



www.as-led.de



MATRI-FLEX LEUCHTEN – EMX & AMX

PASSEN IMMER UND ÜBERALL



Ab 03/2023 EU-weites Verbot von
– EMX –
Der ideale
1:1 Ersatz
für alle alten
Downlights
Kompaktleuchtstofflampen

STYLISCH

WIRTSCHAFTLICH

LEICHT ZU INSTALLIEREN



Das Ende ineffizienter Kompaktleuchtstofflampen naht ...

Mit Downlights, meist unter Verwendung von Kompaktleuchtstofflampen, wurde Deutschland in den letzten Jahrzehnten überwiegend beleuchtet. Nun steht diesen abrupt der Abschied bevor: **Zum 25. Februar 2023 werden Kompaktleuchtstofflampen ohne integriertes Vorschaltgerät verbannt.** Grund ist, dass Kompaktleuchtstofflampen gesundheitsgefährdende Stoffe in Form von Quecksilber in der Konstruktion verwenden und in puncto Energie-Effizienz mit modernen LED-Leuchten nicht mithalten können. Im Vergleich zu LED-Leuchten sind „Energiesparlampen“ inzwischen zu Stromfressern geworden.

Verantwortliche in privaten und öffentlichen Unternehmen stehen nun vor dem Problem rechtzeitig entsprechende Umrüst-Szenarien zu planen. Sowohl für die Umrüstung als auch die Neuausstattung von betrieblichen Räumen muß die geforderte effiziente, normgerechte und ökonomisch wie ökologisch nachhaltige Beleuchtung gewährleistet werden, die zudem auch die Arbeitsstättenrichtlinien erfüllt.

Ausphasung Kompaktleuchtstofflampen ...

Kompaktleuchtstofflampen
(ohne integriertes Vorschaltgerät)

25.02.2023
*RoHS



* EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronik-Artgeräten

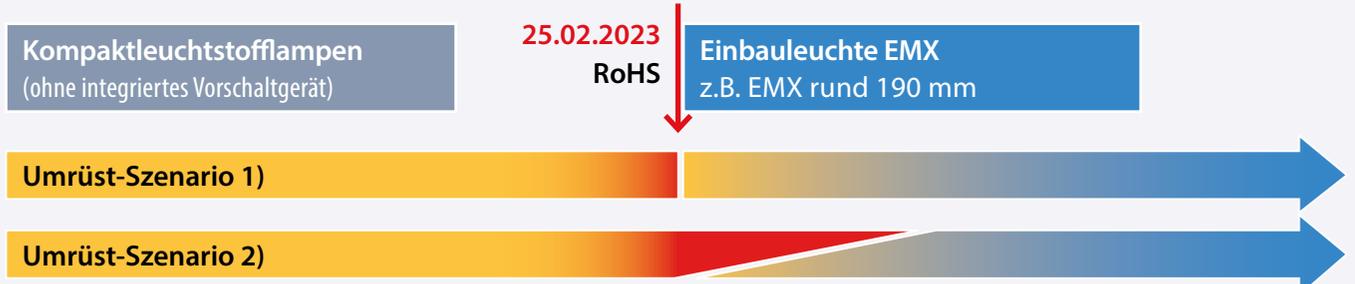


Es lebe die EMX – der optimale, schicke und höchst unkomplizierte Ersatz

Einbauleuchten Matri-FleX (EMX) gibt es in eckig oder rund – letztere empfehlen sich als idealer Ersatz für konventionelle Downlights, weil die EMX Leuchten im wahren Sinne des Wortes alles abdecken und überzeugen:

