

Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013

| No. | Parameter | Parameter value and precision | Unit |
|-----|--|--|-----------------|
| 1. | Supplier's name or trade mark | SAMSUNG | |
| | Supplier's address | (EU) PO Box 12987, Dublin, IE / (UK) Saxony Way, Yateley, GU46 6GG, UK | |
| 2. | Model identifier | TQ50Q68DAU | |
| 3. | Energy efficiency class for standard Dynamic Range (SDR) | E | |
| 4. | On mode power demand in Standard Dynamic Range (SDR) | 52.0 | W |
| 5. | Energy efficiency class (HDR) | G | |
| 6. | On mode power demand in High Dynamic Range (HDR), if implemented | 102.0 | W |
| 7. | Off mode, power demand, if applicable | N/A | W |
| 8. | Standby mode power demand, if applicable | 0.5 | W |
| 9. | Networked standby mode power demand, if applicable | 2.0 | W |
| 10. | Electronic display category | TELEVISION | |
| 11. | Size ratio | 16 : 9 | integer |
| 12. | Screen resolution | 3840 x 2160 | pixels |
| 13. | Screen diagonal | 125.0 | cm |
| 14. | Screen diagonal | 50 | inches |
| 15. | Visible screen area | 67.5 | dm ² |
| 16. | Panel technology used | QLED LCD | |
| 17. | Automatic Brightness Control (ABC) available | Yes | |
| 18. | Voice recognition sensor available | No | |
| 19. | Room presence sensor available | No | |
| 20. | Image refresh frequency rate (default) | 60 | Hz |
| 21. | Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (from the date of end of the placement on the market) | 8 | Years |
| 22. | Minimum guaranteed availability of spare parts (from the date of end of the placement on the market) | 7 | Years |
| 23. | Minimum guaranteed product support | 7 | Years |
| | Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier | 2 (Or 1) | Years |
| 24. | Power supply type | Internal | |
| 25. | External power supply (non-standardised and included in the product box) | | |
| | i | | N/A |
| | ii | Input voltage | N/A |
| | iii | Output voltage | N/A |
| 26. | External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box) | | |
| | i | Supported standard name or list | N/A |
| | ii | Required output voltage | N/A |
| | iii | Required delivered current (minimum) | N/A |
| | iv | Required current frequency | N/A |

| No. | PT | RO | SK | SL | FI | SV |
|-----|---|---|--|--|---|--|
| 1 | Marca comercial ou nome do fornecedor | Denumirea sau marca furnizorului | Názov dodávateľa alebo jeho obchodná známka | Dobavitelj/ev ime ali blagovna znamka | Tavaraintoimittajan nimi tai tavaramerkki | Leverantörens namn eller varumärke |
| | Endereço do fornecedor | Adresa furnizorului | Adresa dodávateľa | Naslov dobavitelja | Tavaraintoimittajan osoite | Leverantörens adress |
| 2 | Identificador de modelo | Identificatorul modelului | Identifikačný kód modelu | Identifikacijska oznaka modela | Mallitunniste | Modellbeteckning |
| 3 | Classe de eficiência energética em alcance dinâmico normal (SDR) | Clasa de eficiență energetică pentru intervalul dinamic standard (SDR) | Trieda energetickej účinnosti pre štandardný dynamický rozsah (SDR) | Razred energijske učinkovitosti za standardno dinamično območje (SDR) | Energiatohokkuus- luokka vakiotason dynamiikka-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 pentru intervalul dinamic standard (SDR) | Príkon v režime zapnutia pre štandardný dynamický rozsah (SDR) | Zahtevana moč v stanju delovanja za standardno dinamično območje (SDR) | Tehontarve päällä- tilassa vakiotason dynamiikka-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 učinkovitosti (HDR) | Energiatohokkuus- luokka (HDR) | Energieffektivitetsklass (HDR) |
