

sITeCO

Made in
Traunreut



Silica 21

Eine Familie. Endlose Möglichkeiten.

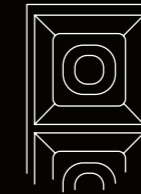
Silica 21

Eine Familie. Endlose Möglichkeiten.

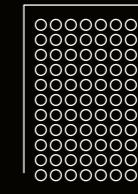
Silica 21 ist die flexible und individualisierbare Leuchtenfamilie in einer durchgängigen, eleganten und zeitlos modernen Designsprache. Zwei Optiktechnologien, vier Bauformen und alle gängigen Montagearten bieten Ihnen maximale Gestaltungsfreiheit.

Silica – Quantensprung Bürobeleuchtung.

Optiken.



Shadow



Prismatic

Bauformen.



Linear



Rectangular



Quadratisch



Rund

Montagevarianten.



Anbau



Einbau



Pendel



Steh

Lichtfarben.

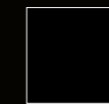
2.700 – 6.500 K*
Tunable White

3.000 K*



4.000 K*

Gehäusefarben.



schwarz



silber



weiß



auf Anfrage

Controls.

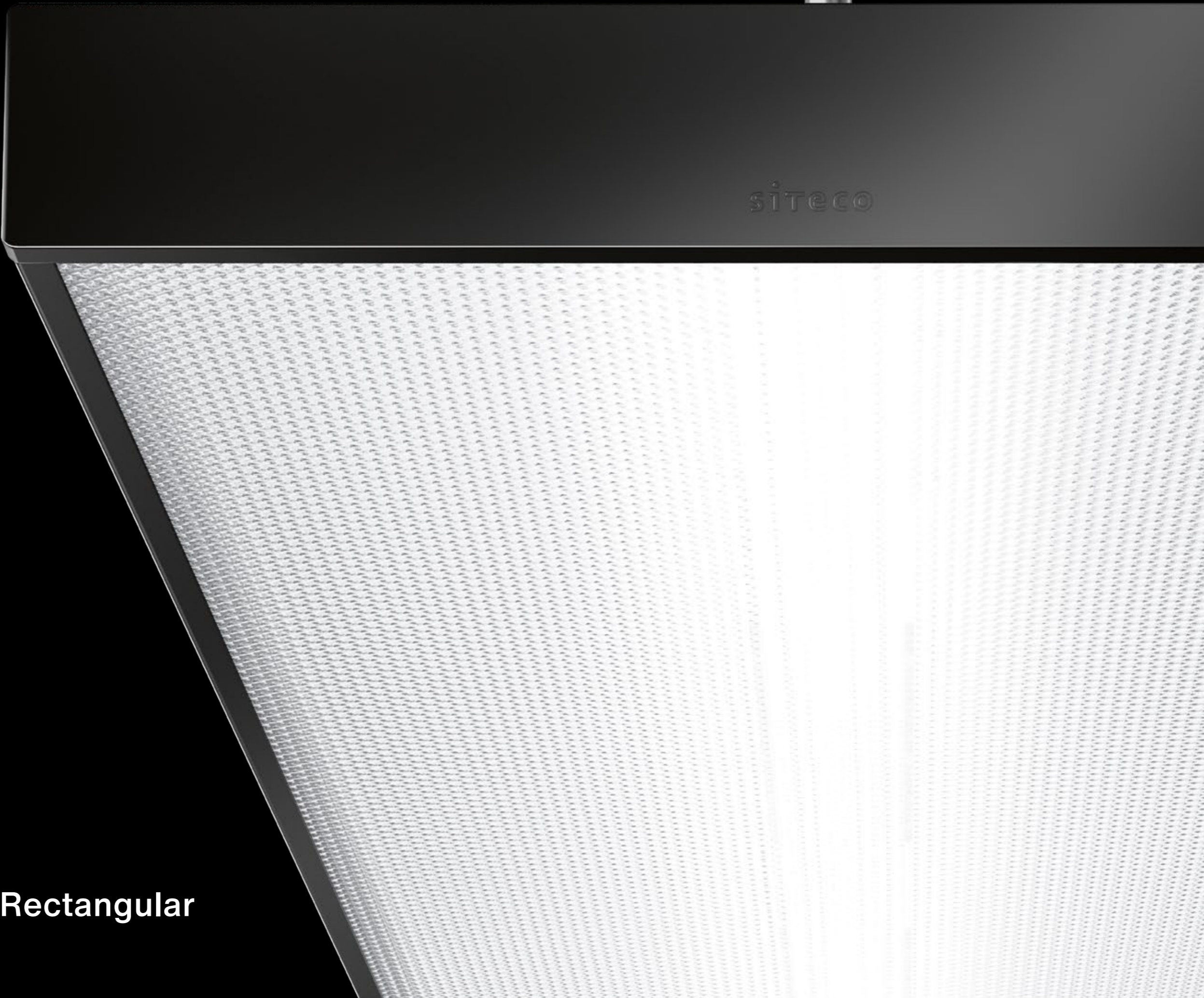
Anwesenheits-
sensor

DALI 2



Multilumen

*Verfügbar in CRI 80 / CRI 90



Silica Prismatic Rectangular

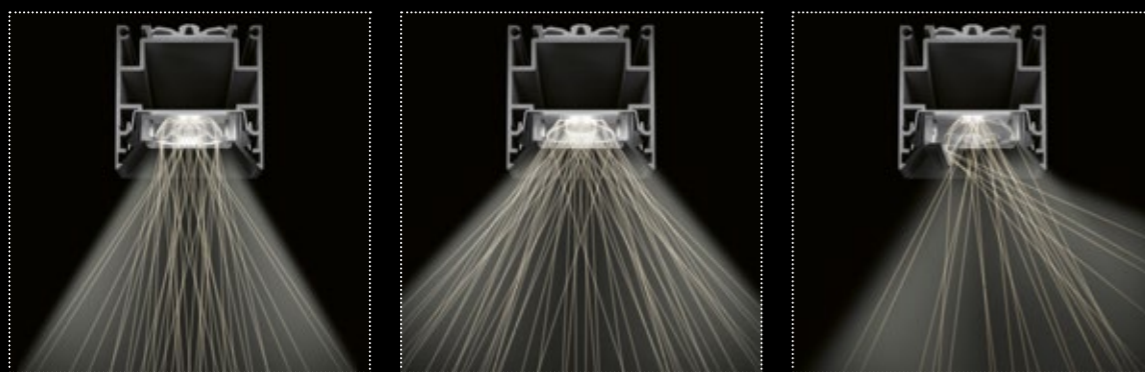


Silica Shadow Linear

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.



Eng strahlend

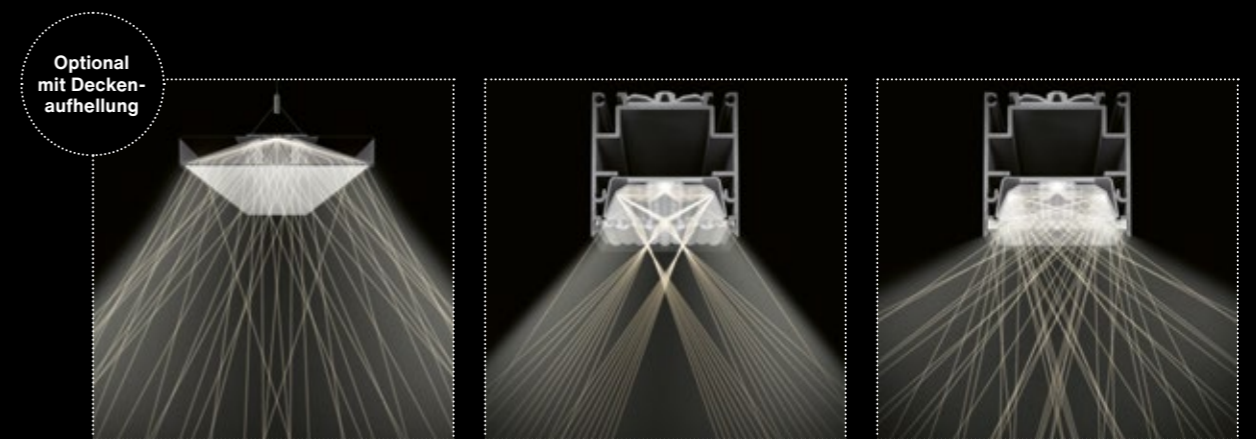
Breit strahlend

Asymmetrisch

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.

Breit strahlend
(Rectangular)

