Catalogue produits

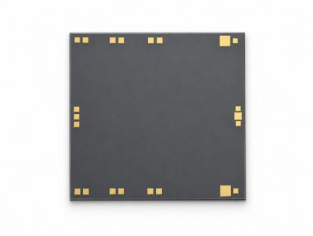
# Amplificateurs RF MMIC

Les amplificateurs RF MMIC intègrent des étages de gain micro-ondes dans un circuit monolithique pour frontaux, instruments et modules compacts.

Produits: 199

Révision: 30 · Date de révision: 2026-11-11





## LCI-PA-11500-18000-PS44p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 11500–18000 MHz

Amplificateur de puissance MMIC GaN en puce nue pour les étages d'émission de 11,5 à 18 GHz. Les deux voies RF intègrent un blocage du continu. La puce fonctionne en régime continu ou pulsé.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 11500; Maximum: 18000; Valeur: 11500–18000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 44; Typique: 44.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 19; Typique: 19.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 25 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-14000-18000-PS42p5T

### 14000–18000 MHz Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC,

Puissance de sortie saturée: 42 dBm (minimal) / 42.5 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (minimal) / 22.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 35 % (minimal). Dimensions de la puce: 3 × 2 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 42; Typique: 42.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 22; Typique: 22.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-14200-16800-PS48T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 14200–16800 MHz

impulsionnel: PSAT: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 14200; Maximum: 16800; Valeur: 14200–16800; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 48; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.35; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 28 dBm; τ = 100 µs; D = 5%; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-14500-17200-PS48T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 14500–17200 MHz

impulsionnel: PSAT: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 14500; Maximum: 17200; Valeur: 14500–17200; Unité: MHz

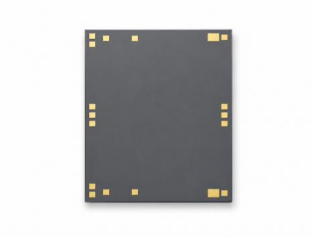
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 48; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.35; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 28 dBm; τ = 100 µs; D = 5%; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-13750-14500-PS45MIN

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 13750–14500 MHz

impulsionnel: PSAT: 45 dBm (minimal); Gain en puissance: 20 dB (minimal); PAE: 37 % (minimal) / 38 % (typique). Dimensions de la puce: 2.8 × 3.5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 13750; Maximum: 14500; Valeur: 13750–14500; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.08 V; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-13750-15250-PS46T

### 13750–15250 MHz Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC,

Puissance de sortie saturée: 46 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 33 % (typique). Dimensions de la puce: 5 × 6 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 13750; Maximum: 15250; Valeur: 13750–15250; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Typique: 46; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Typique: 21; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Maximum: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-12000-PS48p5T

### 8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC,

Puissance de sortie saturée: 48 dBm (minimal) / 48.5 dBm (typique); Gain en puissance: 23 dB (minimal) / 23.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 44 % (typique). Dimensions de la puce: 4 × 5.8 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 48; Typique: 48.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 23; Typique: 23.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-13800-18200-PS47p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 13800–18200 MHz

PSAT: 47 dBm (minimal) / 47.5 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (minimal) / 21.5 dB (typique); PAE: 33 % (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 5.9 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 13800; Maximum: 18200; Valeur: 13800–18200; Unité: MHz

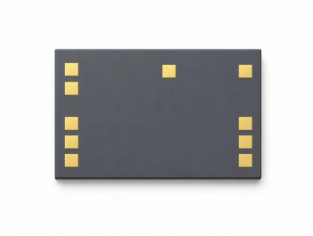
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 21; Typique: 21.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-14000-18000-PS37p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 14000–18000 MHz

PSAT: 37 dBm (minimal) / 37.5 dBm (typique); Gain en puissance: 15 dB (minimal) / 15.5 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 1.5 × 1 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 37; Typique: 37.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 15; Typique: 15.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.4; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-12200-16000-PS46p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 12200–16000 MHz

PSAT: 46 dBm (minimal) / 46.5 dBm (typique); Gain en puissance: 19 dB (minimal) / 19.5 dB (typique); PAE: 33 % (typique). Dimensions de la puce: 4.2 × 6.02 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 12200; Maximum: 16000; Valeur: 12200–16000; Unité: MHz

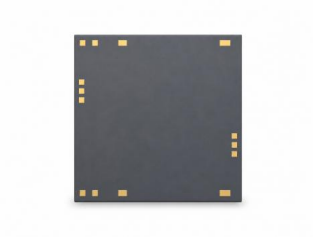
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 46; Typique: 46.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 19; Typique: 19.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.0 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-26000-40000-PS40p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 26000–40000 MHz

Gain en puissance: 15 dB (typique); PSAT: 40.5 dBm (typique); PAE: 23 % (typique). Dimensions de la puce: 3.4 × 3.4 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 26000; Maximum: 40000; Valeur: 26000–40000; Unité: MHz

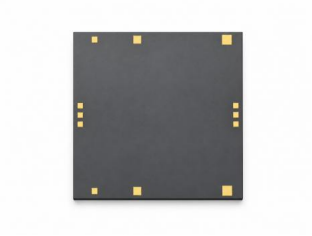
**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 22; Unité: dB

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 15; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.8 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-31000-37000-PS41T

### Puce nue amplificatrice de puissance MMIC, 31000–37000 MHz

PSAT: 41 dBm (typique); PAE: 26 % (typique); Gain petit signal: 21 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 3.6 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 31000; Maximum: 37000; Valeur: 31000–37000; Unité: MHz

**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 21; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 41; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 1 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-33000-37000-PS45T

### Puce nue amplificatrice de puissance MMIC, 33000–37000 MHz

PSAT: 45 dBm (typique); PAE: 22 % (typique); Gain petit signal: 23 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 6.2 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 33000; Maximum: 37000; Valeur: 33000–37000; Unité: MHz

**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 23; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.1 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-18000-40000-PS40p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 18000–40000 MHz

PSAT: 40.5 dBm (typique); PAE: 15 % (typique); Gain petit signal: 21 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.4 × 4.2 × 0.05 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 18000; Maximum: 40000; Valeur: 18000–40000; Unité: MHz

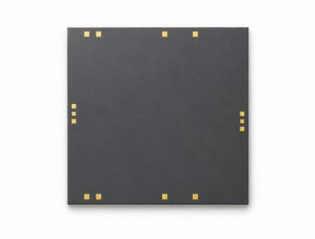
**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 21; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 40.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 2.2 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-92000-96000-PS36T

### Puce nue amplificatrice de puissance MMIC, 92000–96000 MHz

PSAT: 36 dBm (typique); PAE: 9 % (typique); Gain petit signal: 19 dB (typique). Dimensions de la puce: 5.1 × 5.1 × 0.05 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 92000; Maximum: 96000; Valeur: 92000–96000; Unité: MHz

**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 19; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 36; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-27000-31000-PS43T

### Puce nue amplificatrice de puissance , 27000–31000 MHz

PSAT: 43 dBm (typique); PAE: 28 % (typique); Gain petit signal: 23 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.26 × 4.8 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 27000; Maximum: 31000; Valeur: 27000–31000; Unité: MHz

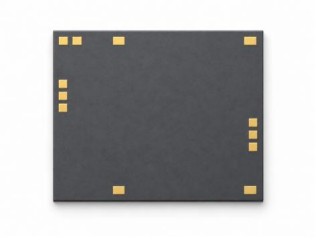
**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 23; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±0.5; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 43; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-50000-63000-PS37T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 50000–63000 MHz

PSAT: 37 dBm (typique); PAE: 20 % (typique); Gain petit signal: 18 dB (typique). Dimensions de la puce: 2.9 × 2.4 × 0.05 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 50000; Maximum: 63000; Valeur: 50000–63000; Unité: MHz

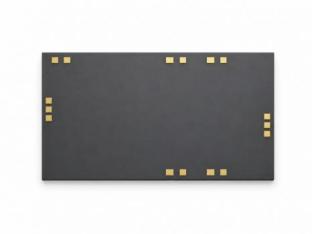
**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 18; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±1.5; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 37; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.77 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-92000-96000-PS34T

### Puce nue amplificatrice de puissance MMIC, 92000–96000 MHz

PSAT: 34 dBm (typique); PAE: 10 % (typique); Gain petit signal: 19 dB (typique). Dimensions de la puce: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 92000; Maximum: 96000; Valeur: 92000–96000; Unité: MHz

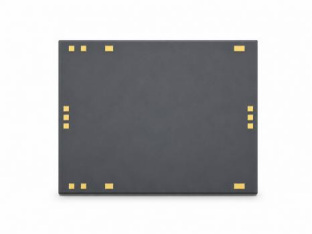
**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 19; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 34; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-18000-26500-PS41T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 18000–26500 MHz

PSAT: 41 dBm (typique); PAE: 26 % (typique); Gain en puissance: 19 dB (typique). Dimensions de la puce: 4.1 × 3.2 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 18000; Maximum: 26500; Valeur: 18000–26500; Unité: MHz

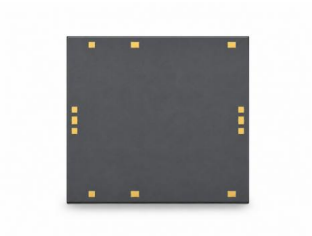
**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 25; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±0.4; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 41; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-27000-31000-PS42T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 27000–31000 MHz

PSAT: 42 dBm (typique); PAE: 30 % (typique); Gain petit signal: 23 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.26 × 3 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 27000; Maximum: 31000; Valeur: 27000–31000; Unité: MHz

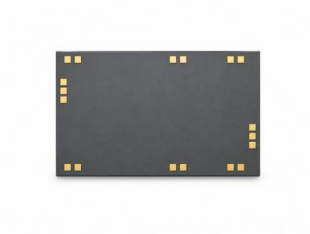
**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 23; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.5; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 42; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.5 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-15000-43000-PS30T

### Puce nue amplificatrice de puissance , 15000–43000 MHz

PSAT: 30 dBm (typique); PAE: 18 % (typique); Gain petit signal: 18 dB (minimal) / 20 dB (typique) / 22 dB (maximal). Dimensions de la puce: 3.94 × 2.48 × 0.07 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 15000; Maximum: 43000; Valeur: 15000–43000; Unité: MHz

**Gain petit signal:** Symbole: S21; Minimum: 18; Typique: 20; Maximum: 22; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±2; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Typique: 29.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 0.9 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-92000-96000-PS26p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance , 92000–96000 MHz

PSAT: 26.5 dBm (typique); PAE: 12 % (typique) / 13 % (maximal); Gain petit signal: 18 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.25 × 1.15 × 0.05 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 92000; Maximum: 96000; Valeur: 92000–96000; Unité: MHz

**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 18; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±0.5; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 26.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.11 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG21T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 15000–17000 MHz

PSAT: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); PAE: 37 % (typique). Dimensions de la puce: 3.45 × 3.95 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 15000; Maximum: 17000; Valeur: 15000–17000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-12700-14500-PS47T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 12700–14500 MHz

impulsionnel: PSAT: 46.8 dBm (minimal) / 47 dBm (typique); Gain en puissance: 18.8 dB (minimal) / 19 dB (typique); PAE: 37 % (typique). Dimensions de la puce: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 12700; Maximum: 14500; Valeur: 12700–14500; Unité: MHz

