



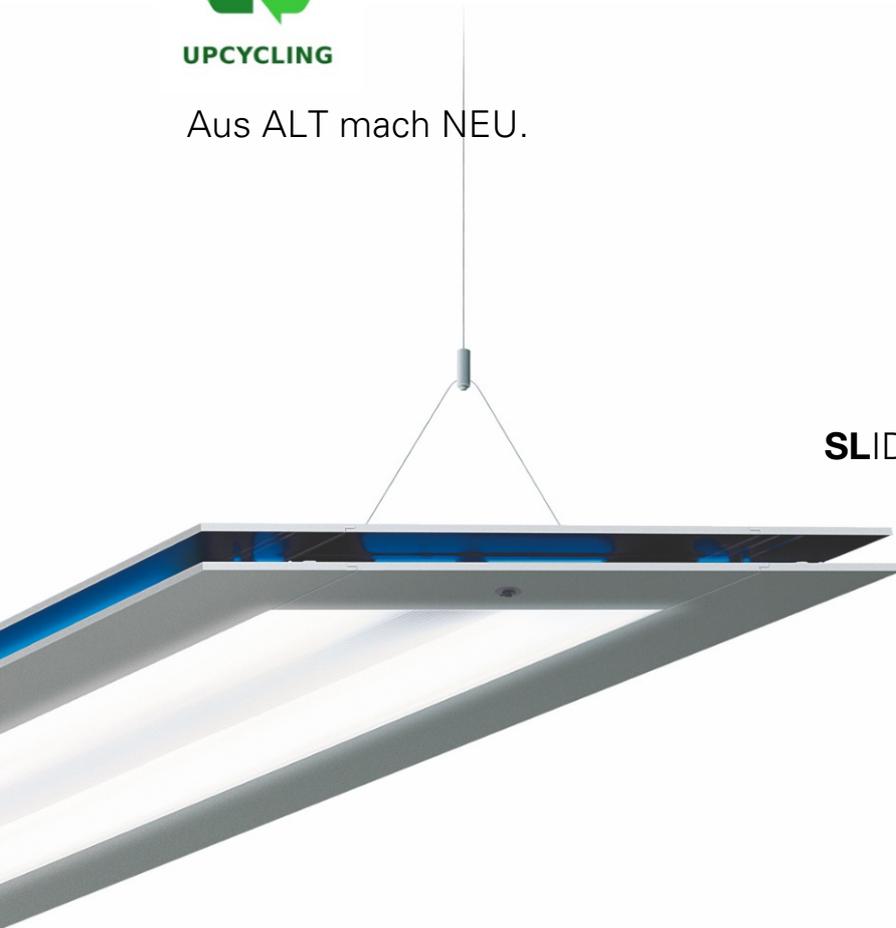
UPCYCLING

Aus ALT mach NEU.

GRIMMEISEN | LICHT

# SLIN LED

LED-Umrüstmodul für  
**SLIDE & INSPIRION** Pendelleuchten



LED-Umrüstung einfach gemacht.

**Mit SLIN LED und Upcycling  
alte Leuchten erneuern**  
Weiternutzen statt wegwerfen.

Mit den neuen **SLIN** LED Umrüstmodulen können Sie Ihren veralteten  
Leuchten ein neues langes Leben schenken.  
Für Bestandsleuchten der Serien **SLIDE** und **INSPIRION** (T5) einsetzbar.

**UPCYCLING Sanierungsleitfaden 03.2025 (Ausgabe 2)**

## **UNSER VERSPRECHEN GEHT WEITER!**

Ausgezeichnete innovative Lichtlösungen  
mit Nachhaltigkeits-Wirkung.

Bereit für die Transformation mit  
einem Technologiewechsel auf LED.



# SLIDE und INSPIRION

## Ästhetisch, nachhaltig und fit für die Zukunft.

Vor über 23 Jahren erblickte die SLIDE\* Leuchte und vor 14 Jahren die INSPIRION\*\* Leuchte erstmals das Licht der Welt.

