

# 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	LS24A600UCUXEN	
3.	Energy efficiency class for standard Dynamic	F	
4.	On mode power demand for Standard Dynamic	19	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	N/A	W
9.	Networked standby mode power demand	N/A	W
10.	Electronic display category	Monitory a LFD	
11.	Size ratio	16:9	integer
12.	Screen resolution (pixels)	380	pixels
13.	Screen diagonal	60,96	cm
14.	Screen diagonal	24	inches
15.	Visible screen area	N/A	cm <sup>2</sup>
16.	Panel technology used	LCD IPS	
17.	Automatic Brightness Control (ABC) available	N/A	
18.	Voice recognition sensor available	N/A	
19.	Room presence sensor available	N/A	
20.	Image refresh frequency rate	75	Hz
21.	Minimum guaranteed availability of soft- ware	N/A	date
22.	Minimum guaranteed availability of spare parts	N/A	date
23.	Minimum guaranteed product support (until):	N/A	date
24.	Power supply type:	internal	
<i>i</i>	External standardised power supply (included in the product box)	N/A	
	Input voltage	N/A	N/A
	Output voltage	N/A	N/A
<i>ii</i>	External standardised suitable power supply (if not included in the product box)	N/A	N/A
	Required output voltage	N/A	V
	Required delivered current	N/A	A
	Required current frequency	N/A	Hz



	HR	IT	LV	LT	HU	MT	NL	PL									
1.	Ime ili zahtim znak dobavljača	Nome o marchio del fornitore	Pieglabājais nosaukums vai preču zīme	Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženkla	A szállító neve vagy védjegye	Ime il-fornitur jew il-marka kummerċjali tiegħu	Naam van de leverancier of handelsmerk	Nazwa dostawcy lub znak towarowy;									
2.	Dobavjača identifikacijska oznaka modela	Identificativo del modello del fornitore	Pieglabājais modeļa identifikators	Tiekėjo modelio žymuo	A szállító által megadott modellazonosító	Identifikatur tal-modelli tal-fornitur	Typeaanduiding van het model van de leverancier	Identyfikator modelu u dostawcy									
3.	Razred energetske učinkovitosti za stan-dardni dinamički raspon (SDR)	Classe di efficienza energetica per la gamma dinamica standard (SDR)	Enerģeefektivitātes klase SDR (standarta dinamiķais diapazons)	Enerģijas vairojimo efektyvumo klase vei-kiant standartines dinamines srities (SDR) veikiena	Enerģiatiekonyšagi osztály szabványos dinamikatartomány (SDR) esetén	Klassi tal-effiċjenza enerġetika għall-Medda Dinamika Standard (SDR)	Energie-efficiëntieklasse voor SDR	Klasa efektywności energetycznej dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR)									
4.	Snaga u uključenom stanju za standardni dinamički raspon (SDR)	Potenza assorbita in modo acceso per la gamma dinamica standard (SDR)	Aktīvi režīmā pieprasītā jauda SDR (stan-darta dinamiķais diapazons)	Jungties veiksmos galios poreikis veikiant standartines dinamines srities (SDR) veikiena	Bekapostis išimomis energijaigijęny šab-vyvos dinamikatartomány (SDR) esetén	Domanda għall-enerġija fil-modalità mix- għal għali-Medda Dinamika Standard (SDR)	Opgenomen vermogen in de gebruik-stand voor SDR	Pobór mocy w trybie włą- czenia dla stan- dardowego zakresu dynamicznego (SDR)									
5.	Razred energetske učinkovitosti (HDR)	Classe di efficienza energetica (HDR)	Enerģeefektivitātes klase (HDR)	Enerģijas vairojimo efektyvumo klase (HDR)	Enerģiatiekonyšagi osztály (HDR)	Klassi tal-effiċjenza enerġetika (HDR)	Energie-efficiëntieklasse (HDR)	Klasa efektywności energetycznej (HDR)									
