# 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 |
| Turkce | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Model identifier | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100.0 | | | W |
| 7 | Off mode, power demand, if applicable | | | | | W |
| 8 | Standby mode power demand, if applicable | | 1.0 | | | W |
| 9 | Networked Standby mode power demand, if applicable | | 2,0 | | | 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 | | 121.0 | | | 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 recoganition sensor available | YES | | | | |
| | | NO | ✓ | | | |
| 19 | Room presence sensor available | YES | | | | |
| | | NO | ✓ | | | |
| 20 | Image refresh frequency rate (default) | | 120 | | | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Référence du modèle | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Puissance appelée en mode arrêt, le cas échéant | | | | | W |
| 8 | Puissance appelée en mode veille, le cas échéant | | 1.0 | | | W |
| 9 | Puissance appelée en mode veille avec maintien de la connexion au réseau, le cas échéant | | 2,0 | | | W |
| 10 | Catégorie de dispositif d'affichage électronique | télévisseur | ✓ | | | |
| | | 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 | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Diagonale de l'écran | | 48 | | | pouces |
| 15 | Surface visible de l'écran | | 62,3 | | | dm² |
| 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) | | 120 | | | 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 mininale 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Modellkennung | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend | | | | | W |
| 8 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend | | 1.0 | | | W |
| 9 | Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend | | 2,0 | | | W |
| 10 | Art des elektronischen Displays | Fernsehgerät | ✓ | | | |
| | | Monitor | | | | |
| | | Signage-Display | | | | |
| | | sonstige | | | | |
| 11 | Seitenverhältnis | | 16 | : | 9 | ganze Zahl |
| 12 | Bildschirmauflösung (Pixel) | | 3840 | x | 2160 | Pixel |
| 13 | Bildschirmdiagonale | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Bildschirmdiagonale | | 48 | | | Zoll |
| 15 | Sichtbare Bildschirmfläche | | 62,3 | | | dm² |
| 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) | | 120 | | | 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 (GEDELEGEERDE 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Typeaanduiding van het model | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Opgenomen vermogen in uitstand, indien van toepassing | | | | | W |
| 8 | Opgenomen vermogen in stand-bystand, indien van toepassing | | 1.0 | | | W |
| 9 | Opgenomen vermogen in netwerkgebonden stand-bystand, indien van toepassing | | 2,0 | | | W |
| 10 | Categorie elektronisch beeldscherm | televisie | ✓ | | | |
| | | monitor | | | | |
| | | informatiebeeldscherm | | | | |
| | | ander | | | | |
| 11 | Beeldverhouding | | 16 | : | 9 | geheel getal |
| 12 | Schermresolutie (pixels) | | 3840 | x | 2160 | pixels |
| 13 | Schermdiagonaal | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Schermdiagonaal | | 48 | | | Zoll |
| 15 | Zichtbaar schermoppervlak | | 62,3 | | | dm² |
| 16 | Gebruikte platteschermtechnologie | | OLED | | | |
| 17 | Automatische helderheidsregeling (ABC) beschikbaar | JA | | | | |
| | | NEE | ✓ | | | |
| 18 | Spraakherkenningssensor beschikbaar | JA | | | | |
| | | NEE | ✓ | | | |
| 19 | Aanwezigheidssensor beschikbaar | JA | | | | |
| | | NEE | ✓ | | | |
| 20 | Beeldversversingsfrequentie (standaard) | | 120 | | | 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 uitgangs-spanning | – | | | V |
