



FISCHER

www.fischer-ledtechnik.de

www.fischer-stalltechnik.com

wir machen Licht

SMART lighting



BERATUNG • PLANUNG • MONTAGE • VERKAUF • SERVICE

Beim Pferdesport ist eine gute Gleichmäßigkeit der Beleuchtung notwendig, Pferde sehen nur schwarz/weiss, Schattenbildungen können wie Hindernisse wirken, gefährlich für Mensch und Tier. Eine gutes Licht ist wichtig, nur so können auch Wertungsrichter, Trainer und Zuschauer die Akteure gut erkennen.

Wir als Profibleuchtungsfirma im Pferdesport, beleuchten nach DIN EN 12193 Sportstättenbeleuchtung. Im Reiten, Springreiten, oder Dressur gibt es Beleuchtungsstärken die in Klassen aufgeteilt sind. Mindestanforderung für das Freizeitreiten, bis zur Hochleistungswettkämpfen.

Was ist Lux ? Das Lux ist die SI-Einheit der Beleuchtungsstärke, der Name kommt aus dem lateinischem und bedeutet Licht !

Was ist Lumen? Das Lumen ist die SI - Einheit des Lichtstroms. Es gibt an wie viel Licht eine Lichtquelle abgibt. Es darf nicht mit dem Lux verwechselt werden.

Was ist Kelvin? Kelvin ist die Lichttemperatur, die Lichtfarbe, aber Achtung, viele schummeln mit der Lichtfarbe !

Wettbewerbsniveau	Beleuchtungs-klassen		
	I	II	III
International/National	X		
Regional	X	X	
Lokal	X	X	X
Training		X	X
Schul-/Freizeitsport			X

Beleuchtungsklasse I (350-500 lx)
Hochleistungswettkämpfe, Hochleistungstraining, Zuschauer, große Sehentfernung.

Beleuchtungsklasse II (200-300 lx)
Wettkämpfe mit mittlerem Niveau, Leistungstraining, Zuschauer, mittlere Sehentfernung

Beleuchtungsklasse III (100-200 lx)
Einfache Wettkämpfe, gemeinsames Training, allgemeiner Schul- und Freizeitsport.



Alles mit einem Ansprechpartner, alles aus einer Hand

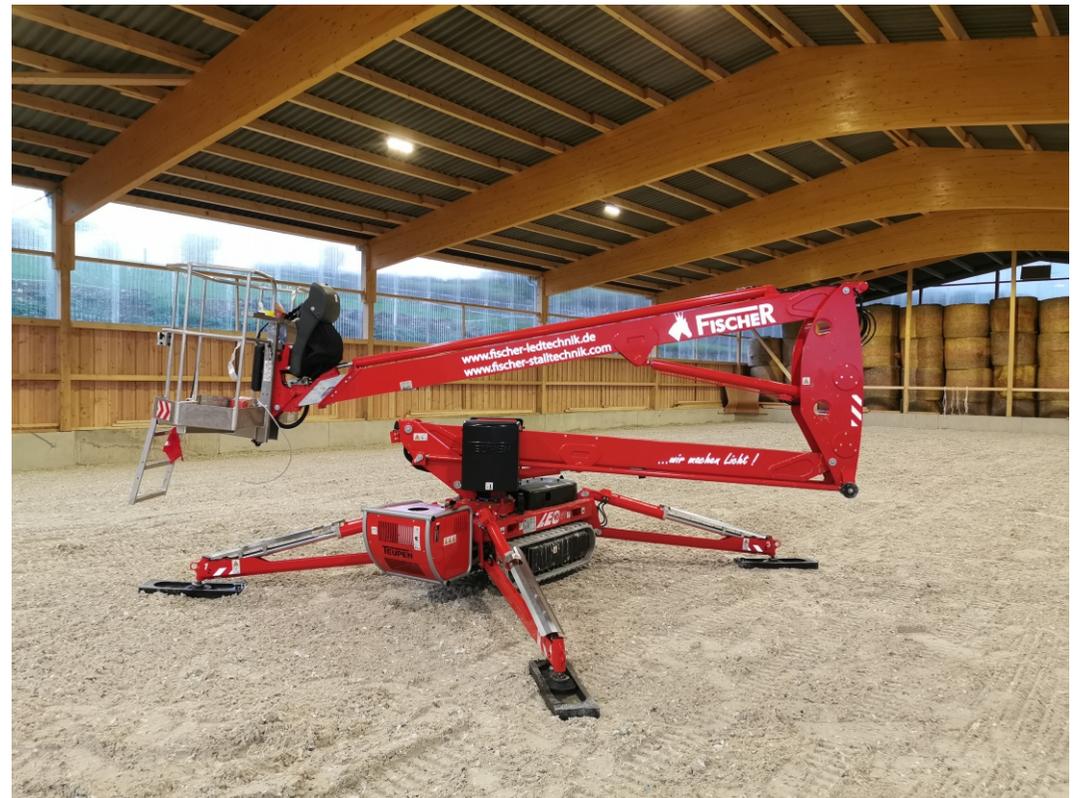
Mit unser langjährigem Know-how im Bereich Pferdesport, mit hunderten Referenzen europaweit bei Züchtern, Berufsreitern und Bundestrainern, haben Sie den richtigen Partner, wenn es im Reitsport um Beleuchtung geht. Innovative LED Lichtlösungen und Lichtmanagement werden Sie bei uns erhalten. Wir als Leuchtenfachgroßhandel bieten Ihnen höchste Qualität mit guten Preisen, da kein Zwischenhandel bei uns stattfindet. Bei uns bekommen Sie keine Internet - Suchmaschinen- Billigleuchten, bei uns bekommen Sie höchste Qualität, was andere nur versprechen.

