

# Product Information Sheet

in accordance with Regulation EU\_2019\_2013

Information		Value and precision	Unit
1	Supplier's name or trade mark	LG Electronics	
	Supplier's address	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Model identifier	24GN650	
3	Energy efficiency class for standard Dynamic Range (SDR)	F	
4	On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR)	21.0	W
5	Energy efficiency class (HDR)	G	
6	On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode	30.9	W
7	Off mode, power demand	0.3	W
8	Standby mode power demand	0.5	W
9	Networked standby mode power demand	n.a.	W
10	Electronic display category	monitor	
11	Size ratio (X : Y)	16:9	-
12	Screen resolution (H X V)	1920x1080	-
13	Screen diagonal (Cm)	60.4	cm
14	Screen diagonal (inch)	24	inches
15	Visible screen area	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Panel technology used	LED LCD	
17	Automatic Brightness Control (ABC) available	No	Yes/No
18	Voice recognition sensor available	No	Yes/No
19	Room presence sensor available	No	Yes/No
20	Image refresh frequency rate	60	Hz
21	Minimum guaranteed availability of software and firmware updates	8	Years
22	Minimum guaranteed availability of spare parts	8	Years
23	Minimum guaranteed product support	8	Years
	Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier	1	Years
24	Power supply type	external	
25.1)	External power supply (non standardized and included in the product box), Description	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	

25.2)	External power supply (non standardized and included in the product box), Input voltage	n.a.	V
25.3)	External power supply (non standardized and included in the product box), Output voltage	19.0	V
26.1)	External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box), Supported standard name or list	n.a.	
26.2)	External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box), Required output voltage	n.a.	V
26.3)	External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box), Required delivered current (minimum)	n.a.	A
26.4)	External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box), Required current frequency	n.a.	Hz

# Информация, подредба и формат на продуктовия информационен лист

Информация		Стойност и точност	Мерна единица
1	Наименование или търговска марка на доставчика;	LG Electronics	
	Адрес на доставчика	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Идентификатор на модела, предлаган от доставчика	24GN650	
3	Клас на енергийна ефективност при стандартен динамичен обхват (SDR)	F	
4	Консумирана мощност в режим „включен“ при стандартен динамичен обхват (SDR)	21	W
5	Клас на енергийна ефективност при голям динамичен обхват (HDR)	G	
6	Консумирана мощност в режим „включен“ при голям динамичен обхват (HDR)	30.9	W
7	Консумирана мощност в режим „изключен“	0.3	W
8	Консумирана мощност в режим „в готовност“	0.5	W
9	Консумирана мощност в мрежови режим „в готовност“	n.a.	W
10	Категория на електронния екран	монитор	
11	Съотношение на размерите (X : Y)	16:9	-
12	Разделителна способност на екрана (пиксели) (H X V)	1920x1080	-
13	Диагонал на екрана	60.4	cm
14	Диагонал на екрана	24	инчове
15	Видима площ на екрана	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Използвана технология на панела	LED LCD	
17	Наличие на автоматично регулиране на яркостта (ABC)	НЕ	ДА/НЕ
18	Наличие на датчик за гласово разпознаване	НЕ	ДА/НЕ
19	Наличие на датчик за присъствие в помещението	НЕ	ДА/НЕ
20	Честота на обновяване на изображението	60	Hz
21	Минимална гарантирана наличност на актуализации на програмното осигуряване и базовото програмно осигуряване	8	години
22	Минимална гарантирана наличност на резервни части	8	години
23	Минимална гарантирана поддръжка за продукта	8	години
	Минимална продължителност на общата гаранция, предлагана от доставчика	1	години
24	Тип на електрозахранващото устройство	външно	

25.1)	Стандартизирано външно захранващо устройство (включено в опаковката заедно с продукта), Описание	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Стандартизирано външно захранващо устройство (включено в опаковката заедно с продукта), Напрежение на входа	n.a.	V
25.3)	Стандартизирано външно захранващо устройство (включено в опаковката заедно с продукта), Напрежение на изхода	19.0	V
26.1)	Подходящо стандартизирано външно захранващо устройство (ако не е включено в опаковката заедно с продукта), Поддържано стандартно име или списък	n.a.	
26.2)	Подходящо стандартизирано външно захранващо устройство (ако не е включено в опаковката заедно с продукта), Необходимо напрежение на изхода	n.a.	V
26.3)	Подходящо стандартизирано външно захранващо устройство (ако не е включено в опаковката заедно с продукта), Необходимо доставен ток (минимум)	n.a.	A
26.4)	Подходящо стандартизирано външно захранващо устройство (ако не е включено в опаковката заедно с продукта), Необходимо честота на тока	n.a.	Hz

Informace		Hodnota a přesnost	Jednotka
1	Název nebo ochranná známka dodavatele	LG Electronics	
	Adresa dodavatele	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Identifikační značka modelu dodavatele	24GN650	
3	Třída energetické účinnosti u standardního dynamického rozsahu (SDR)	F	
4	Příkon v zapnutém stavu u standardního dynamického rozsahu (SDR)	21	W
5	Třída energetické účinnosti (HDR)	G	
6	Příkon v zapnutém stavu v režimu vysoce dynamického rozsahu (HDR)	30.9	W
7	Vypnutý stav, příkon	0.3	W
8	Příkon v pohotovostním režimu	0.5	W
9	Příkon v síťovém pohotovostním režimu	n.a.	W
10	Kategorie elektronického displeje	monitor	
11	Poměr stran (X : Y)	16:9	-
12	Rozlišení obrazovky (v pixelech) (Š x V)	1920x1080	-
13	Úhlopříčka obrazovky	60.4	cm
14	Úhlopříčka obrazovky	24	palce
15	Viditelná plocha obrazovky	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Použitá technologie panelů	LED LCD	
17	Dostupné automatické ovládání jasu (ABC)	NE	ANO/NE
18	Dostupný snímač pro rozpoznávání hlasu	NE	ANO/NE
19	Dostupný detektor přítomnosti v místnosti	NE	ANO/NE
20	Obnovovací frekvence obrazu	60	Hz
21	Minimální zaručená dostupnost aktualizací softwaru a firmwaru	8	Let
22	Minimální zaručená dostupnost náhradních dílů	8	Let
23	Minimální garantovaná podpora výrobku	8	Let
	Minimální doba trvání obecné záruky nabízené dodavatelem	1	Let
24	Typ napájení:	vanjsko	
25.1)	Normalizovaný vnější napájecí zdroj (jako součást balení výrobku), Popis	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Normalizovaný vnější napájecí zdroj (jako součást balení výrobku), Vstupní napětí/Vstupní napětí	n.a.	V
25.3)	Normalizovaný vnější napájecí zdroj (jako součást balení výrobku), Výstupní napětí	19.0	V

26.1)	Vhodný normalizovaný vnější napájecí zdroj (pokud není součástí balení výrobku), Podporovaný standardní název nebo seznam	n.a.	
26.2)	Vhodný normalizovaný vnější napájecí zdroj (pokud není součástí balení výrobku), Požadované výstupní napětí	n.a.	V
26.3)	Vhodný normalizovaný vnější napájecí zdroj (pokud není součástí balení výrobku), Požadovaný dodávaný proud (minimální)	n.a.	A
26.4)	Vhodný normalizovaný vnější napájecí zdroj (pokud není součástí balení výrobku), Požadovaný kmitočet proudu	n.a.	Hz