Mit einer minimalen Bauhöhe von nur 18 mm, designte und entwickelte Gerhard Grimmeisen eine superflache Leuchten Familie für den Büro- und Objektbereich.

Eine kleine Erfolgsgeschichte nahm seinen Lauf. Die durchdachte SLIDE Rahmenkonstruktion mit Doppelflügel und einem innenliegenden umlaufenden Farbfilter wurde als **Patent angemeldet und patentiert\***.

Seiner Zeit voraus und als Novum am Markt etabliert.

Ausgezeichnet mit dem begehrten internationalen **IF AWARD 2004\* und 2012\*\***.

Seit Markteinführung sind nahezu **20.000 SLIDE und INSPIRION** Leuchten weltweit verkauft worden.

Oftmals von Mitbewerber nachgeahmt und auch kopiert. **Das Original bleibt.**

Unter den Kunden / Referenzen finden sich namhafte Unternehmen wie

**SAP, E.ON, Open Grid Europe, BORA, ATARI, IBM, ACCENTURE, LIEBHERR, Fujitsu Technology** u.v.a.

### Unser Versprechen geht weiter.

Im Sinne unserer Kunden und der Nachhaltigkeit.

Die **SLIN LED** Umrüstmodule, verkörpern die Idee einer neuen Zeitenwende und folgen dem Prinzip von „UPCYCLING“. Aus ALT mach NEU!

Wir schenken veralteten Leuchten ein neues langes Leben.

### Licht neu gedacht. Sanierung anders gemacht.

So kann ein Teil der Leuchten nach den Zielsetzungen über Jahrzehnte weiter genutzt werden. Sanierungskosten werden durch den einfachen Umbau reduziert.

Die Effizienz und die Lichtqualität im neuen Betrieb verbessern sich.



## Die Zeit ist reif. Viele gute Gründe:

- ✔ Leuchtstofflampenverbot
- ✔ Zu hoher Stromverbrauch
- ✔ Steigende Energiepreise
- ✔ Leuchte Umrüsten statt wegwerfen
- ✔ Investitionskosten senken
- ✔ BEG-Förderung (15% Zuschuss Bundesamt)
- ✔ Besseres Licht für unsere wertvollen Mitarbeiter

*Gehen wir es gemeinsam mit heller Freude an.  
Für Sie haben wir jetzt die passende Lösung.*



Das GRIMMEISEN LICHT TEAM als Aussteller auf der weltgrößten Fachmesse „Light + Building“ für Licht- und Gebäudetechnik in Frankfurt a. Main

**light+building**

# Welcome SLIN LED

Bye bye Leuchtstofflampe



# SLIN LED Erneuerungsprozess mit bis zu 145 lm/W

Statt die komplette Leuchte auszutauschen, werden **nur Teile erneuert** oder ersetzt. Dies führt zu zahlreichen Vorteilen: Bestwerte in der Effizienz und bestehende Ressourcen werden langfristig im Einsatz bleiben. Diese Maßnahme trägt zur Dekarbonisierung bei und senkt die Kosten. Die **Investition in eine vollständige, neue Leuchte entfällt**.

SLIN LED kpl. inkl. Trägereinheit, LED-Board und Konverter



Modell INSPIRION



**SLIN** LED. Licht neu gedacht.

Sanierung anders gemacht.

Auch umfassende Sanierungsmaßnahmen am Gebäude bleiben Ihnen erspart, da die Decke in vielen Fällen nicht verändert, beschädigt oder ausgebessert werden muss.

Zudem verbleiben der Stromauslass und die Aufhängung für die Leuchte am gleichen Ort.

