

### Produktbeschreibung

In Zeiten, in denen Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit eine immer wichtigere Rolle spielen, wird vermehrt danach gestrebt, Produkte zu entwickeln, die sowohl die menschliche Lebensqualität verbessern als auch einen positiven Einfluss auf die Natur haben. Unsere Firma hat diese Herausforderung angenommen und präsentiert stolz die neueste Innovation: Insektenfreundliche Linsen für Straßenleuchten.

Mit dieser Technologie wird der Blaulichtanteil der LED Module um bis zu 99,6 % reduziert, wobei die typisch hohen optischen Wirkungsgrade zum großen Teil erhalten bleiben (bis zu 30 % höhere Effizienz als der Einsatz von reinen Amber LED Modulen).

Insekten sind nicht nur faszinierende Kreaturen, sondern auch von entscheidender Bedeutung für das Gleichgewicht der Ökosysteme. Sie bestäuben Pflanzen, dienen als Nahrungsquelle für Vögel und andere Tiere und tragen zur Zersetzung organischer Materialien bei. Straßenleuchten mit hellem Licht ziehen Insekten aufgrund ihrer natürlichen Navigationsinstinkte an, was oft zu schädlichen Folgen führt. Besonders wichtig ist diese Technologie für die Flora und Fauna. Licht beeinflusst deren Kommunikation, Navigation und die Fortpflanzung. Die UV-Blocker-Technologie trägt zu einer geringeren Belastung der Umwelt bei, indem das generierte LED Licht eine geringere Anlockung für Insekten besitzt. Der Grund dafür ist der stark reduzierte Blaulichtanteil im Lichtspektrum von 380 nm bis 500 nm.

### Vorteile:

- ✓ Reduzierung des schädlichen Blaulichtanteils um bis zu 99,6 %
- ✓ maximaler Schutz der Umwelt
- ✓ Bewahrung der Artenvielfalt
- ✓ Menschliche und tierische Gesundheit
- ✓ Kommunale Ästhetik
- ✓ Nachhaltigkeit und Verantwortung
- ✓ Insektenfreundliches Licht durch Reduzierung der Blaulichtemissionen des normalen LED Lichts
- ✓ bis 30 % effizienter als reine AMBER LED Lösungen
- ✓ Anwendbar in verschiedensten LED Leuchten mit Linsentechnik

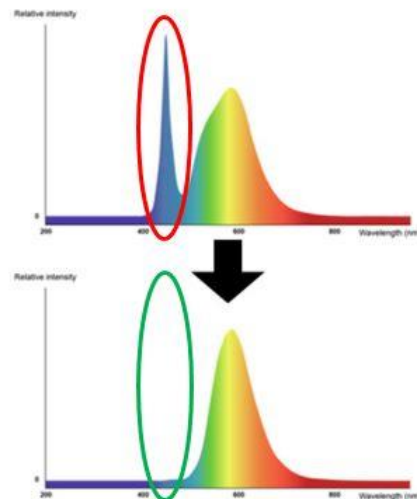
### Kontakt:

Sprechen Sie uns an. Unsere Außendienstmitarbeiter unterstützen Sie vor Ort bei Ihren Projekten

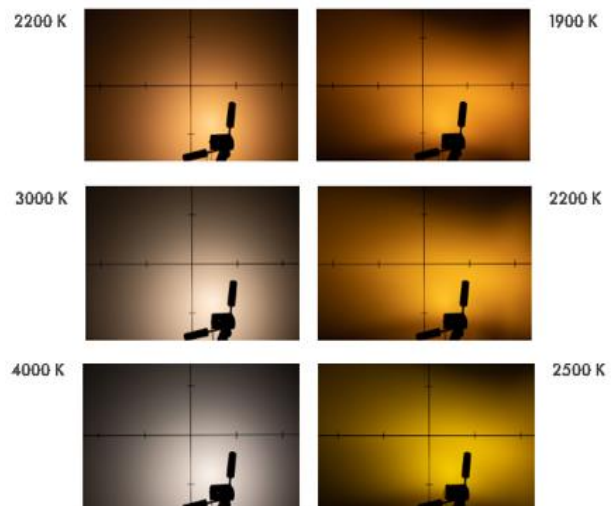
[info@leuchtenbau-pasewalk.de](mailto:info@leuchtenbau-pasewalk.de)



Spezielle Linse: UV-Blocker



Reduzierung des UV-Anteils des Lichts



Veränderung der Lichtfarbe