| 6 | Consumo de energia no modo ligado em grande alcance dinâmico (HDR), caso esteja disponível | Consumul de putere în modul pornit pentru intervalul dinamic ridicat (HDR), dacă este implementat | Príkon v režime zapnutia pre vysoký dynamický rozsah (HDR), ak je k dispozícii | Zahtevana moč v stanju delovanja v načinu visokega dinamičnega območja (HDR), če se izvaja | Tehontarve päällä- tilassa korkealla dynamiikka-alueella (HDR), jos käytössä | Effektbehov i påläge med HDR- visning (High Dynamic Range), om sådan finns |
| 7 | Consumo de energia no modo desligado, se aplicável | Consumul de putere în modul oprtit, dacă este cazul | Príkon v režime vypnutia, ak je k dispozícii | Zahtevana moč v stanju izključenosti, če je ustrezno | Tehontarve poissa päältä- tilassa, tarvittaessa | Effektbehov i frånläge, i tillämpliga fall |
| 8 | Consumo de energia no modo de espera, se aplicável | Consumul de putere în modul standby, dacă este cazul | Príkon v režime pohotovosti, ak je k dispozícii | Zahtevana moč v stanju pripravljenosti, če je ustrezno | Tehontarve valmiustilassa, tarvittaessa | Effektbehov i standbyläge, i tillämpliga fall |
| 9 | Consumo de energia no modo de espera em rede, se aplicável | Consumul de putere în modul standby în rețea, dacă este cazul | Príkon v režime pohotovosti pri zapojení v sieť, ak je k dispozícii | Zahtevana moč v omrežnem stanju pripravljenosti, če je ustrezno | Tehontarve verkkovalmiustilassa, tarvittaessa | Effektbehov i nätverksanlutet standbyläge, i tillämpliga fall |
| 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 | Kokosuhde | Höjd-breddförhållande |
| 12. | Resolução do ecrã | Rezoluția ecranului | Rozlíšení zobrazovacej jednotky | Ločljivost zaslona | Näyttöruudun resoluutio | Skärmupplösning |
| 13. | Diagonal do ecrã | Diagonala ecranului | Uhlopriečka zobrazovacej jednotky | Diagonala zaslona | Näyttöruudun läpimitta | Skärmdiagonal |
| 14. | Diagonal do ecrã | Diagonala ecranului | Uhlopriečka zobrazovacej jednotky | Diagonala zaslona | Näyttöruudun läpimitta | Skärmdiagonal |
| 15. | Área visível do ecrã | Ária suprafeței vizibile a ecranului | Viditeľná plocha zobrazovacej jednotky | Vidna površina zaslona | Näkyvässä oleva näyttöruudun pinta-ala | Synlig bildskärmsarea |
| 16. | Tecnologia de panell utilizada | Tehnologia de afișare utilizată | Použitá technológia panelu | Uporabljena tehnologija panelov | Käytetty paneelitekniologia | Bildskärmsteknik |
| 17. | Controlo automático do brilho (CAB) disponível | Reglarea automată a luminozității (ABC) disponibilă | K dispozícii je automatická regulácia jasu (ABC) | Samodejno prilagajanje svetlosti (ABC) | Automaattinen kirkkaussäätö käytettävissä | Automatisk ljusstyrke reglering (ABC) tillgänglig |
| 18. | Sensor de reconhecimento vocal disponível | Senzor pentru recunoaștere 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 încăpere disponibil | K dispozícii je snímač přítomnosti v místnosti | Tipalo prisotnosti v prostoru | Läsnäolotunnistin käytettävissä | Närvarosensor tillgänglig |
| 20. | Frequência de atualização de imagens (predefinição) | Frecvența de reimprospătare a imaginii (implicită) | Obnovovací kmitočet obrazovky (predvolený) | Stopnja pogostosti osveževanja slike (privzeto) | Kuvan virkistystaajuus (oletusarvo) | Bilduppdateringsfrekvens (standard) |
| 21. | Disponibilidade mínima garantida de atualizações de software e firmware (a partir da data de termo da colocação no mercado) | Disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de software și de firmware (de la data încheierii introducerii pe piață) | Minimálna zaručená dostupnosť aktualizácií softvéru a firmvéru (od dátumu, keď sa výrobok prestáva dodávať na trh) | Minimalna zagotovljena razpoložljivost posodobitev programske opreme in strojne programske opreme (od datuma konca dajanja na trg) | Kiinteiden ohjelmistojen ja muiden ohjelmistojen päivytysten taattu vähimmäissaatavuus (viimeisen markkinoille saattamisen päivämäärän jälkeen) | Minsta garanterad tillgång till uppdateringar av fast programvara och annan programvara (från och med den dag då utsläppandet på marknaden upphör) |