Unser Service bei der Planung:

- kostenloser Besuch vor Ort
- persönliche Beratung
- Lichtberechnung
- professionelle Beleuchtungslösung
- Referenz in der Nähe
- mobiler Lichtwagen mit Vorführung

Unser Service bei Montage

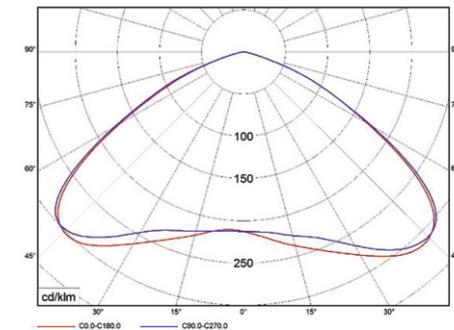
- Installation durch Elektriker und Elektromeister
- eigene Arbeitsbühnen, keine hohen Mietpreise
- Festpreise ohne versteckte Kosten
- 5 Jahre Vollgarantie
- komplette Elektroinstallation



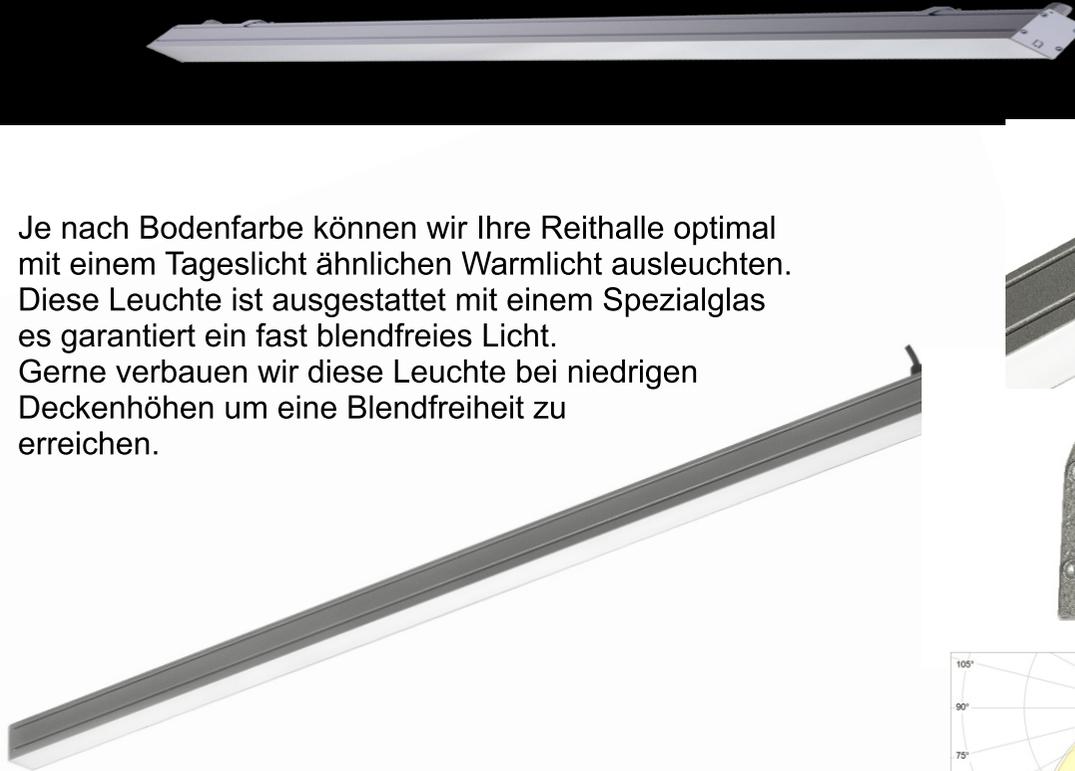


Das wichtigste, das Herz einer Reitanlage ist die Reithalle. Hier wird täglich Unterricht genommen, aber auch wichtiger Umsatz wird erzielt. Keiner mag es in einer dunklen Halle zu Reiten, auch nicht Ihre Pferde. Immer wieder versuchen Mitbewerber mit billig LED Strahlern Ihnen eine Beleuchtung anzudrehen die entweder nicht gleichmäßig ausleuchtet, oder schon nach kurzer Zeit teilweise oder ganz ausfällt. Bei uns erhalten Sie eine wirtschaftliche Beleuchtung die den gesamten Hufschlag gleichmäßig und schattenfrei ausleuchten kann. Auf alle unseren Leuchten die Fischer Stall- und Beleuchtungstechnik anbietet, erhalten Sie 5 Jahre Garantie, denn wir halten das was andere nur versprechen.

Reithallenleuchte HB 75 GEN2
Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
Hohe Aluminiumwärmeleitfähigkeit und einzigartige Konvektionskühlkörperlösung
IP 65, Strahlwassergeschützt,
Ballwurfsicher Ik07,
Sportstättenbeleuchtung
Farbtemperaturen 4000, oder 5000 Kelvin
Farbwiedergabeindex (CRI) Wert 80
Optional dimmbar DALI
65 Watt
Lichteffizienz 139 lm /Watt
Lichtstrom 8800
Geringes Gewicht
Kompakte Abmessung
Umgebungstemperaturen
-40°C - + 55° C

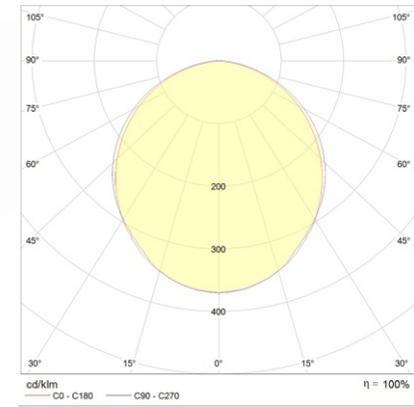


Linsentechnik
100° Abstrahlwinkel geeignet
für Reithallen mit einer Höhe
von 6-8 m, Düsenrohr oder