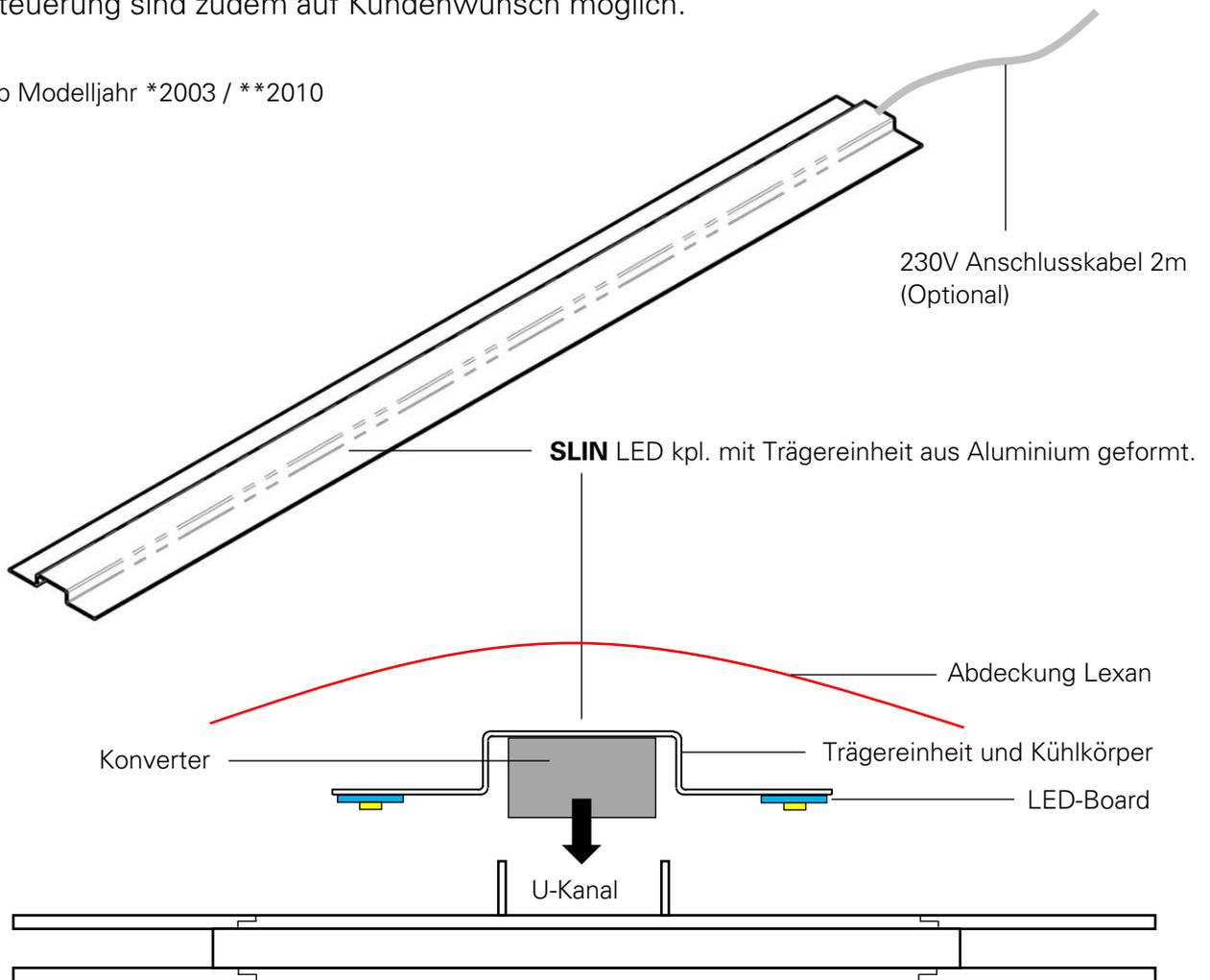
Das Produkt wird in eine zweite Nutzungsphase direkt vor Ort überführt.

Dieser Erneuerungsprozess verbessert die Lichtqualität und reduziert wesentlich die CO<sub>2</sub>-Emission und unseren ökologischen Fußabdruck.

