

Vision

ENGINEERING

www.visioneng.it



## Lenti di ingrandimento per l'industria

- ✓ Progettate per applicazioni industriali con stativi perfettamente bilanciati
- ✓ Ottiche di grandi dimensioni e di alta qualità per una visione confortevole e reale
- ✓ Potente illuminazione regolabile in intensità
- ✓ Dotate di un elevato livello di efficienza energetica grazie alla più recente tecnologia a LED
- ✓ Varianti ESD e UV per applicazioni industriali speciali
- ✓ Garanzia standard di 5 anni

YouTube





## Wave LED / LED ESD / LED UV

### Lente di ingrandimento rettangolare da banco a LED

Nessuna manopola da stringere o regolazioni da effettuare. I modelli WAVE LED / LED ESD / LED UV hanno un collo flessibile con autobilanciamento che permette di fissare la testa della lente in qualsiasi posizione. Il design ermetico del collo è ideale per applicazioni nei settori della meccanica, dell'elettronica, dell'odontoiatria, della gioielleria o in altri settori di precisione.

I modelli Wave LED / LED ESD / LED UV offrono un ingrandimento e un'illuminazione a tutto campo, senza ombre e parzializzabile a destra e sinistra. Il modello Wave LED ESD è stato studiato per applicazioni industriali nelle quali le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici.

### Dettagli tecnici

**Illuminazione:** 2 moduli LED da 6W regolabili in intensità. Luminosità di 4600 lux a 11" (279mm) di distanza di lavoro. Temperatura di colore correlata (CCT) di 4000°K. Indice di resa cromatica (CRI) pari a 80.

**Materiale e colore:** WAVE LED Stativo in acciaio, testa in alluminio grigio hiaro. WAVE LED ESD Stativo in acciaio, testa in alluminio, nero.

**Montaggio:** Morsetto di fissaggio laterale di serie. Sono disponibili altre tipologie di montaggio.

**Ottiche:** Lente a corona in vetro rettangolare da 3.5 (1.88x) o 5 (2.25x) diottrie, 6.7" x 4.4" (171mm x 114mm).

**Lenti aggiuntive:** Per un ulteriore ingrandimento è possibile aggiungere alla lente principale una lente aggiuntiva STAYS da 4, 6 o 10 diottrie.

**Tecnologia e movimento dello stativo:** Molla interna ad alta resistenza da 45" (1143mm) parallela, con braccio K a tre snodi.

**Timer e regolazione:** Step di regolazione 0-50-100%. Illuminazione parzializzabile a sinistra / destra. Funzione di autospegnimento.



Ingrandimento Wave LED / LED ESD / LED UV

Diottrie lente principale	Diottrie lente aggiuntiva	Ingrandimento totale	Distanza di lavoro
3.5		1.88x	11" (285mm)
3,5	4.0	2.88x	5" (130mm)
3,5	6.0	3.38x	4" (105mm)
3,5	10.0	4.38x	3" (75mm)
5.0		2.25x	8" (200mm)
5.0	4.0	3.25x	4.3" (110mm)
5.0	6.0	3.75x	3.5" (90mm)
5.0	10.0	4.75x	2" (50mm)



## Circus LED

### Lente di ingrandimento circolare da banco

Nessuna manopola da stringere o regolazioni da effettuare. Circus LED è stata appositamente progettata per resistere ad un uso quotidiano in ambienti di lavoro dove sono presenti detriti e corpi estranei. Circus LED ha una testa altamente flessibile e autobilanciata che ne permette il posizionamento verticale, orizzontale e laterale. Il collo ermetico e lo stativo bilanciato da molle rendono il modello Circus LED ideale per qualsiasi ambiente di lavoro.

### Dettagli tecnici

**Illuminazione:** Circus LED, consumo totale d'energia pari a 10W. Luminosità di 3830 lux a 11" (279mm) di distanza di lavoro. Temperatura di colore correlata (CCT) di 4000°K. Indice di resa cromatica (CRI) pari a 90.