6.	Snaga u uključenom stanju za način ve- log dinamičkog raspona (HDR)	Potenza assorbita in modo acceso per la gamma dinamica alta (HDR)	Aktīvi režīmā pieprasītā jauda HDR (plašs dinamiķais diapazons) režīmam	Jungties veiksmos galios poreikis veikiant dides- dinamines srities (HDR) veikiena	Bekapostis išimomis energijaigijęny nagy dinamikatartomány (HDR) esetén	Domanda għall-enerġija fil-modalità mix- għal għali-Medda Dinamika Għawwija (HDR)	Opgenomen vermogen in de gebruik-stand in HDR-modus	Pobór mocy w trybie włą- czenia dla szer-kiego zakresu dynamicznego (HDR)									
7.	Snaga u uključenom stanju	Potenza assorbita in modo spento	Pieprasītā jauda izslēgtā režīmā (W)	Izslēgties veiksmos galios poreikis	Kikapcsolt üzemmód, energijaigijęny	Domanda għall-enerġija fil-modalità mitti	Opgenomen vermogen in uitstand	Pobór mocy w trybie wył- czenia									
8.	Snaga u stanju pripravnosti	Potenza assorbita in modo stand-by	Pieprasītā jauda gaidģtāves režīmā (W)	Budejimo veiksmos galios poreikis	Kézenelti üzemmód, energijaigijęny	Domanda għall-enerġija fil-modalità standby	Opgenomen vermogen in stand-bystand	Pobór mocy w trybie czuwania									
9.	Snaga u umreženom stanju pripravnosti	Potenza assorbita in modo stand-by in rete	Pieprasītā jauda tiklēreros gaidģtāves režīmā (W)	Tinklėnės budejimo veiksmos galios poreikis	Hálózatvezérelt készenléti ü- zem mód, energijaigijęny	Kategorija tal-unità tal-wiri elettronika	Opgenomen vermogen in netwerkbe-voen- den stand-by	Pobór mocy w trybie czuwania przy pod-łączeniu do sieci									
10.	Kategorija elektroniskog zaslona	Tipo di display elettronico	Elektroniskā displeja kategorija	Elektroninis vaizduoklio kategorija	Elektronikus kijelző kategória	Il-proporzjon tad-daqs	Categorie-elektronisch beeldscherm	Kategoria wyświetlacza elektronicznego									
11.	Omjer veličine	Rapporto dimensioni	Plātuma/augstuma samērs	Dydzio santykis	Oldalány	Ir-risulazzjoni tal-iskrin	Beeldverhouding	Format obrazu									
12.	Rađunost zaslona (u pikselima)	Risoluzione dello schermo (pixel)	Ekrāna izšķirtspēja (piksoļos)	Ekrano skryta (pikseliais)	Képpértékeltség (ké-ppontok)	Id-daqs dijagonali tal-iskrin	Schermdiagonaal (pixel)	Rozdzielczość ekranu (piksele)									
13.	Dijagonala zaslona	Diagonale dello schermo	Ekrāna izmērs pa diagonāli	Ekrano įstrižainė	Képtáv	Id-daqs dijagonali tal-iskrin	Schermdiagonaal	Przekątna ekranu									
14.	Dijagonala zaslona	Diagonale dello schermo	Ekrāna izmērs pa diagonāli	Ekrano įstrižainė	Képtáv	Erija tal-iskrin vizibiliti	Schermdiagonaal	Przekątna ekranu									
15.	Vidljivo područje zaslona	Superficie visibile dello schermo	Ekrāna redzamas laukums	Matomas ekrano plotas	Látható képpértékeltség	Il-teknologija vitata tal-paneli	Zichtbaar schermoppervlak	Widoczna powierzchnia									
16.	Tehnoloģija panela kģja se koristi	Tecnologia del pannello	izmantojta paneļu tehnoloģija	Naudojama ekrano technologija	Alkalmazott paneltechnológia	Il-Kontrolli Awsonanika tal-Luminositā (ABC) disponibbli	Gebuikte platte-schermtechnologie	Zastosowana technologia panelu									
