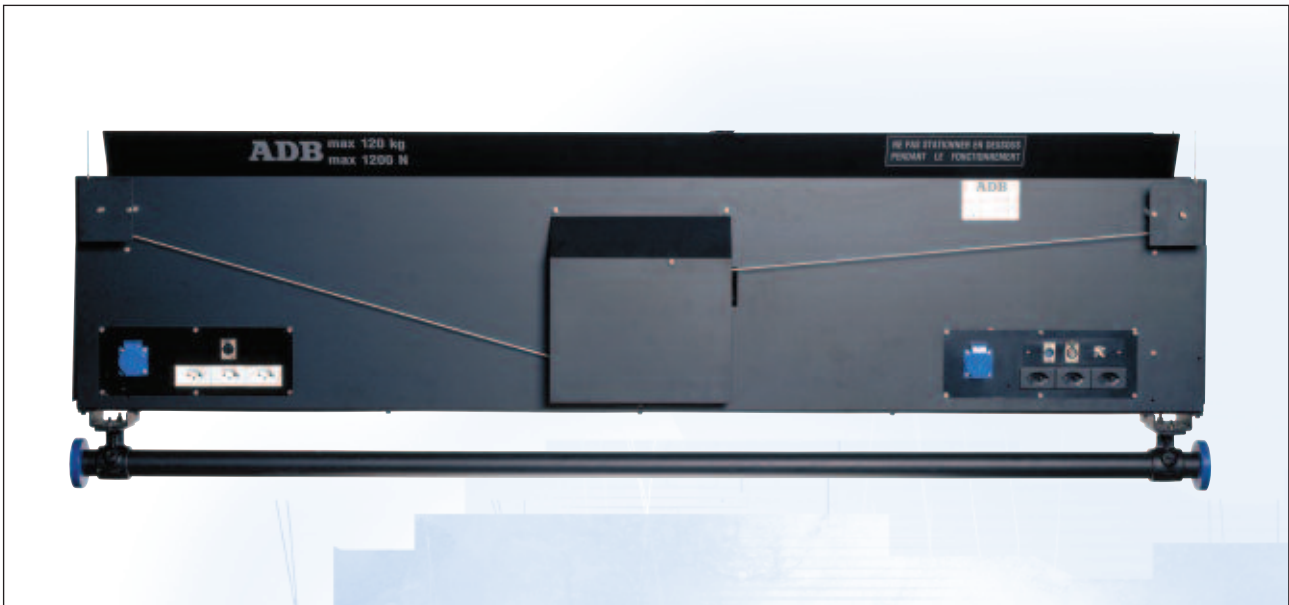


# PMM / 1

## Selbst-Ziehender Stangenleuchtenhänger mit I.S.S.® Intelligentem Sicherheits-System



### Funktions-Beschreibung

Motorisierter Stangenleuchtenhänger mit eingebaute Motor / Getriebe-Einheit und Kontrollrelais, vorzugsweise für den Einsatz in Fernsehstudios entwickelt, wo Sicherheit und Betriebskosten die Hauptentscheidungskriterien sind.

Dieser Stangenleuchtenhänger ist mit dem ADB-eigenen Intelligenten Sicherheits-System I.S.S.® versehen, der einen vollkommen neuen Ansatz für Aufhängungssicherheit und -zuverlässigkeit in Fernsehstudios darstellt. Herkömmliche Systeme zur Erkennung der Lastzustände "Keine Last" und "Über-Last" schalten den Stangenleuchtenhänger oft zu spät ab und erfordern zudem erheblichen zusätzlichen Wartungsaufwand. Das Intelligente Sicherheits-System mißt automatisch für jeder AUF oder AB-Fahrt den ursprünglichen Ladungszustand, welche die Referenzlast darstellt. Während der Fahrt werden Ladungsänderungen in Echtzeit erfaßt, und eventuelle Änderungen, die vom Anwender definiert werden können, führen zum sofortigem Anhalten des Stangenleuchtenhängers.

Ein Stangenleuchtenhänger, der auf diese Weise angehalten wurde, kann dann nur in der jeweils anderen Richtung weitergefahren werden.