**Materiale e colore:** Stativo in acciaio con testa in alluminio. Design ermetico del collo. Bianco con parti nere.

**Montaggio:** Morsetto di fissaggio laterale di serie. Sono disponibili altre tipologie di montaggio.

**Ottica:** Lente a corona circolare in vetro da 3.5 (1.88x) o 5 (2.25x) diottrie, dal diametro di 6.5" (165mm).

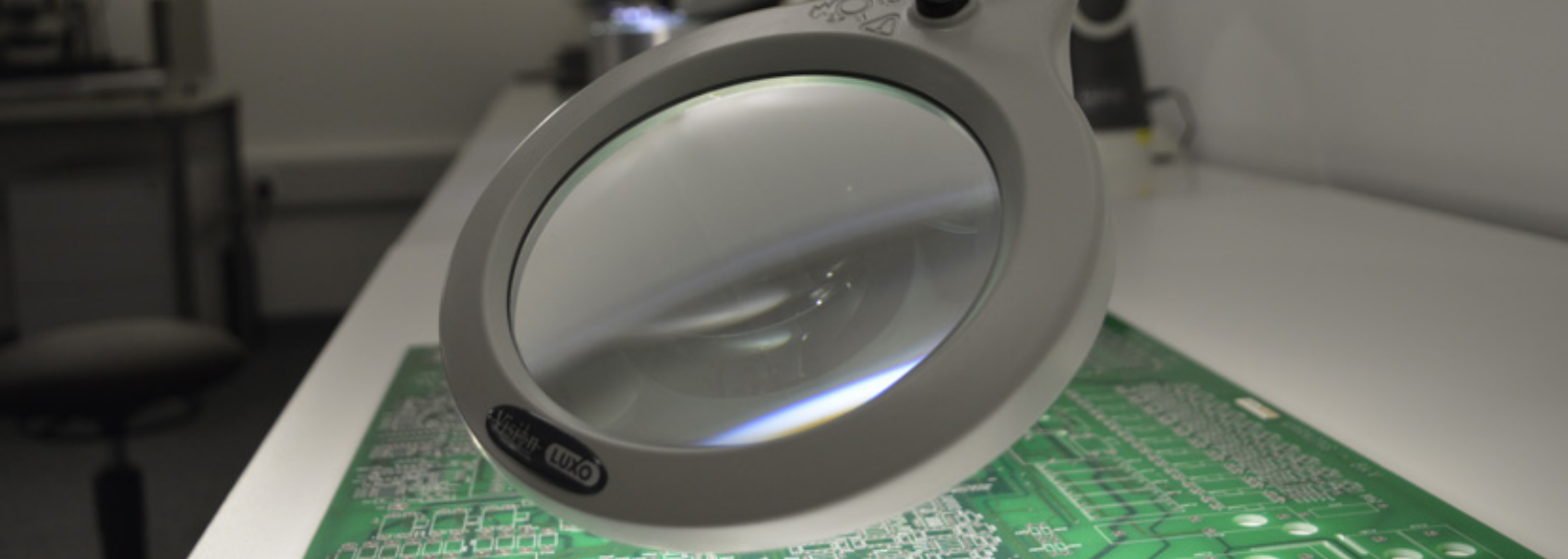
**Lenti aggiuntive:** Per un ulteriore ingrandimento è possibile aggiungere alla lente principale una lente aggiuntiva STAYS da 4, 6 o 10 diottrie.

**Tecnologia e movimento dello stativo:** Molla interna ad alta resistenza da 39" (1000mm) parallela, braccio a tre snodi con tubo in acciaio da 0.75" (19mm).