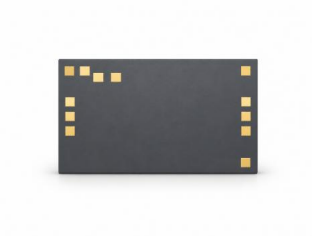
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 46.8; Typique: 47; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 18.8; Typique: 19; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.96 V; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-15000-18000-PS38T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 15000–18000 MHz

impulsionnel: PSAT: 38 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); PAE: 40 % (typique). Dimensions de la puce: 2.3 × 1.35 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 15000; Maximum: 18000; Valeur: 15000–18000; Unité: MHz

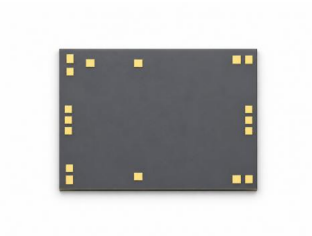
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 38; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.35; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-13000-15000-PS42T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 13000–15000 MHz

impulsionnel: PSAT: 42 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); PAE: 35 % (minimal) / 37 % (typique). Dimensions de la puce: 2.8 × 2 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 13000; Maximum: 15000; Valeur: 13000–15000; Unité: MHz

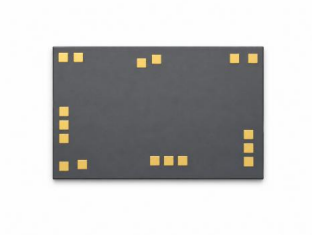
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 42; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.35; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-TRPA-5000-13000-PS31T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 5000–13000 MHz

PSAT: 31 dBm (typique); Gain en puissance: 18 dB (typique); PAE: 30 % (typique). Dimensions de la puce: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 13000; Valeur: 5000–13000; Unité: MHz

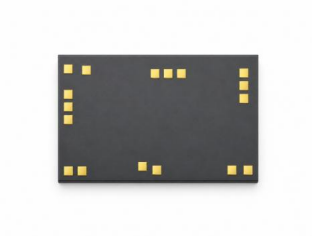
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 31; Unité: dBm

**Gain en puissance:** Symbole: Gp; Typique: 18; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-TRPA-5000-13000-PS31T-M

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 5000–13000 MHz

PSAT: 31 dBm (typique); Gain en puissance: 18 dB (typique); PAE: 30 % (typique). Dimensions de la puce: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 13000; Valeur: 5000–13000; Unité: MHz

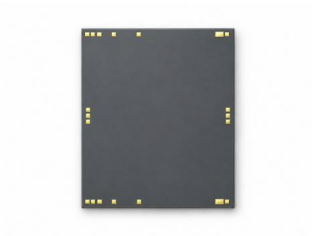
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 31; Unité: dBm

**Gain en puissance:** Symbole: Gp; Typique: 18; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-12000-15000-PS47p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 12000–15000 MHz

impulsionnel: PSAT: 47 dBm (minimal) / 47.5 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (minimal) / 22.5 dB (typique); PAE: 30 % (minimal) / 34 % (typique). Dimensions de la puce: 4.1 × 5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 12000; Maximum: 15000; Valeur: 12000–15000; Unité: MHz

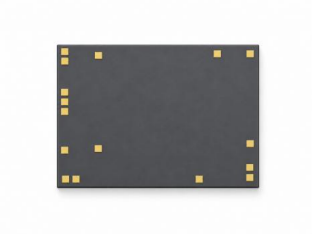
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 22; Typique: 22.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-TRPA-8000-12000-PS41T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 8000–12000 MHz

PSAT: 41 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); PAE: 38 % (typique). Dimensions de la puce: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

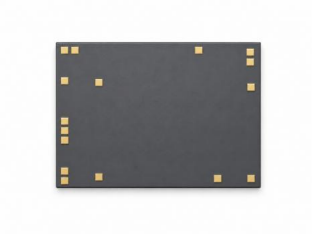
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 41; Unité: dBm

**Gain en puissance:** Symbole: Gp; Typique: 25; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-TRPA-8000-12000-PS41T-M

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 8000–12000 MHz

PSAT: 41 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); PAE: 38 % (typique). Dimensions de la puce: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

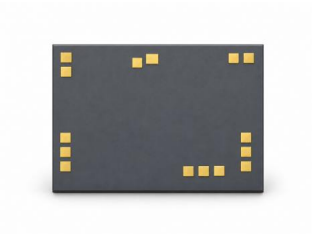
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 41; Unité: dBm

**Gain en puissance:** Symbole: Gp; Typique: 25; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-TRPA-9000-10000-PS35T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 9000–10000 MHz

PSAT: 35 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 9000; Maximum: 10000; Valeur: 9000–10000; Unité: MHz

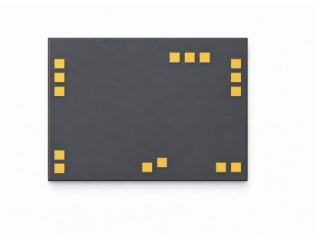
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 35; Unité: dBm

**Gain en puissance:** Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-TRPA-9000-10000-PS35T-M

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 9000–10000 MHz

PSAT: 35 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 9000; Maximum: 10000; Valeur: 9000–10000; Unité: MHz

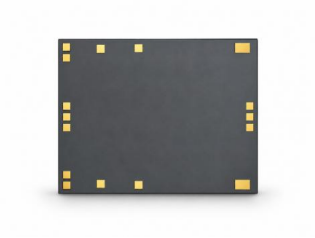
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 35; Unité: dBm

**Gain en puissance:** Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG24T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 15000–17000 MHz

impulsionnel: PSAT: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); PAE: 43 % (typique). Dimensions de la puce: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 15000; Maximum: 17000; Valeur: 15000–17000; Unité: MHz

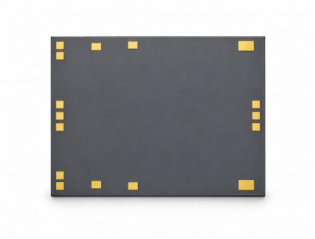
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 24; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-14000-18000-PS45T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 14000–18000 MHz

impulsionnel: PSAT: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); PAE: 41 % (typique). Dimensions de la puce: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 24; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-15000-18500-PS48T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 15000–18500 MHz

impulsionnel: PSAT: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (typique); PAE: 38 % (typique). Dimensions de la puce: 3.34 × 4.95 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 15000; Maximum: 18500; Valeur: 15000–18500; Unité: MHz

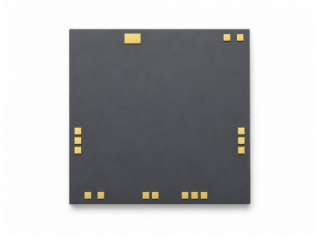
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 48; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 22; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-TRPA-300-6000-PS39T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 300–6000 MHz

impulsionnel: PSAT: 38.7 dBm (minimal) / 39 dBm (typique) / 40.5 dBm (maximal); Gain en puissance: 10.7 dB (minimal) / 11 dB (typique) / 12.5 dB (maximal); PAE: 30 % (minimal) / 35 % (typique) / 53 % (maximal). Dimensions de la puce: 3.1 × 3.1 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 300; Maximum: 6000; Valeur: 300–6000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 38.7; Typique: 39; Maximum: 40.5; Unité: dBm

**Gain en puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 10.7; Typique: 11; Maximum: 12.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.9; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-13750-15350-PS48T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 13750–15350 MHz

impulsionnel: PSAT: 47 dBm (minimal) / 48 dBm (typique); Gain en puissance: 19 dB (minimal) / 20 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 13750; Maximum: 15350; Valeur: 13750–15350; Unité: MHz

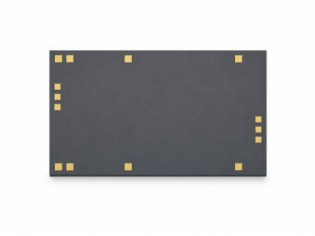
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 48; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 19; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 0.5 A; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-34000-64000-PS30T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 34000–64000 MHz

PSAT: 30 dBm (typique); PAE: 17 % (typique); Gain en puissance: 17 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.9 × 2.3 × 0.07 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 34000; Maximum: 64000; Valeur: 34000–64000; Unité: MHz

**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 19; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Typique: 27; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 30; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +4 V; Id = 0.81 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-92000-96000-PS34p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance MMIC, 92000–96000 MHz

PSAT: 34.5 dBm (typique); PAE: 14 % (typique); Gain petit signal: 22 dB (typique). Dimensions de la puce: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 92000; Maximum: 96000; Valeur: 92000–96000; Unité: MHz

**Gain petit signal:** Symbole: S21; Typique: 22; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 34.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +15 V; Id = 0.28 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T

### 8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 0.7 dB (typique) / 0.75 dB (maximal); Gain petit signal: 26.5 dB (minimal) / 28 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 10 dBm (typique). Dimensions de la puce: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Typique: 10; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Minimum: 26.5; Typique: 28; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Typique: ±1.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T-M

### 8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 0.7 dB (typique) / 0.75 dB (maximal); Gain petit signal: 26.5 dB (minimal) / 28 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 10 dBm (typique). Dimensions de la puce: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Typique: 10; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Minimum: 26.5; Typique: 28; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Typique: ±1.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T

### 14000–15000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 1.1 dB (typique); Gain petit signal: 32 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 5 dBm (typique). Dimensions de la puce: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 14000; Maximum: 15000; Valeur: 14000–15000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Typique: 5; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Typique: 32; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T-M

### 14000–15000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 1.1 dB (typique); Gain petit signal: 32 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 5 dBm (typique). Dimensions de la puce: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 14000; Maximum: 15000; Valeur: 14000–15000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Typique: 5; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Typique: 32; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-800-4000-NF0p4T

### 800–4000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 0.4 dB (typique); Gain petit signal: 32 dB (typique) (Vd = +5 V); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 15 dBm (typique) (Vd = +5 V). Dimensions de la puce: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 800; Maximum: 4000; Valeur: 800–4000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Typique: 15; Valeur: Vd = +5 V; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Typique: 32; Valeur: Vd = +5 V; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Typique: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-800-4000-NF0p4T-M

### 800–4000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 0.4 dB (typique); Gain petit signal: 32 dB (typique) (Vd = +5 V); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 15 dBm (typique) (Vd = +5 V). Dimensions de la puce: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 800; Maximum: 4000; Valeur: 800–4000; Unité: MHz

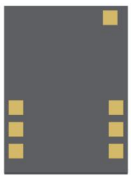
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Typique: 15; Valeur: Vd = +5 V; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Typique: 32; Valeur: Vd = +5 V; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Typique: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-30-600-NF0p6T

### 30–600 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 0.6 dB (typique); Gain petit signal: 32.3 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.85 × 1.15 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 30; Maximum: 600; Valeur: 30–600; Unité: MHz

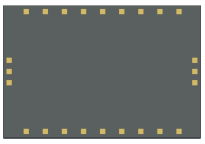
**Gain petit signal:** Typique: 32.3; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Typique: ±0.3; Unité: dB

**VSWR d'entrée:** Typique: 1.2

TA = +25 °C; Vd = +4 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-75000-110000-NF3p3MAX

### 75000–110000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 2.8 dB (typique) (f = 90000 MHz); Facteur de bruit: 3.3 dB (maximal); Gain petit signal: 25 dB (typique) (f = 75000–90000 MHz); Gain petit signal: 22 dB (typique) (f = 90000–110000 MHz). Dimensions de la puce: 2 × 3 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 75000; Maximum: 110000; Valeur: 75000–110000; Unité: MHz