| 22. | Disponibilidade mínima garantida de peças sobressalentes (a partir da data de termo da colocação no mercado) | Disponibilitatea minimă garantată a pieselor de schimb (de la data încheierii introducerii pe piață) | Minimálna zaručená dostupnosť náhradných dielov (od dátumu, keď sa výrobok prestáva dodávať na trh) | Minimalna zagotovljena razpoložljivost nadomestnih delov (od datuma konca dajanja na trg) | Varaosien taattu vähimmäissaatavuus (viimeisen markkinoille saattamisen päivämäärän jälkeen) | Minsta garanterad tillgång till reservdelar (från och med den dag då utsläppandet på marknaden upphör) |
| 23. | Garantia mínima de apoio ao produto | Asistență minimă garantată pentru produs | Minimálna zaručená podpora výrobkov | Minimalna zagotovljena podpora za izdelke | Tuotteen taattu vähimmäissaata- vuus | Minsta garanterade produktsupport |
| | Duração mínima da garantia geral do fornecedor | Durata minimă a garanției generale oferite de furnizor | Minimálne trvanie celkovej záruky, ktorú ponúka dodávateľ | Minimalno trajanje splošne garancije, ki jo ponuja dobavitelj | Tavaraintoimittajan tarjoaman takuun vähimmäiskesto | Kortaste giltighetsperiod för leverantörens garanti |
| 24. | Tipo de fonte de alimentação | Tipul sursei de alimentare | Typ zdroja napájania | Tip napajalnika | Teholähteen tyyppi | Typ av strömförsörjning (nätaggregat) |
| 25. | Fonte de alimentação externa (não normalizada; incluída na embalagem do produto) | Sursa de alimentare externă (nestandardizată și inclusă în cutia produsului) | Externý zdroj napájania (nenormalizovaný, súčasťou balenia výrobku) | Zunanji napajalnik (nestandardiziran in priložen v embalaži izdelka) | Ulkoisen teholähde (standardimaton ja sisältyy tuotepakkaukseen) | Et standardiserat externt nätaggregat (som finns med i förpackningen) |
| i | | i | i | i | i | i |
| ii | Tensão de entrada | Tensiunea de intrare | Vstupné napätie | Vhodna napetost | Syöttö- jännite | Ingåen- de spänning |
| iii | Tensão de saída | Tensiunea de ieșire | Výs- tupné napätie | Izhodna napetost | Lähtö- jännite | Utgåen- de spänning |
| 26. | Fonte de alimentação externa normalizada (ou adequada, se não incluída na embalagem do produto) | Sursa de alimentare externă standardizată (sau una adecvată, dacă nu este inclusă în cutia produsului) | Externý normalizovaný zdroj napájania (alebo vhodný zdroj, ak nie je súčasťou balenia výrobku) | Zunanji standardiziran napajalnik (ali ustrezen, če ni priložen v embalaži izdelka) | Standardoitu ulkoisen teholähde (tai soveltuva teholähde, jos se ei sisälly tuotepakkaukseen) | Standardiserat externt nätaggregat (eller lämpligt sådant om det inte finns med i produktens förpackning) |
| i | Norma ou lista de normas que se aplicam | Denumirea sau lista standardelor aferente | Názov alebo zoznam podporovaných noriem | Podprti standardni nazivi ali seznam | Tuettun standardin nimi tai luettelo tuetuista standardeista | Relevant standard (en eller flera) |
| ii | Requisito de tensão de saída | Tensiunea de ieșire necesară | Požadované v- štupné napätie | Zahtevana izhodna napetost | Vaadittu lähtöjännite | Krav på utgående spänning |
| iii | Requisito de corrente de alimentação | Curentul furnizat necesar (minim) | Požadovaný pr- ťúd (minimálny) | Zahtevani vhodni tok (najmanj) | Vaadittu virran voimakkuus | Krav på utgående ström (minimum) |
| iv | Requisito de frequência da corrente | Frecvența curentului necesară | Požadovaná frekvencia pr- ťudu | Potrrebna frekvenca toka | Vaadittu virran taajuus | Krav på strömmens frekvens |