

*Vision*

ENGINEERING

[www.visioneng.de](http://www.visioneng.de)



## Lupenleuchten für industrielle Anwendungen

- ✓ Federbalancierte Arme bieten maximalen vertikalen und horizontalen Aktionsradius
- ✓ Hochwertige Linsen für komfortables und effektives Arbeiten
- ✓ Kraftvolle Lichtquelle mit hervorragender Lichtausbeute
- ✓ Energieeffizient durch neueste LED-Technologie
- ✓ In ESD- & UV-Ausführung für spezifische Industriebranchen erhältlich

YouTube



[visioneng.de/lupenleuchten](http://visioneng.de/lupenleuchten)



## Wave LED / LED ESD / LED UV

### Ökonomische LED-Lupenleuchte in Rechteckform

Ergonomisch und effizient. Der flexible, sich selbst ausbalancierende Arm und das reibungsfreie Gelenk zwischen Leuchtenkopf und dem Arm machen eine exakte Positionierung kinderleicht. Die geschlossene Bauweise macht sie zu einem idealen Instrument für mechanische, elektronische oder weitere Präzisions-Anwendungen, sowie die Dental- und Schmuckindustrie.

Die Lupenleuchte Wave bietet eine schattenfreie Ausleuchtung und die dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht von der linken und/oder der rechten Seite.

Wave LED ESD ist speziell für die Elektroindustrie entwickelt worden, bei der statische Ladungen Schäden an elektronischen Komponenten hervorrufen könnten.

### Technische Daten

**Leuchtmittel:** Zwei dimmbare LED-Module mit je 6W. 4600 Lux bei einer Brennweite von 279 mm. Farbtemperatur beträgt 4000°K (CCT). Farbwiedergabeindex (CRI): Ra 80

**Gehäusematerial & -farbe:** WAVE LED: Stahlarm und Aluminiumkopf. Farbe: hellgrau WAVE LED ESD: Stahlarm und Aluminiumkopf. Farbe: schwarz.

**Montage:** Standard mit Tischklemme (AH Klemme). Weitere Tischklemmen, Tischeinlassbuchse, etc. sind auf Anfrage erhältlich.

**Optik:** 3,5 (1,88x) oder 5 (2,25x) Dioptrien, 171 mm x 114 mm rechteckiges Kronglas.

**Sekundärlinse:** Für eine weitere Vergrößerung ist eine 4, 6 oder 10 Dioptrien Sekundär-Aufsatzlinse (STAYS) auf Anfrage erhältlich.

**Leuchtenarm, Technologie & Bewegung:** Federbalancierter, paralleler Dreifachschwenkarm mit einer Armlänge von 1143 mm.

**Timer & Dimmung:** Stufen-Dimmung: 0-50-100%. Wählbare Links- / Rechts-Beleuchtung. Automatische Abschaltfunktion.



Vergrößerung Wave LED / LED ESD / LED UV

Primärlinse Dioptrien	Sekundärlinse Dioptrien	Gesamt- vergrößerung	Brennweite
3,5		1,88x	285 mm
3,5	4,0	2,88x	130 mm
3,5	6,0	3,38x	105 mm
3,5	10,0	4,38x	75 mm
5,0		2,25x	200 mm
5,0	4,0	3,25x	110 mm
5,0	6,0	3,75x	90 mm
5,0	10,0	4,75x	50 mm



## Circus LED

### Leistungstarke Lupenleuchte mit runder Glaslinse

Ergonomisch und ökonomisch. Circus LED ist speziell für anspruchsvolles, tägliches Arbeiten in der Industrie und Fertigung geeignet, in denen Fremdkörperbeschädigungen (FOD-freie Bauweise) auszuschließen sind. Die Lupenleuchte Circus LED ist mit einem hochflexiblen, selbstbalancierenden Arm ausgestattet, der eine exakte Positionierung in jeglicher Lage erlaubt. Die geschlossene Bauweise und der gefederte Arm machen Circus LED zu einem idealen Instrument für Umgebungen, in denen Reinlichkeit verlangt wird.

### Technische Daten

**Leuchtmittel:** Circus LED, 10W Gesamtenergieverbrauch, 3830 Lux bei einer Brennweite von 279 mm. Farbtemperatur beträgt 4000°K (CCT). Farbwiedergabeindex (CRI): Ra 90

**Gehäusematerial & -farbe:** Stahlarm mit Aluminiumkopf. Geschlossenes Design Weiß mit schwarzen Akzenten.

**Montage:** Standard mit Tischklemme (AH Klemme). Weitere Tischklemmen, Tischeinlassbuchse, etc. sind auf Anfrage erhältlich.

