

Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013

| No. | Information | Value and precision | Unit |
|-----------|--|----------------------------|-----------------|
| 1. | Supplier's name or trade mark | SAMSUNG | |
| 2. | Supplier's model identifier | UE24N4305AK | |
| 3. | Energy efficiency class for standard Dynamic | F | |
| 4. | On mode power demand for Standard Dynamic | 21.0 | W |
| 5. | Energy efficiency class (HDR) | N/A | |
| 6. | On mode power demand in High Dynamic | N/A | W |
| 7. | Off mode, power demand | N/A | W |
| 8. | Standby mode power demand | 0.5 | W |
| 9. | Networked standby mode power demand | 2.0 | W |
| 10. | Electronic display category | TELEVISION | |
| 11. | Size ratio | 16 : 9 | integer |
| 12. | Screen resolution (pixels) | 1366 x 768 | pixels |
| 13. | Screen diagonal | 59.0 | cm |
| 14. | Screen diagonal | 24 | inches |
| 15. | Visible screen area | 1529.1 | cm ² |
| 16. | Panel technology used | LED LCD | |
| 17. | Automatic Brightness Control (ABC) available | No | |
| 18. | Voice recognition sensor available | No | |
| 19. | Room presence sensor available | No | |
| 20. | Image refresh frequency rate | 60 | Hz |
| 21. | Minimum guaranteed availability of soft- ware | 2029-03-31 | date |
| 22. | Minimum guaranteed availability of spare parts | 2029-03-31 | date |
| 23. | Minimum guaranteed product support (until): | 2029-03-31 | date |
| 24. | Power supply type: | INTERNAL | |
| <i>i</i> | External standardised power supply (included in the product box) | Standard name N/A | |
| | | Input voltage | N/A V |
| | | Output voltage | N/A V |
| <i>ii</i> | External standardised suitable power supply (if not included in the product box) | Standard name N/A | |
| | | Required output voltage | N/A V |
| | | Required delivered current | N/A A |
| | | Required current frequency | N/A Hz |

| No. | BG | ES | CS | DA | DE | ET | EL | FR | |
|-----|---|--|---|--|---|--|--|---|-----------------|
| 1. | Наименование или търговска марка на доставчика; | Nombre o marca del proveedor | Název nebo ochranná známka dodavatele | Leverandørens navn eller varemærke | Name oder Handelsmarke des Lieferanten | Tarnija nimi või kaubamärk | Όνομα/Επωνυμία του προμηθευτή ή εμπο- ρικό σήμα | Nom du fournisseur ou marque commerciale | |
| 2. | Идентификатор на модела, предлаган от доставчика | Identificador del modelo del proveedor | Identifikační značka modelu dodavatele | Leverandørens modelidentifikation | Modellkennung des Lieferanten | Tarnija mudelitähis | Αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή | Référence du modèle donnée par le fournisseur | |
| 3. | Клас на енергийна ефективност при стандартен динамичен обхват (SDR) | Clase de eficiencia energética para el rango dinámico normal (SDR) | Třída energetické účinnosti u standardního dynamického rozsahu (SDR) | Energieeffektivitetsklasse i standard dynamisk område (SDR) | Energieeffizienzklasse bei Standard- Dynamikumfang (SDR) | Energiaklass standardse heledusvahemiku (SDR) puhul | Τάξη ενεργειακής απόδοσης για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR) | Classe d'efficacité énergétique pour la gamme dynamique standard (SDR) | |
| 4. | Консумирана мощност в режим „включен“ при стандартен динамичен обхват (SDR) | Demanda de potencia en modo encendido para el rango dinámico normal (SDR) | Příkon v zapnutém stavu u standardního dynamického rozsahu (SDR) | Effektforbrug i tændt tilstand i standard dynamisk område (SDR) | Leistungsaufnahme im Ein- Zustand bei Standard- Dynamikumfang (SDR) | Sissellütatud seisundi energiatarbimine standardse heledusvahemiku (SDR) puhul | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR) | Puissance appelée en mode veille avec maintien de la gamme dynamique standard (SDR) | |