| iii | | Vereiste aangelever-de 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Identificador del modelo | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Demanda de potencia en modo desactivado, en caso de aplicarse | | | | | W |
| 8 | Demanda de potencia en modo preparado, en caso de aplicarse | | 1.0 | | | W |
| 9 | Demanda de potencia en modo preparado en red, en caso de aplicarse | | 2,0 | | | 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 | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Diagonal de la pantalla | | 48 | | | pulgadas |
| 15 | Superficie visible de la pantalla | | 62,3 | | | dm² |
| 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) | | 120 | | | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Identificador de modelo | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Consumo de energia no modo desligado, se aplicável | | | | | W |
| 8 | Consumo de energia no modo de espera, se aplicável | | 1.0 | | | W |
| 9 | Consumo de energia no modo de espera em rede, se aplicável | | 2,0 | | | W |
| 10 | Categoria de ecrã eletrónico | televisor | ✓ | | | |
| | | monitor | | | | |
| | | ecrã de sinalização | | | | |
| | | outros | | | | |
| 11 | Relação dimensional | | 16 | : | 9 | Números inteiros |
| 12 | Resolução do ecrã (pixeis) | | 3840 | x | 2160 | pixeis |
| 13 | Diagonal do ecrã | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Diagonal do ecrã | | 48 | | | polegadas |
| 15 | Área visível do ecrã | | 62,3 | | | dm² |
| 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) | | 120 | | | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Identificativo del modello | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Potenza assorbita in modo spento , se applicabile | | | | | W |
| 8 | Potenza assorbita in modo stand-by, se applicabile | | 1.0 | | | W |
| 9 | Potenza assorbita in modo stand-by in rete, se applicabile | | 2,0 | | | 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 | | 121.0 | | | 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 | SÌ | | | | |
| | | NO | ✓ | | | |
| 18 | Sensore di riconoscimento vocale disponibile | SÌ | | | | |
| | | NO | ✓ | | | |
| 19 | Sensore di rilevamento di presenza disponibile | SÌ | | | | |
| | | NO | ✓ | | | |
| 20 | Tasso di frequenza di aggiornamento dell'immagine (predefinito) | | 120 | | | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Modellbeteckning | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 3 | Energieffektivitetsklass för SDR (Standard Dynamic Range) | | G | | | |
| 4 | Effektbehov i pålägе för SDR (Standard Dynamic Range) | | 66.0 | | | W |
| 5 | Energieffektivitetsklass för HDR (High Definition Range) | | G | | | |
| 6 | Effektbehov i pålägе för HDR (High Dynamic Range), om sådan finns | | 100 | | | W |
| 7 | Effektbehov i frånläge, i tillämpliga fall | | | | | W |
| 8 | Effektbehov i standbyläge, i tillämpliga fall | | 1.0 | | | W |
| 9 | Effektbehov i nätverksanslutet standbyläge, i tillämpliga fall | | 2,0 | | | W |
| 10 | Kategori av elektronisk bildskärm | tv-apparat | ✓ | | | |
| | | datorskärm | | | | |
| | | skyltningsskärm | | | | |
| | | övriga | | | | |
| 11 | Höjd-breddförhållande | | 16 | : | 9 | Heltal |
| 12 | Skärmupplösning (pixlar) | | 3840 | x | 2160 | Pixlar |
| 13 | Skärmdiagonal | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Skärmdiagonal | | 48 | | | tum |
| 15 | Synlig bildskärmsarea | | 62,3 | | | dm² |
| 16 | Bildskärmsteknik | | OLED | | | |
| 17 | Automatisk ljusstyrkereglering (ABC) tillgänglig | JA | | | | |
| | | NEJ | ✓ | | | |
