

# Product Information Sheet



|    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | Supplier's name  | GRUNDIG  |
| 2  | Supplier's adress  | Arctic S.A Gaesti, Dambovita, 13 Decembrie Street, No 210, Romania |
| 3  | Supplier's model identifier  | 55 VCE 223 AU2T00  |
| 4  | Energy efficiency class for standard Dynamic Range (SDR)                             | F  |
| 5  | On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR) (W)                            | 77.4   |
| 6  | Energy efficiency class (HDR)  | G  |
| 7  | On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode (W)                            | 80.1   |
| 8  | Off mode power demand (W)  | N/A  |
| 9  | Standby mode power demand (W)  | 0.50   |
| 10 | Networked standby mode power demand (W)  | 2.0  |
| 11 | Electronic display category  | Television   |
| 12 | Size ratio   | 16:9   |
| 13 | Screen resolution (pixels)   | 3840 x 2160  |
| 14 | Screen diagonal (cm)   | 139  |
| 15 | Screen diagonal (inches)   | 55   |
| 16 | Visible screen area (dm <sup>2</sup> )   | 82.3   |
| 17 | Panel technology used  | LED LCD  |
| 18 | Automatic Brightness Control (ABC) available   | No   |
| 19 | Voice recognition sensor available   | No   |
| 20 | Room presence sensor available   | No   |
| 21 | Image refresh frequency rate (Hz)  | 50   |
| 22 | Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (years)             | 8  |
| 23 | Minimum guaranteed availability of spare parts (years)                               | 7  |
| 24 | Minimum guaranteed product support (years)   | 7  |
| 25 | Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier (years)            | 2  |
| 26 | Power supply type  | Internal   |
| 27 | External power supply (non-standardised and included in the product box) description | N/A  |
| 28 | Non-Standardised External power supply input voltage (V)                             | N/A  |
| 29 | Non-Standardised External power supply output voltage (V)                            | N/A  |
| 30 | External standardised suitable power supply Supported standard name                  | N/A  |
| 31 | External standardised suitable power supply Required output voltage (V)              | N/A  |
| 32 | External standardised suitable power supply minimum required delivered current (A)   | N/A  |
| 33 | External standardised suitable power supply Required current frequency (Hz)          | N/A  |

| DEUTSCH  | TÜRKÇE  | FRANÇAIS   | NEDERLANDS  |
|--|---|--|---|
| <b>PRODUKTINFORMATIONSLATT</b>   | <b>ÜRÜN BİLGİ SAYFASI</b>   | <b>FICHE D'INFORMATION SUR LE PRODUIT</b>  | <b>PRODUCTINFORMATIEBLAD</b>  |
| 1 Nam e des Lieferanten  | 1 Tedarikçinin adı veya ticari ünvanı   | 1 Nom du fournisseur   | 1 Naam van de leverancier   |
| 2 Anschrift des Lieferanten  | 2 Tedarikçinin adresi   | 2 Adresse du fournisseur   | 2 Adres van de leverancier  |
| 3 Modell/Bezeichnung des Lieferanten   | 3 Model Tanımlayıcı   | 3 Référence du modèle donnée par le fournisseur  | 3 Type/aanduiding van het model van de leverancier  |
| 4 Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)                              | 4 Standart dinamik aralık (SDR) için enerji verimliliği sınıfı                                      | 4 Classe d'efficacité énergétique pour la gamme dynamique standard (SDR)                     | 4 Energie-efficiëntieklasse voor SDR  |
| 5 Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR) (W)                | 5 Standart dinamik aralık (SDR) için çalışır konumdaki güç talebi (W)                               | 5 Puissance appelée en mode marche pour la gamme dynamique standard (SDR) (W)                | 5 Opgenomen vermogen in de gebruikstand voor (SDR) (W)  |
| 6 Energieeffizienzklasse (HDR)   | 6 Yüksek dinamik aralık (HDR) enerji verimliliği sınıfı   | 6 Classe d'efficacité énergétique (HDR)  | 6 Energie-efficiëntieklasse (HDR)   |
