



NACHHALTIGE INDUSTRIEBELEUCHTUNG DAS NEUE LED INDUSTRIE KIT 6R

■ HOHE LEISTUNG - VERBESSERTE SYSTEMEFFIZIENZ

Die Kombination aus den VS LED Industrie-Modulen und der neuen Industrie-Optik ermöglicht eine sehr hohe Systemeffizienz auf Basis einer wirtschaftlichen Mid-Power-LED.

Die aluminiumkernbasierten LED Industrie-Module sorgen mit einer Effizienz von bis zu 200 lm/W und einem Lichtstrom von über 9.000 lm für einen geringen Energieverbrauch. Darüber hinaus erreichen die LED Module bei einer Temperatur von 65°C eine **Lebensdauer von über 100.000 h**, was die Austauschintervalle der Komponenten verlängert.

Durch das optimale Design der Optik in Verbindung mit einem PC für LED-Anwendungen konnte die **Effizienz der Optik auf 96 % verbessert** werden.

■ NACHHALTIGKEIT - RECYCELBARE UND AUSTAUSCHBARE KOMPONENTEN

Das LED-Modul und das optische System können durch von außen zugängliche Schrauben leicht getrennt und ausgetauscht werden. Dies ermöglicht ein **einfaches, materialgerechtes Recycling** der Komponenten.

VS bietet LED-Optiken mit drei Lichtverteilungen und geringer Blendwirkung an. Die Optiken sind für typische Anwendungen in industriellen Umgebungen erhältlich und ermöglichen eine ideale Beleuchtung mit einer möglichst geringen Anzahl von Leuchten und einem niedrigen Energieverbrauch.

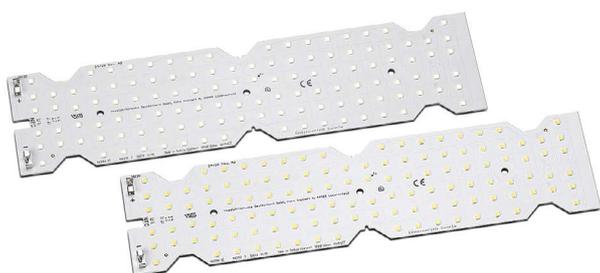
Alle Vorteile der neuen VS-Komponenten ermöglichen einen weiteren Schritt zu **nachhaltiger und wirtschaftlicher Beleuchtung** in Europa!

LED TREIBER



Produktfamilie: PrimeLine NFC S-MD DALI2 Dx
 ComfortLine Prog S-1-10V 100V IP
 ComfortLine DIP switch I-R2
 Dimmung: DALI2, 1-10 V
 Produktvorteile: D4i Zertifizierung
 Programmierbare Funktionen
 (CLO, MidNight Funktion, OTP...)
 Hoher Schutz gegen
 Netztransienten
 Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

LED MODULE

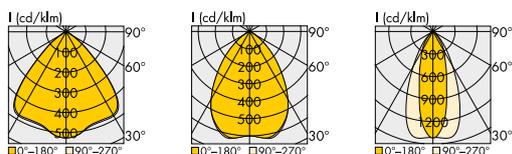


Produktfamilie: LED Industrie SMD W7.5 6R
 CCT: 3000 / 4000 / 5000 / 6500 K
 CRI: 80
 LEDs: 120
 Effizienz: bis zu 205 lm/W
 Lichtstrom: bis zu 11,550 lm



LED OPTIKEN

Produktfamilie: Linear Optics 6R
 für SMD W7.5 Industrie
 Material: PC
 IP-Schutz: IP65
 optische Effizienz: 96 %
 Produktvorteile: Geeignet für Leuchten mit
 Schlagfestigkeit IK08/5,0 J,
 UV-beständig, hohe
 Temperaturbeständigkeit



KÜHLKÖRPER

Produktfamilie: LED Industrie Kit Kühlkörper
 Material: Aluminum
 Dimensionen: 320x92x48.25 mm

Produktvorteile: Optimale Wärmeableitung,
 Befestigungslöcher für PCB,
 Zentral gelegene
 Kabeldurchführung

