

Product Information Sheet			
COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013			
No.	Information	Value and precision	Unit
1.	Supplier's name or trade mark	HP	
2.	Supplier's model identifier	24	
3.	Energy efficiency class for standard Dynamic	G	
4.	On mode power demand for Standard Dynamic	40	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	60,452	cm
14.	Screen diagonal	23,8	inches
15.	Visible screen area	N/A	cm ²
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	165	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	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

No.	BG	ES	CS	DA	DE	ET	EL	FR
1.	Наименование или търговски марка на доставчика	Nombre o marca del proveedor	Název nebo obchodní známka dodavatele	Leverandörens namn eller varemärke	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	Tarnija nimi või kaubamärk	Όνομα/Εμποσίμιο του προμηθευτή ή εμπο-μαρκα σήμα	Nom du fournisseur ou marque commerciale
2.	Идентификатор на модела, предложен от доставчика	Identificador del modelo del proveedor	Identifikační značka modelu dodavatele	Leverandörens modellidentifikation	Modellkennung des Lieferanten	Tarnija modelitähis	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 standardiseeritud vahemikus (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 „активен“ 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)	Siseelitatud seisundi energiatarbitamine standardiseeritud vahemikus (SDR) puhul	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)	Puissance appelée en mode marche pour 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 „активен“ 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 dynamisk område (HDR)	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)	Siseelitatud seisundi energiatarbitamine laendatud vahemikus (HDR) puhul	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας για υψηλό δυναμικό εύρος (HDR)	Puissance appelée en mode marche pour la haute gamme dynamique (HDR)
7.	Консумирана мощност в режим „активен“	Demanda de potencia en modo desactivado	Vypnutí stav, příkon	Effektforbrug i slukket tilstand	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	Energiatarbitamine väljalülitatud seisundis	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας	Puissance appelée en mode arrêt
8.	Консумирана мощност в режим „а готовност“	Demanda de potencia en modo preparado	Příkon v pohotovostním režimu	Effektforbrug i standbytilstand	Leistungsaufnahme im Bereitschafts-zustand	Energiatarbitamine ooteseisundis	Ζήτηση ισχύος σε λειτουργία αναμονής	Puissance appelée en mode veille
9.	Консумирана мощност в режим „а готовност“	Demanda de potencia en modo preparado en red	Příkon v síťovém pohotovostním režimu	Effektforbrug i netværksforbundet standbytilstand	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	Energiatarbitamine võrgu laadeseisundis	Ζήτηση ισχύος σε δικτυωτή 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 οθόνης	Catégorie de dispositif d'affichage électronique
11.	Съотношение на размерите	Ratio de tamaño	Poměry 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)	Skærmplesning (pixel)	Bildschirm Auflösung (Pixel)	Eraldustarvustus (pikslites)	Ανάλυση οθόνης (pixel)	Résolution de l'écran (pixels)
13.	Διαγώνια на екрана	Diagonal de la pantalla	Úhlopříčka obrazovky	Skærm diagonal	Bildschirm diagonale	Ekraani diagonaal	Διαγώνιος της οθόνης	Diagonale de l'écran
14.	Διαγώνια на екрана	Diagonal de la pantalla	Úhlopříčka obrazovky	Skærm diagonal	Bildschirm diagonale	Ekraani diagonaal	Διαγώνιος της οθόνης	Diagonale de l'écran
15.	Видна площ на екрана	Superficie visible de la pantalla	VIDitelná plocha obrazovky	Synligt skærmeal	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 paneleteknologi	Verwendete Panel-Technologie	Kasutatud ekraantehnoloogia	Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία οθόνης	Technologie d'affichage utilisée
17.	Наличие на автоматично регулиране на яркостта (ABC) (disponible)	Control automático de brillo (ABC) disponible	Dostupné automatické ovládání jasu (ABC)	Automatisk lysstyrkekontrol (ABC)	Automatische Helligkeitsregulierung (ABC) vorhanden	Hellusead automaatne reguleerimine (Auto- matic Brightness Control, ABC)	Υπάρχει λειτουργία αυτόματου ενέλεγχου λαμπρότητας (ABC)	Réglage automatique de la luminosité (ABC) disponible
18.	Наличие на датчик за гласно разпознаване	Sensor de reconocimiento vocal disponible	Dostupný snímač pro rozpoznávání hlasu	Stemmenkendelsensorer vorhanden	Spracherkennungssensor vorhanden	Häälvatutuse andur	Υπάρχει αισθητήρας αναγνώρισης φωνής	Capteur de reconnaissance vocale disponible
19.	Наличие на датчик за присъствие в помещението	Sensor de presencia disponible	Dostupný detektor přítomnosti v místnosti	Tilstedeværelsessensorer vorhanden	Anwesenheitssensor vorhanden	Lükkumisandur	Υπάρχει αισθητήρας εντοπισμού παρουσίας	Capteur de présence disponible
20.	Честота на обновиране на изображението	Frecuencia de refresco de la imagen	Obnovovací frekvence obrazu	Opdateringsfrekvens	Bildwiederholfrequenz	Kujutise värskendussagedus	Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας	Taux de fréquence de rafraîchissement de l'image
21.	Минимална гарантирана наличност на актуализации 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 minimumsindagang til software- og firmwareopdateringer (indtil)	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (bis:)	Tarkvara ja põlvvara uuenduste mini- maalse tagatud kättesaadavus (kuni:)	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα εντοπι- σμών λογισμικού και υλικολογισμικού (έως:)	Disponibilité minimale garantie des mises à jour du logiciel et du micrologiciel (jusqu'au:)