| 5. | Клас на енергийна ефективност при голям динамичен обхват (HDR) | Clase de eficiencia energética (HDR) | Třída energetické účinnosti (HDR) | Energieeffektivitetsklasse (HDR) | Energieeffizienzklasse (HDR) | Energiatõhususe klass (HDR) | Τάξη ενεργειακής απόδοσης (HDR) | Classe d'efficacité énergétique (HDR) | |
| 6. | Консумирана мощност в режим „включен“ при голям динамичен обхват (HDR) | Demanda de potencia en modo encendido para el alto rango dinámico (HDR) | Příkon v zapnutém stavu v režimu vysoké dynamického rozsahu (HDR) | Effektforbrug i tændt tilstand i højt dyna- mikområde (HDR) | Leistungsaufnahme im Ein- Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR) | Sissellütatud seisundi energiatarbimine laiendatud heledusvahemiku (HDR) puhul | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας, σε λειτουργία υψηλού δυναμικού εύρους (HDR) | Puissance appelée en mode marche pour la haute gamme dynamique (HDR) | |
| 7. | Консумирана мощност в режим „изключен“ | Demanda de potencia en modo desactivado | Vypnutý stav, příkon | Effektforbrug i slukket tilstand | Leistungsaufnahme im Aus- Zustand | Energiatarbimine väljalülitatud seisundis | Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας | Puissance appelée en mode arrêt | |
| 8. | Консумирана мощност в режим „в готовност“ | Demanda de potencia en modo preparado | Příkon v pohotovostním režimu | Effektforbrug i standbytilstand | Leistungsaufnahme im Bereitschafts- stand | Energiatarbimine ooteseisundis | Ζήτηση ισχύος σε λειτουργία αναμονής | Puissance appelée en mode veille | |
| 9. | Консумирана мощност в режим „в готовност“ | Demanda de potencia en modo preparado en red | Příkon v síťovém pohotovostním režimu | Effektforbrug i netværksforbundet standbytilstand | Leistungsaufnahme im vernetzten Bereit- schaftsbetrieb | Energiatarbimine võrguühendusega ooteseisundis | Ζήτηση ισχύος σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής | Puissance appelée en mode veille avec maintien de la connexion au réseau | |
| 10. | Категория на електронния екран | Categoría de pantalla electrónica | Kategorie elektronického displeje | Elektronisk skærmerkategori | Art des elektronischen Displays | Kuvari liik | Κατηγορία ηλεκτρονικής διάταξης απεικόνισης | Catégorie de dispositif d'affichage électronique | |
| 11. | Съотношение на размерите | Ratio de tamaño | Poměr stran | Størrelsesforhold | Seitenverhältnis | Suuruste suhe | Λόγος διαστάσεων | Rapport de taille | |
| 12. | Разделителна способност на екрана (пиксели) | Resolución de la pantalla (en píxeles) | Rozlišení obrazovky (v pixelech) | Skærmløsning (pixel) | Bildschirmauflösung (Pixel) | Eraldusteravus (pikslites) | Ανάλυση οθόνης (pixel) | Résolution de l'écran (pixels) | |
| 13. | Διαγώνια на екрана | Diagonal de la pantalla | Úhlopříčka obrazovky | Skærmdiagonal | Bildschirmdiagonale | Ekraani diagonaal | Διαγώνιος της οθόνης | Diagonale de l'écran | |
| 14. | Διαγώνια на екрана | Diagonal de la pantalla | Úhlopříčka obrazovky | Skærmdiagonal | Bildschirmdiagonale | Ekraani diagonaal | Διαγώνιος της οθόνης | Diagonale de l'écran | |
| 15. | Видима площ на екрана | Superficie visible de la pantalla | Viditelná plocha obrazovky | Synligt skærmeareal | Sichtbare Bildschirmfläche | Ekraani nähtava osa pindala | Εμβαδόν ορατής οθόνης | Surface visible de l'écran | |
