jednotky | 62,3 | dm ² |
| 16 Použitá technológia panelu | OLED | |
| 17 K dispozícii je automatická regulácia jas (ABC) | ÁNO NIE | ✓ |
| 18 K dispozícii je snímač rozpoznávania reči | ÁNO NIE | ✓ |
| 19 K dispozícii je snímač prítomnosti v miestnosti | ÁNO 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 | Rok |
| 22 Minimálna zaručená dostupnosť náhradných dielov (od dátumu, keď sa výrobok prestáva dodávať na trh) | 7 | Rok |
| 23 Minimálna zaručená podpora výrobkov | 7 | Rok |
| Minimálne trvanie celkovej záruky, ktorú ponúka dodávateľ | 1 | Rok |
| 24 Typ zdroja napájania: | interný externý normalizovaný externý | ✓ |
| 25 Externý zdroj napájania (nenormalizovaný, súčasť balenia výrobku) | | |
| i | | - |
| ii | Vstupné napätie | - |
| iii | Výstupné napätie | - |
| 26 Externý normalizovaný zdroj napájania (alebo vhodný zdroj, ak nie je súčasťou balenia výrobku) | | |
| i | Štandardný názov alebo zoznam | - |
| ii | Požadované výstupné napätie | - |
| iii | Požadovaný prúd | - |
| iv | Požadovaná frekvencia prúdu | - |

Informacijski list izdelka (DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2013)

| Parameter | | Parameter ali vrednost in natančnost | Enota |
|-----------|--|---|-----------------|
| 1 | Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka; | Panasonic | |
| | Naslov dobavitelja | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Identifikacijska oznaka modela | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Razred energijske učinkovitosti za standardno dinamično območje (SDR) | G | |
| 4 | Zahtevana moč v stanju delovanja za standardno dinamično območje (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Razred energijske učinkovitosti (HDR) | G | |
| 6 | Zahtevana moč v stanju delovanja v načinu visokega dinamičnega območja (HDR), če se izvaja | 83,0 | W |
| 7 | Zahtevana moč v stanju izključenosti, če je ustrezno | 0,0 | W |
| 8 | Zahtevana moč v stanju pripravljenosti, če je ustrezno | 0,5 | W |
| 9 | Zahtevana moč v omrežnem stanju pripravljenosti, če je ustrezno | 1,0 | W |
| 10 | Kategorija elektronskega prikazovalnika | televizor | ✓ |
| | | monitor | |
| | | informacijski prikazovalnik | |
| | | drugo | |
| 11 | Razmerje velikosti | 16 : 9 | celo število |
| 12 | Ločljivost zaslona (v pikslih) | 3840 x 2160 | piksli |
| 13 | Diagonala zaslona | 120,7 | cm |
| 14 | Diagonala zaslona | 48 | v palcih |
| 15 | Vidna površina zaslona | 62,3 | dm ² |
| 16 | Uporabljena tehnologija panelov | OLED | |
| 17 | Samodejno prilagajanje svetlosti (ABC) | DA | ✓ |
| | | NE | |
| 18 | Tipalo za prepoznavanje govora | DA | ✓ |
| | | NE | |
| 19 | Tipalo prisotnosti v prostoru | DA | |
| | | NE | ✓ |
| 20 | Stopnja pogostosti osveževanja slike (privzeto) | 100 | Hz |
| 21 | Najmanjša zagotovljena razpoložljivost posodobitev programske in strojne opreme (od datuma konca dajanja na trg) | 8 | Leto |
| 22 | Minimalna zagotovljena razpoložljivost nadomestnih delov (od datuma konca dajanja na trg) | 7 | Leto |
| 23 | Minimalna zagotovljena podpora za izdelek | 7 | Leto |
| | Minimalno trajanje splošne garancije, ki jo ponuja dobavitelj | 1 | Leto |
| 24 | Tip napajalnika: | notranji | ✓ |
| | | zunanji | |
| | | standardiziran zunanji | |
| 25 | Zunanji napajalnik (nestandardizirani in priložen v embalaži izdelka) | | |
| i | | - | |
| ii | Vhodna napetost | - | V |
| iii | Izhodna napetost | - | V |
| 26 | Zunanji standardiziran napajalnik (ali ustrezen, če ni priložen v embalaži izdelka) | | |
| i | Standardno ime ali seznam | - | |
| ii | Zahtevana izhodna napetost | - | V |
| iii | Potrebna jakost toka | - | A |
| iv | Potrebna frekvenca toka | - | Hz |

