

siteco

Made in
Traunreut

Silica 21

Eine Familie. Endlose Möglichkeiten.

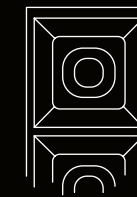
Silica 21

Eine Familie. Endlose Möglichkeiten.

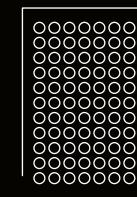
Silica 21 ist die flexible und individualisierbare Leuchtenfamilie in einer durchgängigen, eleganten und zeitlos modernen Designsprache. Zwei Optiktechnologien, vier Bauformen und alle gängigen Montagearten bieten Ihnen maximale Gestaltungsfreiheit.

Silica – Quantensprung Bürobeleuchtung.

Optiken.



Shadow



Prismatic

Bauformen.



Linear



Rectangular



Quadratisch



Rund

Montagevarianten.



Anbau



Einbau



Pendel



Steh

Lichtfarben.

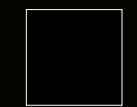
2.700 – 6.500 K*
Tunable White

3.000 K*



4.000 K*

Gehäusefarben.



schwarz



silber



weiß



auf Anfrage

Controls.

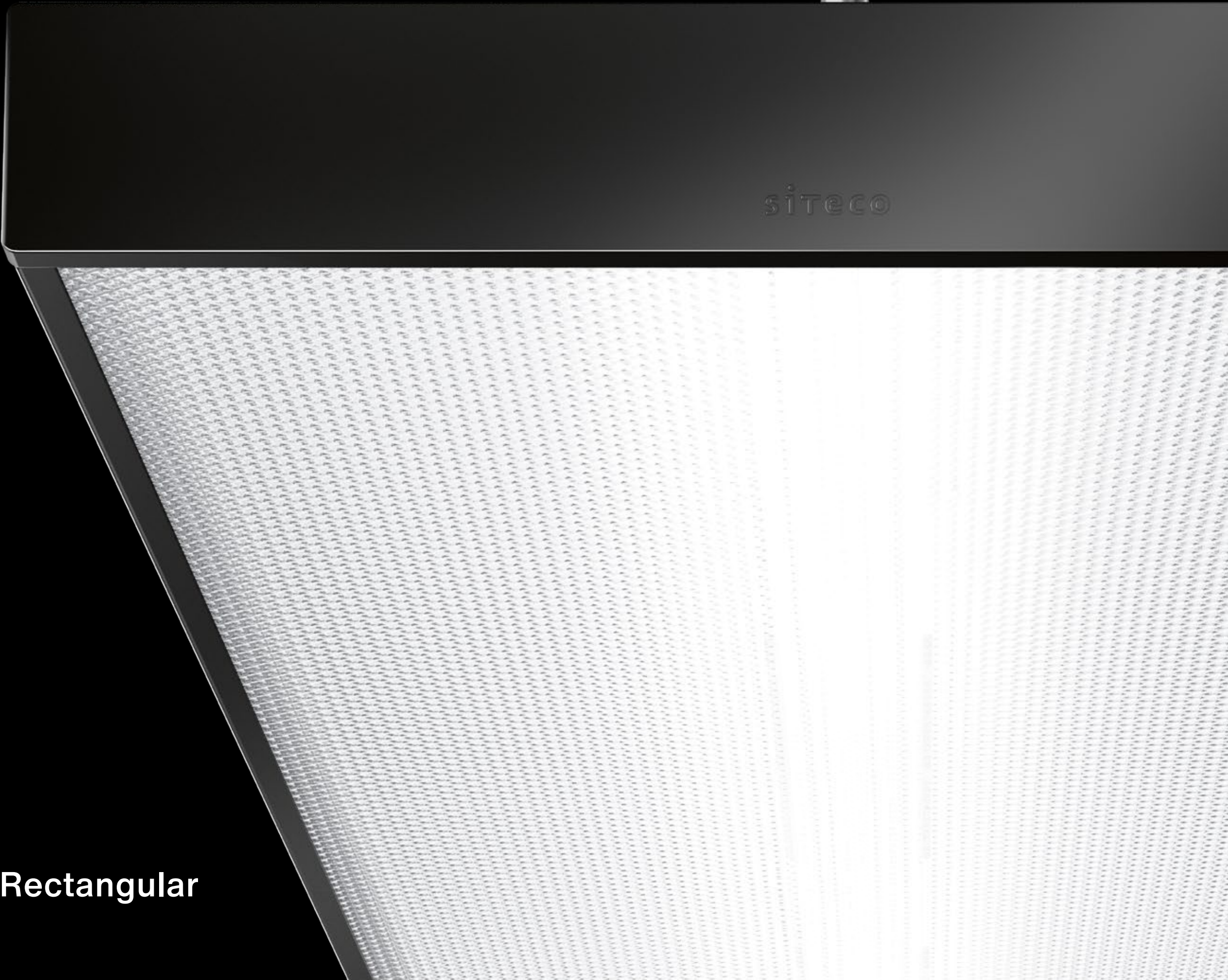
Anwesenheits-
sensor

DALI 2



Multilumen

*Verfügbar in CRI 80 / CRI 90



siteco

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

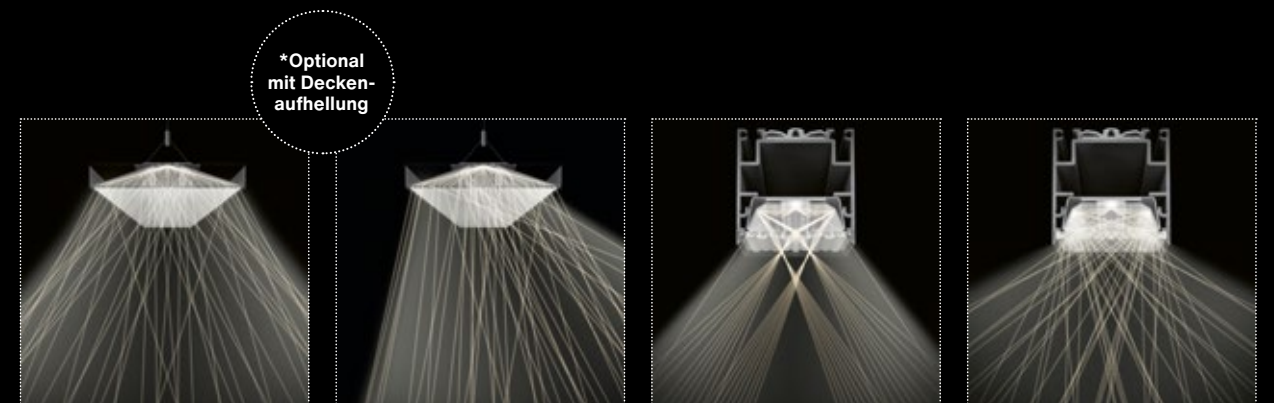
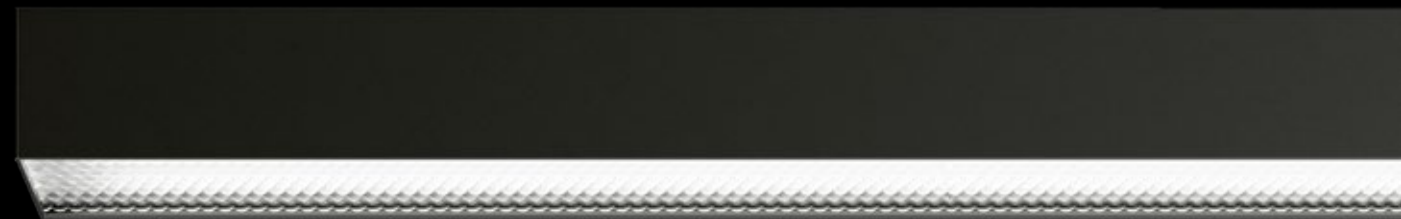
Breit strahlend

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)*Assymetrisch strahlend
(Rectangular)*

Breit strahlend

Extrem breit strahlend

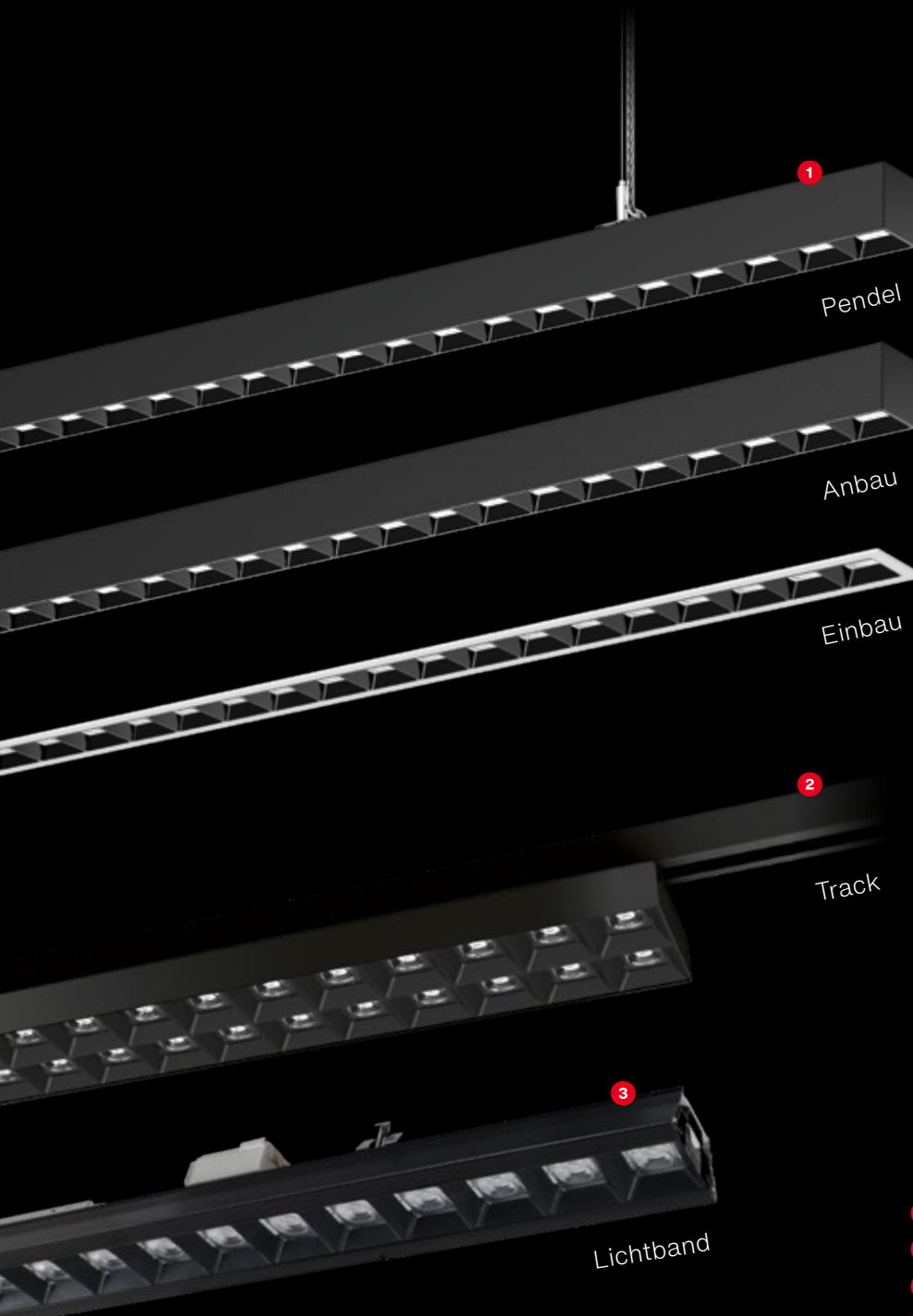
Direkt / indirekt strahlende Varianten erhältlich.