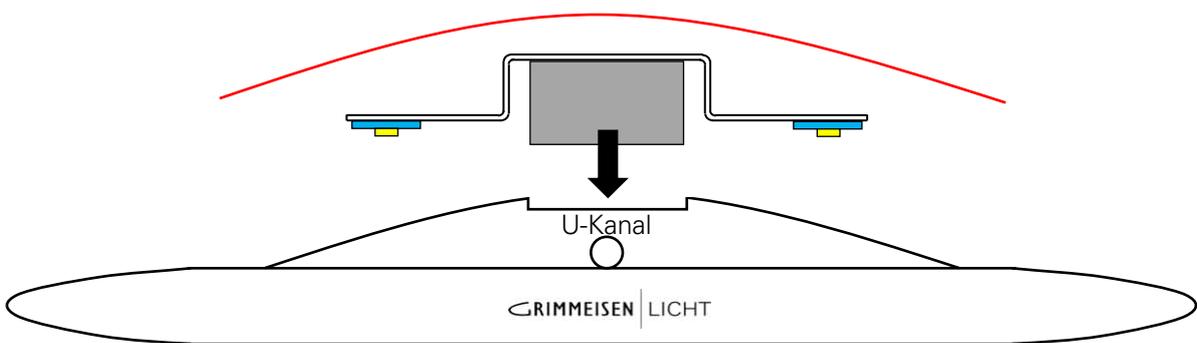
# SLIN LED Aufbau- und Einbauschema

**SLIN** LED Umrüstmodule sind speziell für die Produktfamilien **SLIDE\*** und **INSPIRION\*\*** von GRIMMEISEN entwickelt worden. Das neuartige Transformationsprinzip, wurde einer umfangreichen Machbarkeits-, Nachhaltigkeits- und Wirtschaftlichkeitsprüfung unterzogen. Individuelle Anpassungen von Leistung, Lichtfarbe, Farbwiedergabe und Steuerung sind zudem auf Kundenwunsch möglich.

Ab Modelljahr \*2003 / \*\*2010



SLIDE\* Frontansicht mit Einbauschema

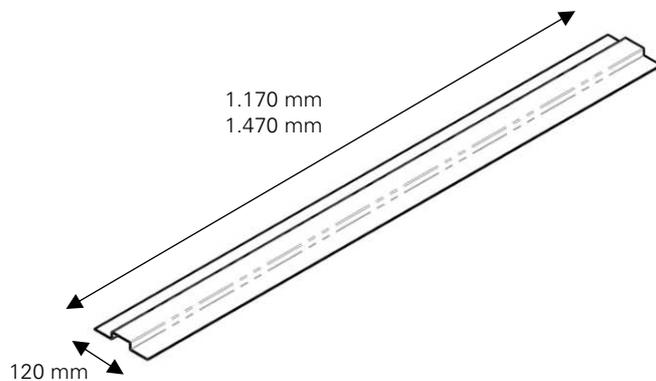


INSPIRION\*\* Frontansicht mit Einbauschema

Eckdaten:

## SLIN LED Umrüstmodul 2.0 (Evolution Light Engine)

(für Rahmenlänge 1.250\*\*, 1.300\*, 1.550\*\* und 1.600\* mm)



SLIDE Pendelleuchte\*



INSPIRION Pendelleuchte\*\*



Schutzklasse I, IP20

### Gehäusetechnik / Oberfläche

- Trägereinheit Stahlblech verzinkt / weiß glänzend pulverlackiert

### Lichttechnik

- Direkt strahlend (94%)
- Indirekt strahlend (6%) über Reflexionsflächen der CDP-Optik/Lexanfolie

### Bestückung / Bemessungswerte

- Linear LED Modul (Marke: OSRAM; Typ: PrevaLED Linear Slim 6)
- Lebensdauer LED Modul: 50.000 Std. L80/B10
- Modul-Matrix: 4 Module à 64LED's; L580mm direkt  
Eine spezielle Trägereinheit ermöglicht den Austausch der LED-Module
- Lichtfarbe: 4.000 Kelvin (optional 3.000 Kelvin)
- Farbwiedergabewert CRI >80 (optional CRI >90)
- Lichtausbeute: 145 lm/W (Tc=65°C)
- Leistungsaufnahme / Lichtstrom:  
SLIN LED Umrüstmodul 1.170 mm >>> 34,8 W / 5.046 Lumen (Systemleistung)  
SLIN LED Umrüstmodul 1.470 mm >>> 43 W / 6.237 Lumen (Systemleistung)