Breit strahlend

Extrem breit strahlend

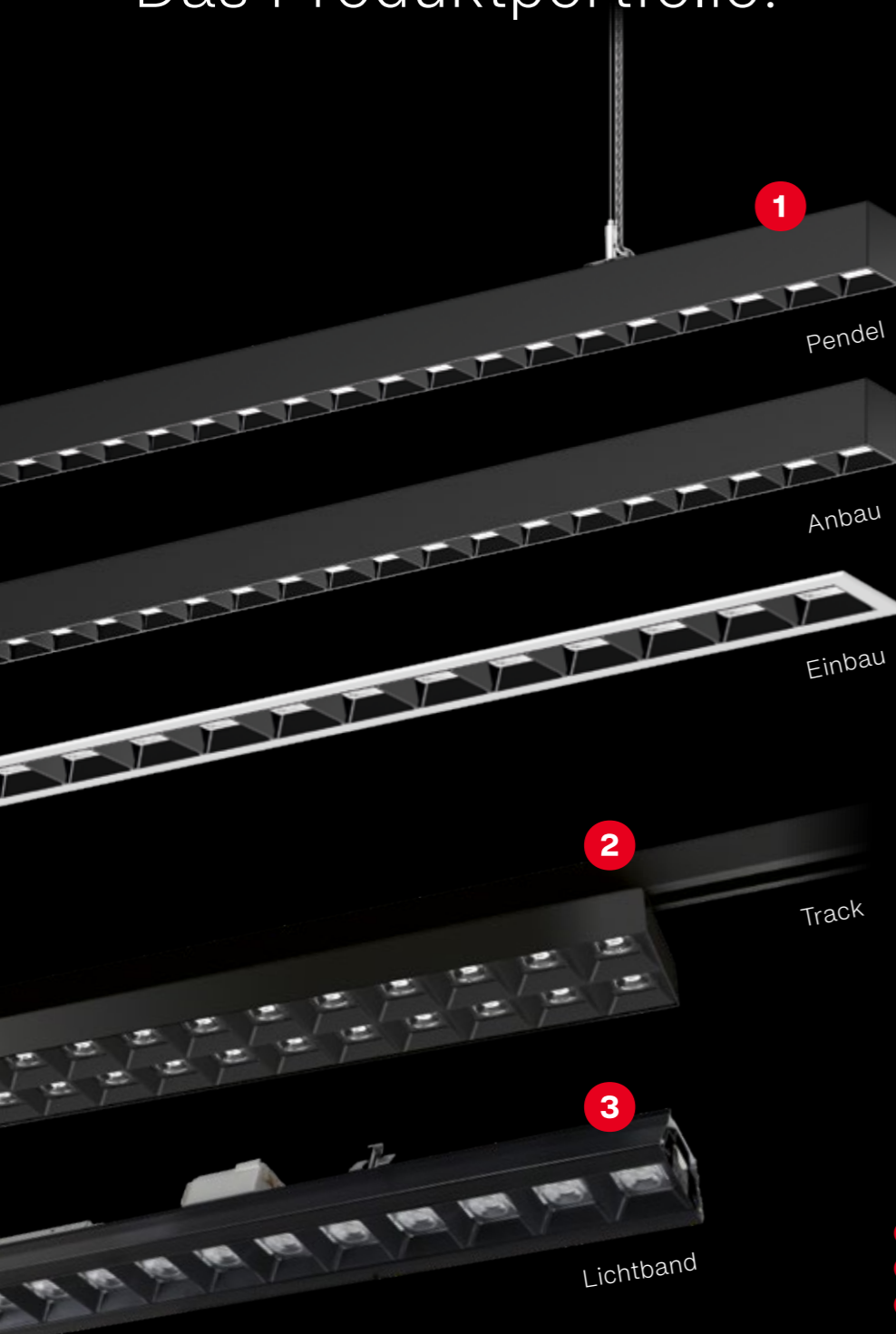
Direkt / indirekt strahlende Varianten erhältlich.



Produkt: Silica 21 Prismatic Rectangular Floor

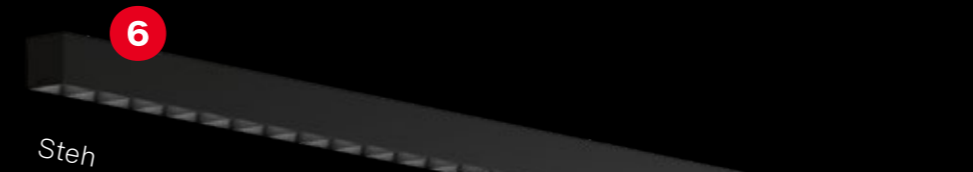
Shadow

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

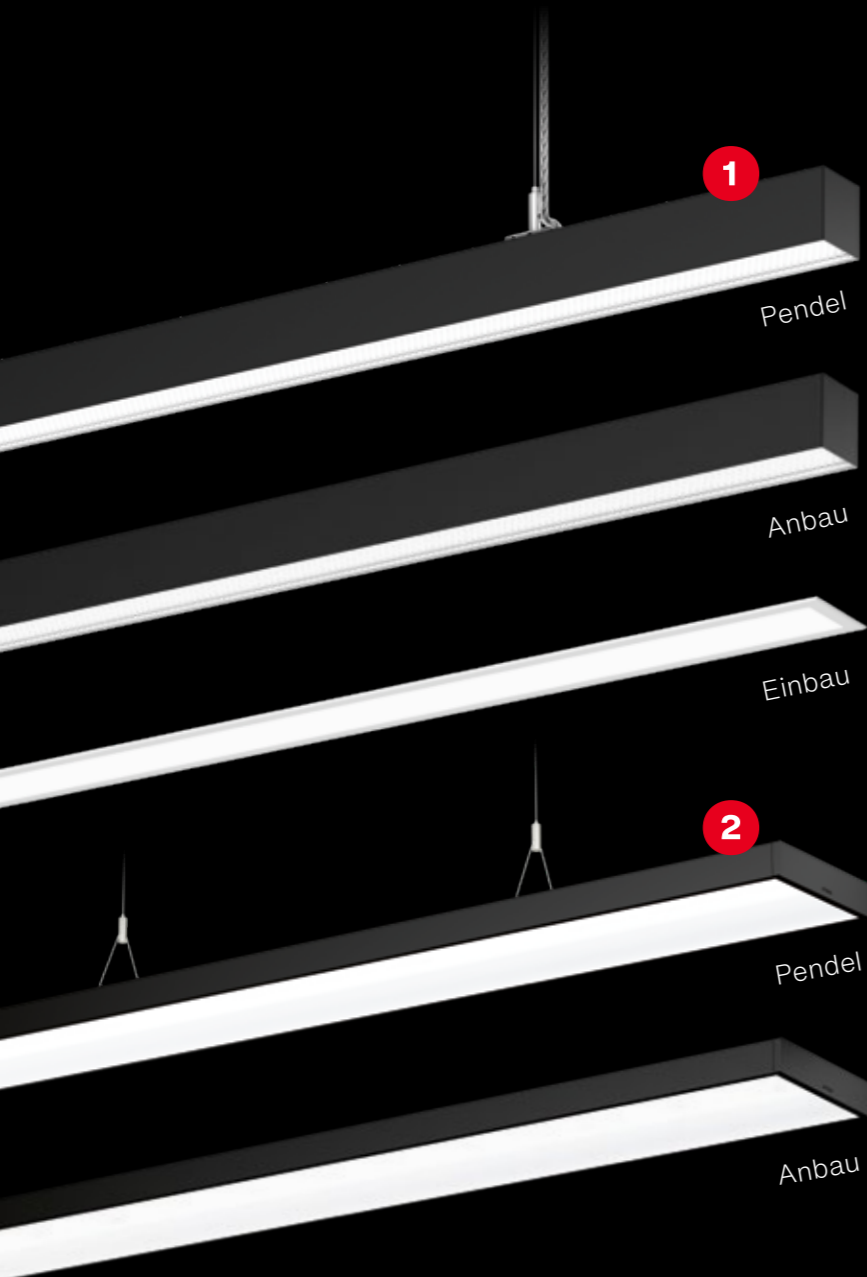
Tauschbare Komponenten, einfache Upgrades, bis zu 100.000 h Lebensdauer, DALI-2-Steuerung.