Schlittenberegung geeignet.



Je nach Bodenfarbe können wir Ihre Reithalle optimal mit einem Tageslicht ähnlichen Warmlicht ausleuchten. Diese Leuchte ist ausgestattet mit einem Spezialglas es garantiert ein fast blendfreies Licht. Gerne verbauen wir diese Leuchte bei niedrigen Deckenhöhen um eine Blendfreiheit zu erreichen.

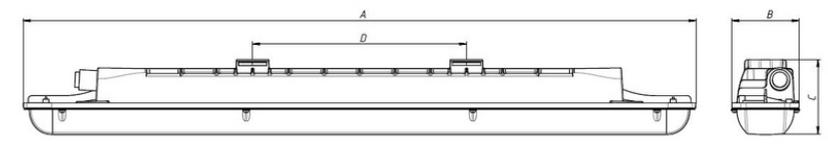
Reithallenleuchte LED MALL
Kompaktes Gehäuse aus stangengepresstes Aluminium
Standardmäßig pulverbeschichtet Farbe weiß, optional in anthrazit Hammerschlagbeschichtung erhältlich.
IP 54, Staub und feuchtigkeitsgeschützte LED
PMMA opaler Diffusor
Verbrauch 74 Watt
111 lm/Watt
Lichtstrom 8200 lm
Umgebungstemperatur +25°C bis + 40°C
Abstrahlwinkel D120
Farbwiedergabe Index (CRI) 80
Tageslichtfarbe warmweiß 4000 Kelvin



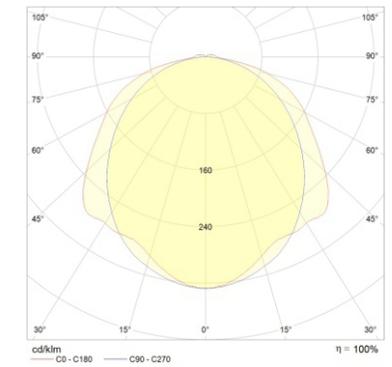
120° Abstrahlwinkel, opaler Diffusor, nahezu blendfrei, geeignet für niedrige Hallen, Düsenrohr oder Schlittenberegung



Beleuchtungsklasse I, 500 Lux, Sportstättenbeleuchtung nach DIN EN 12193 für Hochleistungswettkämpfe, Hochleistungstraining, Zuschauer mit große Sehentfernung, wird diese Leuchte von uns gerne eingesetzt. Eine der hocheffizienten Leuchten zur Zeit. Die Slick ECO LED HE ist eine robuste und zweckmäßige Beleuchtungslösung nicht nur für Reithallen. Wir setzen diese Leuchte auch in der Industrie, Workshops und technischen Bereiche ein. Das Design der LED Leuchte wurde entwickelt speziell für LED Anwendungen. Der Körper aus Aluminiumdruckguss bietet das beste Wärmemanagement und eine lange Lebensdauer der LED. Der Wielandstecker und die Befestigungsclips sorgen für eine kostengünstige schnelle Montage. Unser Modell Slick PRS ECO LED HE / E entspricht auch den Vorgaben internationaler Standards in der Lebensmittelindustrie.



