

FRANSE REPUBLIEK

Ministerie van Ecologische Transitie en
Territoriale Cohesie

Beschikking van betreffende de criteria, de subcriteria en het puntensysteem voor de berekening en weergave van de duurzaamheidsindex van televisies

NOR: TRED2023820A

Betrokken doelgroep: producenten, importeurs, distributeurs of andere deelnemers op de markt voor televisies en verkopers van dergelijke apparatuur en die welke gebruikmaken van een online website, platform of ander distributiekanaal in het kader van hun commerciële activiteiten in Frankrijk.

Betreft: criteria, subcriteria en puntensysteem voor het berekenen en weergeven van de duurzaamheidsindex van televisies.

Inwerkingtreding: de tekst treedt in werking 6 maanden na de datum van bekendmaking ervan.

Kennisgeving: in dit besluit wordt het puntensysteem voor de duurzaamheidsindex van televisie vastgesteld.

Referenties: dit besluit kan worden geraadpleegd op de website van Légifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

De minister van Ecologische Transitie en Territoriale Cohesie en de minister van Economie, Financiën en Industriële en Digitale Soevereiniteit;

Gezien Verordening (EU) 2019/2021 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor elektronische beeldschermen overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1275/2008 van de Commissie en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 642/2009 van de Commissie,

Gezien het Franse Milieuwetboek, en meer bepaald artikel L. 541-9-2 daarvan;

Gezien **Besluit nr.** van inzake de uitvoeringsbepalingen van de duurzaamheidsindex voor elektrische en elektronische producten, de criteria en de berekeningsmethode ervan;

Bepalen hierbij:

Artikel 1

De onderhavige Beschikking is van toepassing op televisies die vallen onder het toepassingsgebied van voornoemde Verordening van 1 oktober 2019.

Artikel 2

Overeenkomstig artikelen R. 541-210 tot en met R. 541-214 van het Milieuwetboek worden de criteria, de subcriteria en het puntensysteem die van toepassing zijn op de in artikel 1 gedefinieerde producten voor de berekening van de duurzaamheidsindex volgens het model gespecificeerd in de bijlagen I, II en III bij deze Beschikking.

Artikel 3

Producenten of importeurs van de in artikel 1 bedoelde apparatuur uploaden de in artikel R.541-236 van het Milieuwetboek bedoelde gegevens online op het gemeenschappelijke interministeriële portaal voor het verzamelen en beschikbaar stellen van openbare informatie als bedoeld in artikel 6, punt 4, van Besluit nr. 2019-1088 van 25 oktober 2019 betreffende het informatie- en communicatiesysteem van de staat en het interministerieel directoraat inzake digitale zaken (www.data.gouv.fr), overeenkomstig de voorwaarden van de open licentie voor het hergebruik van openbare informatie als bedoeld in artikel D323-2-1 van het Wetboek van public relations, zoals gedefinieerd in het document beschikbaar op <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>, dat het vrije hergebruik van dergelijke gegevens toestaat.

Artikel 4

De Beschikking van 29 december 2020 betreffende de criteria, de subcriteria en het puntensysteem voor de berekening en weergave van de repareerbaarheidsindex van televisies, wordt ingetrokken.

Voor modellen die vóór de inwerkingtreding van deze Beschikking in de handel zijn gebracht en die vanaf die datum niet meer in de handel worden gebracht, dient de repareerbaarheidsindex tot de laatste eenheid van het verkochte model te worden weergegeven.

Artikel 5

De bepalingen van deze Beschikking treden in werking negen maanden na de datum van bekendmaking ervan.

Voor productmodellen die na de inwerkingtreding van deze Beschikking in de handel worden gebracht, worden de in artikel 3 bedoelde gegevens uiterlijk één maand nadat de eerste eenheid in de handel is gebracht, online geplaatst.

Voor modellen die vóór de inwerkingtreding van deze Beschikking in de handel zijn gebracht en die nog steeds in de handel worden gebracht door de producent of importeur, worden de in artikel 3 bedoelde gegevens uiterlijk drie maanden na de inwerkingtreding van deze Beschikking online geüpload.