Produkt: Silica 21 Shadow Linear Einbau

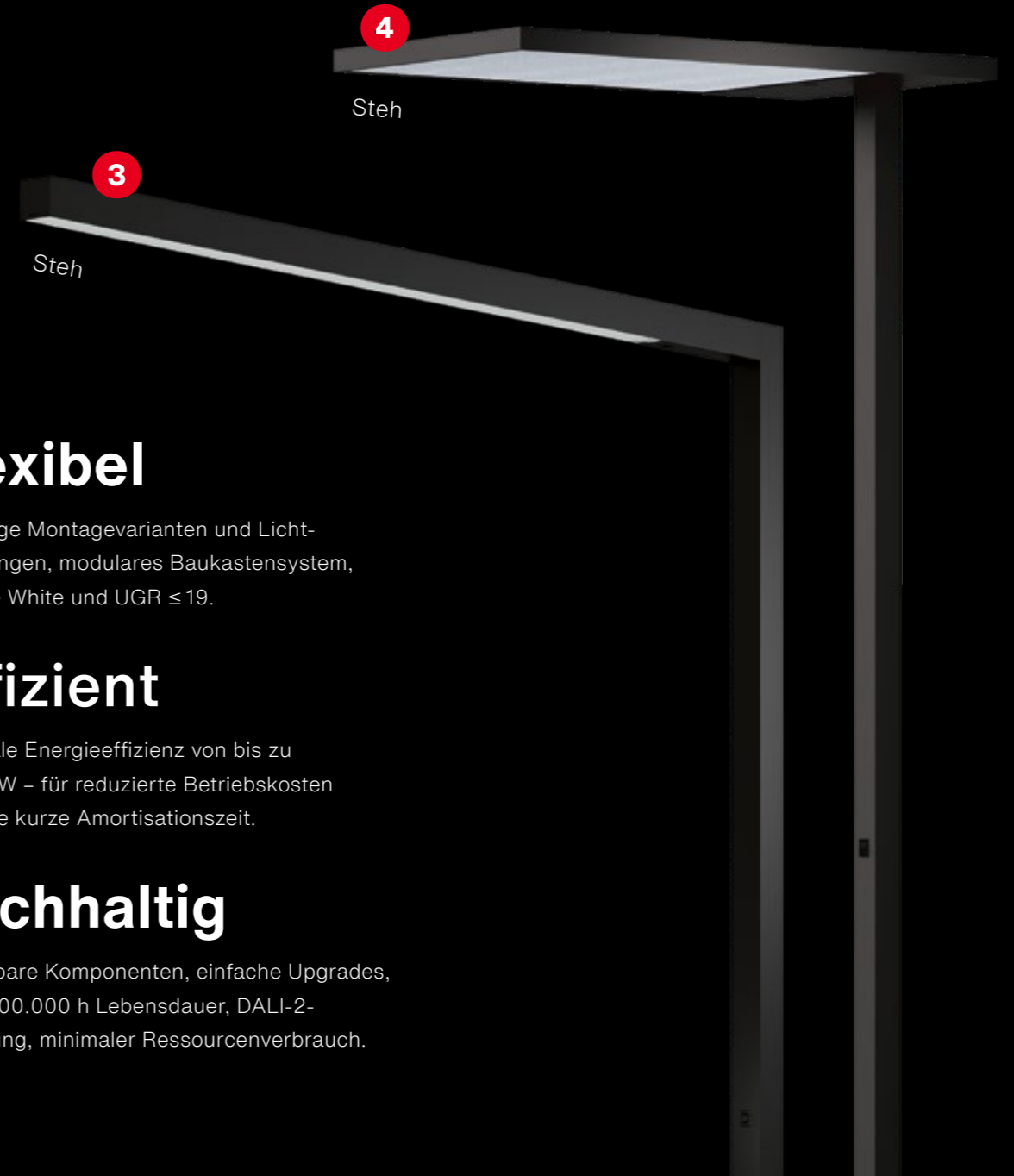
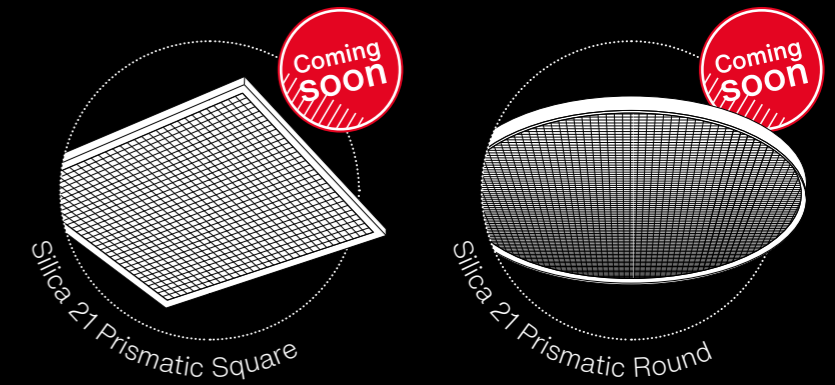
Prismatic