A Länge 953 mm B Breite 96 mm C Höhe 105 mm

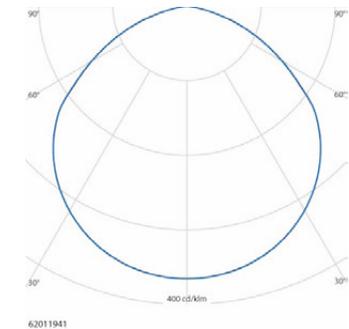
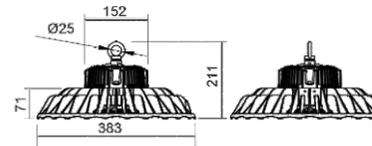


Geeignet für alle Hallentypen

Licht Effizienz bis zu 158 lm / Watt,
 Leistungsaufnahme der Leuchte 30/41 und 52 Watt
 Lichtstrom von 4100 lm bis zu 7700 lm, der CRI Wert 80
 Die Leuchte ist in 4000 oder 5000 K erhältlich, optional sind
 Lichtsteuermodifikationen mit 1-10V (HFR) oder DALI HFD möglich
 Weiter bietet diese Leuchte Modifikationen mit internen Notstrommodul (EM)
 Auf Anfrage ist auch eine Durchverdrahtung erhältlich.



Sie möchten den alten Charme Ihrer Reithalle nicht verändern? Kein Problem, auch hier haben wir für Sie eine kostengünstige Lösung. Wir tauschen einfach 1 zu 1 aus. Dieses ist in den meisten Fällen möglich. Auch damals hat man sich über Beleuchtungen schon Gedanken gemacht, es war technisch nur nicht möglich optimal auszuleuchten. Die Positionen Ihrer alten und unwirtschaftlichen Leuchten können übernommen werden, das spart Montagekosten und sogar einen neuen Kabelbaum. Vor der Installation überprüfen unsere Techniker ob Ihre Leitung nach VDE weiter in Betrieb genommen werden kann, keine Angst, auch Damals wurde mit den richtigen Querschnitten der Kabel gearbeitet. Zu 99 % muss man nichts ändern. Die alte Schaltung kann auch übernommen werden.



Greta GEN2 Reithallenleuchte
 Lichteffizienz von bis zu 150 lm/W.
 Perfekt geeignet für Reithallen, IP65
 IK 10. Einfach zu installieren durch eine
 Ein-Punkt-Befestigung, breitstrahlende 120°
 Glasscheibe aus Sicherheitsglas, schnell und
 einfach zu installierender Polycarbonat Reflektor
 Leistung 110 Watt bei 14.500 lm
 Farbtemperatur 4000 Kelvin
 Farbwiedergabeindex (CRI) 80

