

# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013

INFORMATION		Value	Unit
1. Supplier name or trademark		SONY	
2. Model identifier		KD-77AG9	
3. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (SDR)		G	
4. On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR)		190	W
5. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (HDR)		G	
6. On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode		152	W
7. Off mode, power demand			W
8. Standby mode power demand		0.5	W
9. Networked standby mode power demand		2	W
10. Electronic display category		Television	
11. Size ratio		16 : 9	
12. Screen resolution (pixels)		3840 x 2160	pixels
13. Screen diagonal		195	cm
14. Screen diagonal		77	inches
15. Visible screen area		16206.4	cm <sup>2</sup>
16. Panel technology used		OLED	
17. Automatic Brightness Control (ABC) available		Yes	
18. Voice recognition sensor available		No	
19. Room presence sensor available		No	
20. Image refresh frequency rate		50	Hz
21. Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (until):		27 02 2029	
22. Minimum guaranteed availability of spare parts (until)		27 02 2026	
23. Minimum guaranteed product support (until)		27 02 2023	
24. Power supply type:		Internal	
i External standardised power supply (included in the product box)	Standard name		
	Input voltage		V
	Output voltage		V
ii External standardised suitable power supply (if not included in the product box)	Standard name		
	Required output voltage		V
	Required delivered current		A
	Required current frequency		Hz

English	Deutsch	Español	Português	Français	Polski	Nederlandse	Italiano	
<b>Product Information Sheet</b>	<b>Produktinformationsblatt</b>	<b>Ficha de información del producto</b>	<b>Ficha de Informação do Produto</b>	<b>Fiche d'informations produit</b>	<b>Karta informacyjna produktu</b>	<b>Productinformatieblad</b>	<b>Documento informativo sul prodotto</b>	
Commission delegated regulation (EU) 2019-2013	Delegierte Verordnung (EU) 2019-2013 der Kommission	Reglamento delegado (UE) 2019-2013 de la Comisión	Regulamento delegado da comissão (UE) 2019/2013	Règlement délégué de la Commission (UE) 2019/2013	Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2019-2013	Gedelegeerde verordening (EU) 2019-2013 van de Commissie	Regolamento delegato (EU) 2019-2013 della commissione	
<b>Information</b>	<b>Informationen</b>	<b>Información</b>	<b>Informação</b>	<b>Information</b>	<b>Informacje</b>	<b>Informatie</b>	<b>Informazioni</b>	
1. Supplier name or trademark	Lieferantenname oder Handelsmarke	Nombre o marca comercial del proveedor	Nome ou marca do fornecedor	Nom ou marque commerciale du fournisseur	Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Naam of handelsmerk van de leverancier	Nome o marchio fornitore	
2. Model Identifier	Modellkennung	Identificador del modelo	Identificação do modelo	Identifiant de modèle	Identyfikator modelu	Modelidentificator	Identificatore modello	
3. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (SDR)	Energieeffizienzklasse für den Standarddynamikbereich (SDR)	Clase de eficacia energética para rango dinámico estándar (SDR)	Classe de eficiência energética do alcance dinámico padrão (SDR)	Classe de rendement énergétique pour la gamme dynamique standard (SDR)	Klasa wydajności energetycznej przy standardowym zakresie dynamicznym (SDR)	Energie-efficiëntieklasse voor standaard dynamisch bereik (Standard Dynamic Range, SDR)	Classe efficienza energetica per SDR (Standard Dynamic Range)	
4. On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR)	Energiebedarf im eingeschalteten Modus für den Standarddynamikbereich (SDR)	Solicitud de potencia en modo encendido para rango dinámica estándar (SDR)	Demanda de energia no modo ligado do alcance dinámico padrão (SDR)	Demande en puissance en mode allumé pour la gamme dynamique standard (SDR)	Zapotrzebowanie na energię w trybie włączenia przy standardowym zakresie dynamicznym (SDR)	Stroomverbruik in de stand "aan" voor standaard dynamisch bereik (Standard Dynamic Range, SDR)	Domanda energetica in modalità accesa per SDR (Standard Dynamic Range)	
5. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (HDR)	Energieeffizienzklasse für den hohen Dynamikbereich (HDR)	Clase de eficacia energética para rango dinámico alto (HDR)	Classe de eficiência energética do alcance dinámico (HDR)	Classe de rendement énergétique pour la gamme dynamique élevée (HDR)	Klasa wydajności energetycznej przy szerokim zakresie dynamicznym (HDR)	Energie-efficiëntieklasse voor hoog dynamisch bereik (Standard Dynamic Range, HDR)	Classe efficienza energetica per HDR (High Dynamic Range)	
6. On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode	Energiebedarf im eingeschalteten Modus für den hohen Dynamikbereich (HDR)	Solicitud de potencia en modo encendido para rango dinámica alto (HDR)	Demanda de energia no modo ligado no modo do grande alcance dinámico (HDR)	Demande en puissance en mode allumé pour le mode à gamme dynamique élevée (HDR)	Zapotrzebowanie na energię (w trybie włączenia) przy szerokim zakresie dynamicznym (HDR)	Stroomverbruik in de modus "aan" in hoog dynamisch bereik (High Dynamic Range, HDR)	Domanda energetica in modalità accesa in HDR (High Dynamic Range)	
7. Off mode, power demand	Ausgeschalteter Modus, Energiebedarf	Solicitud de potencia en modo apagado	Modo desligado, demanda de energia	Mode éteint, demande en puissance	Zapotrzebowanie na energię w trybie wyłączenia	Modus "uit", stroomverbruik	Domanda energetica in modalità spenta	
8. Standby mode power demand	Energiebedarf im Standby-Modus	Solicitud de potencia en modo en espera	Demanda de energia no modo de standby	Demande en puissance en mode veille	Zapotrzebowanie na energię w trybie czuwania	Stroomverbruik in stand-bymodus	Domanda energetica in modalità stand-by	
9. Networked standby mode power demand	Energiebedarf im vernetzten Standby-Modus	Solicitud de potencia en modo en espera con función de red	Demanda de energia no modo de standby de rede	Demande en puissance en mode veille réseau	Zapotrzebowanie na energię w sieciowym trybie czuwania	Stroomverbruik in netwerkgebonden stand-bymodus	Domanda energetica in modalità connessa a rete	
10. Electronic display category	Elektronische Display-Kategorie	Categoría de pantalla electrónica	Categoria do mostrador eletrônico	Catégorie d'affichage électronique	Kategoria wyświetlaczy elektronicznych	Categorie elektronische displays	Categoria schermo elettronico	
11. Size ratio	Größenverhältnis	Relación de tamaño	Proporção do tamanho	Format	Proporcje obrazu	Verhoudingsgrootte	Proporzioni	
12. Screen resolution (pixels)	Bildschirmauflösung (Pixel)	Resolución de pantalla (píxeles)	Resolução do ecrã (píxeles)	Résolution d'écran (pixels)	Rozdzielczość ekranu (piksele)	Schermeresolutie (pixels)	Risoluzione schermo (pixel)	
13. Screen diagonal	Bildschirmdiagonale	Diagonal de pantalla	Diagonal do ecrã	Diagonale de l'écran	Przekątna ekranu	Beeldscherm diagonaal	Diagonale schermo	
14. Screen diagonal	Bildschirmdiagonale	Diagonal de pantalla	Diagonal do ecrã	Diagonale de l'écran	Przekątna ekranu	Beeldscherm diagonaal	Diagonale schermo	
15. Visible screen area	Sichtbarer Bildschirmbereich	Área visible de la pantalla	Área visível do ecrã	Zone d'écran visible	Widoczny obszar ekranu	Zichtbaar schermoppervlak	Area schermo visibile	
16. Panel technology used	Nutzung von Konsolentechnologie	Tecnología de panel utilizada	Tecnologia do painel usada	Technologie d'écran utilisée	Zastosowana technologia panelu	Gebruikte paneeltechnologie	Tecnologia pannello utilizzata	
17. Automatic Brightness Control (ABC) available	Automatische Helligkeitskontrolle (ABC) verfügbar	Control de brillo automático (ABC) disponible	Controlo automático do brilho (ABC) disponível	Contrôle automatique de la luminosité (ABC) disponible	Dostępna automatyczna regulacja jasności (ABC)	Automatische helderheidsregeling (Automatic Brightness Control, ABC) beschikbaar	Controllo luminosità automatico (ABC) disponibile	
18. Voice recognition sensor available	Spracherkennungssensor verfügbar	Sensor de reconocimiento de voz disponible	Sensor de reconhecimento de voz disponível	Capteur de reconnaissance vocale disponible	Dostępny czujnik rozpoznawania głosu	Stemherkennungssensor beschikbaar	Sensore riconoscimento vocale disponibile	