17.	Automatska regulācija spilgtuma (ABC) dostupna	Controllo automatico della luminosità (ABC) disponibile	Ir pieejama spilgtuma automā tiska regulē-šana (ABC)	Yra automatinio iškaišio reguliavimo (ABC) funkcija	Automatikus fényerő-szabályozó (ABC) rendelkezésre áll	Is-senser ta' rikonnessiment tal-vuči disponibbli	Automatische helderheidsregeling (ABC) beschikbaar	Dostępność funkcji automatycznej regula- cji jasności (ABC)									
18.	Senzor za prepoznavanje glasa je dostupan	Sensore di riconoscimento vocale disponibile	Ir pieejams balss atpazīšanas sensors	Yra balso atpažinimo jutiklis	Hangfelismerő érzékelő rendelkezésre áll	Sensor tal-prezencia disponibbli	Spraakherkenningsensor beschikbaar	Dostępność czujnika rozpoznawania mowy									
19.	Senzor prisutnosti u prostorji je dostupan	Sensore di rilevamento di presenza disponibile	Ir pieejams klātbūtnes telpā sensors	Yra buvimo patalpėje jutiklis	Jelenlétérzékelő rendelkezésre áll	Ir-rata ta' frekvencija tal-agg- ornament tal-immagini	Aanwezigheidsensor beschikbaar	Dostępność czujników obecności w pomieszczeniu									
20.	Učestalost osvjetljavanja slike	Tasso di frequenza di aggiornamento	Atēta atsvaidzes intensitāte	Vaiždo atnaujinimo dažnis	Képrissenléti frekvencia	Id-disponibilitā garantita	Beeldverversingsfrequentie	Częstotliwość odświeżania									
21.	Minimalna zajamčena dostupnost ažurira- nja softvera i integriranog softvera uređaja (do)	Disponibilità minima garantita degli aggiornamenti di software e firmware (fino al:)	Programmatūras un aparā t programmatūras atjauninā- jumā minimālā garantētā pie- eejamība (līdz)	Minimalus garantuotas programinės įrangos ir programinės aparatinės įrangos atnaujinimų	Á szoftver- és firmware-frissíté- sek garas- telti rendelkezésre állása legalább eddig ( dátum)	Id-disponibilitā garantita minima tal-ispire partu (ca)	Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van software- en firmware-updates (tot en met:)	Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji oprogramowania i oprogram-owania układowego (do:)									
22.	Minimalna zajamčena dostupnost rezervnih dijelova (do)	Disponibilità minima garantita delle parti di ricambio (fino al:)	Rezerves daļu minimālā garantētā piee- jamība (līdz)	Minimalus garantuotas pakeičiamųjų dalių atsarginių dalių laisvumas (iki)	A tartalék alkatrészek garanta- lti rendelkezésre állása legal- lbb eddig ( dátum)	L-appoġġ garantat minimu tal- prodott (sa)	Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van reserveonderdelen (tot en met:)	Minimalna gwarantowana dostępność cz-łci zamiennych (do:)									
23.	Minimalna zajamčena potpora proizvođača (do)	Assistenza tecnica minima garantita per il prodotto (fino al:)	Raģojums atbalsta minimālā garantētā pie- eejamība (līdz)	Minimalus garantuotas su gamintoju susijęs pagalbos palaikymas (iki)	Garantált termék támogatás legalább eddig ( dátum)	It-tip ta' provvista tal-elettriku prodott (sa)	Minimale gegarandeerde productonder- steuning (tot en met:)	Minimalne gwarantowane wsparcie pro- duktu (do:)									
24.	Vrsta napajanja:	Tipo di alimentatore	Bardzības avota tips	Maitinimo šaltinio tipas	A táplékos típus	Provvista tal-	Type voeding	Typ zasilacza									