**Informacije, redoslijed i oblik  
informacijskog lista proizvoda**

Informacija		Vrijednost i preciznost	Jedinica
1	Ime ili zaštitni znak dobavljača	LG Electronics	
	Adresa dobavljača	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Dobavljačeva identifikacijska oznaka modela	24GN650	
3	Razred energetske učinkovitosti za standardni dinamički raspon (SDR)	F	
4	Snaga u uključenom stanju za standardni dinamički raspon (SDR)	21	W
5	Razred energetske učinkovitosti (HDR)	G	
6	Snaga u uključenom stanju za način velikog dinamičkog raspona (HDR)	30.9	W
7	Snaga u isključenom stanju	0.3	W
8	Snaga u stanju pripravnosti	0.5	W
9	Snaga u umreženom stanju pripravnosti	n.a.	W
10	Kategorija elektroničkog zaslona	monitor	
11	Omjer veličine (X : Y)	16:9	-
12	Razlučivost zaslona (u pikselima) (H X V)	1920x1080	-
13	Dijagonala zaslona	60.4	cm
14	Dijagonala zaslona	24	inča
15	Vidljivo područje zaslona	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Tehnologija panela koja se koristi	LED LCD	
17	Automatska regulacija svjetline (ABC) je dostupna	NE	DA/NE
18	Senzor za prepoznavanje glasa je dostupan	NE	DA/NE
19	Senzor prisutnosti u prostoriji je dostupan	NE	DA/NE
20	Učestalost osvježavanja slike	60	Hz
21	Минимална гарантирана наличност на актуализации на програмното осигуряване и базовото програмно осигуряване	8	Godine
22	Минимална гарантирана наличност на резервни части	8	Godine
23	Минимална гарантирана поддръжка за продукта	8	Godine
	Minimalno trajanje općeg jamstva koje nudi dobavljač	1	Godine
24	Minimalno trajanje općeg jamstva koje nudi dobavljač	Vnjši	
25.1)	Vanjsko normirano napajanje (priloženo uz proizvod), Opis	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Vanjsko normirano napajanje (priloženo uz proizvod), Ulazni napon	n.a.	V
25.3)	Vanjsko normirano napajanje (priloženo uz proizvod), Izlazni napon	19.0	V

26.1)	Odgovarajuće vanjsko normirano napajanje (ako nije priloženo uz proizvod), Podržani standardni naziv ili popis	n.a.	
26.2)	Odgovarajuće vanjsko normirano napajanje (ako nije priloženo uz proizvod), Potrebna izlazni napon	n.a.	V
26.3)	Odgovarajuće vanjsko normirano napajanje (ako nije priloženo uz proizvod), Potrebna isporučena struja (minimalna)	n.a.	A
26.4)	Odgovarajuće vanjsko normirano napajanje (ako nije priloženo uz proizvod), Potrebna frekvencija struje	n.a.	Hz

5

## Oplysninger i produktdatabladet — rækkefølge og format

Oplysninger	Værdi og præcisering	Enhed
Leverandørens navn eller varemærke	LG Electronics	

1	Leverandørens adresse	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Leverandørens modelidentifikation	24GN650	
3	Energieffektivitetsklasse i standard dynamikområde (SDR)	F	
4	Effektforbrug i tændt tilstand i standard dynamikområde (SDR)	21	W
5	Energieffektivitetsklasse (HDR)	G	
6	Effektforbrug i tændt tilstand i højt dynamikområde (HDR)	30.9	W
7	Effektforbrug i slukket tilstand	0.3	W
8	Effektforbrug i standbytilstand	0.5	W
9	Effektforbrug i netværksforbundet standbytilstand	n.a.	W
10	Elektronisk skærmkategori	monitor	
11	Størrelsesforhold (X : Y)	16:9	-
12	Skærmopløsning (pixel) (H X V)	1920x1080	-
13	Skærmdiagonal	60.4	cm
14	Skærmdiagonal	24	tommer
15	Synligt skærmareal	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Anvendt panelteknologi	LED LCD	
17	Automatisk lysstyrkekontrol (ABC)	NEJ	JA/NEJ
18	Stemmegekendelsessensor	NEJ	JA/NEJ
19	Tilstedeværelsessensor	NEJ	JA/NEJ
20	Opdateringsfrekvens	60	Hz
21	Garanteret minimums adgang til software- og firmwareopdateringer	8	Flere år
22	Garanteret minimums adgang til reservedele	8	Flere år
23	Garanteret minimums adgang til produktsupport	8	Flere år
	Minimum varighed af den generelle garanti, der tilbydes af leverandøren	1	Flere år
24	Strømforsyningstype	ekstern	
25.1)	Standardiseret ekstern strømforsyning (leveret med produktet), Beskrivelse	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Standardiseret ekstern strømforsyning (leveret med produktet), Indgangsspænding	n.a.	V
25.3)	Standardiseret ekstern strømforsyning (leveret med produktet), Udgangsspænding	19.0	V
26.1)	Egnet standardiseret ekstern strømforsyning (ikke leveret med produktet), Understøttet standardnavn eller liste	n.a.	
26.2)	Egnet standardiseret ekstern strømforsyning (ikke leveret med produktet), Påkrævet udgangsspænding	n.a.	V
26.3)	Egnet standardiseret ekstern strømforsyning (ikke leveret med produktet), Påkrævet leveret strøm (minimum)	n.a.	A

26.4)	Egnet standardiseret ekstern strømforsyning (ikke leveret med produktet), Påkrævet frekvens	n.a.	Hz
-------	---	------	----

6

## Informatie, volgorde en formaat van het productinformatieblad

Informatie	Waarde en precisie	Eenheid
Naam van de leverancier of handelsmerk	LG Electronics	

1	Adres leverancier	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Typeaanduiding van het model van de leverancier	24GN650	
3	Energie-efficiëntieklasse voor SDR	F	
4	Opgenomen vermogen in de gebruiksstand voor SDR	21	W
5	Energie-efficiëntieklasse (HDR)	G	
6	Opgenomen vermogen in de gebruiksstand in HDR-modus	30.9	W
7	Opgenomen vermogen in uitstand	0.3	W
8	Opgenomen vermogen in stand-bystand	0.5	W
9	Opgenomen vermogen in netwerkgebonden stand-bystand	n.a.	W
10	Categorie elektronisch beeldscherm	monitor	
11	Beeldverhouding (X : Y)	16:9	-
12	Schermmresolutie (pixels) (H X V)	1920x1080	-
13	Schermdiagonaal	60.4	cm
14	Schermdiagonaal	24	inch
15	Zichtbaar schermoppervlak	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Gebruikte platteschermtechnologie	LED LCD	
17	Automatische helderheidsregeling (ABC) beschikbaar	NEE	JA/NEE
18	Spraakherkenningsensor beschikbaar	NEE	JA/NEE
19	Aanwezigheidssensor beschikbaar	NEE	JA/NEE
20	Beeldverversingsfrequentie	60	Hz
21	Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van software- en firmware-updates	8	Jaren
22	Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van reserveonderdelen	8	Jaren
23	Minimale gegarandeerde productondersteuning	8	Jaren
	Minimale duur van de algemene garantie aangeboden door de leverancier	1	Jaren
24	Type voeding:	Extern	
25.1)	Externe gestandaardiseerde stroomvoorziening (in de doos van het product meegeleverd), Omschrijving	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Externe gestandaardiseerde stroomvoorziening (in de doos van het product meegeleverd), Voedings-spanning	n.a.	V
25.3)	Externe gestandaardiseerde stroomvoorziening (in de doos van het product meegeleverd), Uitgangs-spanning	19.0	V
26.1)	Geschikte externe gestandaardiseerde stroomvoorziening (indien niet in de doos van het product meegeleverd), Ondersteunde standaardnaam of lijst	n.a.	

26.2)	Geschikte externe gestandaardiseerde stroomvoorziening (indien niet in de doos van het product meegeleverd), Vereiste uitgangs-spanning	n.a.	V
26.3)	Geschikte externe gestandaardiseerde stroomvoorziening (indien niet in de doos van het product meegeleverd), Benodigde geleverde stroom (minimum)	n.a.	A
26.4)	Geschikte externe gestandaardiseerde stroomvoorziening (indien niet in de doos van het product meegeleverd), Vereiste stroom-frequentie	n.a.	Hz

