

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	C24F390F	
3.	Energy efficiency class for standard Dynamic	E	
4.	On mode power demand for Standard Dynamic	18	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)	310	pixels
13.	Screen diagonal	59,69	cm
14.	Screen diagonal	23,5	inches
15.	Visible screen area	N/A	cm ²
16.	Panel technology used	LCD PVA	
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	60	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:	external	
i	External standardised power supply (included in the product box)	N/A	
	Input voltage	N/A	N/A
	Output voltage	N/A	N/A
ii	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.	I me ili zahtim znak dohvaćaju a	Nome o marchio del fornitore	Piešahdājā nosaukums vai zīmē zīmē	Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	A szállító neve vagy védjegye	Iem il-fornitur jew il-marka kummerċjali tiegħu	Naam van de leverancier of handelsmerk	Nazwa dostawcy lub znak towarowy
2.	Dobavljivača identifikacijska oznaka modela	Identificativo del modello del fornitore	Piešahdājā modeļa identifikators	Tiekėjo modelio žymuo	A szállító által megadott modellazonosító	Identifikatur tal-maddel tal-fornitur	Typeaanduiding van het model van de leverancier	Identyfikator modelu u dostawcy
3.	Razred energetike uč inkovitosti (HDR)	Classe di efficienza energetica per la gamma dinamica standard (SDR)	Enerģeefektivitātes klase SDR (standarta dinamiskais diapazons)	Energijos vartojimo efektyvumo klasė ver- kiant standartinės dinaminės serijos (SDR) veikena	Energiahatékonysági 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 dinamiskais diapazons)	Ilgungties veiksmos galios poreikis veikiant standartinės dinaminės serijos (SDR) veikena	Bekapsot liumėmūd energijaigėny šab- vānyos dinamikatartomāny (SDR) esētēn	Domanda għall-enerġija fil-modalitā miz- għal għali-Medda Dinamika Standard (SDR)	Opgenomen vermogen in de gebruikts- stand voor SDR	Pobór mocy w trybie włą- czenia dla stan- dardowego zakresu dynamicznego (SDR)
5.	Razred energetike uč inkovitosti (HDR)	Classe di efficienza energetica (HDR)	Enerģeefektivitātes klase (HDR)	Energijos vartojimo efektyvumo klasė (HDR)	Energiahatékonysági osztály (HDR)	Klassi tal-effiċjenza enerġetika (HDR)	Energie-efficiëntieklasse (HDR)	Klasa efektywności energetycznej (HDR)
6.	Snaga u uključenom stanju za način veš- log dinamičkog raspona (HDR)	Potenza assorbita in modo acceso per la gamma dinamica alta (HDR)	Aktīvi režīmā pieprasītā jauda gD (plašs dinamiskais diapazons) režīmā	Ilgungties veiksmos galios poreikis veikiant didėles dinaminės serijos (HDR) veikena	Bekapsot liumėmūd energijaigėny negy dinamikatartomāny (HDR) esētēn	Domanda għall-enerġija fil-modalitā miz- għal għali-Medda Dinamika Qawwija (HDR)	Opgenomen vermogen in de gebruikts- stand in HDR-modus	Pobór mocy w trybie włą- czenia dla szer-okiego zakresu dynamicznego (HDR)
7.	Snaga u isključenom stanju	Potenza assorbita in modo spento	Pieprasītā jauda izslēgtā režīmā (W)	Išjungties veiksmos galios poreikis	Kikapsot liumėmūd, energijaigėny	Domanda għall-enerġija fil-modalitā miz- għal għali-Medda Dinamika Standard (SDR)	Opgenomen vermogen in de gebruikts- stand in HDR-modus	Pobór mocy w trybie wył- czenia
8.	Snaga u stanju pripravnosti	Potenza assorbita in modo stand-by	Pieprasītā jauda gaidītāves režīmā (W)	Budėjimo veiksmos galios poreikis	Kėzenėti liumėmūd, energijaigėny	Domanda għall-enerġija fil-modalitā stand-by	Opgenomen vermogen in stand-by	Pobór mocy w trybie czuwania
9.	Snaga u umreženom stanju pripravnosti	Potenza assorbita in modo stand-by in rete	Pieprasītā jauda tildrisosa gaidītāves režīmā (W)	Tildrinės budėjimo veiksmos galios poreikis	Hiltoatveizėreit kėzenėti u sėmūd, energijaigėny	Kategorija tal-unitā tal-wiri elettronika	Opgenomen vermogen in netwerkgebruik- den stand-by	Pobór mocy w trybie czuwania przy pod-łączeniu do sieci
10.	Kategorija elektronickog zaslona	Tipo di display elettronico	Elektroniskā displeja kategorija	Elektroninis vaizduoklio kategorija	Elektronikus kijező kategória	Il-proporzjoni tad-daqs	Categorie elektronisch beeldscherm	Kategoria wyświetlacza elektronicznego
11.	Omjer veličine	Rapporto dimensioni	Plātuma/augstuma samērs	Dydisio santykis	Oldal arány	Ir-ritoluzzjoni tal-iskrin	Beeldverhouding	Format obrazu
