Inspektionsleuchten

Starr, Baureihe SX

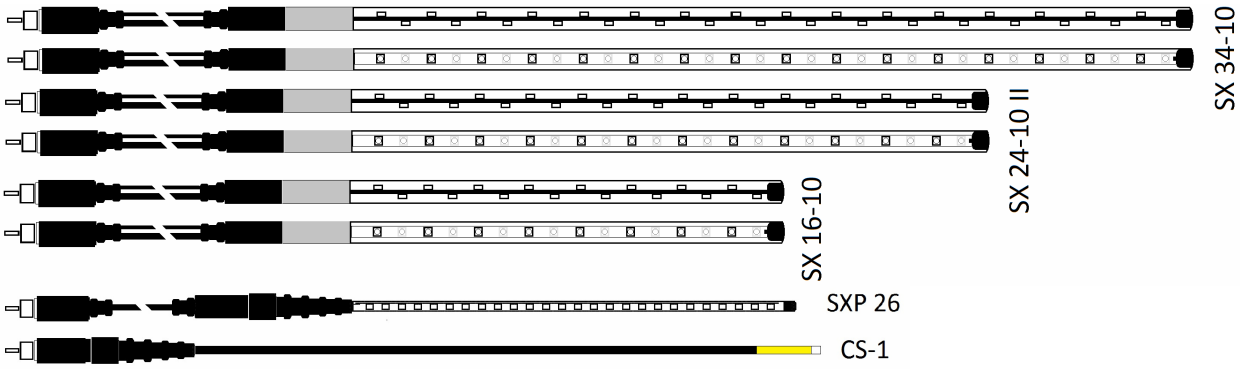
Wir fertigen Inspektionsleuchten für unterschiedliche Einsatzbereiche. Mit der Baureihe SX haben wir speziell für den Einsatz im Instrumentenbau Ausleuchtgeräte in enger Abstimmung und mit Unterstützung der Firma Stölzel, Wiesbaden, geschaffen.

- Röhrenform mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln
- unterschiedliche Durchmesser
- Für alle Einsatzbereiche ist das passende dabei.

Zur Verfügung stehen 360° / 240°- oder 120°- Ausleuchtung. Als Leuchtmittel werden Licht emittierende Dioden (LED) verwendet mit extrem hellem und gleichmäßig ausgebildetem Lichtkreis. Diese sind speziell für die Überprüfung und Instandsetzung von Musikinstrumenten gefertigt. Die Lichtfarbe beträgt 7500 Kelvin. Die Ausleuchtung ist auch bei nur 1-reihiger LED-Bestückung durch die Reflektionen im Inneren sehr gut.
Der Außendurchmesser der Röhre bei den starren Leuchtröhren SX beträgt 10,5 mm, die Länge der Anschlusskabel ca. 80 cm. Anschluß Cinchstecker vergoldet.
Der Betrieb erfolgt mit maximal 5 VDC über ein Schaltnetzteil oder auch über eine Powerbank mit Ausgang 5VDC. Ein Anschlusskabel für eine Powerbank liegt einem Set (Röhre/Netzgerät/USB-Adapterkabel) bei. Mit nur einer Netzgeräteausführung können alle starren Röhren betrieben werden. Ob lange oder kurze Röhre, ob einreihig oder zweireihig, auch das CS-1 Modul (4 mm AD). Es ist nur noch ein Netzgerät erforderlich.

Leuchten mit Abstrahlwinkel 360° (SXS 28) werden mit bedrahteten LEDs bestückt und gegenüber angeordnet, siehe separate Produktinfo „Inspektionsleuchte flexibel“.

Übersicht starre Ausleuchtgeräte: SX 16-10 / SX 24-10 II / SX 34-10 / SXP 26



Typen-bezeich-nung	Art-Nr. Röhre m. Kabel	AD Röhre mm	Röhren-länge mm	Licht-austritt mm	Kelvin	Anzahl LEDs	Netz-betrieb möglich	Powerbank-betrieb möglich	Zubehör Netz-gerät
SX 16-10	209216	10,5	160	140	7500	16 (2x8 smd)	Ja	Ja	507070
SX 24-10 II	209424	10,5	245	200	7500	24 (2x12 smd)	Ja	Ja	507070
SX 34-10	209234	10,5	330	285	7500	34 (2x17 smd)	ja	ja	507070
SXP 26	209726	6	170	150	6000	26 (1x26 smd)	ja	ja	507070
CS-1	209340	4	Stab 240	4	5000	1 (1xPIN)	ja	ja	507070

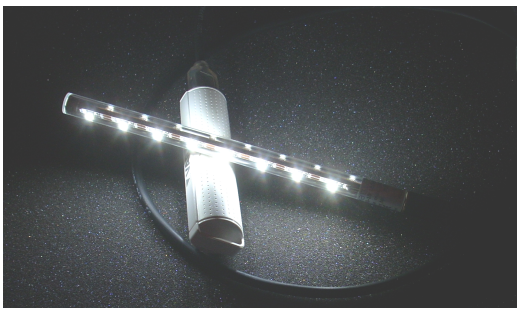
Vorteile
extrem lange Lebensdauer der verwendeten Leuchtmittel, - Unempfindlichkeit der Leuchtmittel bei Erschütterungen, - geringer Energiebedarf, - konstante Leuchtkraft über die gesamte Lebensdauer (mindestens 10000 Stunden), - Niedervoltprinzip, 5V DC, max. 1A, keine Stromschläge, -universelle Einsetzbarkeit, transportabel, mit Netzbetrieb und mit Akkus (Powerbank) zu betreiben.

