

**siteco**

Made in  
Traunreut



# Silica 21

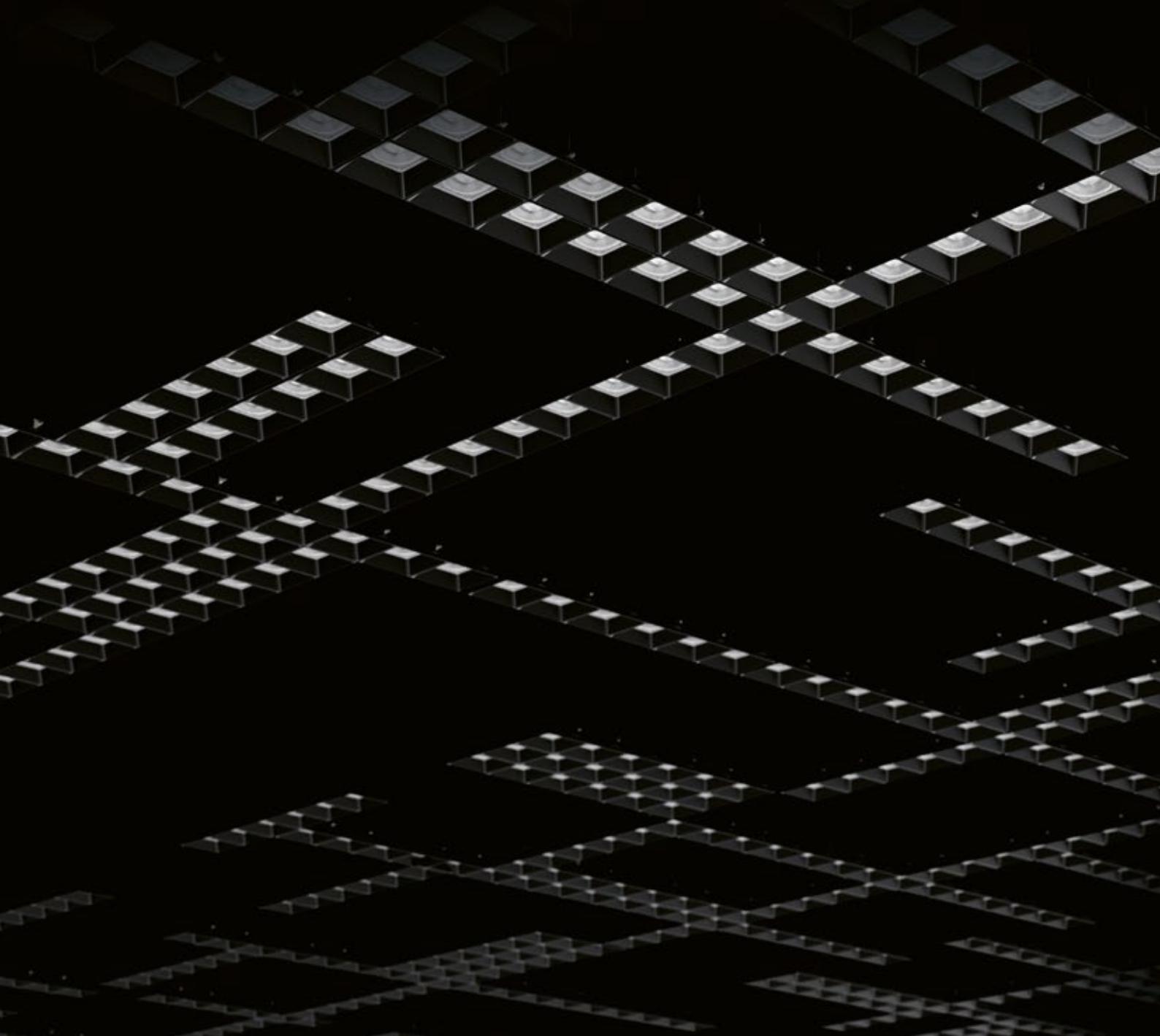
Eine Familie. Endlose Möglichkeiten.

# Silica 21

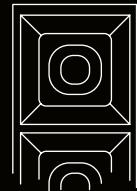
## Eine Familie. Endlose Möglichkeiten.

Silica 21 ist die flexible und individualisierbare Leuchtenfamilie in einer durchgängigen, eleganten und zeitlos modernen Designsprache. Zwei Optiktechnologien, vier Bauformen und alle gängigen Montagearten bieten Ihnen maximale Gestaltungsfreiheit.

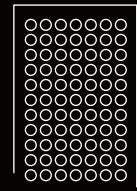
**Silica – Quantensprung Bürobeleuchtung.**



### Optiken.



Shadow



Prismatic

### Bauformen.



Linear



Rectangular



Quadratisch



Rund

### Montagevarianten.



Anbau



Einbau



Pendel



Steh

### Lichtfarben.

2.700 – 6.500 K\*  
Tunable White

3.000 K\*



4.000 K\*

### Gehäusefarben.



schwarz



silber



weiß



auf Anfrage

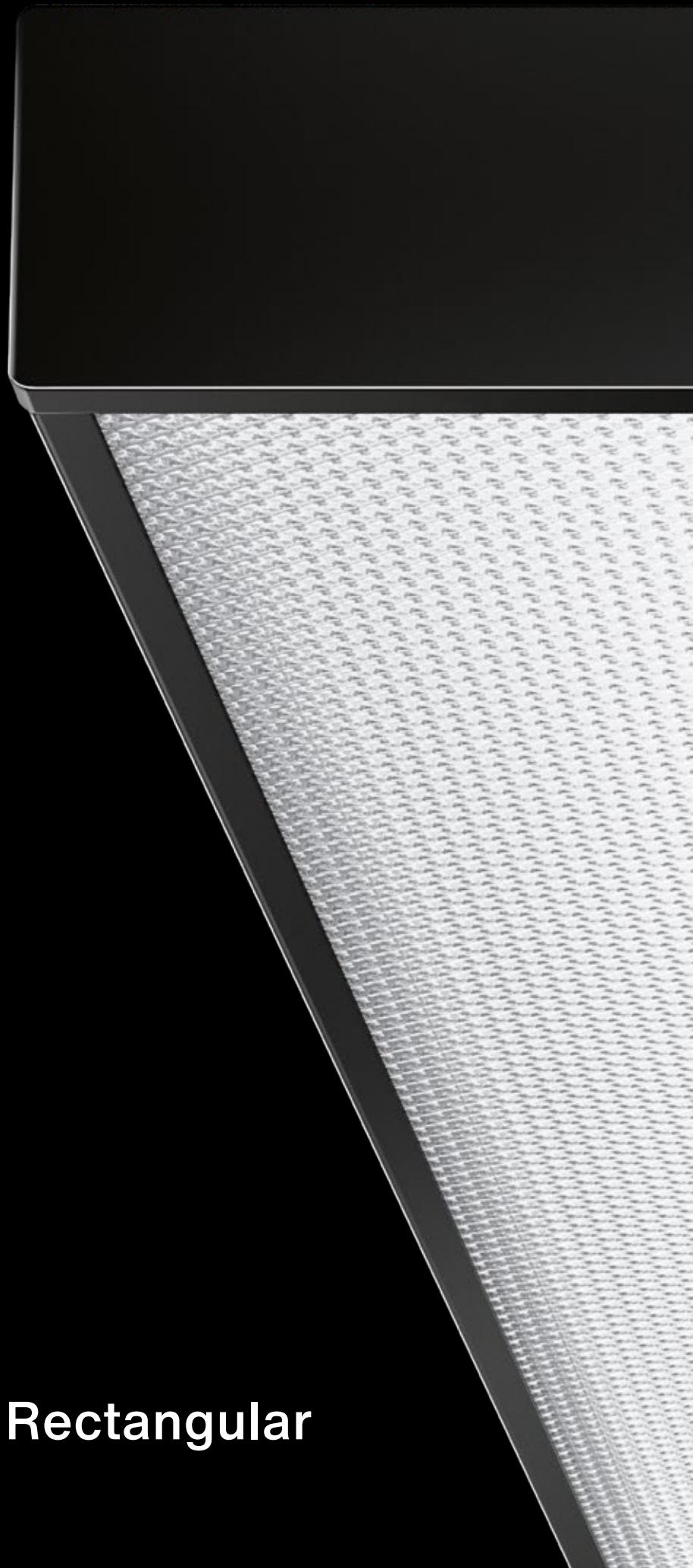
### Controls.