**Gain petit signal:** Typique: 25; Unité: dB; Remarques: f = 75000–90000 MHz

**Gain petit signal:** Typique: 22; Unité: dB; Remarques: f = 90000–110000 MHz

**Perte de retour en entrée:** Typique: 6; Unité: dB

TA = +25 °C; VD1–VD4 = +1 V; VG1–VG4 = 0 V; IDtotal = 0.033 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-17000-22000-NF1p3T

### 17000–22000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 1.3 dB (typique); Gain petit signal: 26 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 4 dBm (typique). Dimensions de la puce: 1.5 × 0.75 × 0.07 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 17000; Maximum: 22000; Valeur: 17000–22000; Unité: MHz

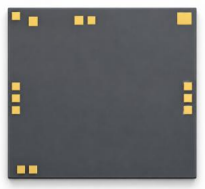
**Gain petit signal:** Typique: 26; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Typique: ±0.5; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Typique: 1.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2700-3900-PS31T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaAs MMIC, 2700–3900 MHz

impulsionnel: PSAT: 30.5 dBm (minimal) / 31 dBm (typique); Gain en puissance: 35.5 dB (minimal) / 36 dB (typique); PAE: 45 % (minimal) / 48 % (typique). Dimensions de la puce en vue de dessus: 2.5 × 2.262 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3900; Valeur: 2700–3900; Unité: MHz

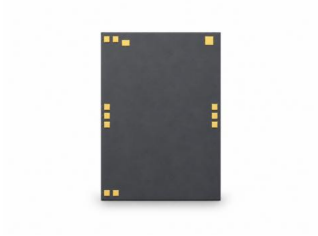
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 30.5; Typique: 31; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 35.5; Typique: 36; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +8 V; Vg = -0.8 V; Pin = -5 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2700-3900-PS34p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaAs MMIC, 2700–3900 MHz

impulsionnel: PSAT: 34 dBm (minimal) / 34.5 dBm (typique); Gain en puissance: 29 dB (minimal) / 29.5 dB (typique); PAE: 47 % (minimal) / 49 % (typique). Dimensions de la puce en vue de dessus: 2.2 × 3.092 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3900; Valeur: 2700–3900; Unité: MHz

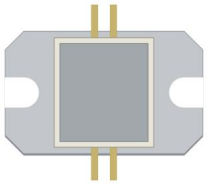
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 34; Typique: 34.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 29; Typique: 29.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +8 V; Vg = -0.7 V; Pin = 5 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; impulsionnel

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-200-2200-PS41T

### 200–2200 MHz Amplificateur de puissance GaN MMIC en boîtier métal-céramique

Puissance de sortie saturée: 39.5 dBm (minimal) / 41 dBm (typique); Gain en puissance: 23.5 dB (minimal) / 25 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (minimal) / 50 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 200; Maximum: 2200; Valeur: 200–2200; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 39.5; Typique: 41; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 23.5; Typique: 25; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = +16 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T

### 8000–12000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier QFN

Facteur de bruit: 0.9 dB (typique); Gain petit signal: 28 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 10 dBm (typique). Dimensions du boîtier: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Typique: 10; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Typique: 28; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Typique: 0.9; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T-M

### 8000–12000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier QFN

Facteur de bruit: 0.9 dB (typique); Gain petit signal: 28 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 10 dBm (typique). Dimensions du boîtier: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

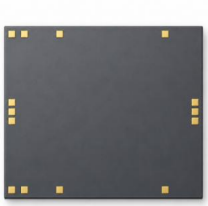
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Typique: 10; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Typique: 28; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Typique: 0.9; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-6000-18000-PS42T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 42 dBm (typique); Gain en puissance: 17 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 20 % (typique); Dimensions de la puce: 3.9 × 3.4 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

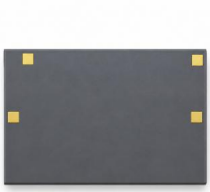
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 41.2; Typique: 42; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 16.2; Typique: 17; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-12000-PS29T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 29 dBm (typique); Gain en puissance: 14 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 15 % (typique); Dimensions de la puce: 1.95 × 1.35 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 13; Typique: 14; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.5; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 29; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4000-8000-PS43p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 43.5 dBm (typique); Gain en puissance 20.5 dB (typique); PAE 40% (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Unité: MHz

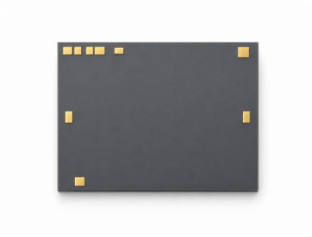
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 43; Typique: 43.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 20; Typique: 20.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-6000-PS40p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 40.5 dBm (typique); Gain en puissance: 22.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 38 % (typique); Dimensions de la puce: 2.8 × 2.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

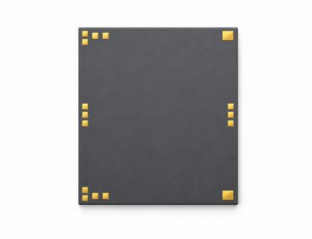
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 39.5; Typique: 40.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 21.5; Typique: 22.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.8; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 18 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-6000-PS45p8T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45.8 dBm (typique); Gain en puissance: 18.8 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 42 % (typique); Dimensions de la puce: 3.17 × 3.58 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

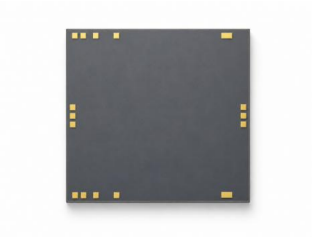
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 44.8; Typique: 45.8; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 17.8; Typique: 18.8; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1.8; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 27 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4000-10000-PS45T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4000–10000 MHz

4000–10000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 17 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 30 % (typique); Dimensions de la puce: 4.1 × 3.9 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 10000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 43.8; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 15.8; Typique: 17; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.8; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2500-6200-PS45p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2500–6200 MHz

2500–6200 MHz; PSAT 45.5 dBm (typique); Gain en puissance 17.5 dB (typique); PAE 40% (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 6200; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 45.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 17; Typique: 17.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8500-10500-PS47p8T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8500–10500 MHz

8500–10500 MHz; Puissance de sortie saturée: 47.8 dBm (typique); Gain en puissance: 21.8 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 47 % (typique); Dimensions de la puce: 4 × 5.1 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8500; Maximum: 10500; Unité: MHz

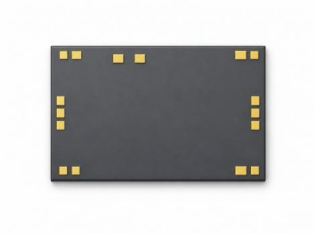
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.8; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 21; Typique: 21.8; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-12000-PS42T-D

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 42 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 43 % (typique); Dimensions de la puce: 3.04 × 1.91 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 41.2; Typique: 42; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 21.2; Typique: 22; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-18000-PS40T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–18000 MHz

2000–18000 MHz; PSAT 40 dBm (typique); Gain en puissance 12 dB (typique); PAE 20% (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 18000; Unité: MHz

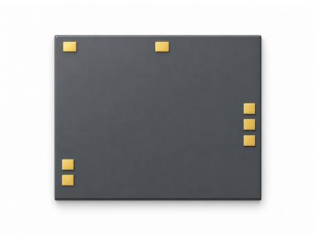
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 40; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 12; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-6000-18000-PS33p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 33.5 dBm (typique); Gain en puissance: 12 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 20 % (typique); Dimensions de la puce: 2.1 × 1.7 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 33; Typique: 33.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 11; Typique: 12; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-18000-PS35T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–18000 MHz

2000–18000 MHz; PSAT 35 dBm (typique); Gain en puissance 7 dB (typique); PAE 20% (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 18000; Unité: MHz

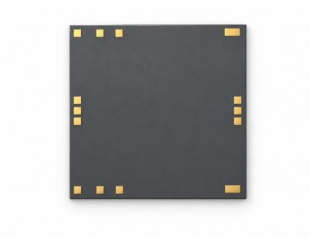
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 35; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 7; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-9200-10400-PS46p2T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 9200–10400 MHz

9200–10400 MHz; Puissance de sortie saturée: 46.2 dBm (typique); Gain en puissance: 24.2 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 50 % (typique); Dimensions de la puce: 3 × 3.03 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 9200; Maximum: 10400; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 46; Typique: 46.2; Maximum: 46.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 24; Typique: 24.2; Maximum: 24.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-7500-10500-PS49T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 7500–10500 MHz

7500–10500 MHz; Puissance de sortie saturée: 49 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 3.7 × 6 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 7500; Maximum: 10500; Unité: MHz

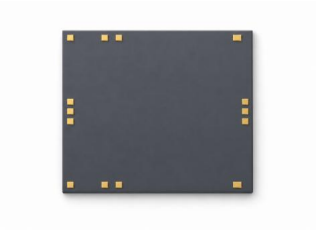
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 48.6; Typique: 49; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 24.6; Typique: 25; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-7000-13000-PS45T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 7000–13000 MHz

7000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 3.2 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 13000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 44; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 21; Typique: 22; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-6000-18000-PS45T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 23 % (typique); Dimensions de la puce: 4.52 × 5.82 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 44.5; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 19.5; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-5000-6000-PS49p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 5000–6000 MHz

5000–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 49.5 dBm (typique); Gain en puissance: 26.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 50 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 5.8 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Unité: MHz

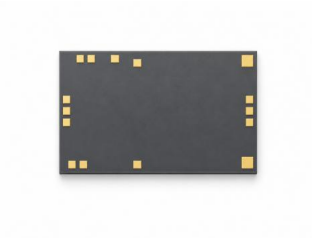
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 49; Typique: 49.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 26; Typique: 26.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-6000-18000-PS40T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 40 dBm (typique); Gain en puissance: 19 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 23 % (typique); Dimensions de la puce: 3 × 1.8 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

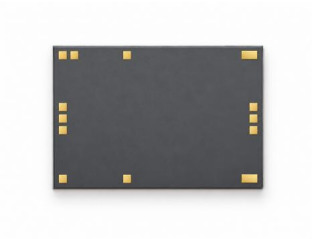
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 39; Typique: 40; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 18; Typique: 19; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.8; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-10000-18000-PS41T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 10000–18000 MHz

10000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 41 dBm (typique); Gain en puissance: 19 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 30 % (typique); Dimensions de la puce: 3.2 × 2.25 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 10000; Maximum: 18000; Unité: MHz

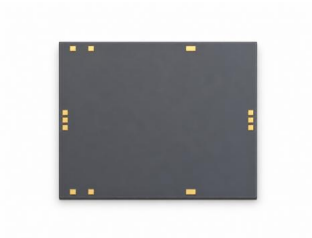
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 40.9; Typique: 41; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 18.9; Typique: 19; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-950-1250-PS47p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 950–1250 MHz

950–1250 MHz; Puissance de sortie saturée: 47.5 dBm (typique); Gain en puissance: 22.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 60 % (typique); Dimensions de la puce: 4.35 × 3.43 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 950; Maximum: 1250; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 22; Typique: 22.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-5000-6000-PS47p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 5000–6000 MHz

