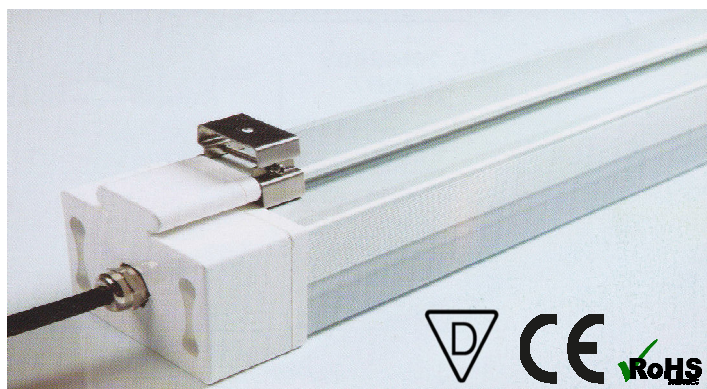


# LED IP66 Lichtbandsystem „MexPro“

Green power LED technology  
**LICHTSYSTEME** GbR  
www.led-powertechnik.de

## Das LED Lichtbandsystem für die raue Umgebung



Dieser LED Balken mit Schutzklasse IP66 und zertifiziert nach EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten wird in erster Linie zur Beleuchtung von Industrieanlagen, Gebäuden und Bereichen verwendet, wo ein entsprechender Feuchte- und Spritzwasserschutz notwendig ist.

Durch die einfache Befestigungstechnik können die Balken sehr universell eingesetzt werden.

Die beiseitigen Anschluss Klemmen ermöglichen eine Serienschaltung der Balken mit geringstem Verdrahtungsaufwand.

### Technische Daten

Modell	Lichtbandsystem PVS-5FT-50W
Schutzart	IP 66 (staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt)
Leistung / Spannung	50 Watt 100-240 Volt; 50/60 HZ; PF 0,96;
Lichtfarbe / Abstrahlwinkel	5000 Kelvin / ca. 120°
Lichtleistung (+/- 5%)	ca. 6000 Lumen (120 lm/Watt)
Zul. Umgebungstemperatur	- 20° bis +40° C
Abmessungen (mm)	1500 x 87 x 87 mm (inkl. Befestigungsklammer)
Gewicht	ca. 1500 g pro Balken

### Entsorgung:

**LED Balken** enthalten keine giftigen Stoffe wie z. B. Quecksilber oder Blei. Die Entsorgung kann einfach über den Recycling Betrieb oder Elektromüll erfolgen (RoHS, CE zertifiziert).



### Anwendungen:

- Industriehallen bis zu 6 m Höhe
- Waschboxen, Keller; Garagen; Feuchträume
- Waschboxen, Wäscherein
- Stallungen (ammoniakfest, da keine Metallteile)

### Grundsätzliches:

- ◆ Alle Änderungen an der Verdrahtung dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- ◆ Fehlerhafte Installationen können zu Personen und Sachschäden führen.
- ◆ Überzeugen Sie sich vor den Umrüstarbeiten, dass Spannungsfreiheit herrscht.
- ◆ Defekte auf Grund fehlerhafter Installationen fallen nicht unter die Gewährleistung.

### Zubehör - Lieferumfang



2 Schnappfedern mit Sicherungsschrauben



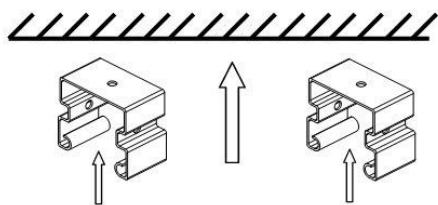
2 Seilauhängungen mit selbstklemmenden Seilbefestigungen, Schrauben und Dübel



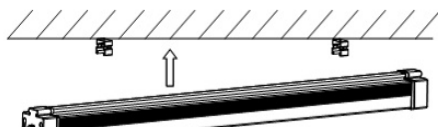
1 Kabeldurchführung (ausgangsseitig) um Balken seriell zu verbinden