Anwesenheits-  
sensor

DALI 2



Multilumen



**Silica Prismatic Rectangular**

SITECO



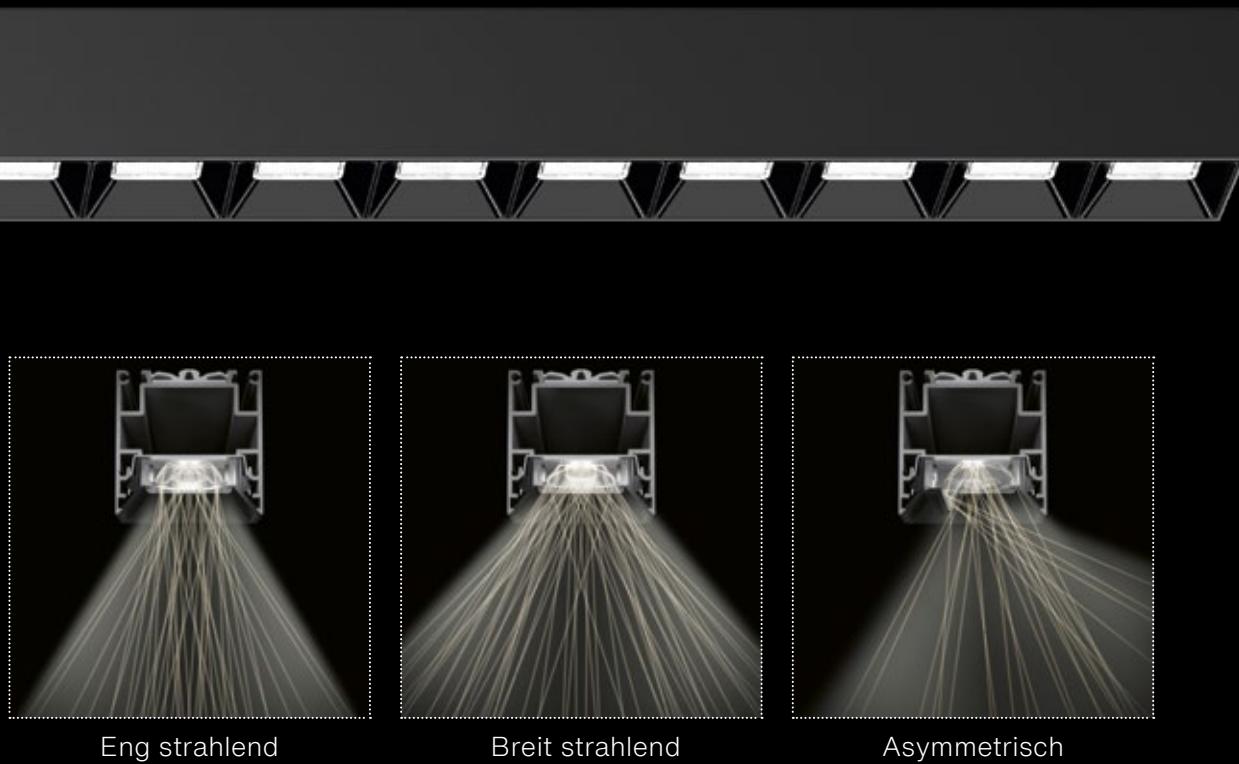
**Silica Shadow Linear**



# Lichttechnik. Zwei Optiken – keine Kompromisse.

## Shadow

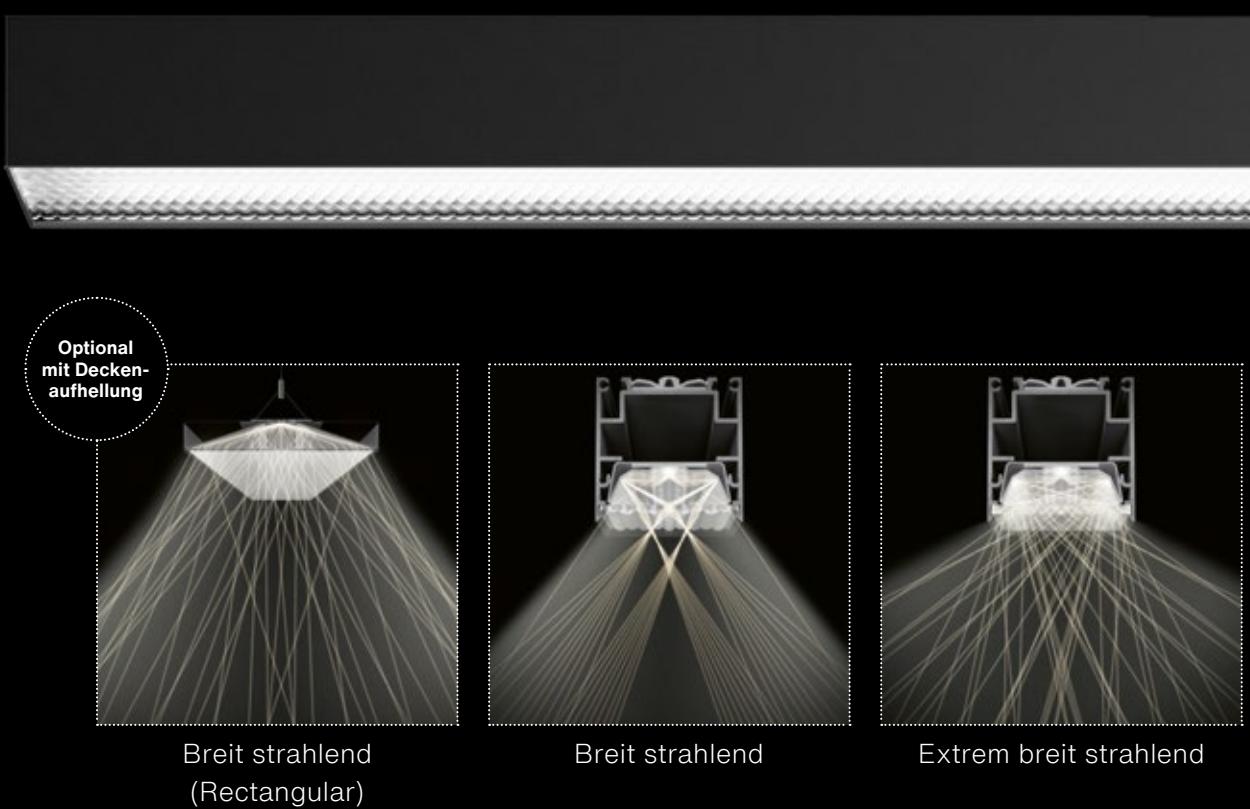
Sichtbarer Reflektor und modulare Linsenelemente der Shadow-Optik sorgen für gezielte Lichtstreuung. Für höchste Flexibilität von eng bis asymmetrisch strahlend und präzises Licht aus jedem Winkel.