Produkt: Silica 21 Prismatic Rectangular Floor

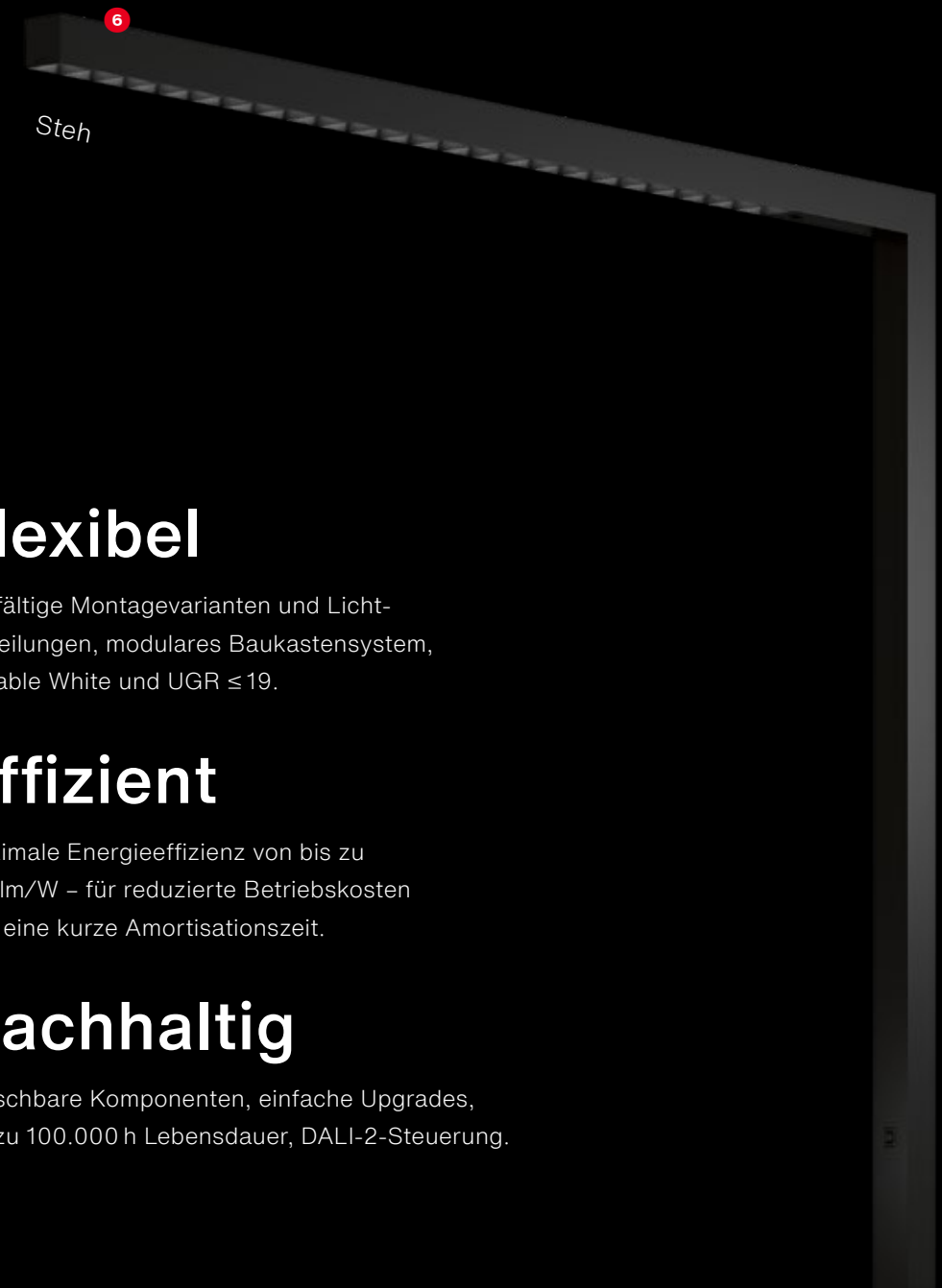
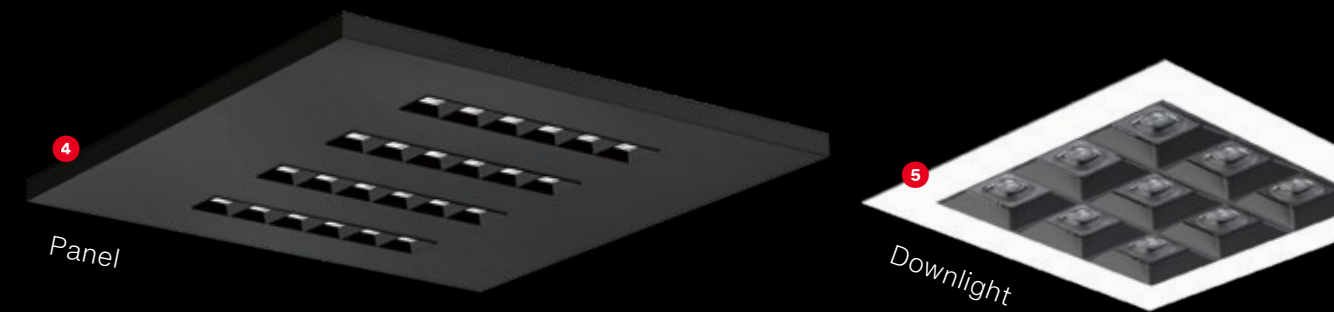
Shadow