Fișa cu informații despre produs (REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2013 AL COMISIEI)

| Parametri | | Parametri sau valoare și precizie | Unitate |
|-----------|--|---|-----------------|
| 1 | Denumirea sau marca comercială a furnizorului | Panasonic | |
| | Adresa furnizorului | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Identificatorul de model | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Clasa de eficiență energetică pentru intervalul dinamic standard (SDR) | G | |
| 4 | Consumul de putere în modul pornit pentru intervalul dinamic standard (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Clasa de eficiență energetică (HDR) | G | |
| 6 | Consumul de putere în modul pornit pentru intervalul dinamic ridicat (HDR), dacă este implementat | 83,0 | W |
| 7 | Consumul de putere în modul oprit, dacă este cazul | 0,0 | W |
| 8 | Consumul de putere în modul standby, dacă este cazul | 0,5 | W |
| 9 | Consumul de putere în modul standby în rețea, dacă este cazul | 1,0 | W |
| 10 | Categorii de afișaj electronic | televizor | ✓ |
| | | monitor | |
| | | semnalizare | |
| | | altele | |
| 11 | Raportul de aspect | 16 : 9 | număr întreg |
| 12 | Rezoluția ecranului (pixeli) | 3840 x 2160 | pixeli |
| 13 | Diagonala ecranului | 120,7 | cm |
| 14 | Diagonala ecranului | 48 | țoli |
| 15 | Aria suprafeței vizibile a ecranului | 62,3 | dm ² |
| 16 | Tehnologia de afișare utilizată | OLED | |
| 17 | Reglarea automată a luminozității (ABC) disponibilă | DA | ✓ |
| | | NU | |
| 18 | Senzor pentru recunoaștere vocală disponibil | DA | ✓ |
| | | NU | |
| 19 | Senzor pentru prezența în încăperea disponibilă | DA | |
| | | NU | ✓ |
| 20 | Frecvența de reimprospătare a imaginii (implicită) | 100 | Hz |
| 21 | Disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de software și firmware (de la data încheierii introducerii pe piață) | 8 | An |
| 22 | Disponibilitatea minimă garantată a pieselor de schimb (de la data încheierii introducerii pe piață) | 7 | An |
| 23 | Asistență minimă garantată pentru produs | 7 | An |
| | Durata minimă a garanției generale oferită de furnizor | 1 | An |
| 24 | Tipul sursei de alimentare: | Internă | ✓ |
| | | externă | |
| | | standardizată externă | |
| 25 | Sursa de alimentare externă (nestandardizată și inclusă în cutia produsului) | | |
| i | | - | |
| ii | Tensiunea de intrare | - | V |
| iii | Tensiunea de ieșire | - | V |
| 26 | Sursa de alimentare externă standardizată (sau una adecvată, dacă nu este inclusă în cutia produsului) | | |
| i | Denumirea standardului sau lista | - | |
| ii | Tensiunea de ieșire necesară | - | V |
| iii | Curentul furnizat necesar | - | A |
| iv | Frecvența curentului necesară | - | Hz |