i	Vanjsko normirano napajanje (priloženo uz proizvod)	Naslov norme	Alimentatore esterno standardizzato (incluso nell' imballaggio del prodotto)	Nome standard	Standardizētais ārējais barošanas avots (iekļauts raģojuma komplektācijā)	Standarta nosaukums	Standartizota ārējais avots (iekļauts raģojuma komplektācijā)	Standartinis pavadinimas	Išorinis standartizuota s tinkamas maitinimo šaltinis (įde- tas į gamini- o dėje)	Standardizovaná s tinkamas maitinimo šaltinis (įde- tas į gamini- o dėje)	Külső, szabvány- nyos meg- felelő áramforrás (a termék dobozában)	Szabványos neve	Il-vultaġġ tal- output meħtie- ġ	Externe gestandaardis eerde stroomvoorzie- ning (in de doos van het product meegeleverd)	Naam van de standaard	Znormaalzwa- ny zasilacz zrewotrzny (dotar- czony w opakowaniu z produktem)	Tytul normy
		Uzlazni napon	Tensione d' ingresso	Izejas spriegums	Išorinis spriegums	Iejimo įtampa	Bemeneti feszültség	Il-vultaġġ tal- output	Voedings- spanning	Napięcie wej- ściowe							
		Izlazni napon	Tensione di uscita	Izejas spriegums	Išorinis spriegums	Iejimo įtampa	Kimeneti feszültség	Provvista tal- elettriku siera esterna standard- dizzata (iekļ- mbūta ikluzīva fili-kaxca fili-ka- xca tal- prodott)	Isem standard	Uitgangs- spanning	Napięcie wyj- ściowe						
ii	Ođgovarivače vanjsko normirano napajanje (ako nije priloženo uz proizvod)	Naslov norme	Alimentatore esterno standardizzato (incluso nell' imballaggio del prodotto)	Nome standard	Standardizētais ārējais barošanas avots (iekļauts raģojuma komplektācijā)	Standarta nosaukums	Standartizota ārējais avots (iekļauts raģojuma komplektācijā)	Standartinis pavadinimas	Išorinis standartizuota s tinkamas maitinimo šaltinis (įde- tas į gamini- o dėje)	Standardizovaná s tinkamas maitinimo šaltinis (įde- tas į gamini- o dėje)	Külső, szabvány- nyos meg- felelő áramforrás (a termék dobozában)	Szabványos neve	Il-vultaġġ tal- output meħtie- ġ	Geschikte externe gestandaardis eerde stroomvoorzie- ning (indien niet in de doos van het product meegeleverd)	Naam van de standaard	Odpowiedni znorma- lizowany zasilacz zrewotrzny (jeżeli nie jest dostarczony w opakowaniu z produktem)	Tytul normy
		Potrebna izlazni napon	Tensione in uscita necessaria	Vajadzģgais izejas spriegums	Išorinis spriegums	Reikiamas įtampa	Eiört kimeneti feszültség	Il-kurrent inwaxsal meħtie- ġ	Verreiste uit- gangs- spanning	Wymagane napięcie wyj- ściowe							
		Potrebna jakost struje	Tipo di alimentatore	Intensità di cor- rente necessaria	Vajadzģgais strā- ā-vas spriegums	Reikiamas tie- kama srovė	Eiört szállított áram	Il-frekvencija tal-kurrent meħtie- ġ	Verreiste aangele- ver- de stroom- frequentie	Wymagane napięenie prąd- u							
	Potrebna frek- vencia struje	Alimentatore esterno standardizzato (incluso nell' imballaggio del prodotto)	Intensità di cor- rente necessaria	Vajadzģgais strā- ā-vas frekvence	Reikiamas sro- ves dažnis	Eiört áramfrekvencia			Wymagana cz- e- stotliwość prądu								

	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	Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka;	Tavarantoinittajan 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;	Tavarantoinittajan 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 štan- dardný dynamický rozsah (SDR)	Razred energijske uč inkovitosti za standar- dno dinamično območje (SDR)	Energiatehokkuusluokka 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)	Prikon v režime zapnutia pre štan- dardný 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)	Energiatehokkuusluokka (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)	Prikon 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	Prikon 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	Prikon 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	Prikon v režime pohotovosti pri zapojeni v sieti	Zahtevana moč v omrežnem stanju pripravljenosti	Tehontarve verkkovalmiustilassa	Effektbehov i nätverksanslutet standbyläge						
