

释放 未来照明系统的潜力

介绍 NexGen Helios™ LED 照明 电源模块
采用集成 NexGen Vertical GaN™ 的技术

NEXGEN
helios™



最大功率密度和更多流明



高性能 和光质



高级 电源控制



更时尚

随着照明设计变得更加时尚 - 在不牺牲流明或光质的情况下, 需要更紧凑的解决方案。蓬勃发展的智能照明趋势意味着终端用户需要具有传感器、连接性和控制能力更强大的照明系统。此外, 新型、高性能的应用也经常出现。

这一切都意味着, 未来的照明系统需要新一代的电源解决方案, 以跟上这些创新趋势。



更智能

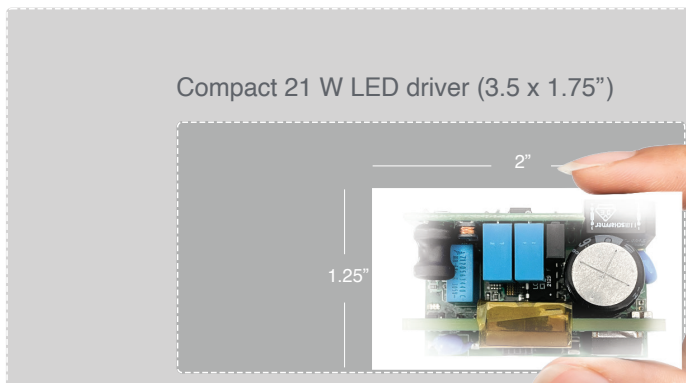
NexGen Helios™ LED 电源模块启用一流的外形尺寸

Standard 20 W LED driver (4.25 x 2.40")

Compact 21 W LED driver (3.5 x 1.75")



更高的性能



www.nexgenpowersystems.com/led-driver-platform

NEXGEN
POWER SYSTEMS™

具有先进控制能力的集成架构



计量和故障报告功能

- 每个灯具的耗电计量
- 追踪电力在照明系统中的流向
- 捕捉诊断数据, 如闪烁错误



控制和连接的标准接口

- 在配置、通信和控制方面, 实现了易用性和互操作性
- 可以扩展至不同的功率等级
- 具有易重复使用的 SKU, 缩短上市时间

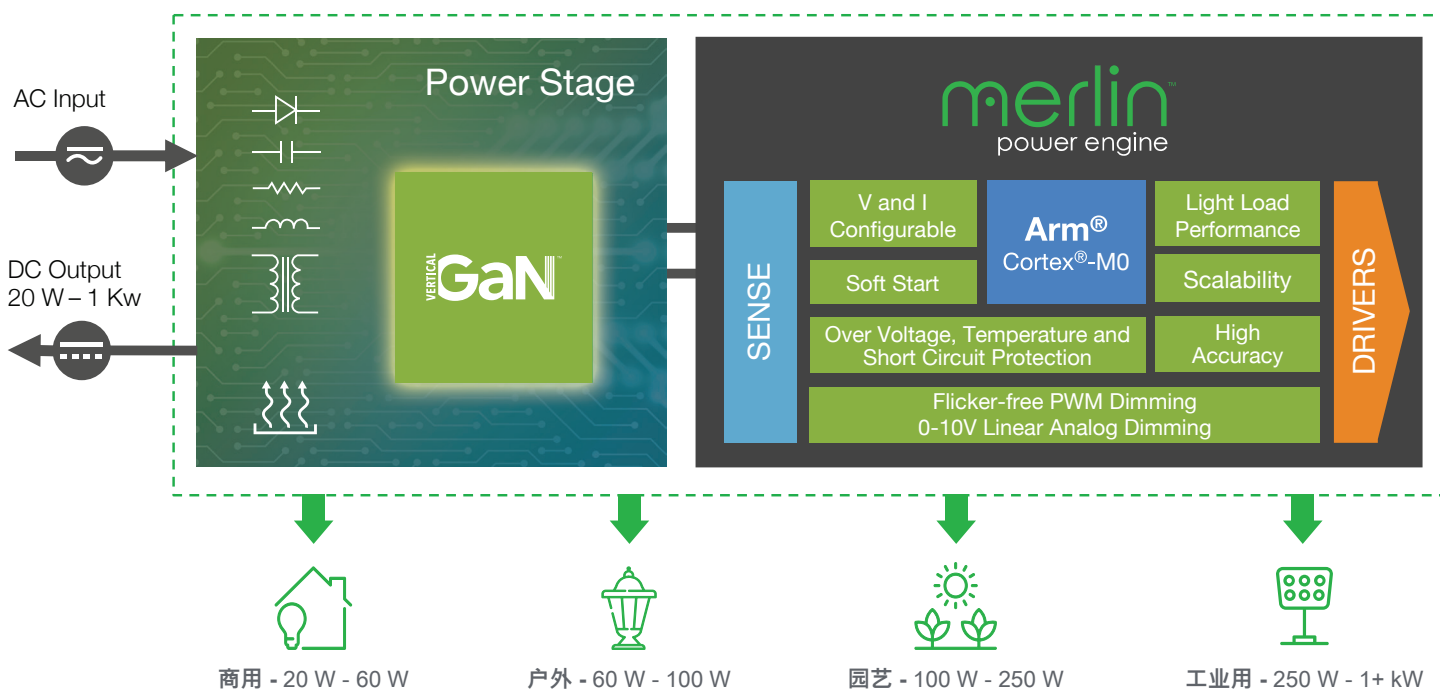


智能协议的集成

- 通过将调光协议集成到现有的控制器中, 进一步降低了外形尺寸和成本
- 实现 DALI、0-10V 等的集成。

NexGen LED 照明电源平台

基于软件和系统的垂直集成平台, 为整个照明行业的创新提供支持



关于 NexGen Power Systems

NexGen Power Systems 是业界一流的垂直集成式电力电子公司, 以其革命性 NexGen 垂直 GaN™ 半导体技术设计、开发和制造创新型电力转换系统。

www.nexgenpowersystems.com

发布者

NexGen Power Systems

3151 Jay St #201, Santa Clara, CA 95054, United States



NexGen Power Systems 成立于 2017 年, 通过提供 GaN-on-GaN (NexGen Vertical GaN™) 分立半导体器件、控制器、模块和系统的技术解决方案, 提供革命创新型电力电子产品, 提高了电力转换系统的效率和可靠性, 同时大幅降低成本、尺寸和重量。我们的宗旨是创建世界上最小、最轻、最具成本效益的电力转换系统。