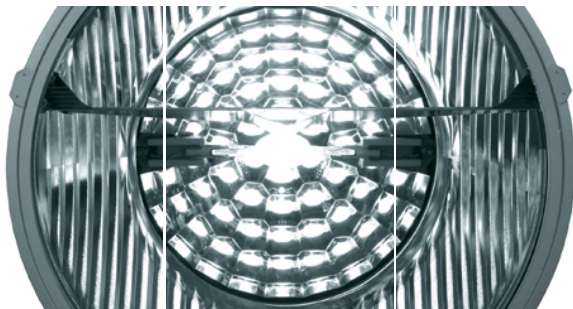


## PRESSEINFORMATION

### SiCompact R3 MAXI



Der rotationssymmetrische Hochleistungsscheinwerfer SiCompact R3 MAXI ist die Antwort auf die Trendwende in der Stadionarchitektur. Zudem trägt der R3 MAXI den gestiegenen Ansprüchen an Leistung, Lichtqualität und Effizienz in der Stadionbeleuchtung Rechnung.

#### Prinzip Reduktion

Die Zeit, in der hunderte von Scheinwerfern an Masten hoch über dem Stadion platziert waren, geht zu Ende. In modernen Sportarenen sind die Scheinwerfer in das Tribünendach integriert und damit Bestandteil der Architektur. Diese Entwicklung spiegelt sich im Design des SiCompact R3 MAXI wider:

Aerodynamische Prinzipien bestimmten das Design des Gehäuses, in dem Anschluss- und Zündgerätebox thermisch entkoppelt untergebracht sind. Die Kabel verlaufen geschützt im Inneren des Leuchtenkörpers. Dank seines trapezförmigen Tragbügels lässt sich der R3 MAXI leicht, sicher und flexibel montieren.

#### Lichtlenkung mit Präzision

Die lichtstarke Optik definierte die Form des Reflektors aus hochreinem Aluminium. Mit höchster Oberflächenvergütung veredelt, erreicht der Scheinwerfer einen einzigartig hohen Leuchtenbetriebswirkungsgrad von bis zu 87 Prozent. In Verbindung mit Kurzbogenlampen vom Typ HQI-TS 1000/2000 WDS erzeugt er exakte Lichtbündel, die weitgehend streulichtfrei auf das Spielfeld gelangen. Reflektorvarianten für sieben anwendungsbezogene Lichtverteilungscharakteristika stehen für eine gleichmäßige Spielfeldausleuchtung zur Verfügung.

#### Perfektion und Effizienz

Dank gleichmäßiger Flächenausleuchtung, exzellenter Farbwiedergabe und optimiertem Blendschutz bietet der R3 MAXI den denkbar besten Lichtkomfort für Sportler und Zuschauer und erfüllt die Fifa-Richtlinien für farbfernsehgerechte Beleuchtung. Zugleich überzeugt der

## PRESSEINFORMATION

### **SiCompact R3 MAXI**

Scheinwerfer durch Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit. Ein ausgeklügeltes Thermomanagement gewährleistet die optimale Kühlung der Leuchte, was ihre Lebensdauer erhöht.

Ein Beispiel: Für eine Beleuchtungsaufgabe in einem Fußballstadion mit 45.000 Plätzen gemäß den FIFA-Richtlinien benötigt man 306 R3 Maxi Scheinwerfer. Eine vergleichbare Leistung mit derzeit marktüblichen, hochwertigen Scheinwerfern ließe sich mit 352 Stück realisieren. Aus dieser Differenz ergibt sich ein enormes Einsparpotenzial hinsichtlich der Kosten für Anschaffung, Installation, Wartung, Strom, Unterhalt und Ersatzteilbeschaffung. Durch den reduzierten Stromverbrauch weist eine Beleuchtungslösung mit R3-Maxi-Strahlern außerdem eine deutlich bessere CO2-Bilanz auf.

#### Im Einsatz

Erstmals wurde der SiCompact R3 MAXI Scheinwerfer auf der Heini-Klopfer-Skiflugschanze in Oberstdorf, die zur Skiflug WM im Februar 2008 eröffnet wurde, eingesetzt. Bereits zum 5. Mal fand in Oberstdorf die Weltmeisterschaft im Skifliegen statt; in diesem Jahr wurde der Wettkampf zum ersten Mal unter Flutlicht entschieden. Sechs Masten – zwischen 28 und 40 Meter hoch – sind mit dem neuen Hochleistungsscheinwerfer SiCompact R3 MAXI von Siteco ausgestattet. Insgesamt rund 170 Scheinwerfer boten eine HDTV-farbfernsehgerechte Ausleuchtung und den Akteuren bestes Licht für den perfekten Flug.

Effizienz, Technologie und Design: Der SiCompact R3 MAXI punktet in allen Disziplinen.