| 16. | Исползвана технология на панела | Tecnología usada en el panel | Použitá technologie panelů | Anvendt panelteknologi | Verwendete Panel- Technologie | Kasutatud ekraanitehnoloogia | Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία οθόνης | Technologie d'affichage utilisée | |
| 17. | Наличие на автоматично регулиране на яркостта (ABC) | Control automático de brillo (ABC) disponible | Dostupné automatické ovládní jasu (ABC) | Automatisk lysstyrkekontrol (ABC) | Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden | Heleduse automaatne reguleerimine (Auto- matic Brightness Control, ABC) | Υπαρξη λειτουργίας αυτόματου ελέγχου λαμπρότητας (ABC) | Réglage automatique de la luminosité (ABC) disponible | |
| 18. | Наличие на датчик за гласово разпознаване | Sensor de reconocimiento vocal disponible | Dostupný snímač pro rozpoznání hlasu | Stemmengekendelsensensor | Spracherkennungssensor vorhanden | Häälvastuse andur | Υπαρξη αισθητήρα αναγνώρισης φωνής | Capteur de reconnaissance vocale disponible | |
| 19. | Наличие на датчик за присъствие в помещението | Sensor de presencia disponible | Dostupný detektor přítomnosti v místnosti | Tilstedeværelsessensor | Anwesenheitssensor vorhanden | Liikumisandur | Υπαρξη αισθητήρα εντοπισμού παρουσίας | Capteur de présence disponible | |
| 20. | Честота на обновяване на изображението | Frecuencia de refresco de la imagen | Obnovovací frekvence obrazu | Opdateringsfrekvens | Bildwiederholfrequenz | Kujutise värskendussagedus | Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας | Taux de fréquence de rafraichissement de l'image | |
| 21. | Минимална гарантирана личност на актуализация на програмното осигуряване и базовото програмно осигуряване | Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de software y de firmware (hasta): | Minimální zaručená dostupnost aktualizací softwaru a firmwaru (do): | Garanteret minimumsdrag til software- og firmwareopdateringer (indtil): | Mindestens garantierte Software- und Firmware- Aktualisierungen (bis): | Tarkvara ja püsivara uuenduste mini- maalne tagatud kättesaadavus (kuni): | Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ενημε- ρώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού (έως): | Disponibilité minimale garantie des mises à jour du logiciel et du micrologiciel (jusqu'au): | |
| 22. | Минимална гарантирана личност на резервни части (до): | Disponibilidad mínima garantizada de piezas de recambio (hasta): | Minimální zaručená dostupnost náhrad- ních dílů (do): | Garanteret minimumsdrag til reserve- dele (indtil): | Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (bis): | Varuosade minimaalne tagatud kättesaadavus (kuni): | Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ανταλλα- κτικών (έως): | Disponibilité minimale garantie des pièces de rechange (jusqu'au): | |
| 23. | Минимална гарантирана поддръжка за продукта (до): | Disponibilidad mínima garantizada de asistencia para el producto (hasta): | Minimální garantovaná podpora výrobku (do): | Garanteret minimumsdrag til produkt- tøj (indtil): | Mindestens garantierte Produktunterstüt- zung (bis): | Minimaalne garanteeritud tooteabi (kuni): | Ελάχιστη εγγυημένη υποστήριξη προϊόντος (έως): | Assistance produit minimale garantie (jusqu'au): | |
| 24. | Тип на електрозахранващ | Tipo de fuente de alimentación | Typ napájení: | Strømforsyningstype | Art der Stromversorgung | Toiteallika liik: | Τύπος τροφοδοτικού: | Type d'alimentation: | |