**Timer e regolazione:** Circus LED con step di regolazione 10-100%. Funzione di autospegnimento.



Ingrandimento Circus LED / Circus			
Diottrie lente principale	Diottrie lente aggiuntiva	Ingrandimento Totale	Distanza di lavoro
3,5		1.88x	11" (285mm)
3,5	4.0	2.88x	5" (130mm)
3,5	6.0	3.38x	4" (105mm)
3,5	10.0	4.38x	3" (75mm)
5.0		2.25x	8" (200mm)
5.0	4.0	3.25x	4.3" (110mm)
5.0	6.0	3.75x	3.5" (90mm)
5.0	10.0	4.75x	2" (50mm)



## LFM LED G2

### Lente d'ingrandimento da banco leggera con illuminazione

LFM LED G2 è una lente d'ingrandimento con leggera struttura interamente in metallo, illuminazione a LED e stativo flessibile, bilanciato a molla. È adatta per applicazioni di tipo professionale e industriale nelle quali è richiesto un ingrandimento preciso.

LFM LED G2 viene fornita con una lente in vetro da 5" (127 mm), a 3 o 5 diottrie. Questa robusta lente d'ingrandimento da banco professionale è dotata di illuminazione circolare, che garantisce una visione senza ombre.

### Specifiche tecniche

**Sorgente di luce:** moduli LED da 9 W regolabili in intensità. Temperatura di colore correlata (TCC) di 4000 K. Indice di resa cromatica (IRC) pari a 80.

**Materiale e colore:** corpo in alluminio pressofuso. Disponibile in grigio chiaro.

**Montaggio:** morsetto di fissaggio laterale di serie. Altri morsetti e montature disponibili su richiesta.

**Ottica:** lente da 3 (1,75x) o 5 (2,25x) diottrie, con diametro 5" (127 mm).

**Lenti aggiuntive:** per ulteriore ingrandimento, alla lente principale è possibile collegare una lente aggiuntiva STAYS da 4, 6 o 10 diottrie.

**Tecnologia e movimento dello stativo:** resistente braccio a tre snodi, con molla interna da 45" (1000 mm).

**Timer e regolazione:** step di regolazione 0-50-100%. Funzione di autospegnimento.



LFM LED G2 Ingrandimento			
Diottrie lente principale	Diottrie lente aggiuntiva	Ingrandimento Totale	Distanza di lavoro
3.0		1.75x	13.0" (330mm)
3.0	4.0	2.75x	5.5" (140mm)
3.0	6.0	3.25x	4.3" (110mm)
3.0	10.0	4.25x	2.8" (70mm)
5.0		2.25x	8" (200mm)
5.0	4.0	3.25x	4.3" (110mm)
5.0	6.0	3.75x	3.5" (90mm)
5.0	10.0	4.75x	2" (50mm)



## KFM LED / KFM LED ESD

### Lente di ingrandimento da banco multiuso

KFM LED / KFM LED ESD sono di costruzione robusta e interamente in metallo, dal design elegante, con uno stativo flessibile e un' eccellente illuminazione. Sono adatte per tutte le applicazioni di tipo industriale e professionale.

La flessibilità dello snodo tra la testa e lo stativo rende molto facile effettuare un posizionamento preciso. La qualità dell'illuminazione a LED consente di ottenere un ingrandimento senza ombre e un'eccellente resa cromatica.

Il modello KFM LED ESD è studiato per scaricare le eventuali cariche elettrostatiche in modo controllato.

### Dati tecnici

**Illuminazione:** 2 moduli LED semicircolari da 9W. Luminosità di 3000 lux a 13" (330mm) di distanza di lavoro. Temperatura di colore correlata (CCT) di 4000°K. Indice di resa cromatica (CRI) pari a 80.

**Materiale e colore:** KFM LED Stativo in acciaio, testa in alluminio grigio chiaro. WAVE LED ESD stativo in acciaio, testa in alluminio, nero.

**Montaggio:** morsetto di fissaggio laterale di serie. Sono disponibili una base pesante ed altre tipologie di montaggio.

**Ottica:** lente a corona bianca in vetro da 3 (1.75x) o 5 (2.25x) diottrie, da 5" (127mm).

**Lenti aggiuntive:** Per un ulteriore ingrandimento è possibile aggiungere alla lente principale una lente aggiuntiva STAYS da 4, 6 o 10 diottrie.

**Tecnologia e movimento dello stativo:** Molla interna ad alta resistenza da 45" (1143mm) parallela, braccio K a tre snodi.

