

# REMOTE OPERATING POLE

FOR SPOTLIGHTS · LS OP 1



## SAFETY INFORMATION

1. Please read these instructions carefully before you start installation and assembly.
2. Keep all information and instructions in a safe place.
3. Follow the instructions.
4. Observe all safety warnings. Never remove safety warnings or other information from the equipment.
5. Be attentive when setting up the product and protect yourself from injury.
6. This product is intended for indoor use only. Using it outdoors could lead to product failure and personal injury.
7. Do not modify this equipment.
8. Comply with all applicable disposal laws in your country. During disposal of packaging, please separate plastic and paper/cardboard.
9. Plastic bags must be kept out of reach of children.
10. If you have any questions referring to this instruction or any warnings, please contact your local distributor.

## MANUFACTURER'S WARRANTY & LIMITATION OF LIABILITY

You can find our current warranty conditions and limitation of liability at: [https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/MANUFACTURERS-DECLARATIONS\\_GRAVITY.pdf](https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/MANUFACTURERS-DECLARATIONS_GRAVITY.pdf)

To request warranty service for a product, please contact Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach / Email [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / 49 (0) 6081 / 94 19-0

## PROPER DISPOSAL OF THIS PRODUCT (WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT)

(Valid in the European Union and other European countries with waste separation)

This symbol on the product, or the documents accompanying the product, indicates that this appliance may not be treated as household waste. This is to avoid environmental damage or personal injury due to uncontrolled waste disposal. Please dispose of this product separately from other waste and have it recycled to promote sustainable economic activity.



## FEATURES

- Simple and effective alignment of spotlights at great heights
- Length: 200-640 cm (adjustable via three extensions)
- Integrated hook for aligning the spotlight
- Crank (removable) for rotation of the hook
- Robust and lightweight aluminium construction

## DESCRIPTION

Anyone who works as a lighting technician in theatres, TV studios, congress centres or other production venues knows: the optimal illumination of a stage is precision work. At the same time, the tight schedules of a production rarely allow for fetching a ladder every time to manually adjust static spotlights high up in the rig - not to mention the safety risk for the people on site.

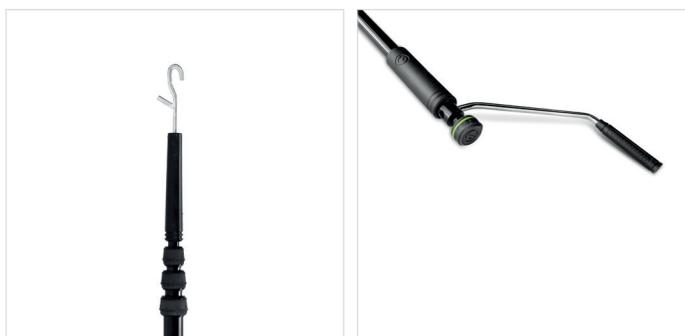
With the LS OP 1, Gravity has a solution for these situations in its portfolio. The extendable operating pole enables the alignment of installed spotlights at great heights. The adjustment options include the pan and tilt angle, as well as focus adjustment (Pan/Tilt/Focus) via standard bells and the folding of barndoors.

The maximum length of 6.4 m is achieved via three individually lockable extensions and can be extended to the desired length in a few simple steps. In addition, the robust but lightweight aluminium construction facilitates operation enormously.

At the upper end of the LS OP 1 is the integrated hook for hanging in the pan/tilt/focus bells. The crank at the lower end of the pole allows the hook to be easily turned into the desired position. The crank can be removed for easy and space-saving transport.

## SPECIFICATIONS

| Product number           | GLSOP1                     |
|--------------------------|----------------------------|
| Product type             | Other Lighting Accessories |
| Type                     | Operating pole             |
| Poles material           | Aluminum                   |
| Poles color              | Black                      |
| Poles diameter           | 28.24.20.16 mm             |
| Extension max.           | 6400 mm                    |
| Extension min.           | 2000 mm                    |
| Number of extensions     | 3                          |
| Sleeves material         | Rubber                     |
| Crank material           | Steel                      |
| Handle material          | Plastic                    |
| Bar handle material      | Plastic                    |
| Hook material            | Steel                      |
| Transport length         | 2000 mm                    |
| Interchangeable rings    | 1x 25 mm                   |
| Black ring pack included | Yes                        |
| Weight                   | 2.02 kg                    |



# FERNBEDIENUNGSSTANGE

## FÜR SCHEINWERFER · LS OP 1



### SICHERHEITSHINWEISE

1. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie mit der Montage und dem Aufbau beginnen.
2. Bewahren Sie alle Informationen und Anleitungen an einem sicheren Ort auf.
3. Folgen Sie den Anleitungen.
4. Beachten Sie stets alle Sicherheitshinweise. Entfernen Sie niemals Sicherheitshinweise oder andere Informationen von dem Produkt.
5. Seien Sie beim Aufbauen des Produkts aufmerksam und schützen sich vor Verletzungen.
6. Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen bestimmt. Der Einsatz im Außenbereich kann zu Schäden am Produkt und zu Personenschäden führen.
7. Nehmen Sie keine Veränderungen an diesem Produkt vor.
8. Beachten Sie bei der Entsorgung die in Ihrem Land geltenden Gesetze. Trennen Sie bei der Entsorgung bitte Kunststoff und Papier bzw. Kartonagen voneinander.
9. Kunststoffbeutel müssen außer Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
10. Falls Sie Fragen zu dieser Anleitung oder zu den Sicherheitshinweisen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler/Vertrieb.

