

IR Wandlerkarte LDT-1064C/CL

Spektralbereich 780 – 830 und 870 – 1070 nm

Die Wandlerkarten der Serie LDT-1064C und LDT-1064CL sind für die höchsten Leistungsklassen bis 3 kW/cm² entwickelt und auf einer Keramikplatte aufgebracht.

Strahlung aus dem Bereich 780 – 830 nm und 870 – 1070 nm wird dabei auf 550 nm (grün) konvertiert.

Die aktive Beschichtung geht jeweils bis an den Rand der Scheibe, was für Justagearbeiten sehr hilfreich ist. Eine Aktivierung durch UV-Strahlung und das Bewegen der Karte ist nicht notwendig.



Modell	LDT-1064C / LDT-1064CL
Anregungswellenlänge	780 – 830 und 870 – 1070 nm
Abgegebene Strahlung	≈ 550 nm (grün)
Basismaterial und Größe der Karte	Keramik 60 x 50 mm (LDT-1064C) 100 x 30 mm (LDT-1064CL)
Aktive Fläche	50 x 40 mm (LDT-1064C) 30 x 30 mm (LDT-1064CL)
Mindest-IR-Intensität	ca. 10 W/cm ² (1064 nm, cw)
Maximale IR-Intensität	ca. 3 kW/cm ² (1064 nm, cw)

Technische Änderungen vorbehalten.