

MFX macht seinem Namen alle Ehre

Flutlichtstrahler für's Extreme in Sport, Industrie und Gewerbe

Penzberg, 11. April 2023:

Modular Floodlight eXtreme ist Name und Programm zugleich: Der Flutlichtstrahler ist dort daheim, wo es richtig ungemütlich werden kann, also draußen bei Wind und Wetter auf Sportanlagen, Parkplätzen oder Außenlagern bis hinein in große Industriehallen. Das modulare Konzept bringt Flexibilität in den Strahlungseigenschaften genauso wie in der Montage – einzeln oder in Paket-Anordnung.

eXtrem kompakt: Strahler-Familie mit modularem Konzept

Das Basis-Modul im kompakten A4-Format von nur 30 x 20 cm nimmt in seinem extrem robusten und 6,5 kg leichten Aluminiumdruckgussgehäuse zwei LED-Platinen auf. Bereits hier beginnt die Modularität: je nach Anwendungsbedarf werden die Platinen mit einer von sechs Linsenoptiken bestückt, deren Abstrahlcharakteristiken von tief- und/oder breit- über elliptisch-strahlend bis hin zu zwei asynchronen Varianten alle Raum- und Flächendimensionen flexibel und bedarfsgerecht abdecken – Licht dort, wo es wirklich gebraucht wird. Diese Lenkung hilft gerade im Außenbereich unnötige Lichtemissionen zu vermeiden (Insektenschutz, Anrainer etc.).

eXtrem fleXibel: Modulare Anordnung für wirtschaftlichen Betrieb

Der MFX kann einzeln oder als Paket gruppiert montiert werden an Hallen-Wänden oder -Decken sowie an Masten auf Freiflächen von Firmengeländen oder Sportanlagen. Bereits ein einzelner Strahler liefert eine Lichtmenge von bis zu realen 26.000 lm mit fünf auf die Anwendungsbereiche differenzierten Anschlussleistungen von 57 W bis 196 W (als Double-Version sogar 53.000 lm bei niedrigen 313 bzw. 391 W). Speziell für Tennisplätze attraktiv ist die Ein-Mast-Lösung mit Strahlern in kaskadierter Anordnung z.B. für zwei Tennisfelder. Ob Sanierung oder Neubau: Die flexiblen Befestigungsmöglichkeiten bringen Flutlichtlösungen mit wirtschaftlichem und wartungsfreiem Langzeitbetrieb. Mindestens 80.000 Betriebsstunden Lebensdauer bei niedrigster Degradation von L80/B10 sind Standard bei AS LED!

eXtrem hart: Fakten für widrige Bedingungen

Staub- und wasserdicht mit Schutzart IP65, Schlagfestigkeit von IK10 und Temperaturbeständigkeit von -30 bis +60 Grad Celsius – mit diesen robusten Werten trotz der MFX-Strahler auch widrigen Umgebungen drinnen wie draußen. Zur Wahl stehen Lichtfarben von 3000 bis 6500 Kelvin sowie Steuerung mit DALI- und SwitchDIM. Außerdem: Leuchteneffizienz bis zu 152 lm/W, engste Farbtoleranzen und Farbwiedergabe bis über 90 CRI.

eXtrem nachhaltig: Made in Germany

Auch der MFX wird nachhaltig umweltfreundlich in Bayern produziert. Firmenphilosophie sind außerdem die Austauschbarkeit aller Komponenten, 5 Jahre Garantie und Ersatzteilverfügbarkeit über 10 Jahre. Gemäß Cradle-to-Cradle Prinzip erfüllt der MFX sowohl die EU-Ökodesign- als auch Lieferkettengesetz-Richtlinien.

eXtrem konkret: die drei MFX-Geschwister in der Praxis

Auf der Skisprungschanze der ARGE Ruhestein im Nordschwarzwald bewährt sich das Modell [MFX_sports](#) unter extremsten Bedingungen: Selbst bei Schnee und Eis ist die [Traditions-Anlage](#) zuverlässig beleuchtet und gewährleistet sichere Trainings- und Wettkampfbedingungen. Auch bei nächtlichen Temperaturen von -16°C trotzen die Flutlichtstrahler massiven Temperaturunterschieden, verstärkt durch natürliche wie künstliche Beschneigung und zentimeterdicke Vereisung. Zudem ermöglichen zahlreiche MFX_sports an der Langlaufloipe bis in die winterlichen Abendstunden hinein Spaß beim Langlaufsport sowie verlängerte Spielräume für Trainingseinheiten und Wettkämpfe auf Leistungssport-Niveau.

Novum ist unsere kürzlich installierte **Ein-Mast-Lösung** auf den Tennis-Außenplätzen des [SV Prutting e.V.](#) in der Nähe des Chiemsees. 36 einzeln optimal ausgerichtete MFX_sports sorgen für gleichmäßige Ausleuchtung zweier Tennisplätze (Spielklasse II), die sogar versetzt nebeneinander liegen. Auf mehrere Masten verteilt können neben Tennisanlagen auch Fußball- oder Hockeyplätze szenariogerecht beleuchtet werden, egal ob Neubau oder Sanierung.

Ein Schmankerl zum [MFX_industry](#), konzipiert für Produktions- oder Lagerhallen: Bei der [FA Druckguss GmbH](#) im süddeutschen Dietenheim werden die MFX-Gehäuse sozusagen *in eigenem Licht* gegossen! Mehrere MFX_industry sind in den Produktionshallen des Spezialisten in täglichem Einsatz.

Die Version [MFX_air](#), z.B. für Außenlager oder Parkplätze, beleuchtet bereits den ganzen Winter hindurch beim Kunststoff- und Metallverarbeitungsspezialisten [Langmatz GmbH](#) (Garmisch-Partenkirchen) teils neu angelegte Ladebereiche und Entsorgungsflächen.

[Zur Pressemitteilung mit Fotos und Anwendungs-Projektberichten auf unserer Website](#)

<https://www.as-led.de/service/presse/mfx-flutlichtstrahler-fuer-extreme-bedingungen>

[Pressekontakt](#)

Christoph Schleidt
Public & Partner Relations
Tel. 08856 80006-21
christoph.schleidt@as-led.de

[Über AS LED Lighting](#)

Die AS LED Lighting GmbH ist erfahrener deutscher Hersteller hochwertiger LED-Beleuchtung für Industrie, Gewerbe, Gesundheitswesen und Sport. Made in Germany: Vom Entwurf über die Materialauswahl bis zur Fertigstellung der Leuchten findet alles in engem Radius um den Firmensitz Penzberg statt. Robustheit und Langlebigkeit sind bewährte und vertrauensvoll bewiesene Kernkompetenzen für innovative Beleuchtungslösungen. Mit erfahrener Lichtplanung und hoher Detailtiefe werden auch Sonderfertigungen für Innen- oder Außenbeleuchtung entwickelt.