

simply
practical

FATH®
COMPONENTS



MAGNIFYING LAMP D160 WITH JOINTED ARM LUPENLEUCHTE D160 MIT GELENKARM

FATIGUE-FREE WORKING
ERMÜDUNGSFREIES
ARBEITEN

PRECISION WORK ACCURATE AND EFFICIENT – WITH THE FATH MAGNIFYING LAMP D160 WITH JOINTED ARM
PRÄZISIONSARBEITEN AKKURAT UND EFFIZIENT AUSFÜHREN – MIT DER FATH LUPENLEUCHTE D160 MIT GELENKARM

The flexible magnifying lamp for a clear view during precision work

- Adapter set for mounting on aluminum profiles – without clamp
- Jointed arm can be mounted vertically, horizontally and diagonally
- Adjustable friction for stable hold
- High-quality, robust plastic parts

The **FATH** magnifying lamp D160 with jointed arm provides optimum visibility at the assembly workstation and thus enables fatigue-free and ergonomic working. The error rate is minimized, productivity increases.

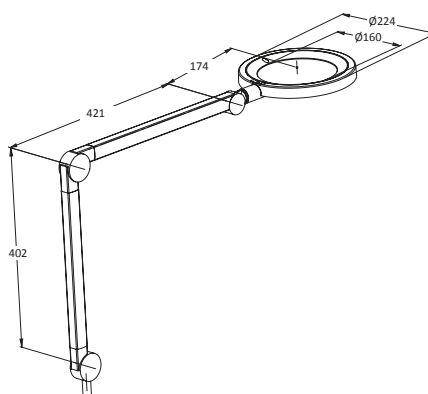
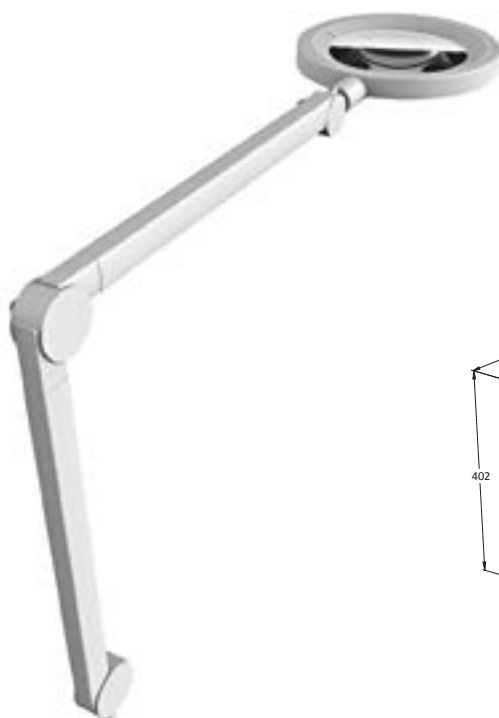
Die gelenkige Lupenleuchte für klare Sicht bei Präzisionsarbeiten

- *Adapterset für die Befestigung an Aluprofilen – ohne Klemme*
- *Gelenkarm vertikal, horizontal und diagonal montierbar*
- *Stabiler Halt durch einstellbare Friktion*
- *Hochwertige, robuste Kunststoffelemente*

*Die **FATH** Lupenleuchte D160 mit Gelenkarm sorgt für optimale Sichtverhältnisse am Montagearbeitsplatz und ermöglicht somit ein ermüdungsfreies und ergonomisches Arbeiten. Die Fehlerquote wird minimiert, die Produktivität steigt.*

- **LARGE RADIUS OF ACTION**
- **VERTICAL ROTATION OF 360°**
- **STRONG FIXATION ON THE ALUMINUM PROFILE**

- **GROSSER AKTIONSRADIUS**
- **VERTIKALE DREHUNG UM 360°**
- **STABILE BEFESTIGUNG AM ALUPROFIL**





STRONG FIXATION ON THE ALUMINUM PROFILE – WITHOUT TABLE CLAMP STABILE BEFESTIGUNG AM ALUPROFIL – OHNE TISCHKLEMME

The jointed arm of the **FATH** magnifying lamp D160 can be screwed directly to an aluminum profile 40 x 40 using the adapter. This leaves the working area free. The perfectly balanced jointed arm with adjustable friction and large swivel range allows vertical rotation of 360°. The head joint can be swivelled horizontally by 270°. The **FATH** magnifying lamp thus offers a large radius of action and maximum flexibility.