Das Produktportfolio.



- 1 Silica Shadow Linear
- 2 Silica Shadow 3-Phase Track
- 3 Silica Shadow Leuchteneinsatz 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

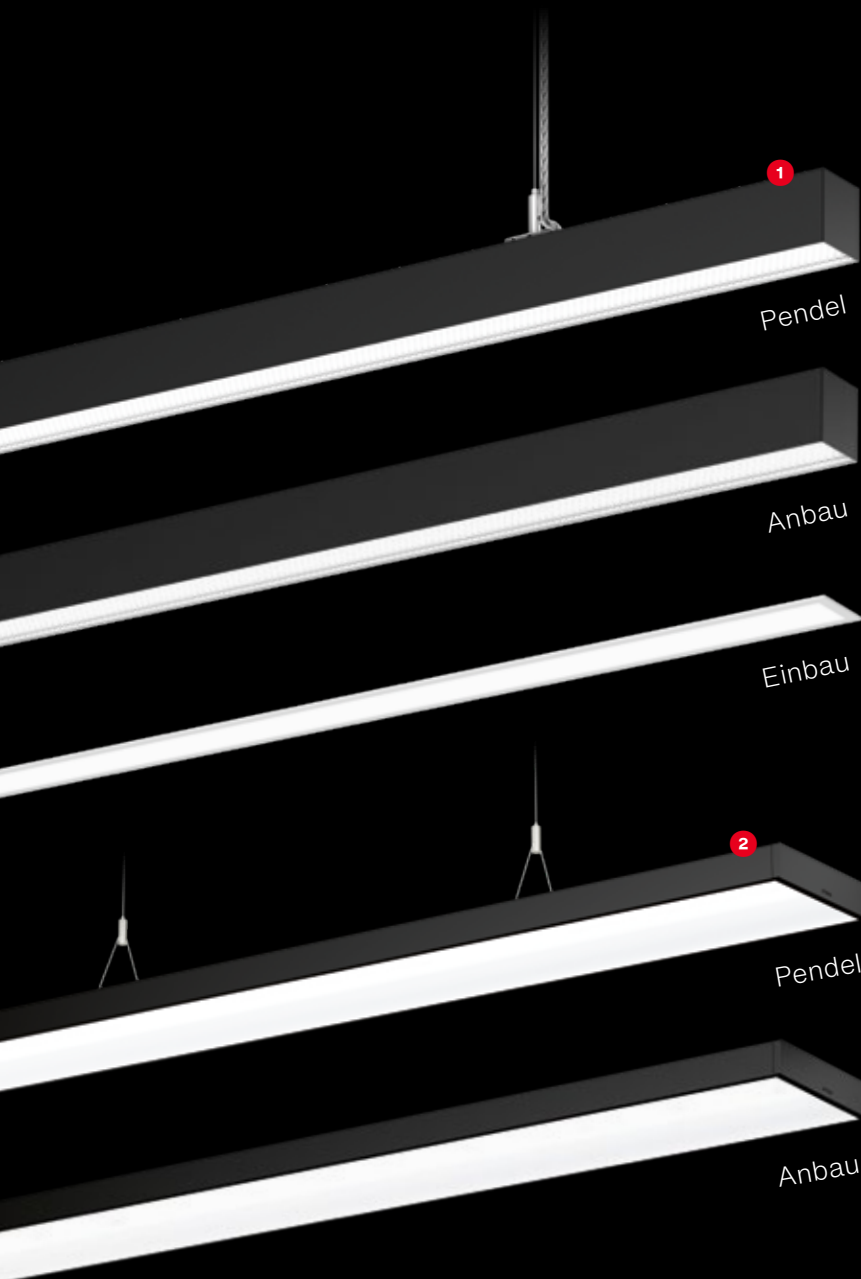
Tauschbare Komponenten, einfache Upgrades, bis zu 100.000 h Lebensdauer, DALI-2-Steuerung.