5000–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 47.5 dBm (typique); Gain en puissance: 24.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 53 % (typique); Dimensions de la puce: 3.1 × 3.5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Unité: MHz

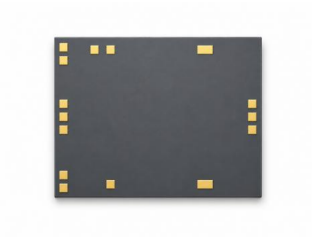
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 24; Typique: 24.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.4; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-12000-PS43p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 43.5 dBm (typique); Gain en puissance: 22.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 45 % (typique); Dimensions de la puce: 2.7 × 2.08 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 43; Typique: 43.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 22; Typique: 22.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-12000-PS39T-D

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 39 dBm (typique); Gain en puissance: 18 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 43 % (typique); Dimensions de la puce: 2.3 × 1.15 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 38; Typique: 39; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 17; Typique: 18; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.7; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8500-10500-PS52T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8500–10500 MHz

8500–10500 MHz; Puissance de sortie saturée: 52 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 45 % (typique); Dimensions de la puce: 3.9 × 6.5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8500; Maximum: 10500; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 52; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 24; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +48 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4000-8000-PS47p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 47.5 dBm (typique); Gain en puissance 17.5 dB (typique); PAE 40% (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Unité: MHz

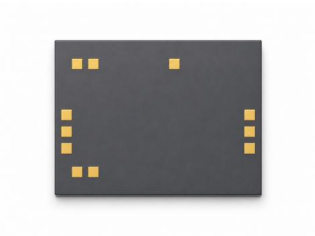
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 17; Typique: 17.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.8; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4000-8000-PS37T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 37 dBm (typique); Gain en puissance 20 dB (typique); PAE 35% (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Unité: MHz

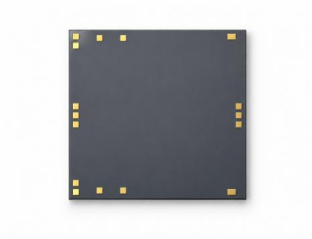
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 36.5; Typique: 37; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 19.5; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-12000-PS47T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 47 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 45 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. Conditions de mesure RF: Vd = +28 V; Vg = -2.6 V.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

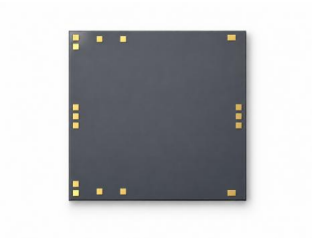
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 46.5; Typique: 47; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 24.5; Typique: 25; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-12000-PS47T-B

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 47 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 45 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. Conditions de mesure RF: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

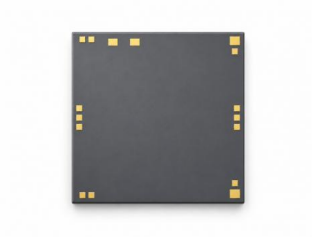
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 46.5; Typique: 47; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 24.5; Typique: 25; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-3600-5000-PS44p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 3600–5000 MHz

3600–5000 MHz; PSAT 44.5 dBm (typique); Gain en puissance 23.5 dB (typique); PAE 43% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 3600; Maximum: 5000; Unité: MHz

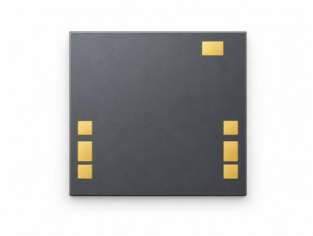
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 44; Typique: 44.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 23; Typique: 23.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-5000-13000-PS25T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 5000–13000 MHz

5000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 25 dBm (typique); Gain en puissance: 10 dB (typique); Dimensions de la puce: 1.3 × 1.25 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 13000; Unité: MHz

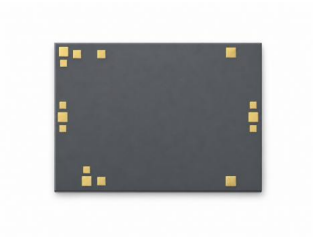
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 25; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 10; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Pin = 15 dBm; °CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-5000-13000-PS42T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 5000–13000 MHz

5000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 42 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 35 % (typique); Dimensions de la puce: 3.1 × 2.26 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 13000; Unité: MHz

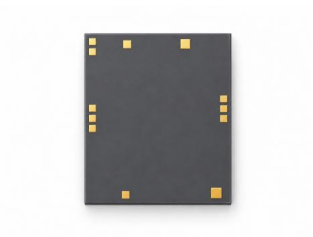
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 42; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4200-7000-PS42T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4200–7000 MHz

4200–7000 MHz; PSAT 42 dBm (typique); Gain en puissance 22 dB (typique); PAE 45% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4200; Maximum: 7000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 41.8; Typique: 42; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 21.8; Typique: 22; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-6000-PS45p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; PSAT 45.5 dBm (typique); Gain en puissance 20.5 dB (typique); PAE 35% (typique); CW; Vd = +24 V.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

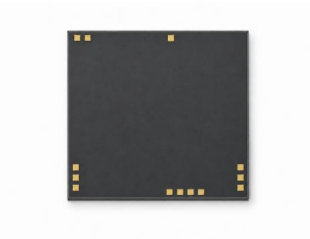
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 45.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 20; Typique: 20.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +24 V; Vg = -2.4 V; Pin = 25 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-200-2200-PS41p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC 200–2200 MHz

Puce GaN-sur-SiC pour 200–2200 MHz : puissance saturée typique de 41.5 dBm, gain en puissance typique de 25.5 dB et dimensions de 3.00 × 3.00 × 0.10 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 200; Maximum: 2200; Unité: MHz

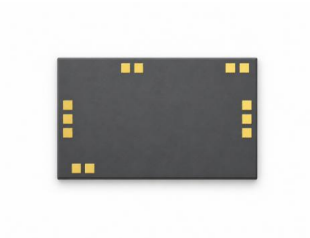
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 41.0; Typique: 41.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 25.0; Typique: 25.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.0; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = −2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-3400-5600-PS40T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 3400–5600 MHz

3400–5600 MHz; PSAT 40 dBm (typique); Gain en puissance 17 dB (typique); PAE 46% (typique); CW.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 3400; Maximum: 5600; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 39; Typique: 40; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 16; Typique: 17; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 23 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-5800-6800-PS47T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 5800–6800 MHz

5800–6800 MHz; Puissance de sortie saturée: 47 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 46 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 5.5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5800; Maximum: 6800; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 47; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-D

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2700–3500 MHz

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (typique); Gain en puissance 25.5 dB (typique); PAE 58% (typique); CW.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Unité: MHz

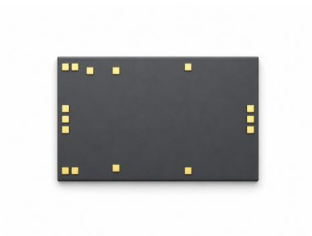
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 45.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 25; Typique: 25.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-6700-7400-PS41T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6700–7400 MHz

6700–7400 MHz; Puissance de sortie saturée: 41 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 55 % (typique); Dimensions de la puce: 3.2 × 2 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6700; Maximum: 7400; Unité: MHz

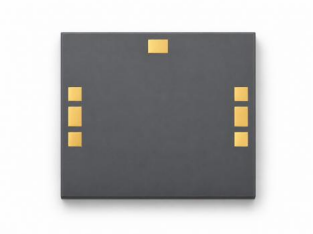
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 41; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 22; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-6000-18000-PS27T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 27 dBm (typique); Gain en puissance: 9 dB (typique); Dimensions de la puce: 1.5 × 1.3 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

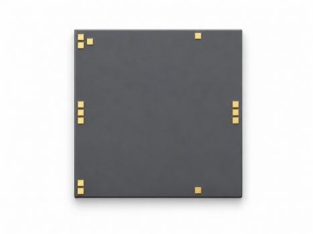
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 26; Typique: 27; Maximum: 29; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 8; Typique: 9; Maximum: 11; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Pin = 18 dBm; °CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-8000-PS42T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–8000 MHz

2000–8000 MHz; PSAT 42 dBm (typique); Gain en puissance 15 dB (typique); PAE 30% (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 8000; Unité: MHz

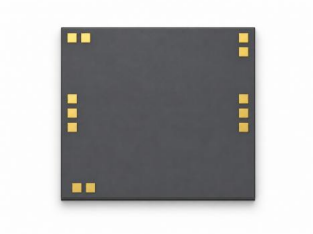
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 41; Typique: 42; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 14; Typique: 15; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2500-3700-PS41p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2500–3700 MHz

2500–3700 MHz; PSAT 41.5 dBm (typique); Gain en puissance 22.5 dB (typique); PAE 50% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 3700; Unité: MHz

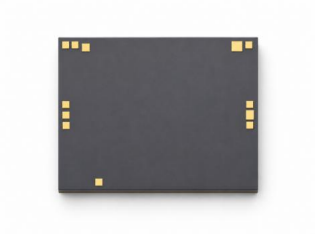
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 41; Typique: 41.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 22; Typique: 22.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2600-3300-PS45p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2600–3300 MHz

2600–3300 MHz; PSAT 45.5 dBm (typique); Gain en puissance 25.5 dB (typique); PAE 60% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2600; Maximum: 3300; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 45.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 25; Typique: 25.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2400-3800-PS46p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2400–3800 MHz

2400–3800 MHz; PSAT 46.5 dBm (typique); Gain en puissance 27.5 dB (typique); PAE 56% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2400; Maximum: 3800; Unité: MHz

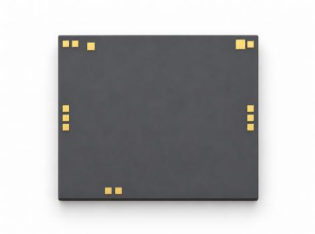
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 46; Typique: 46.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 27; Typique: 27.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2500-4000-PS47T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2500–4000 MHz

2500–4000 MHz; PSAT 47 dBm (typique); Gain en puissance 26 dB (typique); PAE 52% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 4000; Unité: MHz

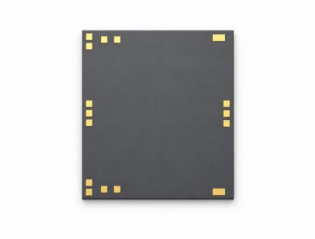
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 46.2; Typique: 47; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 25.2; Typique: 26; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.3 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-9400-PS45T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–9400 MHz

8000–9400 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 31 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 52 % (typique); Dimensions de la puce: 3 × 3.2 × 0.1 mm. Conditions de mesure RF: Vd = +28 V; Vg = -2.8 V.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 9400; Unité: MHz

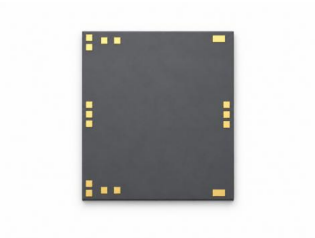
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 31; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-9400-PS45T-A

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–9400 MHz

8000–9400 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 31 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 52 % (typique); Dimensions de la puce: 3 × 3.2 × 0.1 mm. Conditions de mesure RF: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 9400; Unité: MHz

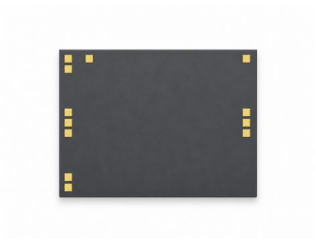
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 31; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-1200-1600-PS43p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 1200–1600 MHz

