

DIE NEUE FLEXUS!

Ihre Lösung für die Außen- und Straßenbeleuchtung. Hohe Lichtströme, hohe Effizienz - die neuen iX-led Flexus 5050 HP und Flexus 5050 PP sind da!

Entdecken Sie jetzt die **Erweiterung unserer iX-led Flexus-Familie!**

Was können Sie von unserem neuen iX-led Produkt erwarten? Unsere neue Flexus 5050 PP hat einiges zu bieten!

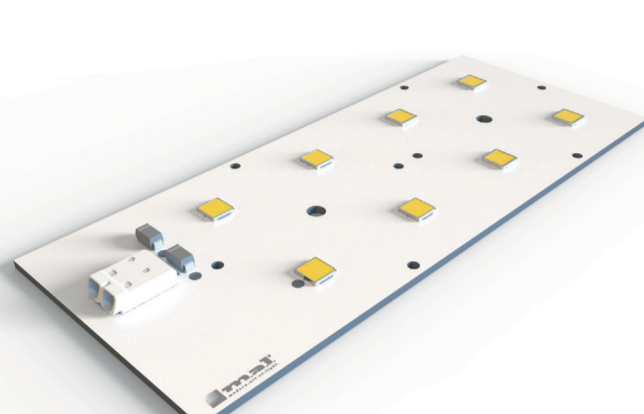
Die Lichtströme und Effizienzen liegen weit oberhalb der bekannten Werte.

Wir setzen diese neuen LEDs in zwei Baureihen der Flexus-Familie um:

Die Flexus 5050 High Performance, kurz Flexus 5050 HP, erhält eine LED mit der aktuell höchsten Effizienz. Hier werden bis zu 237 lm/W erreicht. Oder Lichtströme bis zu 13.700 lm. Auch die Möglichkeiten der Farbwiedergaben und Lichtfarben sind enorm: 24 Varianten haben wir aufgenommen. Von 722 bis 965 reichen die Möglichkeiten.

Für die Flexus 5050 PricePerformance, kurz Flexus 5050 PP, verwenden wir eine LED mit herausragendem Preis-Leistungs-Verhältnis. Das Ergebnis kann sich mit bis zu 224 lm/W oder 12.700 lm sehen lassen. 21 Varianten an Lichtfarben und Farbwiedergaben ermöglichen vielfältigen Einsatz.

Beide Familien sind mit oder ohne NTC zur Wärmeüberwachung erhältlich. Die LED-Module sind kompatibel mit Optiken diverser Hersteller.



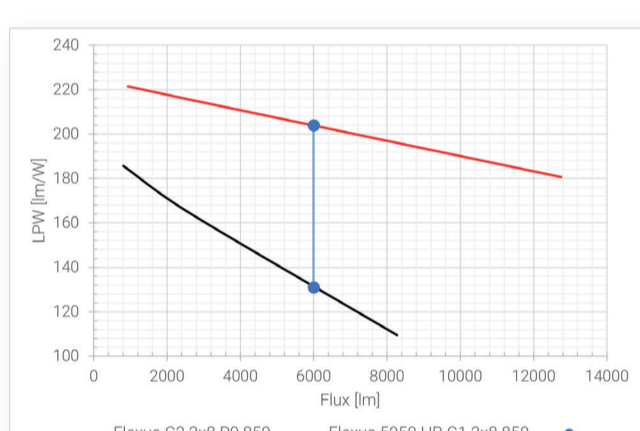
Folgende drei Beispiele verdeutlichen die Leistungsfähigkeit der neuen Flexus 5050 HP:

Basis für den Vergleich ist das Flexus G2 2x8 P0 850. Es wird so betrieben, dass ein Lichtstrom von 6000 lm bei einer Effizienz von 131 lm/W mit einer Leistungsaufnahme von 46 W erzielt wird.

Beispiel 1:

Effizienzsteigerung - Es werden die LED-Module bei gleichem Lichtstrom 1:1 getauscht.

