

Valeo, weltweiter Marktführer für Sicht- und Beleuchtungssystem, stellt seine Fernlichttechnologie MatrixBeam dem freien Ersatzteilemarkt zur Verfügung. Die neue Beleuchtungstechnologie hat Valeo auf der Automechanika 2018 vorgestellt. Die digitale blendfreie Lösung besteht aus einzelnen LED-Segmenten, die von unabhängigen Chips angesteuert werden.

Durch das Löschen eines oder mehrerer LED-Chips werden verdunkelte Bereiche erzeugt. Dabei wird die maximale Lichtleistung im gesamten nicht-verdeckten Bereich aufrechterhalten. Mögliche Hindernisse werden erkannt und die Lichtverteilung der LED wird automatisch und ohne mechanische Bewegung des Fahrers angepasst. Entgegenkommende Fahrer werden durch diese [Scheinwerfer](#) der neuesten Generation nicht geblendet. So bietet diese Technologie bei allen Bedingungen eine optimale Sichtweite und damit auch mehr Sicherheit und Fahrkomfort.

Quelle: [autoservicepraxis](#) | Bild: [Valeo](#)