Geeignet für alle Hallentypen





Reithallenleuchte LUKA GEN2

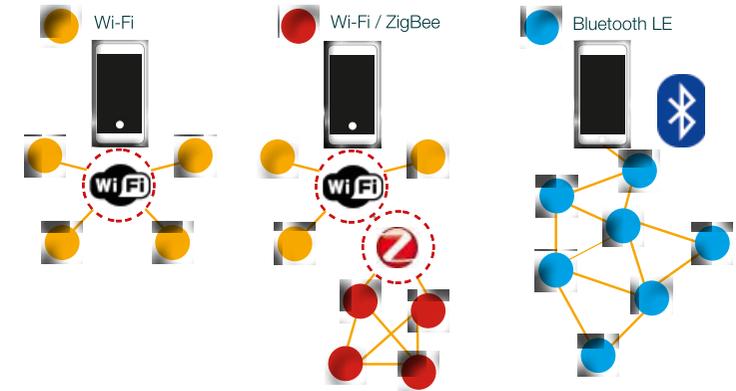
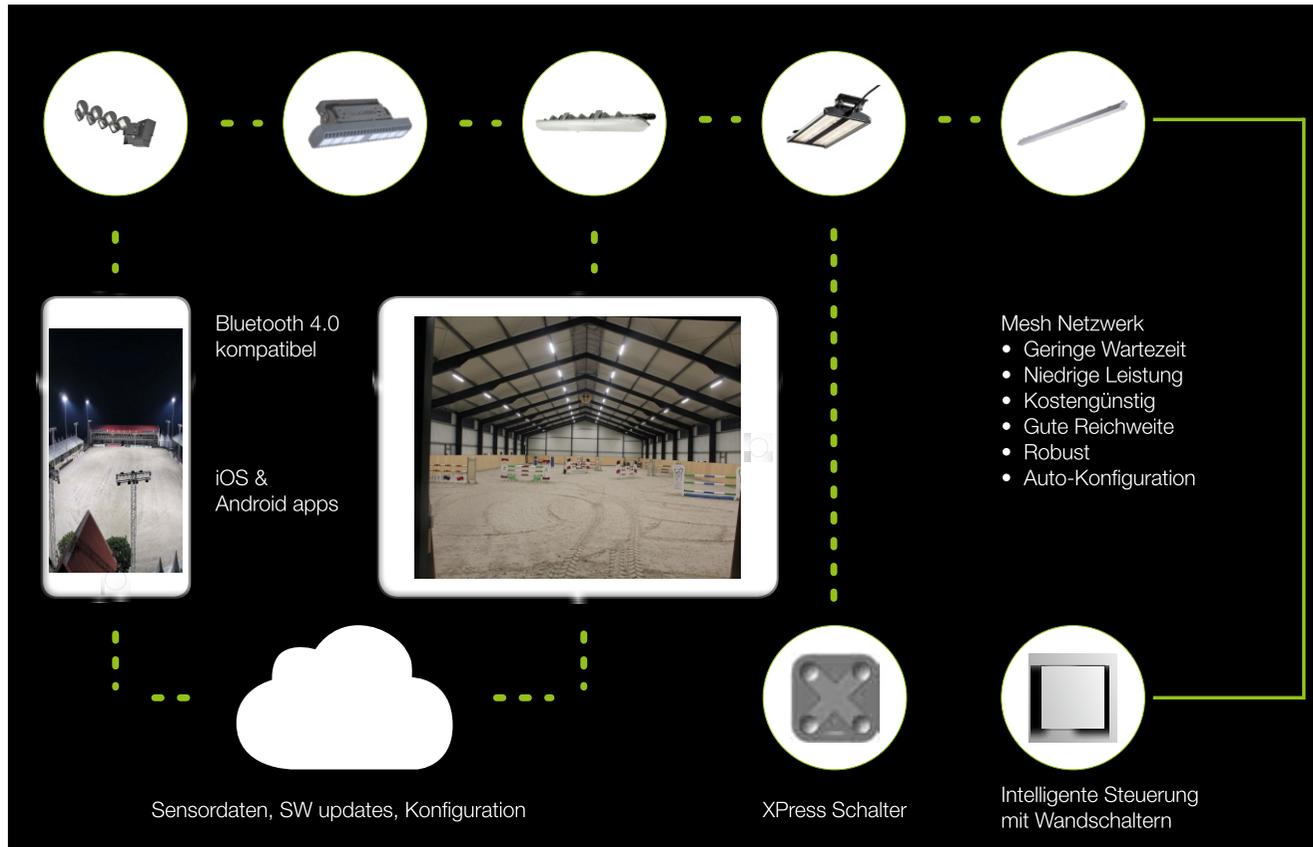
Aussergewöhnliche flache und kompakte LED Leuchte, Schutzart IP 66 Leuchtenlichtausbeute bis zu 145 lm/W, Lichtstrom bis zu 44.000 lm bei 5 anwendungsoptimierten Lichtverteilungen. Diese Leuchte ist für Umgebungstemperaturen zwischen -35° bis + 50°C geeignet. Farbwiedergabeindex (CRI) 80, nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten geeignet. Die LUKA GEN 2 hat eine kurze Amortisationszeit gegenüber herkömmlichen Hallentiefstrahlern. Sie kann noch viel mehr, Dimmbar DALI Steuerbar übers Handy oder Tablet mit CASAMBI Smartlighting. Wir empfehlen diese Steuerung für private Anwendungen in Reithallen, aber auch für Veranstaltungshallen wie z.B. Auktionshallen. Sie haben die Möglichkeit Lichtszenen einzeln zu schalten und zu dimmen.

Smart Lighting,
einfach , flexibel, Drahtlos Licht, so wie es zeitlich gewünscht wird.
Sparen Sie zusätzlich 50% Kosten in Vergleich zu einer DALI LED Installation.

Einfache Inbetriebnahme und Anpassung, Sie müssen kein Experte sein. Durch die benutzerfreundliche und kostenfreie App für Apple und Android wird die Inbetriebnahme Ihrer Beleuchtungsanlage zum Kinderspiel. Und falls Fragen aufkommen, sind ausführliche Tutorials vorhanden.