With a single hand movement, the **FATH** magnifying lamp D160 can be individually adjusted to the needs of the individual employee.

Just as easy is the re-adjustment for a perfect view at every work step. This ensures fatigue-free working in the long term. Due to the adjustable friction, the magnifying lamp has a stable hold in every position and at every angle of inclination. In this way you achieve an optimum of efficiency and ergonomics at the workplace.

*Der Gelenkarm der **FATH** Lupenleuchte D160 kann mit Hilfe des Adapters direkt an ein Aluprofil angeschraubt werden. So bleibt die Arbeitsfläche frei. Der optimal ausbalancierte Gelenkarm mit einstellbarer Friktion und großem Schwenkbereich erlaubt die vertikale Drehung um 360°. Das Kopfgelenk ist um 270° horizontal schwenkbar. Damit bietet die **FATH** Lupenleuchte einen großen Aktionsradius und höchste Flexibilität.*

*Mit einem Handgriff lässt sich die **FATH** Lupenleuchte D160 individuell auf die Bedürfnisse des jeweiligen Mitarbeiters einstellen.*

Genauso einfach ist das Nachjustieren für ideale Sicht bei jedem Arbeitsschritt. Dies fördert ein dauerhaft ermüdungsfreies Arbeiten. Durch die einstellbare Friktion hat die Lupenleuchte in jeder Position und bei jedem Neigungswinkel einen stabilen Halt. So erreichen Sie ein Optimum an Effizienz und Ergonomie am Arbeitsplatz.

CLEAR VIEW: DISTORTION-FREE MAGNIFICATION AND PRECISE VISION KLARE SICHT: VERZERRUNGSFREIE VERGRÖßERUNG UND PUNKTGENAUES SEHEN

The magnifying lamp can be flexibly adapted to different visual tasks and supports the employee in demanding precision work. Thanks to the plastic lens with a diameter of 160 mm and 3.5 dioptries, the large viewing window enables distortion-free magnification of 190% and thus precise, exact vision even while handling the smallest parts.

The generously dimensioned LED ring light can be dimmed steplessly via a push button.

The flicker-free lighting does not cast any irritating shadows and is pleasant to the eye thanks to the neutral white 5000 K colour temperature. The **FATH** magnifying lamp D160 is equipped with modern LED technology of energy efficiency class A++. A removable cover protects the viewing window from scratches and damage caused by bundled light. The robust design made of aluminum and high-quality plastic parts is perfectly equipped for the use in industrial production.

Die Lupenleuchte lässt sich flexibel an verschiedene Sehaufgaben anpassen und unterstützt den Mitarbeiter bei anspruchsvollen Präzisionsarbeiten. Das große Sichtfenster ermöglicht dank Kunststofflinse mit 160 mm Durchmesser und 3,5 Dioptrien eine verzerrungsfreie Vergrößerung von 190% und somit ein punktgenaues, exaktes Sehen selbst beim Hantieren mit kleinsten Teilen.

Über einen Drucktaster kann die großzügig dimensionierte LED-Ringleuchte stufenlos gedimmt werden.

