

Struktura #1

Numer warstwy	Nazwa warstwy	Materiał	Typ domieszki	grubość
1.	Warstwa nukleacyjna	Zaproponowana przez dostawcę – typu GaN/AlN/AlGaN	Niedomieszkowana	Zaproponowane przez dostawcę
0.	Podłoże	Szafir		standard

Struktura #2

Numer warstwy	Nazwa warstwy	Materiał	Typ domieszki	grubość
2.	Warstwa buforowa	GaN	Niedomieszkowana	3 μm
1.	Warstwa nukleacyjna	Zaproponowana przez dostawcę – typu GaN/AlN/AlGaN	Niedomieszkowana	Zaproponowane przez dostawcę
0.	Podłoże	Szafir		standard

Struktura #3

Numer warstwy	Nazwa warstwy	Materiał	Typ domieszki	grubość
3.	Warstwa ograniczająca	AlN	Niedomieszkowana	1-2 nm
2.	Warstwa buforowa	GaN	Niedomieszkowana	3 μm
1.	Warstwa nukleacyjna	Zaproponowana przez dostawcę – typu GaN/AlN/AlGaN	Niedomieszkowana	Zaproponowane przez dostawcę
0.	Podłoże	Szafir		standard

Struktura #4

Numer warstwy		Nazwa warstwy	Materiał	Typ domieszki	grubość
4.		Bariera	$\text{Al}_{0.25}\text{Ga}_{0.75}\text{N}$	Niedomieszkowana	25 nm
3.		Warstwa ograniczająca	AlN	Niedomieszkowana	1-2 nm
2.		Warstwa buforowa	GaN	Niedomieszkowana	3 μm
1.		Warstwa nukleacyjna	Zaproponowana przez dostawcę – typu GaN/AlN/AlGaN	Niedomieszkowana	Zaproponowane przez dostawcę
0.		Podłoże	Szafir		standard

Struktura #5

Numer warstwy	Nazwa warstwy	Materiał	Typ domieszki	grubość
5.	Warstwa wierzchnia	GaN	Niedomieszkowana	2 nm
4.	Bariera	$\text{Al}_{0.25}\text{Ga}_{0.75}\text{N}$	Niedomieszkowana	25 nm
3.	Warstwa ograniczająca	AlN	Niedomieszkowana	1-2 nm
2.	Warstwa buforowa	GaN	Niedomieszkowana	3 μm
1.	Warstwa nukleacyjna	Zaproponowana przez dostawcę – typu GaN/AlN/AlGaIn	Niedomieszkowana	Zaproponowane przez dostawcę
0.	Podłoże	Szafir		standard

Struktura #4-bariera domieszkowana Si

Numer warstwy	Nazwa warstwy	Materiał	Typ domieszki	grubość
4.	Bariera	$\text{Al}_{0.25}\text{Ga}_{0.75}\text{N}$	$4.5 \cdot 10^{18}$ domieszkowana Si	25 nm
3.	Warstwa ograniczająca	AlN	Niedomieszkowana	1-2 nm
2.	Warstwa buforowa	GaN	Niedomieszkowana	3 μm
1.	Warstwa nukleacyjna	Zaproponowana przez dostawcę – typu GaN/AlN/AlGaIn	Niedomieszkowana	Zaproponowane przez dostawcę
0.	Podłoże	Szafir		standard

Struktura #5-bariera domieszkowana Si

Numer warstwy	Nazwa warstwy	Materiał	Typ domieszki	grubość
5.	Warstwa wierzchnia	GaN	Niedomieszkowana	2 nm
4.	Bariera	$\text{Al}_{0.25}\text{Ga}_{0.75}\text{N}$	$4.5 \cdot 10^{18}$ domieszkowana Si	25 nm
3.	Warstwa ograniczająca	AlN	Niedomieszkowana	1-2 nm
2.	Warstwa buforowa	GaN	Niedomieszkowana	3 μm
1.	Warstwa nukleacyjna	Zaproponowana przez dostawcę – typu GaN/AlN/AlGaIn	Niedomieszkowana	Zaproponowane przez dostawcę
0.	Podłoże	Szafir		standard