

FICHE TECHNIQUE ATENEA COMPACT 2500 W

PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ATENEA COMPACT

Type de laser	Matrice de diodes AlGaAs
Puissance maximale laser	QCW 2500w de puissance de crête
Consommation de l'équipement	900w/heure
Longueur d'onde	808 nm nominal
Fluence	Jusqu'à 100j/cm ²
Durée d'impulsion	Ultra-courtes, de 5 à 400 ms
Taux de répétition	1 À 5 Hz / Mode SFS: 5 à 12 Hz
Température de la pointe	Jusqu'à -5°C.
Taille du spot	10x10 mm Square FLAT-Top, sans chevauchement
Classement laser	Classe 4 selon EN 60825-1
Lunettes de protection	790 à 830 nm, densité optique > 5
Unité de laser	Dimensions : 44 x 46 x 33 cm / Poids : 27
Conditions environnementales	15° - 28° C / 0 -90% humidité / 90-110 kPa
Réfrigération	Refroidissement actif eau/gaz

FICHE TECHNIQUE ATENEA COMPACT DUO 4000W

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PRINCIPALES ATENEA DUO

Type de laser	Matrice de diodes AlGaAs
Puissance maximale du laser	QCW 4 000 W de puissance de crête
Consommation de l'appareil	900 W/heure
Longueur d'onde	808 nm nominal
Fluence	Jusqu'à 100 J/cm ²
Durée de l'impulsion	Ultra-courts, de 5 à 400 ms
Taux de répétition	1 à 4 Hz / Mode SFS : 6 à 12 Hz
Température de l'embout	Jusqu'à -5 °C
Taille du spot	10 x 20 mm carré FLAT-top, sans chevauchement
Classification laser	Classe 4 selon EN 60825-1
Lunettes de protection	790 à 830 nm, densité optique > 5
Unité de laser	Dimensions : 44 x 46 x 33 cm / Poids : 27 kg
Conditions environnementales	15°-28° C / 0 - 90 % d'humidité / 90-110 kPa
Refroidissement	Refroidissement actif eau/gaz