| i) | Стандартно именовано външно захранващо устройство (включено в опаковката заедно с продукта) | Стандартно именоване Fuente de alimentación externa normalizada (incluida en la caja del producto) | Normalizovaný vnější napájecí zdroj (jako sou- část balení výrobku) | Standardiseret ekstern strømforsyning (leveret med produktet) | Standardbetegnelse Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten) | Name der Norm Standardne välistoiteallikas (lisatud toote kastis) | Standardi nimetus Εξωτερικό τυποποιημένο τροφοδοτικό (περιλαμβανεται στη συσκευασία του προϊόντος) | Ονομασία προτύπου Alimentation externe normalisée (EPS) (incluse dans l'emballage du produit) | Nom de la norme |
| | Напряжение на входа | Tensión de entrada | Vstupní napětí | Indgangsspænding | Eingangsspannung | Sisendpinge | Τάση εισόδου | Tension d'entrée | |
| | Напряжение на выхода | Tensión de salida | Výstupní napětí | Udgangsspænding | Ausgangsspannung | Väljundpinge | Τάση εξόδου | Tension de sortie | |
| ii) | Подходящо стандартизирано външно захранващо устройство (ако не е включено в опаковката заедно с продукта) | Fuente de alimentación externa normalizada adecuada (si no está incluida en la caja del producto) | Vhodný normalizovaný vnější napájecí zdroj (pokud není součástí balení výrobku) | Egnet standardiseret ekstern strømforsyning (ikke leveret med produktet) | Standardbetegnelse Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten) | Name der Norm Sobiv standardne välistoiteallikas (kui ei ole lisatud toote kastis) | Εξωτερικό τυποποιημένο κατάλληλο τροφοδοτικό (αν δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος) | Alimentation externe normalisée appropriée (si non incluse dans l'emballage du produit) | Nom de la norme |
| | Необходимо напряжение на входа | Tensión de salida requerida | Požadované vstupní napětí | Påkrævet udgangsspænding | Benøgtige Ausgangsspannung | Nõutav väljundpinge | Απαιτούμενη τάση εξόδου | Tension de sortie requise | |
| | Необходимый подаваемый ток | Intensidad de corriente requerida | Požadovaný dodávaný proud | Påkrævet strømstyrke | Benøgtige Stromstärke | Nõutav voolutugevus | Απαιτούμενη παρεχόμενη ένταση ρεύματος | Intensité du courant à fournir | |
| | Необходима частота на тока | Frecuencia de corriente requerida | Požadovaný kmitočet proudu | Påkrævet frekvens | Benøgtige Stromfrequentz | Nõutav voolusagedus | Απαιτούμενη συχνότητα ρεύματος | Fréquence du courant requise | |

| | PT | RO | SK | SL | FI | SV | | | | |
|-----|--|--|---|---|--|---|--|----------------------------|---|------------------|
| 1. | Marca comercial ou nome do fornecedor | Denumirea sau marca comercială a furnizorului | Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka | Dobaviteljovo ime ali blagovna znamka; | Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki | Leverantörens namn eller varumärke | | | | |
| 2. | Identificador de modelo do fornecedor | Identificatorul de model al furnizorului | Identifikačný kód modelu dodávateľa | Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela; | Tavarantoimittajan mallitunniste | Leverantörens modellbeteckning | | | | |
| 3. | Classe de eficiência energética em alcance dinâmico normal (SDR) | Clasa de eficiență energetică pentru inter- valul dinamic standard (SDR) | Trieda energetickej účinnosti pre stan- dardný dynamický rozsah (SDR) | Razred energijske uč inkovitosti za stan- dardno dinamično območje (SDR) | Energiatohokkuusluokka vakiotason dyna- miikka- alueella (SDR) | Energieffektivitetsklass för SDR (Standard Dynamic Range) | | | | |
| 4. | Consumo de energia no modo ligado em alcance dinâmico normal (SDR) | Consumul de putere în modul pornit pen- tru intervalul dinamic standard (SDR) | Príkon v režime zapnutia pre štandardný dynamický rozsah (SDR) | Zahtevana moč v stanju delovanja za stan- dardno dinamično območje (SDR) | Tehontarve päällä-tilassa vakiotason dyna- miikka- alueella (SDR) | Effektbehov i påläge för SDR (Standard Dynamic Range) | | | | |