1200–1600 MHz; Puissance de sortie saturée: 43.5 dBm (typique); Gain en puissance: 17 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 60 % (typique); Dimensions de la puce: 2.7 × 2 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 1200; Maximum: 1600; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 43.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 17; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-18000-PS46p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 46.5 dBm (typique); Gain en puissance: 18 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 28 % (typique); Dimensions de la puce: 4 × 5.6 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 18000; Unité: MHz

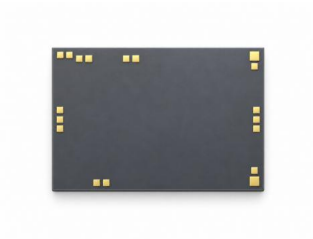
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 46; Typique: 46.5; Maximum: 47.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 18; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4400-6500-PS44T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4400–6500 MHz

4400–6500 MHz; Puissance de sortie saturée: 44 dBm (typique); Gain en puissance: 27 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 47 % (typique); Dimensions de la puce: 3.51 × 2.44 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4400; Maximum: 6500; Unité: MHz

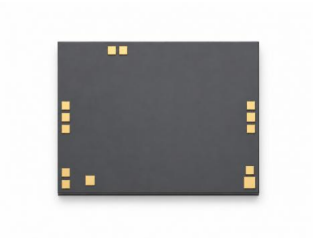
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 43.5; Typique: 44; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 26.5; Typique: 27; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2700-3500-PS43p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2700–3500 MHz

2700–3500 MHz; PSAT 43.5 dBm (typique); Gain en puissance 26.5 dB (typique); PAE 61% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Unité: MHz

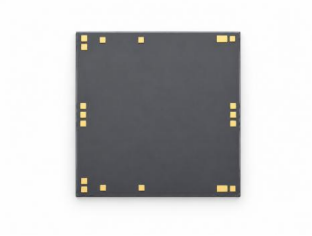
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 43; Typique: 43.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 26; Typique: 26.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 0.6; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-10800-13000-PS45T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 10800–13000 MHz

10800–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 38 % (typique); Dimensions de la puce: 3.4 × 3.52 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 10800; Maximum: 13000; Unité: MHz

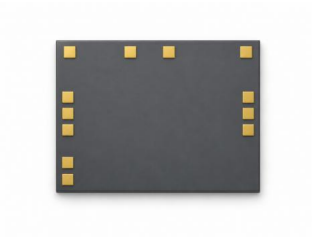
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-9000-11000-PS37T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 9000–11000 MHz

9000–11000 MHz; Puissance de sortie saturée: 37 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 38 % (typique); Dimensions de la puce: 2.04 × 1.54 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 9000; Maximum: 11000; Unité: MHz

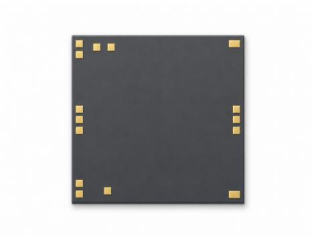
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 37; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 22; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-8400-PS45T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–8400 MHz

8000–8400 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 23 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 55 % (typique); Dimensions de la puce: 2.9 × 2.8 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 8400; Unité: MHz

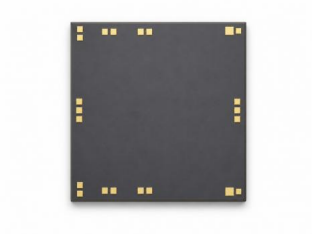
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 23; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-3700-5000-PS45p2T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 3700–5000 MHz

3700–5000 MHz; PSAT 45.2 dBm (typique); Gain en puissance 27 dB (typique); PAE 48% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 3700; Maximum: 5000; Unité: MHz

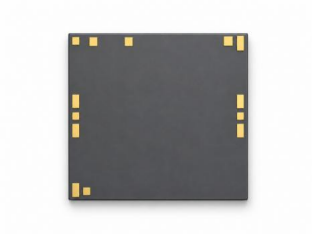
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 45.2; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 26.8; Typique: 27; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 18 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-6000-PS43T-D

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 43 dBm (typique); Gain en puissance: 26.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 50 % (typique); Dimensions de la puce: 3.1 × 2.9 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

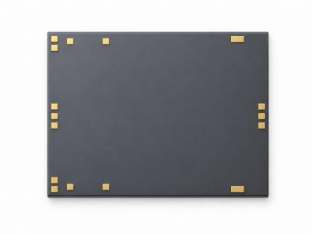
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 42.5; Typique: 43; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 25.5; Typique: 26.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 0.6; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-6000-18000-PS44T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 44 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 30 % (typique); Dimensions de la puce: 4 × 3.3 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 44; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-18000-PS44T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 44 dBm (typique); Gain en puissance: 19 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 30 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 4 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 18000; Unité: MHz

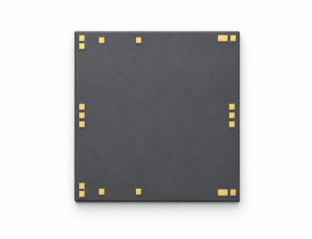
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 44; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 19; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-10000-13000-PS45T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 3.3 × 3.5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 10000; Maximum: 13000; Unité: MHz

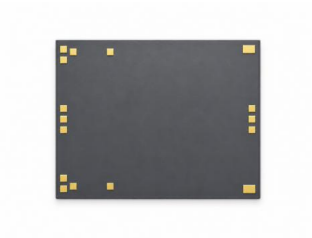
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-18000-PS43p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 43.5 dBm (typique); Gain en puissance: 19.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 30 % (typique); Dimensions de la puce: 3.2 × 2.5 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 18000; Unité: MHz

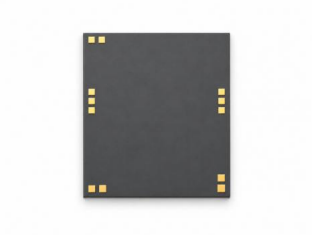
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 43.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 19.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-2800-PS41T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–2800 MHz

2000–2800 MHz; Puissance de sortie saturée: 41 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 56 % (typique); Dimensions de la puce: 2.4 × 2.7 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 2800; Unité: MHz

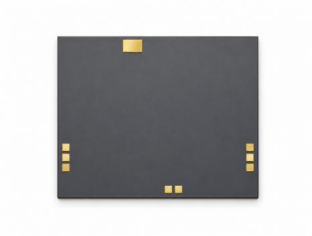
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 40.7; Typique: 41; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 23.7; Typique: 24; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-300-6000-PS40p8T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 300–6000 MHz

300–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 40.8 dBm (typique); Gain en puissance: 12.8 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 2.95 × 2.4 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 300; Maximum: 6000; Unité: MHz

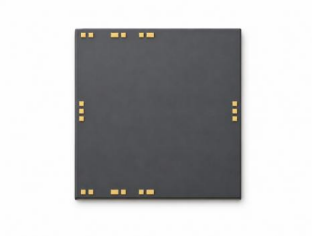
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 40; Typique: 40.8; Maximum: 41.6; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 12; Typique: 12.8; Maximum: 13.6; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±0.8; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-18500-PS43T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–18500 MHz

2000–18500 MHz; PSAT 43 dBm (typique); Gain en puissance 13 dB (typique); PAE 20% (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 18500; Unité: MHz

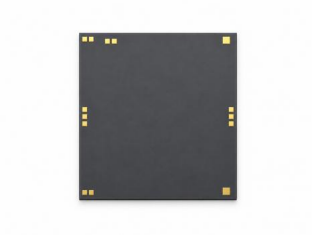
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 43; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 13; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-1950-4050-PS46p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 1950–4050 MHz

1950–4050 MHz; Puissance de sortie saturée: 46.5 dBm (typique); Gain en puissance: 24.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 52 % (typique); Dimensions de la puce: 3.56 × 3.78 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 1950; Maximum: 4050; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 46; Typique: 46.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 24; Typique: 24.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 22 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-300-6000-PS30T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 300–6000 MHz

300–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 30 dBm (typique); Gain en puissance: 15 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 15 % (typique); Dimensions de la puce: 2.15 × 2.46 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 300; Maximum: 6000; Unité: MHz

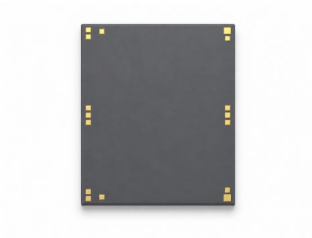
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 28; Typique: 30; Maximum: 32.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 13; Typique: 15; Maximum: 17.5; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Typique: ±2.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2700-3900-PS48T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2700–3900 MHz

2700–3900 MHz; PSAT 48 dBm (typique); Gain en puissance 24 dB (typique); PAE 56% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3900; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 47.6; Typique: 48; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 23.6; Typique: 24; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.6; Unité: dB

Vd = +28 V; Vg = -2.7 V; Pin = 24 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-10000-13000-PS30p5T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 30.5 dBm (typique); Gain en puissance: 30 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 22 % (typique); Dimensions de la puce: 2.22 × 1.16 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 10000; Maximum: 13000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 30; Typique: 30.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 30; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-10000-13000-PS48T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 37 % (typique); Dimensions de la puce: 3.4 × 5.74 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 10000; Maximum: 13000; Unité: MHz

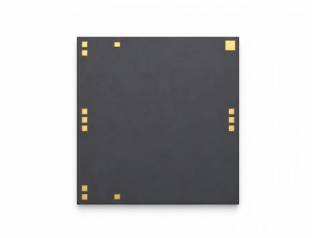
**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 48; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 19; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.2 A

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-1200-2400-PS45T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 1200–2400 MHz

1200–2400 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 53 % (typique); Dimensions de la puce: 3.1 × 3.2 × 0.08 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 1200; Maximum: 2400; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Minimum: 44.5; Typique: 45; Maximum: 45.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Minimum: 24.5; Typique: 25; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-6000-12000-PS48T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–12000 MHz

6000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 3.85 × 5.82 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 12000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 48; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 24; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-7000-13000-PS48T

### Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 7000–13000 MHz

7000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 3.83 × 5.82 × 0.1 mm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 13000; Unité: MHz

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Typique: 48; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Symbole: Gp; Typique: 24; Unité: dB

**Planéité du gain en puissance:** Symbole: ΔGp; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-5000-6000-NF0p6T

### 5000–6000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.6 dB (typique)

5000–6000 MHz; NF 0.6 dB (typique); Gain petit signal 28 dB (typique); P1dB 6 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

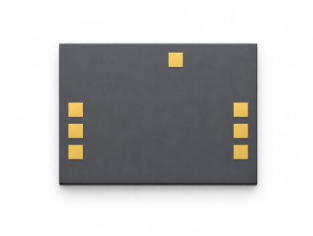
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 6; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 28; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-7000-13000-NF0p9T

### 7000–13000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.9 dB (typique)

7000–13000 MHz; NF 0.9 dB (typique); Gain petit signal 22 dB (typique); P1dB 14 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 13000; Valeur: 7000–13000; Unité: MHz

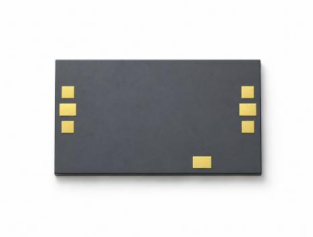
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 14; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 22; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Maximum: ±0.4; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-7000-13000-NF1T