Über kostengünstige Lichtsteuerungen erfahren Sie auf unsere nächsten Seite





Casambi ist die einfachste drahtlose Lichtsteuerungstechnologie weltweit mit höchstem Beleuchtungs- und Bedienungskomfort. Dafür wurde Casambi mit der Auszeichnung „Controls Product of the year“ von Luxlife ausgezeichnet. Die Bedienung erfolgt mit einer kostenlosen App. Casambi wird durch das Internet durch automatische Updates ständig auf den neusten Stand gehalten. Nach Einrichten oder Updaten der Anlage kann das System auch vollkommen ohne Internetanbindung arbeiten. So bleibt Ihre Anlage stabil, aktuell und zukunftssicher.

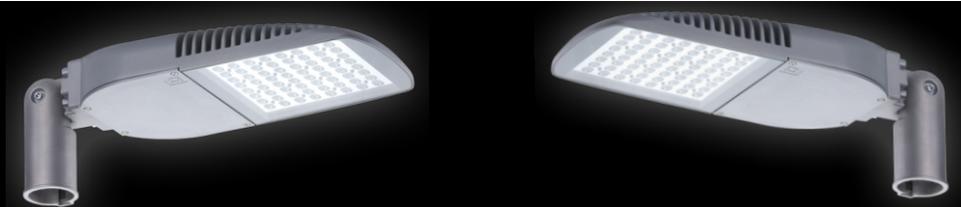
CASAMBI

Funktionswahl
Dimmung
Szenen



Für die Planung Ihrer Smart Wireless Lighting Lichtlösung unterstützt Sie unser kompetenter Vertrieb vor Ort, zusammen mit unser Projektierungsabteilung. Projektbezogen können wir auch gemeinsam eine Produktlösung entwickeln

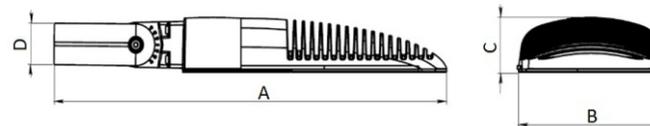
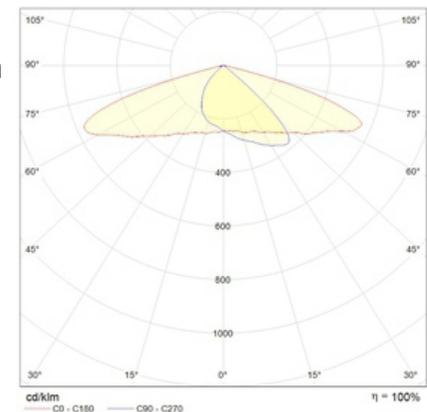




Reitplatzleuchte Fregate LED 150

ist eine Mastleuchte die problemlos eine gute und schattenfreie Ausleuchtung von einem Hufschlag 20/40 oder 20/60 gewährleisten kann. Der geringe Verbrauch der Leuchten, bei hoher Lichtausbeute, erfreut jeden Betreiber einer Reitsportanlage. Die Leuchte hat einen Verbrauch von 140 Watt, die Energieeffizienz liegt bei 134 lm/W, Sie projiziert mit 18800 Lumen ein schönes und angenehmes Licht auf Ihren Reitplatz. Das Gehäuse ist aus Aluminiumdruckguss und hat den Vorteil einer guten Wärmeableitung was die Lebensdauer einer LED Diode verlängert. Die Leuchte ist wartungsfrei, das ewige Tauschen von Leuchtmitteln auf einem Reitplatz ist somit vorbei. Die Umgebungstemperatur liegt bei - 40° C bis + 40°C und ist somit allen Witterungen in Europa resistent. Die Schutzklasse IP66 gewährleistet das betreiben im freien. Der Stoßfestigkeitsfaktor beträgt IK09/10 J. Der Abstrahlwinkel liegt bei D150/80.

Die Mastleuchte mit einem eleganten Design und optimaler Lichtausbeute durch 60 fest vergessene Dioden mit Silikatglas und Linsentechnik ist wohl die beste Reitplatzleuchte die auf dem Markt angeboten wird. Ein geschütztes Silikatglas wird als Diffuser verwendet. Die Lichtfarben sind in 4000 oder 5000 Kelvin erhältlich. Die Befestigung ohne Adapter ist bei einer Zopfstärke von 48-60 mm problemlos möglich. Optional ist eine Wandhalterung erhältlich. Die passenden Lichtmasten für jede Windlast können Sie von uns kostengünstig erhalten.



Geeignet für Reitplätze mit einer Breite von maximal 25 m, die Länge ist nicht ausschlaggebend



Die Stadionbeleuchtung auf dem Hof Kasselmann in Hagen am Teuteburger Wald wurde von uns Fischer Stall- und Beleuchtungstechnik 2019 erstellt und vor der Veranstaltung Horse & Dreames pünktlich zum Einsatz gebracht.