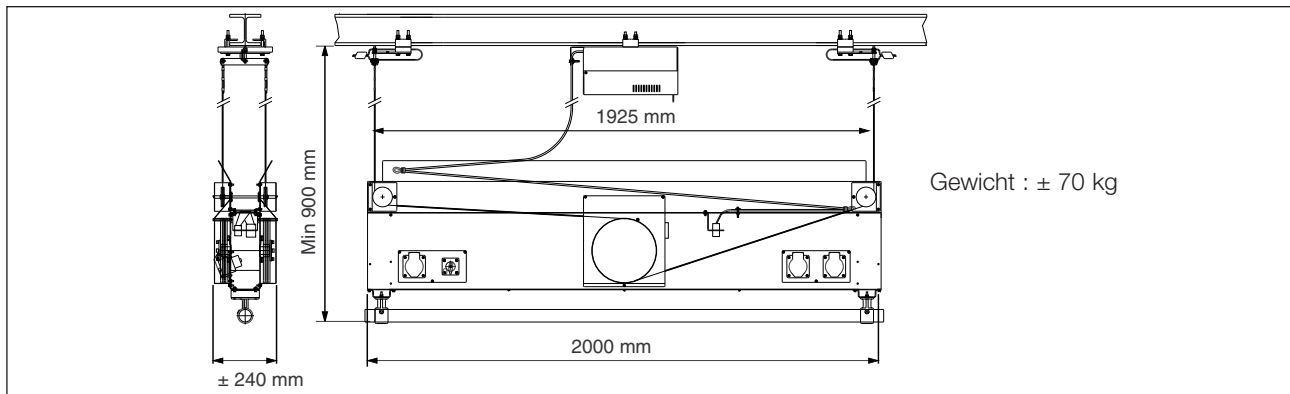
Ein Stangenleuchtenhänger der beispielsweise für die Aufbauzeit in den Modus "Niedrige Lastsensibilität" gesetzt wurde, schaltet selbständig in den Modus "Hohe Sensibilität" wenn für 10 Minuten nicht mit ihm gearbeitet wurde.

Das System zur Erkennung von Laständerungen überwacht alle vier Aufhängeseile, unabhängig von der Ladungsverteilung der Laststange. I.S.S.® zählt außerdem die Anzahl der Hubspiele des Stangenleuchtenhängers und stellt rechtzeitig ein Hinweissignal für eventuelle Wartungsarbeiten zur Verfügung. I.S.S.® besteht physikalisch aus zwei Sensoreinheiten, die auf den beiden Seilbefestigungsankerplatten angebracht sind, und einer elektronischen Kontrolleinheit zur Anbringung der oberen Montageplatte.



# PMM / 1 Selbst-Ziehender Stangenleuchtenhänger

## Technische Kenndaten



Das Intelligente Sicherheits-System muß eventuelle Überlasten schon vor dem Anfahren erkennen können. Das System weist weiterhin eine Funktion zur Speicherung der Anzahl der Hubspiele auf, mit einem entsprechenden Hinweissignal für Wartungsbedarf. Das Intelligente Sicherheits-System stellt weiterhin LED-Anzeigen für das Auftreten der Zustände "Oberer und unterer Fahrweg-Anschlag" und "Stop aufgrund von Keiner Last oder Überlast". Diese Warnsignale müssen weiterhin elektrisch verfügbar sein zum Anschluß an eine Anzeige einer Kontrolltafel. Das Intelligente Sicherheits-System muß wartungsfrei sein, und eine einfache und schnelle Kalibrierungsprozedur ermöglichen. Es muß weiterhin eine lokale Stangenleuchtenhänger-Steuerung unabhängig von einer Kontrolltafel bieten.

### Technische Spezifikationen

Der Stangenleuchtenhänger muß allen professionellen Sicherheitsstandards und besonders den CE-Bestimmungen entsprechen (EN292-2) und optional den Vorschriften DIN 15560/46 und VGB70.

- Hubweg: Min. 11 m vertikal
- Gewicht: Max. 45 kg (ohne Flachbandkabelinstallation)
- Lastaufnahme: 120 kg
- Laststangenlänge: 2 m bis 3,2 m bei einem Stangendurchmesser von 48,3 mm
- Abstand Laststange - Decke: Weniger als 1 m in oberer Anschlagposition
- Gehäuse: Tafelaluminium und Stahlteile, epoxiert gespritzt, korrosionsfrei
- Fahrgeschwindigkeit: durchschnittlich 0,1 m/s

### Motor

- Getriebemotor 400V - 50Hz
- Irreversible Rotation
- Eingebaute Thermoüberlastsicherung
- IP54

### Lichtkreise

- 3 Lichtkreise standardmäßig für bis zu 5kW, andere Ausführungen auf Anfrage

Die Geräte entsprechen allen zur Anwendung kommenden Europäischen Direktiven und tragen das CE-Zeichen.

STENGER - TECHNIK - Ihr Partner für Licht

Zertifiziert nach ISO 9001 : 2000

ING. STENGER - ELEKTROTECHNISCHE UND BÜHNENBELEUCHTUNGSGERÄTE GES.M.B.H.

Sebastianplatz 2  
1030 Wien  
AUSTRIA

Tel.: +43 / 1 / 7124599 - 0  
Fax: +43 / 1 / 7124599 - 10  
Mail: office@stenger-technik.com

**ADB**