*Die flimmerfreie Beleuchtung wirft keine irritierenden Schatten und ist dank der Farbtemperatur neutralweiß 5000 K angenehm für das Auge. Ausgestattet ist die **FATH** Lupenleuchte D160 mit moderner LED-Technologie der Energieeffizienzklasse A++. Eine abnehmbare Abdeckung schützt das Sichtfenster vor Kratzern und Schäden durch gebündeltes Licht. Die robuste Ausführung aus Aluminium und hochwertigen Kunststoffteilen ist für den Einsatz in der industriellen Fertigung bestens gerüstet.*



You would like to know more about the **FATH** Magnifying Lamp D160 with Jointed Arm?

magnifying-lamp.fath24.com



Sie möchten die **FATH** Lupenleuchte D160 mit Gelenkarm besser kennen lernen?

lupenleuchte.fath24.de

MAGNIFYING LAMP D160 WITH JOINTED ARM

LUPENLEUCHTE D160 MIT GELENKARM

Model With adjustable friction

Description For fatigue-free and ergonomic precision work without irritating shading; LED ring lamp of energy efficiency class A++ with push button for stepless dimming, color temperature neutral white 5000 K, color rendering Ra >80, power consumption 15 W, protection class IP20; large field of vision thanks to plastic lens 160 mm with 3.5 diopters for distortion-free magnification of 190%, a cover prevents scratches and damages caused by focused light; well-balanced jointed arm with adjustable friction and large swivel range, 360° vertically rotatable; head joint 270° horizontally pivotable; mounting with optional adapter

Material Jointed Arm: Aluminum
Housing: Plastic
Lens: Acrylic glass PMMA
Cover: Plastic PC

Surface Jointed Arm: Anodized

Color Housing: Gray
Cover: Gray

Set 1 magnifying lamp
1 plug-in power supply protection class II 100-240V, 50/60 Hz with 3 m connecting cable
3 interchangeable adapter EU/UK/US

Pack Quantity 1 piece

Tip Compatible side adapter see 069A4090ZN1635, Compatible table clamp adapter on request

Ausführung mit einstellbarer Friktion

Beschreibung zur ermüdungsfreien und ergonomischen Präzisionsarbeit ohne irritierende Verschattung; LED-Ringleuchte der Energieeffizienzklasse A++ mit Drucktaster zur stufenlosen Dimmung, Farbtemperatur neutralweiß 5000 K, Farbwiedergabe Ra >80, Leistungsaufnahme 15 W, Schutzart IP20; großes Sichtfeld dank Kunststofflinse 160 mm mit 3,5 Dioptrien zur verzerrungsfreien Vergrößerung von 190%, eine Abdeckung verhindert Kratzer und Schäden durch gebündeltes Licht; gut ausbalancierter Gelenkarm mit einstellbarer Friktion und großem Schwenkbereich, 360° vertikal drehbar; Kopfelenk 270° horizontal schwenkbar; Befestigung mittels optionaler Adapter

Material Gelenkarm: Aluminium
Gehäuse: Kunststoff
Linse: Acrylglas PMMA
Abdeckung: Kunststoff PC

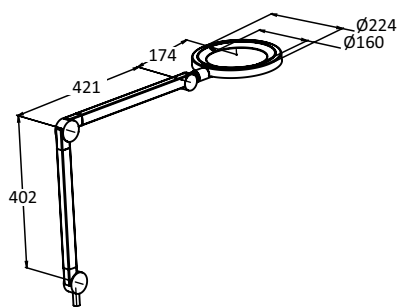
Oberfläche Gelenkarm: eloxiert

Farbe Gehäuse: grau
Abdeckung: grau

Set 1 Lupenleuchte
1 Steckernetzteil Schutzklasse II 100-240V, 50/60 Hz mit 3 m Anschlussleitung
3 Wechseladapter EU/UK/US

Lieferereinheit 1 Stück

Hinweis passender Seiten-Adapter siehe 069A4090ZN1635, passender Tischklemmen-Adapter auf Anfrage



Magnifying Lamp D160 with Jointed Arm
Lupenleuchte D160 mit Gelenkarm

ØD
[mm]

160

Weight [g]
Gewicht [g]

1600.0

Part #
Teil-Nr.

063MAL50D16035