Artikel 6

De Commissaris-Generaal voor Duurzame Ontwikkeling en de Directeur-Generaal voor Mededinging, Consumentenzaken en Fraudebestrijding zijn elk verantwoordelijk voor de uitvoering van deze Beschikking, dat zal worden gepubliceerd in het *Staatsblad* van de Franse Republiek.

Bijlage I

Definities van toepassing op de bijlagen

- (1) “Beveiligingsupdate”: een update van het besturingssysteem, met inbegrip van beveiligingspatches, indien van toepassing, voor een bepaald apparaat, met als voornaamste doel de beveiliging van het apparaat te verbeteren;
- (2) “Corrigerende update”: een update van het besturingssysteem, met inbegrip van patches, die tot doel heeft bugs, fouten of storingen in het besturingssysteem op te lossen;

Bijlage II

Criteria van Familie A – Repareerbaarheid

CRITERIUM NR. 1 - DOCUMENTATIE

Subcriterium 1.1. Verbintenis van de producent met betrekking tot de beschikbaarheidsperiode van technische documentatie

	Kolom B Reparateurs				Kolom C Consumenten			
	Jaren van beschikbaarheid				Jaren van beschikbaarheid			
	0 t/m 6	7 t/m 8	9 t/m 10	11 of meer	0 t/m 6	7 t/m 8	9 t/m 10	11 of meer
Soort documentatie	Aantal punten				Aantal punten			
Eenduidige productidentificatie	0	7	9	11	0	7	9	11
Demontagediagram of opengewerkte weergave	0	7	9	11	0	7	9	11
Bedradings- en aansluitschema	0	7	9	11	0	7	9	11
Printplaatschema's	0	7	9	11	0	7	9	11
Lijst van de vereiste reparatie- en testapparatuur	0	7	9	11	0	7	9	11
Technische handleiding voor reparatie-instructies	0	7	9	11	0	7	9	11
Fout- en diagnosecodes	0	7	9	11	0	7	9	11
Component- en diagnostische informatie	0	7	9	11	0	7	9	11
Software-instructies (inclusief reset)	0	7	9	11	0	7	9	11
Toegang tot gemelde en geregistreerde incidenten in de apparatuur	0	7	9	11	0	7	9	11
Technische bulletins	0	7	9	11	0	7	9	11

Punten worden toegekend op basis van de volgende cumulatieve voorwaarden:

- toegang tot de betrokken informatie geschiedt rechtstreeks en kosteloos;
- de procedures voor toegang tot de documentatie dienen op leesbare en begrijpelijke wijze te worden gespecificeerd en binnen 7 werkdagen te worden toegezonden aan eenieder die daarom verzoekt.

Het maximum aantal punten bedraagt 242. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/242) x 10

Subcriterium 1.2. Consumentenondersteuning voor diagnose en reparatie.

Het huidige subcriterium is onderverdeeld in twee aspecten:

a) De verbintenis van de producent met betrekking tot de beschikbaarheid van specifieke informatie voor de consument

	Kolom C Consumenten	
Beschikbaarheid van specifieke informatie	nee	ja
Aantal punten	0	1

Het begrip specifieke informatie omvat, tegelijkertijd, documentatie met een specifiek kader voor zelfreparatie, informatie over de toegang tot professionele reparateurs en informatie die het mogelijk maakt fouten op te sporen en acties te ondernemen op een manier die begrijpelijk is voor de consument. Het verstrekken van al deze informatie maakt het mogelijk om het punt toe te schrijven.

Het punt wordt toegekend op basis van de volgende cumulatieve voorwaarden:

- toegang tot de betrokken informatie geschiedt rechtstreeks en kosteloos;
- de procedures voor toegang tot de documentatie dienen op leesbare en begrijpelijke wijze te worden gespecificeerd en binnen 7 werkdagen te worden toegezonden aan eenieder die daarom verzoekt.

b) Gratis hulp op afstand

	Kolom C Consumenten		
Type Gratis hulp op afstand	Geen	Hulp bij diagnose op afstand	Hulp bij reparatie op afstand
Aantal punten	0	2	4

Het maximum aantal punten bedraagt 5. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/5) x 10

CRITERIUMNR. 2 — DEMONTAGE EN TOEGANG, GEREEDSCHAPPEN, BEVESTIGINGSMIDDELEN

Subcriterium 2.1. Gemak bij het demonteren van de onderdelen (lijst 2)