**Продуктов информационен лист
(ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2013 НА КОМИСИЯТА)**

| Параметър | | Параметър или стойност и точност | Мерна единица |
|-----------|---|--|-----------------|
| 1 | Наименование или търговска марка на доставчика; | Panasonic | |
| | Адрес на доставчика | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия | |
| 2 | Идентификатор на модела | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Клас на енергийна ефективност при стандартен динамичен обхват (SDR) | G | |
| 4 | Консумирана мощност в режим „включен“ при стандартен динамичен обхват (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Клас на енергийна ефективност при голям динамичен обхват (HDR) | G | |
| 6 | Консумирана мощност в режим „включен“ при голям динамичен обхват (HDR), ако такъв е налице | 83,0 | W |
| 7 | Консумирана мощност в режим „изключен“, ако е приложимо | 0.0 | W |
| 8 | Консумирана мощност в режим „в готовност“, ако е приложимо | 0,5 | W |
| 9 | Консумирана мощност в мрежови режим „в готовност“, ако е приложимо | 1,0 | W |
| 10 | Категория на електронния екран | телевизор | ✓ |
| | | монитор | |
| | | информационно табло | |
| | | други | |
| 11 | Съотношение на размерите | 16 : 9 | цяло |
| 12 | Разделителна способност на екрана (пиксели) | 3840 x 2160 | пиксели |
| 13 | Диагонал на екрана | 120,7 | cm |
| 14 | Диагонал на екрана | 48 | инчове |
| 15 | Видима площ на екрана | 62,3 | dm ² |
| 16 | Използвана технология на панела | OLED | |
| 17 | Наличие на автоматично регулиране на яркостта (ABC) | ДА | ✓ |
| | | НЕ | |
| 18 | Наличие на датчик за гласово разпознаване | ДА | ✓ |
| | | НЕ | |
| 19 | Наличие на датчик за присъствие в помещението | ДА | |
| | | НЕ | ✓ |
| 20 | Кадрова честота (по подразбиране) | 100 | Hz |
| 21 | Минимална гарантирана наличност на актуализации на програмното осигуряване и базовото програмно осигуряване (от датата на прекратяване на предоставянето на пазара) | 8 | Година |
| 22 | Минимална гарантирана наличност на резервни части (от датата на прекратяване на предоставянето) на пазара | 7 | Година |
| 23 | Минимална гарантирана поддръжка за продукта | 7 | Година |
| | Минимална гарантирана наличност на резервни части (от датата на прекратяване на предоставянето) на пазара | 1 | Година |
| 24 | Тип на електрозахранващото устройство | Вътрешно | ✓ |
| | | външно | |
| | | стандартизирано | |
| 25 | Външно захранващо устройство (нестандартизирано, включено в опаковката заедно с продукта) | | |
| i | | - | |
| ii | Напрежение на входа | - | V |
| iii | Напрежение на изхода | - | V |
| 26 | Стандартизирано външно захранващо устройство (или подходящо такова, ако не е включено в опаковката заедно с продукта) | | |
| i | Стандартно наименование или листа | - | |
| ii | Необходимо напрежение на изхода | - | V |
| iii | Необходим подаван ток | - | A |
| iv | Необходима честота на тока | - | Hz |

Informacijski list proizvoda (DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2013)

