



◀ An der Decke befindet sich der Technikträger für die Versorgung der Leuchte, die einfach am HCF-Seil abgehängt und dann über den LEDFix-Halter mit Strom versorgt wird.

GUT VERSORGT

Ein Vorteil der LED gegenüber herkömmlicher Lichttechnik ist die geringe Spannung, mit der die Diode betrieben werden kann. Das macht sich Abhängungsspezialist ERS zunutze, der ein komplettes System zur Abhängung und gleichzeitigen Stromversorgung von LED-Leuchten im Programm hat.

Das LEDFix-System ist als Komponente für die Leuchtenkonstruktion gedacht, sowohl in der Serienproduktion als auch im Sonderleuchtenbau. Es ermöglicht, dass filigrane und durch die LED besonders reduzierte Leuchten auch in der Abhängung ihre Gestalt behalten. Ein weiteres Kabel zur Stromversorgung ist nicht notwendig.

ERS bietet dazu ein speziell entwickeltes und gefertigtes Drahtseil an, das eine hohe Leitfähigkeit hat und als flexibler Stromleiter dient, aber auch hohe mechanische Lasten aufnehmen kann. Dazu werden auf der Deckenseite Anschlüsse und Halter für einen Technikträger verwendet, indem Vorschaltgerät und weitere benötigte elektronische Komponenten, wenn nötig, untergebracht sind. Dieser Träger kann einfach per Steckklemme mit dem Stromnetz verbunden werden.

► Die LEDFix-Mechanik auf der Leuchtenseite nimmt das HCF-Seil auf, das dann einfach wie in einem normalen Klemmhalter auf die richtige Länge gebracht wird.



Einfache Montage der Leuchte

Wird dann die Leuchte montiert, was zum Schutz der Leuchte bei laufenden Bauarbeiten auch sehr spät im Prozess erfolgen kann, muss diese nur noch im Träger befestigt werden, ein weiterer elektrischer Anschluss ist nicht mehr notwendig. Dies vereinfacht auch den Installationsprozess.

Grundsätzlich bedeutend für das LEDFix-System und die eingesetzte Mechanik ist die Funktionstrennung zwischen der in der Leuchte angeordneten mechanischen Fixierung des Seiles und der elektrischen Kontaktierung des Seiles in der Kontaktiereinheit. Dadurch gelangt das Seil zunächst in Kontakt mit der Klemmvorrichtung und der Umlenkung, sodass die korrekte Länge des Seiles einfach und schnell einstellbar ist. Die Kontaktiereinheit folgt der Umlenkvorrichtung nach. Dabei kann das Seil gerade, ohne Umlenkung in die Kontaktiereinheit eingeführt werden, sodass sich das Seil nicht in der Kontaktiereinheit verhakt. Dadurch bleibt die Kontaktiereinheit frei von mechanischen Lasten, diese werden ausschließlich von der Klemmvorrichtung abgetragen.

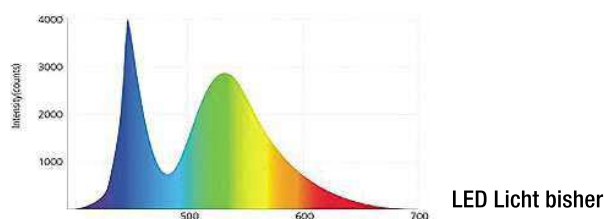
Kontaktierung als letzter Schritt

Die LEDFix-Mechanik auf der Leuchtenseite nimmt das HCF-Seil auf, das dann einfach wie in einem normalen Klemmhalter auf die richtige Länge gebracht wird. Ist die Justierung abgeschlossen, wird mit einer per Druck betätigten Schneidklemme die elektrische Kontaktierung erledigt. Innerhalb der Leuchte steht eine normale Steckklemme für den Anschluss zur Verfügung.

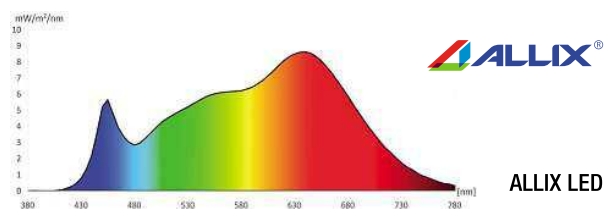
Im System verbindet LEDFix eine einfache Handhabung für den Leuchtenhersteller und später den Installateur der Leuchten. Für beide ist das komplette System auf sicheren Betrieb ohne Installationsfehler ausgelegt. Und gleichzeitig hat der Leuchtendesigner einen weiteren Freiheitsgrad bei der Gestaltung der Leuchte mit LEDs.

NEU LEDs MIT SONNENLICHTSPEKTRUM

LEDs mit diesem Spektrum bekommen Sie überall.



Aber mit diesem Lichtspektrum – 98 % Sonnenspektrum – erzeugen ALLIX Leuchtdioden. Bis CRI = 98! Als COB oder SMD. COB = 4 ... 100 W; SMD = 0,2 ... 0,5 W; CCT = 2000 ... 10000 K



euroLighting · Hauptstr. 56 · 72202 Nagold (Germany)
Tel. 07452 6007-966 · info@eurolighting.de
www.eurolighting.de