

Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013 with regard to energy labelling of electronic displays

| | Parameter | Parameter or value and precision | | | Unit |
|-----|--|--|---|-----------------|--------|
| 1. | Supplier's name or trademark. | Samsung | | | |
| | Supplier's address. | Public Contact, Samsung PO Box 12987 Blackrock Co.Dublin Ireland | | | |
| 2. | Model identifier | QE98QN90DAT | | | |
| 3. | Energy Efficiency Class for Standard Dynamic Range (SDR) | E | | | |
| 4. | On mode power demand in SDR | 153 | | W | |
| 5. | Energy Efficiency Class for High Dynamic Range (HDR) | G | | | |
| 6. | On mode power demand in HDR, if implemented | 351 | | 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 | |
| 12. | Screen resolution | 3 840 | x | 2 160 | pixels |
| 13. | Screen diagonal | 247,0 | | cm | |
| 14. | Screen diagonal | 98 | | inches | |
| 15. | Visible screen area | 262,2 | | 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) | 120 | | 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 | | Years | |
| 24. | Power supply type | Internal | | | |
| 25. | External power supply (non standardized and included in the product box) | | | | |
| | <i>i</i> | - | | | |
| | <i>ii</i> | Input voltage | - | | V |

| | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|---|----|
| | <i>iii</i> | Output voltage | - | V |
| 26. | External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box) | | | |
| | <i>i</i> | - | | |
| | <i>ii</i> | Required output voltage | - | V |
| | <i>iii</i> | Required delivered current (minimum) | - | A |
| | <i>iv</i> | Required current frequency | - | Hz |

Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2013 o označování elektronických displejů energetickými štítky

| | Parametr | Parametr nebo hodnota a přesnost | | | Jednotka |
|-----|---|--|---|-------|-----------------|
| 1. | Název nebo ochranná známka dodavatele. | Samsung | | | |
| | Adresa dodavatele. | Public Contact, Samsung PO Box 12987 Blackrock Co.Dublin Ireland | | | |
| 2. | Identifikační značka modelu | QE98QN90DAT | | | |
| 3. | Třída energetické účinnosti u standardního dynamického rozsahu (SDR) | E | | | |
| 4. | Příkon v zapnutém stavu v SDR | | | 153 | W |
| 5. | Třída energetické účinnosti v režimu vysoce dynamického rozsahu (HDR) | G | | | |
| 6. | Příkon v zapnutém stavu v HDR, je-li k dispozici | | | 351 | W |
| 7. | Vypnutý stav, příkon (v příslušných případech) | nepoužije se | | | W |
| 8. | Příkon v pohotovostním režimu (v příslušných případech) | | | 0,5 | W |
| 9. | Příkon v pohotovostním režimu při připojení na síť (v příslušných případech) | | | 2,0 | W |
| 10. | Kategorie elektronického displeje | Televizní přijímač | | | |
| 11. | Poměr stran | 16 | : | 9 | |
| 12. | Rozlišení obrazovky | 3 840 | x | 2 160 | pixels |
| 13. | Úhlopříčka obrazovky | 247,0 | | | cm |
| 14. | Úhlopříčka obrazovky | 98 | | | palců |
| 15. | Viditelná plocha obrazovky | 262,2 | | | dm ² |
| 16. | Použitá technologie panelů | QLED LCD | | | |
| 17. | Dostupné automatické ovládání jasu (ABC) | Ano | | | |
| 18. | Dostupný snímač pro rozpoznávání hlasu | Ne | | | |
| 19. | Dostupný detektor přítomnosti v místnosti | Ne | | | |
| 20. | Obnovovací frekvence obrazu (výchozí) | | | 120 | Hz |
| 21. | Minimální zaručená dostupnost aktualizací softwaru a firmwaru (od data, kdy bylo ukončeno uvádění na trh) | | | 8 | roky |
| 22. | Minimální zaručená dostupnost náhradních dílů (od data, kdy bylo ukončeno uvádění na trh) | | | 7 | roky |
| 23. | Minimální zaručená podpora výrobku | | | 7 | roky |
| | Minimální doba trvání obecné záruky nabízená dodavatelem | | | 2 | roky |
| 24. | Typ napájení | Vnitřní | | | |
| 25. | Vnější napájecí zdroj (jiný než normalizovaný a součást balení výrobku) | | | | |
| | <i>i</i> | - | | | |
| | <i>ii</i> | Vstupní napětí | | | - V |

| | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|---|----|
| | <i>iii</i> | Výstupní napětí | - | V |
| 26. | Vnější normalizovaný napájecí zdroj (nebo vhodný zdroj tohoto typu, pokud není součástí balení výrobku) | | | |
| | <i>i</i> | - | | |
| | <i>ii</i> | Požadované výstupní napětí | - | V |
| | <i>iii</i> | Požadovaný dodávaný proud (minimální) | - | A |
| | <i>iv</i> | Požadovaný kmitočet proudu | - | Hz |

Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2013, pokiaľ ide o energetické označovanie elektronických displejov

| | Parameter | Parameter alebo hodnota a presnosť | Jednotka |
|-----|--|--|-----------------|
| 1. | Meno dodávateľa alebo jeho ochranná známka. | Samsung | |
| | Adresa dodávateľa. | Public Contact, Samsung PO Box 12987 Blackrock Co.Dublin Ireland | |
| 2. | Identifikačný kód modelu | QE98QN90DAT | |
| 3. | Trieda energetickej účinnosti pre štandardný dynamický rozsah (SDR) | E | |
| 4. | Príkion v režime zapnutia pre SDR | 153 | W |
| 5. | Trieda energetickej účinnosti pre vysoký dynamický rozsah (HDR) | G | |
| 6. | Príkion v režime zapnutia pre HDR, ak je k dispozícii | 351 | W |
| 7. | Príkion v režime vypnutia, ak je k dispozícii | neuvádza sa | W |
| 8. | Príkion v režime pohotovosti, ak je k dispozícii | 0,5 | W |
| 9. | Príkion v režime pohotovosti pri zapojení v sieti, ak je k dispozícii | 2,0 | W |
| 10. | Kategória elektronického displeja | Televízor | |
| 11. | Pomer strán | 16 : 9 | |
| 12. | Rozlíšenie obrazovky | 3 840 x 2 160 | pixels |
| 13. | Uhlopriečka zobrazovacej jednotky | 247,0 | cm |
| 14. | Uhlopriečka zobrazovacej jednotky | 98 | palce (palcov) |
| 15. | Viditeľná plocha zobrazovacej jednotky | 262,2 | dm ² |
| 16. | Použitá technológia panelu | QLED LCD | |
| 17. | K dispozícii je automatická regulácia jasu (ABC) | Áno | |
| 18. | K dispozícii je snímač rozpoznávania reči | Nie | |
| 19. | K dispozícii je snímač prítomnosti v miestnosti | Nie | |
| 20. | Obnovovací kmitočet obrazovky (predvolený) | 120 | Hz |
| 21. | Minimálna zaručená dostupnosť aktualizácií softvéru a firmvéru (od dátumu, keď sa výrobok prestáva dodávať na trh) | 8 | roky |
| 22. | Minimálna zaručená dostupnosť náhradných dielov (od dátumu, keď sa výrobok prestáva dodávať na trh) | 7 | roky |
| 23. | Minimálna zaručená podpora výrobkov | 7 | roky |
| | Minimálne trvanie celkovej záruky, ktorú ponúka dodávateľ | 2 | roky |
| 24. | Typ zdroja napájania | interný | |
| 25. | Externý zdroj napájania (nenormalizovaný, súčasť balenia výrobku) | | |
| | <i>i</i> | - | |

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------|---|----|
| | <i>ii</i> | Vstupné napätie | - | V |
| | <i>iii</i> | Výstupné napätie | - | V |
| 26. | Externý normalizovaný zdroj napájania (alebo vhodný zdroj, ak nie je súčasťou balenia výroby) | | | |
| | <i>i</i> | - | | |
| | <i>ii</i> | Požadované výstupné napätie | - | V |
| | <i>iii</i> | Požadovaný prúd (minimálny) | - | A |
| | <i>iv</i> | Požadovaná frekvencia prúdu | - | Hz |

Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2013 w odniesieniu do etykietowania energetycznego wyświetlaczy elektronicznych

| | Parametr | Parametr lub wartość i stopień dokładności | | | Dział |
|-----|--|--|---|-----------------|--------|
| 1. | Nazwa dostawcy lub znak towarowy | Samsung | | | |
| | Adres dostawcy | Public Contact, Samsung PO Box 12987 Blackrock Co.Dublin Ireland | | | |
| 2. | Identyfikator modelu | QE98QN90DAT | | | |
| 3. | Klasa efektywności energetycznej dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR) | E | | | |
| 4. | Pobór mocy w trybie włączenia dla SDR | 153 | | W | |
| 5. | Klasa efektywności energetycznej dla szerokiego zakresu dynamicznego (HDR) | G | | | |
| 6. | Pobór mocy w trybie włączenia dla HDR | 351 | | W | |
| 7. | Pobór mocy w trybie wyłączenia, w stosownych przypadkach | nie dotyczy | | W | |
| 8. | Pobór mocy w trybie czuwania, w stosownych przypadkach | 0,5 | | W | |
| 9. | Pobór mocy w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci, w stosownych przypadkach | 2,0 | | W | |
| 10. | Kategoria wyświetlacza elektronicznego | Telewizor | | | |
| 11. | Format obrazu | 16 | : | 9 | |
| 12. | Rozdzielczość ekranu | 3 840 | x | 2 160 | pixels |
| 13. | Przekątna ekranu | 247,0 | | cm | |
| 14. | Przekątna ekranu | 98 | | cale | |
| 15. | Widoczna powierzchnia ekranu | 262,2 | | dm ² | |
| 16. | Zastosowana technologia panelu | QLED LCD | | | |
| 17. | Dostępność funkcji automatycznej regulacji jasności (ABC) | Tak | | | |
| 18. | Dostępność czujnika rozpoznawania mowy | Nie | | | |
| 19. | Dostępność czujników obecności w pomieszczeniu | Nie | | | |
| 20. | Częstotliwość odświeżania obrazu (domyślna) | 120 | | Hz | |
| 21. | Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji oprogramowania i oprogramowania układowego (od daty zakończenia wprowadzania do obrotu) | 8 | | Rok | |
| 22. | Minimalna gwarantowana dostępność części zamiennych (od daty zakończenia wprowadzania do obrotu) | 7 | | Rok | |
| 23. | Minimalne gwarantowane serwisowanie produktu | 7 | | Rok | |
| | Minimalny okres ogólnej gwarancji oferowanej przez dostawcę | 2 | | Rok | |
| 24. | Typ zasilacza: | Wewnętrzny | | | |
| 25. | Zasilacz zewnętrzny (nieznormalizowany i dostarczony w opakowaniu z produktem) | | | | |

| | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|---|----|
| | <i>i</i> | - | | |
| | <i>ii</i> | Napięcie wejściowe | - | V |
| | <i>iii</i> | Napięcie wyjściowe | - | V |
| 26. | Znormalizowany zasilacz zewnętrzny (lub odpowiedni zasilacz, jeżeli nie jest dostarczony w opakowaniu z produktem) | | | |
| | <i>i</i> | - | | |
| | <i>ii</i> | Wymagane napięcie wyjściowe | - | V |
| | <i>iii</i> | Wymagane natężenie prądu (minimalne) | - | A |
| | <i>iv</i> | Wymagana częstotliwość prądu | - | Hz |

Termékinformációs adatlap

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2013 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE az elektronikus kijelzők energiacímkezéséről