### HERSTELLERGARANTIE & HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Unsere aktuellen Garantiebedingungen und Haftungsbeschränkung finden Sie unter: [https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/MANUFACTURERS-DECLARATIONS\\_GRAVITY.pdf](https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/MANUFACTURERS-DECLARATIONS_GRAVITY.pdf)

Im Service Fall wenden Sie sich bitte an Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach / E-Mail [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 94 19-0



### KORREKTE ENTSORGUNG DIESES PRODUKTS

(Gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit Mülltrennung) Dieses Symbol auf dem Produkt oder dazugehörigen Dokumenten weist darauf hin, dass das Gerät am Ende der Produktlebenszeit nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf, um Umwelt- oder Personenschäden durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt getrennt von anderen Abfällen und führen es zur Förderung nachhaltiger Wirtschaftskreisläufe dem Recycling zu. Als Privatkunde erhalten Sie Informationen zu umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten über den Händler, bei dem das Produkt erworben wurde, oder über die entsprechenden regionalen Behörden. Als gewerblicher Nutzer kontaktieren Sie bitte Ihren Lieferanten und prüfen die ggf. vertraglich vereinbarten Konditionen zur Entsorgung der Geräte. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderen gewerblichen Abfällen entsorgt werden.



### FEATURES

- Einfache und effektive Ausrichtung von Scheinwerfern in großer Höhe
- Länge: 200-640 cm (verstellbar über drei Auszüge)
- Integrierter Haken zur Ausrichtung des Scheinwerfers
- Kurbel (abnehmbar) zur Rotation des Hakens
- Robuste und leichte Aluminiumkonstruktion

### BESCHREIBUNG

Wer in Theatern, TV-Studios, Kongresszentren oder anderen Produktionssorten als Lichttechniker und Beleuchter arbeitet, weiß: die optimale Ausleuchtung einer Bühne ist Präzisionsarbeit. Gleichzeitig lassen es die straffen Zeitpläne einer Produktion nur selten zu, jedes Mal eine Leiter zu holen, um statische Scheinwerfer hoch oben im Rigg manuell zu justieren – vom Sicherheitsrisiko für die Personen vor Ort ganz zu schweigen.

Mit der LS OP 1 hat Gravity eine Lösung für diese Situationen im Portfolio. Die ausziehbare Fernbedienungsstange ermöglicht das Ausrichten von installierten Scheinwerfern in großer Höhe. Die Möglichkeiten der Anpassung umfassen den Schwenk- und Neigungswinkel, sowie die Fokusjustierung (Pan/Tilt/Focus) über handelsübliche Glocken und das Klappen von Torblenden.

Die maximale Länge von 6,4 m wird über drei individuell verriegelbare Auszüge erreicht und kann mit wenigen Handgriffen auf die gewünschte Länge ausgezogen werden. Zudem erleichtert die robuste aber leichte Aluminiumkonstruktion die Bedienung enorm.

Am oberen Ende der LS OP 1 sitzt der integrierte Haken zum Einhängen in die Pan/Tilt/Fokus-Glocken. Über die Kurbel am unteren Ende der Stange lässt sich der Haken bequem in die gewünschte Position drehen. Für den einfachen und platzsparenden Transport kann die Kurbel abgenommen werden.

### SPEZIFIKATIONEN

| Artikel Nr.                   | GLSOP1                             |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Produktart                    | Sonstiges Zubehör für Lichttechnik |
| Typ                           | Scheinwerfer Fernbedienungsstange  |
| Material Stangen              | Aluminium                          |
| Farbe Stangen                 | Schwarz                            |
| Durchmesser Stangen           | 28.24.20.16 mm                     |
| Auszug max.                   | 6400 mm                            |
| Auszug min.                   | 2000 mm                            |
| Anzahl Auszüge                | 3                                  |
| Material Manschetten          | Gummi                              |
| Material Kurbel               | Stahl                              |
| Material Kurbelgriff          | Kunststoff                         |
| Material Stangengriff         | Kunststoff                         |
| Material Haken                | Stahl                              |
| Transportlänge                | 2000 mm                            |
| Austauschbare Ringe           | 1x 25 mm                           |
| Schwarzer Ringsatz inkludiert | Ja                                 |
| Gewicht                       | 2,02 kg                            |