**Timer e regolazione:** I moduli a luce LED consentono una regolazione 1-100%. Funzione di autospegnimento.



KFM LED Ingrandimento			
Diottrie lente principale	Diottrie lente aggiuntiva	Ingrandimento Totale	Distanza di lavoro
3.0		1.75x	12" (300mm)
3.0	4.0	2.75x	5.5" (140mm)
3.0	6.0	3.25x	4.3" (110mm)
3.0	10.0	4.25x	2.8" (70mm)
5.0		2.25x	8" (200mm)
5.0	4.0	3.25x	4.3" (110mm)
5.0	6.0	3.75x	3.5" (90mm)
5.0	10.0	4.75x	2" (50mm)

# Accessori

---

## Supporti



**Supporto di fissaggio al piano di lavoro**



**Morsetto di fissaggio**



**TE Table Bushing**



**Maniglie per modello KFM LED**



**Stativo a pavimento (Trolley) con peso supplementare**

---

## Lenti STAYS



### **Lenti aggiuntive autobloccanti (STAYS)**

Le lenti STAYS possono essere utilizzate con i modelli KFM LED, KFM, WAVE LED, LFM LED, IFM e Circus LED.

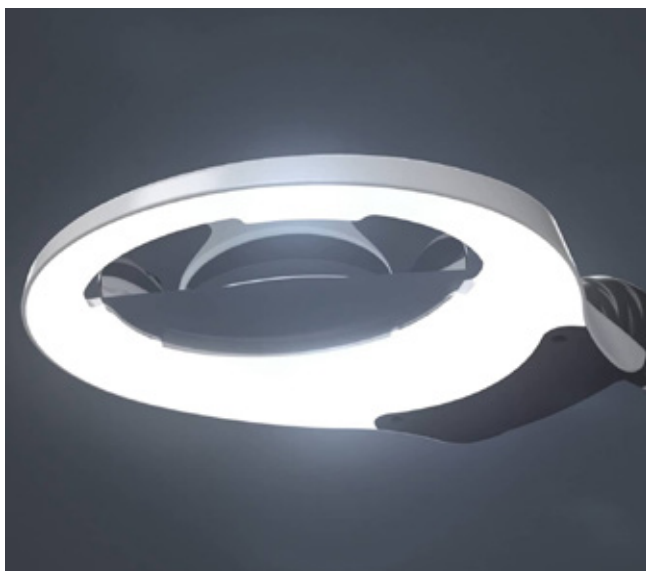
Diametro della lente di 2" (51mm).

Diametro della lente di 2.4" (63mm) incluso il telaio di tenuta in silicone.

