

# LED Duschbrause



Das LED Licht reagiert auf die Wassertemperatur. Von Grün, bei kalter Wassertemperatur wechselt das Licht die Farbe nach blau, violett und dann rot, wenn das Wasser heiß ist.

Eine genüssliche 10-Minuten-Brause verbraucht 150-170 l Wasser mit dem Sparduschkopf rauschen bei der Luxusdusche wenigstens nur noch 90-100 l durch. Die LED-Lampen im Duschkopf werden durch ein Kleines Wasserrad im Rohr Angetrieben. Dieses Wasserrad verlangsamt den Wasserfluss noch mal, was den Wasserverbrauch reduziert, dazu werden oft noch andere Techniken zum Wassersparen angewendet.

## Duschkopf Technik

Duschen, Wasser sparen, Energie sparen.

In Sparduschköpfen sorgen integrierte Durchflussbegrenzer, spezielle Düsen oder angesaugte Luft für den sparsamen, aber vollen Strahl.

## Durchflussbegrenzer

Dabei sorgt eine Rohrverengung dafür, dass weniger Wasser durchläuft.

Der Nachteil ist aber, dass sich der Wasserstrahl nicht mehr so voll anfühlt.

## Spezialdüsen

Bei dieser Technik sind die Enddüsen verengt. Dadurch fließt weniger Wasser durch. Durch den Erhöhten Druck wird nebenbei noch ein angenehmer Massageeffekt

## Wirbelkammertechnik

Dabei wird im Duschkopf ein Wasserwirbel erzeugt. Vom Sog dieses Wirbels wird Luft angesaugt die sich mit dem Wasser vermischt. Jeder tropfen wird mit einer Luftblase versehen. Das braucht weniger Wasser aber der Duschstrahl fühlt sich trotzdem voll an.