Direkt / indirekt strahlende Varianten erhältlich.

# Prismatic

Die Prismatic-Optik mit mikroprismatischer Diffusoreinheit sorgt für harmonische Lichtverteilung, perfekte Entblendung und hohe Flexibilität mit breit bis extrem breit strahlenden Charakteristiken.



Direkt / indirekt strahlende Varianten erhältlich.

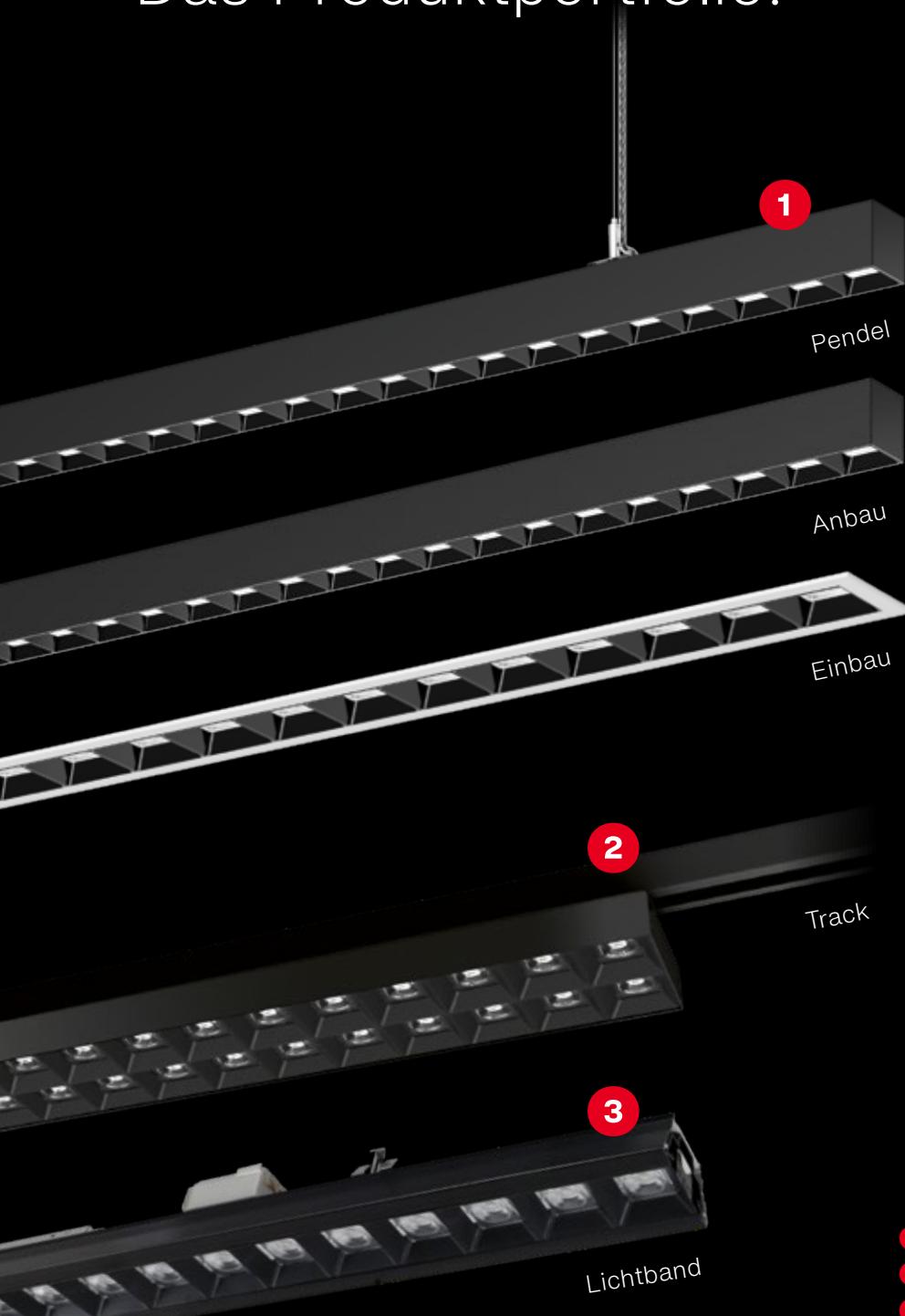




Produkt: Silica 21 Prismatic Rectangular Floor

# Shadow

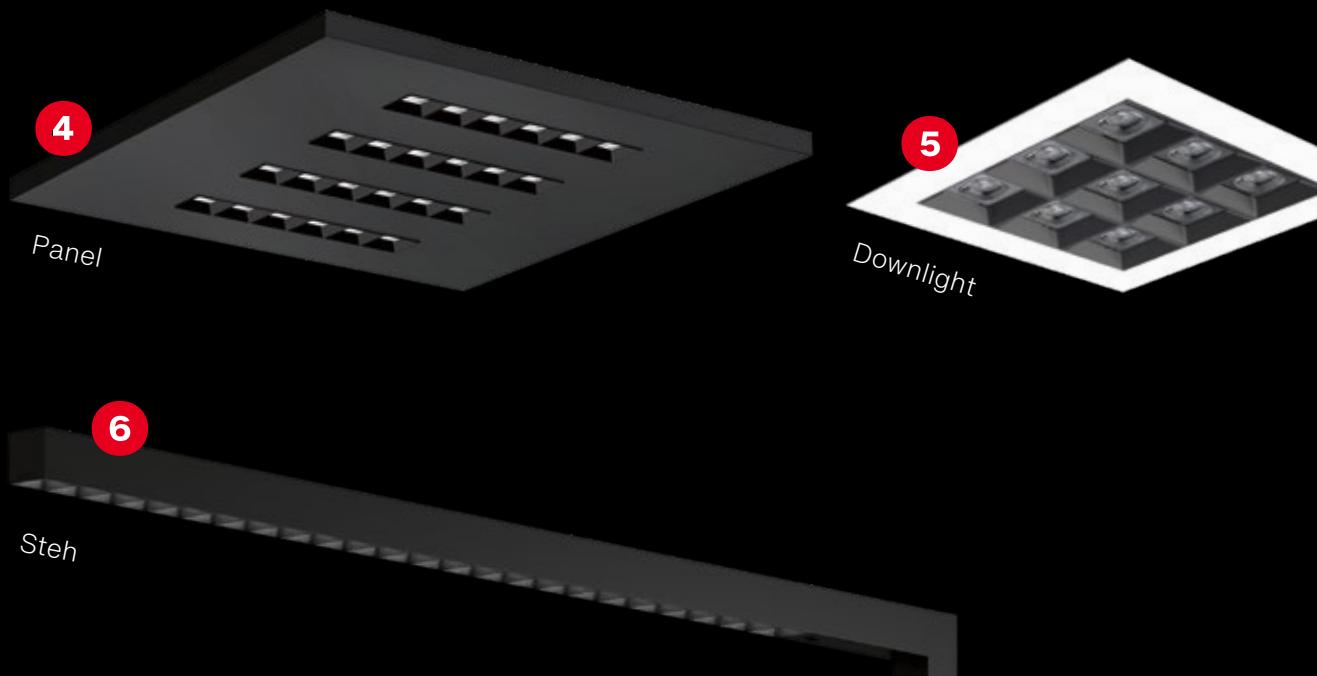
## Das Produktportfolio.