### 7000–13000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 1 dB (typique)

7000–13000 MHz; NF 1 dB (typique); Gain petit signal ≥ 28 dB; P1dB 6 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 13000; Valeur: 7000–13000; Unité: MHz

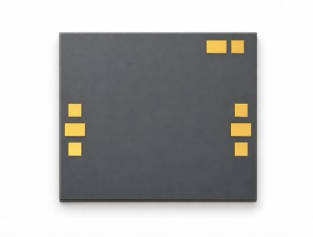
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 6; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Minimum: 28; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-2000-6000-NF0p8T

### 2000–6000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.8 dB (typique)

2000–6000 MHz; NF 0.8 dB (typique); Gain petit signal ≥ 29 dB; P1dB 10 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 10; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Minimum: 29; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-6000-18000-NF1p2T

### 6000–18000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 1.2 dB (typique)

6000–18000 MHz; NF 1.2 dB (typique); Gain petit signal 22 dB (typique); P1dB 8 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

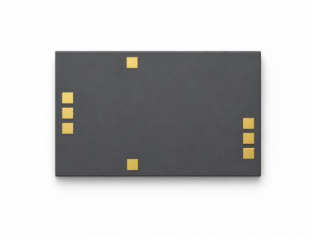
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 8; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 22; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-24000-40000-NF2p5T

### 24000–40000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 2.5 dB (typique)

24000–40000 MHz; NF 2.5 dB (typique); Gain petit signal 23 dB (typique); P1dB ≥ 11 dBm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 24000; Maximum: 40000; Valeur: 24000–40000; Unité: MHz

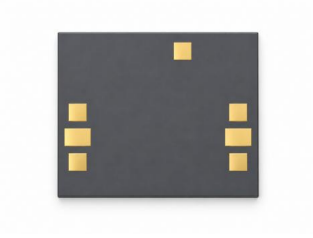
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Minimum: 11; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 23; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG26T

### 8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.7 dB (typique)

8000–12000 MHz; NF 0.7 dB (typique); Gain petit signal 26 dB (typique); P1dB 8 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

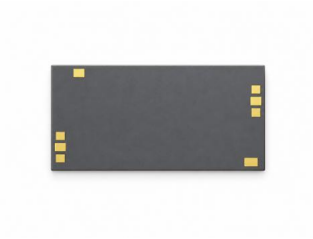
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Minimum: 7; Typique: 8; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Minimum: 25; Typique: 26; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-2000-20000-NF2T

### 2000–20000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 2 dB (typique)

2000–20000 MHz; NF 2 dB (typique); Gain petit signal 17 dB (typique); P1dB 14 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 20000; Valeur: 2000–20000; Unité: MHz

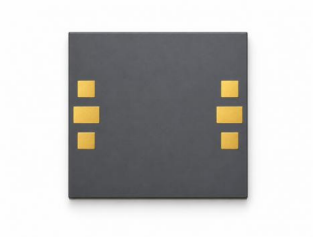
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 14; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 17; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-100-2000-NF1p1T

### 100–2000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 1.1 dB (typique)

100–2000 MHz; NF 1.1 dB (typique); Gain petit signal 17.5 dB (typique); P1dB 19.5 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 2000; Valeur: 100–2000; Unité: MHz

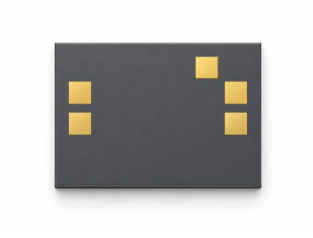
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 19.5; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 17.5; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-800-2000-NF0p45T

### 800–2000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.45 dB (typique)

800–2000 MHz; NF 0.45 dB (typique); Gain petit signal 23 dB (typique); P1dB 20.5 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 800; Maximum: 2000; Valeur: 800–2000; Unité: MHz

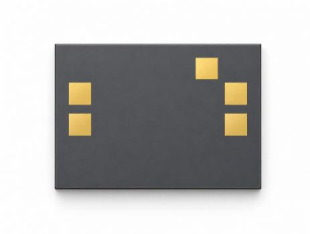
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 20.5; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 22; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 23; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-200-600-NF0p4T

### 200–600 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.4 dB (typique)

200–600 MHz; NF 0.4 dB (typique); Gain petit signal 28 dB (typique); P1dB 21 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 200; Maximum: 600; Valeur: 200–600; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 21; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 22.5; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 28; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB14T

### 2000–5000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.45 dB (typique); P1dB 14 dBm (typique)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (typique); Gain petit signal 30 dB (typique); P1dB 14 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 5000; Valeur: 2000–5000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 14; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 15; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 30; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-7000-9000-NF0p6U

### 7000–9000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.6 dB

7000–9000 MHz; NF 0.6 dB; Gain petit signal 31 dB (typique); P1dB 15 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 9000; Valeur: 7000–9000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 15; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 31; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-6000-20000-NF1p2T

### 6000–20000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 1.2 dB (typique)

6000–20000 MHz; NF 1.2 dB (typique); Gain petit signal 26 dB (typique); P1dB -2 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 20000; Valeur: 6000–20000; Unité: MHz

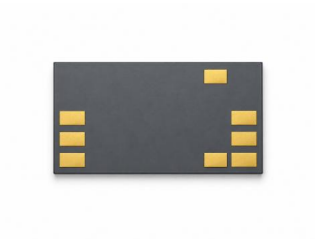
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Minimum: -4; Typique: -2; Maximum: 0; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 26; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-4000-12000-NF0p6T

### 4000–12000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.6 dB (typique)

4000–12000 MHz; NF 0.6 dB (typique); Gain petit signal 34.5 dB (typique); P1dB 7 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 12000; Valeur: 4000–12000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Minimum: 6.5; Typique: 7; Maximum: 8.5; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 34.5; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB11T

### 2000–5000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.45 dB (typique); P1dB 11 dBm (typique)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (typique); Gain petit signal 30 dB (typique); P1dB 11 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 5000; Valeur: 2000–5000; Unité: MHz

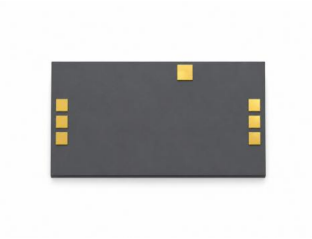
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 11; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 12; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 30; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-32000-52000-NF1p8T

### 32000–52000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 1.8 dB (typique)

32000–52000 MHz; NF 1.8 dB (typique); Gain petit signal 26 dB (typique); P1dB 5 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 32000; Maximum: 52000; Valeur: 32000–52000; Unité: MHz

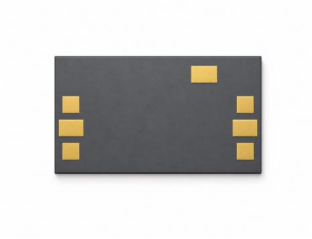
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 5; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 26; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-8000-12000-P1DB16T

### 8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 16 dBm (typique)

8000–12000 MHz; P1dB 16 dBm (typique); Gain petit signal 24 dB (typique); NF 1.7 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

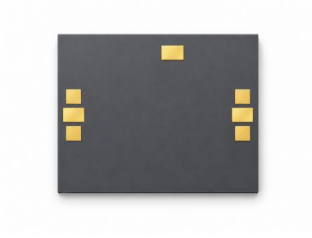
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 16; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 24; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-700-5000-P1DB19T

### 700–5000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 19 dBm (typique)

700–5000 MHz; P1dB 19 dBm (typique); Gain petit signal 14 dB (typique); NF 2.5 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 700; Maximum: 5000; Valeur: 700–5000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 19; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 14; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-2700-3500-P1DB23p5T

### 2700–3500 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 23.5 dBm (typique)

2700–3500 MHz; P1dB 23.5 dBm (typique); Gain petit signal 28 dB (typique); NF 3.5 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

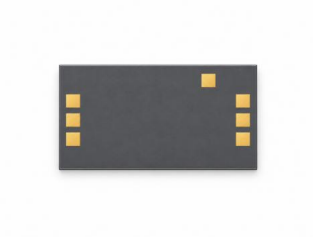
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 23.5; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 25; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 28; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-D

### 14000–18000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 23 dBm (typique)

14000–18000 MHz; P1dB 23 dBm (typique); Gain petit signal 19 dB (typique); NF 5.5 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

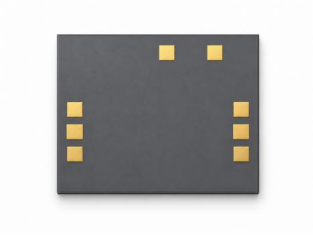
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 23; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 24; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 19; Maximum: 23; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-5000-20000-P1DB20T

### 5000–20000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 20 dBm (typique)

5000–20000 MHz; P1dB 20 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique); NF 6.5 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 20000; Valeur: 5000–20000; Unité: MHz

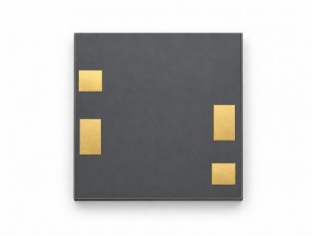
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 20; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 21; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 21; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-DC-6000-P1DB22p8T

### DC–6000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 22.8 dBm (typique)

DC–6000 MHz; P1dB 22.8 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique); NF 1.8 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: DC; Maximum: 6000; Valeur: DC–6000; Unité: MHz

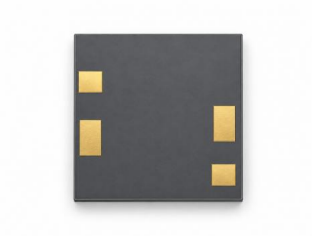
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 22.8; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 21; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-DC-6000-P1DB21T

### DC–6000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 21 dBm (typique)

DC–6000 MHz; P1dB 21 dBm (typique); Gain petit signal 20 dB (typique); NF 1 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: DC; Maximum: 6000; Valeur: DC–6000; Unité: MHz

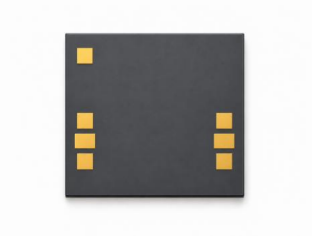
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 21; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 20; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-800-2000-P1DB15T

### 800–2000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 15 dBm (typique)

800–2000 MHz; P1dB 15 dBm (typique); Gain petit signal 17 dB (typique); NF 1.4 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 800; Maximum: 2000; Valeur: 800–2000; Unité: MHz

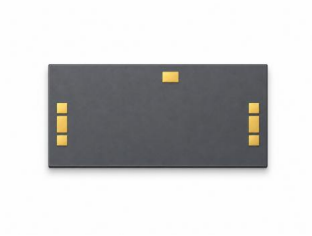
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 15; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 17; Unité: dB

**Planéité du gain petit signal:** Symbole: ΔGain; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-2000-7000-P1DB23p5T

### 2000–7000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 23.5 dBm (typique)

2000–7000 MHz; P1dB 23.5 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique); NF 5 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 7000; Valeur: 2000–7000; Unité: MHz

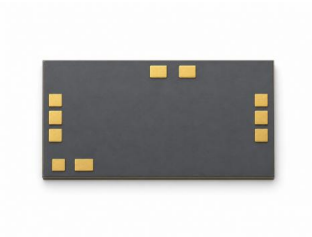
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 23.5; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 24.5; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 21; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