# Progettate per applicazioni industriali

## Massima flessibilità e perfetto equilibrio

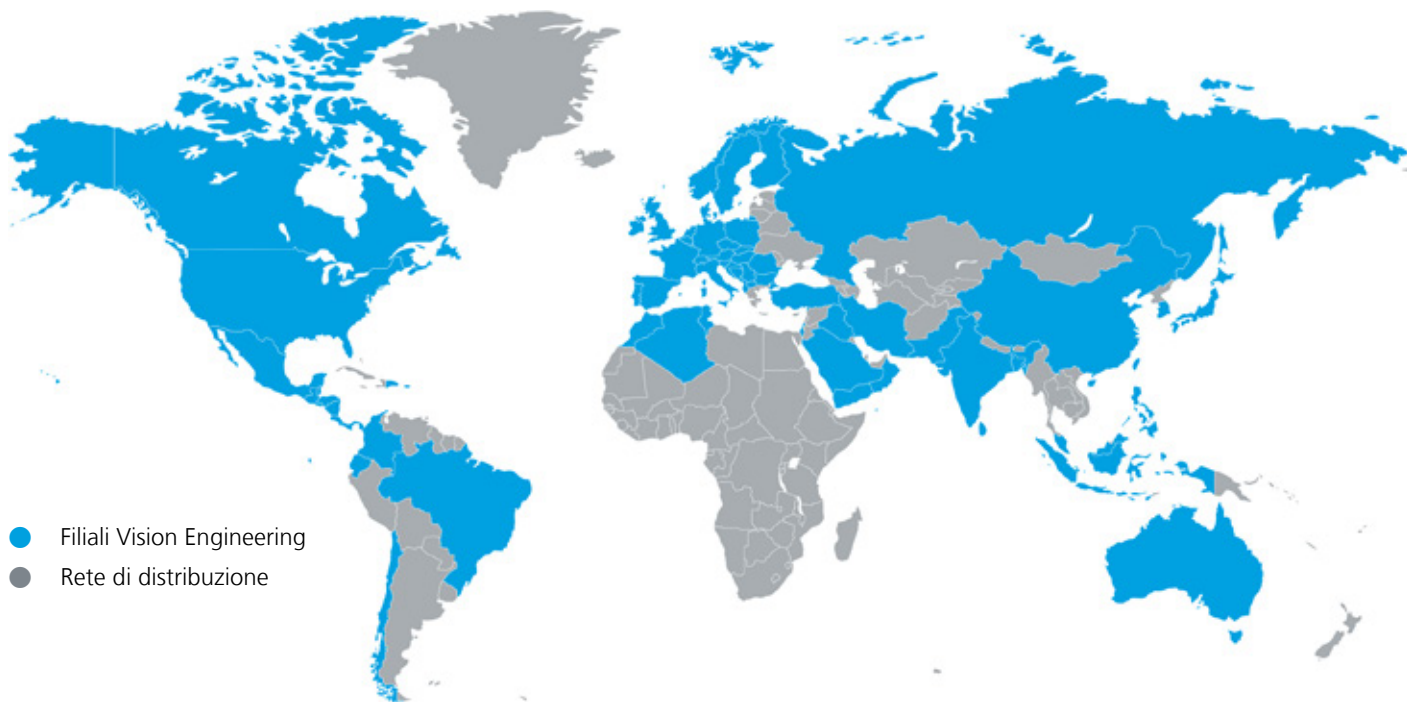
Le nostre lenti di ingrandimento da banco sono appositamente progettate per avere la massima flessibilità. Esse offrono una libertà di movimento del corpo lente in tutte le direzioni: destra e sinistra, alto e basso e in rotazione. Gli stativi sono perfettamente equilibrati da sistemi a molla di alta qualità che garantiscono un posizionamento agevole e senza scosse.



## Ergonomiche e ad alta efficienza energetica

Le nostre moderne lenti di ingrandimento sono studiate per offrire la miglior ergonomia possibile, con un risparmio energetico garantito dall'impiego della tecnologia a LED. Tutte le lenti di ingrandimento con illuminazione a LED della durata di ca. 50.000 ore, che corrisponde a circa 25 anni d'impiego normale.

Vision Engineering è un produttore a livello mondiale di stereo microscopi ergonomici, di sistemi di ispezione digitale e di sistemi di misura ottici e video.



Dal 1958, anno della sua fondazione, Vision Engineering è uno dei più innovativi e dinamici produttori di microscopi al mondo.

### Per maggiori informazioni...

Vision Engineering ha sedi proprie e distributori in tutto il mondo. Contattate la sede Vision Engineering a voi più vicina, o visitate il nostro sito internet.

Distributore



Limitazioni di responsabilità - Vision Engineering Ltd. nel conseguimento della sua politica di continuo sviluppo, si riserva il diritto di cambiare o aggiornare, senza alcun preavviso, il design, i materiali o le specifiche dei prodotti o le informazioni contenute in questa brochure o scheda tecnica e di interrompere la produzione o la distribuzione di qualsiasi prodotto in essa descritto.

#### 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

#### Vision Engineering Ltd. (Italia)

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

#### 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

#### Vision Engineering (Mexico)

Tel: +01 800 099 5325  
Email: infomx@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

#### 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

#### 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

#### Vision Engineering (Latin America)

Email: infomx@visioneng.com

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

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

#### 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

#### Vision Engineering (India)

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

#### Vision Engineering (Brazil)

Email: info@visioneng.com.br



www.visioneng.it