	Aantal stappen voor toegang per eenheid tot het onderdeel			
	ND/NA (1) of 12 of meer	10 tot 11	8 tot 9	1 tot 7
Onderdelen van lijst 2 (interne onderdelen)	Aantal punten			
LED-balk	0	1	2	3
Interne stroombronnen (2)	0	1	2	3
Hoofdkaart	0	1	2	3
Paneel	0	1	2	3
Externe stroombronnen				

(1) ND/NA = niet verwijderbaar of niet individueel toegankelijk

(2) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van externe stroombronnen

In het geval van interne stroombronnen, is het maximale aantal punten 12. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/12) x 10

In het geval van externe stroombronnen, is het maximale aantal punten 9. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/9) x 10

Subcriterium 2.2. Gereedschap dat nodig is om de onderdelen te demonteren (lijst 2)

	Soort gereedschappen			
	ND/NA	Door eigendomsrecht en beschermde gereedschappen	Specifieke gereedschappen	Gereedschapsvrij, gemeenschappelijke gereedschappen (4)
Onderdelen in lijst 2	Aantal punten (5)			
LED-balk	0	1	2	4
Externe stroombronnen				
Interne stroombronnen (3)	0	1	2	4
Hoofdkaart	0	1	2	4
Paneel	0	1	2	4

(3) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van externe stroombronnen

(4) of gereedschap geleverd met het reserveonderdeel of met het product

(5) neem de slechtste score als het gaat om meerdere gereedschappen.

In het geval van interne stroombronnen, is het maximale aantal punten 16. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/16) x 10

In het geval van externe stroombronnen, is het maximale aantal punten 12. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/12) x 10

Subcriterium 2.3. Kenmerken van de bevestigingsmiddelen (voor de montage van onderdelen uit lijst 1 en 2)

	Type bevestigingsmiddel		
	Niet verwijderbaar noch herbruikbaar	Verwijderbaar, niet herbruikbaar	Verwijderbaar en herbruikbaar (3)
Onderdelen uit lijst 1 of lijst 2	Aantal punten (4)		
Afstandsbediening	0	1	2
Dekblad achterkant	0	1	2
Wifimodule (5)	0	1	2
Bluetoothmodule (6)	0	1	2
Infraroodontvanger	0	1	2
Luidsprekers	0	1	2
Connectoren (7)	0	1	2
LED-balk	0	1	2
Interne stroombronnen (8)	0	1	2
Externe stroombronnen			
Hoofdkaart	0	1	2
Paneel	0	1	2

(3) of bevestigingsmiddel geleverd met het reserveonderdeel

(4) neem de slechtste score als het gaat om meerdere bevestigingsmiddelen

(5) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van afwezigheid

(6) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van afwezigheid

(7) om externe apparatuur aan te sluiten (kabel, antenne, USB, DVD en Blu-Ray)

(8) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van externe stroombronnen

In het geval van interne stroombronnen, is het maximale aantal punten 20. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/20) x 10

In het geval van externe stroombronnen, is het maximale aantal punten 18. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/18) x 10

CRITERIUMNR. 3 — BESCHIKBAARHEID VAN RESERVEONDERDELEN

Subcriterium 3.1. Verbintenis van de producent over de periode van beschikbaarheid van onderdelen in lijst 2

	Kolom A Producent				Kolom B Distributeurs van reserveonderdelen				Kolom C Reparateurs				Kolom D Consumenten			
	Jaren van beschikbaarheid				Jaren van beschikbaarheid				Jaren van beschikbaarheid				Jaren van beschikbaarheid			
	0 t/ m 6	7 t/ m 8	9 t/ m 10	11 of mee r	0 t/ m 6	7 t/ m 8	9 t/ m 10	11 of mee r	0 t/ m 6	7 t/ m 8	9 t/ m 10	11 of mee r	0 t/ m 6	7 t/ m 8	9 t/ m 10	11 of meer
Onderdelen in lijst 2	Aantal punten				Aantal punten				Aantal punten				Aantal punten			
LED-balk	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Interne stroombronnen (1)	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Externe stroombronnen (2)	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Hoofdkaart	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Paneel	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11

(1) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van externe stroombronnen

