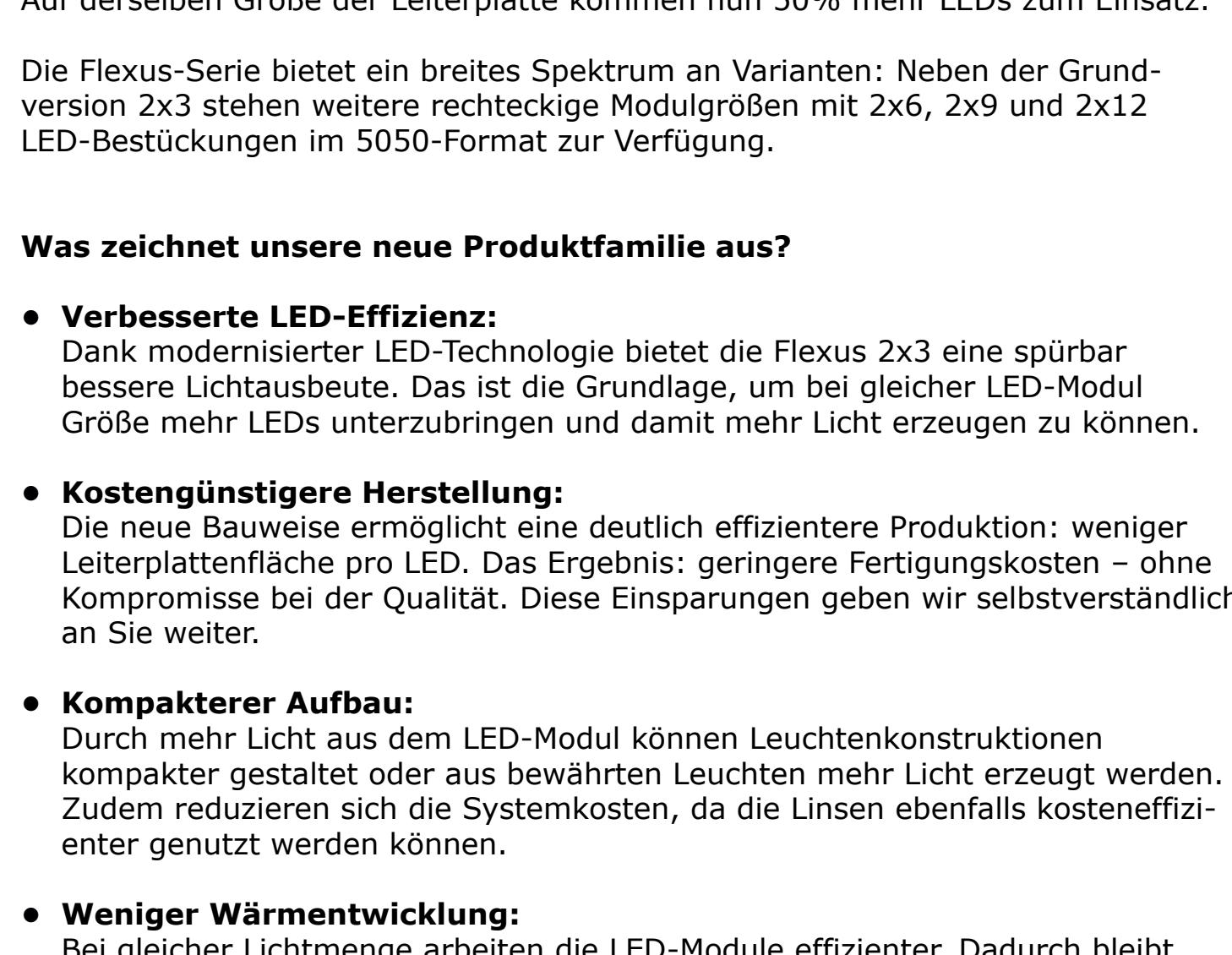




## DIE NEUE FLEXUS 2x3

**Kompakt, leistungsstark und zukunftssicher - unsere neue Flexus 2x3 Produktfamilie!**



### **Neues Jahr, neues Produkt! Wir starten mit unserer neuen Flexus 2x3 – Echter Fortschritt in der Flexus-Familie**

m.a.l. Effekt Technik präsentiert die nächste Generation der LED-Beleuchtung: die neue Flexus 2x3 LED-Modulfamilie. Sie ist eine Weiterentwicklung der bewährten Flexus - LED-Module. Flexus 2x3 ist bestückt mit einer LED der aktuell höchsten Performance. Es werden Effizienzen von bis zu 242 lm/W erreicht. Oder Lichtströme bis zu 20164 lm.