| 7 Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR) (W)                   | 7 Yüksek dinamik aralık (HDR) için çalışır konumdaki güç talebi (W)                                 | 7 Puissance appelée en mode marche pour la haute gamme dynamique (HDR) (W)                   | 7 Opgenomen vermogen in de gebruikstand in HDR-modus (W)  |
| 8 Leistungsaufnahme im Aus-Zustand (W)   | 8 Kapalı konum güç talebi (W)   | 8 Puissance appelée en mode arrêt (W)  | 8 Opgenomen vermogen in uitstand (W)  |
| 9 Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (W)  | 9 Hazırda bekleme konumu güç talebi (W)   | 9 Puissance appelée en mode veille (W)   | 9 Opgenomen vermogen in stand-bystand (W)   |
| 10 Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (W)                            | 10 Ağa bağlı hazırda bekleme konumu güç talebi (W)  | 10 Puissance appelée en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (W)              | 10 Opgenomen vermogen in netwerkgebonden stand-bystand (W)  |
| 11 Art des elektronischen Displays   | 11 Elektronik ekran tipi  | 11 Catégorie de dispositif d'affichage électronique  | 11 Categorie elektronisch beeldscherm   |
| 12 Seitenverhältnis  | 12 Boyut oranı  | 12 Rapport de taille   | 12 Beeldverhouding  |
| 13 Bildschirmauflösung (Pixel)   | 13 Ekran çözünürlüğü (piksel)   | 13 Résolution de l'écran (pixels)  | 13 Schermresolutie (pixels)   |
| 14 Bildschirmdiagonale (cm)  | 14 Ekran köşegeni (cm)  | 14 Diagonale de l'écran (cm)   | 14 Schermdiagonaal (cm)   |
| 15 Bildschirmdiagonale (inches)  | 15 Ekran köşegeni (inch)  | 15 Diagonale de l'écran (inches)   | 15 Schermdiagonaal (inches)   |
| 16 Sichtbare Bildschirmfläche (dm2)  | 16 Görünür ekran alanı (dm2)  | 16 Surface visible de l'écran (dm2)  | 16 Zichtbaar schermoppervlak (dm2)  |
| 17 Verwendete Panel-Technologie  | 17 Kullanılan panel teknolojisi   | 17 Technologie d'affichage utilisée  | 17 Gebruikte platteschermtechnologie  |
| 18 Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden                                    | 18 Otomatik parlaklık kontrolü (ABC)  | 18 Réglage automatique de la luminosité (ABC) disponible                                     | 18 Automatische helderheidsregeling (ABC) beschikbaar   |
| 19 Spracherkennungssensor vorhanden  | 19 Ses tanıma sensörü   | 19 Capteur de reconnaissance vocale disponible   | 19 Spraakherkenningsensor beschikbaar   |
| 20 Anwesenheitssensor vorhanden  | 20 Hareket sensörü  | 20 Capteur de présence disponible  | 20 Aanwezigheidsensor beschikbaar   |
| 21 Bildwiederholfrequenz (Hz)  | 21 Görüntü yenileme frekans oranı (Hz)  | 21 Taux de fréquence de rafraîchissement de l'image (Hz)                                     | 21 Beeldversnijingsfrequentie (Hz)  |
| 22 Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (Jahre)              | 22 Yazılım ve ürün yazılımı güncellemelerin asgari garantili kullanılabilirliği (Yıl)               | 22 Disponibilité minimale garantie des mises à jour du logiciel et du micrologiciel (Années) | 22 Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van software- en firmware-updates (Jaar)                |
| 23 Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (Jahre):                      | 23 Yedek parçaların asgari garantili kullanılabilirliği (Yıl)                                       | 23 Disponibilité minimale garantie des pièces de rechange (Années)                           | 23 Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van reserveonderdelen (Jaar)                            |
| 24 Mindestens garantierte Produktunterstützung (Jahre):                                | 24 Asgari garantili ürün desteği (Yıl)  | 24 Assistance produit minimale garantie (Années):  | 24 Minimale gegarandeerde productondersteuning (Jaar)   |
| 25 Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie (Jahre):       | 25 Tedarikçi tarafından sunulan genel garantinin asgari süresi (Yıl)                                | 25 Durée minimale de la garantie offerte par le fournisseur (Années):                        | 25 Minimumduur van de door de leverancier geboden algemene garantie (Jaar)                        |