(2) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van interne stroombronnen

Het maximum aantal punten bedraagt 176. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/176) x 10

Subcriterium 3.2. Verbintenis van de producent over de periode van beschikbaarheid van onderdelen in lijst 1

	Kolom A Producent				Kolom B Distributeurs van reserveonderdelen				Kolom C Reparateurs				Kolom D Consumenten			
	Jaren van beschikbaarheid				Jaren van beschikbaarheid				Jaren van beschikbaarheid				Jaren van beschikbaarheid			
	0 t/m 6	7 t/m 8	9 t/m 10	11 of meer	0 t/m 6	7 t/m 8	9 t/m 10	11 of meer	0 t/m 6	7 t/m 8	9 t/m 10	11 of meer	0 t/m 6	7 t/m 8	9 t/m 10	11 of meer
Onderdelen in lijst 1	Aantal punten				Aantal punten				Aantal punten				Aantal punten			
Afstandsbediening	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Dekblad achterkant	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Wifimodule (3)	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Bluetoothmodule (4)	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Infraroodontvanger	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Luidsprekers	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11
Connectoren (5)	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11

(3) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van afwezigheid

(4) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van afwezigheid

(5) om externe apparatuur aan te sluiten (kabel, antenne, USB, DVD en Blu-Ray)

Het maximum aantal punten bedraagt 264. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/264) x 10

Subcriterium 3.3. Leveringstermijn van de onderdelen van lijst 2

	Kolom A Producent				Kolom B Distributeurs van reserveonderdelen				Kolom C Reparateurs				Kolom D Consumenten			
	Leveringsdagen (1)				Leveringsdagen (1)				Leveringsdagen (1)				Leveringsdagen (1)			
	11 en mee r	6 t/ m 10	4 t/ m 5	1 t 3	11 en mee r	6 t/ m 10	4 t/ m 5	1 t 3	11 en mee r	6 t/ m 10	4 t/ m 5	1 tot 3	11 en mee r	6 t/m 10	4 t/m 5	1 tot 3
Onderdelen in lijst 2	Aantal punten				Aantal punten				Aantal punten				Aantal punten			
LED-balk	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Interne stroombronnen (2)	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Externe stroombronnen (3)	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Hoofdkkaart	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Paneel	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(1) werkdagen vanaf de dag van de bestelling

(2) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van externe stroombronnen

(3) Dient grijs te worden gemaakt in het geval van interne stroombronnen

Deze bepalingen laten de bepalingen van artikel L. 441-4 van het consumentenwetboek onverlet wat betreft het verbod om de toegang van een professionele reparateur tot reserveonderdelen te beperken.

Het maximum aantal punten bedraagt 48. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/48) x 10

Subcriterium 3.4. Leveringstermijn van de onderdelen van lijst 1

	Kolom A Producent				Kolom B Distributeurs van reserveonderdelen				Kolom C Reparateurs				Kolom D Consumenten			
	Leveringsdagen (1)				Leveringsdagen (1)				Leveringsdagen (1)				Leveringsdagen (1)			
	11 en mee r	6 t/ m 10	4 t/ m 5	1 t 3	11 en mee r	6 t/ m 10	4 t/ m 5	1 t 3	11 en mee r	6 t/ m 10	4 t/ m 5	1 tot 3	11 en mee r	6 t/m 10	4 t/m 5	1 tot 3
Onderdeel van lijst 1	Aantal punten				Aantal punten				Aantal punten				Aantal punten			
Afstandsbediening	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Dekblad achterkant	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Wifimodule	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Bluetoothmodule	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Infraroodontvange r	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Luidsprekers	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Connectoren (4)	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(1) werkdagen vanaf de dag van de bestelling

(4) om externe apparatuur aan te sluiten (kabel, antenne, USB, DVD en Blu-Ray)

Deze bepalingen laten de bepalingen van artikel L. 441-4 van het consumentenwetboek onverlet wat betreft het verbod om de toegang van een professionele reparateur tot reserveonderdelen te beperken.