| | Paraméter | Paraméter vagy érték és pontosság | Mértékegység |
|-----|---|--|-----------------|
| 1. | A szállító neve vagy védjegye | Samsung | |
| | A szállító címe | Public Contact, Samsung PO Box 12987 Blackrock Co.Dublin Ireland | |
| 2. | Modellazonosító | QE98QN90DAT | |
| 3. | Energiahatékonysági osztály szabványos dinamikataromány (SDR) esetében | E | |
| 4. | A bekapcsolt üzemmód energiaigénye szabványos dinamikataromány (SDR) esetében | 153 | W |
| 5. | Energiahatékonysági osztály nagy dinamikataromány (HDR) esetében | G | |
| 6. | A bekapcsolt üzemmód energiaigénye nagy dinamikataromány (HDR) megléte esetén | 351 | W |
| 7. | Energiaigény kikapcsolt üzemmódban (adott esetben) | Nem alkalmazandó | W |
| 8. | Energiaigény készenléti üzemmódban (adott esetben) | 0,5 | W |
| 9. | Energiaigény hálózatvezérelt készenléti üzemmódban (adott esetben) | 2,0 | W |
| 10. | Elektronikus kijelző kategóriája | Televízió | |
| 11. | Képarány | 16 : 9 | |
| 12. | Képernyőfelbontás | 3 840 x 2 160 | pixels |
| 13. | Képátló | 247,0 | cm |
| 14. | Képátló | 98 | hüvelyk |
| 15. | Látható kijelzőfelület | 262,2 | dm ² |
| 16. | Alkalmazott paneltechnológia | QLED LCD | |
| 17. | Automatikus fényerőszabályozó (ABC) rendelkezésre áll | Igen | |
| 18. | Hangfelismerő érzékelő rendelkezésre áll | Nem | |
| 19. | Jelenlétérzékelő rendelkezésre áll | Nem | |
| 20. | Képfrissítési frekvencia (alapértelmezett) | 120 | Hz |
| 21. | A szoftver- és firmware-frissítések minimális garantált rendelkezésre állása (a forgalomba hozatal befejezésének időpontjától számítva) | 8 | Évek száma |
| 22. | A tartalék alkatrészek minimális garantált rendelkezésre állása (a forgalomba hozatal befejezésének időpontjától számítva) | 7 | Évek száma |
| 23. | Garantált terméktámogatás minimális időtartama | 7 | Évek száma |

| | | | | |
|-----|--|---|---|------------|
| | A szállító által vállalt általános jótállás minimális időtartama | | 2 | Évek száma |
| 24. | A tápegység típusa | Belső | | |
| 25. | Külső tápegység (nem szabványos, és a termékdobozban található) | | | |
| | <i>i</i> | - | | |
| | <i>ii</i> | Bemeneti feszültség | - | V |
| | <i>iii</i> | Kimeneti feszültség | - | V |
| 26. | Szabványos külső tápegység (vagy annak megfelelő, ha a termékdoboznak nem része) | | | |
| | <i>i</i> | - | | |
| | <i>ii</i> | Előírt kimeneti feszültség | - | V |
| | <i>iii</i> | Előírt szállított áramerősség (minimum) | - | A |
| | <i>iv</i> | Előírt áramfrekvencia | - | Hz |

Informacijski list izdelka

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2013 v zvezi z označevanjem elektronskih prikazovalnikov z energijskimi nalepkami

| | Parameter | Parameter ali vrednost in natančnost | Enota |
|-----|---|--|-----------------|
| 1. | Ime dobavitelja ali blagovna znamka | Samsung | |
| | Naslov dobavitelja | Public Contact, Samsung PO Box 12987 Blackrock Co.Dublin Ireland | |
| 2. | Identifikacijska oznaka modela | QE98QN90DAT | |
| 3. | Razred energijske učinkovitosti za standardno dinamično območje (SDR) | E | |
| 4. | Zahtevana moč v stanju delovanja v načinu SDR | 153 | W |
| 5. | Razred energijske učinkovitosti za standardno dinamično območje (HDR) | G | |
| 6. | Zahtevana moč v stanju delovanja v načinu HDR, če se izvaja | 351 | W |
| 7. | Zahtevana moč v stanju izključenosti, če je ustrezno | Ni relevantno | W |
| 8. | Zahtevana moč v stanju pripravljenosti, če je ustrezno | 0,5 | W |
| 9. | Zahtevana moč v omrežnem stanju pripravljenosti, če je ustrezno | 2,0 | W |
| 10. | Kategorija elektronskega prikazovalnika | Televizor | |
| 11. | Razmerje velikosti | 16 : 9 | |
| 12. | Ločljivost zaslona | 3 840 x 2 160 | pixels |
| 13. | Diagonala zaslona | 247,0 | cm |
| 14. | Diagonala zaslona | 98 | palcev |
| 15. | Vidna površina zaslona | 262,2 | dm ² |
| 16. | Uporabljena tehnologija panelov | QLED LCD | |
| 17. | Samodejno prilagajanje svetlosti (ABC) | Da | |
| 18. | Tipalo za prepoznavanje govora | Ne | |
| 19. | Tipalo prisotnosti v prostoru | Ne | |
| 20. | Stopnja pogostosti osveževanja slike (privzeto) | 120 | Hz |
| 21. | Minimalna zagotovljena razpoložljivost posodobitev programske in programske strojne opreme (od datuma konca dajanja na trg) | 8 | let |
| 22. | Minimalna zagotovljena razpoložljivost nadomestnih delov (od datuma konca dajanja na trg) | 7 | let |
| 23. | Minimalna zagotovljena podpora za izdelek | 7 | let |
| | Minimalno trajanje splošne garancije, ki jo ponuja dobavitelj | 2 | let |
| 24. | Tip napajalnika | Notranji | |
| 25. | Zunanji napajalnik (nestandardiziran in priložen v embalaži izdelka) | | |
| | <i>i</i> | - | |