19. Room presence sensor available	Sensor für räumliche Anwesenheit verfügbar	Sensor de presencia de voz disponible	Sensor de presença na divisão disponível	Capteur de présence dans la salle disponible	Dostępny czujnik wykrywania obecności osób w pomieszczeniu	Ruimte-aanwezigheidssensor beschikbaar	Sensore presenza nella stanza disponibile	
20. Image refresh frequency rate	Frequenzrate für Bildauffrischung	Frecuencia de refresco de la imagen	Taxa de frequência da atualização da imagem	Taux de fréquence de rafraîchissement d'image	Częstotliwość odświeżania obrazu	Beeldverversingsfrequentie	Rapporto frequenza aggiornamento immagine	
21. Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (until):	Garantierte Mindestverfügbarkeit von Software- und Firmware-Updates (bis)	Disponibilidad garantizada mínima de actualizaciones de software y firmware (hasta)	Disponibilidade mínima garantida de atualizações do software e firmware (até)	Disponibilité minimum garantie des mises à jour des logiciels et micrologiciels (jusqu'au)	Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji oprogramowania i aktualizacji firmware (do)	Minimaal gegarandeerde beschikbaarheid van software en firmware-updates (tot)	Disponibilità minima garantita di aggiornamenti software e firmware (fino a)	
22. Minimum guaranteed availability of spare parts (until)	Garantierte Mindestverfügbarkeit von Ersatzteilen (bis)	Disponibilidad garantizada mínima de repuestos (hasta)	Disponibilidade mínima garantida de peças sobresselentes (até)	Disponibilité minimum garantie des pièces de rechange (jusqu'au)	Minimalna gwarantowana dostępność części zamiennych (do)	Minimaal gegarandeerde beschikbaarheid van reserveonderdelen (tot)	Disponibilità minima garantita di parti di ricambio (fino a)	
23. Minimum guaranteed product support (until)	Garantiertes Mindestmaß an Produktsupport (bis)	Asistencia garantizada mínima para el producto (hasta)	Apoio ao produto mínimo garantido (até)	Support du produit minimum garanti (jusqu'au)	Minimalne gwarantowane wsparcie produktu (do)	Minimaal gegarandeerde productondersteuning (tot)	Supporto prodotto minimo garantito (fino a)	
24. Power supply type:	Stromversorgungsart	Tipo de fuente de alimentación	Tipo de alimentação elétrica	Type d'alimentation	Typ zasilacza	Type stroomvoorziening	Tipo alimentatore	
i External standardised power supply (included in the product box)	Standard name	Standardname	Nome estándar	Nom standard	Nazwa standardowa	Standaardnaam	Nome standard	
	Input voltage	Eingangsspannung	Tensión de entrada	Tensão de entrada	Tension d'entrée	Napięcie wejściowe	Ingångsspanning	Voltaggio in entrata
	Output voltage	Ausgangsspannung	Tensión de salida	Tensão de saída	Tension de sortie	Napięcie wyjściowe	Uitgangsspanning	Voltaggio in uscita
ii External standardised suitable power supply (if not included in the product box)	Standard name	Standardname	Nome estándar	Nom standard	Nazwa standardowa	Standaardnaam	Nome standard	
	Required output voltage	Erforderliche Ausgangsspannung	Tensión de salida requerida	Tensão de saída exigida	Tension de sortie requise	Wymagane napięcie wyjściowe	Vereiste uitgangsspanning	Voltaggio in uscita richiesto
	Required delivered current	Erforderlicher gelieferter Strom	Corriente transmitida requerida	Corrente fornecida exigida	Intensité fournie requise	Wymagany prąd wejściowy	Vereiste aangeleverde stroom	Corrente emessa richiesta
	Required current frequency	Erforderliche Stromfrequenz	Frecuencia de corriente requerida	Frequência de corrente exigida	Fréquence requise	Wymagana częstotliwość prądu	Vereiste stroomfrequentie	Frequenza corrente richiesta

-1	Television	Television	Televisión	Televisor	Télévision	Telewizor	Televisie	Televisione
-2	pixels	Pixel	píxeles	pixels	pixels	pixsele	pixels	pixel
-3	inches	Zoll	pulgadas	polegadas	pouces	cale	inches	pollici
-4	No	Nein	No	Não	Non	Nie	Nee	No
	Internal	Intern	Interna	Interna	Interne	Wewnętrzny	Intern	interna
-5	External	Extern	Externa	Externa	Externe	Zewnętrzny	Extern	esterna