- 1 Silica Shadow Linear
- 2 Silica Shadow 3-Phase Track
- 3 Silica Shadow Leuchteinsatz für Licross
- 4 Silica Shadow Square
- 5 Silica Shadow Downlight
- 6 Silica Shadow Linear Floor

Gehäusefarben:





## Flexibel

Vielfältige Montagevarianten und Lichtverteilungen, modulares Baukastensystem, Tunable White und UGR ≤19.

## Effizient

Maximale Energieeffizienz von bis zu 185 lm/W – für reduzierte Betriebskosten und eine kurze Amortisationszeit.

## Nachhaltig

Tauschbare Komponenten, einfache Upgrades, bis zu 100.000 h Lebensdauer, DALI-2-Steuerung.

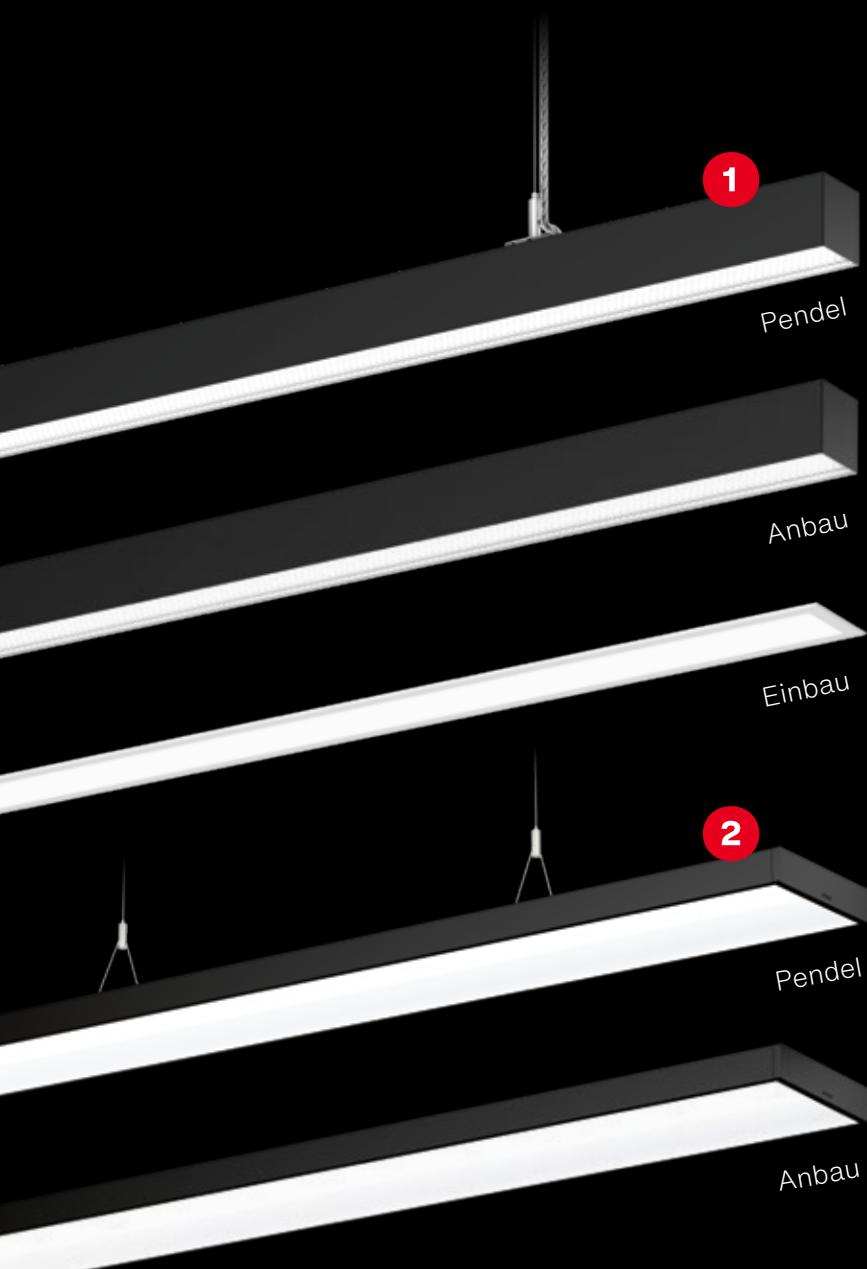




Produkt: Silica 21 Shadow Linear Einbau

# Prismatic

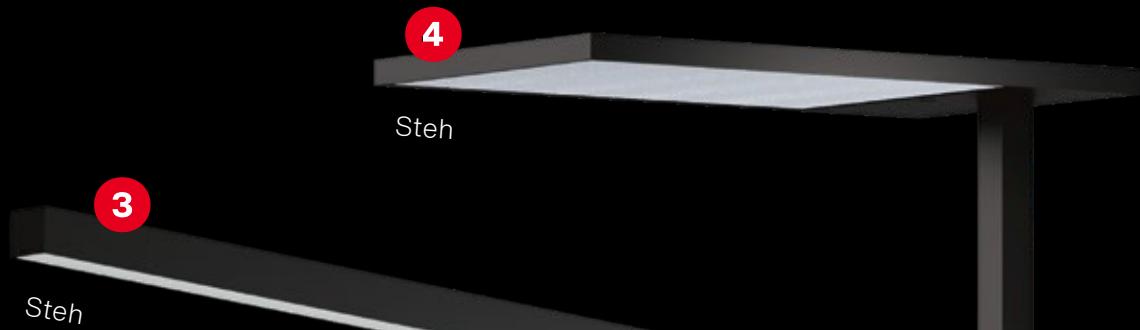
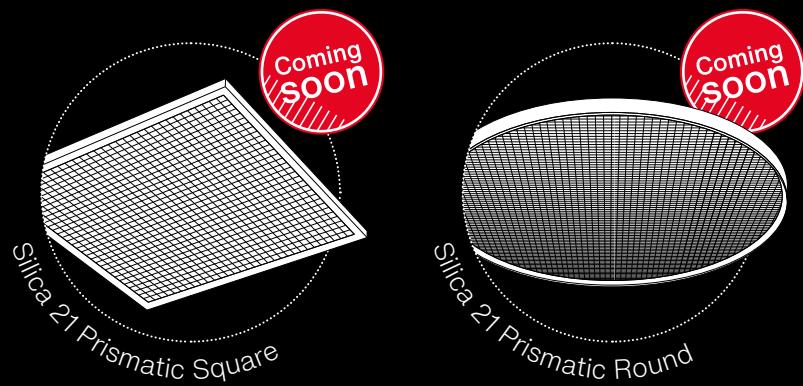
## Das Produktportfolio.



- 1 Silica Prismatic Linear
- 2 Silica Prismatic Rectangular
- 3 Silica Prismatic Linear Floor
- 4 Silica Prismatic Rectangular Floor

Gehäusefarben:





## Flexibel

Vielfältige Montagevarianten und Lichtverteilungen, modulares Baukastensystem, Tunable White und UGR  $\leq 19$ .

## Effizient

Maximale Energieeffizienz von bis zu 180 lm/W – für reduzierte Betriebskosten und eine kurze Amortisationszeit.

## Nachhaltig

Tauschbare Komponenten, einfache Upgrades, bis zu 100.000 h Lebensdauer, DALI-2-Steuerung, minimaler Ressourcenverbrauch.