12.	Radičuvost zadana (u pikselima)	Risoluzione dello schermo (pixel)	Ekrāna izšķirtspēja (piksoļos)	Ekrano skrya (pikseliais)	Képernyőbontás (ké- pponatok)	Id-daqs dijagonali tal-iskrin	Schermeresolutie (pixels)	Rozdzielczość ekranu (piksele)
13.	Dijagonala zaslona	Diagonale dello schermo	Ekrāna izmērs pa diagonāli	Ekrano įstriainė	Képtáv	Id-daqs dijagonali tal-iskrin	Schermdiagonaal	Przekątna ekranu
14.	Dijagonala zaslona	Diagonale dello schermo	Ekrāna izmērs pa diagonāli	Ekrano įstriainė	Képtáv	Erija tal-iskrin vizibīli	Schermdiagonaal	Przekątna ekranu
15.	Veľkivo područje zaslona	Superficie visibile dello schermo	Ekrāna redzamais laukums	Matomos ekrano plotas	Likhtas kėpernyurbūritė	Il-tekologija viza tal-paneli	Zichtbaar schermoppervlak	Widoczna powierzchnia ekranu
16.	Tehnoloģija panela koja se koristi	Tecnologia del pannello	Izmantotā paneļu tehnoloģija	Naudojama ekrano technologija	Alkalmazott paneltechnológia	Il-Kontrolli Awtomatika tal-Luminotitā (ABC) disponibīli	Gebuikte platte-schermtechnologie	Zastosowana technologia panelu
17.	Automatska regulacija svjetline (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	Il-senser ta' rikonecciment tal-vuci disponibīli	Automatische helderheidsregeling (ABC) beschikbaar	Dostępność funkcji automatycznej regulacji 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-prezienta disponibīli	Spraakherkenningssensor beschikbaar	Dostępność czujnika rozpoznawania mowy
19.	Senzor prisutnosti u prostoriji je dostupan	Sensore di rilevamento di presenza disponibile	Ir pieejams klātbūtnes telpā sensors	Yra buvimo patalpoje jutiklis	Jelenlétérzékelő rendelkezésre áll	Ir-rata ta' frekvencia tal-agg- ornement tal-immagini	Aanwezigheidsensor beschikbaar	Dostępność czujników obecności w pomieszczeniu
20.	Učestalost osvjetljavanja slike	Tasso di frequenza di aggiornamento	Attēla atvairšanas intensitāte	Vaizdo atnaujinimo dažnis	Képfrekvencia	Id-disponibīlā garantija	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 juma minimālā garantētā pie- ejamība (līdz)	Minimalus garantuotas programinės įrangos ir programinės aparatinės įrangos atnaujinimų	A softver- és firmware-frissítésk garas- tili rendelkezésre állása legalább eddig (dátum)	Id-disponibīlā garantija	Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van software- en firmware-updates (tot en met)	Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji oprogramowania i oprogramowania aktualizacji (do)
22.	Minimalna zajamčena dostupnost rezerv- nih dijelova (do)	Disponibilità minima garantita delle parti di ricambio (fino al)	Rezerves daļu minimālā garantētā pie- ejamība (līdz)	Minimalus garantuotas galimybes gauti atsarginių dalių laisvotarpis (iki)	A tartalom alkatrészeinek garantált rendelkezésre állása legalább eddig (dátum)	L- appoġġ garantat minimu tal-prodott (sa)	Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van reserveonderdelen (tot en met)	Minimalna gwarantowana dostępność czę- ści zamiennych (do)
23.	Minimalna zajamčena potpora proizvoda (do)	Assistenza tecnica minima garantita per il prodotto (fino al)	Rādījumu atbalsta minimālā garantētā pie- ejamība (līdz)	Minimalus garantuotas su gaminiu susijusio- sios pagalbos laisvotarpis (iki)	Garantált termékintézőkés legalább eddig (dátum)	Il-tip ta' provvista tal-elettriku produkt (sa)	Minimale gegarandeerde productonder- steuning (tot en met)	Minimalna gwarantowane wsparcie pro- duktu (do)
24.	Vrsta napajanja	Tipo di alimentatore	Barošana avota tips	Maitinimo šaltinio tipas	A tápegység típusa	Provvista tal-	Type voeding	Typ zasilania
I	Vanjsko normirano napajanje (priloženo uz proizvod)	Naslov norme standardizirano napajanje (includo nell' imballaggio del prodotto)	Standartizētais ārējais barošanas avots (iekļauts rašojuma komplektācijā)	Standartinis išorinis maitinimo šaltinis (įdėtas į gaminį d eš)	Standartinis pavadinimas	Stabványos ki- lőel áramforrás (a termék dobozában)	Externe gestandaardiseerde stroomvoorziening (in de doos van het product meegeleverd)	Zornalizowa- ny zasilacz zewnętrzny (złożony w opakowaniu z produktem)
		Ulazni napon	Tensione d' ingresso	Išėjusis spriegimas	Išorinis maitinimo šaltinis (įdėtas į gaminį d eš)	Bejeimo įtampa	Il-vultaġġ tal-output	Voedings- spanning
		Izlazni napon	Tensione di uscita	Išėjusis spriegimas	Bejeimo įtampa	Kimeneti fesz- ltség	Provvista tal-elettriku siegta esterna standard- dizzata (jekk mhuks inkliuta fil-kaxxa tal-prodott)	Uitgangs- spanning