## LCI-AMP-8000-12000-PS28T

### 8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — PSAT 28 dBm (typique)

8000–12000 MHz; PSAT 28 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

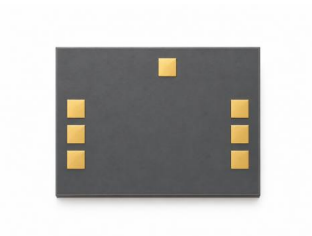
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 27.8; Typique: 28; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Typique: 19; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Typique: 40; Unité: %

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = -0.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



## LCI-AMP-4000-9000-P1DB17T

### 4000–9000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 17 dBm (typique)

4000–9000 MHz; P1dB 17 dBm (typique); Gain petit signal 13 dB (typique); NF 3.5 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 9000; Valeur: 4000–9000; Unité: MHz

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 17; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 18; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 13; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



## LCI-AMP-2000-18000-P1DB16T

### 2000–18000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 16 dBm (typique)

2000–18000 MHz; P1dB 16 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique); NF 3 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 18000; Valeur: 2000–18000; Unité: MHz

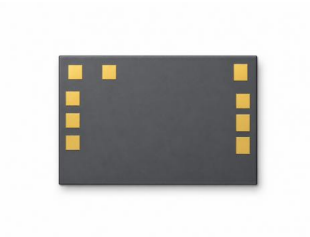
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 16; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 17; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 21; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-6000-12000-P1DB23T

### 6000–12000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 23 dBm (typique)

6000–12000 MHz; P1dB 23 dBm (typique); Gain petit signal 23 dB (typique); NF 5 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 12000; Valeur: 6000–12000; Unité: MHz

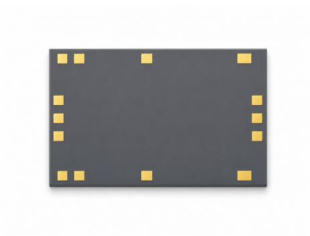
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P1dB; Typique: 23; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée:** Symbole: Psat; Valeur: 23.8; Unité: dBm

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 23; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-24000-31000-PS25T

### 24000–31000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — PSAT 25 dBm (typique)

24000–31000 MHz; PSAT 25 dBm (typique); Gain petit signal 22 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 24000; Maximum: 31000; Valeur: 24000–31000; Unité: MHz

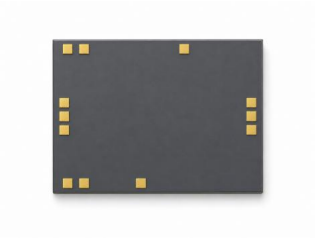
**Gain petit signal:** Typique: 22; Unité: dB

**Puissance de sortie saturée:** Typique: 25; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Typique: 20; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 160 mA

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB24T

### 8000–18000 MHz Puce nue amplificatrice bidirectionnelle GaAs MMIC — Rx / Tx P1dB 24 dBm (typique)

8000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 24 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 18000; Valeur: 8000–18000; Unité: MHz

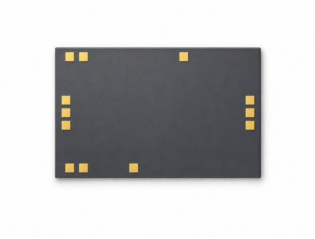
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB (Rx):** Typique: 24; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée (Rx):** Typique: 24.5; Unité: dBm

**Gain petit signal (Rx):** Typique: 21; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB21T

### 6000–18000 MHz Puce nue amplificatrice bidirectionnelle GaAs MMIC — Rx / Tx P1dB 21 dBm (typique)

6000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 21 dBm (typique); Gain petit signal 19 dB (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

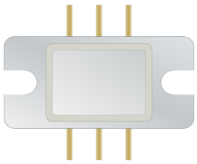
**Puissance de sortie à la compression de 1 dB (Rx):** Typique: 21; Unité: dBm

**Puissance de sortie saturée (Rx):** Typique: 22; Unité: dBm

**Gain petit signal (Rx):** Typique: 19; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-6000-PS40T

### 2000–6000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 40 dBm (typique)

2000–6000 MHz; PSAT 40 dBm (typique); Gain en puissance 22 dB (typique); PAE 38 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

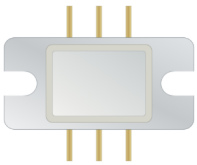
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 39.5; Typique: 40; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 21.5; Typique: 22; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 32; Typique: 38; Unité: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 18 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-7500-10500-PS48T

### 7500–10500 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 48 dBm (typique)

7500–10500 MHz; PSAT 48 dBm (typique); Gain en puissance 24 dB (typique); PAE 40 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 7500; Maximum: 10500; Valeur: 7500–10500; Unité: MHz

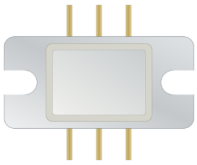
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 47.5; Typique: 48; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 23.5; Typique: 24; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 32; Typique: 40; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; D = 10%; Pin = 24 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-8500-PS41T

### 2000–8500 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 41 dBm (typique)

2000–8500 MHz; PSAT 41 dBm (typique); Gain en puissance 15 dB (typique); PAE 35 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 8500; Valeur: 2000–8500; Unité: MHz

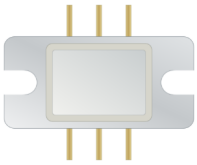
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 40.3; Typique: 41; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 14.3; Typique: 15; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 25; Typique: 35; Unité: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 26 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2500-6200-PS44p5T

### 2500–6200 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 44.5 dBm (typique)

2500–6200 MHz; PSAT 44.5 dBm (typique); Gain en puissance 16.5 dB (typique); PAE 40 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 6200; Valeur: 2500–6200; Unité: MHz

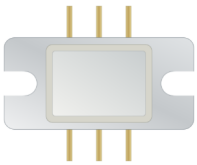
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 44; Typique: 44.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 16; Typique: 16.5; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 35; Typique: 40; Unité: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 28 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-5000-6000-PS47T

### 5000–6000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 47 dBm (typique)

5000–6000 MHz; PSAT 47 dBm (typique); Gain en puissance 24 dB (typique); PAE 56 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

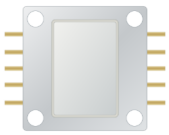
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 46.2; Typique: 47; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 23.2; Typique: 24; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 50; Typique: 56; Unité: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 23 dBm; PW = 100 µs; D = 5%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-13400-14600-PS44p5T

### 13400–14600 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 44.5 dBm (typique)

13400–14600 MHz; PSAT 44.5 dBm (typique); Gain en puissance 19.5 dB (typique); PAE 32 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 13400; Maximum: 14600; Valeur: 13400–14600; Unité: MHz

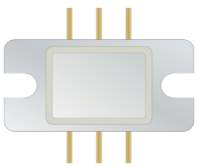
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 43.7; Typique: 44.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Typique: 19.5; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 28; Typique: 32; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 25 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-5000-6000-PS49T

### 5000–6000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 49 dBm (typique)

5000–6000 MHz; PSAT 49 dBm (typique); Gain en puissance 26 dB (typique); PAE 53 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

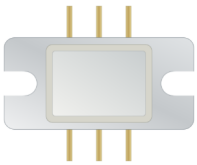
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 48.5; Typique: 49; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 25.5; Typique: 26; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 51; Typique: 53; Unité: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 23 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2500-3700-PS41T

### 2500–3700 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 41 dBm (typique)

2500–3700 MHz; PSAT 41 dBm (typique); Gain en puissance 22 dB (typique); PAE 47 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 3700; Valeur: 2500–3700; Unité: MHz

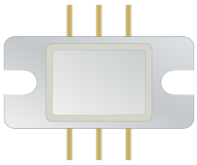
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 40.5; Typique: 41; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 21.5; Typique: 22; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 42; Typique: 47; Unité: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-13600-14500-PS41MIN

### 13600–14500 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 41 dBm

13600–14500 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; Gain en puissance ≥ 20 dB; PAE 37 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 13600; Maximum: 14500; Valeur: 13600–14500; Unité: MHz

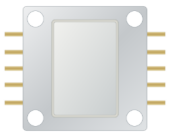
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 41; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 20; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 32; Typique: 37; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; Pin = 21 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-6000-12000-PS46T

### 6000–12000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 46 dBm (typique)

6000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (typique); Gain en puissance 22 dB (typique); PAE 30 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 12000; Valeur: 6000–12000; Unité: MHz

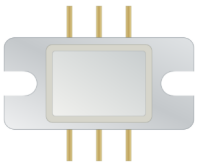
**Puissance de sortie saturée:** Typique: 46; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Typique: 22; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Typique: 30; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 25 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4200-7000-PS41MIN

### 4200–7000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 41 dBm

4200–7000 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; Gain en puissance ≥ 21 dB; PAE 40 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4200; Maximum: 7000; Valeur: 4200–7000; Unité: MHz

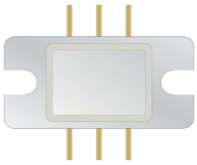
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 41; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 21; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Typique: 40; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 20 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4000-5000-PS45MIN

### 4000–5000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 45 dBm

4000–5000 MHz; PSAT ≥ 45 dBm; Gain en puissance ≥ 26 dB; PAE 50 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 5000; Valeur: 4000–5000; Unité: MHz

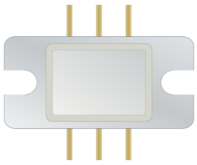
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 26; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 40; Typique: 50; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; D = 10%; Pin = 19 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-1200-1600-PS42MIN

### 1200–1600 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 42 dBm

1200–1600 MHz; PSAT ≥ 42 dBm; Gain en puissance ≥ 16 dB; PAE 55 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 1200; Maximum: 1600; Valeur: 1200–1600; Unité: MHz

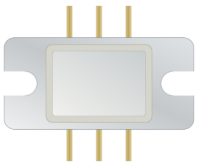
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 42; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 16; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 45; Typique: 55; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -1.8; D = 10%; Pin = 26 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2500-4000-PS46p5T

### 2500–4000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 46.5 dBm (typique)

2500–4000 MHz; PSAT 46.5 dBm (typique); Gain en puissance 26.5 dB (typique); PAE 50 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 4000; Valeur: 2500–4000; Unité: MHz

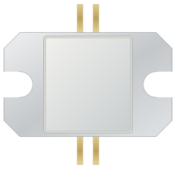
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 46; Typique: 46.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 25; Typique: 26.5; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 45; Typique: 50; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -2.3 V; D = 10%; Pin = 20 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-C

### 2700–3500 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 45.5 dBm (typique)

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (typique); Gain en puissance 26.5 dB (typique); PAE 55 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

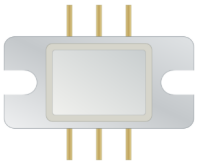
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 44.5; Typique: 45.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 25.5; Typique: 26.5; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 50; Typique: 55; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; D = 10%; Pin = 19 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4000-8000-PS43T

### 4000–8000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 43 dBm (typique)

4000–8000 MHz; PSAT 43 dBm (typique); Gain en puissance 20 dB (typique); PAE 35 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Valeur: 4000–8000; Unité: MHz

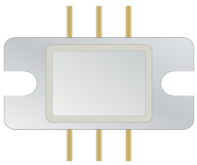
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 42; Typique: 43; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 19; Typique: 20; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 30; Typique: 35; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 23 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-3400-4800-PS43T