### Stromversorgung:

- Inkl. LED-Konverter mittig in der Trägereinheit montiert
- Schaltbar oder DALI dimmbar
- Versorgungsspannung: 220-240V / 50-60Hz

### Lieferumfang

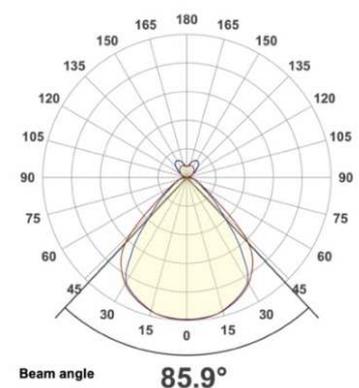
- 1 x Umrüstmodul mit LED und Konverter anschlussfertig verdrahtet
- 2 x Befestigungsschrauben M4

### Zubehör (Optional)

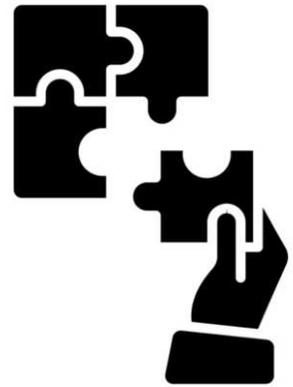
- CDP Optik (mikroprismatisch)
- Lexan Staubabdeckung 0,5mm transparent / gefrostet
- Anschlusskabel transparent 230V 3/5-adrig

**5 Jahre Garantie** auf Betriebsgeräte und LED-Boards.

Montage/Umbau und Inbetriebnahme darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.



# Montagevorgang zum **SLIN** LED Umrüstmodul



1. Anlage spannungsfrei schalten
2. Leuchte mit Anschlusskabel vom 230V Stromnetz trennen und abhängen  
(2 x Seilabhängung können hängen bleiben)
3. Die Leuchte auf eine waagrechte (geschützte) Unterlage / Tisch legen
4. Demontage: 1 x Staubabdeckung, 1 x Konverter, 4 x Fassung, Schrauben, Kabel, Anschlussklemme und Anschlussleitung  
>>> Bei Bedarf die Leuchte (Rahmen und Optik) reinigen
5. 1 x Umrüstmodul mit zwei Schrauben mittig am Kabelkanal montieren.
6. 1 x Staubabdeckung einlegen
7. Leuchte aufhängen
8. 230V Anschlusskabel fachgerecht anschließen
9. Leuchte in Betrieb nehmen

Zeitaufwand zum Umbau ca. 30 min

Tutorial Filme zur Demontage und Montage ab August 2024 über QR-Code und Link verfügbar.

Hinweis: Montage/Umbau und Inbetriebnahme darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Modell	Bestückung LED	Betriebsgerät Konverter	Maße LxBxH	Artikel-Nr.	lm/W*	Leistung
--------	----------------	-------------------------	------------	-------------	-------	----------

### SLIN LED Umrüstmodul

Universell für SLIDE & INSPIRION Pendelleuchten (ab Modelljahr 2003 & 2011)

<b>SLIN LED 117</b>	3.000K / CRI 80	schaltbar	1.170x121x15	SLIN 117 380	139	35W
	4.000K / CRI 80	schaltbar	1.170x121x15	SLIN 117 480	145	35W
	5.000K / CRI 80	schaltbar	1.170x121x15	SLIN 117 580	150	35W
	3.000K / CRI 80	DALI	1.170x121x15	SLIN 117 381	139	35W
	4.000K / CRI 80	DALI	1.170x121x15	SLIN 117 481	145	35W
	5.000K / CRI 80	DALI	1.170x121x15	SLIN 117 581	150	35W

