

## RECTIFICATIES

**Rectificatie van Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/1749 van de Commissie van 7 oktober 2020 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 428/2009 van de Raad tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer, de overbrenging, de tussenhandel en de doorvoer van producten voor tweërlei gebruik**

(Publicatieblad van de Europese Unie L 421 van 14 december 2020)

1. Op bladzijde 94 worden de punten 2B206.c.1 en 2B206.c.2 als volgt gelezen:
  - “1. zij bevatten een “laser”, en
  2. zij zijn in staat om, bij een temperatuur van  $\pm 1$  K ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ) rond een standaardtemperatuur en standaarddruk, gedurende ten minste 12 uur, het volgende te handhaven:
    - a. een “resolutie” over hun volledige schaal van  $0,1 \mu\text{m}$  of nauwkeuriger, en
    - b. met een “meetonzekerheid” die gelijk is aan of minder bedraagt (d.w.z. nauwkeuriger is) dan  $(0,2 + L/2000) \mu\text{m}$  (L is de gemeten lengte in mm).”.
2. Op bladzijde 142 worden de punten 3B001.f.3 en 3B001.g als volgt gelezen:
  - “3. apparatuur die speciaal is ontworpen voor het vervaardigen van maskers, met alle volgende eigenschappen:
    - a. een afgebogen en gefocuseerde elektronen-, ionen- of “laser”-bundels, en
    - b. met één of meer van de volgende eigenschappen:
      1. een brandpuntsvlak met een halfwaardebreedte (FWHM) van minder dan 65 nm en een beeldpositionering van minder dan 17 nm (gemiddeld + 3 sigma), of
      2. niet gebruikt;
      3. een tweede overlay-fout van minder dan 23 nm (gemiddeld + 3 sigma) op het masker;
  4. apparatuur die is ontworpen voor toestelverwerking met gebruikmaking van directe schrijfmethode, met alle volgende eigenschappen:
    - a. een afgebogen en gefocuseerde elektronenbundel, en
    - b. met één of meer van de volgende eigenschappen:
      1. een minimale bundelafmeting van 15 nm of minder, of
      2. een overlay-fout van minder dan 27 nm (gemiddeld + 3 sigma);
  - g. maskers of fijne optische netwerken (reticles) voor geïntegreerde schakelingen, vermeld in 3A001;”.
3. Op bladzijde 160 worden de punten 5E001.d tot 5E001.e.2 als volgt gelezen:
  - “d. “technologie” overeenkomstig de algemene technologienoot voor de “ontwikkeling” of de “productie” van speciaal voor telecommunicatie ontwikkelde “monolithisch geïntegreerde microgolf-schakelingen”- (“MMIC”-)versterkers met één van de volgende eigenschappen:

Technische noot:

Voor de toepassing van 5E001.d kan er op de productinformatiebladen naar de parameter verzadigd piekuitgangsvermogen worden verwezen als uitgangsvermogen, verzadigd uitgangsvermogen, maximaal uitgangsvermogen, piekuitgangsvermogen of “peak envelope power output”.

    1. nominale werkfrequenties vanaf 2,7 GHz tot en met 6,8 GHz met een “fractionele bandbreedte” van meer dan 15 %, en met één of meer van de volgende eigenschappen:
      - a. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 75 W (48,75 dBm) op elke frequentie vanaf 2,7 GHz tot en met 2,9 GHz;
      - b. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 55 W (47,4 dBm) op elke frequentie vanaf 2,9 GHz tot en met 3,2 GHz;
      - c. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 40 W (46 dBm) op elke frequentie vanaf 3,2 GHz tot en met 3,7 GHz, of
      - d. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 20 W (43 dBm) op elke frequentie vanaf 3,7 GHz tot en met 6,8 GHz;

2. nominale werkfrequenties vanaf 6,8 GHz tot en met 16 GHz met een “fractionele bandbreedte” van meer dan 10 %, en met één of meer van de volgende eigenschappen:
    - a. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 10 W (40 dBm) op elke frequentie vanaf 6,8 GHz tot en met 8,5 GHz, of
    - b. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 5 W (37 dBm) op elke frequentie vanaf 8,5 GHz tot en met 16 GHz;
  3. een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 3 W (34,77 dBm) op elke frequentie vanaf 16 GHz tot en met 31,8 GHz, en met een “fractionele bandbreedte” van meer dan 10 %;
  4. een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 0,1 nW (- 70 dBm) op elke frequentie vanaf 31,8 GHz tot en met 37 GHz;
  5. een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 1 W (30 dBm) op elke frequentie vanaf 37 GHz tot en met 43,5 GHz, en met een “fractionele bandbreedte” van meer dan 10 %;
  6. een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 31,62 mW (15 dBm) op elke frequentie vanaf 43,5 GHz tot en met 75 GHz, en met een “fractionele bandbreedte” van meer dan 10 %;
  7. een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 10 mW (10 dBm) op elke frequentie vanaf 75 GHz tot en met 90 GHz, en met een “fractionele bandbreedte” van meer dan 5 %, of
  8. een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 0,1 nW (- 70 dBm) op elke frequentie vanaf 90 GHz;
  - e. “technologie” overeenkomstig de algemene technologienoot voor de “ontwikkeling” of de “productie” van elektronische apparaten of schakelingen die speciaal ontworpen zijn voor telecommunicatie en die onderdelen bevatten, vervaardigd van “supergeleidende” materialen die speciaal zijn ontworpen om te werken bij temperaturen beneden de “kritische temperatuur” van ten minste een van de “supergeleidende” bestanddelen en met één of meer van de volgende functies:
    1. stroomschakelen voor digitale schakelingen die gebruikmaken van “supergeleidende” poorten waarbij het product van de vertragingstijd per poort (in seconden) en het energieverlies per poort (in watt) kleiner is dan  $10^{-14}$  J, of
    2. frequentieselectie bij alle frequenties met toepassing van afstemkringen met een Q-waarde hoger dan 10 000.”.
5. Op bladzijde 175 worden de punten 6A002.a.1.a tot 6A002.a.1.d als volgt gelezen:
- a. optische detectoren, als hieronder:
    1. “voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” vaste-stofdetectoren, als hieronder:

*Noot: Voor de toepassing van 6A002.a.1 wordt onder vaste-stofdetectoren ook “focal plane arrays” verstaan.*
    - a. “voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” vaste-stofdetectoren met de volgende eigenschappen:
      1. een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 10 nm doch niet meer dan 300 nm, en
      2. een reactie van minder dan 0,1 % ten opzichte van de grootste gevoeligheid bij een golflengte groter dan 400 nm;
    - b. “voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” vaste-stofdetectoren met de volgende eigenschappen:
      1. een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 900 nm doch niet meer dan 1 200 nm, en
      2. een “reactietijdconstante” van 95 ns of minder;
    - c. “voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” vaste-stofdetectoren met een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 1 200 nm doch niet meer dan 30 000 nm;
    - d. “voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” “focal plane arrays” met meer dan 2 048 elementen per array en een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 300 nm doch niet meer dan 900 nm;”.