Produkt: Silica 21 Shadow Linear Einbau

Prismatic

Das Produktportfolio.



- 1 Silica Prismatic Linear
- 2 Silica Prismatic Rectangular
- 3 Silica Prismatic Round
- 4 Silica Prismatic Linear Floor
- 5 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.

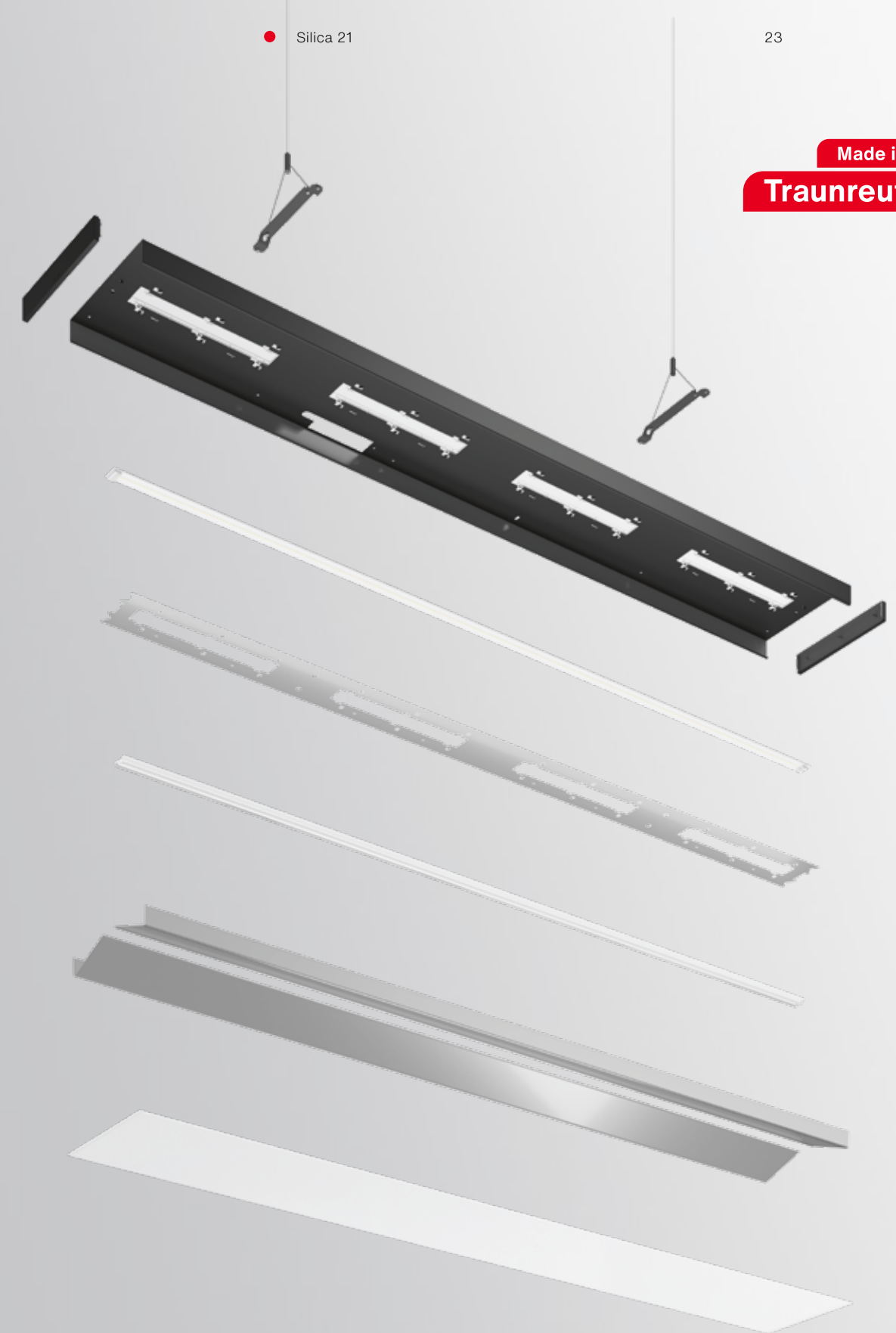
Made in Traunreut steht für Modularität in ihrer höchsten Form. Unsere einzigartige Entwicklungs- und Fertigungstiefe ermöglicht die Anpassung aller Leuchtenelemente: Elektronik, Optik, Form und Farbe.