**Optik:** 3,5 (1,88x) oder 5 (2,25x) Dioptrien, Kronglaslinse mit 165 mm Durchmesser

**Sekundärlinse:** Für eine weitere Vergrößerung ist eine 4, 6 oder 10 Dioptrien Sekundär-Aufsatzlinse (STAYS) auf Anfrage erhältlich.

**Leuchtenarm, Technologie & Bewegung:** Federbalancierter, paralleler Dreifachschwenkarm mit einer Armlänge von 1000 mm. Abnehmbare, getönte Linsenabdeckung.

**Timer & Dimmung:** Stufen-Dimmung: 10-100%. Automatische Abschaltfunktion.

Vergrößerung Circus LED / Circus

Primärlinse Dioptrien	Sekundärlinse Dioptrien	Gesamtvergrößerung	Brennweite
3,5		1,88x	285 mm
3,5	4,0	2,88x	130 mm
3,5	6,0	3,38x	105 mm
3,5	10,0	4,38x	75 mm
5,0		2,25x	200 mm
5,0	4,0	3,25x	110 mm
5,0	6,0	3,75x	90 mm
5,0	10,0	4,75x	50 mm



## LFM LED

### Lupenleuchte in Leichtbauweise

LFM LED ist eine leichte klassische Lupenleuchte in einer Ganz-Metallkonstruktion, LED- (Leuchtdioden) Lichtquelle und einem flexiblen Federarm. Passend für professionelle and industrielle Anwendungen, bei denen eine exakte Vergrößerung benötigt wird.

Die LFM LED ist ausgestattet mit einer runden Glaslinse mit einem Durchmesser von 127 mm und 3 oder 5 Dioptrien. Diese professionelle Lupenleuchte ermöglicht eine homogene Ausleuchtung der Objekte für schattenfreies Betrachten.

### Technische Daten

**Leuchtmittel:** Dimmbare 7W LED-Module. Farbtemperatur beträgt 4000°K (CCT). Farbwiedergabeindex (CRI): Ra 80

**Gehäusematerial & -farbe:** Aluminiumguss. In Hellgrau erhältlich.

**Montage:** Standard mit Tischklemme (AH Klemme). Weitere Tischklemmen, Tischeinlassbuchse, etc. sind auf Anfrage erhältlich

**Optik:** 3 (1,75x) oder 5 (2,25x) Dioptrien, 127 mm Linsen Durchmesser.

**Sekundärlinsen:** Für eine weitere Vergrößerung ist eine 4, 6 oder 10 Dioptrien Sekundär-Aufsatzlinse (STAYS) auf Anfrage erhältlich.

**Leuchtenarm, Technologie & Bewegung:**

Federarm mit einer Länge von 1000 mm.

**Timer & Dimmung:** Stufen-Dimmung: 0-50-100%. Automatische Abschaltfunktion.



Vergrößerung LFM LED			
Primärlinse Dioptrien	Sekundärlinse Dioptrien	Gesamt- vergrößerung	Brennweite
3,0		1,75x	330 mm
3,0	4,0	2,75x	140 mm
3,0	6,0	3,25x	110 mm
3,0	10,0	4,25x	70 mm
5,0		2,25x	200 mm
5,0	4,0	3,25x	110 mm
5,0	6,0	3,75x	90 mm
5,0	10,0	4,75x	50 mm



## KFM LED / KFM LED ESD

### Robuste Mehrzweck-Lupenleuchte

Die Lupenleuchte KFM LED / KFM LED ESD verfügt über eine robuste Ganzmetall-Konstruktion im eleganten Design, einem flexiblen Arm und einer hervorragenden Lichtleistung. Sie eignet sich für alle industriellen Zwecke und professionellen Anwendungen.

Die hohe Flexibilität zwischen dem Leuchtenkopf und dem Arm gestattet eine einfache und präzise Positionierung. Die Qualität der LED-Beleuchtung ermöglicht eine nahezu schattenfreie Vergrößerung und ausgezeichnete Farbwiedergabe.

Die Leuchte KFM LED ESD wurde speziell für die Elektronikindustrie entworfen, um statische Ladungen auf eine kontrollierte Weise abzuleiten.

### Technische Daten

**Leuchtmittel:** Zwei halbrunde LED-Module mit je 9W. 3000 Lux bei 330 mm Brennweite. Farbtemperatur beträgt 4000°K (CCT). Farbwiedergabeindex (CRI): Ra 80

**Gehäusematerial & -farbe:** KFM LED: Stahlarm und Aluminiumkopf. Farbe: hellgrau. KFM LED ESD: Stahlarm und Aluminiumkopf. Farbe: schwarz.

**Montage:** Standard mit Tischklemme (AH Klemme). Weitere Tischklemmen, Tischeinlassbuchse, etc. sind auf Anfrage erhältlich.

