

Erschließen Sie das Potenzial der Beleuchtungssysteme von morgen

Wir präsentieren **NexGen Helios™ LED Leistungsmodul** mit integrierter **NexGen Vertical GaN™ Technologie**

NEXGEN
helios™



Höchste Leistungsdichte & mehr Lumen



Hohe Leistung & Lichtqualität



Erweiterte Leistungssteuerung



Schlanker

Da Beleuchtungsdesigns schlanker werden, werden kompaktere Lösungen benötigt, ohne Lumen oder Lichtqualität zu opfern. Da das Smart Lighting-Phänomen weiterhin boomt bedeutet dies, dass Endbenutzer leistungsfähigere Beleuchtungssysteme mit Sensoren, Konnektivität und Steuerung wünschen. Darüber hinaus entstehen regelmäßig neue, leistungsstarke Anwendungen.

All dies bedeutet, dass die Beleuchtungssysteme von morgen Stromversorgungslösungen der nächsten Generation erfordern, um mit diesen innovativen Trends Schritt zu halten.

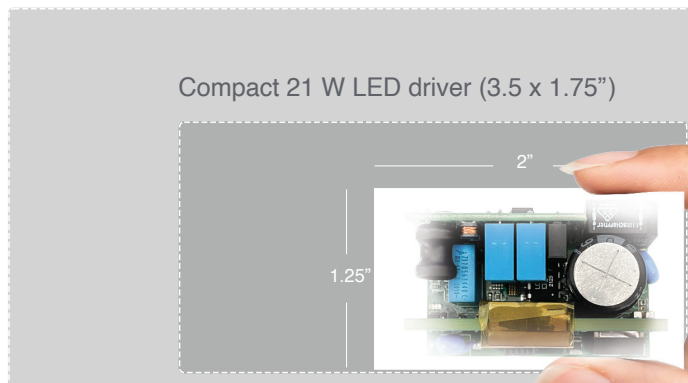


Smarter

Die LED-Leistungsmodul von NexGen Helios ermöglichen branchenführende Formfaktoren

Standard 20 W LED driver (4.25 x 2.40")

Compact 21 W LED driver (3.5 x 1.75")



Höhere Leistung



www.nexgenpowersystems.com/led-driver-platform

NEXGEN
POWER SYSTEMS

Integrierte Architektur mit erweiterten Steuerungsfunktionen



Mess- und Fehlerberichts-fähig

- Stromverbrauchsmessung pro Leuchte
- Verfolgen, wohin der Strom im Beleuchtungssystem fließt
- Erfassen von Diagnosedaten wie Flimmerfehler



Standardschnittstelle für Steuerung und Konnektivität

- Ermöglicht Benutzerfreundlichkeit und Interoperabilität für die Konfiguration, Kommunikation und Kontrolle
- Kann auf verschiedene Leistungsstufen skaliert werden
- Bietet eine einfache Wiederverwendung von SKUs mit schneller Markteinführung

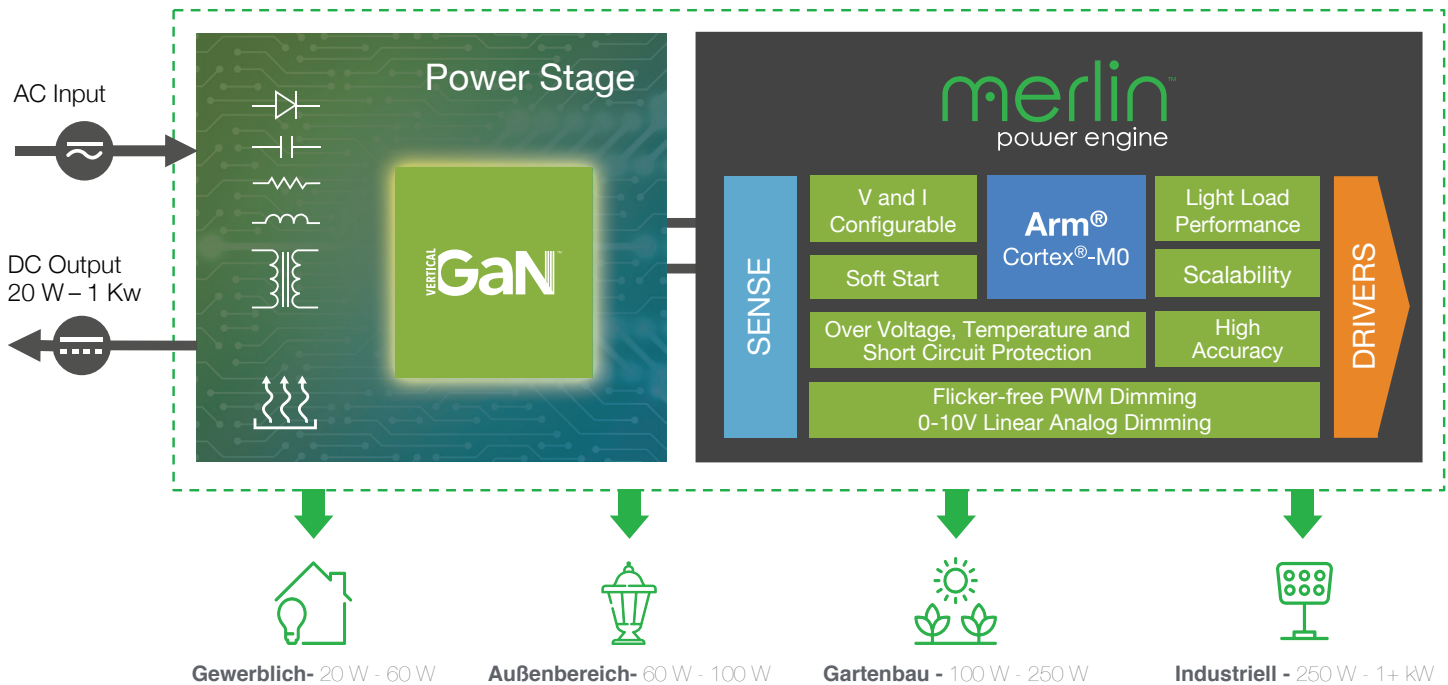


Integration von Smart Protocols

- Weitere Reduzierung des Formfaktors und der Kosten durch Integration von Dimmprotokollen in bestehende Controller
- Ermöglicht die Einbindung von DALI, 0-10V usw.

NexGen LED-Beleuchtungsleistungs plattform

Software- und systembasierte, vertikal integrierte Plattform, die Innovationen in der gesamten Beleuchtungsbranche ermöglicht



Über NexGen Power Systems

NexGen Power Systems, das führende Unternehmen für vertikal integrierte Leistungselektronik entwirft, entwickelt und fertigt innovative Leistungsumwandlungssysteme mit seiner revolutionären NexGen Vertical GaN™ Halbleitertechnologie.

www.nexgenpowersystems.com

Herausgegeben von
NexGen Power Systems
3151 Jay St #201, Santa Clara, CA 95054, United States



NexGen Power Systems wurde 2017 gegründet und revolutioniert die Leistungselektronik mit Technologielösungen, die diskrete Halbleiterbauelemente, Controller, Module und Systeme aus GaN-on-GaN (NexGen Vertical GaN™) verwenden, die die Effizienz und Zuverlässigkeit von Leistungsumwandlungssystemen erhöhen und gleichzeitig Größe, Gewicht und Kosten drastisch senken. Unsere Vision ist es, die kleinsten, leichtesten und kostengünstigsten Energieumwandlungssysteme der Welt zu entwickeln.