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.

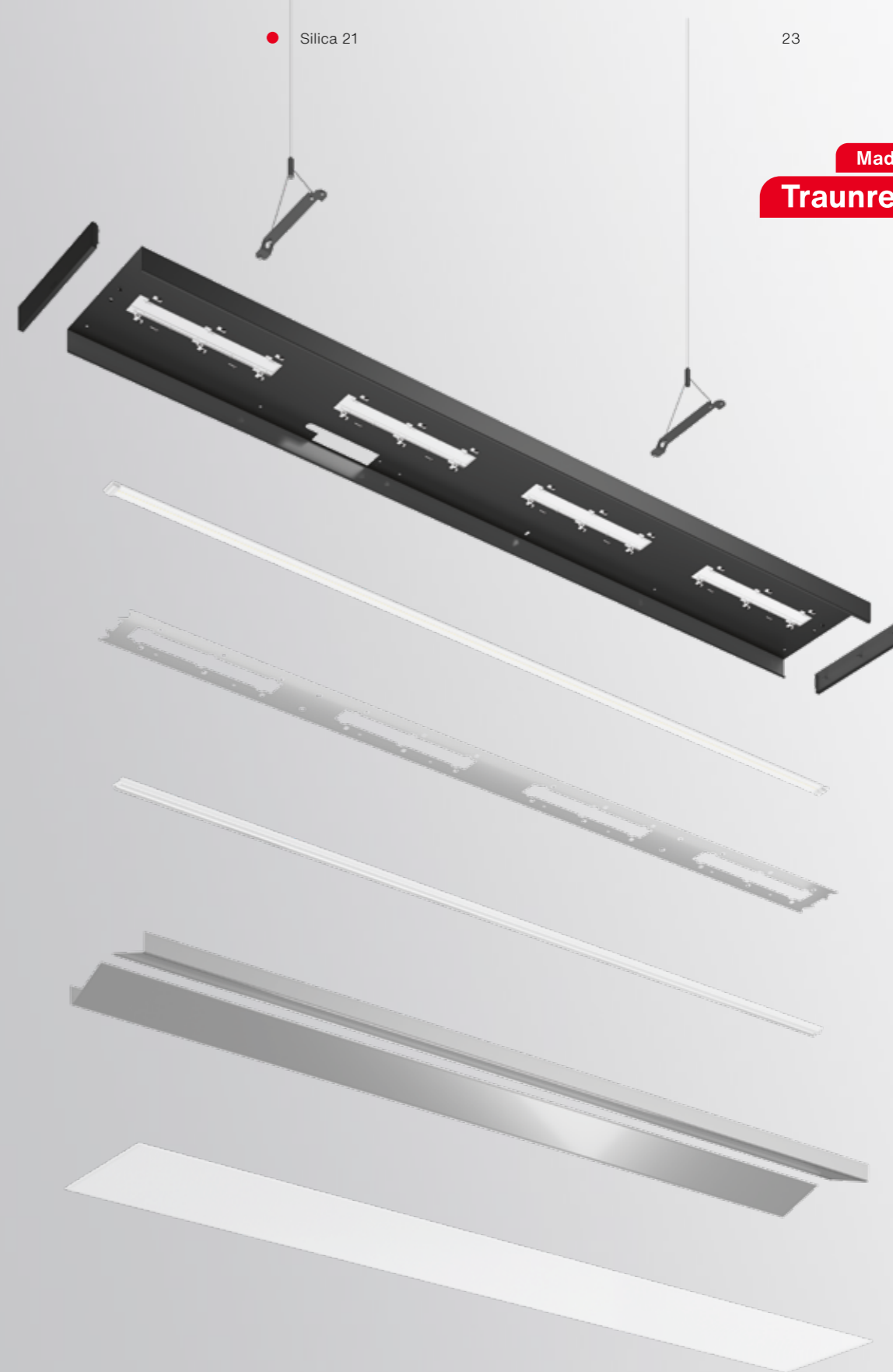
Made in Traunreut steht für Modularität in ihrer höchsten Form. Unsere einzigartige Entwicklungs- und Fertigungstiefe ermöglicht die Anpassung aller Leuchtenelemente: Elektronik, Optik, Form und Farbe.