<b>SLIN LED 117</b>	3.000K / CRI 90	schaltbar	1.170x121x15	SLIN 117 390	125	35W
	4.000K / CRI 90	schaltbar	1.170x121x15	SLIN 117 490	131	35W
	5.000K / CRI 90	schaltbar	1.170x121x15	SLIN 117 590	135	35W
	3.000K / CRI 90	DALI	1.170x121x15	SLIN 117 391	125	35W
	4.000K / CRI 90	DALI	1.170x121x15	SLIN 117 491	131	35W
	5.000K / CRI 90	DALI	1.170x121x15	SLIN 117 591	135	35W

<b>SLIN LED 147</b>	3.000K / CRI 80	schaltbar	1.470x121x15	SLIN 147 380	139	43W
	4.000K / CRI 80	schaltbar	1.470x121x15	SLIN 147 480	145	43W
	5.000K / CRI 80	schaltbar	1.470x121x15	SLIN 147 580	150	43W
	3.000K / CRI 80	DALI	1.470x121x15	SLIN 147 381	139	43W
	4.000K / CRI 80	DALI	1.470x121x15	SLIN 147 481	145	43W
	5.000K / CRI 80	DALI	1.470x121x15	SLIN 147 581	150	43W

<b>SLIN LED 147</b>	3.000K / CRI 90	schaltbar	1.470x121x15	SLIN 147 390	125	43W
	4.000K / CRI 90	schaltbar	1.470x121x15	SLIN 147 490	131	43W
	5.000K / CRI 90	schaltbar	1.470x121x15	SLIN 147 590	135	43W
	3.000K / CRI 90	DALI	1.470x121x15	SLIN 147 391	125	43W
	4.000K / CRI 90	DALI	1.470x121x15	SLIN 147 491	131	43W
	5.000K / CRI 90	DALI	1.470x121x15	SLIN 147 591	135	43W