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 %**

CO₂ und Energiekosten sparen

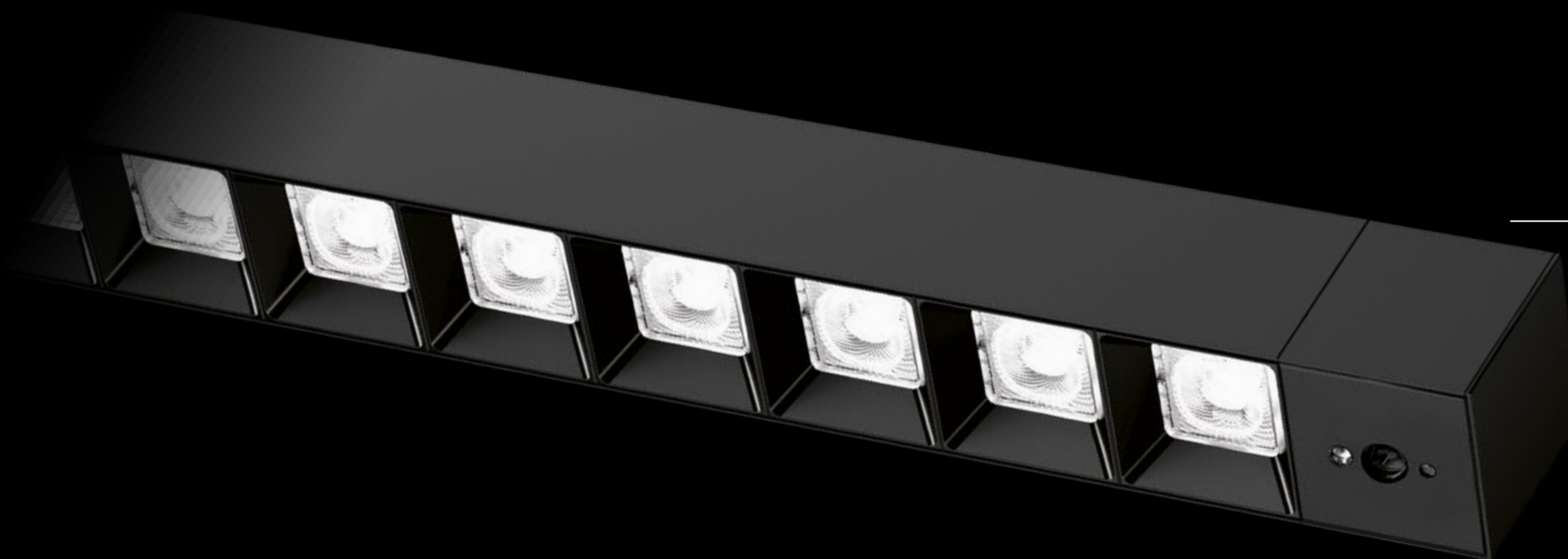
Circa **2 Jahre**

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.

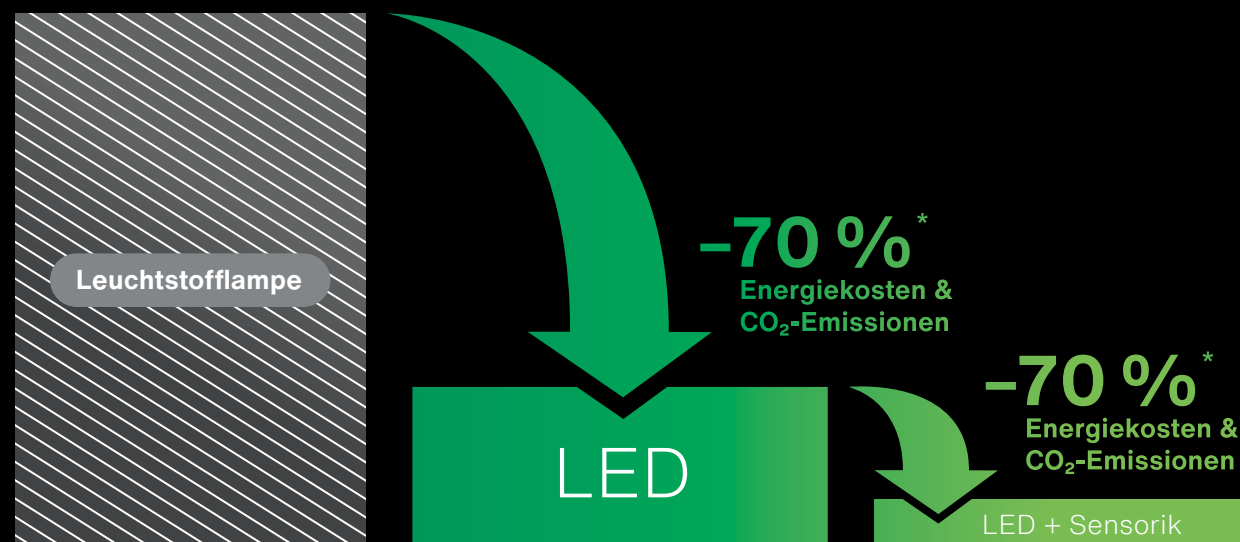
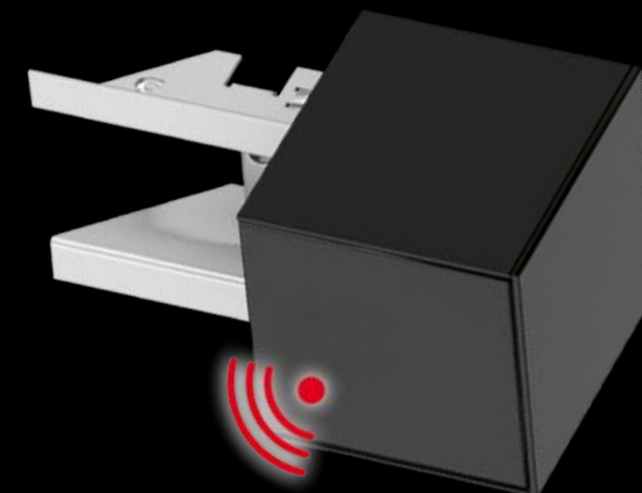
Flexibel anpassbar bei Nutzungsänderungen (z. B. geändertes Raumlayout oder Möblierung).