| Parametar | | Parametar ili vrijednost i preciznost | Jedinica |
|-----------|---|---|-----------------|
| 1 | Ime ili zaštitni znak dobavljača | Panasonic | |
| | Adresa dobavljača | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Identifikacijska oznaka modela | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Razred energetske učinkovitosti za standardni dinamički raspon (SDR) | G | |
| 4 | Snaga u uključenom stanju za standardni dinamički raspon (SDR) | 66,0 | W |
| 5 | Razred energetske učinkovitosti (HDR) | G | |
| 6 | Snaga u uključenom stanju za način velikog dinamičkog raspona (HDR), ako se primjenjuje | 83,0 | W |
| 7 | Snaga u isključenom stanju, ako je primjenjivo | 0,0 | W |
| 8 | Snaga u stanju pripravnosti, ako je primjenjivo | 0,5 | W |
| 9 | Snaga u umreženom stanju pripravnosti, ako je primjenjivo | 1,0 | W |
| 10 | Kategorija elektroničkog zaslona | televizor | ✓ |
| | | monitor | |
| | | znakovni zaslon | |
| | | drugo | |
| 11 | Omjer veličine | 16 : 9 | cijeli broj |
| 12 | Razlučivost zaslona (u pikselima) | 3840 x 2160 | pikseli |
| 13 | Dijagonala zaslona | 120,7 | cm |
| 14 | Dijagonala zaslona | 48 | inča |
| 15 | Vidljivo područje zaslona | 62,3 | dm ² |
| 16 | Tehnologija panela koja se koristi | OLED | |
| 17 | Automatska regulacija svjetline (ABC) je dostupna | DA | ✓ |
| | | NE | |
| 18 | Senzor za prepoznavanje glasa je dostupan | DA | ✓ |
| | | NE | |
| 19 | Senzor prisutnosti u prostoriji je dostupan | DA | |
| | | NE | ✓ |
| 20 | Učestalost osvježavanja slike (zadana postavka) | 100 | Hz |
| 21 | Minimalna zajamčena dostupnost ažuriranja softvera i ugrađenog softvera uređaja (od datuma završetka stavljanja na tržište) | 8 | Godina |
| 22 | Minimalna zajamčena dostupnost rezervnih dijelova (od datuma završetka stavljanja na tržište) | 7 | Godina |
| 23 | Minimalna zajamčena potpora proizvodu | 7 | Godina |
| | Minimalno trajanje općeg jamstva koje nudi dobavljač | 1 | Godina |
| 24 | Vrsta napajanja: | unutarnje | ✓ |
| | | vanjsko | |
| | | vanjsko normirano | |
| 25 | Vanjsko napajanje (priloženo uz proizvod, nije normirano) | | |
| i | | - | |
| ii | Ulazni napon | - | V |
| iii | Izlazni napon | - | V |
| 26 | Vanjsko normirano napajanje (ako nije priloženo uz proizvod, drugo odgovarajuće napajanje) | | |
| i | Naslov norme ili popisa | - | |
| ii | Potreban izlazni napon | - | V |
| iii | Potrebna jakost struje | - | A |
| iv | Potrebna frekvencija struje | - | Hz |

Ürün Bilgi Formu (AB Tüzüğü 2019/2013)

| Parametre | | Parametre veya Değer ve Kesinlik | Birim |
|-----------|---|---|-----------------|
| 1 | Tedarikçinin adı veya markası | Panasonic | |
| | Tedarikçinin adresi | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Model tanımlayıcısı | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Standart Dinamik Aralık için enerji verimlilik sınıfı (SDR) | G | |
| 4 | Standart Dinamik Aralık (SDR) için açık modda güç talebi | 66,0 | W |
| 5 | Enerji verimlilik sınıfı (HDR) | G | |
| 6 | Yüksek Dinamik Aralık (HDR) modunda açık mod güç talebi, uygulanırsa | 83,0 | W |
| 7 | Kapalı mod, güç talebi, uygunsuz | 0,0 | W |
| 8 | Bekleme modu güç talebi, uygunsuz | 0,5 | W |
| 9 | Ağ Tabanlı Bekleme modu güç talebi, uygunsuz | 1,0 | W |
| 10 | Elektronik ekran kategorisi | televizyon | ✓ |
| | | monitör | |
| | | işaretler | |
| | | diğer | |
| 11 | Boyut oranı | 16 : 9 | tamsayı |
| 12 | Ekran çözünürlüğü (piksel) | 3840 x 2160 | piksel |
| 13 | Ekran çapraz | 120,7 | cm |
| 14 | Ekran çapraz | 48 | inç |
| 15 | Görünür ekran alanı | 62,3 | dm ² |
| 16 | Kullanılan panel teknolojisi | OLED | |
| 17 | Otomatik Parlaklık Kontrolü (ABC) mevcut | EVET | ✓ |
| | | HAYIR | |
| 18 | Ses tanıma sensörü mevcut | EVET | ✓ |
| | | HAYIR | |
| 19 | Oda varlık sensörü mevcut | EVET | |
| | | HAYIR | ✓ |
| 20 | Görüntü yenileme sıklık oranı (varsayılan) | 100 | Hz |
| 21 | Yazılım ve ürün yazılımı güncellemelerinin minimum garantili kullanılabilirliği (ürünün piyasadan kalktığı tarihten itibaren) | 8 | Yıl |
| 22 | Minimum garantili yedek parça bulunabilirliği (ürünün piyasadan kalktığı tarihten itibaren) | 7 | Yıl |
| 23 | Minimum garantili ürün desteği | 7 | Yıl |
| | Tedarikçi tarafından sunulan genel garantinin minimum süresi | 1 | Yıl |
| 24 | Güç kaynağı tipi | Dahili | ✓ |
| | | Harici | |
| | | Standartlaştırılmış harici | |
| 25 | Harici güç kaynağı (standart olmayan ve ürün kutusuna dahil) | | |
| i | | - | |
| ii | Giriş Voltajı | - | V |
| iii | Çıkış Voltajı | - | V |
| 26 | Harici standart güç kaynağı (veya ürün kutusuna dahil değilse uygun olan) | | |
| i | Standart isim veya liste | - | |
| ii | Gerekli çıkış voltajı | - | V |
| iii | Gerekli iletilen akım | - | A |
| iv | Gerekli akım sıklığı | - | Hz |