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-Techno-
logie zahlt sich der Wechsel sofort aus.

Quantensprung Effizienz.

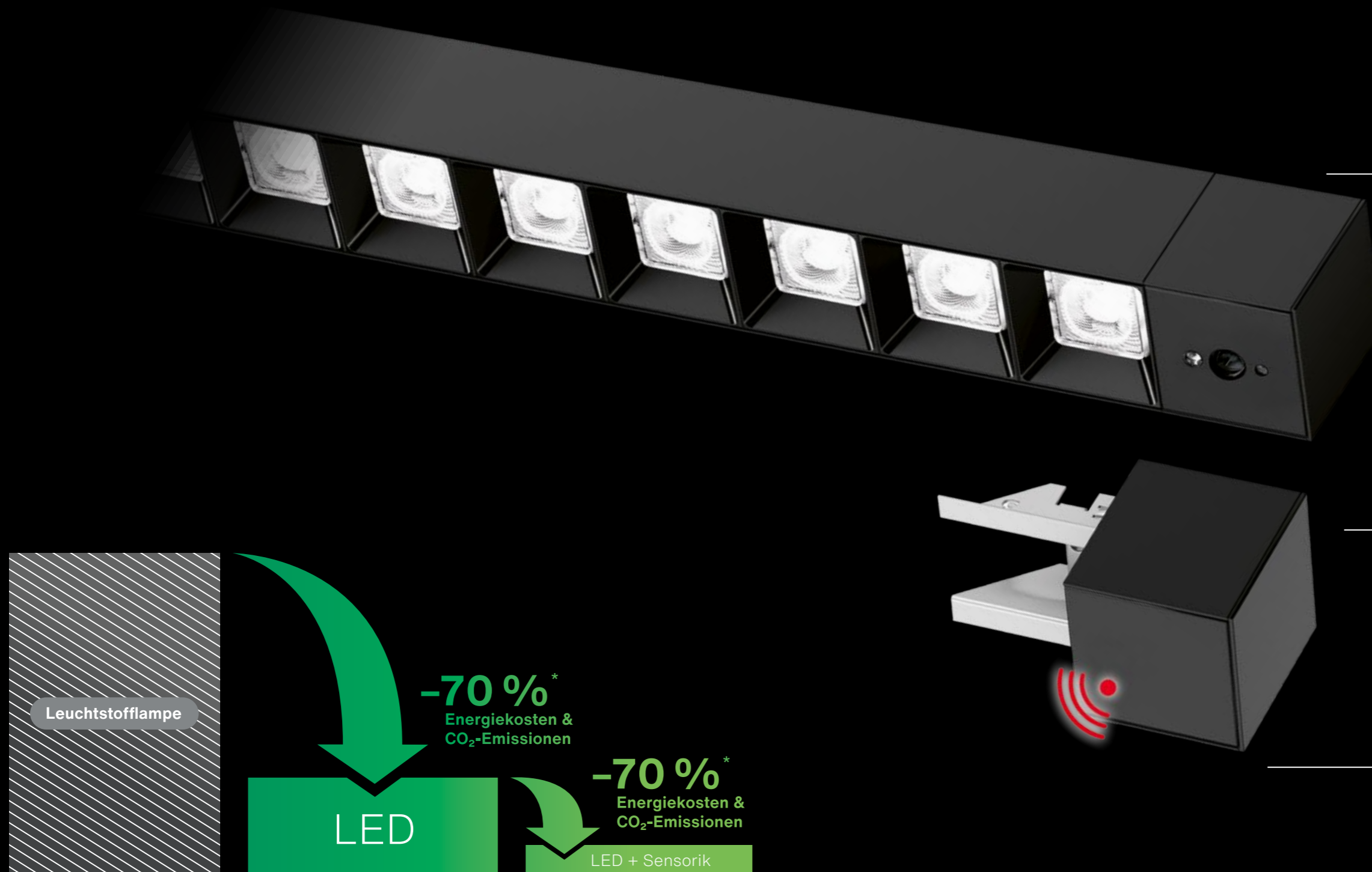
Bis zu
80%
CO₂ und Energiekosten sparen

Circa
2 Jahre
Amortisationszeit



Intelligente Sensorik für maximale Einsparungen.

Mehr erfahren:



Hocheffizient.

Präsenz- und Tageslichtsteuerung für maximale Energie- und CO₂-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 Gebäudemanagementsysteme 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 Präsenzsensoren zur Verfügung.