Die Platzgröße die wir beleuchtet haben, hat eine Größe von 60 x 120m. Verbaut wurden 6 Lichtmasten mit einer Lichtpunkthöhe von 20m. Dieses ist bei 3.996000 Im Lichtaustritt unbedingt erforderlich um Pferd und Reiter nicht zu blenden. Je Lichtmast wurden 3 Arenalux Leuchten montiert und mit Zielerfassung am Hufschlag eingestellt. Eine gleichmäßige und Schattenfreie Ausleuchtung von 350 Lux wurden ermöglicht. Ein Nachrüsten auf 500 Lux ist auch hier problemlos möglich. Die Flutlichtanlage kommuniziert über ZIGBEE, eine kabellose Steuerung die unsere Flutlichtbeleuchtung dimmen kann und steuert. Die Leistung kann über die Fernbedienung gesteuert werden. Optional ist eine Steuerung auch über DMX möglich um Lichtshow und Effekte zu projizieren.

Der Gesamtverbrauch bei voller Last der Leuchten liegt bei 27 kW/h.

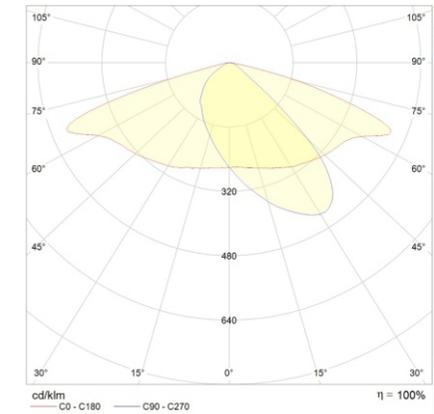
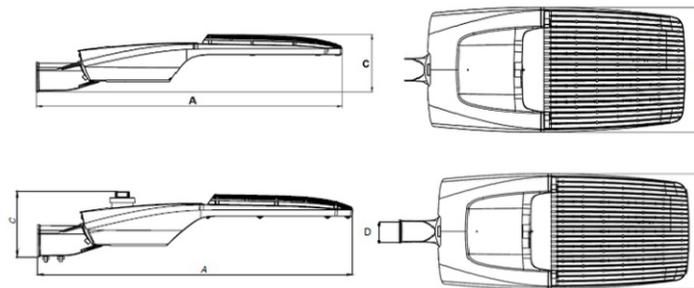