| 18 | Sensor för taligenkänning tillgänglig | JA | | | | |
| | | NEJ | ✓ | | | |
| 19 | Närvarosensor tillgänglig | JA | | | | |
| | | NEJ | ✓ | | | |
| 20 | Bilduppdateringsfrekvens (standard) | | 120 | | | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Modelidentifikation | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Effektforbrug i slukket tilstand, hvis relevant | | | | | W |
| 8 | Effektforbrug i standbytilstand, hvis relevant | | 1.0 | | | W |
| 9 | Effektforbrug i netværksforbundet standbytilstand, hvis relevant | | 2,0 | | | W |
| 10 | Elektronisk skærmkategori | fjernsyn | ✓ | | | |
| | | monitor | | | | |
| | | informationsskærm | | | | |
| | | andre | | | | |
| 11 | Størrelsesforhold | | 16 | : | 9 | hele tal |
| 12 | Skærmopløsning (pixel) | | 3840 | x | 2160 | pixel |
| 13 | Skærmdiagonal | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Skærmdiagonal | | 48 | | | tommer |
| 15 | Synligt skærmareal | | 62,3 | | | dm² |
| 16 | Anvendt panelteknologi | | OLED | | | |
| 17 | Automatisk lysstyrkekontrol (ABC) | JA | | | | |
| | | NEJ | ✓ | | | |
| 18 | Stemmegenkendelsessensor | JA | | | | |
| | | NEJ | ✓ | | | |
| 19 | Tilstedeværelsessensor | JA | | | | |
| | | NEJ | ✓ | | | |
| 20 | Opdateringsfrekvens(standard) | | 120 | | | Hz |
| 21 | Garanteret minimumsadgang til software og firmwareopdateringer (fra datoen for afslutning af markedsføring) | | 8 | | | år |
| 22 | Garanteret minimumsadgang til reservedele (fra datoen for afslutning af markedsføring) | | 7 | | | år |
| 23 | Garanteret minimumsadgang 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Modellidentifikator | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Av-modus, strømbehov, hvis aktuelt | | | | | W |
| 8 | Standby-modus strømbehov, hvis aktuelt | | 1.0 | | | W |
| 9 | Nettverks standby-modus strømbehov, hvis aktuelt | | 2,0 | | | W |
| 10 | Elektronisk display kategori | fjernsyn | ✓ | | | |
| | | monitor | | | | |
| | | skilt | | | | |
| | | annet | | | | |
| 11 | Størrelsesforhold | | 16 | : | 9 | heltallige |
| 12 | Skjermoppløsning (piksler) | | 3840 | x | 2160 | piksler |
| 13 | Skjermdiagonal | | 121.0 | | | 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) | | 120 | | | Hz |
| 21 | Minimum garantert tilgang til programvare- og fastvareoppdateringer (fra slutten av markedsføringstidspunktet) | | 8 | | | År |
| 22 | Minimum garantert tilgang til reservedeler (fra slutten av markedsføringstidspunktet) | | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Mallitunniste | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 3 | Energiatehokkuusluokka vakiotason dynamiikka-alueella (SDR) | | G | | | |
| 4 | Tehontarve päällä-tilassa vakiotason dynamiikka-alueella (SDR) | | 66.0 | | | W |
| 5 | Energiatehokkuusluokka (HDR) | | G | | | |
| 6 | Tehontarve päällä-tilassa korkealla dynamiikka-alueella (HDR), jos käytössä | | 100 | | | W |
| 7 | Tehontarve poissa päältä -tilassa, tarvittaessa | | | | | W |
| 8 | Tehontarve valmiustilassa, tarvittaessa | | 1.0 | | | W |
| 9 | Tehontarve verkkovalmiustilassa, tarvittaessa | | 2,0 | | | W |
| 10 | Elektronisen näytön luokka | televisio | ✓ | | | |
| | | monitori | | | | |
| | | ilmoitusnäyttö | | | | |
| | | muu | | | | |
| 11 | Kokosuhde | | 16 | : | 9 | kokonaisluku |
| 12 | Näyttöruudun resoluutio (pikseliä) | | 3840 | x | 2160 | pikseliä |
| 13 | Näyttöruudun läpimitta | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Näyttöruudun läpimitta | | 48 | | | tuumaa |
| 15 | Näkyvissä oleva näyttöruudun pinta-ala | | 62,3 | | | dm² |
| 16 | Käytetty paneeliteknologia | | OLED | | | |
