

## Vergleich Leistungsaufnahme und Lichtstärke LED Panel 620 x 620mm und LED Rasterleuchte 620 x 620mm

Anbei eine Vergleichstabelle und einige Erläuterungen.

Durch die sehr geringe Stromaufnahme und dabei sehr hohe Lichtleistung ist diese Leuchte gerade auch im direkten Vergleich mit LED-Panels diesen weit überlegen.

Ein LED Panel 620 x 620 mm benötigt über 80% mehr Stromaufnahme bei gleicher Lichtleistung.

LED - Panel 4000K		LED - Einlegeleuchte 5000K		
620 x 620mm		620 x 620mm / mittlerer Reflexionsgrad		
Leistungsaufnahme 45W		Leistungsaufnahme bei 25W		
Lichtpunkthöhe / Luxmessung		Lichtpunkthöhe / Luxmessung		
2,00m	372lx	2,00m	557 lx	<b>50% mehr Licht</b>
2,50m	273lx	2,50m	405 lx	<b>48% mehr Licht</b>

**Fazit: 44% weniger Stromaufnahme und trotzdem rund 50% mehr Licht gegenüber dem LED-Panel.**

**Bei einer Einlegeleuchte 620 x 620mm bestückt mit 4 x 600mm Leuchtstoffröhren beträgt die Stromaufnahme mit magnetischen Vorschaltgeräten über 100 Watt und die Lichtleistung liegt in der Praxis unter der Lichtleistung eines LED-Panels und der LED Rasterleuchte.**

**Hier liegt das Einsparpotenzial bei der Stromaufnahme im 1:1 Tausch der Lichtpunkte über 75%.**

**Da aber durch die sehr hohe Lichtleistung (ohne Blendung) weniger Lichtpunkte gebraucht werden, liegt das Einsparpotential in der Praxis bei über 80% in der Stromaufnahme.**

Diese Leuchten werden Auftragsbezogen individuell produziert und können je nach geforderter Lichtleistung in verschiedenen Leistungsstufen zwischen 11 - 30W betrieben werden.

Auch dimmbare Varianten sind erhältlich.

Sie können zwischen einer klaren und prismatischen Abdeckung wählen.