Die speziell für Instrumentenbauer und bei der Serviceanwendung notwendige Variabilität machen diese Serviceleuchten zu unverzichtbaren Arbeitsmitteln. Sollten Sie die Helligkeit selbst bestimmen wollen, können Sie dies stufenlos mit dem als Zubehör erhältlichen Dimmer. Der Dimmer ist für jedes emkatron Ausleuchtgerät einsetzbar. Alle LED-Module sind mit einem ca. 80 cm langen Anschlusskabel und Cinchstecker versehen.

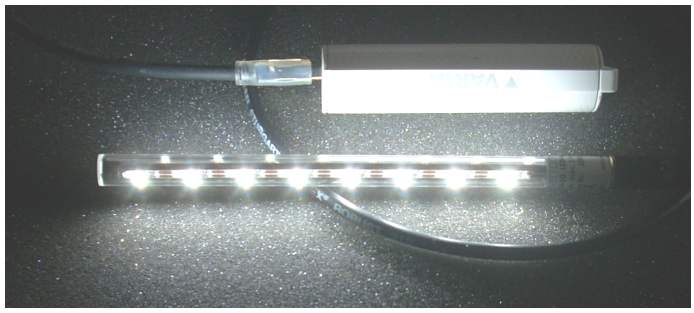
Inspektionsleuchten

Starr Baureihe SX

SX: 16-10 / 24-10 II / 34-10 mit smd-LEDs in 2-reihiger Anordnung. Diese Bauweise mit 2x 120° Abstrahlwinkel hat den Vorteil, dass die Helligkeit durch drehen des Anschlusskabels verringert werden kann. Um dies problemlos vornehmen zu können haben wir ein dafür bestens geeignetes Kabel gewählt (LAPP Ölflex robust 210). Die LEDs werden eigens für uns und unsere hohen Anforderungen gefertigt. Die Lichtfarbe beträgt 7500 Kelvin.



SX 16-10 (Powerbank nicht im Lieferumfang)



SX 16-10

SX 34-10 (Powerbank nicht im Lieferumfang)

SX 16-10, SX 24-10 II und SX 34-10 erhältlich als Röhre mit fest angeschlossenem Kabel (80 cm) und Cichstecker vergoldet.
Separat erhältlich ein Netzgerät 5V/1A mit Cinch-Anschlusskupplung, Powerbank und ein Adapterkabel USB-A / Cinchkupplung.

SX 24-10 II (Powerbank nicht im Lieferumfang)

Inspektionsleuchten

Starr Baureihe SX

SXP: Zur Ausleuchtung von Blasinstrumenten wie der Piccoloflöte ist ein Außendurchmesser der Leuchtröhre von nur 6 mm notwendig. Für eine ausreichende Stabilität der Einheit ist eine entsprechende Wandstärke des Plexiglasrohres erforderlich. In dem dann zur Verfügung stehenden Raum von nur noch cirka 3,4 mm werden 26 Leuchtdioden untergebracht. Die Gesamtlänge der LED-Reihe erlaubt die Ausleuchtung jeder Klappe. Durch die fest montierte, konische und flexible Manschette bleibt das Ausleuchtgerät in der gewollten Position, auch wenn das Instrument während der Überprüfung bzw. Instandsetzung gedreht wird.
Die Leuchtröhre wird an der Röhrenspitze durch eine Schutzkappe aus Messing geschützt. Die Schutzkappe ist mit einem Radius versehen und kann keine Beschädigungen des Instruments verursachen.
Je nach Instrument stellen wir zuverlässige Ausleuchtgeräte in unterschiedlichen Baulängen, Durchmessern und Anzahl von Leuchtdioden her.

Zubehör:
Netzgerät für SX 16-10, 24-10 II, 34-10, SXP, CS1 = Art.-Nr. **507 070**
USB-Adapterkabel ca. 40 cm lang USB-A/Cinchkupplung = Art.-Nr. **272 117**

CS-1: LED-Modul CS1 mit nur 4 mm Aussendurchmesser, Länge ca. 260 mm für den Anschluß an Netzgerät oder Powerbank, LED-Stab starres Messingrohr, kunststoffummantelt, = Art.-Nr. **209 340**

SXD: Dimmer SXD 1 für alle LED-Module der SX und CS geeignet. Eingang/Ausgang mit Anschlüssen der SX/CS-Module. Stufenlos einstellbar über Potentiometer, Gehäuse Kunststoff schwarz, rutschsichere Moosgummifüße.
= Art.-Nr. **209 001**

Vertrieb weltweit nur durch:
Arnold Stölzel GmbH
Rostocker Strasse 18-20
65191 Wiesbaden
Germany
phone: +49 (0)611-95089 0
fax : +49 (0)611-95089 100
web: www.stoelzel-music.de

Technische Änderungen zur Verbesserung des Produkts vorbehalten. Stand Oktober 2022

Serviceadresse:
emkatron
Stempelsberg 2
D-55571 Odernheim am Glan
Fon 06755 961675
Mail michalski@emkatron.de
Mail ckckm@t-online.de
Web www.emkatron.de
UID-Nr. DE231021173