| 17 | Automaattinen kirkkaudensäätö käytettävissä | KYLLÄ | | | | |
| | | EI | ✓ | | | |
| 18 | Puheentunnistin käytettävissä | KYLLÄ | | | | |
| | | EI | ✓ | | | |
| 19 | Läsnäolotunnistin käytettävissä | KYLLÄ | | | | |
| | | EI | ✓ | | | |
| 20 | Kuvan virkistystaajuus (oletusarvo) | | 120 | | | Hz |
| 21 | Kiinteiden ohjelmistojen ja muiden ohjelmistojen päivitysten taattu vähimmäissaatavuus (viimeisen markkinoille saattamisen päivämäärän jälkeen) | | 8 | | | Vuosi |
| 22 | Varaosien taattu vähimmäissaatavuus (viimeisen markkinoille saattamisen päivämäärän jälkeen) | | 7 | | | Vuosi |
| 23 | Tuotetuen taattu vähimmäissaatavuus | | 7 | | | Vuosi |
| | Tavarantoimittajan tarjoaman takuun vähimmäiskesto | | 1 | | | Vuosi |
| 24 | Tehollähteen tyyppi: | Sisäinen | ✓ | | | |
| | | ulkoinen | | | | |
| | | standardoitu ulkoinen | | | | |
| 25 | Ulkoinen tehollähde (standardoimaton ja sisältyy tuotepakkaukseen) | | | | | |
| i | | | – | | | |
| ii | | Syöttöjännite | – | | | V |
| iii | | Lähtöjännite | – | | | V |
| 26 | Standardoitu ulkoinen tehollähde (tai soveltuva tehollähde, 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 wartość i stopień dokładności | | | Jednostka |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nazwa dostawcy lub znak towarowy: | | Panasonic | | | |
| | Adres dostawcy | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Identyfikator modelu | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Pobór mocy w trybie wyłączenia, w stosownych przypadkach | | | | | W |
| 8 | Pobór mocy w trybie czuwania, w stosownych przypadkach | | 1.0 | | | W |
| 9 | Pobór mocy w trybie czuwania, przy podłączeniu do sieci, w stosownych przypadkach. | | 2,0 | | | 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 | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Przekątna ekranu | | 48 | | | cale |
| 15 | Widoczna powierzchnia ekranu | | 62,3 | | | dm² |
| 16 | Zastosowana technologia panelu | | OLED | | | |
| 17 | Dostępność funkcji automatycznej regulacji jasności (ABC) | TAK | | | | |
| | | NIE | ✓ | | | |
| 18 | Dostępność czujnika rozpoznawania mowy | TAK | | | | |
| | | NIE | ✓ | | | |
| 19 | Dostępność czujnik ów obecności w pomieszczeniu | TAK | | | | |
| | | NIE | ✓ | | | |
| 20 | Częstotliwość odświeżania obrazu (domyślna) | | 120 | | | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55–080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Mudelitähis | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 3 | Energiaklass standardse heledusvahemiku (SDR) puhul | | G | | | |
| 4 | Sissel ü litatud seisundi energiatarbimine standardse heledusvahemiku (SDR) puhul | | 66.0 | | | W |
| 5 | Energiatõhususe klass (HDR) | | G | | | |
| 6 | Sissel ü litatud seisundi energiatarbimine laiendatud heledusvahemiku (HDR) puhul, (kui seda kasutatakse) | | 100 | | | W |
| 7 | Energiatarbimine väljal ü litatud seisundis, (kui on asjakohane) | | | | | W |
| 8 | Energiatarbimine ooteseisundis, (kui on asjakohane) | | 1.0 | | | W |
| 9 | Energiatarbimine võrgu ü hendusega ooteseisundis, (kui on asjakohane) | | 2,0 | | | W |
| 10 | Kuvari liik | televiisor | ✓ | | | |
| | | arvutikuvar | | | | |
| | | infoekraan | | | | |
| | | muu | | | | |
| 11 | Suuruste suhe | | 16 | : | 9 | täisarv |
| 12 | Eralduseravus (pikslites) | | 3840 | x | 2160 | piksel |
| 13 | Ekraani diagonaal | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Ekraani diagonaal | | 48 | | | tolli |
| 15 | Ekraani nähtava osa pindala | | 62,3 | | | dm² |
| 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) | | 120 | | | Hz |