Produkt: Silica 21 Prismatic Linear Anbau



Produkt: Silica 21 Prismatic Rectangular Pendel



# Flexibel und modular.

## Für alles die passende Lösung.

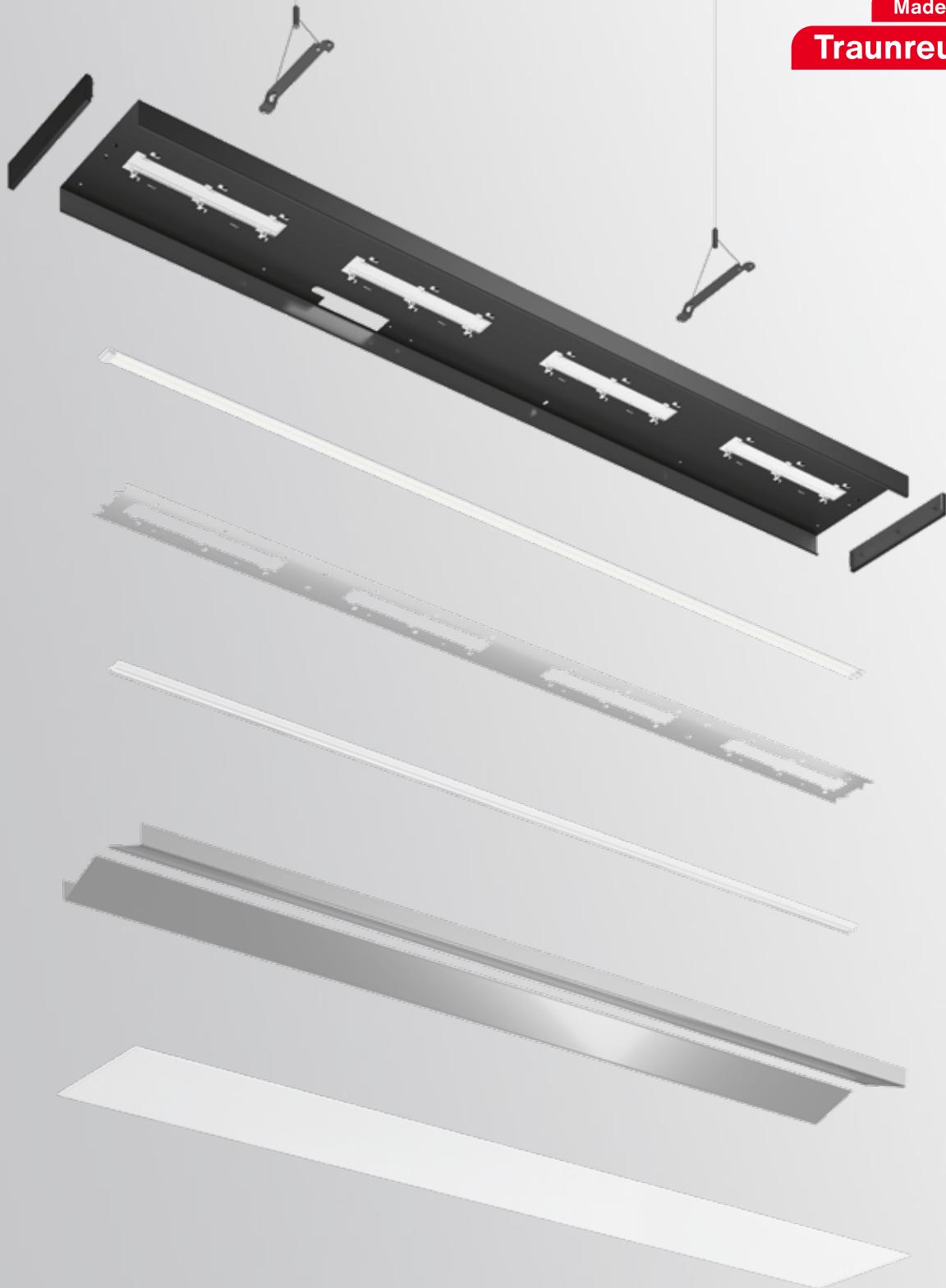
Made in Traunreut steht für Modularität in ihrer höchsten Form. Unsere einzigartige Entwicklungs- und Fertigungstiefe ermöglicht die Anpassung aller Leuchtenelemente: Elektronik, Optik, Form und Farbe.

Ob Neubau, Sanierung oder Sonderlösung – wir verschieben für Sie die Grenzen von Flexibilität und Nachhaltigkeit.

**Quantensprung Flexibilität.**



Made in  
Traunreut



**100** % individualisierbar.

**100** % nachhaltig.





Produkt: Silica 21 Shadow Linear Pendel

# Effizient. Rechnet sich sofort.

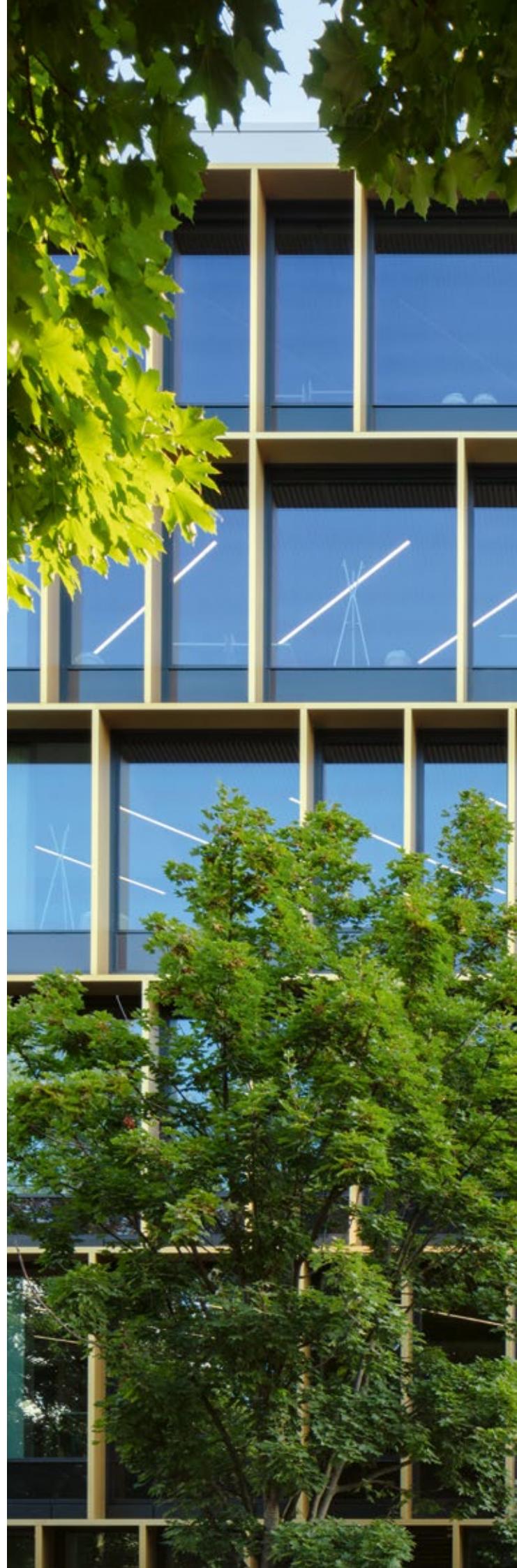
Bis zu 185 lm/W ermöglichen unerreichte Einsparungen und minimale Betriebskosten.

Selbst bei der Sanierung von LED-Leuchten der ersten Generation auf neue LED-Technologie zahlt sich der Wechsel sofort aus.

