

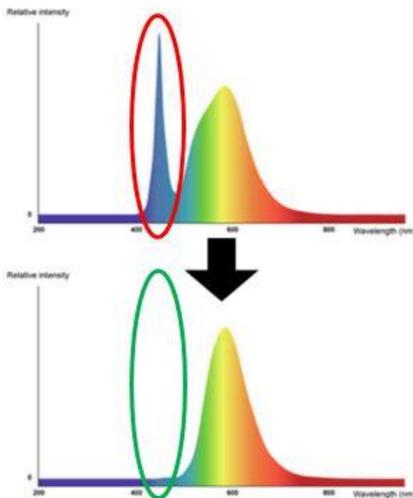
### Produktbeschreibung

Wir entwickeln Produkte, die sowohl die menschliche Lebensqualität verbessern als auch einen positiven Einfluss auf die Natur haben. Unsere Firma präsentiert stolz: Maximal insektenfreundliches Licht für die Straßen-, Flächen- und allgemeine Außenbeleuchtung. Mit dieser Technologie wird der Blaulichtanteil der LED Module um bis zu 99,6 % reduziert, wobei die typisch hohen optischen Wirkungsgrade zum erhalten bleiben (bis zu 30 % höhere Effizienz als der Einsatz von reinen Amber LED Modulen). Straßenleuchten mit ihrem hellen 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 deutlich geringere Anlockung für Insekten besitzt. Der Grund dafür ist der stark reduzierte Blaulichtanteil im Lichtspektrum von 380 nm bis 500 nm.

Tragen Sie aktiv zum Schutz unserer Umwelt bei und prüfen Sie den Einsatz der UV-Block-Technologie in Ihrem Projekt.

### Vorteile:

- ✓ Reduzierung des schädlichen Blaulichtanteils um bis zu 99,6 %
- ✓ maximaler Schutz der Umwelt und Bewahrung der Artenvielfalt
- ✓ Erhöhung der menschlichen und tierischen Gesundheit
- ✓ Nachhaltigkeit und Verantwortung
- ✓ bis 30 % effizienter als reine AMBER LED Lösungen
- ✓ Anwendbar in verschiedensten LED Leuchten mit Linsentechnik



Effekt: Eliminierung des blauen Lichtanteils im sichtbaren Licht (bis zu 99,6 % weniger Blaulicht mit UV-Block Technologie, dadurch keine Auswirkung auf Insekten & Umwelt)

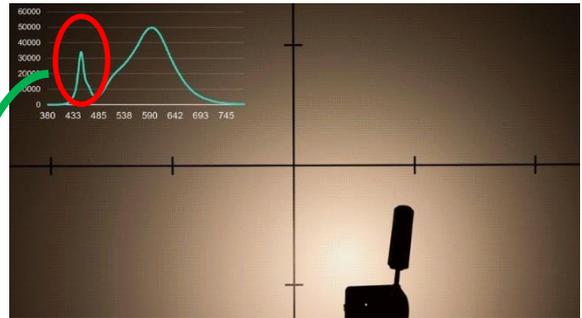
### Produktlink:

<https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/uv-blocker-technologie/>

### Anwendung der UV-Block-Technologie



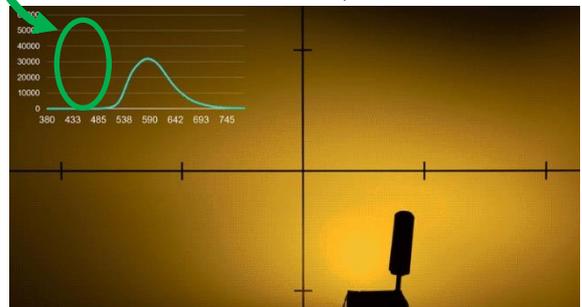
Beleuchtung mit warmweißen Licht (3000K Standard im Außenbereich)



Darstellung Lichtfarbe mit Spektralverlauf (mit Peak bei ca. 450 nm)



Beleuchtung mit UV-Block-Technologie (neue Lichtfarbe 2500 K, um 99,6 % reduziertem Blaulichtanteil)



Darstellung Lichtfarbe mit Spektralverlauf (ohne Peak bei ca. 450 nm)