Informacije o proizvodu (Uredba EU 2019/2013)

| Parametar | Parametar ili vrednost i preciznost | Jedinica |
|--|---|-----------------|
| 1 Ime ili trgovački znak dobavljača | Panasonic | |
| Adresa dobavljača | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 Identifikator modela | TV-48Z90AEB | |
| 3 Klasa energetske efikasnosti za standardni dinamički raspon (SDR) | G | |
| 4 Potrošnja energije u režimu standardnog dinamičkog raspona (SDR) | 66,0 | W |
| 5 Klasa energetske efikasnosti (HDR) | G | |
| 6 Potrošnja energije u režimu za visoki dinamički raspon (HDR), ako se sprovede | 83,0 | W |
| 7 Isključen režim, potrošnja električne energije, ako je primenljivo | 0,0 | W |
| 8 Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti, ako je primenljivo | 0,5 | W |
| 9 Potrošnja električne energije u stanju mrežne pripravnosti, ako je primenljivo | 1,0 | W |
| 10 Kategorija elektronskog prikaza | televizija | ✓ |
| | monitor | |
| | signalizacija | |
| | ostalo | |
| 11 Odnos veličine | 16 : 9 | celi broj |
| 12 Rezolucija ekrana (piksela) | 3840 x 2160 | piksela |
| 13 Dijagonala ekrana | 120,7 | cm |
| 14 Dijagonala ekrana | 48 | inča |
| 15 Vidljivo područje ekrana | 62,3 | dm ² |
| 16 Korišćena tehnologija ploče | OLED | |
| 17 Dostupna je automatska kontrola osvetljenja (ABC) | DA | ✓ |
| | NE | |
| 18 Dostupan je senzor za prepoznavanje glasa | DA | ✓ |
| | NE | |
| 19 Dostupan je senzor prisutnosti u sobi | DA | |
| | NE | ✓ |
| 20 Brzina osvežavanja slike (Uobičajeno) | 100 | Hz |
| 21 Minimalna zagarantovana dostupnost ažuriranja softvera i upravljačkog softvera (od datuma završetka puštanja na tržište): | 8 | Godina |
| 22 Minimalna zagarantovana dostupnost rezervnih delova (od datuma završetka puštanja na tržište): | 7 | Godina |
| 23 Minimalna zagarantovana podrška za proizvod | 7 | Godina |
| Minimalno trajanje generalne garancije koju nudi dobavljač | 1 | Godina |
| 24 Vrsta napajanja | Unutrašnje | ✓ |
| | eksterno | |
| | standardizovano eksterno | |
| 25 Vanjsko standardno napajanje (nije standardizirano i nalazi se u kutiji proizvoda) | | |
| i | | - |
| ii | Ulazni napon | - |
| iii | Izlazni napon | - |
| 26 Vanjsko standardno napajanje (ili prikladno napajanje ako se ne nalazi u kutiji proizvoda) | | |
| i | Standardni naziv ili lista | - |
| ii | Potrebni izlazni napon | - |
| iii | Potrebna isporučena struja | - |
| iv | Potrebna frekvencija struje | - |