Het maximum aantal punten bedraagt 72. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/72) x 10

CRITERIUM NR. 4 — PRIJS VAN RESERVEONDERDELEN

Subcriterium 4.1. Verhouding tussen de prijs van onderdelen in lijst 2 en de prijs van nieuwe producten

Op basis van de verhouding beschreven in het besluit van 29 december 2020 betreffende de weergavemethoden, bewegwijzering en algemene parameters voor de berekening van de reparatiebaarheidsindex, wordt het aantal punten dat voor dit criterium wordt verkregen, als volgt bepaald:

- als de verhouding groter is dan 0,3 dan is het aantal punten 0;
- als het resultaat van de verhouding lager is dan 0,1, dan is het aantal punten 100;
- als het resultaat van de verhouding tussen 0,1 en 0,3 ligt, dan wordt het aantal punten bepaald aan de hand van de volgende gelijkenistabel:

Verhouding	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Punten	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

De afrondingsregel luidt als volgt:

- Als het getal van de derde decimale plaats kleiner is dan 5, dan rondt u af tot de laagste tweede decimale plaats.
- Als het getal van de derde decimale plaats groter is dan of gelijk is aan 5, dan rondt u af tot de hoogste tweede decimale plaats.

Het maximum aantal punten bedraagt 100. Score voor dit subcriterium = (aantal verkregen punten/100) x 10

UITEINDELIJKE BEREKENING

Criteria	Subcriterium	Score van het subcriterium	Subcriteriumcoëfficiënt	Score van het criterium	Totaal van de scores van de criteria
1. Documentatie	1.1. Duur van de beschikbaarheid van de technische documentatie-	■■■/10	2	■■■/25	■■■/100
	1,2 Consumentenondersteuning voor diagnose en reparatie	■■■/10	0,5		
2. Demontage en toegang, gereedschappen, bevestigingsmiddelen	2.1. Gemak bij het demonteren van de onderdelen van lijst 2*	■■■/10	1,3	■■■/25	
	2.2. Benodigde gereedschappen (lijst 2)	■■■/10	0,6		
	2.3. Kenmerken van bevestigingsmiddelen tussen de onderdelen van lijst 1** en lijst 2	■■■/10	0,6		
3. Beschikbaarheid van reserveonderdelen	3.1. Periode van beschikbaarheid van de onderdelen van lijst 2	■■■/10	1,3	■■■/25	
	3.2. Periode van beschikbaarheid van de	■■■/10	0,6		

	onderdelen van lijst 1				
	3.3. Leveringstermijn van de onderdelen van lijst 2	■/10	0,3		
	3.4. Leveringstermijn van de onderdelen van lijst 1	■/10	0,3		
4. Prijs van de onderdelen	4.1. Verhouding tussen de prijs van de onderdelen van lijst 2 en de prijs van de nieuwe apparatuur	■/10	2,5	■/25	
Repareerbaarheidsscore					■/10

Bijlage III

Criteria groep B – Betrouwbaarheid

1. Spanningsweerstand en/of slijtvastheid

Subcriterium 1.1. Spanningsweerstand

Aanwezigheid van een schakelaar die ont koppeling van het elektriciteitsnet mogelijk maakt.

Situatie	nee	ja
Aantal punten	0	1

Als het model een veiligheidsfunctie van de apparatuur heeft, wordt het punt toegewezen.

Het maximum aantal punten bedraagt 1. Subcriteriumscore = (aantal behaalde punten/1) x 10

Subcriterium 1.2. Slijtvastheid

Het huidige subcriterium is onderverdeeld in vier aspecten.

a) Betrouwbaarheidstests uitvoeren

Er worden punten toegekend voor tests die worden uitgevoerd op ten minste 5 eenheden per chassis of platform, volgens een duidelijk omschreven en gedocumenteerde methode om de betrouwbaarheid van het betrokken model te valideren. Daarnaast wordt gevraagd om bewijs te leveren dat de tests een positief resultaat hadden. Deze tests vormen een aanvulling op de tests die worden uitgevoerd om na te gaan of de geldende voorschriften worden nageleefd.

Ten slotte dienen de tests te worden uitgevoerd op het niveau van de apparatuur en niet op het niveau van een subonderdeel.

Type uitgevoerde tests	Aantal punten
Geen	0
Ten minste één eenvoudige test (*)	1
Drie eenvoudige tests (**)	2
Versnelde verouderingstests (***)	4

(*) Het uitvoeren van een test op de beperkingen van temperatuur, vochtigheid of schokbestendigheid; ten minste één of twee tests uitgevoerd.