| 21 | Tarkvara ja p ü sivara 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 ü ldgarantii minimaalne kestus | | 1 | | | Aasta |
| 24 | Toiteallika liik: | Sisemine | ✓ | | | |
| | | väline | | | | |
| | | standardne väline | | | | |
| 25 | Välistoiteallikas (mittestandardne ja lisatud tootekasti) | | | | | |
| i | | | – | | | |
| ii | | Sisendpinge | – | | | V |
| iii | | Väljundpinge | – | | | V |
| 26 | Standardne välistoiteallikas (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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55–080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Modeļa identifikators | | TV–48Z90BE6A<br>TV–48Z90BE7A<br>TV–48Z90BE8A<br>TV–48Z90BE9A<br>TV–48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Pieprasītā jauda izslēgtā režīmā, ja piemērojams | | | | | W |
| 8 | Pieprasītā jauda gaidstāves režīmā (W), ja piemērojams | | 1.0 | | | W |
| 9 | Pieprasītā jauda tīklierosas gaidstāves režīmā (W), ja piemērojams | | 2,0 | | | W |
| 10 | Elektronisk ā 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 | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Ekrāna izmērs pa diagonāli | | 48 | | | collas |
| 15 | Ekrāna redzamais laukums | | 62,3 | | | dm² |
| 16 | Izmantotā paneļu 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 konfigurācija) | | 120 | | | Hz |
| 21 | Programmatūras un aparātprogrammatūras atjaunināšanas 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55–080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Modelio žymuo | | TV–48Z90BE6A<br>TV–48Z90BE7A<br>TV–48Z90BE8A<br>TV–48Z90BE9A<br>TV–48Z90BEBA | | | |
| 3 | Energijos vartojimo efektyvumo klasė veikiant standartinės dinaminės srities (SDR) veiksena | | G | | | |
| 4 | Įjungties veiksenos galios poreikis veikiant standartinės dinaminės srities (SDR) veiksena | | 66.0 | | | W |
| 5 | Energijos vartojimo efektyvumo klasė (HDR) | | G | | | |
| 6 | Įjungties veiksenos galios poreikis veikiant didelės dinaminės srities (HDR) veiksena, jeigu ji įdiegta | | 100 | | | W |
| 7 | Išjungties veiksenos galios poreikis, jei taikytina | | | | | W |
| 8 | Budėjimo veiksenos galios poreikis, jei taikytina | | 1.0 | | | W |
| 9 | Tinklinės budėjimo veiksenos galios poreikis, jei taikytina | | 2,0 | | | 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 | | 121.0 | | | 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 balso atpažinimo jutiklis | TAIP | | | | |
| | | NE | ✓ | | | |
| 19 | Yra buvimo patalpoje jutiklis | TAIP | | | | |
| | | NE | ✓ | | | |
| 20 | Vaizdo atnaujinimo dažnis (nustatytasis) | | 120 | | | Hz |
| 21 | Minimalus garantuotas programinės įrangos ir programinės aparatinės įrangos atnaujinimų prieinamumo laikotarpis (nuo tiekimo rinkai laikotarpio pabaigos datos) | | 8 | | | Metai |
| 22 | Minimalus garantuotas atsarginių dalių prieinamumo 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 tiekiama srovė | – | | | A |
| iv | | Reikiamas srovės dažnis | – | | | Hz |

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

| | Parametr | | Parametr nebo hodnota a přesnost | | | Jednotka |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Název nebo ochranná známka dodavatele | | Panasonic | | | |
| | Název dodavatele | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Identifikátor modelu | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Vypnutý stav, příkon, (v příslušných případech) | | | | | W |
| 8 | Příkon v pohotovostním režimu, (v příslušných případech) | | 1.0 | | | W |
| 9 | Příkon pohotovostním režimu při připojení na síť (v příslušných případech) | | 2,0 | | | 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 | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Úhlopříčka obrazovky | | 48 | | | palce |
