

Beschikking van 5 april 2024 betreffende de criteria, de subcriteria en het puntensysteem voor de berekening en de weergave van de duurzaamheidsindex van televisies

NOR: TRED2335005A

ELI: <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2024/4/5/TRED2335005A/jo/texte>

JORF nr. 0082 van 7 april 2024

Tekst nr. 34

- Bijlage
- Bijlage
- Bijlage

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 negen maanden na de datum van publicatie in werking.

Opmerking: de Beschikking stelt het puntensysteem voor de duurzaamheidsindex voor televisies vast.

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

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

Gezien Verordening (EU) 2019/2021 van de Commissie van 1 oktober 2019, zoals gewijzigd, 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 de wet inzake de relaties tussen het publiek en de overheid, in het bijzonder artikel D. 323-2-1 daarvan;

Gezien besluit nr. 2019-1088 van 25 oktober 2019, zoals gewijzigd, betreffende het communicatie- en informatiesysteem van de staat en het Interministerieel Directoraat voor Digitale Technologie;

Gezien besluit nr. 2024-316 van 5 april 2024 betreffende de duurzaamheidsindex voor elektrische en elektronische apparatuur;

Gezien de kennisgeving aan de Europese Commissie van 2 augustus 2023;

Gezien de opmerkingen die zijn gemaakt tijdens de openbare raadpleging die tussen 5 september en 13 oktober 2023 is gehouden, overeenkomstig artikel L. 123-19-1 van het Milieuwetboek;

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 de artikelen R. 541-215 tot R. 541-221 van het Milieuwetboek zijn de criteria, subcriteria en het puntensysteem die van toepassing zijn op de in artikel 1 gedefinieerde producten voor het berekenen van de duurzaamheidsindex volgens het model gespecificeerd in de bijlagen II en III.

Artikel 3

Producenten of importeurs van de in artikel 1 bedoelde apparatuur dienen de in artikel R. 541-218 van het Milieuwetboek bedoelde gegevens online te uploaden op het centrale interministeriële portaal bestemd voor het verzamelen en beschikbaar stellen van openbare informatie, bedoeld in artikel 6, lid 4, van besluit nr. 2019-1088 van 25 oktober 2019 betreffende het communicatie- en informatiesysteem van de staat en het interministeriële directoraat voor digitale technologie (www.data.gouv.fr) in overeenstemming met de voorwaarden van de open licentie voor het hergebruik van overheidsinformatie als bedoeld in artikel D. 323-2-1 van de wet inzake openbare relaties, zoals gedefinieerd in het document dat beschikbaar is op <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>, die 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 op de markt zijn gebracht en vanaf die datum niet meer op de markt worden gebracht, wordt de repareerbaarheidsindex weergegeven tot en met de laatste eenheid van het verkochte model.

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

Deze Beschikking wordt bekendgemaakt in het Staatsblad van de Franse Republiek.

Bijlage

BIJLAGEN

Bijlage I

Definities van toepassing op de bijlagen

(1) “Beveiligingsupdate”: een update van het besturingssysteem, inclusief beveiligingspatches, indien van toepassing voor een bepaald apparaat, waarvan het hoofddoel is om de beveiliging van het apparaat te verbeteren.

(2) “Corrigerende update”: een update van het besturingssysteem, inclusief patches, met als doel bugs, fouten of storingen in het besturingssysteem te verhelpen.

Bijlage

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				Kolom C			
	Reparateurs				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 geregistreeerde 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 betreffende informatie is rechtstreeks, openbaar en gratis;
- 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 behaalde punten/242) × 10.

Subcriterium 1.2. - Consumentenondersteuning voor diagnose en reparatie.

Het huidige subcriterium is onderverdeeld in twee aspecten:

a) De betrokkenheid van de producent bij de beschikbaarheid van specifieke informatie voor de consument:

	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 wijze waarop toegang tot de documentatie kan worden verkregen, wordt op leesbare en begrijpelijke wijze uiteengezet en wordt binnen zeven werkdagen verstrekt aan iedereen die daarom verzoekt;

b) Gratis hulp op afstand:

	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 behaalde punten/5) × 10.

Criterium nr. 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 behaalde punten/12) × 10.

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

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

	Soort gereedschappen			
	ND/NA	Door eigendomsrechten 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 behaalde punten/16) × 10.

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

Voor interne stroombronnen is het maximum aantal punten 22. Score voor dit subcriterium = (aantal behaalde punten/22) × 10.

Voor externe stroombronnen is het maximum aantal punten 20. Score voor dit subcriterium = (aantal behaalde punten/20) × 10.

Criterium nr. 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 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 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	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11	0	7	9	11

stroombronnen (2)																
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 behaalde punten/176) × 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		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
Infraroodontvange r	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 geval van afwezigheid.