| 26 Art der Stromversorgung   | 26 Güç kaynağı tipi   | 26 Type d'alimentation   | 26 Type voeding   |
| 27 Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten) Beschreibung | 27 Harici güç kaynağı (standartlaştırılmamış ve ürün kutusuna dahil) açıklaması                     | 27 Alimentation externe (incluse dans l'emballage du produit) description                    | 27 Externe voeding (niet-gestandardiseerd en in de doos van het product meegeleverd) Omschrijving |
| 28 Nicht standardisierte externe Stromversorgung Eingangsspannung (V)                  | 28 Standartlaştırılmamış harici güç kaynağı ürün kutusuna dahil Giriş gerilimi değeri (V)           | 28 Voltage d'entrée d'alimentation externe non normalisée (V)                                | 28 Niet-gestandardiseerde externe voeding voedingsspanning (V)                                    |
| 29 Nicht standardisierte externe Stromversorgung Ausgangsspannung (V)                  | 29 Standartlaştırılmamış harici güç kaynağı ürün kutusuna dahil Çıkış gerilim değeri (V)            | 29 Voltage de sortie d'alimentation externe non normalisée (V)                               | 29 Niet-gestandardiseerde externe voeding uitgangsspanning (V)                                    |
| 30 Geeignetes genormtes externes Netzteil Name   | 30 Standartta uygun harici güç kaynağı ürün kutusuna dahil değışse desteklenen Standart adı         | 30 Alimentation externe normalisée appropriée Nom de la norme                                | 30 Geschikte externe gestandaardiseerde stroomvoorziening Naam van de standaard                   |
| 31 Geeignetes genormtes externes Netzteil Benötigte Ausgangsspannung (V)               | 31 Standartta uygun harici güç kaynağı ürün kutusuna dahil değışse çıkış gerilim değeri (V)         | 31 Alimentation externe normalisée appropriée Tension de sortie requise (V)                  | 31 Geschikte externe gestandaardiseerde stroomvoorziening Vereiste uitgangsspanning (V)           |
| 32 Geeignetes genormtes externes Netzteil Benötigte Stromstärke Mindestwert (A)        | 32 Standartta uygun harici güç kaynağı ürün kutusuna dahil değışse minimum gerekli iletken akım (A) | 32 Alimentation externe normalisée appropriée Intensité du courant à fournir minimale (A)    | 32 Geschikte externe gestandaardiseerde stroomvoorziening Vereiste aangeleverde stroom (A)        |
| 33 Geeignetes genormtes externes Netzteil Benötigte Stromfreq (Hz)                     | 33 Standartta uygun harici güç kaynağı ürün kutusuna dahil değışse Gerekti akım frekansı (Hz)       | 33 Alimentation externe normalisée appropriée Fréquence du courant requise (Hz)              | 33 Geschikte externe gestandaardiseerde stroomvoorziening Vereiste stroom-frequentie (Hz)         |

| ITALIANO   | ESPAÑOL   | PORTUGUÊS   | POLSKI   |
|--|---|---|--|
| <b>SCHEDA INFORMATIVA SUL PRODOTTO</b>   | <b>HOJA DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO</b>   | <b>FOLHA DE INFORMAÇÕES DO PRODUTO</b>  | <b>ARKUSZ INFORMACJI O PRODUKCIE</b>   |
| 1 Nome del fornitore   | 1 Nombre o marca del proveedor  | 1 Marca comercial ou nome do fornecedor   | 1 Nazwa dostawcy lub znak towarowy   |
| 2 Indirizzo del fornitore  | 2 Dirección del proveedor   | 2 Endereço do fornecedor  | 2 Adres dostawcy   |
| 3 Identificativo del modello del fornitore   | 3 Identificador del modelo del proveedor  | 3 Identificador de modelo do fornecedor   | 3 Identyfikator modelu u dostawcy  |
| 4 Classe di efficienza energetica per la gamma dinamica standard (SDR)                           | 4 Clase de eficiencia energética para el rango dinámico normal (SDR)                                | 4 Classe de eficiência energética em alcance dinâmico normal (SDR)                            | 4 Klasa efektywności energetycznej dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR)                      |