| 15 | Viditelná plocha obrazovky | | 62,3 | | | dm² |
| 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) | | 120 | | | 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 értékek és pontosság** | | **Mértékegység** |
| 1 | Az szállító neve vagy védjegye | | Panasonic | | |
| | Az szállító címe | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | |
| 2 | Modellazonosító | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | |
| 3 | Energiahatékonysági osztály szabványos dinamikatartomány (SDR) esetén | | G | | |
| 4 | Bekapcsolt üzemmód energiaigénye szabványos dinamikatartomány (SDR) esetén | | 66.0 | | W |
| 5 | Energiahatékonysági osztály (HDR) | | G | | |
| 6 | Bekapcsolt üzemmód energiaigénye nagy dinamikatartomány (HDR) meglévő esetén | | 100 | | W |
| 7 | Energiaigény kikapcsolt üzemmódban (adott esetben) | | | | W |
| 8 | Energiaigény készenléti üzemmódban (adott esetben) | | 1.0 | | W |
| 9 | Energiaigény hálózatvezérelt készenléti üzemmódban (adott esetben) | | 2,0 | | W |
| 10 | Elektronikus kijelző kategóriája | televízió | ✓ | | |
| | | monitor | | | |
| | | reklámkijelző | | | |
| | | egyéb | | | |
| 11 | Oldalarány | | 16 | : | 9 | egészszám |
| 12 | Képernyőfelbontás (képpontok) | | 3840 | x | 2160 | képpont |
| 13 | Képátló | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Képátló | | 48 | | | hüvelyk |
| 15 | Látható képernyőterület | | 62,3 | | | dm² |
| 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 | Képfrissítési frekvencia (alapértelmezett) | | 120 | | | Hz |
| 21 | A szoftver- és firmwarefrissítések minimális garantált rendelkezésre állása (a forgalomba hozatal befejezésének időpontjától számítva) | | 8 | | | Év |
| 22 | A tartalékalkatrészek minimális garantált rendelkezésre állása (a forgalomba hozatal befejezésének időpontjától számítva) | | 7 | | | Év |
| 23 | Garantált termékmogatás minimális időtartama | | 7 | | | Év |
| | Az szállító által vállalt általános jótállás minimális időtartama | | 1 | | | Év |
| 24 | Átpegyége típusa: | Belső | ✓ | | | |
| | | külső | | | | |
| | | szabványos külső | | | | |
| 25 | Külső tápegység (nem szabványos, és a termékdobozban tárolható) | | | | | |
| 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Identifikátor modelu | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Príkon v režime vypnutia, ak je k dispozícii | | | | | W |
| 8 | Príkon v režime pohotovosti, ak je k dispozícii | | 1.0 | | | W |
| 9 | Príkon v režime pohotovosti pri zapojení v sieti, ak je k dispozícii | | 2,0 | | | 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 | Uhlopriečka zobrazovacej jednotky | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Uhlopriečka zobrazovacej jednotky | | 48 | | | palce |
| 15 | Viditeľná plocha zobrazovacej jednotky | | 62,3 | | | $dm^2$ |
| 16 | Použitá technológia panelu | | OLED | | | |
| 17 | K dispozícii je automatická regulácia jasu (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) | | 120 | | | 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 | – | | | V |
| iii | | Výstupné napätie | – | | | V |
| 26 | Externý normalizovaný zdroj napájania (alebo vhodný zdroj, ak nie je súčasťou balenia výrobku) | | | | | |
| i | | Štandardný názov alebo zoznam | – | | | |
| ii | | Požadované výstupné napätie | – | | | V |
| iii | | Požadovaný prúd | – | | | A |
| iv | | Požadovaná frekvencia prúdu | – | | | Hz |

## 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Identifikacijska oznaka modela | | TV-42Z90BE6A<br>TV-42Z90BE7A<br>TV-42Z90BE8A<br>TV-42Z90BE9A<br>TV-42Z90BEBA | | | |
| 3 | Razred energijske učinkovitosti za standardno dinamično območje (SDR) | | G | | | |