Die hohe Effizienz ermöglicht es hohe Lichtmengen nun enger zu „packen“. Auf derselben Größe der Leiterplatte kommen nun 50% mehr LEDs zum Einsatz.

Die Flexus-Serie bietet ein breites Spektrum an Varianten: Neben der Grundversion 2x3 stehen weitere rechteckige Modulgrößen mit 2x6, 2x9 und 2x12 LED-Bestückungen im 5050-Format zur Verfügung.

### **Was zeichnet unsere neue Produktfamilie aus?**

- Verbesserte LED-Effizienz:**  
Dank modernisierter LED-Technologie bietet die Flexus 2x3 eine spürbar bessere Lichtausbeute. Das ist die Grundlage, um bei gleicher LED-Modul Größe mehr LEDs unterzubringen und damit mehr Licht erzeugen zu können.
- Kostengünstigere Herstellung:**  
Die neue Bauweise ermöglicht eine deutlich effizientere Produktion: weniger Leiterplattenfläche pro LED. Das Ergebnis: geringere Fertigungskosten – ohne Kompromisse bei der Qualität. Diese Einsparungen geben wir selbstverständlich an Sie weiter.
- Kompakterer Aufbau:**  
Durch mehr Licht aus dem LED-Modul können Leuchtenkonstruktionen kompakter gestaltet oder aus bewährten Leuchten mehr Licht erzeugt werden. Zudem reduzieren sich die Systemkosten, da die Linsen ebenfalls kosteneffizient genutzt werden können.
- Weniger Wärmentwicklung:**  
Bei gleicher Lichtmenge arbeiten die LED-Module effizienter. Dadurch bleibt die Platine kühler, was die Lebensdauer erhöht, und die Betriebssicherheit verbessert.

Kombinieren können Sie die Module mit einer passenden Optik wie der Via 2x3 für Straßenbeleuchtung von Kathod. Durch ihre "Full Optical Surface"-Technologie nutzt sie das gesamte Streulicht und lenkt es punktgenau auf die Straße. Präzise Strahlform, hohe Lichtausbeute, mechanische Robustheit - perfekt abgestimmt auf unsere neue Flexus 2x3.

### **Wie effizient ist die Flexus 2x3 gegenüber ihren verwandten Flexus Modulen?**

Wir haben für Sie hier die aktuellen LED-Module mit den Abmessungen 221 mm x 50 mm dargestellt. Das Diagramm zeigt Lichtmenge (Flux) und Effizienz (LPW) beim höchsten Strom an.

Bisher waren die LED-Module dieser Größe mit 2x8 = 16 LEDs bestückt, die Flexus 2x3 verfügt hier über 24 LEDs. Dies zeigt sich deutlich in der maximalen Lichtmenge.



Die iX-led Flexus 2x3 LED-Modulfamilie steht für Innovation, Effizienz und Kostenbewusstsein. Sie ist die perfekte Wahl für alle, die auf modernste LED-Technik setzen wollen – kompakt, leistungsstark und zukunftssicher.

Sie sind neugierig was es mit unserer neuen Flexus 2x3 auf sich hat?

**Bestellen Sie unsere Flexus 2x3 Musterbox und probieren Sie es aus!**

Erhältlich ist unsere Box für 25,00€ zzgl. MwSt.  
Artikel-Nummer 7500-00004

Alles weitere gerne auf Anfrage.

Schreiben Sie uns einfach eine Mail und erhalten Sie Ihr Produkt schon in Kürze!

**Jetzt Flexus 2x3 Musterbox bestellen**

Entdecken Sie die Möglichkeiten! Kontaktieren Sie uns und lassen Sie sich individuell beraten. Gemeinsam entwickeln wir eine individuelle Lösung für Ihr Projekt. Vereinbaren Sie noch heute Ihren **persönlichen Beratungstermin**. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung und wünschen Ihnen einen erfolgreichen Tag!

### **Ihr Team von m.a.l.**



**m.a.l.®**  
modern.art.of.light.

Wiesenweg 6 | D-36179 Bebra | Telefon: +49 (0) 6622 9133-0  
Geschäftsführer: Markus Vockenroth, Martin Schade

Handelsregister Bad Hersfeld HRB 2267 | Ust-Id.-Nr. DE262669940

[info@mal-effekt.de](mailto:info@mal-effekt.de) | [www.mal-effekt.de](http://www.mal-effekt.de)

**Datenschutzerklärung**

Sie erhalten diese E-Mail, weil Sie als Kunde, Partner oder Interessent in Kontakt mit unserem Unternehmen stehen. Sollten Sie in Zukunft keine weiteren Nachrichten von uns wünschen, können Sie hier den [Newsletter abbestellen](#).