(**) Het uitvoeren van een test voor elk van de beperkingen op het gebied van temperatuur, vochtigheid en schokbestendigheid; of ten minste drie tests uitgevoerd.

(***) Ten minste één versnelde verouderingstest van het type “ALT” of “HALT” overeenkomstig IEC 62506:2013

Het maximum aantal punten bedraagt 4. NA = (aantal behaalde punten/4) x 10

b) Verbintenis aan de theoretische levensduur van het panel

Tests ter bepaling van de theoretische levensduur van het panel dienen te worden uitgevoerd volgens fabrieksnormen IES LM-80, IES TM-21 en dienen overeen te komen met een standaardgebruik van het product.

Waarde van X	Aantal punten
Als X strikt minder is dan 10.000	0
Als X tussen 10.000 en 20.000 ligt	1
Als X tussen 20.000 en 30.000 ligt	2
Als X tussen 30.000 en 40.000 ligt	3

Als X groter is dan of gelijk aan 40.000	4
--	---

X is het aantal bedrijfsuren van het paneel.

Het maximum aantal punten bedraagt 4. $N_b = (\text{aantal verkregen punten}/4) \times 10$

c) Uitgifte van een garantie dat het paneel niet zal worden gemarkeerd

Situatie	nee	ja
Aantal punten	0	1

Punten worden toegekend als de garantie gratis is voor de consument, gedurende een periode van ten minste 4 jaar. Er worden maximumpunten toegekend als de televisie over technologie beschikt die het markeren van het paneel verhindert.

Het maximum aantal punten bedraagt 1. $N_c = (\text{aantal verkregen punten}/1) \times 10$

d) Uitgifte van een garantie voor defecte pixels

Situatie	nee	ja
Aantal punten	0	1

Er worden punten toegekend als de garantie gratis is voor de consument en is gebaseerd op de internationale norm ISO 13406-02.

Het maximum aantal punten bedraagt 1. $N_d = (\text{aantal verkregen punten}/1) \times 10$

De score voor subcriterium 1.2 wordt verkregen door de volgende berekening.
 Subcriteriumscore = $(N_a \times 4 + N_b \times 5 + N_c \times 0,5 + N_d \times 0,5)/10$

2. Onderhoud (inclusief software) en reparaties

Subcriterium 2.1. Onderhoud

Het huidige subcriterium is onderverdeeld in vier aspecten.

a) Toegankelijkheid van de gebruiksmeter

Een gebruiksmeter is een beeldscherm voor de consument dat op cumulatieve wijze het gebruik van het product in aantal eenheden registreert. De eenheid die in dit besluit in aanmerking wordt genomen, is het aantal bedrijfsuren van de apparatuur.

Situatie	Afwezigheid of ontoegankelijkheid	Moeilijk toegankelijk (1)	Zichtbaar of gemakkelijk toegankelijk (2)
Aantal punten	0	1	2

(1) Moeilijk toegankelijk: (1) De consument wordt zich bewust van de waarde die door de gebruiksmeter wordt weergegeven door strikt meer dan drie bewerkingen uit te voeren.

(2) Zichtbaar of gemakkelijk toegankelijk: (2) De consument wordt zich bewust van de waarde die door de gebruiksmeter wordt weergegeven door drie of minder bewerkingen uit te voeren.

Er worden alleen punten toegekend als de producent of importeur bij de consument aangeeft hoe hij toegang moet krijgen tot de door de verbruiksmeter verstrekte informatie.

Het maximum aantal punten bedraagt 2. $N_A = (\text{aantal behaalde punten}/2) \times 10$

b) De verbintenis van de producent om de beveiliging van het besturingssysteem en de corrigerende updates te verstrekken.

Er worden punten toegekend als de meest recente versies van de software-updates gedurende de looptijd van de verbintenis gratis ter beschikking van de consument worden gesteld.

Jaren van beschikbaarheid (1)	8 en minder	Tussen 9 en 10	Tussen 11 en 12	12 en meer
Aantal punten	0	8	10	12

(1) Het aantal jaren van beschikbaarheid wordt geteld vanaf de laatste eenheid van het betrokken apparaatmodel dat in de handel is gebracht.