Mit der Flexus 5050 HP G1 2x8 850 werden nun folgende Werte erreicht:

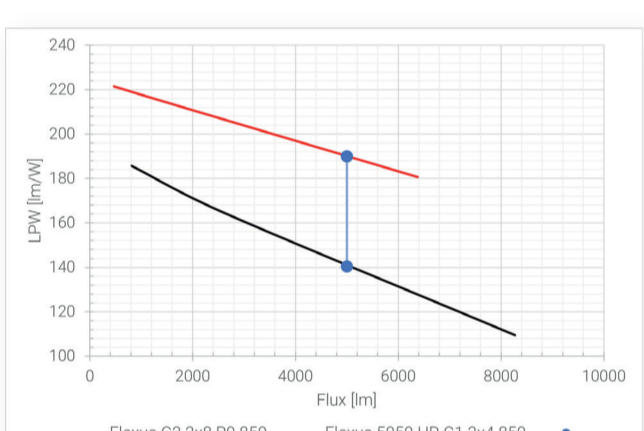


Bei 6000 lm erreicht das LED-Modul eine Effizienz von über 204 lm/W – eine Steigerung von 73 lm/W bzw. über 70%. Dadurch können die Energiekosten deutlich reduziert werden.

Beispiel 2:

Reduktion der Modulgröße von 2x8 auf 2x4.

Mit der Flexus 5050 HP G1 2x4 850 werden die 6000 lm bei einer Effizienz von 190 lm/W erzielt. Eine Steigerung von knapp 50 lm/W bzw. 35%.

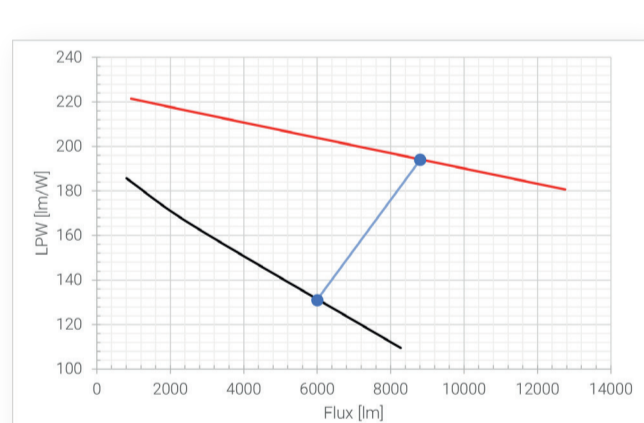


Trotz der Änderung der Module von 2x8 auf 2x4 kann mit der Flexus 5050 HP die Effizienz relevant gesteigert werden. Durch die kleineren LED-Module können Kosteneinsparungen nicht nur bei den LED-Modulen sondern auch bei den eingesetzten Optiken, den Montagekosten und nicht zuletzt bei den Treibern erzielt werden.

Beispiel 3:

Erhöhung Lichtstrom

Es wird die elektrische Leistungsaufnahme konstant gehalten. Die Flexus 5050 HP G1 2x8 850 erreicht 8800 lm und eine Effizienz von 194 lm/W – ebenfalls bei einer elektrischen Leistungsaufnahme von 46 W. Die Lichtmenge wird um 2800 lm bzw. knapp 50% gesteigert. Je nach Anlage und Leuchte können damit die gleichen Beleuchtungsergebnisse mit einer deutlichen Reduktion der Leuchten erzielt werden.



Ergebnis:

Höhere Effizienz – kleinere Bauform mit Reduktion der Systemkosten – Erhöhung der Lichtmenge – das sind nur drei der vielen Möglichkeiten. Effizient und zukunftsweisend – unsere neuen Flexus 5050 HP und Flexus 5050 PP.

Haben wir Sie überzeugen können?

Dann melden Sie sich gern bei uns und vereinbaren Sie noch heute Ihren **persönlichen Beratungstermin** oder erfahren Sie mehr in unserer neuen **Broschüre "Flexus LED-Module für Straßen- und Außenbeleuchtung"**.

[Zum Download](#)

Lieferbar ab **01.06.2024**.

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

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

