**Wenn Leistung zählt – Leuchten für Sporthallen**

Es ist vor allem die flexible Nutzung, die den Bau von Sporthallen für Schulen, Sportvereine und Kommunen zu einem anspruchsvollen Unterfangen macht. Unterschiedliche Sportarten wie Tanzen, Kraftsport, Ballsport, aber auch die Nutzung für Veranstaltungen fordern hohe Qualität beim Innenausbau und der Haustechnik der Halle. Ein nicht zu unterschätzender Faktor ist dabei die Lichttechnik, wo sich ein technisches Spannungsfeld zwischen hoher Funktionalität und sicherer Ausführung ergibt. Zum einen müssen Leuchten in Sporthallen möglichst für jede Nutzung die passende Lichtqualität bereitstellen, so ist zum Beispiel bei regelmäßigen Wettkämpfen eine Ausleuchtung von 500 Lux vorgeschrieben, bei Ballsportarten orientiert man sich bei ca. 200-300 Lux und im Falle einer Nutzung für Abendveranstaltungen wie etwa Musikabende ist ein etwas dunkleres Licht für passendes Ambiente erwünscht. Andererseits müssen die Leuchten auf die hohen mechanischen Ansprüche ausgelegt werden, die beim Sport entstehen. Dies wird erreicht durch eine ballwurfsichere Konstruktion nach DIN 18032 und EN 13964 Klasse 1A.

Die Lindner Group bietet über seinen Geschäftsbereich Lindner AG | Leuchtenfabrik die Sporthallenleuchten SYS und SHL, welche beide nach diesem Sicherheitsstandart geprüft sind und gleichzeitig sehr hohe Flexibilität für die Ansprüche individueller Bauvorhaben bieten. Sie können alle in dimmbarer Ausführung (DALI) geliefert und bauseitig mit intelligenter Steuerungstechnik kombiniert werden, sodass zum Beispiel in teilbaren Sporthallen die einzelnen Abschnitte unabhängig voneinander gesteuert werden können. Ein weiterer Schritt zur Minimierung des Energieverbrauchs ist der Einsatz von Präsenzmeldern und Tageslichtsensoren. Zeitgleich kann die Beleuchtungsstärke an die jeweilige Sportart angepasst werden. Lindner Leuchten können sowohl alleinstehend installiert als auch nahtlos in Lindner Deckensysteme integriert werden. Der Mehr.Wert von Lindner als Systemlieferant ist hierbei, dass der Kunde eine in Form und Farbe nahtlos integrierte Leistung aus einer Hand erhält.

Lindner AG | Leuchtenfabrik unterstützt seine Kunden bereits in der frühen Planungsphase durch kompetente Beratung und die Ausarbeitung von individuellen Lichtkonzepten, sodass eine passende Lösung für die spezifischen Ansprüche jeder Sporthalle geschaffen wird.

**Technische Daten**

Spannung: 220-240 V / 50-60 Hz

Schutzklasse: 1

Schutzart: IP40 (SHL), IP23 (SYS)

Betriebsgerät: DALI

Abschluss: opal (SHL), Lamellenraster (SYS), ballwurfsicher (beide)

Farbton: RAL 9016

Lichtfarbe: 4.000K

Farbwiedergabe: RA>80

Optionen:

Lichtfarbe 3.000K

Betriebsgerät schaltbar

Gehäusefarbe nach RAL-Karte

Farbwiedergabe RA>90

**Bilder:**

Lindner\_img\_de\_tu\_darmstadt\_3 © Thomas Ott

Lindner\_img\_de\_tu\_darmstadt\_5 © Thomas Ott

**Bildnachweis:** © Thomas Ott

Lindner\_img\_de\_schulzentrumseelze\_sporthalleletter\_01\_

**Bildnachweis:** © www.Lindner-Group.com

Lindner AG | Leuchtenfabrik
Tel. 0049 8702 67148-0
info@Leuchtenfabrik.com
www.Lindner-Group.com

Die Lindner Group ist Europas führender Spezialist in den Bereichen Innenausbau, Fassaden und Isoliertechnik. Das Familienunternehmen verfügt über 50 Jahre Erfahrung im „Bauen mit neuen Lösungen“, der Entwicklung und Ausführung von individuellen und fortschrittlichen Projektlösungen, die Mehr.Wert bieten. Mit weltweit gut 7.100 Mitarbeitern betreibt Lindner vom bayerischen Arnstorf aus Produktionsstätten und Tochtergesellschaften in mehr als 20 Ländern.

Mehr Informationen zu Lindner finden Sie unter:
www.Lindner-Group.com

Bei Veröffentlichung bitten wir um Zusendung eines Belegexemplars.

Kontakt für Presse- und Leseranfragen:

Lindner Group

Vertriebsstrategie und Marketing

Christina Rieger

Bahnhofstraße 29

94424 Arnstorf

Telefon: +49 8723 20-3148

Christina.Rieger@Lindner-Group.com