| 4 | Zahtevana moč v stanju delovanja za standardno dinamično območje (SDR) | | 85.0 | | | W |
| 5 | Razred energijske učinkovitosti (HDR) | | G | | | |
| 6 | Zahtevana moč v stanju delovanja v načinu visokega dinamičnega območja (HDR), če se izvaja | | 145 | | | W |
| 7 | Zahtevana moč v stanju izključenosti, če je ustrezno | | | | | W |
| 8 | Zahtevana moč v stanju pripravljenosti, če je ustrezno | | 1.0 | | | W |
| 9 | Zahtevana moč v omrežnem stanju pripravljenosti, če je ustrezno | | 2,0 | | | 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 | | 164.0 | | | cm |
| 14 | Diagonala zaslona | | 65 | | | v palcih |
| 15 | Vidna površina zaslona | | 114.8 | | | $dm^2$ |
| 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) | | 120 | | | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Identificatorul de model | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Consumul de putere în modul oprit, dacă este cazu | | | | | W |
| 8 | Consumul de putere în modul standby, dacă este cazu | | 1.0 | | | W |
| 9 | Consumul de putere în modul standby în rețea, dacă este cazu | | 2,0 | | | W |
| 10 | Categoria 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 | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Diagonala ecranului | | 48 | | | țoli |
| 15 | Aria suprafeței vizibile a ecranului | | 62,3 | | | dm² |
| 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 încăpere disponibil | DA | | | | |
| | | NU | ✓ | | | |
| 20 | Frecvența de reîmprospătare a imaginii (implicită) | | 120 | | | 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 garantat 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chornicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Идентификатор на модела | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Консумирана мощност в режим „изключен", ако е приложимо | | | | | W |
| 8 | Консумирана мощност в режим „в готовност", ако е приложимо | | 1.0 | | | W |
| 9 | Консумирана мощност в мрежови режим „в готовност", ако е приложимо | | 2,0 | | | W |
| 10 | Категория на електронния екран | телевизор | ✓ | | | |
| | | монитор | | | | |
| | | информационно табло | | | | |
| | | други | | | | |
| 11 | Съотношение на размерите | | 16 | : | 9 | цяло число |
| 12 | Разделителна способност на екрана (пиксели) | | 3840 | x | 2160 | пиксели |
| 13 | Диагонал на екрана | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Диагонал на екрана | | 48 | | | инчове |
| 15 | Видима площ на екрана | | 62,3 | | | dm² |
| 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) | | 120 | | | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Identifikacijska oznaka modela | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Snaga u isključenom stanju, ako je primjenjivo | | | | | W |
| 8 | Snaga u stanju pripravnosti, ako je primjenjivo | | 1.0 | | | W |
| 9 | Snaga u umreženom stanju pripravnosti, ako je primjenjivo | | 2,0 | | | 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 | piksel i |
| 13 | Dijagonala zaslona | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Dijagonala zaslona | | 48 | | | inča |
| 15 | Vidljivo područje zaslona | | 62,3 | | | dm² |
| 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) | | 120 | | | 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Model tanımlayıcısı | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 3 | Standart Dinamik Aralık İçin enerji verimlilik sınıfı (SDR) | | G | | | |
| 4 | Standart Dinamik Aralık (SDR) İçin açık modda güç talebi | | 66.0 | | | W |
| 5 | Enerji verimlilik sınıfı (HDR) | | G | | | |