**Optik:** 3 (1,75x) oder 5 (2,25x) Dioptrien, weiße Kronglaslinse mit 127 mm Durchmesser.

**Sekundärlinse:** Für eine weitere Vergrößerung ist eine 4, 6 oder 10 Dioptrien Sekundär-Aufsatzlinse (STAYS) auf Anfrage erhältlich.

**Leuchtenarm, Technologie & Bewegung:** Federbalancierter, paralleler Dreifachschwenkarm mit einer Armlänge von 1143 mm.

**Timer & Dimmung:** Die LEDs sind dimmbar von 1-100%. Automatische Abschaltfunktion.



Vergrößerung KFM LED			
Primärlinse Dioptrien	Sekundärlinse Dioptrien	Gesamt- vergrößerung	Brennweite
3,0		1,75x	300 mm
3,0	4,0	2,75x	140 mm
3,0	6,0	3,25x	110 mm
3,0	10,0	4,25x	70 mm
5,0		2,25x	200 mm
5,0	4,0	3,25x	110 mm
5,0	6,0	3,75x	90 mm
5,0	10,0	4,75x	50 mm

# Entwickelt für industrielle Anwendungen

## Perfekte Balance & maximale Flexibilität

Unsere Lupenleuchten bieten maximalen Bewegungsspielraum. Sie erschließen die drei entscheidenden Bewegungsdimensionen des Leuchtenkopfes; horizontale Bewegungen (**Schwenken**), Auf- und Abwärts-Bewegungen (**Neigen**) und Rotation um die horizontale Achse (**Rollen**). Die flexiblen, federbalancierten Arme sind leicht zu positionieren und verbleiben exakt in eingestellter Position.



## Ergonomisches & effizientes Arbeiten

Unsere Lupenleuchten sind mit modernster energiesparender LED Technologie ausgerüstet und bieten bestmögliche Ergonomie. Die verwendeten Leuchtdioden (LEDs) haben eine Lebenserwartung von bis zu 50.000 Stunden. Dies ergibt bei Normalbetrieb ca. 25 Jahre.

# Zubehör

---

## Haltegerätschaften



Tischklemme (A-Edge)



Tischklemme (AH Mount)



Tischeinlassbuchse (TE-Bracket)



Wandhalterung (B-Wall Mount)



Handgriff KFM LED



Rollstativ mit Zusatzgewicht

---

## Sockel



Sockel (FE Base)



Sockel (E-Base)



Sockel (K-Base)

---

## STAYS Linsen



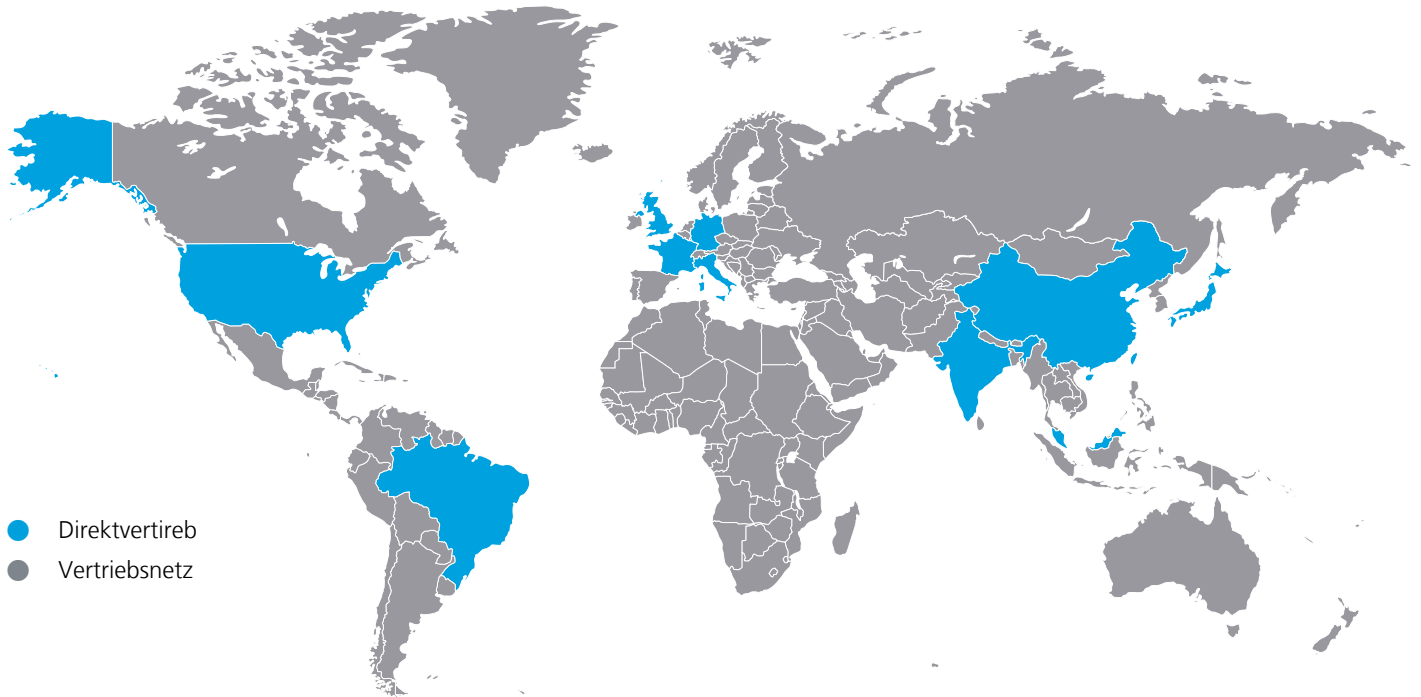
### Self-Traction Accessory Yield System (STAYS)