# Installationsanleitung LED IP66 Balken 'MexPro'

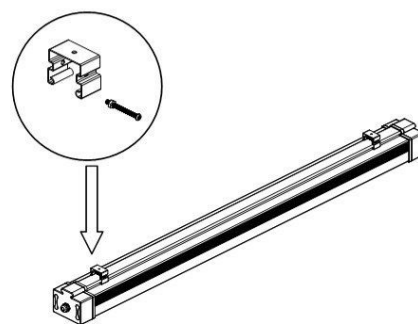
## Mechanische Befestigung der LED IP66 Balken



1) Schnappfedern auf der Decke mit passenden Dübel und Schrauben im Abstand von ca. 800 mm montieren



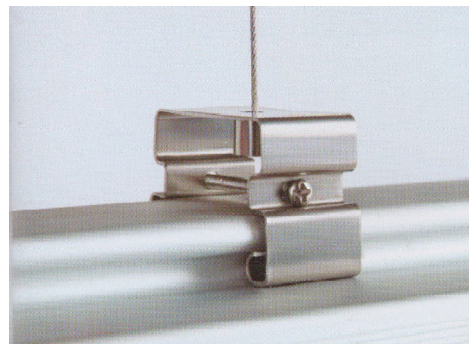
2) Balken in die Federn einklicken



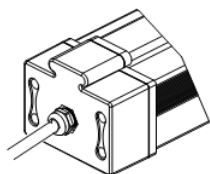
3) Sicherungsschraube anziehen, damit die Schnappfedern sicher halten

## Befestigung mittels Seilabhängung

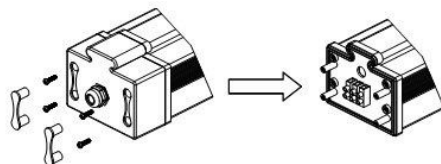
- 1) beigefügte Seile wie auf dem Bild rechts gezeigt durch die Befestigungsklemmen durchziehen
- 2) Seilklemmen an der Decke mittels geeigneter Dübel und Schrauben befestigen
- 3) Seil bei Notwendigkeit entsprechend abhängen (mittels Seitenschneider)
- 4) Seil in die selbstklemmenden Seilklemmen einschieben
- 5) Befestigungsklemme am Balken einschnappen
- 6) Sicherungsschraube festziehen
- 7) Verdrahten



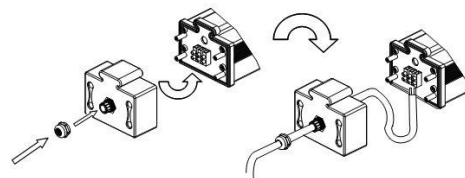
## Verdrahtung der LED IP66 Balken



Die Balken sind mit einem ca. 1 m Kabel zur Spannungseinspeisung versehen. Sollte ein anderes Kabel Verwendung finden, so kann dies folgendermaßen benutzt werden:



- Silikon-Dichtungen entfernen
- Die 4 Schrauben lösen
- Kabeldurchführung öffnen
- Deckel entfernen
- Bestehendes Kabel durch ein eigenes Kabel ersetzen



- Kabel anschließen
- Deckel wieder fest verschrauben
- Kabeldurchführung festdrehen
- Silikon-Dichtungen aufsetzen und andrücken Deckel entfernen

## Serielle Verdrahtung mehrerer LED IP66 Balken

Innerhalb des Balkens ist die 2-Phasige Stromversorgung + Erde von der Eingangsklemme zu einer Ausgangsklemme durchverbunden. Wenn mehrere Balken in Serie geschaltet werden, kann auf der Ausgangsseite des Balkens ein Kabel am Anschluss Klemme befestigt werden und zur Eingangsklemme des nächsten Balkens verbunden werden. Für die Kabeldurchführung wird die beiliegende Kabelmuffe verwendet.