





reddot design award  
honorable mention 2009

## RING LED. PLUS DE LUMIERE PAR WATT.

La RING LED est la solution d'éclairage idéale pour le contrôle précis de pièces dans de nombreux domaines d'utilisation, depuis la construction mécanique jusqu'à la recherche et au développement.

L'utilisation de six LED innovantes en lieu et place d'un tube fluorescent conventionnel apporte une plus-value décisive : 4 fois plus de lumière par watt, et donc une consommation d'énergie nettement réduite.

En outre, les LED ont une durée de vie minimale de 50.000 heures de fonctionnement, c'est-à-dire 6 années d'éclairage en continu et 100% de la puissance d'éclairage sans frais d'entretien.

La protection des sources développée spécialement par Waldmann, qui intègre une optique de haute technologie, focalise la lumière sur la surface de contrôle. Les pertes de lumière dues à la dispersion sont ainsi réduites au minimum, permettant une utilisation optimale de la lumière.

## PLUS DE DETAILS MUREMENT REFLECHIS.



### Pour tous les postes de travail

L'embout d'adaptation de la RING LED permet de nombreuses possibilités de montage individuelles pour les différents postes de travail. La base standard est constituée par un pied en matière plastique qui se fixe sur le plan de travail au moyen de quatre vis.

Waldmann offre en outre une sélection de différentes pinces de table.

### Pour tous les continents

La RING LED peut s'utiliser partout : en Europe, en Asie et aux Etats-Unis. L'adaptateur intégré dans la fiche secteur englobe la plage de tensions de 100 à 240 volts 50/60 Hz.

La fiche secteur standard intègre aussi l'adaptateur pour les Etats-Unis. Pour les autres pays, les adaptateurs spéciaux sont disponibles sur demande.



### Pour tous les domaines d'utilisation

La RING LED est quasiment indestructible. La tête de la lampe, le tube et le flexible sont réalisés en métal robuste. Les LED et leur circuit imprimé sont insensibles aux vibrations. En outre, la tête fermée de la lampe permet un nettoyage aisé et rapide.

### Important : l'ergonomie

Le capteur Soft-Touch développé par Waldmann est intégré dans la tête de la lampe et ainsi toujours à portée de main. Un contact léger suffit pour allumer ou éteindre la lampe à loupe.



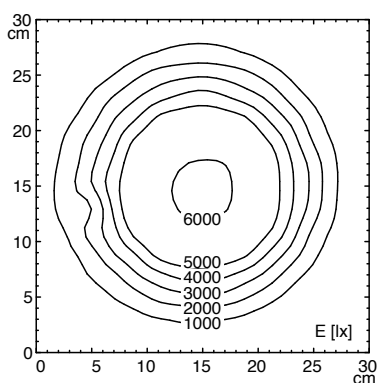
### Pour tous les esthètes

Le design de la RING LED est agréable et fonctionnel. La tête de la lampe se distingue par son épaisseur de 13 mm seulement.

Grâce à la loupe Eschenbach en matière plastique, son poids est minime, ce qui exclut d'emblée la descente gênante de la loupe par son propre poids.

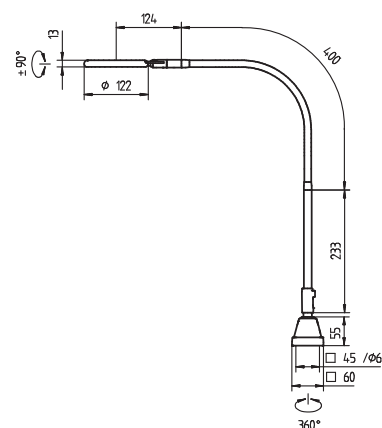
# DONNEES TECHNIQUES

## RING LED



Répartition lumineuse (distance de mesure : 15 cm)

N° de référence 112 885 000  
 Désignation RLLQ 6  
 Tension d'alimentation 100-240 V, 50/60 Hz  
 Puissance 6 Watt  
 Câble d'alimentation 2,3 m, transfo. dans la fiche  
 Classe de protection II  
 Lentille (dimension) diamètre 72 mm  
 Lentille (dioptries) 5,3



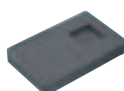
## ACCESSOIRES



DESIGNATION	OUVERTURE	COLORIS	MODELE	N° DE COMMANDE
	en mm			
Pince de table	0 - 45	noir	TK 1/45	190 008 019
	0 - 65	noir	TK 1/65	190 007 019
	65 - 135	noir	TK 1/135	190 033 019
	95 - 165	noir	TK 1/165	190 035 019



Equerre murale	-	noir		300 213 018
	-	blanc		300 213 038



Socle de table	-	noir		190 036 039
	-	gris lumière		190 036 119



## PLUS DE QUALITE OPTIQUE PAR DIOPTRIE.

La lampe à loupe RING LED est équipée d'une lentille sans déformation Eschenbach en matière plastique d'un diamètre de 70 mm et d'une puissance de 5,3 dioptries. L'objet inspecté est ainsi agrandi d'un facteur de 2,3.