7

## Toote teabelehe teave, korraldus ja vorm

Teave	Väärtus ja täpsus	Ühik
Tarnija nimi või kaubamärk	LG Electronics	

1	Tarnija aadress	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Tarnija mudelitähis	24GN650	
3	Energiaklass standardse heledusvahemiku (SDR) puhul	F	
4	Sisselülitatud seisundi energiatarbimine standardse heledusvahemiku (SDR) puhul	21	W
5	Energiatõhususe klass (HDR)	G	
6	Sisselülitatud seisundi energiatarbimine laiendatud heledusvahemiku (HDR) puhul	30.9	W
7	Energiatarbimine väljalülitatud seisundis	0.3	W
8	Energiatarbimine ooteseisundis	0.5	W
9	Energiatarbimine võrguühendusega ooteseisundis	n.a.	W
10	Kuvari liik	arvutiku-var	
11	Suuruste suhe (X : Y)	16:9	-
12	Eraldusteravus (pikslites) (H X V)	1920x1080	-
13	Ekraani diagonaal	60.4	cm
14	Ekraani diagonaal	24	tolli
15	Ekraani nähtava osa pindala	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Kasutatud ekraanitehnoloogia	LED LCD	
17	Heleduse automaatne reguleerimine (Automatic Brightness Control, ABC)	EI	JAH/EI
18	Häältuvastuse andur	EI	JAH/EI
19	Liikumisandur	EI	JAH/EI
20	Kujutise värskendussagedus	60	Hz
21	Tarkvara ja püsivara uuenduste minimaalne tagatud kättesaadavus	8	Aastad
22	Varuosade minimaalne tagatud kättesaadavus	8	Aastad
23	Minimaalne garanteeritud tootetugi	8	Aastad
	Tarnija pakutava üldgarantii minimaalne kestus	1	Aastad
24	Toiteallika liik:	väline	
25.1)	Standardne välisiteallikas (lisatud toote kasti), Kirjeldus	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Standardne välisiteallikas (lisatud toote kasti), Sisendpinge	n.a.	V
25.3)	Standardne välisiteallikas (lisatud toote kasti), Väljundpinge	19.0	V
26.1)	Sobiv standardne välisiteallikas (kui ei ole lisatud toote kasti), Toetatud standardnimi või loend	n.a.	
26.2)	Sobiv standardne välisiteallikas (kui ei ole lisatud toote kasti), Nõutav väljundpinge	n.a.	V
26.3)	Sobiv standardne välisiteallikas (kui ei ole lisatud toote kasti), Nõutav tarnitud vool (minimaalselt)	n.a.	A

26.4)	Sobiv standardne välistoiteallikas (kui ei ole lisatud toote kasti), Nõutav voolusagedus	n.a.	Hz
-------	---	------	----

8

## Tuoteselosteen tiedot, järjestys ja muoto

Tiedot		Arvo ja tarkkuus	Yksikkö
1	Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki	LG Electronics	
	Toimittajan osoite	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	

2	Tavarantoimittajan mallitunniste	24GN650	
3	Energiatehokkuusluokka vakiotason dynamiikka-alueella (SDR)	F	
4	Tehontarve päällä-tilassa vakiotason dynamiikka-alueella (SDR)	21	W
5	Energiatehokkuusluokka (HDR)	G	
6	Tehontarve päällä-tilassa korkealla dynamiikka-alueella (HDR)	30.9	W
7	Tehontarve poissa päältä -tilassa	0.3	W
8	Tehontarve valmiustilassa	0.5	W
9	Tehontarve verkkovalmiustilassa	n.a.	W
10	Elektronisen näytön luokka	monitori	
11	Kokosuhde (X : Y)	16:9	-
12	Näyttöruudun resoluutio (pikseliä) (H X V)	1920x1080	-
13	Näyttöruudun läpimitta	60.4	cm
14	Näyttöruudun läpimitta	24	tuumaa
15	Näkyvässä oleva näyttöruudun pinta-ala	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Käytetty paneelitekniikka	LED LCD	
17	Automaattinen kirkkaudensäätö käytettävissä	EI	KYLLÄ/EI
18	Puheentunnistin käytettävissä	EI	KYLLÄ/EI
19	Läsnäolotunnistin käytettävissä	EI	KYLLÄ/EI
20	Kuvan virkistystaajuus	60	Hz
21	Kiinteiden ohjelmistojen ja muiden ohjelmistojen päivitysten taattu vähimmäisaatavuus	8	Vuosia
22	Varaosien taattu vähimmäisaatavuus	8	Vuosia
23	Tuotetuen taattu vähimmäisaatavuus	8	Vuosia
	Tavarantoimittajan tarjoaman yleisen takuun vähimmäiskesto	1	Vuosia
24	Teholähteen tyyppi:	ulkoinen	
25.1)	Standardoitu ulkoinen teholähde (sisältyy tuotepakkaukseen), Kuvaus	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Standardoitu ulkoinen teholähde (sisältyy tuotepakkaukseen), Syöttöjännite	n.a.	V
25.3)	Standardoitu ulkoinen teholähde (sisältyy tuotepakkaukseen), Lähtöjännite	19.0	V
26.1)	Soveltuva standardoitu ulkoinen teholähde (jos se ei sisälly tuotepakkaukseen), Tuettu standardinimi tai luettelo	n.a.	
26.2)	Soveltuva standardoitu ulkoinen teholähde (jos se ei sisälly tuotepakkaukseen), Vaadittu lähtöjännite	n.a.	V
26.3)	Soveltuva standardoitu ulkoinen teholähde (jos se ei sisälly tuotepakkaukseen), Vaadittu toimitettu virta (vähintään)	n.a.	A
26.4)	Soveltuva standardoitu ulkoinen teholähde (jos se ei sisälly tuotepakkaukseen), Vaadittu virran taajuus	n.a.	Hz

## Informations, ordre et format de la fiche d'information sur le produit

Informations		Valeur et précision	Unité
1	Nom du fournisseur ou marque commerciale	LG Electronics	
	Adresse du fournisseur	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Référence du modèle donnée par le fournisseur	24GN650	
3	Classe d'efficacité énergétique pour la gamme dynamique standard (SDR)	F	

4	Puissance appelée en mode marche pour la gamme dynamique standard (SDR)	21	W
5	Classe d'efficacité énergétique (HDR)	G	
6	Puissance appelée en mode marche pour la haute gamme dynamique (HDR)	30.9	W
7	Puissance appelée en mode arrêt	0.3	W
8	Puissance appelée en mode veille	0.5	W
9	Puissance appelée en mode veille avec maintien de la connexion au réseau	n.a.	W
10	Catégorie de dispositif d'affichage électronique	écran	
11	Rapport de taille (X : Y)	16:9	-
12	Résolution de l'écran (pixels) (H X V)	1920x1080	-
13	Diagonale de l'écran	60.4	cm
14	Diagonale de l'écran	24	pouces
15	Surface visible de l'écran	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Technologie d'affichage utilisée	LED LCD	
17	Réglage automatique de la luminosité (ABC) disponible	NON	OUI/NON
18	Capteur de reconnaissance vocale disponible	NON	OUI/NON
19	Capteur de présence disponible	NON	OUI/NON
20	Taux de fréquence de rafraîchissement de l'image	60	Hz
21	Disponibilité minimale garantie des mises à jour du logiciel et du micrologiciel	8	Ans
22	Disponibilité minimale garantie des pièces de rechange	8	Ans
23	Assistance produit minimale garantie	8	Ans
	Durée minimale de la garantie générale offerte par le fournisseur	1	Ans
24	Type d'alimentation:	Externe	
25.1)	Alimentation externe normalisée (EPS) (incluse dans l'emballage du produit), description	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Alimentation externe normalisée (EPS) (incluse dans l'emballage du produit), Tension d'entrée	n.a.	V
25.3)	Alimentation externe normalisée (EPS) (incluse dans l'emballage du produit), Tension de sortie	19.0	V
26.1)	Alimentation externe normalisée appropriée (si non incluse dans l'emballage du produit), Nom ou liste standard pris en charge	n.a.	
26.2)	Alimentation externe normalisée appropriée (si non incluse dans l'emballage du produit), Tension de sortie requise	n.a.	V
26.3)	Alimentation externe normalisée appropriée (si non incluse dans l'emballage du produit), Courant livré requis (minimum)	n.a.	A
26.4)	Alimentation externe normalisée appropriée (si non incluse dans l'emballage du produit), Fréquence du courant requise	n.a.	Hz

## Angaben, Anordnung und Format des Produktdatenblatts

Angaben		Wert und Genauigkeit	Einheit
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	LG Electronics	
	Adresse des Lieferanten	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Modellkennung des Lieferanten	24GN650	
3	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	21	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)	30.9	W
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0.3	W
8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.5	W

9	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	n.a.	W
10	Art des elektronischen Displays	Moni-tor	
11	Seitenverhältnis (X : Y)	16:9	-
12	Bildschirmauflösung (Pixel) (H X V)	1920x1080	-
13	Bildschirmdiagonale	60.4	cm
14	Bildschirmdiagonale	24	Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD	
17	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	NEIN	JA/NEIN
18	Spracherkennungssensor vorhanden	NEIN	JA/NEIN
19	Anwesenheitssensor vorhanden	NEIN	JA/NEIN
20	Bildwiederholfrequenz	60	Hz
21	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen	8	Jahre
22	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen	8	Jahre
23	Mindestens garantierte Produktunterstützung	8	Jahre
	Mindestdauer der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	1	Jahre
24	Art der Stromversorgung (Netzteil)	extern	
25.1)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Beschreibung	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Eingangsspannung	n.a.	V
25.3)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Ausgangsspannung	19.0	V
26.1)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), unterstützter Standardname oder Liste	n.a.	
26.2)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Ausgangsspannung	n.a.	V
26.3)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Stromstärke (Minimum)	n.a.	A
26.4)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Stromfrequenz	n.a.	Hz

