

HELIOS

Motorisierte Studio Leuchte

- ▶ Automatisierung aller Leuchten-Funktionen
- ▶ Geräuscharmer Betrieb
- ▶ Sehr hohe Wiederholgenauigkeit
- ▶ Steuerung über DMX oder dem bidirektionalen Datenbus RS485
- ▶ Alle wichtigen Parameter über Display / Tasten einstellbar
- ▶ Kollisionsschutz für Torflügel
- ▶ Robuste Bauweise / Einsatz hochwertiger Komponenten
- ▶ Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis



HELIOS ist ein umfangreiches System bestehend aus einer 2kW Director Studio Leuchte mit Motorfokus, einem Motorbügel und Motortor.

Alle Achsen sind motorisch verstellbar: Schwenken, Neigen und Fokussieren des Scheinwerfers, Drehen des Tors, Schwenken jedes einzelnen Torflügels.

Der geräuscharme Betrieb und die hohe Wiederholgenauigkeit machen **HELIOS** zum idealen Werkzeug für den Einsatz in automatisierten TV-Studios mit hohem Qualitätsanspruch.

Die Steuerung erfolgt über DMX oder dem bidirektionalen Datenbus RS485. Am seitlich angeordneten Display und Tastenfeld können Statusinformationen abgerufen und die Systemparameter kundenspezifisch angepasst werden. Eine Aktualisierung der Firmware ist möglich. Die integrierte Logik verhindert eine Kollision der einzelnen Torflügel.

Die robuste Bauweise, diverse mechanische und elektronische Schutzvorrichtungen sowie die Verwendung hochwertiger Komponenten sind beste Voraussetzungen für einen dauerhaft störungsfreien Betrieb.

Technische Daten

HELIOS System bestehend aus Motorbügel, Director Leuchte 2kW und Standard-Tor

Schwenkbereich	360°
Neigebereich	+15° / -95°
Geschwindigkeit Schwenken / Neigen	max. 10°/s, regelbar in 100 Schritten
Wiederholgenauigkeit	< ±0,5°
Steuerung	DMX / bidirektional RS485
Stromversorgung	24V DC, max. 4A (mit Motortor)
System-Gewicht	20,0kg
Zulässiges Gesamtgewicht	40,0kg
Aufhängung	28mm TV Zapfen
Kabel Leuchte	3x2,5mm ² , 2m, CEE 16A
Kabel Motorbügel	XLR - 4 polig (24V, Steuerung)
Temperaturbereich	0 bis +40°C

HELIOS Bundle bestehend aus HELIOS System und Motortor

Drehbereich Tor	215°
Schwenkbereich Torflügel	135°
Steuerung	über Motorbügel
Bundle-Gewicht	25,2kg
Kabel Motortor	mit Sub-D Multipin Stecker

Bestell-Codes

HLS0253	Helios System 2kW
HLB0253	Helios Bundle 2kW
HLT0253	Helios Motortor 2kW

Technische Änderungen vorbehalten

Version V10

HELIOS Motorized Studio Luminaire

- ▶ Automation of all luminaire functions
- ▶ Low noise operation
- ▶ Very high positioning accuracy
- ▶ DMX control or bidirectional data bus RS485
- ▶ All important parameters adjustable by means of display / keys
- ▶ Collision avoidance for leaves of barndoor
- ▶ Reliable design and use of best quality components
- ▶ Best price-performance ratio



HELIOS is a complete system consisting of a 2kW Director studio luminaire with motorized focus, motorized yoke and motorized barndoor.

All luminaires functions are motorized: tilt, pan and focus of the luminaire, rotation of the barndoor and movement of each leaf of the barndoor.

The low noise operation and the very high positioning accuracy makes **HELIOS** an ideal tool to be used in automated TV studios having a high quality demand.

The system is controlled with DMX or the bidirectional data bus RS485. On the build-in control unit with full text display all status information can be checked and the system parameters can be set according customers' requirements. An update of the firmware is possible. The internal logic prevents leaves of barndoor from collision.

The reliable design, the build-in friction clutches / electronic torque limiters and the use of best quality components creates optimal preconditions for a long lasting and failure free operation.

Technical Specification

HELIOS System consisting of motorized yoke, Director luminaire 2kW and standard barndoor

Pan range	360°
Tilt range	+15° / -95°
Speed of pan / tilt	max. 10°/s, 100 steps
Positioning accuracy	< ±0,5°
Control	DMX / RS485 bidirectional
Power supply	24V DC, max. 4A (with motorized barndoor)
System weight	20,0kg
Allowed max. weight	40,0kg
Mounting	28mm TV spigot
Cable luminaire	3x2,5mm ² , 2m, CEE 16A
Cable motorized yoke	XLR - 4 pole (24V, control)
Operating temperature	0 to +40°C

HELIOS Bundle consisting of HELIOS System and motorized barndoor

Barndoor rotation	215°
Movement leaf of barndoor	135°
Control	from motorized yoke
Bundle weight	25,2kg
Cable on motorized barndoor	with Sub-D multi-pin plug

Order-Codes

HLS0253	Helios System 2kW
HLB0253	Helios Bundle 2kW
HLT0253	Helios motorized barndoor 2kW

Specifications are subject to change without notice

Version V10