



Loupes industrielles à éclairage intégré

- ✓ Conçues pour des applications industrielles avec des supports parfaitement équilibrés
- ✓ Système optique de grande taille de haute qualité pour une visualisation efficace en tout confort
- ✓ Éclairage performant avec une excellente sortie lumineuse réglable
- ✓ Économie d'énergie grâce à la technologie LED la plus récente
- ✓ Variantes à protection contre les décharges électrostatiques et UV disponibles pour les besoins spécialisés de l'industrie

www.pms-becus.com



YouTube





Wave LED / LED ESD / LED UV

Loupe de table à LED et lentille rectangulaire industrielle

Pas de molette à serrer, rien à régler. La loupe WAVE LED / LED ESD / LED UV est dotée d'une articulation auto-équilibrée mains libres sans ombre qui permet de sécuriser la tête de la lampe dans la position désirée. Cette articulation entièrement fermée est idéale pour les applications mécaniques, électroniques, dentaires, dans la joaillerie et autres applications de précision.

La loupe Wave LED / LED ESD / LED UV fournit un grossissement sans ombre et un éclairage 3D avec la possibilité de choisir un éclairage à gauche ou à droite. La loupe Wave LED ESD a été conçue pour les applications industrielles où les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques.

Caractéristiques techniques

Source lumineuse : 2 modules à LED réglables de 6 W. Luminosité : 4600 lux à une distance focale de 279 mm. Température de couleur proximale de 4000°K. Indice de rendu des couleurs de 80.

Matériaux et couleur : WAVE LED : bras en acier, tête en aluminium, blanc ou gris clair. WAVE LED ESD : bras en acier, tête en aluminium, noir uniquement.

Montage : serre-joint de série. Base lestée et autres supports et fixations disponibles.

Optique : Lentille en verre crown rectangulaire de 3,5 (1,88x) ou 5 (2,25x) dioptries et de 171 mm x 114 mm

Lentilles secondaires : Pour un grossissement plus important, une lentille STAYS secondaire de 4, 6 ou 10 dioptries peut être ajoutée à la lentille principale.

Technologie et mouvement du bras : Bras en K parallèle à trois pivots avec ressort interne très résistant de 1143 mm ou 762 mm

Minuterie et réglage de l'éclairage : Réglage progressif de 0 à 50 à 100 %. Éclairage gauche / droit sélectionnable. Fonction d'arrêt automatique.



Grossissement de la loupe Wave LED / LED ESD / LED UV

Dioptre de la lentille principale	Dioptre de la lentille secondaire	Grossissement total	Distance focale
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

Loupe de table ronde de grand diamètre

Pas de molette à serrer, rien à régler. La loupe Circus LED est spécialement conçue pour résister aux dures conditions quotidiennes des applications industrielles et de fabrication où les débris de corps étrangers sont une préoccupation. La loupe Circus LED est dotée d'une tête auto-équilibrée ultra flexible qui permet de la positionner sur le plan vertical, horizontal et latéral. Cette articulation entièrement fermée et son bras équilibré à ressort interne font de la loupe Circus LED l'outil idéal pour les environnements où la propreté est clé.

Caractéristiques techniques

Source lumineuse : Circus LED - consommation d'énergie totale de 10 W. Luminosité : 3830 lux à une distance focale de 279 mm. Température de couleur proximale de 4000°K. Indice de rendu des couleurs de 90.

Matériaux et couleur : Bras en acier avec tête en aluminium. Articulation entièrement fermée. Blanc avec accents noirs.

Montage : serre-joint de série. Base lestée et autres supports et fixations disponibles.

Optique : Lentille en verre crown de 3,5 (1,88x) ou 5 (2,25x) dioptries et de 165 mm de diamètre