## Πληροφορίες, σειρά και μορφή του δελτίου πληροφοριών για το προϊόν

Πληροφορία		Τιμή και ακρίβεια	Μονάδα
1	Όνομα/Επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα	LG Electronics	
	Διεύθυνση προμηθευτή	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή	24GN650	
3	Τάξη ενεργειακής απόδοσης για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)	F	
4	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)	21	W
5	Τάξη ενεργειακής απόδοσης (HDR)	G	
6	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας, σε λειτουργία υψηλού δυναμικού εύρους (HDR)	30.9	W
7	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας	0.3	W
8	Ζήτηση ισχύος σε λειτουργία αναμονής	0.5	W
9	Ζήτηση ισχύος σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής	n.a.	W
10	Κατηγορία ηλεκτρονικής διάταξης απεικόνισης	οθόνη	
11	Λόγος διαστάσεων (X : Y)	16:9	-

12	Ανάλυση οθόνης (pixel) (H X V)	1920x1080	-
13	Διαγώνιος της οθόνης	60.4	cm
14	Διαγώνιος της οθόνης	24	ίντσες
15	Εμβαδόν ορατής οθόνης	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία οθόνης	LED LCD	
17	Ύπαρξη λειτουργίας αυτόματου ελέγχου λαμπρότητας (ABC)	OXI	NAI/OXI
18	Ύπαρξη αισθητήρα αναγνώρισης φωνής	OXI	NAI/OXI
19	Ύπαρξη αισθητήρα εντοπισμού παρουσίας	OXI	NAI/OXI
20	Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας	60	Hz
21	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού	8	Χρόνια
22	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών	8	Χρόνια
23	Ελάχιστη εγγυημένη υποστήριξη προϊόντος	8	Χρόνια
	Ελάχιστη διάρκεια της γενικής εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής	1	Χρόνια
24	Τύπος τροφοδοτικού:	εξωτερικό	
25.1)	Εξωτερικό τυποποιημένο τροφοδοτικό (περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος), Περιγραφή	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Εξωτερικό τυποποιημένο τροφοδοτικό (περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος), Τάση εισόδου	n.a.	V
25.3)	Εξωτερικό τυποποιημένο τροφοδοτικό (περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος), Τάση εξόδου	19.0	V
26.1)	Εξωτερικό τυποποιημένο κατάλληλο τροφοδοτικό (αν δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος), Υποστηριζόμενο τυπικό όνομα ή λίστα	n.a.	
26.2)	Εξωτερικό τυποποιημένο κατάλληλο τροφοδοτικό (αν δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος), Απαιτούμενη τάση εξόδου	n.a.	V
26.3)	Εξωτερικό τυποποιημένο κατάλληλο τροφοδοτικό (αν δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος), Απαιτούμενο ρεύμα παράδοσης (ελάχιστο)	n.a.	A
26.4)	Εξωτερικό τυποποιημένο κατάλληλο τροφοδοτικό (αν δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος), Απαιτούμενη συχνότητα ρεύματος	n.a.	Hz

## A termékismertető adatlap információi, sorrendje és formátuma

Információk		Érték és pontosság	Mértékegység
1	A szállító neve vagy védjegye	LG Electronics	
	Szállító címe	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	A szállító által megadott modellazonosító	24GN650	
3	Energiahatékonysági osztály szabványos dinamikataromány (SDR) esetén	F	
4	Bekapcsolt üzemmód energiaigénye szabványos dinamikataromány (SDR) esetén	21	W
5	Energiahatékonysági osztály (HDR)	G	
6	Bekapcsolt üzemmód energiaigénye nagy dinamikataromány (HDR) esetén	30.9	W
7	Kikapcsolt üzemmód, energiaigény	0.3	W
8	nléti üzemmód, energiaigény	0.5	W
9	Hálózatvezérelt készenléti üzemmód, energiaigény	n.a.	W
10	Elektronikus kijelző kategóriája	monitor	
11	Oldalarány (X : Y)	16:9	-
12	Képernyőfelbontás (képpontok) (H X V)	1920x1080	-
13	Képátló	60.4	cm
14	Képátló	24	hüvelyk
15	Látható képernyőterület	15.6	dm <sup>2</sup>

16	Alkalmazott paneltechnológia	LED LCD	
17	Automatikus fényerő-szabályozó (ABC) rendelkezésre áll	NEM	IGEN/NEM
18	Hangfelismerő érzékelő rendelkezésre áll	NEM	IGEN/NEM
19	Jelenlétérzékelő rendelkezésre áll	NEM	IGEN/NEM
20	Képfrissítési frekvencia	60	Hz
21	A szoftver- és firmware-frissítések garantált rendelkezésre állása legalább eddig	8	Évek
22	A tartalék alkatrészek garantált rendelkezésre állása legalább eddig	8	Évek
23	Garantált terméktámogatás legalább eddig	8	Évek
	A szállító által kínált általános garancia minimális időtartama	1	Évek
24	A tápegység típusa:	külső	
25.1)	Szabványos külső áramforrás (a termékdobozban), Leírás	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Szabványos külső áramforrás (a termékdobozban), Bemeneti feszültség	n.a.	V
25.3)	Szabványos külső áramforrás (a termékdobozban), Kimeneti feszültség	19.0	V
26.1)	Külső, szabványos megfelelő áramforrás (ha a termékdoboznak nem része), Támogatott szabványos név vagy lista	n.a.	
26.2)	Külső, szabványos megfelelő áramforrás (ha a termékdoboznak nem része), Előírt kimeneti feszültség	n.a.	V
26.3)	Külső, szabványos megfelelő áramforrás (ha a termékdoboznak nem része), Szükséges szállított áram (minimum)	n.a.	A
26.4)	Külső, szabványos megfelelő áramforrás (ha a termékdoboznak nem része), Előírt áramfrekvencia	n.a.	Hz

## Informazioni, ordine e formato della scheda informativa del prodotto

INFORMAZIONI		Valore e precisione	Unità
1	Nome o marchio del fornitore	LG Electronics	
	Indirizzo del fornitore	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Identificativo del modello del fornitore	24GN650	
3	Classe di efficienza energetica per la gamma dinamica standard (SDR)	F	
4	Potenza assorbita in modo acceso per la gamma dinamica standard (SDR)	21	W
5	Classe di efficienza energetica (HDR)	G	
6	Potenza assorbita in modo acceso per la gamma dinamica alta (HDR)	30.9	W
7	Potenza assorbita in modo spento	0.3	W
8	Potenza assorbita in modo stand-by	0.5	W
9	Potenza assorbita in modo stand-by in rete	n.a.	W
10	Tipo di display elettronico	monitor	
11	Rapporto dimensioni (X : Y)	16:9	-
12	Risoluzione dello schermo (pixel) (H X V)	1920x1080	-
13	Diagonale dello schermo	60.4	cm
14	Diagonale dello schermo	24	pollici
15	Superficie visibile dello schermo	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Tecnologia del pannello	LED LCD	
17	Controllo automatico della luminosità (ABC) disponibile	NO	SÌ/NO
18	Sensore di riconoscimento vocale disponibile	NO	SÌ/NO
19	Sensore di rilevamento di presenza disponibile	NO	SÌ/NO
20	Tasso di frequenza di aggiornamento dell'immagine	60	Hz

21	Disponibilità minima garantita degli aggiornamenti di software e firmware	8	Anni
22	Disponibilità minima garantita delle parti	8	Anni
23	Assistenza tecnica minima garantita per il prodotto	8	Anni
	Durata minima della garanzia generale offerta dal fornitore	1	Anni
24	Tipo di alimentatore	esterno	
25.1)	Alimentatore esterno standardizzato (incluso nell'imballaggio del prodotto), Descrizione	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Alimentatore esterno standardizzato (incluso nell'imballaggio del prodotto), Tensione d'ingresso:	n.a.	V
25.3)	Alimentatore esterno standardizzato (incluso nell'imballaggio del prodotto), Tensione di uscita	19.0	V
26.1)	Alimentatore esterno standardizzato adatto (se non incluso nell'imballaggio del prodotto), Nome o elenco standard supportati	n.a.	
26.2)	Alimentatore esterno standardizzato adatto (se non incluso nell'imballaggio del prodotto), Tensione in uscita necessaria	n.a.	V
26.3)	Alimentatore esterno standardizzato adatto (se non incluso nell'imballaggio del prodotto), corrente erogata richiesta (minima)	n.a.	A
26.4)	Alimentatore esterno standardizzato adatto (se non incluso nell'imballaggio del prodotto), Frequenza di corrente necessaria	n.a.	Hz