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.



*Einsparung abhängig von Anwendung und Nutzungsverhalten

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



Made in
Traunreut

Innovation. Nachhaltigkeit.

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.

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

> 1.000

Mitarbeiter

> 60.000 m²

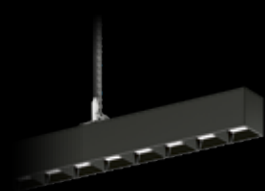
Produktionsfläche

2 Tage

Produktionszeit für
kundenspezifische
LED-Module

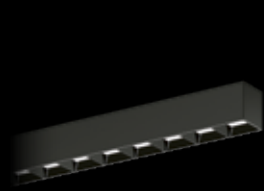


Silica 21 im Überblick. Shadow.



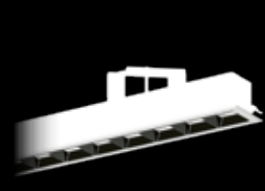
Silica 21 Shadow
Linear Pendel

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, Wallwasher



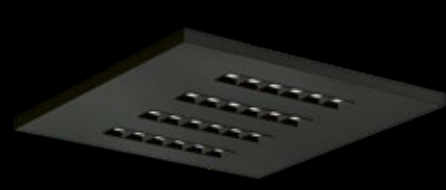
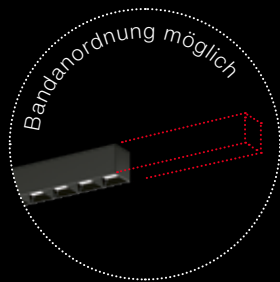
Silica 21 Shadow
Linear Anbau

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, Wallwasher



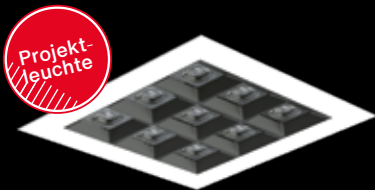
Silica 21 Shadow
Linear Einbau

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, Wallwasher



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

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
Längen (Linear): 904 bis 3.604 mm
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
für Licross

Technische Daten
Lichtstrom: bis zu 6.340 lm
Leistung: bis zu 39 W
Lichtausbeute: bis zu 178 lm/W
Lebensdauer: 75.000 h (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 31

Technische Daten
Lichtstrom: bis zu 6.710 lm
Leistung: 38 W
Lichtausbeute: bis zu 177 lm/W
Lebensdauer: 70.000 h (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 14.320 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

Typen,
Datenblätter,
Konfiguration –
alles auf
einen Blick.



für Licross



für Modario 31



Linear Floor

Silica 21 im Überblick. Prismatic.



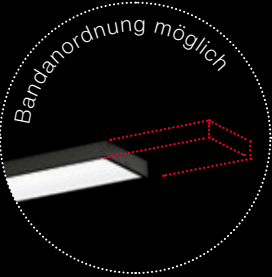
Silica 21 Prismatic
Rectangular Pendel

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



Silica 21 Prismatic
Rectangular Anbau

Technische Daten
Lichtstrom: bis zu 5.500lm
Leistung: bis zu 36,6W
Lichtausbeute: bis zu 175lm/W
Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85) bei Ta max
Lichtverteilung: breit strahlend, Wallwasher, asymmetrisch 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
Abmessung: 1200 x 170 mm 1200 x 225 mm 1500 x 170 mm 1500 x 225 mm
Montage: Pendelset, Einzel- / Bandanordnung, Durchgangsverdrahtung
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.



Rectangular



Silica 21 Prismatic
Linear Pendel

Technische Daten
Lichtstrom: bis zu 20.060lm
Leistung: bis zu 138W
Lichtausbeute: bis zu 174lm/W
Lebensdauer: 70.000h (L80)
Lichtverteilung: eng strahlend, extrem breit strahlend



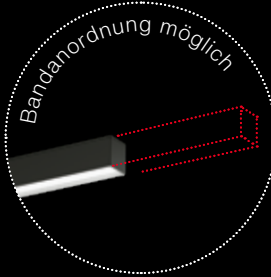
Silica 21 Prismatic
Linear Anbau

Technische Daten
Lichtstrom: bis zu 9.840lm
Leistung: bis zu 62,2W
Lichtausbeute: bis zu 158lm/W
Lebensdauer: 70.000h (L80)
Lichtverteilung: extrem breit strahlend



Silica 21 Prismatic
Linear Einbau

Technische Daten
Lichtstrom: bis zu 9.840lm
Leistung: bis zu 85W
Lichtausbeute: bis zu 158lm/W
Lebensdauer: 70.000h (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
Längen: 904 mm bis 3.604 mm
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

Silica 21 im Überblick. Prismatic.



Silica 21 Prismatic
Linear Floor
Stehleuchte



Silica Prismatic
Rectangular Floor
Stehleuchte

Technische Daten	Technische Daten
Lichtstrom: 13.280lm	Lichtstrom: bis zu 15.000lm
Leistung: bis zu 90 W	Leistung: bis zu 106 W
Lichtausbeute: bis zu 157 lm/W	Lichtausbeute: bis zu 141lm/W
Lebensdauer: 50.000 h (L85)	Lebensdauer: 50.000 h (L85)
Lichtverteilung: direkt / indirekt strahlend	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.



