





reddot design award
honourable mention 2009

RING LED. MEHR LICHT PRO WATT.

Die RING LED ist die Licht-Lösung für die präzise Prüfung von Teilen in zahlreichen Anwendungsbereichen – vom Maschinenbau bis zu Forschung und Entwicklung.

Der Einsatz von sechs innovativen LEDs, anstelle einer herkömmlichen Leuchtstoffröhre bietet einen entscheidenden Mehrwert: 4-mal mehr Licht pro Watt und dadurch wesentlich geringerer Energieverbrauch.

Außerdem haben die LEDs eine Mindestlebensdauer von 50.000 Arbeitsstunden. Das bedeutet: 6 Jahre nonstop Licht bzw. 100% Beleuchtungsstärke ohne Wartungskosten.

Die von Waldmann speziell entwickelte Lampenabdeckung mit der integrierten Hightech-Optik fokussiert das Licht auf der Prüffläche. Lichtverluste aufgrund von Streuung werden dadurch minimiert und das Licht optimal genutzt.



MEHR OPTIK-QUALITÄT PRO DIOPTRIEN.

Die RING LED besitzt eine verzerrungsfreie Eschenbach Kunststofflinse mit einem Durchmesser von 70 mm und einer Stärke von 5,3 Dioptrien. Dadurch wird das Prüf-
gut um das 2,3-fache vergrößert.

Die Hartbeschichtung der Linse verhindert effektiv Kratzer. Zusätzliche Sicherheit bietet die hochwertige Linsenschutzhülle mit Schnellverschluss. Dadurch wird während Zeiten der Nichtbenutzung verhindert, dass einfallendes Sonnenlicht einen Brand auslösen kann.

Apropos Sicherheit: Der Flexschlauch hält den Leuchtenkopf auch nach Jahren sicher in der gewählten Position. In Belastungstests konnte nach mehr als 20.000 Bewegungen noch keine Materialermüdung festgestellt werden.

MEHR DURCHDACHTE DETAILS.



Für alle Arbeitsplätze

Der Adaptionzapfen der RING LED eröffnet zahlreiche individuelle Anbindungsmöglichkeiten am Arbeitsplatz. Basis ist ein Kunststofffuß, der mit 4 Schrauben auf der Arbeitsplatte fixiert werden kann.

Darüber hinaus bietet Waldmann eine Auswahl verschiedener Tischklemmen.

Für alle Kontinente

Die RING LED funktioniert überall – in Europa, Asien und USA. Das verwendete Steckernetzteil deckt den Spannungsbereich von 100-240 Volt, 50/60Hz ab.

Der Steckeradapter für die USA ist im Lieferumfang enthalten. Adapter für andere Länder gibt es auf Anfrage.



Für alle Einsatzbereiche

Die RING LED ist nahezu unverwüchtlich. Leuchtenkopf, Standrohr und Flexschlauch bestehen aus robustem Metall. Die LED und Platine sind unempfindlich gegen Vibrationen. Und der geschlossene Leuchtenkopf erlaubt zudem eine einfache und schnelle Reinigung.

Für alle wichtig: Ergonomie

Der von Waldmann entwickelte Soft-Touch-Sensor ist in den Leuchtenkopf integriert und somit bequem mit der Hand erreichbar. Eine sanfte Berührung schaltet die Lupenleuchte an und aus.



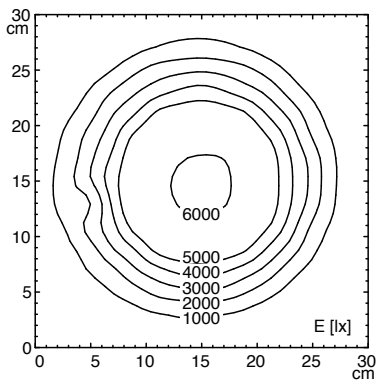
Für alle Ästheten

Das Design der RING LED ist ansprechend und funktional. Der Leuchtenkopf besticht durch eine Bauhöhe von nur 13 mm.

Das Gewicht ist, dank der Eschenbach Kunststofflinse, minimal. Dadurch wird die Gefahr des lästigen Absinkens der Lupe von Anfang an ausgeschlossen.

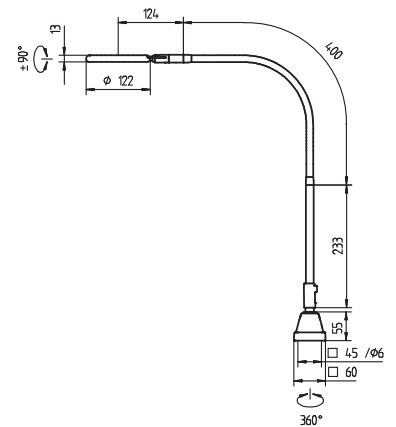
TECHNISCHE DATEN

RING LED



Lichtverteilung (Messabstand 15 cm)

Art.-Nr. 112 885 000
 Bezeichnung RLLQ 6
 Anschlusswert 100-240 V, 50/60 Hz
 Leistung 6 Watt
 Netzanschlussleitung 2,3 m, Steckertrafo
 Schutzklasse II
 Linse (Abmessung) Durchm. 72 mm
 Linse (Dioptrin) 5,3



ZUBEHÖR



BEZEICHNUNG	SPANNWEITE	FARBE	MODELL	BESTELL-NR.
	in mm			
Tischklemme	0 – 45	schwarz	TK 1/45	190 008 019
	0 – 65	schwarz	TK 1/65	190 007 019
	65 – 135	schwarz	TK 1/135	190 033 019
	95 – 165	schwarz	TK 1/165	190 035 019



Wandwinkel	–	schwarz		300 213 018
	–	weiß		300 213 038



Tischfuß	–	schwarz		190 036 039
	–	lichtgrau		190 036 119

STAMMSITZ DEUTSCHLAND

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

FRANKREICH

Waldmann Eclairage S.A.S.
Zone Industrielle
Rue de l'Embranchement
67116 REICHSSTETT
FRANKREICH
Telefon +33 3 88 20 95 88
Telefax +33 3 88 20 95 68
www.waldmann.com
info-fr@waldmann.com

ITALIEN

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

NIEDERLANDE

Waldmann BV
Lingewei 19
4004 LK TIEL
NIEDERLANDE
Telefon +31 344 631019
Telefax +31 344 627856
www.waldmann.com
info-nl@waldmann.com

ÖSTERREICH

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

SCHWEDEN

Waldmann Ljusteknik AB
Skebokvarnsvägen 370
124 50 BANDHAGEN
SCHWEDEN
Telefon +46 8 990 350
Telefax +46 8 991 609
www.waldmann.se
hk@waldmann.se

SCHWEIZ

Waldmann Lichttechnik GmbH
Benkenstrasse 57
5024 KÜTTIGEN
SCHWEIZ
Telefon +41 62 839 1212
Telefax +41 62 839 1299
www.waldmann.com
info-ch@waldmann.com

ENGLAND

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

USA

Waldmann Lighting Company
9, W. Century Drive
WHEELING, ILLINOIS 60090
USA
Telefon +1 847 520 1060
Telefax +1 847 520 1730
www.waldmannlighting.com
waldmann@waldmannlighting.com

CHINA

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

SINGAPUR

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