## Ražojuma informācijas lapā iekļaujamā informācija, kārtība un formāts

Informācija		Vērtība un precizitāte	Mērvienība
1	Piegādātāja nosaukums vai preču zīme	LG Electronics	
	Piegādātāja adrese	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Piegādātāja modeļa identifikators	24GN650	
3	Energoefektivitātes klase SDR (standarta dinamiskais diapazons)	F	
4	Aktīvā režīmā pieprasītā jauda SDR (standarta dinamiskais diapazons)	21	W
5	Energoefektivitātes klase (HDR)	G	
6	Aktīvā režīmā pieprasītā jauda HDR (plašs dinamiskais diapazons) režīmam	30.9	W
7	Pieprasītā jauda izslēgtā režīmā (W)	0.3	W
8	Pieprasītā jauda gaidstāves režīmā (W)	0.5	W
9	Pieprasītā jauda tīklīerosas gaidstāves režīmā (W)	n.a.	W
10	Elektroniskā displeja kategorija	monitors	
11	Platuma/augstuma samērs (X : Y)	16:9	-
12	Ekrāna izšķirtspēja (pikseļos) (H X V)	1920x1080	-
13	Ekrāna izmērs pa diagonāli	60.4	cm
14	Ekrāna izmērs pa diagonāli	24	pollici
15	Ekrāna redzamais laukums	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Izmantotā paneļu tehnoloģija	LED LCD	
17	Ir pieejama spilgtuma automātiska regulēšana (ABC)	NĒ	JĀ/NĒ
18	Ir pieejams balss atpazīšanas sensors	NĒ	JĀ/NĒ
19	Ir pieejams klātbūtnes telpā sensors	NĒ	JĀ/NĒ
20	Attēla atsvaidzes intensitāte	60	Hz
21	Programmatūras un aparātprogrammatūras atjauninājumu minimālā garantētā pieejamība	8	Gadi
22	Rezerves daļu minimālā garantētā pieejamība	8	Gadi
23	Ražojumu atbalsta minimālā garantētā pieejamība	8	Gadi
	Minimālais piegādātāja piedāvātās vispārējās garantijas ilgums	1	Gadi

24	Barošanas avota tips	ārējais	
25.1)	Standartizēts ārējais barošanas avots (iekļauts ražojuma komplektācijā), Apraksts	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Standartizēts ārējais barošanas avots (iekļauts ražojuma komplektācijā), Ieejas spriegums	n.a.	V
25.3)	Standartizēts ārējais barošanas avots (iekļauts ražojuma komplektācijā), Izejas spriegums	19.0	V
26.1)	Standartizēts ārējais barošanas avots (ja nav iekļauts ražojuma komplektācijā), Atbalstītais standarta nosaukums vai saraksts	n.a.	
26.2)	Standartizēts ārējais barošanas avots (ja nav iekļauts ražojuma komplektācijā), Vajadzīgais izejas spriegums	n.a.	V
26.3)	Standartizēts ārējais barošanas avots (ja nav iekļauts ražojuma komplektācijā), Nepieciešamā piegādātā strāva (minimālā)	n.a.	A
26.4)	Standartizēts ārējais barošanas avots (ja nav iekļauts ražojuma komplektācijā), Vajadzīgā strāvas frekvence	n.a.	Hz

# Gaminio informacijos lape pateikiama informacija, eiliškumas ir forma

Informacija		Vertė ir tikslumas	Vienetas
1	Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	LG Electronics	
	Tiekėjo adresas	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Tiekėjo modelio žymuo	24GN650	
3	Energijos vartojimo efektyvumo klasė veikiant standartinės dinaminės srities (SDR) veikseną	F	
4	Ijungties veiksena galios poreikis veikiant standartinės dinaminės srities (SDR) veikseną	21	W
5	Energijos vartojimo efektyvumo klasė (HDR)	G	
6	Ijungties veiksena galios poreikis veikiant didelės dinaminės srities (HDR) veikseną	30.9	W
7	Išjungties veiksena galios poreikis	0.3	W
8	Budėjimo veiksena galios poreikis	0.5	W
9	Tinklinės budėjimo veiksena galios poreikis	n.a.	W
10	Elektroninio vaizduoklio kategorija	monito-rius	
11	Dydžio santykis (X : Y)	16:9	-
12	Ekrano skyra (pikseliais) (H X V)	1920x1080	-
13	Ekrano įstrižainė	60.4	cm
14	Ekrano įstrižainė	24	coliai
15	Matomas ekrano plotas	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Naudojama ekrano technologija	LED LCD	
17	Yra automatinio skaičiaus reguliavimo (ABC) funkcija	NE	TAIP/NE
18	Yra balso atpažinimo jutiklis	NE	TAIP/NE
19	Yra buvimo patalpoje jutiklis	NE	TAIP/NE
20	Vaizdo atnaujinimo dažnis	60	Hz
21	Minimalus garantuotas programinės įrangos ir programinės aparatinės įrangos atnaujinimų prieinamumo laikotarpis	8	Metai
22	Minimalus garantuotas galimybės gauti atsarginių dalių laikotarpis	8	Metai
23	Minimalus garantuotas su gaminiu susijusios pagalbos teikimo laikotarpis	8	Metai
	Minimali tiekėjo siūlomos bendrosios garantijos trukmė	1	Metai
24	Maitinimo šaltinio tipas	išorinis	

25.1)	Išorinis standartizuotas maitinimo šaltinis (įdėtas į gaminio dėžę), apibūdinimas	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Išorinis standartizuotas maitinimo šaltinis (įdėtas į gaminio dėžę), Įėjimo įtampa	n.a.	V
25.3)	Išorinis standartizuotas maitinimo šaltinis (įdėtas į gaminio dėžę), Išėjimo įtampa	19.0	V
26.1)	Išorinis standartizuotas tinkamas maitinimo šaltinis (jei neįdėtas į gaminio dėžę), Palaikomas standartinis pavadinimas arba sąrašas	n.a.	
26.2)	Išorinis standartizuotas tinkamas maitinimo šaltinis (jei neįdėtas į gaminio dėžę), Reikiama išėjimo įtampa	n.a.	V
26.3)	Išorinis standartizuotas tinkamas maitinimo šaltinis (jei neįdėtas į gaminio dėžę), Reikalinga tiekiamą srovė (mažiausia)	n.a.	A
26.4)	Išorinis standartizuotas tinkamas maitinimo šaltinis (jei neįdėtas į gaminio dėžę), Reikiamas srovės dažnis	n.a.	Hz

**L-informazzjoni, l-ordni u l-format tal-iskeda  
informattiva dwar il-prodott**

Informazzjoni		Valur u preċiżjoni	Unità
1	Isem il-fornitur jew il-marka kummerċjali tiegħu	LG Electronics	
	L-indirizz tal-fornitur	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Identifikatur tal-mudell tal-fornitur	24GN650	
3	Klassi tal-effiċjenza enerġetika għall-Medda Dinamika Standard (SDR)	F	
4	Domanda għall-enerġija fil-modalità mixgħul għall-Medda Dinamika Standard (SDR)	21	W
5	Klassi tal-effiċjenza enerġetika (HDR)	G	
6	Domanda għall-enerġija fil-modalità mixgħul għall-Medda Dinamika Qawwija (HDR)	30.9	W
7	Domanda għall-enerġija fil-modalità mitfi	0.3	W
8	Domanda għall-enerġija fil-modalità standby	0.5	W
9	Domanda għall-enerġija fil-modalità standby man-network	n.a.	W
10	Kategorija tal-unità tal-wiri elettronika	moniter	
11	Il-proporzjon tad-daqs (X : Y)	16:9	-
12	Ir-riżoluzzjoni tal-iskrin (pixels) (H X V)	1920x1080	-
13	Id-daqs dijagonali tal-iskrin	60.4	cm
14	Id-daqs dijagonali tal-iskrin	24	pulzieri
15	Erja tal-iskrin viżibbli	15.6	dm <sup>2</sup>
16	It-teknoloġija użata tal-panell	LED LCD	
17	Il-Kontroll Awtomatiku tal-Luminożità (ABC) disponibbli	LE	IVA/LE
18	Is-senser ta' rikonoxximent tal-vuċi disponibbli	LE	IVA/LE
19	Senser tal-preżenza disponibbli	LE	IVA/LE
20	Ir-rata ta' frekwenza tal-aġġornament tal-immaġni	60	Hz
21	Id-disponibbiltà garantita minima tal-aġġornamenti tas-software u tal-firmwer	8	Snin
22	Id-disponibbiltà garantita minima tal-ispere parts	8	Snin
23	L-appoġġ garantit minimu tal-prodott	8	Snin
	Tul minimu tal-garanzija ġenerali offruta mill-fornitur	1	Snin
24	It-tip ta' provvista tal-elettriku	Esterna	
25.1)	Provvista tal-elettriku esterna standardizzata (inkluża fil-kaxxa tal-prodott), Deskrizzjoni	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Provvista tal-elettriku esterna standardizzata (inkluża fil-kaxxa tal-prodott), Il-vultaġġ tal-input	n.a.	V