| 5 Potenza assorbita in modo acceso per la gamma dinamica standard (SDR) (W)                      | 5 Demanda de potencia en modo encendido para el rango dinámico normal (SDR) (W)                     | 5 Consumo de energia no modo ligado em alcance dinâmico normal (SDR) (W)                      | 5 Pobór mocy w trybie włączenia dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR) (W)                     |
| 6 Classe di efficienza energetica (HDR)  | 6 Clase de eficiencia energética (HDR)  | 6 Classe de eficiência energética (HDR)   | 6 Klasa efektywności energetycznej (HDR)   |
| 7 Potenza assorbita in modo acceso per la gamma dinamica alta (HDR) (W)                          | 7 Demanda de potencia en modo encendido para el alto rango dinámico (HDR) (W)                       | 7 Consumo de energia no modo ligado em grande alcance dinâmico (HDR) (W)                      | 7 Pobór mocy w trybie włączenia dla szerokiego zakresu dynamicznego (HDR) (W)                        |
| 8 Potenza assorbita in modo spento (W)   | 8 Demanda de potencia en modo desactivado (W)   | 8 Consumo de energia no modo desligado (W)  | 8 Pobór mocy w trybie wyłączenia (W)   |
| 9 Potenza assorbita in modo stand-by (W)   | 9 Demanda de potencia en modo preparado (W)   | 9 Consumo de energia no modo de espera (W)  | 9 Pobór mocy w trybie czuwania (W)   |
| 10 Potenza assorbita in modo stand-by in rete (W)  | 10 Demanda de potencia en modo preparado en red (W)   | 10 Consumo de energia no modo de espera em rede (W)   | 10 Pobór mocy w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci (W)  |
| 11 Tipo di display elettronico   | 11 Categoría de pantalla electrónica  | 11 Categoria de ecrã eletrónico   | 11 Kategoria wyświetlacza elektronicznego  |
| 12 Rapporto dimensioni   | 12 Ratio de tamaño  | 12 Relação dimensional  | 12 Format obrazu   |
| 13 Risoluzione dello schermo (pixel)   | 13 Resolución de la pantalla (en píxeles)   | 13 Resolução do ecrã (píxeis)   | 13 Rozdzielczość ekranu (piksele)  |
| 14 Diagonale dello schermo (cm)  | 14 Diagonal de la pantalla (cm)   | 14 Diagonal do ecrã (cm)  | 14 Przekątna ekranu (cm)   |
| 15 Diagonale dello schermo (inches)  | 15 Diagonal de la pantalla (inches)   | 15 Diagonal do ecrã (inches)  | 15 Przekątna ekranu (inches)   |
| 16 Superficie visibile dello schermo (dm2)   | 16 Superficie visible de la pantalla (dm2)  | 16 Área visível do ecrã (dm2)   | 16 Widoczna powierzchnia ekranu (dm2)  |
| 17 Tecnologia del pannello   | 17 Tecnología usada en el panel   | 17 Tecnologia de painel utilizada   | 17 Zastosowana technologia panelu  |
| 18 Controllo automatico della luminosità (ABC) disponibile                                       | 18 Control automático de brillo (ABC) disponible  | 18 Controllo automático do brilho (CAB) disponível  | 18 Dostępność funkcji automatycznej regulacji jasności (ABC)   |
| 19 Sensore di riconoscimento vocale disponibile  | 19 Sensor de reconocimiento vocal disponible  | 19 Sensor de reconhecimento vocal disponível  | 19 Dostępność czujnika rozpoznawania mowy  |
| 20 Sensore di rilevamento di presenza disponibile  | 20 Sensor de presencia disponible   | 20 Detetor de presença disponível   | 20 Dostępność czujników obecności w pomieszczeniu  |
| 21 Tasso di frequenza di aggiornamento dell'immagine (Hz)  | 21 Frecuencia de refresco de la imagen (Hz)   | 21 Freqüência de atualização de imagens (Hz)  | 21 Częstotliwość odświeżania obrazu (Hz)   |
| 22 Disponibilità minima garantita degli aggiornamenti di software e firmware (anni):             | 22 Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de software y de firmware (Años)            | 22 Disponibilidade mínima garantida de atualizações de software e firmware (anos):            | 22 Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji oprogramowania i oprogramowania układowego (lata): |