| 6 | Yüksek Dinamik Aralık (HDR) modunda açık mod güç talebi, uygulanırsa | | 100 | | | W |
| 7 | Kapalı mod, güç talebi, uygunsa | | | | | W |
| 8 | Bekleme modu güç talebi, uygunsa | | 1.0 | | | W |
| 9 | Ağ Tabanlı Bekleme modu güç talebi, uygunsa | | 2,0 | | | 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 | | 121.0 | | | cm |
| 14 | Ekran Çapraz | | 48 | | | inç |
| 15 | Görünür ekran alanı | | 62,3 | | | dm² |
| 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) | | 120 | | | 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 İsim 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | | | |
| 2 | Identifikator modela | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | | | |
| 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 | | 100 | | | W |
| 7 | Isključen režim, potrošnja električne energije, ako je primenjivo | | | | | W |
| 8 | Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti, ako je primenjivo | | 1.0 | | | W |
| 9 | Potrošnja električne energije u stanju mrežne pripravnosti, ako je primenjivo | | 2,0 | | | 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 | | 121.0 | | | 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) | | 120 | | | 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 | – | | | V |
| iii | | Izlazni napon | – | | | V |
| 26 | Vanjsko standardno napajanje (ili prikladno napajanje ako se ne nalazi u kutiju proizvoda) | | | | | |
| i | | Standardni naziv ili lista | – | | | |
| ii | | Potrebni izlazni napon | – | | | V |
| iii | | Potrebna isporučena struja | – | | | A |
| iv | | Potrebna frekvencija struje | – | | | Hz |

# 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 | | Prologis Park Wroclaw V , ul. Ryszarda Chomicza 13A, budynek DC2, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska | |
| 2 | Αναγνωριστικό μοντέλου | | TV-48Z90BE6A<br>TV-48Z90BE7A<br>TV-48Z90BE8A<br>TV-48Z90BE9A<br>TV-48Z90BEBA | |
| 3 | Τάξη ενεργειακής απόδοσης για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR) | | G | |
| 4 | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)<br>standardnog dinamičkog raspona (SDR) | | 66.0 | W |
| 5 | Τάξη ενεργειακής απόδοσης (HDR) | | G | |
| 6 | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας, σε υψηλό δυναμικό εύρος (HDR), εάν εφαρμόζεται | | 100 | W |
| 7 | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας, κατά περίπτωση | | | W |
| 8 | Ζήτηση ισχύος σε λειτουργία αναμονής, κατά περίπτωση | | 1.0 | W |
| 9 | Ζήτηση ισχύος σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής, κατά περίπτωση | | 2,0 | W |
| 10 | Κατηγορία ηλεκτρονικής διάταξης απεικόνισης | τηλεόραση | ✓ | |
| | | οθόνη | | |
| | | διάταξη σήμανσης | | |
| | | άλλη διάταξη | | |
| 11 | Λόγος διαστάσεων | | 16 : 9 | ακέραιος |
| 12 | Ανάλυση οθόνης (pixel) | | 3840 x 2160 | pixel |
| 13 | Διαγώνιος της οθόνης | | 121.0 | cm |
| 14 | Διαγώνιος της οθόνης | | 48 | ίντσες |
| 15 | Εμβαδόν ορατής οθόνης | | 62,3 | $dm^2$ |
| 16 | Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία οθόνης | | OLED | |
| 17 | Ύπαρξη λειτουργίας αυτόματου ελέγχου λαμπρότητας (ABC) | ΝΑΙ | | |
| | | ΟΧΙ | ✓ | |
| 18 | Ύπαρξη αισθητήρα αναγνώρισης φωνής | ΝΑΙ | | |
| | | ΟΧΙ | ✓ | |
| 19 | Ύπαρξη αισθητήρα εντοπισμού παρουσίας | ΝΑΙ | | |
| | | ΟΧΙ | ✓ | |
| 20 | Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (προεπιλογμένη ρύθμιση) | | 120 | 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 | | Ονομασία προτύπου ή λίστα | – | |
| ii | | Απαιτούμενη τάση εξόδου | – | V |
| iii | | Απαιτούμενη παρεχόμενη ένταση ρεύματος | – | A |
| iv | | Απαιτούμενη συχνότητα ρεύματος | – | Hz |