| | | | | |
|-----|---|--------------------------------|---|----|
| | <i>ii</i> | Vhodna napetost | - | V |
| | <i>iii</i> | Izhodna napetost | - | V |
| 26. | Zunanji standardiziran napajalnik (ali ustrezen, če ni priložen v embalaži izdelka) | | | |
| | <i>i</i> | - | | |
| | <i>ii</i> | Potrebna izhodna napetost | - | V |
| | <i>iii</i> | Zahtevani vhodni tok (najmanj) | - | A |
| | <i>iv</i> | Potrebna frekvenca toka | - | Hz |

Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2013 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti elektroničkih zaslona

| | Parametar | Parametar ili vrijednost i preciznost | Jedini-ca |
|-----|---|--|-----------------|
| 1. | Ime ili zaštitni znak dobavljača. | Samsung | |
| | Adresa dobavljača. | Public Contact, Samsung PO Box 12987 Blackrock Co.Dublin Ireland | |
| 2. | Identifikacijska oznaka modela | QE98QN90DAT | |
| 3. | Razred energetske učinkovitosti za standardni dinamički raspon (SDR) | E | |
| 4. | Snaga u uključenom stanju za SDR | 153 | W |
| 5. | Razred energetske učinkovitosti za veliki dinamički raspon (HDR) | G | |
| 6. | Snaga u uključenom stanju za HDR, ako postoji | 351 | W |
| 7. | Snaga u stanju isključenosti, ako je primjenjivo | nije primjenjivo | W |
| 8. | Snaga u stanju pripravnosti, ako je primjenjivo | 0,5 | W |
| 9. | Snaga u umreženom stanju pripravnosti, ako je primjenjivo | 2,0 | W |
| 10. | Kategorija elektroničkog zaslona | Televizor | |
| 11. | Omjer stranica | 16 : 9 | |
| 12. | Razlučivost zaslona | 3 840 x 2 160 | pixels |
| 13. | Dijagonala zaslona | 247,0 | cm |
| 14. | Dijagonala zaslona | 98 | inča |
| 15. | Vidljivo područje zaslona | 262,2 | dm ² |
| 16. | Korištena tehnologija panela | QLED LCD | |
| 17. | Automatska regulacija svjetline (ABC) je dostupna | Da | |
| 18. | Senzor za prepoznavanje glasa je dostupan | Ne | |
| 19. | Senzor prisutnosti u prostoriji je dostupan | Ne | |
| 20. | Učestalost osvježavanja slike (zadano) | 120 | Hz |
| 21. | Minimalna zajamčena dostupnost ažuriranja softvera i ugrađenog softvera uređaja (od datuma završetka stavljanja na tržište) | 8 | (u godinama) |
| 22. | Minimalna zajamčena dostupnost rezervnih dijelova (od datuma završetka stavljanja na tržište) | 7 | (u godinama) |
| 23. | Minimalna zajamčena podrška za proizvod | 7 | (u godinama) |
| | Minimalno trajanje općeg jamstva koje nudi dobavljač | 2 | (u godinama) |
| 24. | Vrsta napajanja | Unutarnje | |
| 25. | Vanjsko napajanje (nenormirano, priloženo uz proizvod) | | |

| | | | | |
|-----|--|----------------------------------|---|----|
| | <i>i</i> | - | | |
| | <i>ii</i> | Ulazni napon | - | V |
| | <i>iii</i> | Izlazni napon | - | V |
| 26. | Vanjsko normirano napajanje (ako nije priloženo uz proizvod, drugo, prikladno napajanje) | | | |
| | <i>i</i> | - | | |
| | <i>ii</i> | Potreban izlazni napon | - | V |
| | <i>iii</i> | Potrebna jakost struje (minimum) | - | A |
| | <i>iv</i> | Potrebna frekvencija struje | - | Hz |