Het maximum aantal punten bedraagt 12. $N_b = (\text{aantal verkregen punten}/12) \times 10$

c) Verbintenis van de producent met betrekking tot de beschikbaarheidsperiode van de firmware.

Er worden punten toegekend indien de meest recente versie van de firmware gedurende de looptijd van de verbintenis kosteloos ter beschikking van de consument wordt gesteld, met alle passende middelen.

Jaren van beschikbaarheid (1)	8 en minder	Tussen 9 en 10	Tussen 11 en 12	12 en meer
Aantal punten	0	8	10	12

(1) Het aantal jaren van beschikbaarheid wordt geteld vanaf de laatste eenheid van het betrokken apparaatmodel dat in de handel is gebracht.

Het maximum aantal punten bedraagt 12. $N_c = (\text{aantal verkregen punten}/12) \times 10$

d) Mogelijkheid om software te resetten

Mogelijkheid voor de consument om de software kosteloos en zonder beperking van toegang tot dergelijke diensten te resetten	Onmogelijk	Mogelijk
	Aantal punten	
Resetten van het besturingssysteem (2)	0	1
Resetten van firmware (2)	0	1

Het maximum aantal punten bedraagt 2. $N_d = (\text{aantal verkregen punten}/2) \times 10$

De score voor subcriterium 2.1 wordt verkregen door de volgende berekening.

Subcriteriumscore = $(N_a \times 3 + N_b \times 2 + N_c \times 2 + N_d \times 3)/10$

Subcriterium 2.2. Onderhoudsbeurten

Het huidige subcriterium is onderverdeeld in drie aspecten.

a) Toegankelijkheid van informatie

	Situatie			
	Geen	Informatie die rechtstreeks op het apparaat wordt weergegeven via een display in de instellingen van de apparatuur	Informatie die rechtstreeks op het apparaat wordt weergegeven via een normale display	Informatie weergegeven in de instellingen en via een normale display

Onderhoudsacties	Aantal punten	Aantal punten	Aantal punten	Aantal punten
Plaats geen stof, papier of andere materialen op de gaten aan de bovenkant, zijkanten of achterkant van de tv	0	1	2	3
Schakel de televisie na gebruik uit en haal de stekker uit het stopcontact in het geval van een langere periode zonder gebruik (*)	0	1	2	3
Bewaar de afstandsbediening zorgvuldig, stel hem niet bloot aan vloeistof en	0	1	2	3
Reinig het scherm met een zachte, droge doek na het uitschakelen en loskoppelen van de tv, maak het apparaat niet nat en vermijd spray en andere huishoudelijke schoonmaakmiddelen op de glazen onderdelen	0	1	2	3

(*) Tenzij anders aangegeven door de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.

Het maximum aantal punten bedraagt 12. $NA = (\text{aantal behaalde punten} / 12) \times 10$

b) Kwaliteit van de informatie

Voor de toewijzing van punten dient de informatie specifiek te zijn voor het model en door de fabrikant ter beschikking worden gesteld op een mobiele applicatie of op de locatie van de fabrikant met vermelding van de frequentie.

	Situatie		
	Geen informatie	Schriftelijke informatie	Schriftelijke informatie, aangevuld met verklarende schema's of audiovisueel materiaal
Onderhoudsacties	Aantal punten	Aantal punten	Aantal punten
Kies een goede locatie voor de televisie, op een schone locatie, weg van warmtebronnen, planten en grond	0	1	2

Plaats geen stof, papier of andere materialen op de gaten aan de bovenkant, zijkanten of achterkant van de tv	0	1	2
Schakel de televisie na gebruik uit en haal de stekker uit het stopcontact in het geval van een langere periode zonder gebruik (*)	0	1	2
Bewaar de afstandsbediening zorgvuldig, stel hem niet bloot aan vloeistof en controleer regelmatig de toestand van de batterijen voor de afstandsbediening om corrosie van contacten te voorkomen	0	1	2
Reinig het scherm met een zachte, droge doek na het uitschakelen en loskoppelen van de tv, maak het apparaat niet nat en vermijd spray en andere huishoudelijke schoonmaakmiddel en op de glazen onderdelen	0	1	2

Het maximum aantal punten bedraagt 10. $Nb = (\text{aantal verkregen punten}/10) \times 10$

De score voor subcriterium 2.2 wordt verkregen door de volgende berekening.