**Quantensprung Effizienz.**

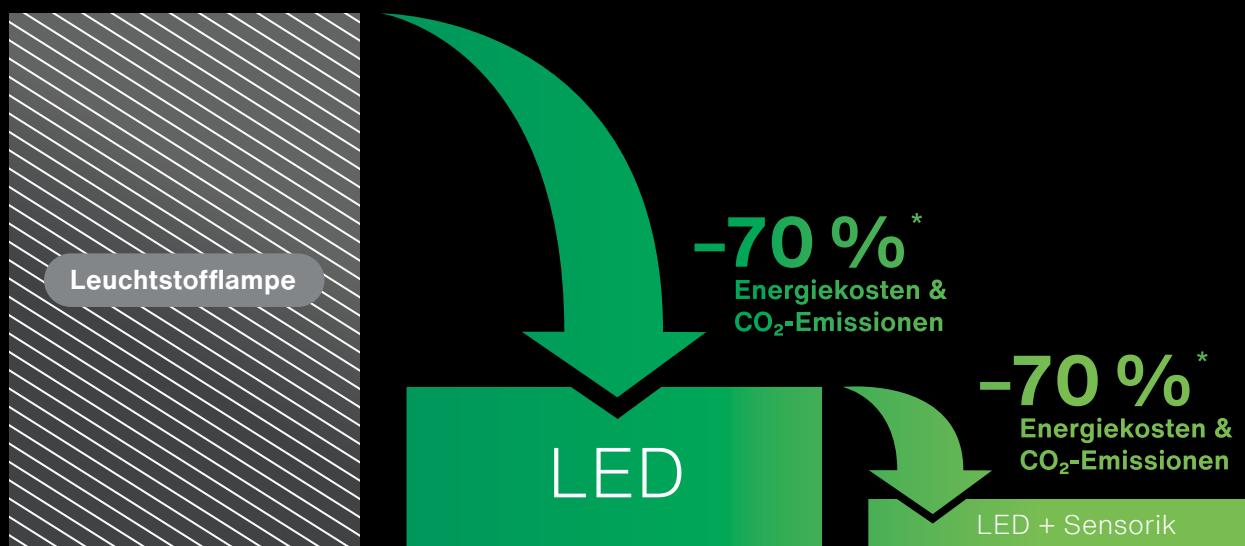
Bis zu  
**80 %**  
CO<sub>2</sub> und Energiekosten sparen

Circa  
**2 Jahre**  
Amortisationszeit

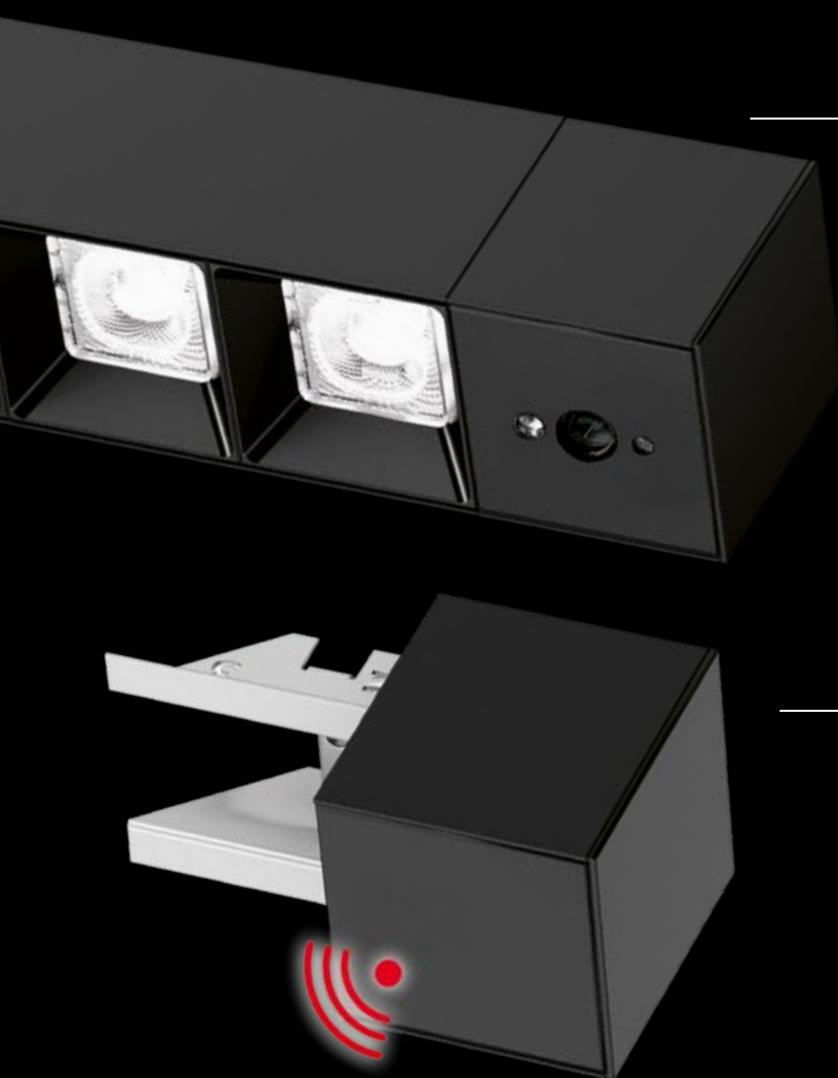




# Intelligente Sensorik für maximale Einsparungen.



\*Einsparung abhängig von Anwendung und Nutzungsverhalten



Mehr  
erfahren:



● **Hocheffizient.**

Präsenz- und Tageslichtsteuerung für maximale Energie- und CO<sub>2</sub>-Ersparnis.

● **Maximal flexibel.**

Beliebig skalierbar und maßgeschneidert auf Ihren Bedarf.

● **Zukunftssicher.**

Flexibel anpassbar bei Nutzungsänderungen (z. B. geändertes Raumlayout oder Möblierung).

● **Volle Planungsfreiheit.**

Mit offenen Standards, drahtloser oder kabelgebundener Steuerung für Sanierungen und Neubauten sowie der nahtlosen Anbindung an moderne Licht- und Gebäudememanagementsysteme lassen sich die GEG- und EPBD-Anforderungen erfüllen.

● **Casambi-ready.**

Die Leuchten sind Casambi-ready und stehen als Casambi-Variante oder als Sensor-Variante mit integriertem Licht- und Präsenzsensor zur Verfügung.

# Nachhaltig. Konsequent in Traunreut umgesetzt.

Nachhaltigkeit ist für uns gelebter Standard.

Made in Traunreut steht für kurze Wege, messbar weniger Ressourcenverbrauch und klare Verantwortung.

Von der Entwicklung bis zur Elektronikfertigung entsteht alles bei uns vor Ort am Chiemsee in Bayern – konsequent nachhaltig entwickelt und gefertigt. So agieren wir zudem unabhängig und können mit hoher Geschwindigkeit auf Ihre spezifischen Bedürfnisse reagieren.

**Quantensprung Nachhaltigkeit.**

**100** % Inhouse-Entwicklung  
und lokale Fertigung

**100** % Individualisierbarkeit  
und Austauschbarkeit



Made in  
**Traunreut**





# Innovation. Nachhaltigkeit.

Made in  
**Traunreut**

Ganzheitliche Leuchtenentwicklung und -fertigung aus Traunreut:  
Optik, Mechanik, Thermodesign und Steuerelektronik perfekt integriert.  
Mit eigener Elektronikfertigung setzen wir Ihre individuellen Wünsche  
schnell und in herausragender Qualität um.