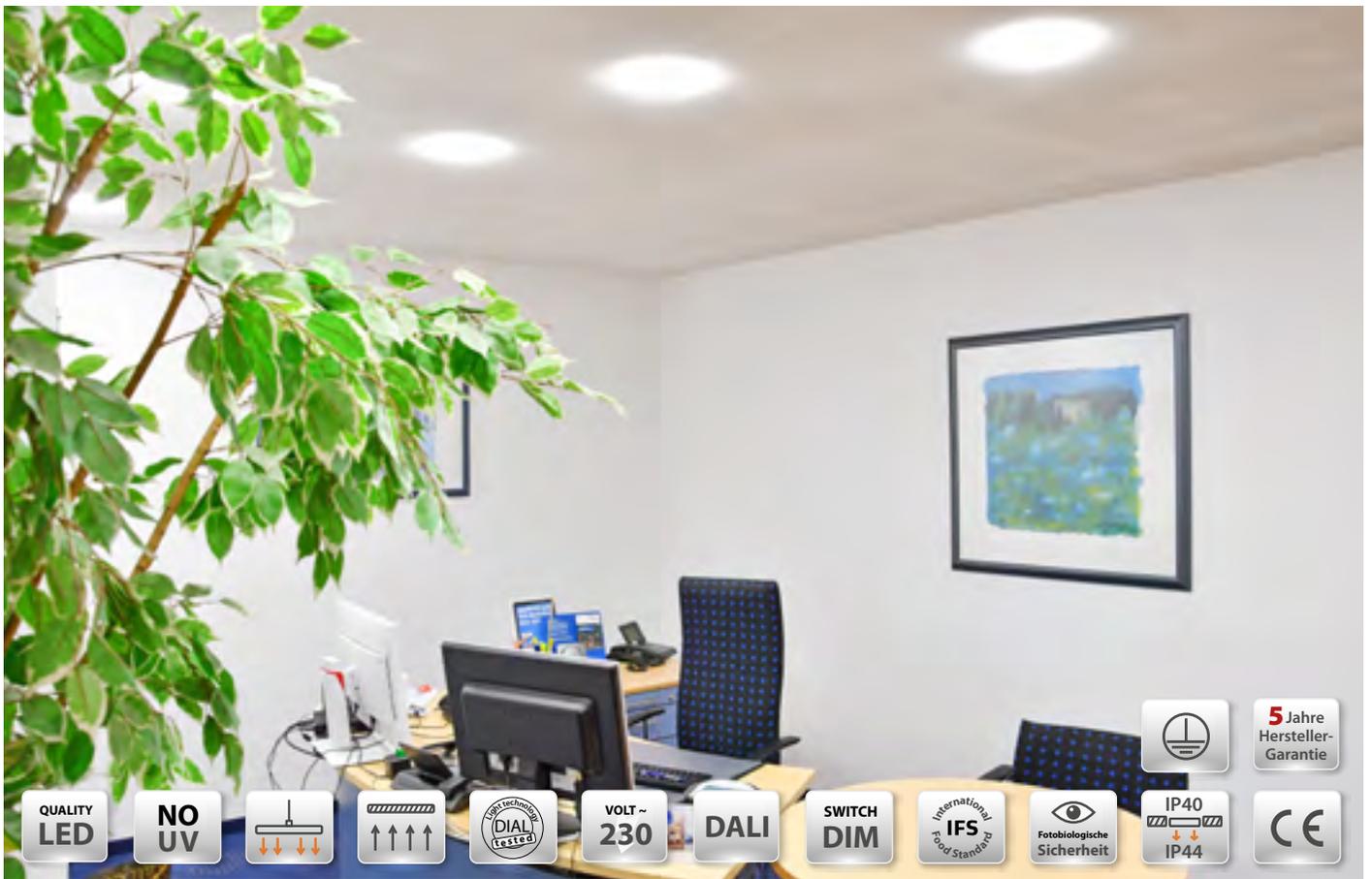
- 1. Weil passgenau und montagefreundlich:** Das patentierte Magnet-Befestigungssystem fügt sich flexibel in Deckenausbrüche von 50-240 mm ein. Mit Ausgleichsring kann der Radius auf 260 mm erweitert werden. Der Einbau ist werkzeuglos in wenigen Minuten erledigt.
- 2. Dank anpassbarer Lichtleistung (via DALI auch dimmbar):** Die Stromstärke ist bedarfsgerecht direkt am Netzteil einstellbar. Homogene Beleuchtung, auch wenn der Leuchtentausch sukzessive erfolgt.
- 3. Mit hygienischem Einbau ohne Schmutz & Störpotenzial:** Da EMX Deckenöffnungen randlos abdeckt, bleiben Deckenbearbeitung und Malerarbeiten bei Sanierungen im Bestand meist erspart.
- 4. In der Optik:** Die elegante Leuchte aus satiniertem Acrylglas mit matrix-ähnlichen Punkten erfüllt auch architektonische Ansprüche und passt hervorragend zur Flächenstruktur von Schallschutzdecken.
- 5. Als wichtiger Beitrag zur Klimabilanz:** Made in Germany sind die EMX Leuchten nachhaltig umweltfreundlich gemäß EU-Ökodesign-Richtlinie produziert und geliefert.

... und mögliche Umrüst-Szenarien mit EMX: 1) kompletter oder 2) sukzessiver Austausch



Szenario 1) Kompletter Ersatz aller Kompaktleuchtstofflampen bringt sofort optimale Energieeinsparung

Szenario 2) Wird sukzessive ausgetauscht, so kann mittels einstellbarer Lichtstärke der EMX die Beleuchtung reguliert und harmonisiert werden



EMX – Effizienz und Maximale FleXibilität für Neubau und Bestandssanierung

Mit eleganter Optik und gefälligem Format stellen EMX LED Leuchten eine vollwertige, gleichmäßige und normgerechte Beleuchtung von Geschäftsräumen jeder Größe. Insbesondere bei Banken, in Kliniken und Büros haben sich ihre vielfältigen Eigenschaften bestens bewährt; vor allem, wenn es um Umbauten im Bestand und damit verbundenen Lichtmodernisierungen geht.