### 3400–4800 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 43 dBm (typique)

3400–4800 MHz; PSAT 43 dBm (typique); Gain en puissance 23 dB (typique); PAE 45 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 3400; Maximum: 4800; Valeur: 3400–4800; Unité: MHz

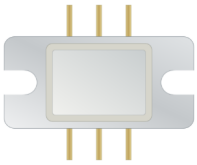
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 42; Typique: 43; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 22; Typique: 23; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 35; Typique: 45; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-9200-10400-PS45T

### 9200–10400 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 45 dBm (typique)

9200–10400 MHz; PSAT 45 dBm (typique); Gain en puissance 23 dB (typique); PAE 38 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 9200; Maximum: 10400; Valeur: 9200–10400; Unité: MHz

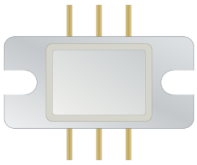
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 44.7; Typique: 45; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 22.7; Typique: 23; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 35; Typique: 38; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 22 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-8000-PS42p5T

### 2000–8000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 42.5 dBm (typique)

2000–8000 MHz; PSAT 42.5 dBm (typique); Gain en puissance 15.5 dB (typique); PAE 28 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 8000; Valeur: 2000–8000; Unité: MHz

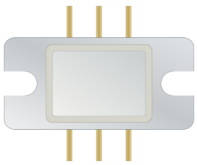
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 40; Typique: 42.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 13; Typique: 15.5; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 25; Typique: 28; Unité: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 27 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-5800-6800-PS46p5T

### 5800–6800 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 46.5 dBm (typique)

5800–6800 MHz; PSAT 46.5 dBm (typique); Gain en puissance 21 dB (typique); PAE 40 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5800; Maximum: 6800; Valeur: 5800–6800; Unité: MHz

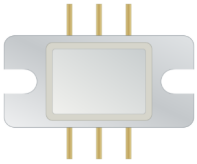
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 45.5; Typique: 46.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 20; Typique: 21; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Typique: 40; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 26 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-6000-PS44p5T

### 2000–6000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 44.5 dBm (typique)

2000–6000 MHz; PSAT 44.5 dBm (typique); Gain en puissance 17.5 dB (typique); PAE 35 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

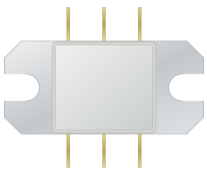
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 44; Typique: 44.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 17; Typique: 17.5; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 30; Typique: 35; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 27 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-12000-PS42T-C

### 8000–12000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 42 dBm (typique)

8000–12000 MHz; PSAT 42 dBm (typique); Gain en puissance 21 dB (typique); PAE 38 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

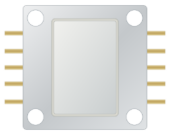
**Puissance de sortie saturée:** Typique: 42; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Typique: 21; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Typique: 38; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 21 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-12000-PS46T

### 8000–12000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 46 dBm (typique)

8000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (typique); Gain en puissance 24 dB (typique); PAE 37 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

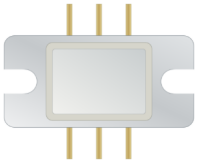
**Puissance de sortie saturée:** Typique: 46; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Typique: 24; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Typique: 37; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 22 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4000-8000-PS36p5T

### 4000–8000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 36.5 dBm (typique)

4000–8000 MHz; PSAT 36.5 dBm (typique); Gain en puissance 19.5 dB (typique); PAE 35 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Valeur: 4000–8000; Unité: MHz

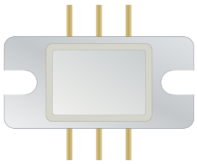
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 36; Typique: 36.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 19; Typique: 19.5; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 30; Typique: 35; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 17 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-4000-8000-PS47T

### 4000–8000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 47 dBm (typique)

4000–8000 MHz; PSAT 47 dBm (typique); Gain en puissance 19 dB (typique); PAE 40 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Valeur: 4000–8000; Unité: MHz

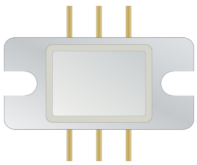
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 46.5; Typique: 47; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 18.5; Typique: 19; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 32; Typique: 40; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 28 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2000-6000-PS43T-C

### 2000–6000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 43 dBm (typique)

2000–6000 MHz; PSAT 43 dBm (typique); Gain en puissance 26 dB (typique); PAE 45 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

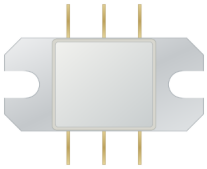
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 42.5; Typique: 43; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 25.5; Typique: 26; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 35; Typique: 45; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 17 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-8000-12000-PS39T-C

### 8000–12000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 39 dBm (typique)

8000–12000 MHz; PSAT 39 dBm (typique); Gain en puissance 18 dB (typique); PAE 40 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

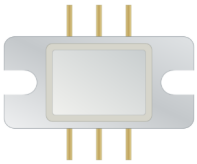
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 37; Typique: 39; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 17; Typique: 18; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Typique: 40; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.4, -2.4] V; Pin = 26 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-9000-11000-PS36MIN

### 9000–11000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 36 dBm

9000–11000 MHz; PSAT ≥ 36 dBm; Gain en puissance ≥ 23 dB; PAE 40 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 9000; Maximum: 11000; Valeur: 9000–11000; Unité: MHz

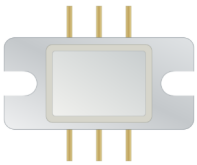
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 36; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 23; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 33; Typique: 40; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.4, -2.4] V; Pin = 13 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-2700-3500-PS31p5T

### 2700–3500 MHz GaAs Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 31.5 dBm (typique)

2700–3500 MHz; PSAT 31.5 dBm (typique); Gain en puissance 36.5 dB (typique); PAE 40 % (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

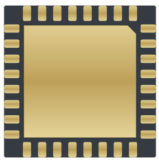
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 31; Typique: 31.5; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 36; Typique: 36.5; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 37; Typique: 40; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 8 V; VGS ∈ [-0.8, -0.6] V; Pin = -5 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-PA-10-1100-PS40MIN

### 10–1100 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 40 dBm

10–1100 MHz; PSAT ≥ 40 dBm; Gain en puissance ≥ 13 dB; PAE ≥ 60 %.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 10; Maximum: 1100; Valeur: 10–1100; Unité: MHz

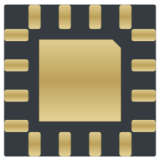
**Puissance de sortie saturée:** Minimum: 40; Unité: dBm

**Gain de puissance:** Minimum: 13; Unité: dB

**Rendement en puissance ajoutée:** Minimum: 60; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 23 dBm; CW

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-4000-12000-NF0p8T

### 4000–12000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier — NF 0.8 dB (typique)

4000–12000 MHz; Gain petit signal 34 dB (typique); Facteur de bruit 0.8 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 7 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 12000; Valeur: 4000–12000; Unité: MHz

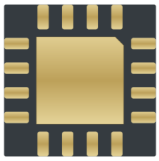
**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 34; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 0.8; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: 7; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB10p5T

### 2000–5000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier — NF 0.65 dB (typique)

2000–5000 MHz; Gain petit signal 29 dB (typique); Facteur de bruit 0.65 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 10.5 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 5000; Valeur: 2000–5000; Unité: MHz

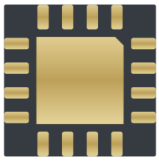
**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 29; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 0.65; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: 10.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB14T

### 2000–5000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier — NF 0.65 dB (typique)

2000–5000 MHz; Gain petit signal 29 dB (typique); Facteur de bruit 0.65 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 14 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 5000; Valeur: 2000–5000; Unité: MHz

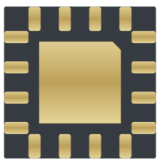
**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 29; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 0.65; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: 14; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG26T

### 8000–12000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier — NF 0.9 dB (typique)

8000–12000 MHz; Gain petit signal 26 dB (typique); Facteur de bruit 0.9 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB ≥ 7 dBm.

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

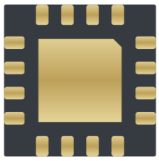
**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 26; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 0.9; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Minimum: 7; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -30 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-LNA-6000-20000-NF1p5T

### 6000–20000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier — NF 1.5 dB (typique)

6000–20000 MHz; Gain petit signal 26 dB (typique); Facteur de bruit 1.5 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB -2 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 20000; Valeur: 6000–20000; Unité: MHz

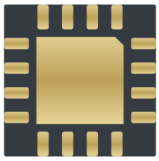
**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 26; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 1.5; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: -2; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-2000-7000-P1DB23T

### 2000–7000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 23 dBm (typique)

2000–7000 MHz; Gain petit signal 20 dB (typique); Facteur de bruit 6 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 23 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 7000; Valeur: 2000–7000; Unité: MHz

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 20; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 6; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: 23; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-100-6000-P1DB20T

### 100–6000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 20 dBm (typique)

100–6000 MHz; Gain petit signal 17 dB (typique); Facteur de bruit 1.2 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 20 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 6000; Valeur: 100–6000; Unité: MHz

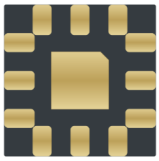
**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 17; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 1.2; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: 20; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-100-6000-P1DB22T

### 100–6000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 22 dBm (typique)

100–6000 MHz; Gain petit signal 20 dB (typique); Facteur de bruit 2 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 22 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 6000; Valeur: 100–6000; Unité: MHz

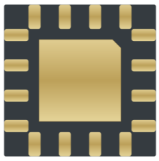
**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 20; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 2; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: 22; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-800-2000-P1DB14p5T

### 800–2000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 14.5 dBm (typique)

800–2000 MHz; Gain petit signal 16.5 dB (typique); Facteur de bruit 1.6 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 14.5 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 800; Maximum: 2000; Valeur: 800–2000; Unité: MHz

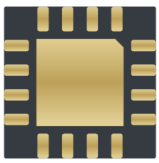
**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 16.5; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 1.6; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: 14.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-2700-3500-P1DB23T

### 2700–3500 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 23 dBm (typique)

2700–3500 MHz; Gain petit signal 27 dB (typique); Facteur de bruit 4 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 23 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

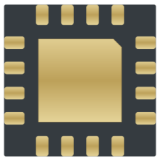
**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 27; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 4; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: 23; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-5000-20000-P1DB19p5T

### 5000–20000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 19.5 dBm (typique)

5000–20000 MHz; Gain petit signal 20 dB (typique); Facteur de bruit 6 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 19.5 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 20000; Valeur: 5000–20000; Unité: MHz

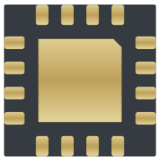
**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 20; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 6; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: 19.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit



## LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-C

### 14000–18000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 23 dBm (typique)

14000–18000 MHz; Gain petit signal 18 dB (typique); Facteur de bruit 6 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 23 dBm (typique).

**Fréquence de fonctionnement:** Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

**Gain petit signal:** Symbole: Gain; Typique: 18; Unité: dB

**Facteur de bruit:** Symbole: NF; Typique: 6; Unité: dB

**Puissance de sortie à la compression de 1 dB:** Symbole: P_1; Typique: 23; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit  Fiche technique produit

**Avis relatif au document**

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.