Leuchtstofflampe

-70%*
Energiekosten &
CO₂-Emissionen

LED

-70%*
Energiekosten &
CO₂-Emissionen

LED + Sensorik

*Einsparung abhängig von Anwendung und Nutzungsverhalten

Made in
Traunreut

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





> 60.000 m²
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.



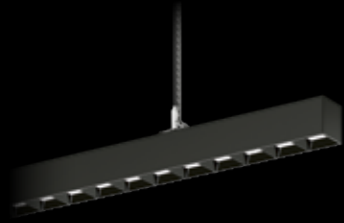
**Innovation.
Nachhaltigkeit.**

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.

Silica 21 im Überblick. Shadow.



Silica 21 Shadow
Linear Pendel

Technische Daten

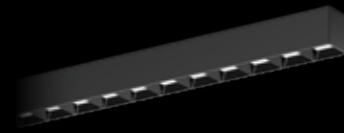
Lichtstrom: bis zu 21.890lm

Leistung: bis zu 138W

Lichtausbeute: bis zu 181lm/W

Lebensdauer: 70.000h (L80)

Lichtverteilung: eng strahlend,
breit strahlend, Wallwasher



Silica 21 Shadow
Linear Anbau

Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 12.960lm

Leistung: bis zu 93,4W

Lichtausbeute: bis zu 185lm/W

Lebensdauer: 70.000h (L80)

Lichtverteilung: eng strahlend,
breit strahlend, Wallwasher



Silica 21 Shadow
Linear Einbau

Technische Daten

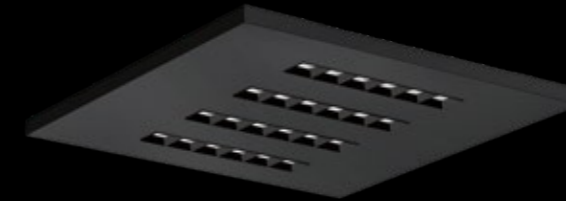
Lichtstrom: bis zu 12.960lm

Leistung: bis zu 87,8W

Lichtausbeute: bis zu 185lm/W

Lebensdauer: 70.000h (L80)

Lichtverteilung: eng strahlend,
breit strahlend, Wallwasher



Silica 21 Shadow
Square Einbau

Technische Daten

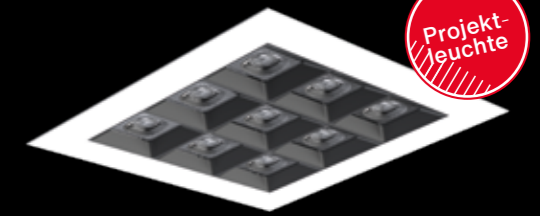
Lichtstrom: bis zu 4.600lm

Leistung: bis zu 32,8W

Lichtausbeute: bis zu 170lm/W

Lebensdauer: 70.000h (L85)

Lichtverteilung: breit strahlend



Silica 21 Shadow
Downlight

Technische Daten

Verfügbar auf Anfrage

Gültig für alle Linear- und Square-Varianten:

Optikkonzept: Darklight-Reflektor aus PMMA

Lichtfarben: Tunable White | 3.000 K | 4.000 K

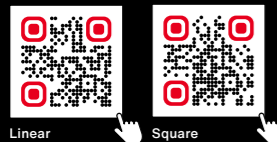
UGR: ≤ 19

Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 80

Treiber: DALI 2 | DALI DT8

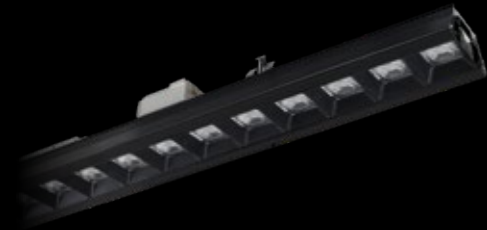
Montage: abgehängte Montage | Einbau | Anbau | Bandanordnung möglich

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.

Silica 21 im Überblick. Shadow.



Silica 21 Shadow
für Licross

Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 6.340lm

Leistung: bis zu 39W

Lichtausbeute: bis zu 178lm/W

Lebensdauer: 75.000h (L80)

Lichtverteilung: breit strahlend

Gültig für alle Varianten für Licross:

Optikkonzept: Darklight-Reflektor aus PMMA

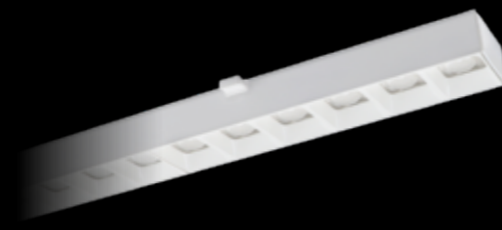
Lichtfarben: 4.000 K

UGR: ≤ 19

Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 80

Treiber: DALI 2

Montage: Einsteckmontage, in der Licross® Tragschiene



Silica 21 Shadow
für Modario

Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 6.710lm

Leistung: 38W

Lichtausbeute: bis zu 177 lm/W

Lebensdauer: 70.000h (L80)

Lichtverteilung: medium, doppelt asymmetrisch

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: Einsteckmontage, in der Modario® 31 Tragschiene



Silica 21 Shadow Linear Floor
Stehleuchte

Technische Daten

Lichtstrom: bis zu 14.320lm

Leistung: 106 W

Lichtausbeute: bis zu 167 lm/W

Lebensdauer: 50.000h (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



Licross

Modario 31

Stehleuchte

Typen,
Datenblätter,
Konfiguration -
alles auf
einen Blick.