**> 60.000 m<sup>2</sup>**

Produktionsfläche

**2 Tage**

Produktionszeit für kunden-  
spezifische LED-Module

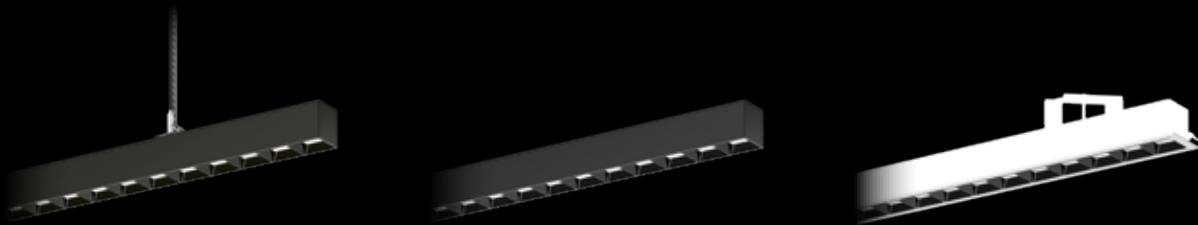
**> 1.000**

Mitarbeiter

CLO 2.0, Human Centric Lighting, weltweit einmalige Silber-  
beschichtung. Wir stehen für mehr als 200 patentierte  
Lichttechnologien – entwickelt und realisiert in Traunreut.



# Silica 21 im Überblick. Shadow.



Silica 21 Shadow  
Linear Pendel

Silica 21 Shadow  
Linear Anbau

Silica 21 Shadow  
Linear Einbau

#### Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 21.890 lm

Leistung: bis zu 138 W

Lichtausbeute: bis zu 181 lm/W

Lebensdauer: 70.000 h (L80)

Lichtverteilung: eng strahlend, breit strahlend, Wallwisher

#### Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 12.960 lm

Leistung: bis zu 93,4 W

Lichtausbeute: bis zu 185 lm/W

Lebensdauer: 70.000 h (L80)

Lichtverteilung: eng strahlend, breit strahlend, Wallwisher

#### Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 12.960 lm

Leistung: bis zu 87,8 W

Lichtausbeute: bis zu 185 lm/W

Lebensdauer: 70.000 h (L80)

Lichtverteilung: eng strahlend, breit strahlend, Wallwisher

#### Gültig für alle Linear- und Square-Varianten:

Optikkonzept: Darklight-Reflektor aus PMMA

Lichtfarben: Tunable White | 3.000 K | 4.000 K

UGR: ≤19

Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 80

Treiber: DALI 2 | DALI DT8

Montage: abgehängte Montage | Einbau | Anbau | Bandanordnung möglich

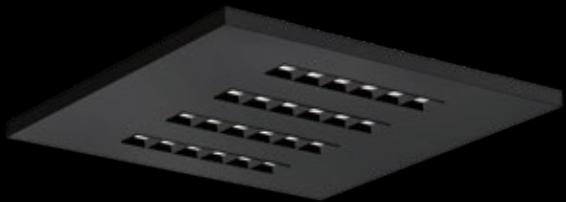
Anwendungsbereiche: Einzel- und Großraumbüros, Konferenz- und Besprechungsräume, Empfangsbereiche und Foyers, Flure und Verkehrswege, Homeoffice, Kreativräume, Lounges, Technische Arbeitsplätze



Typen,  
Datenblätter,  
Konfiguration –  
alles auf  
einen Blick.

Linear

Square



**Silica 21 Shadow  
Square Einbau**

**Technische Daten**

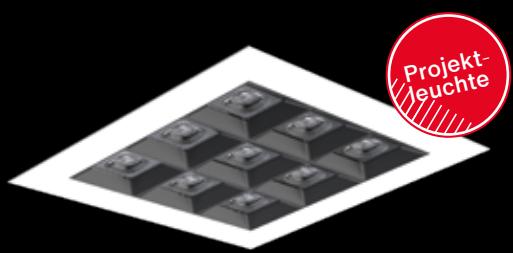
Lichtstrom: bis zu 4.600 lm

Leistung: bis zu 32,8 W

Lichtausbeute: bis zu 170 lm/W

Lebensdauer: 70.000 h (L85)

Lichtverteilung: breit strahlend

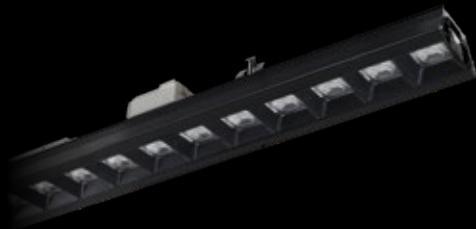


**Silica 21 Shadow  
Downlight**

**Technische Daten**

Verfügbar auf Anfrage

# Silica 21 im Überblick. Shadow.



Silica 21 Shadow  
für Licross



Silica 21 Shadow  
für Modario

## Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 6.340lm

Leistung: bis zu 39W

Lichtausbeute: bis zu 178lm/W

Lebensdauer: 75.000h (L80)

Lichtverteilung: breit strahlend

## Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 6.710lm

Leistung: 38W

Lichtausbeute: bis zu 177lm/W

Lebensdauer: 70.000h (L80)

Lichtverteilung: medium, doppelt asymmetrisch

## Gültig für alle Varianten für Licross:

Optikkonzept: Darklight-Reflektor aus PMMA

Lichtfarben: 4.000 K

UGR: ≤ 19

Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 80

Treiber: DALI 2

Montage: Einstektmontage, in der Licross® Tragschiene

## Gültig für alle Varianten für Modario 31:

Optikkonzept: Darklight-Reflektor aus PMMA

Lichtfarben: 4.000 K

UGR: ≤ 19 | ≤ 22

Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 80

Treiber: DALI 2 | EIN/AUS Multilumen

Montage: Einstektmontage, in der Modario® 31 Tragschiene



Licross



Modario 31



Stehleuchte

Typen,  
Datenblätter,  
Konfiguration –  
alles auf  
einen Blick.



## Silica 21 Shadow Linear Floor **Stehleuchte**

---

### Technische Daten

---

Lichtstrom: bis zu 14.320 lm

---

Leistung: 106 W

---

Lichtausbeute: bis zu 167 lm/W

---

Lebensdauer: 50.000 h (L85)

---

Lichtverteilung: direkt / indirekt strahlend

---

### Gültig für alle Stehleuchten-Varianten:

---

Optikkonzept: PMMA | Prismenscheibe

---

Lichtfarben: 3.000 K | 4.000 K

---

UGR: ≤ 19

---

Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 80

---

Treiber: DALI 2

---

# Silica 21 im Überblick. Prismatic.



Silica 21 Prismatic  
Rectangular Pendel



Silica 21 Prismatic  
Rectangular Anbau

#### Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 8.050 lm  
Leistung: bis zu 51W  
Lichtausbeute: bis zu 180 lm/W  
Lebensdauer: bis zu 100.000 h (L85) bei Ta max  
Lichtverteilung: breit strahlend

#### Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 5.500 lm  
Leistung: bis zu 36,6W  
Lichtausbeute: bis zu 175 lm/W  
Lebensdauer: bis zu 100.000 h (L85) bei Ta max  
Lichtverteilung: breit strahlend, Wallwisher

#### Gültig für alle Rectangular-Varianten:

Optikkonzept: Mikroprismatische Optik  
Lichtfarben: Tunable White | 3.000 K | 4.000 K, CRI > 80, > 90  
UGR: <19  
Treiber: DALI 2 | DALI DT8  
Montage: Pendelset, Einzel- / Bandanordnung, Durchgangsverdrahtung  
Anwendungsbereiche: Einzel- und Großraumbüros, Konferenz- und Besprechungsräume, Empfangsbereiche und Foyers, Flure und Verkehrswege, Homeoffice, Kreativräume, Lounges, Technische Arbeitsplätze



Linear



Rectangular



Stehleuchte

Typen,  
Datenblätter,  
Konfiguration –  
alles auf  
einen Blick.



