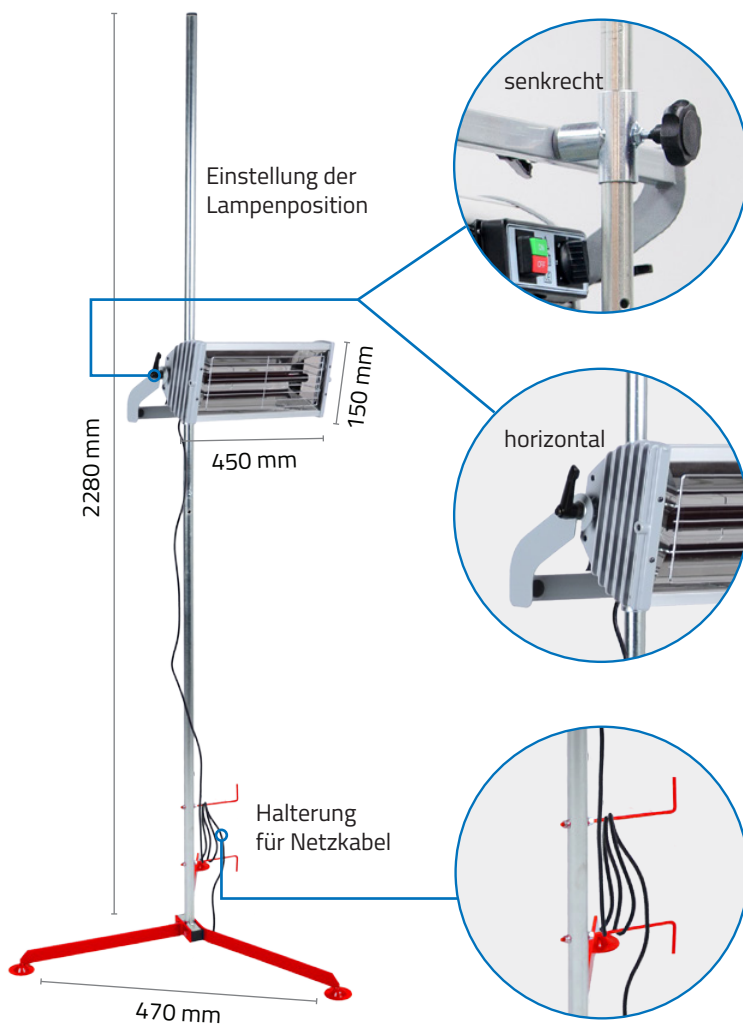




• **NTools FDS 1000**
Strahler (1 kW) mit einstellbarer Zeit

Der Strahler FDS 1000 ist mit einer regulierbarer Lampe ausgestattet, die die Trocknung von kleinen Bereichen und Elementen von Karosserien der modernen Pkw ermöglicht. Der Heizmodul kann sowohl in der senkrechten als auch in der horizontalen Lage eingestellt werden. Die Zeiteinstellung erfolgt manuell mithilfe eines Drehknopfs mit Ausschaltautomatik.

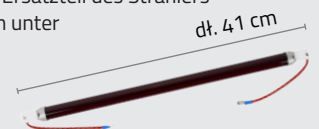


Zeiteinstellung der Trocknung mit Ausschaltautomatik

APP Nr. 190279

Technische Parameter des Produktes	
Model:	FDS 1000
Stromversorgung:	Einphasig 220 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	1 x 1000W
Getrocknete Oberfläche:	800 x 500 mm
Temperatur:	30-80°C
Bereich der Zeiteinstellung:	Manuell, von 1 bis 60 min
Einstellung der Lichtstärke:	keine
Abmessungen der Kassette:	450 x 150 mm
Abmessungen des Strahlers:	470 x 470 x 2280 mm

Der Glühkörper ist als Ersatzteil des Strahlers FDS 1000 zu bestellen unter der APP Nr 190293



NTools nr	Produktname	Abmessungen Strahler	Einzel-Verpackung
190279	NTools FDS 1000	Strahler (1 kW) mit einstellbarer Zeit 470 x 470 x 2280 mm	1 St.



NTools

DE

• NTools FDS 1000 Strahler (1 kW) mit einstellbarer Zeit

Zusätzliche Vorteile, die die Trocknung mit dem Strahler NTools FDS 1000 gibt:

- hohe Qualität der getrockneten Oberfläche;
- sofortige Zündung: volle Leistung innerhalb von wenigen Sekunden nach Einschaltung;
- Reinheit: keine Nebenprodukte und Verunreinigungen, die von der Lampe emittiert werden;
- Sicherheit: die Lampe ist gegen thermische Schocks dank einem Quarzkolben beständig;
- Wirtschaftlichkeit: über 85 % der entnommener Energie wird in die thermische Infrarotstrahlung umgewandelt;
- Zeiteinstellung bei der Trocknung im Zeitbereich von 1 bis 60 min;
- hohe Haltbarkeit von Glühkörper – Betriebszeit der Lampe bis 2500 Stunden;
- Kompaktabmessungen.