10.	Categoria de ecrã electronic	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 zaslona (v pikslih)	Näyttöruudun resoluutio (pikseliä)	Skärmupplösning (pixlar)						
13.	Diagonal do ecrã	Diagonala ecranului	Uhlopriečka zobrazovacej jednotky (pixely)	Diagonala zaslona	Näyttöruudun läpimitta	Skärmdiagonal						
14.	Diagonal do ecrã	Diagonala ecranului	Uhlopriečka zobrazovacej jednotky (pixely)	Diagonala zaslona	Näyttöruudun läpimitta	Skärmdiagonal						
15.	Área visível do ecrã	Aria suprafeței vizibile a ecranului	Viditeľná plocha zobrazovacej jednotky (pixely)	Vidna površina zaslona	Näkyvässä oleva näyttöruutu	Synlig bildskärmsarea						
16.	Tecnologia de panel utilizată	Tehnologia de afișare utilizată	Použitá technológia panelu	Uporabljena tehnologija panelov	Käytetty paneeliteknologia	Bildskärsteknik						
17.	Controlo automático do brilho (CAB) disponível	Reglarea automată a luminizării (CAB) disponibilă	K dispozícii je automatická regulácia jasů (ABC)	Samodejno prilaganje 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.	Detector 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 vídeo	Frecvența de reîmprospătare a imaginii	Obnovovací kmitočet	Stopnja pogostosti osveževanja	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 (ABC)	Najmanjša zagotovljena razpoložljivost posodobitev programske in strojne opreme (do):	Kiinteiden ohjelmistojen ja muiden ohjelmistojen päivytysten taattu vähimmäisaattavuus (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 vähimmäisaattavuus (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 vähimmäisaattavuus (saakka):	Minsta garanterade produktsupport (t.o.m.)						
24.	Tipo de fonte de alimentação:	Tipul sursei de alimentare:	Typ zdroja napájania:	Tip napajalnika:	Teholähteen tyyppi:	Typ av strömförsörjning (nä)						
i	Fonte de alimentação externa normalizada (incluída na embalagem do produto)	Nome normalizado	Sursa de alimentare externă standardizată (inclusă în ambalajul produsului)	Denumirea standardului	Externý normalizovaný zdroj napájania (ktorý je súčasťou balenia výrobku)	Standardný názov	Zunanji standardiziran napajalnik (priložen v embalaži izdelka)	Standardno ime	Standardoitu ulkoinen teholähde (sisältyy tuotepakkaukseen)	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					
ii	Fonte de alimentação externa normalizada adequada (não incluída na embalagem do produto)	Nome normalizado	Sursa de alimentare externă standardizată (dacă nu este inclusă în ambalajul produsului)	Denumirea standardului	Externý normalizovaný zdroj napájania (ak nie je súčasťou balenia výrobku)	Standardný názov	Ustrezanji standardiziran napajalnik (če ni priložen v embalaži izdelka)	Standardno ime	Soveltuva standardoitu ulkoinen teholähde (jos se ei sisälly tuotepakkaukseen)	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 strömstyrka						
		Frecvența curentului necesară	Požadovaná frekvencia prądu	Potrebna frekvenca toka	Vaadittu virran taajuus	Krav på strömmens frekvens						