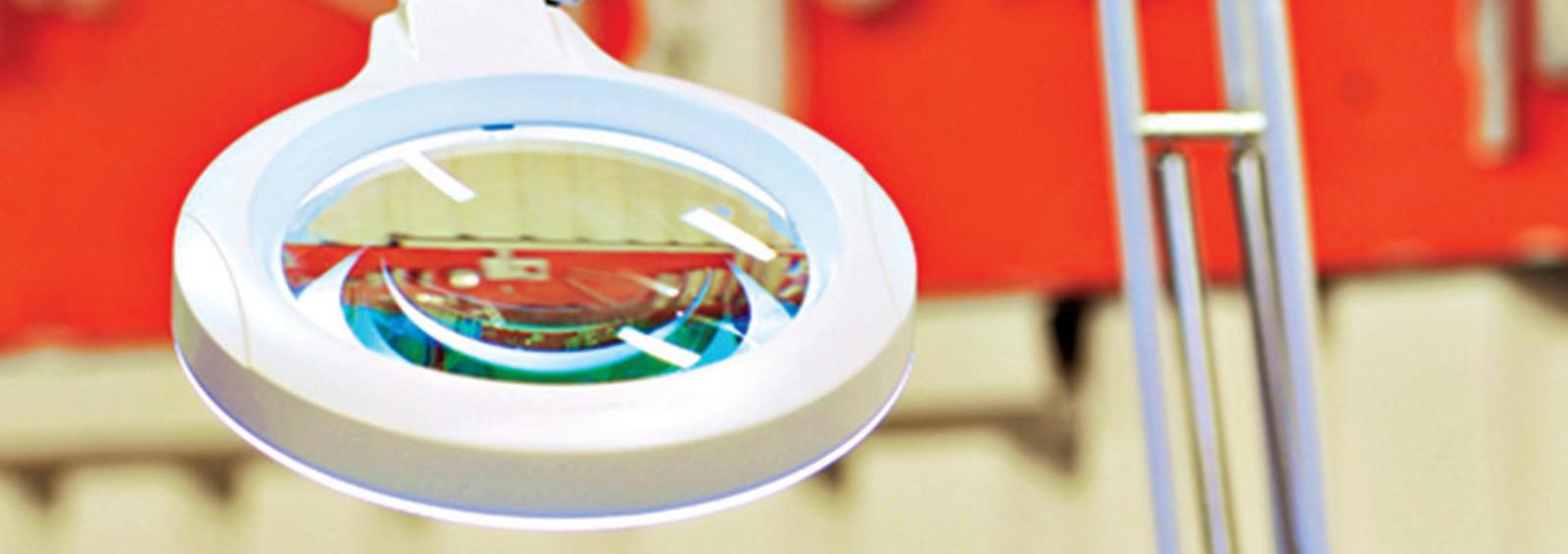
Lentilles secondaires : Pour un grossissement plus important, une lentille STAYS secondaire de 4, 6 ou 10 dioptries peut être ajoutée à la lentille principale.

Technologie et mouvement du bras : Bras en K parallèle à trois pivots avec ressort interne très résistant de 1000 mm et tube d'acier de 19 mm. Poignées intégrées (pour le modèle Circus uniquement) pour le positionnement sans ombre de la tête lumineuse. Cache de lentille teinté articulé amovible.

Minuterie et réglage de l'éclairage : Réglage de l'éclairage de la loupe Circus LED de 10 à 100 %. Fonction d'arrêt automatique.



Grossissement Circus LED / Circus			
Dioptrie de la lentille principale	Dioptrie de la lentille secondaire	Grossissement total	Distance focale
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

Loupe de table légère avec éclairage

La loupe LFM LED est un modèle léger tout en métal doté d'une source lumineuse à LED et d'un bras flexible à ressort. Elle convient pour les applications professionnelles et industrielles nécessitant un grossissement de précision.

Elle est fournie avec une lentille en verre de 3 ou 5 dioptries de 127 mm. Cette loupe de table professionnelle est équipée d'un éclairage circulaire pour une visualisation quasiment sans ombre.

Caractéristiques techniques

Source lumineuse : Modules à LED réglables de 7 W. Température de couleur proximale de 4000°K. Indice de rendu des couleurs de 80.

Matériaux et couleur : Extérieur en aluminium coulé. Disponible en blanc ou gris clair.

Montage : serre-joint de série. Base lestée et autres supports et fixations disponibles.

Optique : Lentille de 3 (1,75x) ou 5 (2,25x) dioptries de 127 mm de diamètre

Lentilles secondaires : Pour un grossissement plus important, une lentille STAYS secondaire de 4, 6 ou 10 dioptries peut être ajoutée à la lentille principale.

Technologie et mouvement du bras : Bras en L avec ressort externe de 1000mm

Minuterie et réglage de l'éclairage : Réglage progressif de 0 à 50 à 100 %. Fonction d'arrêt automatique.



