

# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR

Wir bringen Sonne ins Haus.

## **Viele Bereiche des täglichen Lebens verlangen eine hohe Lichtqualität**

Die Beleuchtung mit dem Sollektor<sup>®</sup> Merkur liefert reines Sonnenlicht und bietet dadurch große Vorteile:

**Energie sparen**

**Energieunabhängigkeit**

**Natürliches Licht**

**Behagliches Umfeld**

**CO<sub>2</sub> Reduktion**

**Keine UV-Strahlung**

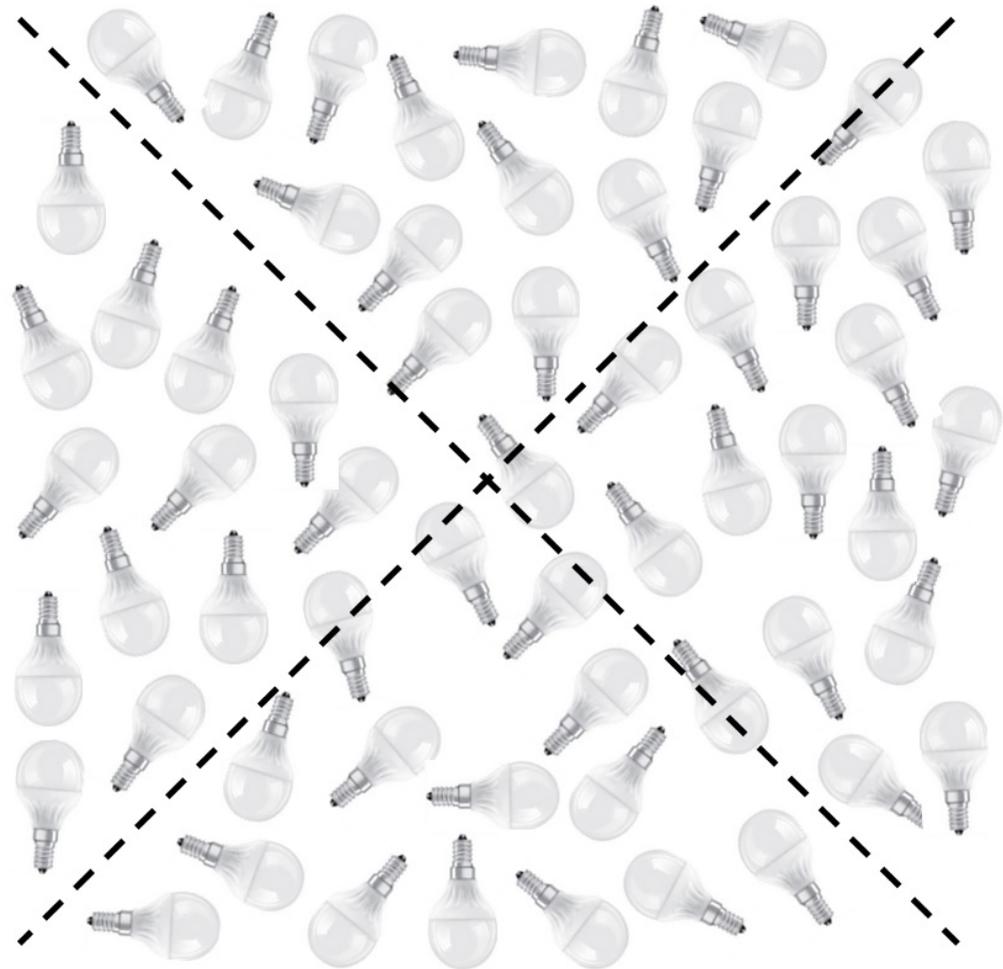
**Keine Wärme im Raum**



## Einsparpotential

Der SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR ersetzt bei Sonnenschein das Lichtäquivalent von ca. 3 herkömmlichen LED-Leuchten.

Bei einer Laufzeit von 15 Jahren und durchschnittlichen 1.550 Sonnenscheinstunden in Deutschland pro Jahr lassen sich bis zu 400 Euro an Kosten einsparen.



# SOLLEKTOR® MERKUR

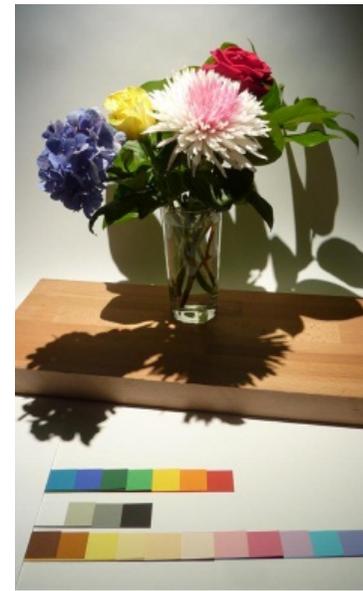
Wir bringen Sonne ins Haus.