Le traitement de surface de la lentille protège celle-ci efficacement contre les rayures. Le cache de protection de la lentille de haute qualité à fermeture rapide lui assure une protection supplémentaire et prévient, lorsque la lampe n'est pas utilisée, les risques d'incendie dus au soleil qui pourrait traverser la lentille.

A propos de sécurité : le flexible maintient la tête de la lampe fermement dans la position choisie, même après des années d'utilisation. Des tests d'endurance n'ont montré aucune fatigue de la matière après plus de 20.000 mouvements.

**SIEGE EN ALLEMAGNE**

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG  
Postfach 50 62  
78057 VILLINGEN-SCHWENNINGEN  
ALLEMAGNE  
Téléphone +49 7720 601-100  
Télécopie +49 7720 601-290  
www.waldmann.com  
info@waldmann.com

**FRANCE**

Waldmann Eclairage S.A.S.  
Zone Industrielle  
Rue de l'Embranchement  
67116 REICHSTETT  
FRANCE  
Téléphone +33 3 88 20 95 88  
Télécopie +33 3 88 20 95 68  
www.waldmann.com  
info-fr@waldmann.com

**ITALIE**

Waldmann Illuminotecnica S.r.l.  
Via della Pace, 18 A  
20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)  
ITALIE  
Téléphone +39 02 98 24 90 24  
Télécopie +39 02 98 24 63 78  
www.waldmann.com  
info-it@waldmann.com

**PAYS BAS**

Waldmann BV  
Lingewei 19  
4004 LK TIEL  
PAYS BAS  
Téléphone +31 344 631019  
Télécopie +31 344 627856  
www.waldmann.com  
info-nl@waldmann.com

**AUTRICHE**

Waldmann Lichttechnik Ges.m.b.H.  
Gewerbepark Wagram 7  
4061 PASCHING/LINZ  
AUTRICHE  
Téléphone +43 7229 67400  
Télécopie +43 7229 67444  
www.waldmann.com  
info-at@waldmann.com

**SUEDE**

Waldmann Ljusteknik AB  
Skebokvarnsvägen 370  
124 50 BANDHAGEN  
SUEDE  
Téléphone +46 8 990 350  
Télécopie +46 8 991 609  
www.waldmann.se  
hk@waldmann.se

**SUISSE**

Waldmann Lichttechnik GmbH  
Benkenstrasse 57  
5024 KÜTTIGEN  
SUISSE  
Téléphone +41 62 839 1212  
Télécopie +41 62 839 1299  
www.waldmann.com  
info-ch@waldmann.com

**ROYAUME UNI**

Waldmann Lighting Ltd.  
Holme Well Road  
Middleton  
LEEDS LS 10 4TQ  
WEST YORKSHIRE  
ROYAUME UNI  
Téléphone +44 113 2775662  
Télécopie +44 113 2775775  
www.waldmann.com  
enquiries@waldmannlighting.co.uk

**ETATS UNIS**

Waldmann Lighting Company  
9, W. Century Drive  
WHEELING, ILLINOIS 60090  
ETATS UNIS  
Téléphone +1 847 520 1060  
Télécopie +1 847 520 1730  
www.waldmannlighting.com  
waldmann@waldmannlighting.com

**CHINE**

Waldmann Lighting (Shanghai) Co. Ltd.  
Part A, No. Five Normative Workshop  
199 Changjian Road, Baoshan  
SHANGHAI, P.R.C. 200949  
CHINE  
Téléphone +86 21 5169 1799  
Télécopie +86 21 3385 0032  
www.waldmann.com  
s.lo@waldmann.com.cn

**SINGAPOUR**

Waldmann Lighting Singapore Pte. Ltd.  
168, Jalan Bukit Merah, #04-09B,  
Connection One, Tower 3,  
SINGAPOUR 150168  
SINGAPOUR  
Téléphone +65 6275 8300  
Télécopie +65 6275 8377  
www.waldmann.com  
sales@waldmann.com.sg