Patent passt immer

Großes Plus der EMX ist ihr einzigartiges Befestigungssystem, das sich flexibel in Deckenausbrüche jeder Art und Größe einpasst und eine schnelle werkzeuglose Montage ermöglicht. Das löst den Konflikt, konventionelle Leuchtmittel ersetzen zu müssen, die Räume jedoch geringstmöglicher Blockade und Verschmutzung auszusetzen.

Mit smartem Engineering sparen

Die randlose Optik der EMX deckt unschöne Ränder ab und erspart dadurch oft zusätzliche Trockenbau- oder Malerarbeiten. All dies verringert den monetären und zeitlichen Aufwand beim Austausch abgekündigter Kompaktleuchtstofflampen, der über kurz oder lang durch die neuen EU-Verordnungen durchzuführen ist.



Einbauleuchte EMX rund

Idealer Ersatz für Downlights jeglicher Größe und Lichtstärke



Verfügbare Lichtfarben
3000K/4000K



Produktdaten
EMX rund
<https://bit.ly/2L7v5jc>



Einbauleuchte EMX eckig

Passend für Deckenausbruchsmaße von 100–245 mm



Verfügbare Lichtfarben
3000/4000/5000/6500K



Produktdaten
EMX eckig
<https://bit.ly/3bb0goi>



Anbauleuchte AMX

Direkt an Decken und Wänden anschraubbar



Verfügbare Lichtfarben
3000/4000/5000/6500K



Produktdaten
AMX
<https://bit.ly/2Wvs69z>



Highlights Einbauleuchte EMX

- ...▶ **Elegante flache Nurglasleuchte mit matrix-artigen Lichtpunkten**

- ...▶ **Flexibles Befestigungssystem**, passgenau für alle möglichen Deckenöffnungen

- ...▶ Geeignet für gesägte Decken, Metall- oder Gipsdecken

- ...▶ Geringe Einbautiefe – schneller werkzeugloser Einbau

- ...▶ Deckt Löcher randlos ab, spart Zusatzarbeiten durch Maler oder Deckenbauer

- ...▶ Vollwertige und gleichmäßige Beleuchtung – auch bei hohem Lichtbedarf

- ...▶ Niedrige Anschlusswerte – effektiver störungsfreier Betrieb

- ...▶ Bedarfsgerecht einstellbare maximale Lichtstärke am Netzteil

- ...▶ Ausführungen in schaltbar und DALI/SwitchDIM dimmbar erhältlich

- ...▶ Hohe Lebensdauer > 72.000 Betriebsstunden L80/B10

EMX eckig Leuchten-Durchmesser & Deckenausbruchmaße

- ...▶ Format 290 x 290 mm passt für 100 bis 245 mm

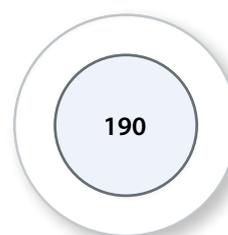
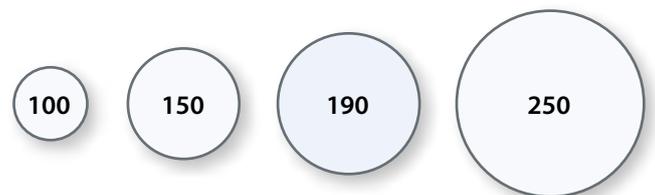
EMX rund Leuchten-Durchmesser & Deckenausbruchmaße

- ...▶ **EMX 100** passt für 50-90 mm

- ...▶ **EMX 150** passt für 50-140 mm

- ...▶ **EMX 190** passt für 100-180 mm
(mit Ausgleichsring bis 260 mm)

- ...▶ **EMX 250** passt für 100-240 mm



EMX 190 mit Ausgleichsring

für Deckenausbrüche bis 260 mm, standardmäßig erhältlich in weiß, weitere RAL-Farben auf Anfrage.