22.	Минимална гарантирана наличност на резервни части (до:)	Disponibilidad mínima garantizada de pie- zas de recambio (hasta:)	Minimální zaručená dostupnost náhrad- nich dílů (do:)	Garanteret minimumsindagang til reserve- dele (indtil)	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (bis:)	Varusade minimaalne tagatud kättesaad- vus (kuni:)	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ανταλλάξι- μων τμημάτων (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 minimumsindagang til produkt- support (indtil)	Mindestens garantierte Produktunterstüt- zung (bis:)	Minimaalne garanteeritud toetus (kuni:)	Ελάχιστη εγγυημένη υποστήριξη προϊόντος (έως:)	Assistance produit minimale garantie (jusqu'au:)
24.	Тип на електрозахранване	Tipo de fuente de alimentación	Typ napájení	Strømforsyningstype	Art der Stromversorgung	Toiteallika liik	Τύπος τροφοδοτικού	Type d'alimentation
i)	Стандартно наименование	Nombre de la norma	Normální název	Standardiseret navn	Standardbetegnelse	Standardi või looteallika nimetus	Όνομασία προτύπου	Nom de la norme
	Разноименно захранване у устройство (включено в опа- кованката заедно с продук- та)	Alimentación externa normalizada (incluida en la caja del producto)	Yhdytty normalisoitu ulko- jännite (jako- sus- lähtöä laite- lais- na)	Ekstern strømforsyning (leveret med produktet)	Externes Netzteil (in der Verkaufs- verpackung enthalten)	Sobiv standardne välis- toiteallikas (hul- ei ole lisatud toote kastis)	Εξωτερικό τυποποιημένο τροφοδοτικό (περιλαμβανομένου στη συσκευασία του προϊόντος)	Alimentation externe normalisée (EPS) incluse dans l'emballage du produit
	Напряжение на входа	Tensión de entrada	Vstupní napětí	Indgangsspen- ding	Eingangsspan- nung	Sisendpinge	Τάση εισόδου	Tension d'entr- ée
	Напряжение на выхода	Tensión de salida	Výstupní napětí	Udgangsspen- ding	Ausgangsspan- nung	Väljundpinge	Τάση εξόδου	Tension de sortie
ii)	Подходящее стандартное наименование	Fuente de alimentación externa normalizada (si no está incluida en la caja del producto)	Yhdytty normalisoitu ulko- jännite (jako- sus- lähtöä laite- lais- na)	Ekstern strømforsyning (ikke leveret med produktet)	Externes Netzteil (nicht in der Verkaufs- verpackung enthalten)	Sobiv standardne välis- toiteallikas (hul- ei ole lisatud toote kastis)	Εξωτερικό τυποποιημένο τροφοδοτικό (αν δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος)	Alimentation externe normalisée appropriée (si non incluse dans l'emballage du produit)
	Необходимо напряжение на входа	Tensión de salida requerida	Põlvadavus v- jstupni napětí	Påkrævet udgangsspen- ding	Benötigte Aus- gangsspannun- g	Nõutav väljundpinge	Απαιτούμενη τάση εισόδου	Tension de sortie requise
	Необходима подаваемый ток	Intensidad de corriente requerida	Põlvadavus doživany proud	Påkrævet strømstyrke	Benötigte Stromstärke	Nõutav voolutugevus	Απαιτούμενη παρεχόμενη ένταση ρεύματος	Intensité du courant à fournir
	Необходима частота на тока	Frecuencia de corriente requerida	Põlvadavus kmitohet proudu	Påkrævet frekvens	Benötigte Stromfrequen- z	Nõutav voolusagedus	Απαιτούμενη συχνότητα με- τρώμενης	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;		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)		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)		Prikon v režime zapnuta 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)		Prikon v režime zapnuta 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 vypnuta		Zahtevana moč v stanju izključenosti		Tehontarve poissa päällä - 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 zapojenju 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)		Rozlíšení zobrazovacej jednotky (pixelů)		Ločljivost zaslona (v pikslih)		Näytöruudun resoluutio (pikseliä)		Skärmupplösning (pixlar)	
13.	Diagonal do ecrã	Diagonala ecranului		Uhlöpriečka zobrazovacej jednotky (pixelů)		Diagonala zaslona		Näytöruudun läpimitta		Skärmdiagonal	
14.	Diagonal do ecrã	Diagonala ecranului		Uhlöpriečka zobrazovacej jednotky (pixelů)		Diagonala zaslona		Näytöruudun läpimitta		Skärmdiagonal	
15.	Área visível do ecrã	Área suprafeței vizibile a ecranului		Viditeľná plocha zobrazovacej jednotky (pixelů)		Vidna površina zaslona		Näkyissä oleva näytöruudun alue		Synlig bildskärmsarea	
16.	Tecnologia de painel utilizada	Tehnologia de afișare utilizată		Použitá technológia panelu		Uporabljena tehnologija panelov		Käytetty paneeliteknologia		Bildskärsteknik	
17.	Controlo automático do brilho (CAB) disponível	Reglarea automată a luminanței (ABC) disponibilă		K dispozícii je automatická regulácia jasu (ABC)		Samodejno prilagajanje svetlosti (ABC)		Automaattinen kirkkaussäätö käytettävissä		Automatisk ljusstyrkereglering (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 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 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):		Tuotetuen taattu vähimmäissaatavuus (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)	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 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)	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	Ustrezno zunanji standardiziran napajalnik (če ni priložen v embalaži izdelka)	Standardno ime	Soveltuva standardoitu ulkoinen teholähde (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