Stehleuchte



Silica 21 Prismatic
Round Pendel



Silica 21 Prismatic
Round Anbau

Technische Daten	Technische Daten
Lichtstrom: bis zu 16.060lm	Lichtstrom: bis zu 13.100 lm
Leistung: bis zu 88,8W	Leistung: bis zu 75,7 W
Lichtausbeute: bis zu 180lm/W	Lichtausbeute: bis zu 179lm/W
Lebensdauer: bis zu 100.000 h (L85) bei Ta max	Lebensdauer: bis zu 100.000 h (L85) bei Ta max
Lichtverteilung: breit strahlend: direkt strahlend, direkt/indirekt strahlend	Lichtverteilung: breit strahlend: direkt strahlend, direkt strahlend mit rückseitigem Aufhellungseffekt

Gültig für alle Round-Varianten:
Größen: 400 mm 600 mm 900 mm
Optikkonzept: Mikroprismatisch (Decke) Opal (Decke und Wand)
Lichtfarben: Tunable White 3.000 K 4.000 K, CRI > 80, > 90
UGR: < 19
Treiber: DALI 2 DALI DT8 Casambi
Montage: Pendel, Anbau
Anwendungsbereiche: Einzel und Großraumbüros, Besprechungs und Konferenzräume, Projekt- und Kreativräume, Schulungs- und Seminarräume, Open Space Zonen

Typen,
Datenblätter,
Konfiguration –
alles auf
einen Blick.



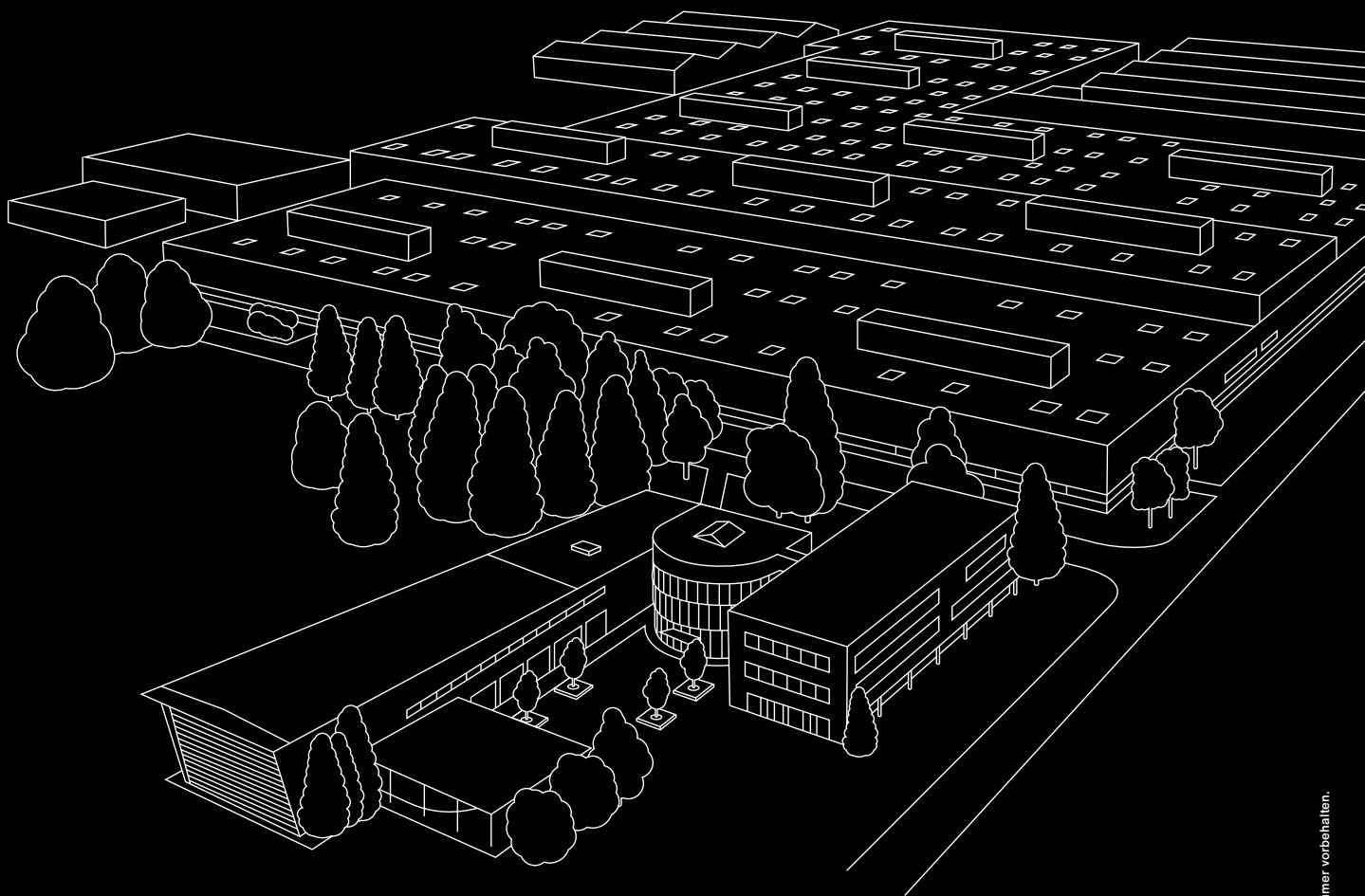
Round

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