Silica 21 im Überblick. Prismatic.



Silica 21 Prismatic
Rectangular Pendel

Technische Daten

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

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



Silica 21 Prismatic
Rectangular Anbau

Technische Daten

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



Silica 21 Prismatic
Linear Pendel

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



Silica 21 Prismatic
Linear Anbau

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



Silica 21 Prismatic
Linear Einbau

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 Besprechungsräume, Empfangsbereiche und Foyers, Flure und Verkehrswege, Homeoffice, Kreativräume, Lounges, Technische Arbeitsplätze



Silica 21 Prismatic Rectangular 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



Silica Prismatic Linear Floor
Stehleuchte

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



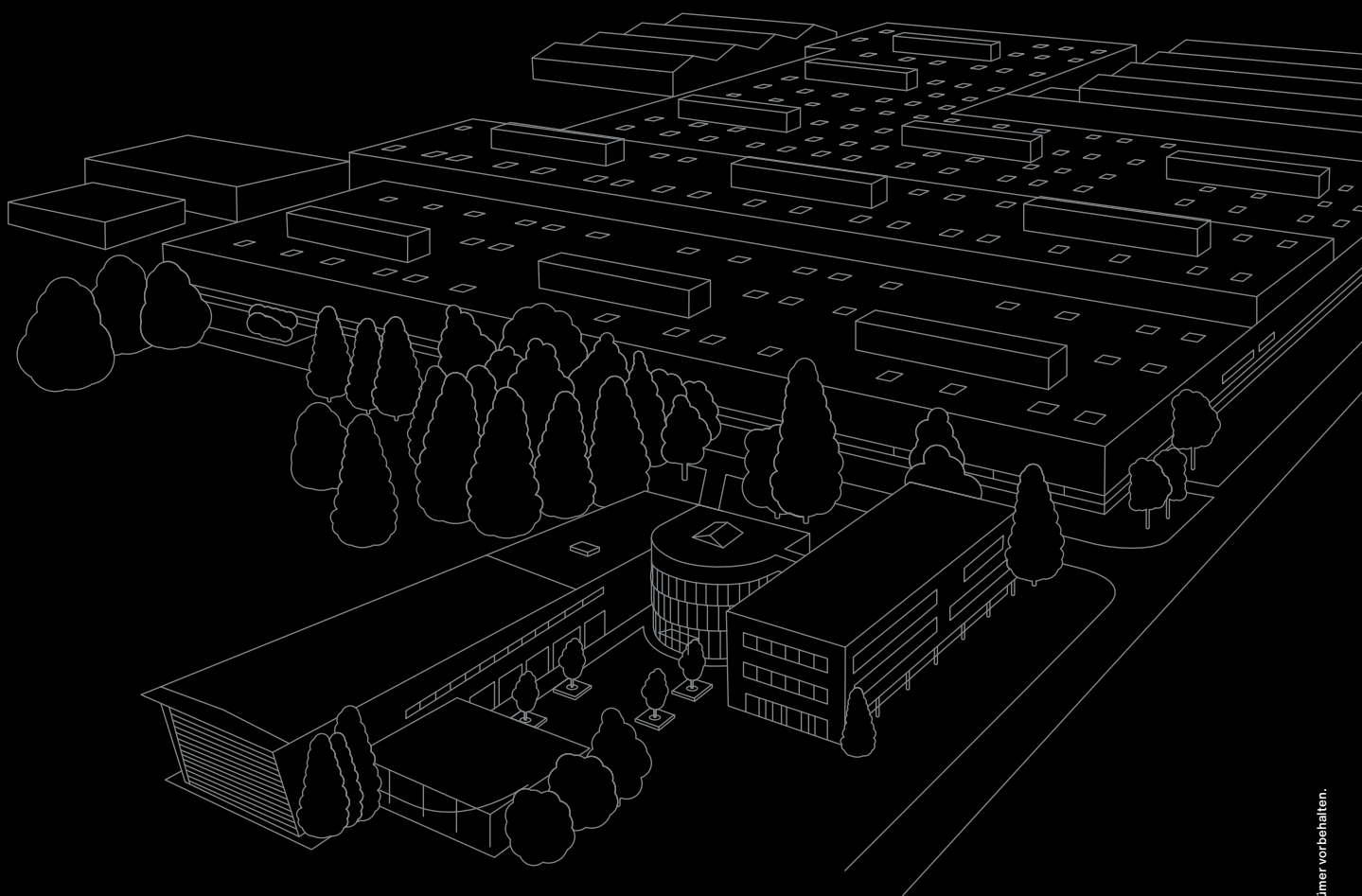
Typen,
Datenblätter,
Konfiguration –
alles auf
einen Blick.

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