

## Patenterteilung für LED-Einbauleuchte EMX AS LED Lighting hat das Downlight für alle Fälle

*Penzberg, 18. Juli 2022:*

**Passt nicht, gibt's nicht! – so lassen sich die vielfältigen Vorteile des LED-Downlights EMX der AS LED Lighting GmbH aus dem oberbayerischen Penzberg zusammenfassen. EMX steht für Einbauleuchte Matri-FleX. Ihre Wirkung: Effizienz und maximale Flexibilität bei Neubauten und Bestandssanierungen.**

### Patentierete Passgenauigkeit

Nun wurde von der Prüfstelle des Deutschen Marken- und Patentamts offiziell das Patent für die Träger- und Befestigungseinheit erteilt. Diese besteht aus mehrfach flexiblen Arretierungsfunktionen, die schnellen und sauberen Ersatz alter Downlights in nahezu allen Deckenöffnungen gewährleisten. Und zwar ohne Werkzeug und ohne Folgearbeiten durch Maler oder Deckenbauer.

### Der Clou: Minutenschnelle Montage ohne Werkzeug

Fünf Baugrößen der EMX (rund und quadratisch) sind passend für praktisch jeglichen Deckenausbruch zwischen 50-240 mm und werden per Magnet-Montagesystem mit wenigen Handgriffen in Minutenschnelle montiert. Optionale Ausgleichsringe decken selbst unübliche Deckenöffnungen ästhetisch ab und sparen Bauherren zusätzlich Zeit und Geld. Die maximale Helligkeit jeder Leuchte kann bedarfsgerecht direkt am Netzteil eingestellt werden.

Die universelle Passung der EMX und ihr platzsparendes Format sind auch für Elektronikbeauftragte und Elektriker ein echter Gewinn: Kataloge-Wälzen entfällt, stattdessen ist mit ein paar Leuchten im Lager oder Handwerkerauto für mannigfaltige Bedarfsfälle vorgesorgt.

### Weitere Pluspunkte *Made in Germany*

Leichte Reinigung, Flickerfreiheit, fotobiologische sowie IFS-konforme Lebensmittel-Sicherheit, sehr lange Lebensdauer mit über 50.000 Betriebsstunden L80/B10 oder auch die Erfüllung der Arbeitsstättenrichtlinien bei einem fairen Preis-Leistungsverhältnis stechen Billigprodukte aus. Firmenphilosophie sind zudem die Austauschbarkeit aller Komponenten, 5 Jahre Garantie und Ersatzteilverfügbarkeit über 10 Jahre. Auch die EMX Leuchten werden nachhaltig umweltfreundlich in Bayern produziert und vertrieben. Die EU-Ökodesign-Norm erfüllen sie mit Benchmark-Werten.

### Aktuelle Relevanz: **Stromeinsparung**

Entsprechend EU-Verordnung werden ab Ende Februar 2023 schrittweise konventionelle Lichtquellen nicht mehr in Verkehr gebracht, beginnend mit den weitverbreiteten Kompaktleuchtstofflampen. Diese

„Energiesparlampen“ sind im Vergleich zu LEDs längst zu Stromfressern geworden, ganz abgesehen von ihrer Quecksilberbelastung. Es lohnt sich, jetzt mit dem Ersatz zu beginnen – und damit ab sofort bis zu 70 % Energiekosten einzusparen. Erfahrungswert aus bewährter Praxis: das runde EMX-Modell mit 190 mm Leuchtdurchmesser ist am universellsten einsetzbar.

Patentnummer: 10 2018 105 970; Erteilung am 24.06.2022; Laufzeit seit 16.03.2018.

## [Zur Pressemitteilung mit Kurz-Video auf unserer Website](#)

<https://www.as-led.de/service/presse/patenterteilung-fuer-emx-led-einbauleuchte>

## [Pressekontakt](#)

Christoph Schleidt  
Public & Partner Relations  
Tel. 08856 80006-21  
[christoph.schleidt@as-led.de](mailto:christoph.schleidt@as-led.de)

## [Über AS LED Lighting](#)

Die AS LED Lighting GmbH ist ein erfahrener deutscher Hersteller hochwertiger LED-Beleuchtung für Industrie, Gewerbe, Gesundheitswesen und Sport. Made in Germany: Vom Entwurf über die Materialauswahl bis zur Fertigstellung der Leuchten findet alles in engem Radius um den Firmensitz Penzberg statt. Robustheit und Langlebigkeit sind bewährte und vertrauensvoll bewiesene Kernkompetenzen für innovative Beleuchtungslösungen. Mit erfahrener Lichtplanung und hoher Detailtiefe werden auch Sonderfertigungen für Innen- oder Außenbeleuchtung entwickelt.