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

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

Het maximale aantal punten is 308. Score voor dit subcriterium = (aantal behaalde punten/308) × 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 meer	6 t/m 10	4 t/m 5	1 tot 3	11 en meer	6 t/m 10	4 t/m 5	1 tot 3	11 en meer	6 t/m 10	4 t/m 5	1 tot 3	11 en meer	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
Hoofdkaart	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 maximale aantal punten is 60. Score voor dit subcriterium = (aantal behaalde punten/60) × 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 meer	6 t/m 10	4 t/ m 5	1 to t 3	11 en meer	6 t/m 10	4 t/m 5	1 tot 3	11 en meer	6 t/m 10	4 t/ m 5	1 tot 3	11 en meer	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
Infraroodontvanger	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 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 maximale aantal punten is 84. Score voor dit subcriterium = (aantal behaalde punten/84) × 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 die wordt beschreven in de Beschikking van 5 april 2024 betreffende de weergavemethoden, aanduidingen en algemene parameters voor de berekening van de duurzaamheidsindex voor elektrische en elektronische apparatuur, 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 behaalde punten/100) × 10.

UITEINDELIJKE BEREKENING

Criterium	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,	2.1. Gemak bij het demonteren van de onderdelen van lijst 2 (*)	■/10	1,3	■/25	

bevestigingsmiddelen	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 onderdelen van lijst 1	■/10	0,6		
	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

Bijlage III

Criteria groep B – Betrouwbaarheid

Criterium nr. 1. - Spanningsweerstand en/of slijtvastheid

Subcriterium 1.1. - Spanningsweerstand

Aanwezigheid van een schakelaar die ontkoppeling 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. Score voor dit subcriterium = (aantal behaalde punten/1) × 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
Minstens 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. $Na = (\text{aantal behaalde punten}/4) \times 10$;

b) Verbintenis met betrekking de theoretische levensduur van het paneel:

Tests ter bepaling van de theoretische levensduur van het paneel 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
Indien $X < 10\,000$	0
Indien $10\,000 \leq X < 20\,000$	1
Indien $20\,000 \leq X < 30\,000$	2
Indien $30\,000 \leq X < 40\,000$	3
Indien $X \geq 40\,000$	4

X is het aantal bedrijfsuren van het paneel.

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

c) Afgifte van een garantie dat het panel niet wordt 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 panel verhindert.

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

d) Afgifte 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 gebaseerd is op de internationale norm ISO 9241-307.

Het maximum aantal punten bedraagt 1. $N_d = (\text{aantal behaalde punten}/1) \times 10$. De score voor subcriterium 1.2 wordt verkregen door de volgende berekening:

Score voor dit subcriterium = $(N_a \times 4 + N_b \times 5 + N_c \times 0,5 + N_d \times 0,5)/10$.

Criterium nr. 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 deze Beschikking 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 krijgt tot de door de verbruiksmeter verstrekte informatie.

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

b) De toezegging van de producent om te zorgen voor de beveiliging van het besturingssysteem en corrigerende updates:

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) Toezegging 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. $N_c = (\text{aantal behaalde punten}/12) \times 10$;

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	
Besturingssysteem resetten	0	1
Firmware resetten	0	1

Het maximum aantal punten bedraagt 2. $N_d = (\text{aantal behaalde punten}/2) \times 10$. De score voor subcriterium 2.1 wordt verkregen door de volgende berekening:

Score voor dit subcriterium = $(N_a \times 3 + N_b \times 2 + N_c \times 2 + N_d \times 3)/10$.

Subcriterium 2.2. - Onderhoudsbeurten

Het huidige subcriterium is onderverdeeld in drie aspecten.

a) Toegankelijkheid van informatie voor de consument:

	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	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. $N_a = (\text{aantal behaalde punten}/12) \times 10$;

b) Kwaliteit van de informatie voor de consument:

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 schoonmaakmiddelen op de glazen onderdelen	0	1	2

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

Het maximum aantal punten bedraagt 10. $Nb = (\text{aantal behaalde punten} / 10) \times 10$ De score voor subcriterium 2.2 wordt verkregen door de volgende berekening:

Score voor dit subcriterium = $(Na \times 3 + Nb \times 1) / 4$.

Criterium nr. 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.

De toekenning van punten voor de commerciële garantie van duurzaamheid is gratis en dient de reparatie van goederen te bevorderen in plaats van de vervanging van de betreffende producten.

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. Score voor dit subcriterium = (aantal behaalde punten/3) × 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/Onderzoek & Ontwikkeling);

- overwegende dat deze rapporten worden ondersteund en verwerkt door de onderzoeks- en ontwikkelingsdiensten met concrete wijzigingen aan de producten om ze voortdurend te verbeteren om hun betrouwbaarheid en duurzaamheid 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. Score van het subcriterium = (aantal behaalde punten/1) × 10.

Uiteindelijke berekening

Criterium	Subcriterium	Score van het subcriterium	Subcriteriumcoëfficiënt	Score van het criterium	Totaal van de scores van de criteria
1.	1.1.				

Spanningsweerstand en/of slijtvastheid	Spanningsweerstand	/10	0,5	/50	/100
	1.2. Slijtvastheid	/10	4,5		
2. Onderhoud en onderhoudsbeurten	2.1. Onderhoud (inclusief software)	/10	2,4	/40	
	2.2. Onderhoudsbeurten	/10	1,6		
3. Duurzaamheid en kwaliteitsgarantie	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 5 april 2024.

De minister van Ecologische Transitie en Territoriale Cohesie,
Voor en namens de minister:

Commissaris-Generaal Duurzame Ontwikkeling

T. Lesueur

De minister van Economie, Financiën en Industriële en Digitale Soevereiniteit,

Voor en namens de minister:

De Directeur-Generaal
Mededinging, Consumentenzaken
en Fraudebestrijding,

S. Lacoche