## Natürliches Licht versus künstliche Beleuchtung

Der SOLLEKTOR® MERKUR bietet, dank der direkten Weiterleitung von Sonnenlicht, ein vollkommen natürliches, kontinuierliches und flimmerfreies Lichtspektrum.

Mit einem neu entwickelten Filter ist die Farbtemperatur beliebig einstellbar und der enge, anpassbare Abstrahlwinkel kann hohe Kontraste erzeugen. Dadurch ergeben sich völlig neue Möglichkeiten der Lichtgestaltung.

SOLLEKTOR® JUPITER



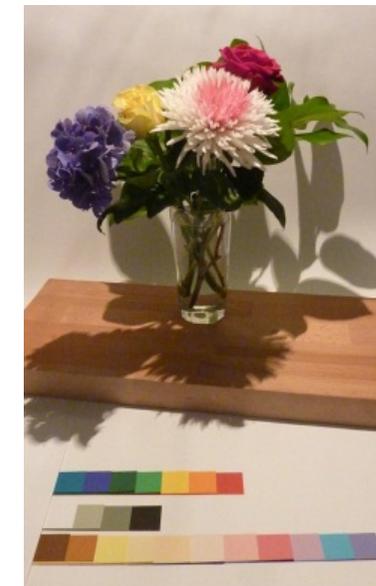
Energiesparlampe



LED



Glühbirne



# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Einsatzbereiche

Der SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR schafft durch sein Sonnenlicht eine natürliche Atmosphäre in allen Bereichen des täglichen Lebens:

*Museen - Büros - Einkaufszentren -  
Schulen - Krankenhäuser -  
Restaurants - Supermärkte -  
Privathaushalte*

## Keine UV-Strahlung

Die UV-Strahlung wird durch den SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR vollständig herausgefiltert, beleuchtete Objekte oder Produkte bleichen nicht aus.



# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Kosteneinsparung

Mit dem SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR werden die Beleuchtungskosten erheblich reduziert.

## Keine Wärmestrahlung

Der SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR leitet keine Wärmestrahlung. Das Gebäude wird bei hohen Außentemperaturen nicht weiter aufgeheizt und für die Klimatisierung eines Gebäudes sinkt der Energieverbrauch erheblich.

## CO<sub>2</sub> Reduktion

Ein einziger SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um über 200 Kilogramm pro Jahr.



# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Lichtsammelfläche

< 0,1 qm

## Lichtstärke

3.000 Lumen

## Empfohlene Lichtleiterlänge

10 - 15 Meter

## Beleuchtbare Objekte

- Aquarien
- Gemälde
- Skulpturen
- ...



# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Lichtsammmlung

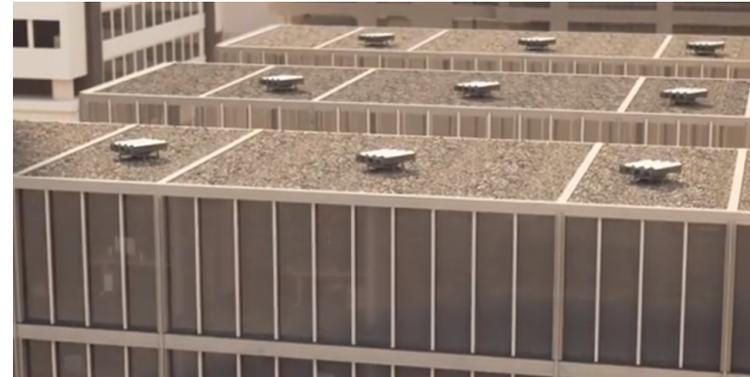
Der SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR sammelt das Sonnenlicht und kanalisiert es unverändert in seine Lichtleitung.

## Lichtleitung

Das Licht der Sonne wird durch die Lichtleitung an die gewünschte Stelle im Gebäude verteilt.

## Lichtverteilung

Am Ende der Lichtleitung wird der Raum mit dem Sonnenlicht beleuchtet.



# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Kunden und Partner bei unseren Projekten

Im täglichen Einsatz überzeugt der SOLLEKTOR<sup>®</sup> durch seine hervorragenden Beleuchtungsleistung.



# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Energieunabhängig werden

Wir wollen mit dem SOLLEKTOR<sup>®</sup> unsere Vision vorantreiben, künstliche Beleuchtung Schritt für Schritt durch natürliches Sonnenlicht zu ersetzen und unseren Beitrag für eine CO<sub>2</sub> neutralere und energieunabhängigere Zukunft zu leisten.



SOLLEKTOR<sup>®</sup> MERKUR  
Wir bringen Sonne ins Haus.

**BavarianOptics**  
Optik | Elektronik GmbH

BavarianOptics GmbH  
Starenweg 28  
91126 Schwabach  
Germany

tel +49 (0) 9122 88 93 96 - 0  
fax +49 (0) 9122 88 93 96 -29

mail [info@BavarianOptics.de](mailto:info@BavarianOptics.de)  
web [www.BavarianOptics.de](http://www.BavarianOptics.de)