II	Odgovarašće vanjsko normirano napajanje (ako nije priloženo uz proizvod)	Naslov norme standardizirano napajanje (includo nell' imballaggio del prodotto)	Standartizētais ārējais barošanas avots (ja nav iekļauts rašojuma komplektācijā)	Standartinis išorinis maitinimo šaltinis (jei neįdėtas į gaminį d eš)	Standartinis pavadinimas	Kilőel, szabványos meg- felelő áramforrás (ha a termék dobozában nem része)	Il-vultaġġ tal-output meħtie- ġ	Geschikte externe gestandaardiseerde stroomvoorziening (indien niet in de doos van het product meegeleverd)
		Potreban izlazni napon	Tensione in uscita necessaria	Vajadzīgais išejas spriegums	Išorinis standartizuo- s tikamas maitinimo šaltinis (jei neįdėtas į gaminį d eš)	Reikiama išėjimo įtampa	Il-kurrent inwaxsal meħtie- ġ	Vereiste uitgangs- spanning
		Potreba jakost struje	Intensità di cor- rente necessaria	Vajadzīgais strā- vā stiprums	Išorinis standartizuo- s tikamas maitinimo šaltinis (jei neįdėtas į gaminį d eš)	Reikiama tie- kama srovė	Il-frekvencija tal-kurrent meħtie- ġ	Vereiste aangele- ver- de stroom
		Potreba frek- vencia struje	Alimentatore esterno standardizzato (includo nell' imballaggio del prodotto)	Intensità di cor- rente necessaria	Vajadzīgais strā- vā frekvence	Reikiamas sro- vės dažnis	Il-frekvencija tal-kurrent meħtie- ġ	Vereiste stroom- frequentie

	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;	Tavarantimittajan 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;	Tavarantimittajan 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 zapnuta pri 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)	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 zapnuta pri 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 vypnuta		Zahtevana moč v stanju izključenosti	Tehontarve poissa päällä - tilassa		Effektbehov i främläge			
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 zapojenju v mrežo		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)		Rozlíšení zobrazovacej jednotky (pixelů)		Ločljivost zaslona (v pikslih)	Näyttöruudun resoluutio (pikseliä)		Skärmupplösning (pixlar)			
13.	Diagonal do ecrã	Diagonala ecranului		Uholpriečka zobrazovacej jednotky (pixelů)		Diagonala zaslona	Näyttöruudun läpimitta		Skärmdiagonal			
14.	Diagonal do ecrã	Diagonala ecranului		Uholpriečka zobrazovacej jednotky (pixelů)		Diagonala zaslona	Näyttöruudun läpimitta		Skärmdiagonal			
15.	Área visível do ecrã	Ária suprafeței vizibile a ecranului		Viditeľná plocha zobrazovacej jednotky (pixelů)		Vidna površina zaslona	Näkyvässä oleva näyttöruutu		Synlig bildskärmsarea			
16.	Tecnologia de painel utilizada	Tehnologia de afișare utilizată		Použitá technológia panelu		Uporabljena tehnologija panelov	Käytetty paneelitekniikka		Bildskärsteknik			
17.	Controlo automático do brilho (CAB) disponível	Reglarea automată a luminanței (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 prezență în încăperea disponibil		K dispozícii je snímač přítomnosti v místnosti		Tipalo prisotnosti v prostoru	Läsnäolotunnistin käytettävissä		Närvarosensor tillgänglig			
20.	Frequência de atualização de tela	Frecvența de reîmprospătare a ecranului		Obnovovací kmitočet		Stopnja pogostosti osvežitve	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 muuten ohjel- mistojen päivitysten taattu vähimmäissaattavuus (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 vähimmäissaattavuus (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):	Tuotetuen taattu vähimmäissaattavuus (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 standardizirani napajalnik (priložen v embalaži izdelka)	Standardno ime	Standardoitu ulkoinen teholahti (sisältyy tuotepakkaukseen)	Standardin nimi	Standardiserat externt nätaggregat (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)	Nome normalizado	Sursa de alimentare externă standardizată (dacă nu este inclusă în ambalajul produsului)	Denumirea standardului	Externý normalizovaný vhodný zdroj napájania (ak nie je súčasťou balenia výrobku)	Standardný názov	Ustrezajoči standardizirani napajalnik (če ni priložen v embalaži izdelka)	Standardno ime	Soveltuva standardoitu ulkoinen teholahti (jos se ei sisälly tuotepakkaukseen)	Standardin nimi	Lämpligt standardiserat externt nätaggregat (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
		Requisito de frequência da corrente		Frecvența curentului necesară		Požadovaná frekvencia prúdu		Potrebna frekvenca toka		Vaadittu virran taajuus		Krav på strömmens frekvens