25.3)	Provvista tal-elettriku esterna standardizzata (inkluża fil-kaxxa tal-prodott), Il-vultaġġ tal-output	19.0	V
26.1)	Provvista tal-elettriku xierqa esterna standardizzata (jekk mhux inkluża fil-kaxxa tal-prodott), Isem jew lista standard appoġġati	n.a.	
26.2)	Provvista tal-elettriku xierqa esterna standardizzata (jekk mhux inkluża fil-kaxxa tal-prodott), Il-vultaġġ tal-output meħtieġ	n.a.	V
26.3)	Provvista tal-elettriku xierqa esterna standardizzata (jekk mhux inkluża fil-kaxxa tal-prodott), Kurrenti kkunsinnat meħtieġ (minimu)	n.a.	A
26.4)	Provvista tal-elettriku xierqa esterna standardizzata (jekk mhux inkluża fil-kaxxa tal-prodott), Il-frekwenza tal-kurrent meħtieġa	n.a.	Hz

## Informacjje, struktura i format karty informacyjnej produktu

Informacja		Wartość i stopień dokładności	Jednostka
1	Nazwa dostawcy lub znak towarowy:	LG Electronics	
	Adres dostawcy	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Identyfikator modelu u dostawcy	24GN650	
3	Klasa efektywności energetycznej dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR)	F	
4	Pobór mocy w trybie włączenia dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR)	21	W
5	Klasa efektywności energetycznej (HDR)	G	
6	Pobór mocy w trybie włączenia dla szerokiego zakresu dynamicznego (HDR)	30.9	W
7	Pobór mocy w trybie wyłączenia	0.3	W
8	Pobór mocy w trybie czuwania	0.5	W
9	Pobór mocy w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci	n.a.	W
10	Kategoria wyświetlacza elektronicznego	monitor	
11	Format obrazu (X : Y)	16:9	-
12	Rozdzielczość ekranu (piksele) (H X V)	1920x1080	-
13	Przekątna ekranu	60.4	cm
14	Przekątna ekranu	24	cale
15	Widoczna powierzchnia ekranu	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Zastosowana technologia panelu	LED LCD	
17	Dostępność funkcji automatycznej regulacji jasności (ABC)	NIE	TAK/NIE
18	Dostępność czujnika rozpoznawania mowy	NIE	TAK/NIE
19	Dostępność czujników obecności w pomieszczeniu	NIE	TAK/NIE
20	Częstotliwość odświeżania obrazu	60	Hz
21	Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji oprogramowania i oprogramowania układowego	8	Lata
22	Minimalna gwarantowana dostępność części zamiennych	8	Lata
23	Minimalne gwarantowane wsparcie produktu	8	Lata
	Minimalny czas trwania gwarancji ogólnej oferowanej przez dostawcę	1	Lata
24	Typ zasilacza:	zewnątrzny	
25.1)	Znormalizowany zasilacz zewnętrzny (dostarczony w opakowaniu z produktem), Opis	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Znormalizowany zasilacz zewnętrzny (dostarczony w opakowaniu z produktem), Napięcie wejściowe	n.a.	V

25.3)	Znormalizowany zasilacz zewnętrzny (dostarczony w opakowaniu z produktem), Napięcie wyjściowe	19.0	V
26.1)	Odpowiedni znormalizowany zasilacz zewnętrzny (jeżeli nie jest dostarczony w opakowaniu z produktem), Obsługiwana standardowa nazwa lub lista	n.a.	
26.2)	Odpowiedni znormalizowany zasilacz zewnętrzny (jeżeli nie jest dostarczony w opakowaniu z produktem), Wymagane napięcie wyjściowe	n.a.	V
26.3)	Odpowiedni znormalizowany zasilacz zewnętrzny (jeżeli nie jest dostarczony w opakowaniu z produktem), wymagany prąd dostarczony (minimalny)	n.a.	A
26.4)	Odpowiedni znormalizowany zasilacz zewnętrzny (jeżeli nie jest dostarczony w opakowaniu z produktem), Wymagana częstotliwość prądu	n.a.	Hz

**Informações, ordem e modelo da ficha de informação do produto.**

Informação		Valor e aproximação	Unidade
1	Marca comercial ou nome do fornecedor	LG Electronics	
	Endereço do fornecedor	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Identificador de modelo do fornecedor	24GN650	
3	Classe de eficiência energética em alcance dinâmico normal (SDR)	F	
4	Consumo de energia no modo ligado em alcance dinâmico normal (SDR)	21	W
5	Classe de eficiência energética (HDR)	G	
6	Consumo de energia no modo ligado em grande alcance dinâmico (HDR)	30.9	W
7	Consumo de energia no modo desligado	0.3	W
8	Consumo de energia no modo de espera	0.5	W
9	Consumo de energia no modo de espera em rede	n.a.	W
10	Categoria de ecrã eletrónico	monitor	
11	Relação dimensional (X : Y)	16:9	-
12	Resolução do ecrã (píxeis) (H X V)	1920x1080	-
13	Diagonal do ecrã	60.4	cm
14	Diagonal do ecrã	24	polegadas
15	Área visível do ecrã	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Tecnologia de painel utilizada	LED LCD	
17	Controlo automático do brilho (CAB) disponível	NÃO	SIM/NÃO
18	Sensor de reconhecimento vocal disponível	NÃO	SIM/NÃO
19	Detetor de presença disponível	NÃO	SIM/NÃO
20	Frequência de atualização de imagens	60	Hz
21	Disponibilidade mínima garantida de atualizações de software e firmware	8	Anos
22	Disponibilidade mínima garantida de peças sobressalentes	8	Anos
23	Garantia mínima de apoio ao produto	8	Anos
	Duração mínima da garantia geral oferecida pelo fornecedor	1	Anos
24	Tipo de fonte de alimentação:	externa	
25.1)	Fonte de alimentação externa normalizada (incluída na embalagem do produto), Descrição	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Fonte de alimentação externa normalizada (incluída na embalagem do produto), Tensão de entrada	n.a.	V
25.3)	Fonte de alimentação externa normalizada (incluída na embalagem do produto), Tensão de saída	19.0	V

26.1)	Fonte de alimentação externa normalizada adequada (não incluída na embalagem do produto), Nome ou lista padrão com suporte	n.a.	
26.2)	Fonte de alimentação externa normalizada adequada (não incluída na embalagem do produto), Requisito de tensão de saída	n.a.	V
26.3)	Fonte de alimentação externa normalizada adequada (não incluída na embalagem do produto), Corrente fornecida necessária (mínimo)	n.a.	A
26.4)	Fonte de alimentação externa normalizada adequada (não incluída na embalagem do produto), Requisito de frequência da corrente	n.a.	Hz

19

## Informațiile, ordinea acestora și formatul fișei cu informații despre produs

Informații		Valoare și precizie	Unitate
1	Denumirea sau marca comercială a furnizorului	LG Electronics	
	Adresa furnizorului	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	