STAYS Linsen (Sekundär-Aufsatzlinsen) sind passend für KFM™ LED, KFM, WAVE® LED, LFM LED, IFM, Circus und Circus LED Lupen.

Linsendurchmesser 51 mm.

Linse inklusive Silikonring, Durchmesser 63 mm.

Vision Engineering ist ein global agierendes Unternehmen und produziert ergonomische Stereomikroskope, digitale Inspektionssysteme und optische- & Videomesssysteme.



- Direktvertrieb
- Vertriebsnetz

Seit der Gründung des Unternehmens im Jahre 1958 hat sich Vision Engineering zu einem der innovativsten und dynamischsten Herstellern ergonomischer Mikroskope entwickelt.

### Weitere Informationen...

Vision Engineering besitzt ein weltweites Netz von Niederlassungen und Vertriebspartnern. Weitere Informationen erhalten Sie über hier aufgeführte Adressen, Ihren lokalen Distributor oder unsere Website.

Distributor



Haftungsausschluss - Vision Engineering Ltd. betreibt eine kontinuierliche Entwicklungspolitik und behält sich das Recht vor, sämtliche Materialien, Spezifikationen oder das Design eines jeden Produktes ohne Hinweis zu verändern oder zu aktualisieren, ebenso enthaltene Informationen in Broschüren oder Datenblättern und auch das Beenden bzw. das Einstellen der Produktion oder Weitergabe und Vertrieb jeder dieser hier beschriebenen Produkte.

#### Vision Engineering Ltd. (UK Manufacturing & Commercial)

The Freeman Building  
Galileo Drive, Send, Surrey  
GU23 7ER, UK  
Tel: +44 (0) 1483 248300  
Email: [generalinfo@visioneng.com](mailto:generalinfo@visioneng.com)

#### Vision Engineering Inc. (NA Manufacturing & Commercial)

570 Danbury Road,  
New Milford, CT 06776, USA  
Tel: +1 (860) 355 3776  
Email: [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

#### Vision Engineering Ltd. (Central Europe)

Anton-Pendele-Str. 3,  
82275 Emmering, Deutschland  
Tel: +49 (0) 8141 40167-0  
Email: [info@visioneng.de](mailto:info@visioneng.de)

#### Vision Engineering Ltd. (France)

ZAC de la Tremblaie,  
Av. de la Tremblaie  
91220 Le Plessis Paté, France  
Tel: +33 (0) 160 76 60 00  
Email: [info@visioneng.fr](mailto:info@visioneng.fr)

#### Vision Engineering Ltd. (Italia)

Via G. Paisiello 106  
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia  
Tel: +39 02 6129 3518  
Email: [info@visioneng.it](mailto:info@visioneng.it)

#### Nippon Vision Engineering (Japan)

272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,  
Yokohama-shi, 224-0054, Japan  
Tel: +81 (0) 45 935 1117  
Email: [info@visioneng.jp](mailto:info@visioneng.jp)

#### Vision Engineering (China)

Room 904B, Building B, No.970,  
Nanning Road, Xuhui Vanke Center  
Shanghai, 200235, P.R. China  
Tel: +86 (0) 21 5036 7556  
Email: [info@visioneng.com.cn](mailto:info@visioneng.com.cn)

#### Vision Engineering (South East Asia)

P-03A-20, Impian Meridian,  
Jalan Subang 1,  
USJ 1, 47600 Subang Jaya,  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
Tel: +604-619 2622  
Email: [info@visioneng.asia](mailto:info@visioneng.asia)

#### Vision Engineering (India)

Tel: +91 (0) 80-5555-33-60  
Email: [info@visioneng.co.in](mailto:info@visioneng.co.in)

#### Vision Engineering (Brasil)

Email: [info@visioneng.com.br](mailto:info@visioneng.com.br)

Besuchen Sie unsere internationale Website:

[www.visioneng.de](http://www.visioneng.de)