**Silica 21 Prismatic  
Linear Pendel**



**Silica 21 Prismatic  
Linear Anbau**



**Silica 21 Prismatic  
Linear Einbau**

**Technische Daten**

Lichtstrom: bis zu 20.060 lm

Leistung: bis zu 138 W

Lichtausbeute: bis zu 174 lm/W

Lebensdauer: 70.000 h (L80)

Lichtverteilung: eng strahlend,  
extrem breit strahlend

**Technische Daten**

Lichtstrom: bis zu 9.840 lm

Leistung: bis zu 62,2 W

Lichtausbeute: bis zu 158 lm/W

Lebensdauer: 70.000 h (L80)

Lichtverteilung: extrem breit strahlend

**Technische Daten**

Lichtstrom: bis zu 9.840 lm

Leistung: bis zu 85 W

Lichtausbeute: bis zu 158 lm/W

Lebensdauer: 70.000 h (L80)

Lichtverteilung: extrem breit strahlend

**Gültig für alle Linear-Varianten:**

Optikkonzept: Prismatische Optik

Lichtfarben: Tunable White | 3.000 K | 4.000 K

UGR: ≤ 19 | ≤ 22

Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 80

Treiber: DALI 2 | DALI DT8

Montage: abgehängte Montage, Einbau, Anbau, Bandanordnung möglich

Anwendungsbereiche: Einzel- und Großraumbüros, Konferenz- und Besprechungsäume, Empfangsbereiche und Foyers, Flure und Verkehrswände, Homeoffice, Kreativräume, Lounges, Technische Arbeitsplätze



**Silica 21 Prismatic Rectangular Floor  
Stehleuchte**



**Silica Prismatic Linear Floor  
Stehleuchte**

**Technische Daten**

Lichtstrom: 13.280 lm

Leistung: bis zu 90 W

Lichtausbeute: bis zu 157 lm/W

Lebensdauer: 50.000 h (L85)

Lichtverteilung: direkt / indirekt strahlend

**Technische Daten**

Lichtstrom: bis zu 15.000 lm

Leistung: bis zu 106 W

Lichtausbeute: bis zu 141 lm/W

Lebensdauer: 50.000 h (L85)

Lichtverteilung: direkt / indirekt strahlend

**Gültig für alle Stehleuchte-Varianten:**

Optikkonzept: PMMA, Prismenscheibe

Lichtfarben: 3.000 K | 4.000 K

UGR: ≤ 19

Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 80

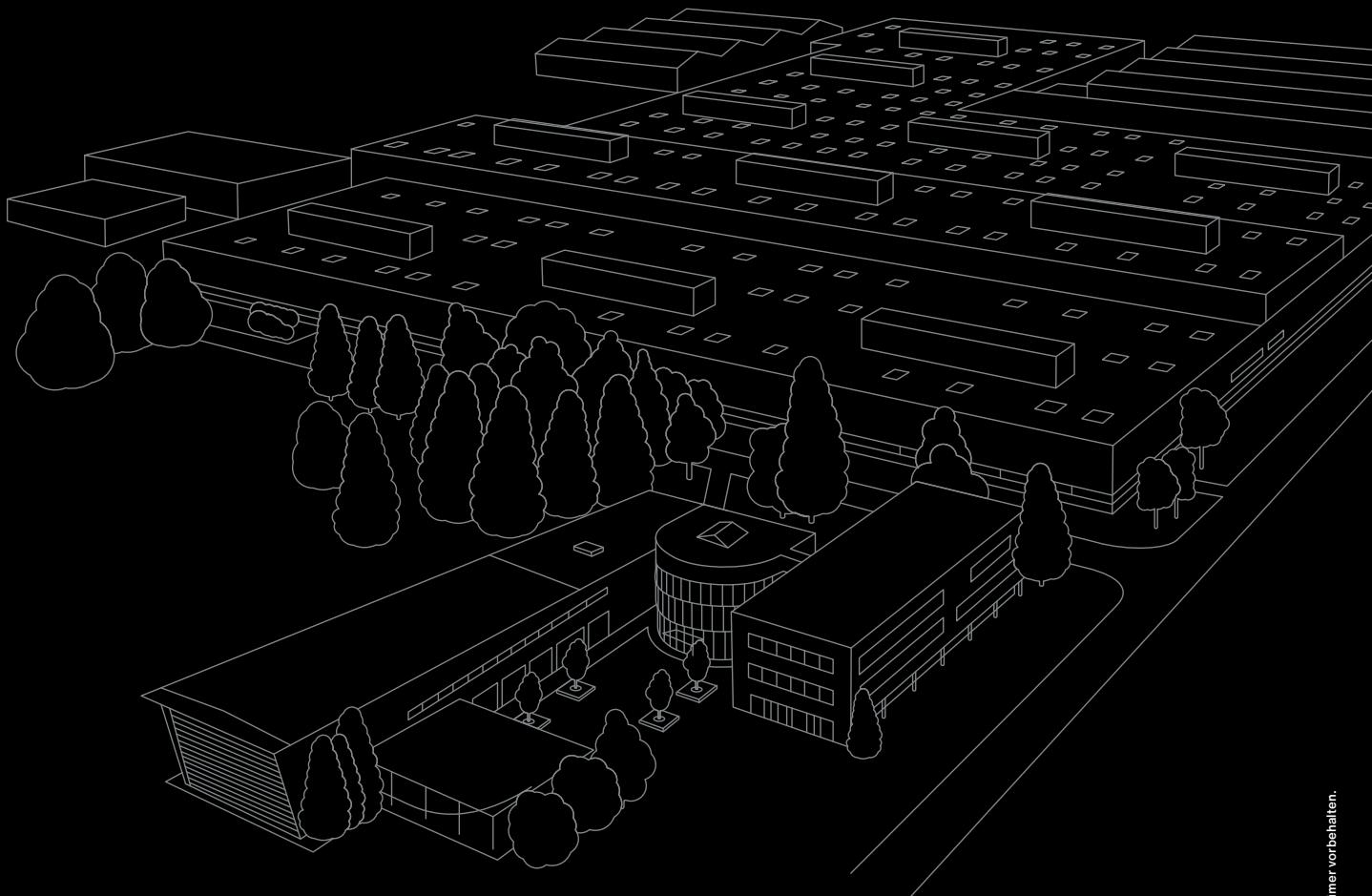
Treiber: DALI 2

# Quantensprung Lichtlösung.

Made in

Traunreut

SITECO entwickelt Lichtlösungen, die Maßstäbe setzen.  
Unsere einzigartige Kombination aus Know-how in Beleuchtung,  
Steuerung, Projekt und Betrieb schafft Lösungen, die mehr  
sind als Licht: Sie sind Ihr Vorsprung. Seit über 160 Jahren.



## Kontakt.

### **Siteco GmbH**

Georg-Simon-Ohm-Str. 50  
83301 Traunreut, Deutschland  
Tel. +49 8669 330  
vertrieb@siteco.de

[siteco.com](http://siteco.com)