**Δελτίο πληροφοριών για το προϊόν
(ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/2013 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)**

| Παράμετρος | | Παράμετρος ή Τιμή και ακρίβεια | Μονάδα |
|------------|--|---|-----------------|
| 1 | Όνομα/Επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα | Panasonic | |
| | Διεύθυνση προμηθευτή | Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany | |
| 2 | Αναγνωριστικό μοντέλου | TV-48Z90AEB | |
| 3 | Τάξη ενεργειακής απόδοσης για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR) | G | |
| 4 | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR) (standard power consumption (SDR)) | 66,0 | W |
| 5 | Τάξη ενεργειακής απόδοσης (HDR) | G | |
| 6 | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας, σε υψηλό δυναμικό εύρος (HDR), εάν εφαρμόζεται | 83,0 | W |
| 7 | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας, κατά περίπτωση | 0.0 | W |
| 8 | Ζήτηση ισχύος σε λειτουργία αναμονής, κατά περίπτωση | 0,5 | W |
| 9 | Ζήτηση ισχύος σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής, κατά περίπτωση | 1,0 | W |
| 10 | Κατηγορία ηλεκτρονικής διάταξης απεικόνισης | τηλέοραση | ✓ |
| | | οθόνη | |
| | | διάταξη σήμανσης | |
| | | άλλη διάταξη | |
| 11 | Λόγος διαστάσεων | 16 : 9 | ακέραιος |
| 12 | Ανάλυση οθόνης (pixel) | 3840 x 2160 | pixel |
| 13 | Διαγώνιος της οθόνης | 120,7 | cm |
| 14 | Διαγώνιος της οθόνης | 48 | ίντσες |
| 15 | Εμβαδόν ορατής οθόνης | 62,3 | dm ² |
| 16 | Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία οθόνης | OLED | |
| 17 | Υπαρξη λειτουργίας αυτόματου ελέγχου λαμπρότητας (ABC) | ΝΑΙ | ✓ |
| | | ΟΧΙ | |
| 18 | Υπαρξη αισθητήρα αναγνώρισης φωνής | ΝΑΙ | ✓ |
| | | ΟΧΙ | |
| 19 | Υπαρξη αισθητήρα εντοπισμού παρουσίας | ΝΑΙ | |
| | | ΟΧΙ | ✓ |
| 20 | Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (προεπιλεγμένη ρύθμιση) | 100 | Hz |
| 21 | Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού (από την καταληκτική ημερομηνία διάθεσης στην αγορά) | 8 | Έτος |
| 22 | Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών (από την καταληκτική ημερομηνία διάθεσης στην αγορά) | 7 | Έτος |
| 23 | Ελάχιστη εγγυημένη υποστήριξη προϊόντος | 7 | Έτος |
| | Ελάχιστη διάρκεια της γενικής εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής | 1 | Έτος |
| 24 | Τύπος τροφοδοτικού: | Εσωτερικό | ✓ |
| | | εξωτερικό | |
| | | τυποποιημένο εξωτερικό | |
| | | | |
| 25 | Εξωτερικό τροφοδοτικό (μη τυποποιημένο, το οποίο συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος) | | |
| i | | - | |
| ii | Τάση εισόδου | - | V |
| iii | Τάση εξόδου | - | V |
| 26 | Εξωτερικό τυποποιημένο τροφοδοτικό (ή κατάλληλο, αν δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος) | | |
| i | Όνομασία προτύπου ή λίστα | - | |
| ii | Απαιτούμενη τάση εξόδου | - | V |
| iii | Απαιτούμενη παρεχόμενη ένταση ρεύματος | - | A |
| iv | Απαιτούμενη συχνότητα ρεύματος | - | Hz |