### Zubehör Optional

#### Optik CDP „direktes Licht“ (Mikroprismatisch)

SLIDE 1.300  
 SLIDE 1.600  
 INSPIRION 1.250  
 INSPIRION 1.550

#### Abdeckung „indirektes Licht“ (Lexan Folie)

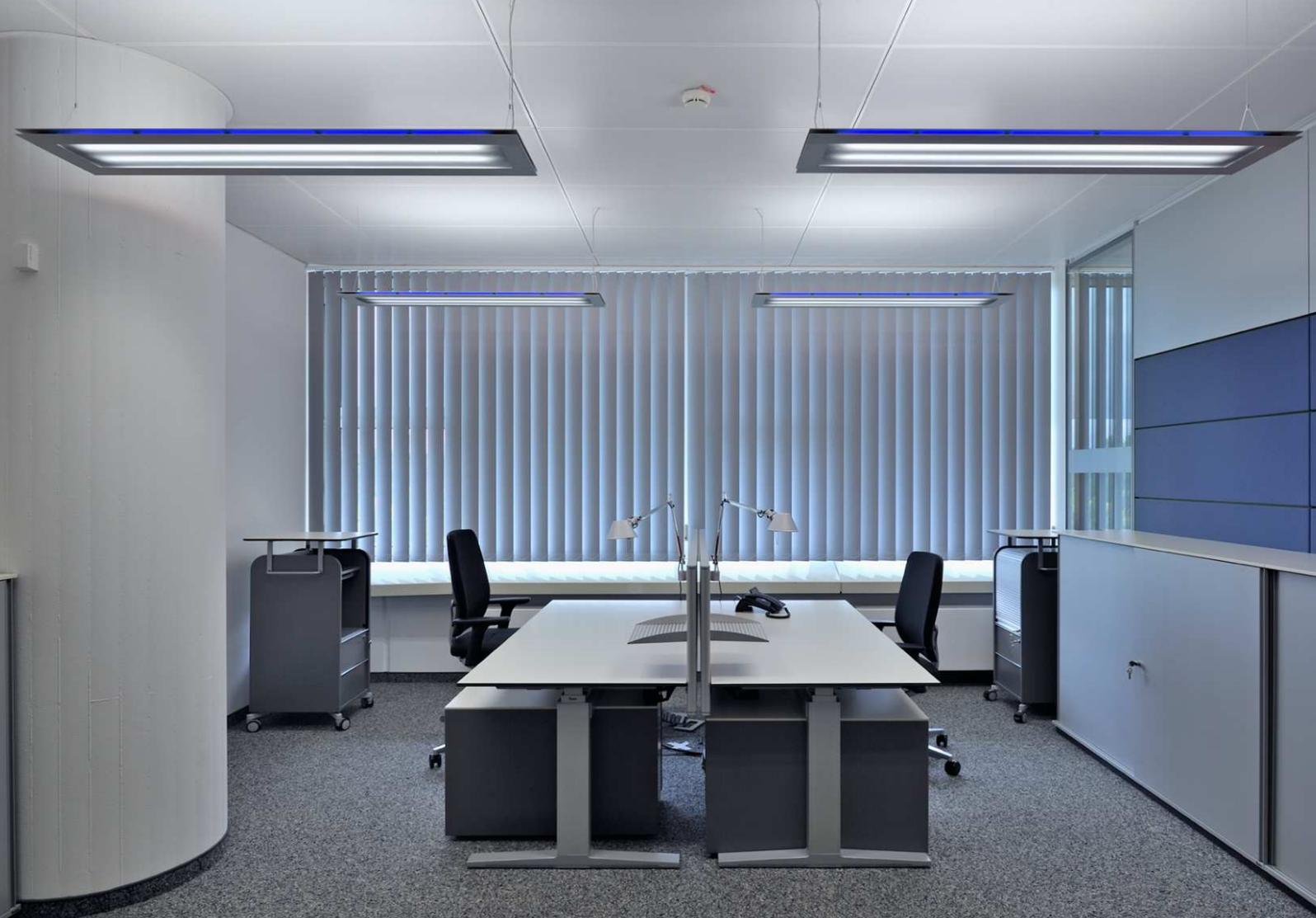
SLIDE 1.300 / INSPIRION 1.250  
 SLIDE 1.600 / INSPIRION 1.550

#### Einspeisekabel transparent (Preis per Meter)

3-adrig x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 5-adrig x 0,75 mm<sup>2</sup>

\*LED Systemleistung

technische und formale Änderungen vorbehalten. Stand 03.2025



## Open Grid Europe, Essen

Die Open Grid Europe GmbH mit Sitz in Essen ist ein Fernleitungsnetzbetreiber für Erdgas und betreibt in Deutschland das größte Ferngasnetz mit einer Länge von rund 12.000 km. Im Jahr 2008 wurden am Unternehmenssitz Essen über 550 SLIDE Office Pendelleuchten von GRIMMEISEN für alle Büro- und Kommunikationsbereiche eingesetzt.

Im Zuge einer umfassenden Gebäudesanierung im Jahre 2017 und im Sinne der Nachhaltigkeit, wurden alle SLIDE Leuchten auf die neueste LED-Technologie umgerüstet. Ein eigenes von GRIMMEISEN entwickeltes und durchdachtes Prinzip kam zum Einsatz. GRIMMEISEN LICHT schenkt veralteten Leuchten-Generationen ein neues langes Leben.

Bauherr:	Open Grid Europe, Essen
Architekt/Planer:	Thomas Fingerhut (ePlan)
Lichtplanung:	Thomas Fingerhut (ePlan) GRIMMEISEN LICHT TEAM





## **SAP Deutschland SE,** Walldorf

SAP ist ein börsennotierter Softwarekonzern mit Sitz in Walldorf. Innovationen von SAP ermöglichen tausenden Kunden weltweit eine effiziente Zusammenarbeit und die zielführende Nutzung geschäftlicher Erkenntnisse.