| 23 Disponibilità minima garantita delle parti di ricambio (anni):                                | 23 Disponibilidad mínima garantizada de piezas de recambio (Años)                                   | 23 Disponibilidade mínima garantida de peças sobressalentes (anos):                           | 23 Minimalna gwarantowana dostępność części zamiennych (lata):                                       |
| 24 Assistenza tecnica minima garantita per il prodotto (anni):                                   | 24 Disponibilidad mínima garantizada de asistencia para el producto (Años)                          | 24 Garantia mínima de apoio ao produto (anos):  | 24 Minimalne gwarantowane wsparcie produktu (lata):  |
| 25 Durata minima della garanzia generale offerta dal fornitore (anni):                           | 25 Duración mínima de la garantía ofrecida por el proveedor (Años)                                  | 25 Duração mínima da garantia geral do fornecedor (anos):                                     | 25 Minimalny okres ogólnej gwarancji oferowanej przez dostawcę (lata):                               |
| 26 Tipo di alimentatore  | 26 Tipo de fuente de alimentación:  | 26 Tipo de fonte de alimentação:  | 26 Typ zasilacza   |
| 27 Alimentatore esterno (non standardizzato e incluso nell'imballaggio del prodotto) descrizione | 27 Fuente de alimentación externa (no normalizada e incluida en la caja del producto) descripción   | 27 Fonte de alimentação externa (não normalizada; incluída na embalagem do produto) descrição | 27 Zasilacz zewnętrzny (nieznormalizowany i dostarczony w opakowaniu z produktem) opis               |
| 28 Tensione d'ingresso di alimentazione esterna non standardizzata (V)                           | 28 Voltaje de entrada de fuente de alimentación externa no Tensión de entrada (V)                   | 28 Tensão de entrada de fonte de alimentação externa não padronizada (V)                      | 28 Niestandardowy napięcie wejściowe zasilania zewnętrznego (V)                                      |
| 29 Tensione di uscita dell'alimentazione esterna non standardizzata (V)                          | 29 Voltaje de salida de fuente de alimentación externa no estandarizada (V)                         | 29 Tensão de saída de fonte de alimentação externa não padronizada (V)                        | 29 Niestandardowy napięcie wyjściowe zasilania zewnętrznego (V)                                      |
| 30 Alimentatore esterno standardizzato adatto Nome standard                                      | 30 Fuente de alimentación externa normalizada adecuada Nombre de la norma                           | 30 Fonte de alimentação externa normalizada adequada Nome normalizado                         | 30 Odpowiedni znormalizowany zasilacz zewnętrzny Tytuł normy   |
| 31 Alimentatore esterno standardizzato adatto Tensione in uscita necessaria (V)                  | 31 Fuente de alimentación externa normalizada adecuada Tensión de salida requerida (V)              | 31 Fonte de alimentação externa normalizada adequada Requisito de tensão de saída (V)         | 31 Odpowiedni znormalizowany zasilacz zewnętrzny Wymagane napięcie wyjściowe (V)                     |
| 32 Alimentatore esterno standardizzato adatto Intensità di corrente necessaria min. (A)          | 32 Fuente de alimentación externa normalizada adecuada Intensidad de corriente requerida mínima (A) | 32 Fonte de alimentação externa normalizada adequada Requisito de corrente de alimentação (A) | 32 Odpowiedni znormalizowany zasilacz zewnętrzny Wymagane natężenie prądu minimalne (A)              |
| 33 Alimentatore esterno standardizzato adatto Frecuencia di corrente necessaria (Hz)             | 33 Fuente de alimentación externa normalizada adecuada Frecuencia de corriente requerida (Hz)       | 33 Fonte de alimentação externa normalizada adequada Requisito de frequência da corrente (Hz) | 33 Odpowiedni znormalizowany zasilacz zewnętrzny Wymagana częstotliwość prądu (Hz)                   |



