LIGHTING SOLUTIONS

24 V-System
Konstantspannung

Konstantspannung
Zum Betrieb von LED-Modulen

Zum Betrieb von LEDs benötigt man immer Gleichstrom (Konstantstrom). Um diesen Konstantstrom zu erhalten, gibt es in jedem Betriebsgerät (LED-Treiber) drei Bauteile: einen Transformator, einen Gleichrichter und einen Konstantstromregler.
Beim Konstantspannungsbetrieb ist es so, dass der Konstantstromregler Bestandteil des LED-Moduls und nicht mehr des Betriebsgeräts ist.

Vorteile der Konstantspannung sind die einfache Erweiterbarkeit und die Sicherheit aufgrund der Schutzkleinspannung (SELV). LED-Module mit Konstantspannung können nur parallel geschaltet werden. Eine zentrale Versorgung und Dimmung kann einfacher realisiert werden.

VS – Ideen mit System
24 V für maximale Gestaltungsfreiheit

Konstant – Komfortabel – Kompakt

- **Flexibles Lichtband – LED Line Flex**
  - Für IP67- und IP20-Anwendungen
  - Verschiedene Weißtöne (3000–5700 K) und RGBW
- **Lineares LED-Modul im Aluminiumprofil AluLED**
  - Schlanke, flache Bauform "made in Germany"
  - Für IP67- und IP20-Anwendungen
  - Verschiedene Weißtöne (2700–6000 K), RGB, Blau und Tuneable White
  - Plug&Play durch vorkonfektionierte Stecker
- **Betriebsgeräte**
  - Leistungsbereich von 20 bis 320 W
  - On/Off- und dimmbare Versionen (1–10 V, PUSH, DALI)
  - Für IP67- und IP20-Anwendungen
- **Lichtsteuerung**
  Innovativer 4-Kanal-Konstantspannungsdimmer zur Lichtsteuerung via Bluetooth®

VS-PRODUKTSYSTEME
EINFACH ÜBERZEUGEND

www.vossloh-schwabe.com