In den Büro- und Kommunikationsbereichen bei SAP, wurden über 250 „SLIDE Base“ Deckenleuchten und „Swing“ Pendelleuchten von GRIMMEISEN LICHT eingesetzt. Ein ganzheitliches Lichtkonzept für den architektonisch sternenförmigen Standort,

Architekt/Planer: Vorfelder Architekten- und Planungsgesellschaft  
Leuchten: INSPIRION Base und Swing  
Einsatzbereiche: Büro- und Kommunikationsräume,





## BORA Hochhaus

### Headquarter Raubling

BORA-Gründer und Visionär Willi Bruckbauer revolutionierte die Küchenwelt mit den Kochfeldabzugssystemen. Seine Vision ist das Ende der Dunstabzugshaube.

GRIMMEISEN LICHT beleuchtet die Büros und spezielle Bereiche im BORA Hochhaus „Headquarter“ in Raubling. Ein anspruchsvoller Beleuchtungsauftrag für ein faszinierendes Gebäude mit Strahlkraft. Neben der Pendelleuchte INSPIRION, designte und entwickelte Gerhard Grimmeisen mit seinem Team eine speziell für die Marke BORA exklusive Leuchtenserie. Über 450 Pendelleuchten wurden für dieses Projekt von der GRIMMEISEN LICHT GmbH gebaut.

Architekt/Planer: Lorenz Ateliers, Innsbruck  
 Bauherr: WB Grundstücks KG, Raubling  
 Lichtplanung: Licht im Werkhaus, BORA-Projektteam und GRIMMEISEN LICHT Team  
 Leuchten: INSPIRION, HORIZON, STARS  
 Einsatzbereiche: Büro- und Kommunikationsräume, Empfang, Küche, Showroom





## Highlight Towers, München

Herausragende Architektur-HighLights. Seit ihrer Fertigstellung im Jahr 2004 sind die weithin sichtbaren Türme zu Wahrzeichen der modernen Wirtschaftsmetropole München avanciert. Der amerikanische Stararchitekt Helmut Jahn entwarf ein Ensemble, das Eleganz, Modernität, Selbstbewusstsein und Funktionalität vereint: ein Headquarter für Unternehmen und Innovationen mit Perspektive. Im Tower 2 residiert die Fujitsu Technology Solutions GmbH auf 22 Etagen.

Für die obersten Etagen wurde von GRIMMEISEN LICHT ein spannendes Lichtkonzept mit der Leuchtenserie SLIDE für die Bereiche Empfang, Flur, sowie aller Büro- und Kommunikationsräume realisiert.

Architekten:	Murphy/Jahn (Chicago, USA)
Eigentümer:	Commerz Real
Etage/Mieter:	Fujitsu Technology Solutions GmbH
Elektro- und Lichtplanung:	Klaus Telnik, PBT Planungsbüro Elektrotechnik, München
Leuchten:	SLIDE Line, SLIDE Free, SLIDE Wall
Lichtkonzept:	Gerhard Grimmeisen



## **GRIMMEISEN LICHT GmbH**

Am Burgfrieden 1  
D-83512 Wasserburg am Inn  
Deutschland

[info@grimmeisen-licht.de](mailto:info@grimmeisen-licht.de)

[www.grimmeisen-licht.de](http://www.grimmeisen-licht.de)

### **Ansprechpartner für Beleuchtungssanierung**

Gerhard Grimmeisen

Tel. ++49 (0) 8071-903 303 1

Mobil ++49(0)170 99 888 31

[gerhard.grimmeisen@grimmeisen-licht.de](mailto:gerhard.grimmeisen@grimmeisen-licht.de)



Gerhard Grimmeisen

Designer, Gründer, Entwickler  
und geschäftsführender Gesellschafter

Registergericht Traunstein: HRB 17922

Steuernummer: 156/127/80789

Ust-IdNr.: DE 256916272

**WEEE-Reg.-Nr. DE 904 335 41**

### **Fotografie**

Josefine Unterhauser, Bad Reichenhall

John Cater, Wasserburg a. Inn

Lars Gruber, Darmstadt

Rainer Viertböck, München,

Felix Wachter, Düsseldorf