2	Identificatorul de model al furnizorului	24GN650	
3	Clasa de eficiență energetică pentru intervalul dinamic standard (SDR)	F	
4	Consumul de putere în modul pornit pentru intervalul dinamic standard (SDR)	21	W
5	Clasa de eficiență energetică (HDR)	G	
6	Consumul de putere în modul pornit pentru intervalul dinamic ridicat (HDR)	30.9	W
7	Consumul de putere în modul oprit	0.3	W
8	Consumul de putere în modul standby	0.5	W
9	Consumul de putere în modul standby în rețea	n.a.	W
10	Categoria de afișaj electronic	monitor	
11	Raportul de aspect (X : Y)	16:9	-
12	Rezoluția ecranului (pixeli) (H X V)	1920x1080	-
13	Diagonala ecranului	60.4	cm
14	Diagonala ecranului	24	țoli
15	Aria suprafeței vizibile a ecranului	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Tehnologia de afișare utilizată	LED LCD	
17	Reglarea automată a luminozității (ABC) disponibilă	NU	DA/NU
18	Senzor pentru recunoaștere vocală disponibil	NU	DA/NU
19	Senzor pentru prezența în încăpere disponibil	NU	DA/NU
20	Frecvența de reîmprospătare a imaginii	60	Hz
21	Disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de software și firmware	8	Ani
22	Disponibilitatea minimă garantată a pieselor de schimb	8	Ani
23	Asistență minimă garantat pentru produs	8	Ani
	Durata minimă a garanției generale oferite de furnizor	1	Ani
24	Tipul sursei de alimentare:	externă	
25.1)	Sursa de alimentare externă standardizată (inclusă în ambalajul produsului), Descriere	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Sursa de alimentare externă standardizată (inclusă în ambalajul produsului), Tensiunea de intrare	n.a.	V
25.3)	Sursa de alimentare externă standardizată (inclusă în ambalajul produsului), Tensiunea de ieșire	19.0	V
26.1)	Sursa de alimentare externă standardizată (dacă nu este inclusă în ambalajul produsului), Supported standard name or list	n.a.	
26.2)	Sursa de alimentare externă standardizată (dacă nu este inclusă în ambalajul produsului), Tensiunea de ieșire necesară	n.a.	V
26.3)	Sursa de alimentare externă standardizată (dacă nu este inclusă în ambalajul produsului), Required delivered current (minimum)	n.a.	A
26.4)	Sursa de alimentare externă standardizată (dacă nu este inclusă în ambalajul produsului), Frecvența curentului necesară	n.a.	Hz

## Informácie v informačnom liste výrobku, ich poradie a formát tohto listu

Informácie		Hodnota a presnosť	Jednotka
1	Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka	LG Electronics	
	Adresa dodávateľa	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Identifikačný kód modelu dodávateľa	24GN650	
3	Trieda energetickej účinnosti pre štandardný dynamický rozsah (SDR)	F	

4	Príkion v režime zapnutia pre štandardný dynamický rozsah (SDR)	21	W
5	Trieda energetickej účinnosti (HDR)	G	
6	Príkion v režime zapnutia pre vysoký dynamický rozsah (HDR)	30.9	W
7	Príkion v režime vypnutia	0.3	W
8	Príkion v režime pohotovosti	0.5	W
9	Príkion v režime pohotovosti pri zapojení v sieti	n.a.	W
10	Kategória elektronického displeja	monitor	
11	Pomer strán (X : Y)	16:9	-
12	Rozlíšenie zobrazovacej jednotky (pixely) (H X V)	1920x1080	-
13	Uhlopriečka zobrazovacej jednotky	60.4	cm
14	Uhlopriečka zobrazovacej jednotky	24	palce
15	Viditeľná plocha zobrazovacej jednotky	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Použitá technológia panelu	LED LCD	
17	K dispozícii je automatická regulácia jasu (ABC)	NIE	ÁNO/NIE
18	K dispozícii je snímač rozpoznávania reči	NIE	ÁNO/NIE
19	K dispozícii je snímač prítomnosti v miestnosti	NIE	ÁNO/NIE
20	Obnovovací kmitočet obrazovky	60	Hz
21	Minimálna zaručená dostupnosť aktualizácií softvéru a firmvéru	8	Rokov
22	Minimálna zaručená dostupnosť náhradných dielov	8	Rokov
23	Minimálna zaručená podpora výrobkov	8	Rokov
	Minimálne trvanie všeobecnej záruky ponúkanej dodávateľom	1	Rokov
24	Typ zdroja napájania:	externý	
25.1)	Externý normalizovaný zdroj napájania (ktorý je súčasťou balenia výrobku), Popis	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Externý normalizovaný zdroj napájania (ktorý je súčasťou balenia výrobku), Vstupné napätie	n.a.	V
25.3)	Externý normalizovaný zdroj napájania (ktorý je súčasťou balenia výrobku), Výstupné napätie	19.0	V
26.1)	Externý normalizovaný vhodný zdroj napájania (ak nie je súčasťou balenia výrobku), Podporovaný štandardný názov alebo zoznam	n.a.	
26.2)	Externý normalizovaný vhodný zdroj napájania (ak nie je súčasťou balenia výrobku), Požadované výstupné napätie	n.a.	V
26.3)	Externý normalizovaný vhodný zdroj napájania (ak nie je súčasťou balenia výrobku), Požadovaný dodávaný prúd (minimálny)	n.a.	A
26.4)	Externý normalizovaný vhodný zdroj napájania (ak nie je súčasťou balenia výrobku), Požadovaná frekvencia prúdu	n.a.	Hz

## Informacije, vrstni red na informacijskem listu izdelka in njegova oblika

Informacije		Vrednost in natančnost	Enota
1	Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka;	LG Electronics	
	Naslov dobavitelja	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela;	24GN650	
3	Razred energijske učinkovitosti za standardno dinamično območje (SDR)	F	
4	Zahtevana moč v stanju delovanja za standardno dinamično območje (SDR)	21	W
5	Razred energijske učinkovitosti (HDR)	G	
6	Zahtevana moč v stanju delovanja v načinu visokega dinamičnega območja (HDR)	30.9	W
7	Zahtevana moč v stanju izključenosti	0.3	W

8	Zahtevana moč v stanju pripravljenosti	0.5	W
9	Zahtevana moč v omrežnem stanju pripravljenosti	n.a.	W
10	Kategorija elektronskega prikazovalnika	monitor	
11	Razmerje velikosti (X : Y)	16:9	-
12	Ločljivost zaslona (v pikslih) (H X V)	1920x1080	-
13	Diagonala zaslona	60.4	cm
14	Diagonala zaslona	24	v palcih
15	Vidna površina zaslona	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Uporabljena tehnologija panelov	LED LCD	
17	Samodejno prilagajanje svetlosti (ABC)	NE	DA/NE
18	Tipalo za prepoznavanje govora	NE	DA/NE
19	Tipalo prisotnosti v prostoru	NE	DA/NE
20	Stopnja pogostosti osveževanja slike	60	Hz
21	Najmanjša zagotovljena razpoložljivost posodobitev programske in strojne opreme	8	Leta
22	Najmanjša zagotovljena razpoložljivost rezervnih delov	8	Leta
23	Najmanjša zagotovljena razpoložljivost podpore za izdelek	8	Leta
	Minimalno trajanje splošne garancije, ki jo ponuja dobavitelj	1	Leta
24	Tip napajalnika:	zunanji	
25.1)	Zunanji standardizirani napajalnik (priložen v embalaži izdelka), Opis	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Zunanji standardizirani napajalnik (priložen v embalaži izdelka), Vhodna napetost	n.a.	V
25.3)	Zunanji standardizirani napajalnik (priložen v embalaži izdelka), Izhodna napetost	19.0	V
26.1)	Ustrezen zunanji standardiziran napajalnik (če ni priložen v embalaži izdelka), Podprto standardno ime ali seznam	n.a.	
26.2)	Ustrezen zunanji standardiziran napajalnik (če ni priložen v embalaži izdelka), Zahtevana izhodna napetost	n.a.	V
26.3)	Ustrezen zunanji standardiziran napajalnik (če ni priložen v embalaži izdelka), Zahtevani dostavljeni tok (najmanj)	n.a.	A
26.4)	Ustrezen zunanji standardiziran napajalnik (če ni priložen v embalaži izdelka), Potrebna frekvenca toka	n.a.	Hz

## Información, orden y formato de la ficha de información del producto

Información		Valor y precisión	Unidad
1	Nombre o marca del proveedor	LG Electronics	
	Dirección del proveedor	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Identificador del modelo del proveedor	24GN650	
3	Clase de eficiencia energética para el rango dinámico normal (SDR)	F	
4	Demanda de potencia en modo encendido para el rango dinámico normal (SDR)	21	W
5	Clase de eficiencia energética (HDR)	G	
6	Demanda de potencia en modo encendido para el alto rango dinámico (HDR)	30.9	W
7	Demanda de potencia en modo desactivado	0.3	W
8	Demanda de potencia en modo preparado	0.5	W
9	Demanda de potencia en modo preparado en red	n.a.	W