Subcriteriumscore = $(Na \times 3 + Nb \times 1)/4 \times 10$

3. Garantie en kwaliteitsproces

Subcriterium 3.1. Commerciële duurzaamheidsgarantie

Bepaald door toestemming van de producent aan de consument voor een commerciële garantie van duurzaamheid zoals gedefinieerd in artikel L. 217-23 van het Consumentenwetboek, voor een bepaalde periode.

Voor de toewijzing van punten is de commerciële garantie van duurzaamheid kosteloos en dient de reparatie van goederen bovenop de vervanging van de betrokken producten te worden bevorderd. Bovendien worden non-conformiteiten die zich voordoen tijdens de periode van commerciële garantie van duurzaamheid, met inbegrip van

goederen met digitale elementen, geacht te bestaan op het moment van afgifte, tenzij dit vermoeden onverenigbaar is met de aard van de goederen of met het ingeroepen gebrek.

Duur van de garantie (1)	Geen garantie	1 jaar	3 jaar	Meer dan 3 jaar
Aantal punten	0	1	2	3

(1) Duur van de commerciële duurzaamheidsgarantie vanaf het einde van de wettelijk verplichte garantieperiode.

Het maximum aantal punten bedraagt 3. Subcriteriumscore = (aantal behaalde punten/3) x 10

Subcriterium 3.2. Het opzetten van een kwaliteitsproces

Dit criterium houdt in dat binnen het bedrijf een gedocumenteerd en aantoonbaar continu verbeteringsproces wordt opgezet, op verzoek van de overheid in geval van controle, om de duurzaamheid van elk in de handel gebracht productmodel te vergroten door middel van monitoring en verbetering van producten.

Om de punten te verkrijgen, dient de fabrikant alle volgende elementen te kunnen tonen:

- Storingen worden vastgesteld en gecontroleerd door de technische diensten van de fabrikant of zijn dochterondernemingen - Ondersteunende statistieken;
- Overwegende dat deze tekortkomingen worden gedocumenteerd door middel van gestructureerde en systematische rapportage aan de centrale diensten (Techniek/Kwaliteit/O&O);
- Overwegende dat deze verslagen door de O&O-diensten worden ondersteund en verwerkt met concrete wijzigingen in de producten om ze voortdurend te verbeteren om de betrouwbaarheid en duurzaamheid ervan te vergroten;
- Overwegende dat de aangebrachte wijzigingen vervolgens worden getraceerd en de effecten ervan statistisch worden gemeten om de effectiviteit van de aangebrachte verbeteringen aan te tonen.

Implementatie van een continu verbeteringsproces	Afwezigheid	Aanwezigheid
Aantal punten	0	1

Het maximum aantal punten bedraagt 1. Subcriteriumscore = (aantal behaalde punten/1) x 10

4. Uiteindelijke berekening

Criteria	Subcriterium	Score van het subcriterium	Subcriteriumcoëfficiënt	Score van het criterium	Totaal van de scores van de criteria
B.1 Spanningsweerstand en/of slijtvastheid	1.1. Spanningsweerstand-	■/10	0,5	■/50	■/100
	1,2 Slijtvastheid	■/10	4,5		
B.2 Onderhoud en reparaties	2.1. Onderhoud (inclusief software)	■/10	2,4	■/40	
	2.2. Onderhoudsbeurten	■/10	1,6		
B.3 Duurzaamheids- en kwaliteitsprocesgarantie	3.1.Duur van de commerciële duurzaamheidsgarantie	■/10	0,75	■/10	
	3.2. Implementatie van een continu verbeteringsproces	■/10	0,25		
Betrouwbaarheidsscore					■/10

Gedaan op

De minister van Ecologische Transitie en Territoriale Cohesie,
Voor en namens de minister:
Commissaris-Generaal Duurzame Ontwikkeling
T. LESUEUR

De minister van Economische Zaken, Financiën en Herstel,
Voor en namens de minister:
De Directeur-Generaal
Mededinging, Consumentenzaken
en Fraudebestrijding,
S. LACOCHE