Grossissement LFM LED			
Dioptre de la lentille principale	Dioptre de la lentille secondaire	Grossissement total	Distance focale
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

Loupe de table industrielle polyvalente

Entièrement fabriquée en métal résistant, la loupe KFM LED / KFM LED ESD est dotée d'un design élégant, d'un bras flexible et d'une excellente sortie lumineuse. Elle convient pour toutes les applications industrielles et professionnelles.

L'articulation flexible entre la tête et le bras permet un positionnement exact en toute simplicité. La qualité de l'éclairage à LED fournit un grossissement quasiment sans ombre et un excellent rendu des couleurs.

La loupe KFM LED ESD est conçue pour éliminer les charges statiques, dès qu'elles apparaissent, de manière contrôlée.

Caractéristiques techniques

Source lumineuse : 2 modules à LED semi-circulaires de 9 W.
Luminosité : 3 000 lux à une distance focale de 330 mm. Température de couleur proximale de 4000°K. Indice de rendu des couleurs de 80.

Matériaux et couleur : KFM LED : bras en acier, tête en aluminium, blanc ou gris clair. KFM LED ESD : bras en acier; tête en aluminium, noir uniquement.

Montage : serre-joint de série. Base lestée et autres supports et fixations disponibles.

Optics: Lentille en verre crown blanc de 3 (1,75x) ou 5 (2,25x) dioptries et de 127 mm de diamètre

Lentilles secondaires : Pour un grossissement plus important, une lentille STAYS secondaire de 4, 6 ou 10 dioptries peut être ajoutée à la lentille principale.

Technologie et mouvement du bras : Bras en K parallèle à trois pivots avec ressort interne très résistant de 1143 mm ou 762 mm

Minuterie et réglage de l'éclairage : Les modules d'éclairage à LED sont réglables de 1 à 100 %. Fonction d'arrêt automatique.



Grossissement KFM LED			
Dioptre de la lentille principale	Dioptre de la lentille secondaire	Grossissement total	Distance focale
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

Conçues pour des applications industrielles

Flexibilité optimale et équilibre parfait

Nos loupes de table sont spécialement conçues pour une flexibilité optimale, avec une combinaison de mouvements indispensables de la tête : mouvement latéral horizontal (**direction**), vertical (**inclinaison**) et rotation autour de l'axe horizontal (**pas**). Parfaitement équilibrés grâce à des systèmes de ressort de qualité, les bras garantissent un positionnement fluide et aisé.



Ergonomie et faible consommation d'énergie

Nos loupes modernes sont conçues pour fournir les meilleures propriétés ergonomiques possibles tout en réduisant la consommation d'énergie grâce à la technologie LED. Toutes les loupes à éclairage à LED ont une durée de vie de 50 000 heures maximum, soit environ 25 ans d'utilisation normale.

Accessoires

Supports



Support de fixation sur les bords A



Support de fixation AH



TE Table Bushing



Fixation murale B



Poignées KFM LED



Pied vertical (à roulettes) avec lestage supplémentaire

Bases



FE Base



E-Base

Lentilles STAYS



Self-Traction Accessory Yield System (STAYS)

Les lentilles STAYS sont compatibles avec les loupes KFM LED, WAVE LED, LFM LED, Circus et Circus LED.

Diamètre de la lentille 51 mm

Le diamètre de la lentille inclut le support du joint en silicone de 63 mm.



www.pms-becus.com



PMS BECUS – 494 Rue des Marvays – ZI des Lanches 74300 THYEZ – FRANCE
 Tél : 04 50 982 905 | Fax : 04 50 987 425
 Email : info@pms-becus.com | www.pms-becus.com

Pour plus d'informations...

Pour plus d'informations, contactez votre succursale Vision Engineering, votre distributeur agréé local ou visitez notre site Internet.

Distributeur



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 Inc.
 (NA Manufacturing & Commercial)
 570 Danbury Road,
 New Milford, CT 06776, USA
 Tel: +1 (860) 355 3776
 Email: 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

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 Ltd.
 (Italia)
 Via G. Paisiello 106
 20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
 Tel: +39 02 6129 3518
 Email: 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

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
 (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
 (India)
 Email: info@visioneng.co.in

Vision Engineering
 (Brasil)
 Email: info@visioneng.com.br

Avertissement – Vision Engineering Ltd. a une politique de développement continu et se réserve le droit de modifier ou de mettre à jour, sans préavis, la conception, les matériaux ou les spécifications de tout produit, les informations contenues dans cette brochure/fiche technique et d'interrompre la production ou la distribution des produits décrits.



www.visioneng.com