

# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MARS

Wir bringen Sonne ins Haus.

# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MARS

Wir bringen Sonne ins Haus.

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

Die Beleuchtung mit dem Sollektor<sup>®</sup> Mars 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**



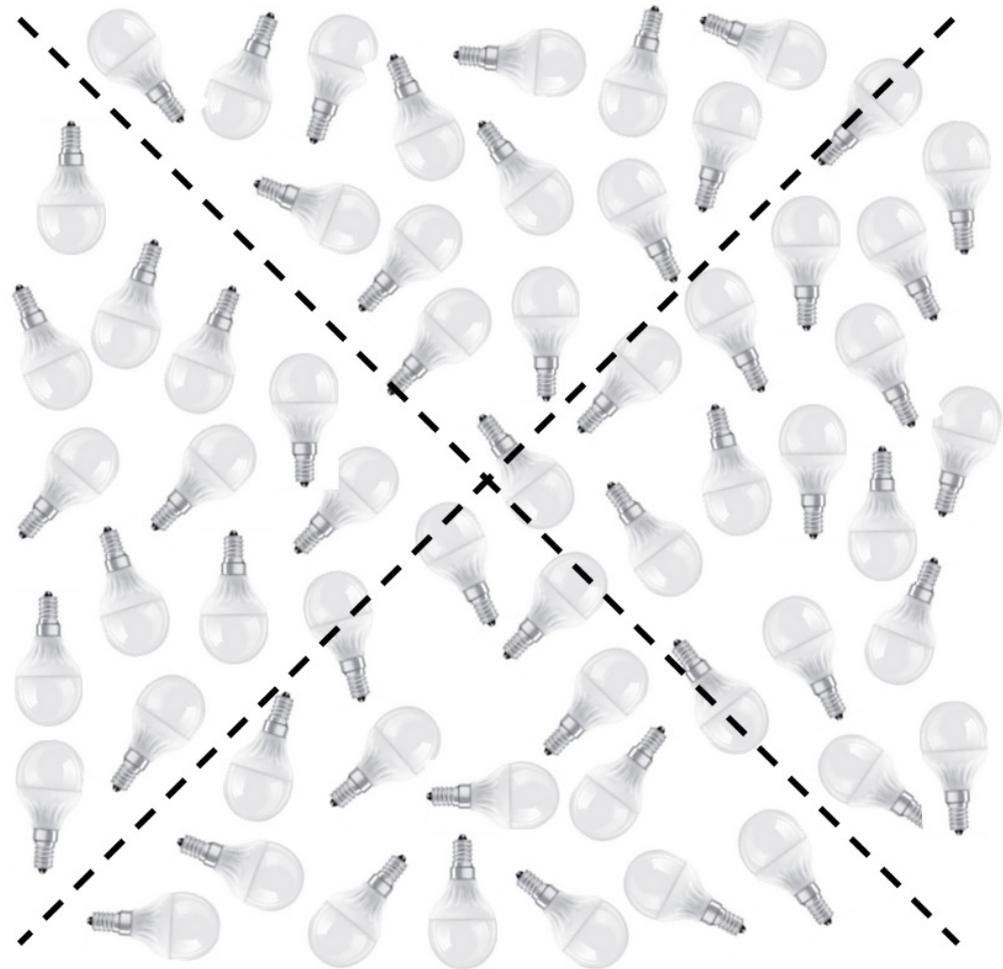
# SOLLEKTOR® MARS

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Einsparpotential

Der SOLLEKTOR® MARS ersetzt bei Sonnenschein das Lichtäquivalent von 10 herkömmlichen LED-Leuchten.

Bei einer Laufzeit von 15 Jahren und durchschnittlichen 1.550 Sonnenscheinstunden in Deutschland pro Jahr lassen sich bis zu 1.500 Euro an Kosten einsparen.



# SOLLEKTOR® MARS

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Natürliches Licht versus künstliche Beleuchtung

Der SOLLEKTOR® MARS 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® MARS



Energiesparlampe



LED



Glühbirne



# SOLLEKTOR® MARS

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Einsatzbereiche

Der SOLLEKTOR® MARS 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® MARS vollständig herausgefiltert, beleuchtete Objekte oder Produkte bleichen nicht aus.



# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MARS

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Kosteneinsparung

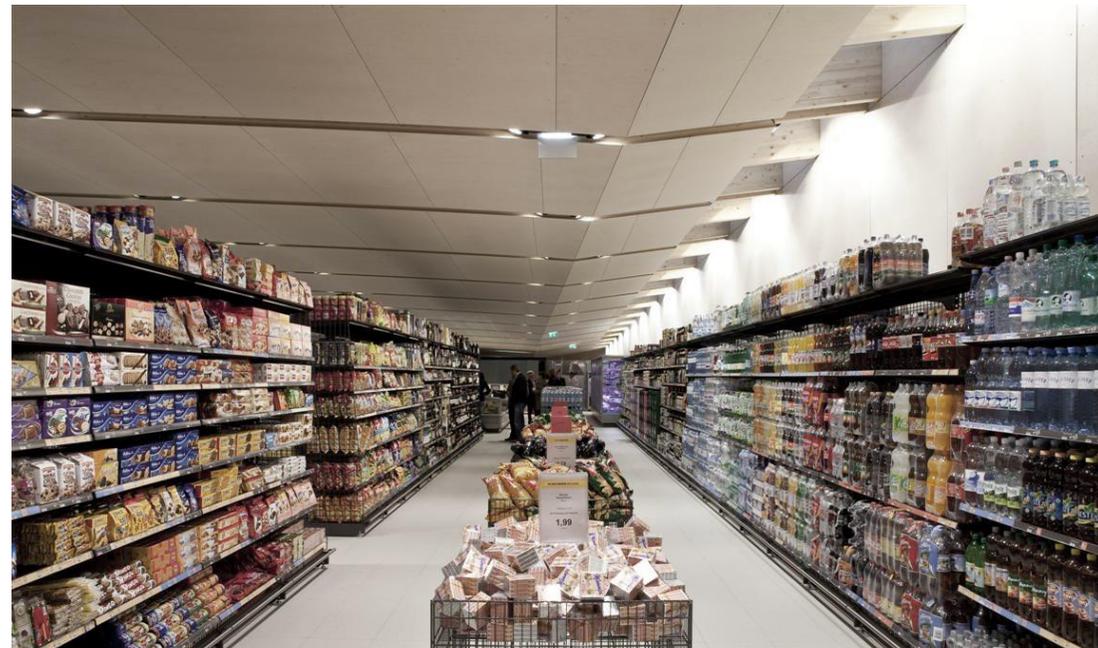
Mit dem SOLLEKTOR<sup>®</sup> MARS werden die Beleuchtungskosten erheblich reduziert.

## Keine Wärmestrahlung

Der SOLLEKTOR<sup>®</sup> MARS 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> MARS reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um über 1,25 Tonnen pro Jahr.



# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MARS

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Lichtsammelfläche

Ca. 0,3 qm

## Lichtstärke

15.000 Lumen

## Empfohlene Lichtleiterlänge

10 - 15 Meter

## Beleuchtbare Fläche

Ca. 25 qm – 30 qm bei 500 Lux



# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MARS

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Lichtsammmlung

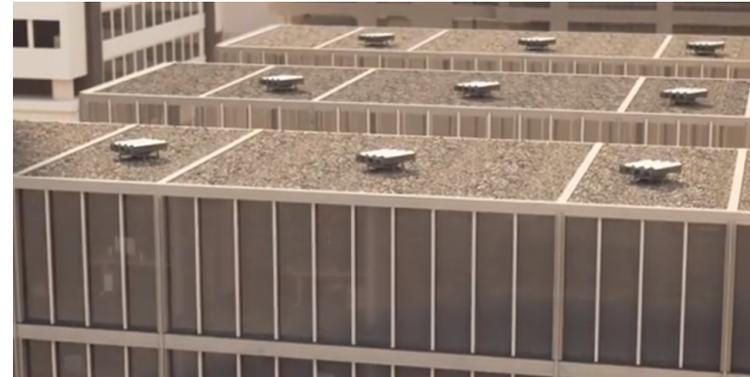
Der SOLLEKTOR<sup>®</sup> MARS sammelt das Sonnenlicht und kanalisiert es unverändert in seine Lichtleitung.

## 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> MARS

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Kunden und Partner bei unseren Projekten

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



# SOLLEKTOR<sup>®</sup> MARS

Wir bringen Sonne ins Haus.

## Energieunabhängig werden

Wir wollen mit dem SOLLEKTOR<sup>®</sup> MARS 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> MARS  
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)