10	Categoría de pantalla electrónica	monitor	
11	Ratio de tamaño (X : Y)	16:9	-
12	Resolución de la pantalla (en píxeles) (H X V)	1920x1080	-
13	Diagonal de la pantalla	60.4	cm
14	Diagonal de la pantalla	24	pulgadas
15	Superficie visible de la pantalla	15.6	dm2
16	Tecnología usada en el panel	LED LCD	
17	Control automático de brillo (ABC) disponible	NO	SÍ/NO
18	Sensor de reconocimiento vocal disponible	NO	SÍ/NO
19	Sensor de presencia disponible	NO	SÍ/NO
20	Frecuencia de refresco de la imagen	60	Hz
21	Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de software y de firmware	8	Años
22	Disponibilidad mínima garantizada de piezas de recambio	8	Años
23	Disponibilidad mínima garantizada de asistencia para el producto	8	Años
	Duración mínima de la garantía general ofrecida por el proveedor	1	Años
24	Tipo de fuente de alimentación:	externa	
25.1)	Fuente de alimentación externa normalizada (incluida en la caja del producto), Descripción	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Fuente de alimentación externa normalizada (incluida en la caja del producto), Tensión de entrada	n.a.	V
25.3)	Fuente de alimentación externa normalizada (incluida en la caja del producto), Tensión de salida	19.0	V
26.1)	Fuente de alimentación externa normalizada adecuada (si no está incluida en la caja del producto), Nombre o lista estándar admitidos	n.a.	
26.2)	Fuente de alimentación externa normalizada adecuada (si no está incluida en la caja del producto), Tensión de salida requerida	n.a.	V
26.3)	Fuente de alimentación externa normalizada adecuada (si no está incluida en la caja del producto), Corriente de entrega requerida (mínima)	n.a.	A
26.4)	Fuente de alimentación externa normalizada adecuada (si no está incluida en la caja del producto), Frecuencia de corriente requerida	n.a.	Hz

## Information, ordningsföljd och format för produktinformationsbladet

Information		Värde och precision	Enhet
1	Leverantörens namn eller varumärke	LG Electronics	
	Leverantörens adress	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Leverantörens modellbeteckning	24GN650	
3	Energieffektivitetsklass för SDR (Standard Dynamic Range)	F	
4	Effektbehov i påläge för SDR (Standard Dynamic Range)	21	W
5	Energieffektivitetsklass för HDR (High Definition Range)	G	
6	Effektbehov i påläge för HDR (High Dynamic Range)	30.9	W
7	Effektbehov i fränläge	0.3	W
8	Effektbehov i standbyläge	0.5	W
9	Effektbehov i nätverksanslutet standbyläge	n.a.	W
10	Kategori av elektronisk bildskärm	dator-skärm	
11	Höjd-breddförhållande (X : Y)	16:9	-
12	Skärmupplösning (pixlar) (H X V)	1920x1080	-
13	Skärmdiagonal	60.4	cm
14	Skärmdiagonal	24	tum

15	Synlig bildskärmsarea	15.6	dm2
16	Bildskärmsteknik	LED LCD	
17	Automatisk ljusstyrkereglering (ABC) tillgänglig	NEJ	JA/NEJ
18	Sensor för taligenkänning tillgänglig	NEJ	JA/NEJ
19	Närvarosensor tillgänglig	NEJ	JA/NEJ
20	Bilduppdateringsfrekvens	60	Hz
21	Minsta garanterade tillgång till uppdateringar av fast programvara och annan programvara	8	År
22	Minsta garanterade tillgång till reservdelar	8	År
23	Minsta garanterade produktsupport	8	År
	Minsta varaktighet för den allmänna garantin som erbjuds av leverantören	1	År
24	Typ av strömförsörjning (nätaggregat)	externt	
25.1)	Standardiserat externt nätaggregat (som finns med i produktens förpackning), Beskrivning	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Standardiserat externt nätaggregat (som finns med i produktens förpackning), Ingående spänning	n.a.	V
25.3)	Standardiserat externt nätaggregat (som finns med i produktens förpackning), Utgående spänning	19.0	V
26.1)	Lämpligt standardiserat externt nätaggregat (om det inte finns med i produktens förpackning), Supported standard name or list	n.a.	
26.2)	Lämpligt standardiserat externt nätaggregat (om det inte finns med i produktens förpackning), Krav på utgående spänning	n.a.	V
26.3)	Lämpligt standardiserat externt nätaggregat (om det inte finns med i produktens förpackning), Nödvändig levererad ström (minimum)	n.a.	A
26.4)	Lämpligt standardiserat externt nätaggregat (om det inte finns med i produktens förpackning), Krav på strömmens frekvens	n.a.	Hz

## EU\_2019\_2013 Düzenlemesine göre Ürün Bilgi Sayfası

Genel ürün parametreleri		(Beyan edilmiş) Değeri	Birim
1	Tedarikçinin adı veya ticari unvanı	LG Electronics	
	Tedarikçinin adresi	LG Electronics Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No. 73 Ortadoğu Plaza Kat:7 34384 Okmeydanı – Şişli – İstanbul, Türkiye	
2	Model tanımlayıcısı	24GN650	
3	Standart Dinamik Aralık (SDR) için enerji verimliliği sınıfı	F	
4	Standart Dinamik Aralık (SDR) için çalışır konumdaki güç talebi	21	W
5	Yüksek Dinamik Aralık (HDR) enerji verimliliği sınıfı	G	
6	Yüksek Dinamik Aralık (HDR) için çalışır konumdaki güç talebi, uygulanmışsa	30.9	W
7	Kapalı konum , güç talebi, varsa	0.3	W
8	Hazırda bekleme konumu güç talebi, varsa	0.5	W
9	Ağa bağlı hazırda bekleme konumu güç talebi, varsa	n.a.	W
10	Elektronik ekran tipi	Monitör	
11	Boyut oranı (X: Y)	16:9	-
12	Ekran çözünürlüğü (piksel)	1920x1080	-
13	Ekran köşegeni	60.4	cm
14	Ekran köşegeni	24	inç
15	Görünür ekran alanı	15.6	dm <sup>2</sup>
16	Kullanılan panel teknolojisi	LED LCD	
17	Mevcut Otomatik Parlaklık Kontrolü (ABC)	Hayır	Evet/Hayır
18	Mevcut ses tanıma sensörü	Hayır	Evet/Hayır

19	Mevcut hareket sensörü	Hayır	Evet/Hayır
20	Görüntü yenileme frekans oranı(varsayılan)	60	Hz
21	Yazılım ve ürün yazılımı güncellemelerinin asgari garantili kullanılabilirliği (piyasadaki satışın bitiş tarihinden itibaren)	8	Yıl
22	Yedek parçaların asgari garantili kullanılabilirliği (piyasadaki satışın bitiş tarihinden itibaren)	8	Yıl
23	Asgari garantili ürün desteği	8	Yıl
	Tedarikçi tarafından sunulan genel garantinin asgari süresi	1	Yıl
24	Güç kaynağı tipi	Harici	
25.1)	Harici güç kaynağı (standartlaştırılmamış ve ürün kutusuna dahil edilmiş)	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Harici güç kaynağı (standartlaştırılmamış ve ürün kutusuna dahil edilmiş), Giriş gerilimi	n.a.	V
25.3)	Harici güç kaynağı (standartlaştırılmamış ve ürün kutusuna dahil edilmiş), Çıkış gerilimi	19.0	V
26.1)	Standartlaştırılmış harici güç kaynağı (veya ürün kutusuna dahil edilmemişse uygun olanı), Desteklenen standardın adı veya listesi	n.a.	
26.2)	Standartlaştırılmış harici güç kaynağı (veya ürün kutusuna dahil edilmemişse uygun olanı), Gerekli çıkış gerilim değeri	n.a.	V
26.3)	Standartlaştırılmış harici güç kaynağı (veya ürün kutusuna dahil edilmemişse uygun olanı), Gerekli geçen akım değeri (minimum)	n.a.	A
26.4)	Standartlaştırılmış harici güç kaynağı (veya ürün kutusuna dahil edilmemişse uygun olanı), Gerekli akım frekansı	n.a.	Hz