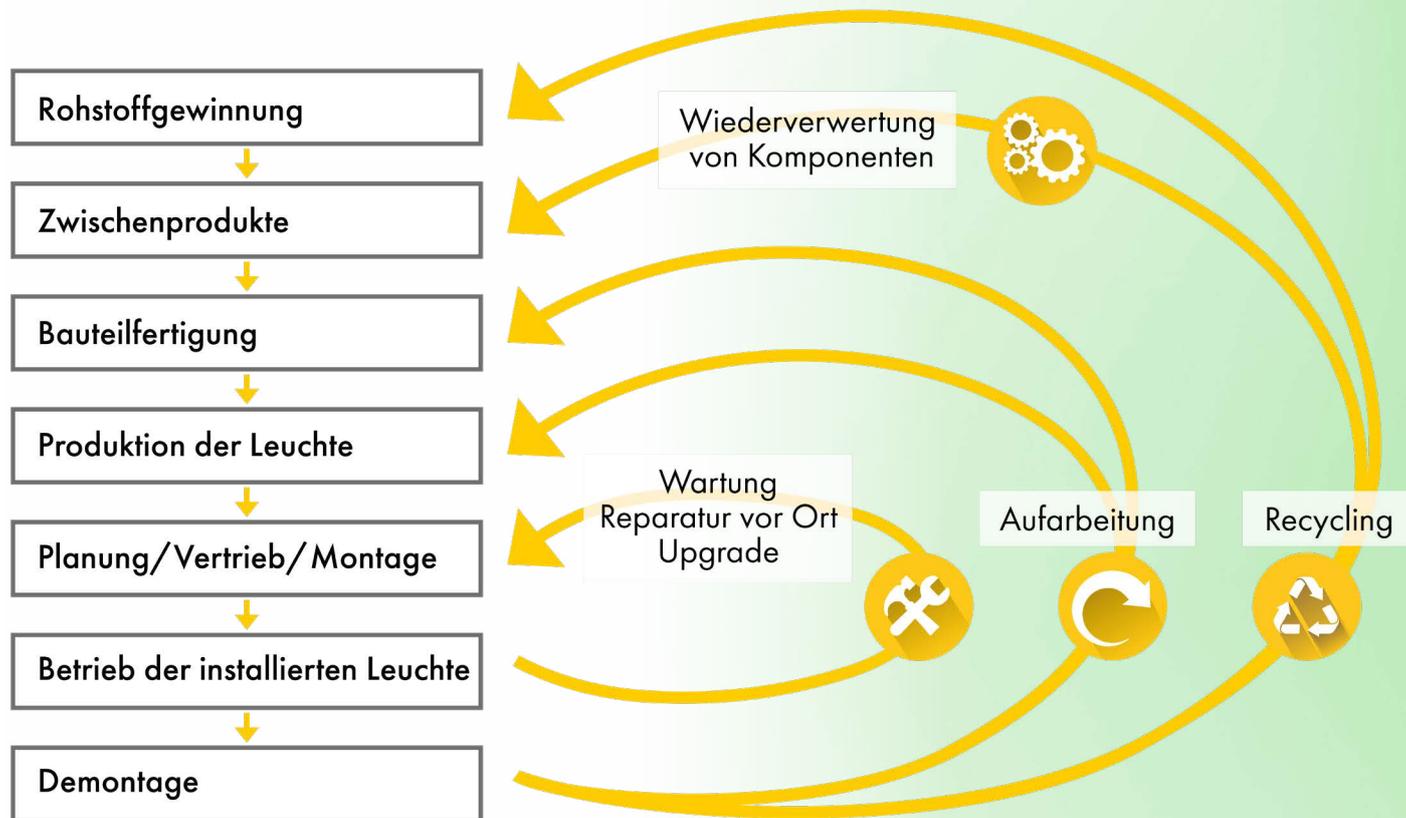
■ NACHHALTIGKEIT – "GRÜNE" LICHTTECHNIK

Bereits bei der Produktentwicklung von Leuchten (zirkuläre Produkte) wird auf deren Wiederverwertbarkeit geachtet.

Nach Ende ihrer Lebensdauer können recycelbare Leuchten unkompliziert einer geordneten Entsorgung zugeführt werden, wobei Rohstoffe und Komponenten für die Produktion von Zwischenprodukten wiederverwendet werden. Bei einer Aufarbeitung der demontierten Leuchten, wird die Produktion einer neuen Leuchte ermöglicht.

Mit der nun hervorragenden System-Effizienz und der vereinfachten Wiederverwertbarkeit (durch recycelbare Materialien) der Produkte, trägt Vossloh Schwabe hiermit nun einen entscheidenden Teil zur nachhaltigen Lichttechnik bei.

Leuchten in der Kreislaufwirtschaft



Quelle: ©licht.de