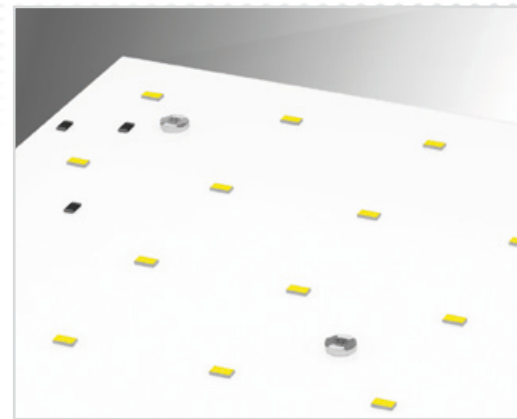
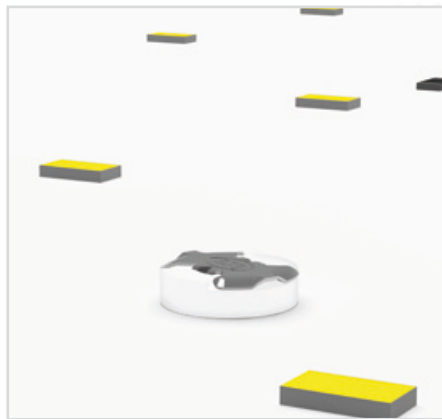


Push-to-Fix-Befestigungselement (P2F). Platinen einfach besser montieren.



Push-to-Fix, kurz P2F, ist ein Befestigungselement für LED-Platinen in einem Leuchtengehäuse. Es besteht aus einer Metallfeder und einem Silikonring, der durch seine Materialeigenschaften für einen dauerhaft optimalen Anpressdruck von mindestens 10N sorgt und dabei formbeständig, elastisch und temperaturbeständig bleibt.

Vorteil: Ein so befestigtes Bauteil ist quasi „schwimmend“ gelagert und kann thermisch bedingte Längenänderungen kompensieren sowie Toleranzen ausgleichen. Auch können

die bei der automatischen Verdrahtung auftretenden Kräfte wirksam abgefangen werden. Die zur Platine hin elektrisch isolierende Verbindung ist erschütterungs- und vibrationsfest; ein zu kalibrierendes Drehmomentschraubensystem wird nicht benötigt. Mit Hilfe eines (Hand-) Setzgerätes lässt sich P2F schnell und sicher montieren. Eine teil- und vollautomatische Zuführung der Elemente ist in der Entwicklung.

Alles in allem betrachten wir Push-to-Fix daher als deutlich bessere Alternative zur Schraube. Um einen möglichst breiten Anwendungsbereich abzudecken, liefern wir unterschiedliche P2F-Befestigungen für Paketdicken zwischen 1,5 und 3,6 mm.

Einsetzbar in Applikationen für lineares und flächiges Licht