DIE ÜBRIGEN IM ANGEBOT VON APP ZUGÄNGLICHEN STRAHLER NTOOLS FDS



- 1 Strahler FDS 2000 Plus** – ausgerüstet in zwei einstellbare Lampen von hohem Regulierbereich und einen Teleskoparm, der die Möglichkeit bietet, größere Oberflächen in den modernen Pkw, inklusive Dach und Motorhaube zu trocknen. Der Heizmodul kann sowohl senkrecht als auch horizontal eingestellt werden. Die Zeiteinstellung und die Wahl der zu trocknenden Material erfolgt elektronisch mithilfe eines Bedienpanels.



- 2 Strahler FDS 4000** – ausgerüstet mit einer Kassette mit vier Lampen von 1000 kW. Die speziell konzipierte Anordnung der Lampen in der Kassette sichert eine gleichmäßige Temperaturverteilung auf dem zu trocknendem Element. Einstellung von Leistung und Zeit erfolgt elektronisch mithilfe eines Bedienpanels.

Technische Parameter der Produkte

APP Nr	190280P	190282
Model:	FDS 2000 Plus	FDS 4000
Stromversorgung:	Einphasig 220 V, 50/60 Hz	Einphasig 220 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	2 x 1000W	4 x 1000W
Getrocknete Oberfläche:	1000 x 800 mm	1200 x 1000 mm
Temperatur:	35-80°C	40-80°C
Bereich der Zeiteinstellung:	elektronisch, von 0 bis 99 min	elektronisch, von 0 bis 99 min
Einstellung der Lichtstärke:	od 10 do 100 (%)	od 10 do 100 (%)

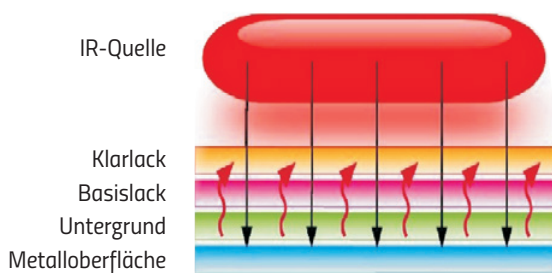


NTools

DE

• NTools FDS 1000 Strahler (1 kW) mit einstellbarer Zeit

Die Infrarotstrahler der Serie FDS (Fast Dry System) sind mit hochwertigen Reflektoren und Quarzlampen ausgerüstet, die kurze Infrarotwellen emittieren. Dank diesen kurzen Wellen durchdringt die Infrarotstrahlung durch das Material und sofort erreicht den Untergrund, ohne die Luft rund um die Lampe und den zu trocknenden Gegenstand aufzuwärmen.



Nachdem die Strahlung das Metall erreicht hat, erfolgt die Wärmeentwicklung, die zur Härtung des zu trocknendes Material von innen in Richtung der Oberfläche führt. Dadurch fängt das Trocknungsprozess von der am tiefsten gelegen Schicht des getrockneten Lackanstriches an und verläuft viel mehr gleichmäßig im ganzen Volumen der Schicht. Dies gewährleistet die Verdampfung des Lösungsmittels, wodurch erheblich das Risiko dessen Verbleiben im Lackanstrich reduziert wird.

Diese Beheizungsweise beseitigt praktisch die dadurch hervorgerufenen Lackmängel und beschleunigt gleichzeitig die Härtung der einzelnen im Reparaturprozess des Lackanstrichs eingesetzten Produkte.

Die Strahler ermöglichen eine schnelle und wirtschaftliche Trocknung von Untergründen, Spachtelmassen, Deck- und Klarlacke. In der Tabelle unten wurden die zur Trocknung von verschiedenen Materialein notwendigen Zeiten dargestellt:

Material	Ungefähre Trocknungszeiten		
	IR-Kurzwellenstrahler	Lackkammer	Lufttrocknung *
Spachtelmasse	6 - 7 min	10 - 20 min	ca. 30-60 min
Untergründe	5 - 10 min	15 - 25 min	ca. 25-30 min
Grundanstriche	10 - 15 min	30-45 min	ca. 240 min
Acryllacke	15 - 20 min	30-45 min	ca. 240 min
Klarlacke	15 - 20 min	30-45 min	ca. 240 min

* Lufttrocknung bedeutet Trocknung ohne zusätzliche Einrichtungen. Die Trocknungszeit hängt von der Umgebungstemperatur ab.

Mögliche Verwendungen vom Strahler NTools FDS 1000:

- Tunneltrocknung und in der mechanischen Werkstätten;
- Trocknen von Papier;
- Trocknen von Lack- und Druckfarben (Siebdruck);
- Vortrocknen von Holz vor dem Lackieren bei Hitzesterilisation.

NTools nr	Produktname	Abmessungen Strahler	Einzel-Verpackung
190279	NTools FDS 1000	Strahler (1 kW) mit einstellbarer Zeit 470 x 470 x 2280 mm	1 St.