EMX – Der optimale Downlightersatz

für alle gängigen Leistungsklassen und Deckenausbruchgrößen

Deckenausbruch (Durchmesser in mm)	Optimaler Downlightersatz mit breitem Spektrum						
	Halogen- lampen	1 x 13 Watt	2 x 13 Watt	1 x 18 Watt	2 x 18 Watt	1 x 26 Watt	2 x 26 Watt
50-90	EMX 100 rund						
50-140					EMX 150 rund		
100-180 (260)				EMX 190 rund (mit Ausgleichsring)			
100-240					EMX 250 rund		
100-245						EMX eckig	

Laut EU-Verordnung ist ein phasenweiser Austausch von Leuchtmitteln möglich; auch vorhandene Leuchtenbestände können aufgebraucht werden. Generell empfiehlt es sich jedoch, den Leuchtentausch in größerem Umfang und auf Basis einer Lichtplanung durchzuführen.

Quantifizierbare Sanierungserfolge

Durch Darstellung der Energieeinsparpotenziale können finanzielle Förderungen der Sanierungsmaßnahmen erwirkt werden und Ihr Haus profitiert sofort von den

energetischen Einsparungen einer modernen LED-Beleuchtung. Obendrein kommen Nutzer Ihrer Räumlichkeiten in den Genuss eines homogenen Lichtbildes mit einheitlichen Lichtfarben.

Stellen Sie uns gern vor Ihre Problematik – wir beantworten sie mit individuellen und praktikablen Lösungen, die Ihnen auf Dauer eine hochwertige, zuverlässige und effiziente Beleuchtung sichern.

**Meine
Empfehlung**

**EMX
190**

Absolut vielseitig
& bestes Preis/
Leistungsverhältnis

*... so habe ich
direkt vor Ort
immer eine schnelle
Lösung parat!*



EMX – immer passend

Schnell und sauber montiert

Einbauleuchten EMX machen dem Elektrohandwerker das Leben vielfach leichter.

Denn bei schnellem Bedarf können Kundenanfragen ad hoc erledigt werden: Sie messen, gehen zum Auto, holen die vorrätige EMX und montieren diese in Minuten-schnelle. Der Kunde ist happy und Sie haben schon Zeit für den nächsten Auftrag.

Auch zeitraubendes Kataloge-Wälzen bei umfangreichen Umrüstungen entfällt. Denn mit der EMX haben Sie eine Lösung für alle Downlight-Formate! Die einfache schnelle Montage und Ersparnis von Deckenbearbeitungs- bzw. Malerarbeiten tragen dazu bei, dass ein Projekt in kürzerer Zeit durchgeführt werden kann.

Und die Kunden sind begeistert, weil der Service passt – und die Beleuchtung sich bewährt mit zuverlässigem wartungsfreiem Betrieb, wirtschaftlichem Unterhalt sowie hoher Rentabilität durch die extrem lange Lebensdauer der AS LED Leuchten aus heimischer nachhaltiger Produktion.

Ob eckig oder rund – das patentierte Befestigungssystem der Matri-FleX Einbauleuchten passt in jede vorhandene Deckenöffnung von 50 – 260 mm



Netzteil durch Klick anschließen und in den Deckenausbruch legen.



Befestigungsblech mit verstellbaren Schrauben seitlich arretieren. Ein am Befestigungsblech hängendes Metallseil sichert die Leuchte.



EMX Einbauleuchte an die Magnete andrücken ... fertig!



Out of the Box Lösung
<https://bit.ly/2HjKOh7>



Kurzvideo Montage
<https://bit.ly/3PATih0>





Made in Germany ist bei uns Programm – und das seit mehr als 10 Jahren!
Alle AS LED-Leuchten werden ausschließlich in Süddeutschland entwickelt und hergestellt – dem Wirtschaftsstandort Deutschland, Ihnen als Kunde und der Umwelt zuliebe.

Von Anfang an haben wir auf Qualität, sprich Robustheit und Langlebigkeit unserer Produkte gesetzt, deren Wert auch daher kommt, dass sie nach dem Prinzip Cradle-to-cradle (=abfallvermeidend) konstruiert, regional, emissionsarm und in Kreisläufen produziert werden. Beispielsweise bestehen unsere Strangpressprofile aus 80% recyceltem Aluminium. Die hohe Qualität der AS LED Leuchten bestätigen neben unzähligen Referenzen anerkannte Zertifizierungsinstitute wie der TÜV-SÜD und das DIAL Lichtlabor.

Jedes Projekt wird von der hauseigenen Lichtplanung nach individuellen Raum- und Flächenszenarien normgerecht geplant, ganzheitlich mit Ihnen als Kunden besprochen und umgesetzt. Dabei setzen wir auf Ehrlichkeit und Transparenz.

SPITZENLICHT FÜR SPITZENLEISTUNG



AS LED Lighting GmbH, Seeshaupter Straße 2, 82377 Penzberg

Tel.: 08856 80006-0, Fax: 08856 80006-99, Mail: info@as-led.de

www.as-led.de