| 5. | Classe de eficiência energética (HDR) | Clasa de eficiență energetică (HDR) | Trieda energetickej účinnosti (HDR) | Razred energijske uč inkovitosti (HDR) | Energiatohokkuusluokka (HDR) | Energieffektivitetsklass för HDR (High Definition Range) | | | | |
| 6. | Consumo de energia no modo ligado em grande alcance dinâmico (HDR) | Consumul de putere în modul pornit pen- tru intervalul dinamic ridicat (HDR) | Príkon v režime zapnutia pre vysoký dynamický rozsah (HDR) | Zahtevana moč v stanju delovanja v načinu visokega dinamičnega območja (HDR) | Tehontarve päällä-tilassa korkealla dyna- miikka- alueella (HDR) | Effektbehov i påläge för HDR (High Dynamic Range) | | | | |
| 7. | Consumo de energia no modo desligado | Consumul de putere în modul oprit | Príkon v režime vypnutia | Zahtevana moč v stanju izključenosti | Tehontarve poissa päältä-tilassa | Effektbehov i fränläge | | | | |
| 8. | Consumo de energia no modo de espera | Consumul de putere în modul standby | Príkon v režime pohotovosti | Zahtevana moč v stanju pripravljenosti | Tehontarve valmiustilassa | Effektbehov i standbyläge | | | | |
| 9. | Consumo de energia no modo de espera em rede | Consumul de putere în modul standby în rețea | Príkon v režime pohotovosti pri zapojení v sieti | Zahtevana moč v omrežnem stanju pripravljenosti | Tehontarve verkkovalmiustilassa | Effektbehov i nätverksanslutet standbyläge | | | | |
| 10. | Categoria de ecrã eletrónico | Categoria de afișaj electronic | Kategória elektronického displeja | Kategorija elektronskega prikazovalnika | Elektronisen näytön luokka | Kategori av elektronisk bildskärm | | | | |
| 11. | Relação dimensional | Raportul de aspect | Pomer strán | Razmerje velikosti | Kokosuhte | Höjd-breddförhållande | | | | |
| 12. | Resolução do ecrã (pixels) | Rezoluția ecranului (pixeli) | Rozlíšenie zobrazovacej jednotky (pixely) | Ločljivost zaslonu (v pikslih) | Näyttöruudun resoluutio (pikseliä) | Skärmupplösning (pixlar) | | | | |
| 13. | Diagonal do ecrã | Diagonala ecranului | Uhlopriečka zobrazovacej jednotky | Diagonala zaslonu | Näyttöruudun läpimitta | Skärmdiagonal | | | | |
| 14. | Diagonal do ecrã | Diagonala ecranului | Uhlopriečka zobrazovacej jednotky | Diagonala zaslonu | Näyttöruudun läpimitta | Skärmdiagonal | | | | |
| 15. | Área visível do ecrã | Ária suprafeței vizibile a ecranului | Viditeľná plocha zobrazovacej jednotky | Vidna površina zaslonu | Näkyissä oleva näyttöruudun alue | Synlig bildskärmsarea | | | | |
| 16. | Tecnologia de panel utilizada | Tehnologia de afișare utilizată | Použitá technológia panelu | Uporabljena tehnologija panelov | Käytetty paneeliteknologia | Bildskärmsteknik | | | | |
| 17. | Controlo automático do brilho (CAB) disponível | Reglarea automată a luminozității (ABC) disponibilă | K dispozícii je automatická regulácia jasů (ABC) | Samodejno prilagajanje svetlosti (ABC) | Automaattinen kirkkaussäätö käytettävissä | Automatisk ljusstyrkereglering (ABC) tillgänglig | | | | |
| 18. | Sensor de reconhecimento vocal disponível | Senzor pentru recunoașterea vocală disponibil | K dispozícii je snímač rozpoznávání řeči | Tipalo za prepoznavanje govora | Puheentunnistin käytettävissä | Sensor för taligenkänning tillgänglig | | | | |
| 19. | Detetor de presença disponível | Senzor pentru prezența în încăperea disponibil | K dispozícii je snímač přítomnosti v místnosti | Tipalo prisotnosti v prostoru | Läsnäolotunnistin käytettävissä | Närvarosensor tillgänglig | | | | |
| 20. | Frequência de atualização de imagem | Frecvența de reîmprospătare a imaginii | Obnovovací kmitočet | Stopnja pogostosti osvežitve slike | Kuvan virkistystaajuus | Bilduppdateringsfrekvens | | | | |
| 21. | Disponibilidade mínima garantida de atualizações de software e firmware (até): | Disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de software și firmware (până la): | Minimálna zaručená dostupnosť aktualizácií softvéru a firmvéru (do): | Najmanjša zagotovljena razpoložljivost posodobitev programske in strojne opreme (do): | Kiinteiden ohjelmistojen ja muiden ohjelmistojen päivitysten taattu vähimmäissaatavuus (saakka): | Minsta garanterade tillgång till uppdateringar av fast programvara och annan programvara (t.o.m.) | | | | |
| 22. | Disponibilidade mínima garantida de peças sobressalentes (até): | Disponibilitatea minimă garantată a pieselor de schimb (până la): | Minimálna zaručená dostupnosť náhradných dielov (do): | Najmanjša zagotovljena razpoložljivost rezervnih delov (do): | Varaosien taattu vähimmäissaatavuus (saakka): | Minsta garanterade tillgång till reservdelar (t.o.m.) | | | | |
| 23. | Garantia mínima de apoio ao produto (até): | Asistență minimă garantată pentru produs (până la): | Minimálna zaručená podpora výrobkov (do): | Najmanjša zagotovljena razpoložljivost podpore za produkt (do): | Tuotteen taattu vähimmäissaatavuus (saakka): | Minsta garanterade produktsupport (t.o.m.) | | | | |
| 24. | Tipo de fonte de alimentação: | | Tipul sursei de alimentare: | Typ zdroja napajania: | Tip napajalnika: | Teholähteen tyyppi: | Typ av strömförsörjning (nä | | | |
| i | Fonte de alimentação externa normalizada (incluída na embalagem do produto) | Sursa de alimentare externă standardizată (inclusă în ambalajul produsului) | Externý normalizovaný zdroj napájania (ktorý je súčasťou balenia výrobku) | Štandardný názov | Zunanji standardizirani napajalnik (priložen v embalaži izdelka) | Standardno ime | Standardoitu ulkoinen teholaite (sisällytuote-pakkaukseen) | Standardin nimi | Standardiserat externt nättaggregat (som finns med i produktens förpackning) | Namn på standard |
| | | Tensão de entrada | Tensiunea de intrare | Vstupné napätie | | Vhodna napetost | | Syöttöjännite | Ingående spänning | |
| | | Tensão de saída | Tensiunea de ieșire | Výstupné napätie | | Izhodna napetost | | Lähtöjännite | Utgående spänning | |
| ii | Fonte de alimentação externa normalizada adequada (não incluída na embalagem do produto) | Sursa de alimentare externă standardizată (dacă nu este inclusă în ambalajul produsului) | Externý normalizovaný vhodný zdroj napájania (ak nie je súčasťou balenia výrobku) | Štandardný názov | Ustrezni zunanji standardizirani napajalnik (če ni priložen v embalaži izdelka) | Standardno ime | Soveltuva standardoitu ulkoinen teholaite (jos se ei sisällytuote-pakkaukseen) | Standardin nimi | Lämpligt standardiserat externt nättaggregat (om det inte finns med i produktens förpackning) | Namn på standard |
| | | Requisito de tensão de saída | Tensiunea de ieșire necesară | Požadované výstupné napätie | | Zahtevana izhodna napetost | | Vaadittu lähtöjännite | Krav på utgående spänning | |
| | | Requisito de corrente de alimentação | Curentul furnizat necesar | Požadovaný prúd | | Potrebna jakost toka | | Vaadittu virran voimakkuus | Krav på utgående strömmstyrka | |
| | Requisito de frequência da corrente | Frecvența curentului necesară | Požadovaná frekvencia prúdu | | Potrebna frekvenca toka | | Vaadittu virran taajuus | Krav på strömmens frekvens | | |