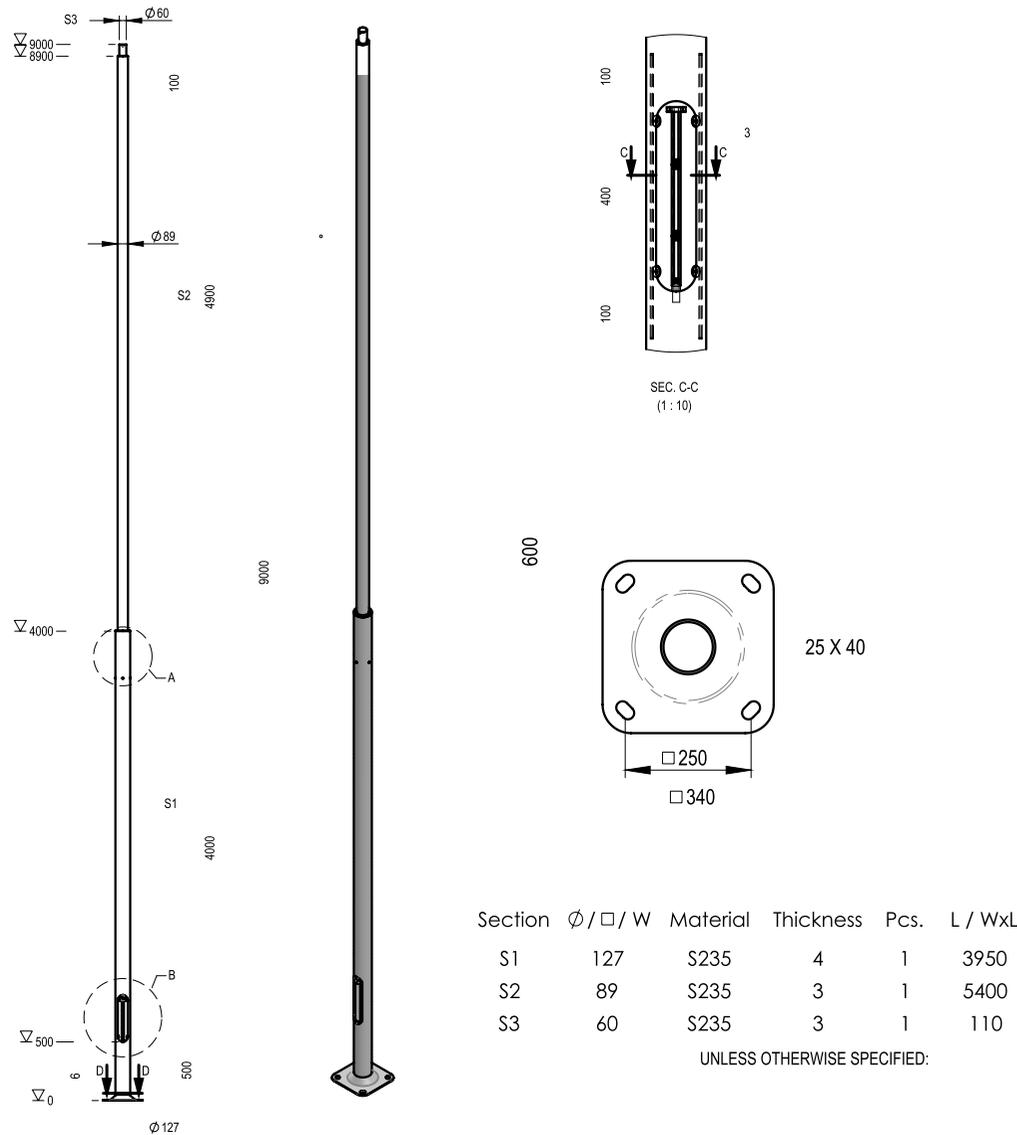
Magistral LED 300, ein modernes Design, hohe Effizienz, spezielles Optiksystem und praktische Wartungslösungen gewährleisten einen optimalen Einsatz bei Reitplätzen mit einer Hufschlagsbreite von 25 - 35m, die Länge vom Reitplatz ist unwesentlich. Der Verbrauch bei 290 Watt projiziert 39800 lm auf Ihren Hufschlag mit einer Energieeffizienz von 137 lm/Watt. Die Farbtemperatur ist nur in 4000 Kelvin erhältlich. Die Leuchte besitzt einen Abstrahlwinkel von 120°. Die Lichtpunkthöhe sollte mindestens 9m betragen um Blendung gegen Pferd und Reiter auszuschließen. Ein Reitplatz mit einem Hufschlag von 30 x 60 m werden mit 6 Masten und 6 Leuchten versehen. Die Beleuchtungsstärke liegt bei 100 Lux, der Hufschlag ist gleichmäßig und schattenfrei ausgeleuchtet. Mehr Lux ist mit Flutlicht möglich. Eine komplette Montage so einer Beleuchtung können wir Ihnen inklusiver Erd- und Betonarbeiten anbieten. Die Beleuchtung würde in 2 Bauabschnitten erfolgen.

Bauabschnitt 1, Erdarbeiten, Kabelverlegung, Erstellung der Punktfundamente aus einer Hand.

Bauabschnitt 2, setzen der Masten, Montage der Leuchten, Anschluss an der Energieversorgung



**geeignet für Reitplätze
 mit einer Breite von
 25-35 m**



Fischer - Lichtmasten sind für Selbstmontagen bestens geeignet. Der zweiteilige Mast wird mit einer Flanschplatte zum Fixieren für Punktfundamente hergestellt. Dieser Lichtmast ist bis Windlast 3 mit einer Leuchte zulässig. Durch die Revisionsklappe lässt sich problemlos das Erdkabel mit einem Übergangskasten zur Leuchte verbinden und fixieren. Alle wichtigen Daten können Sie der Zeichnung entnehmen. Gerne bieten wir Ihnen auch unsere Montage mit eigener Kranbühne kostengünstig an.



Wir arbeiten direkt mit einem Hersteller von Lichtmasten zusammen, bei uns erhalten Sie faire Preise, ohne Zwischenhändler



Arenalux,
 die dynamische LED Sport- und Flutlichtbeleuchtung.
 Die neueste Flutlichtbeleuchtung bietet eine
 Reihe von Vorteilen sowohl für Sportler
 als auch Betreiber einer Sportanlage
 oder Vereine.

- Besseres Licht, wie Sport bei Tageslicht
- bessere Sicht auf große Distanzen
- flexibel einsetzbar
- jederzeit dimmbar
- drahtloses Lichtsteuerungs - Management - System
- passt auch auf vorhandenen Masten
- kostengünstiger Umbau
- wirtschaftlich
- wenig Energie und Wartungskosten



LM-79-08





Slick LED Wannenleuchte ist eine Kosten- und Energie effiziente Lösung im modereren Design. Diese Leuchte ist die Perfekte Lösung für Ihren Pferdestall. Schon das Gewicht der Leuchte, macht deutlich, das es sich um besonders dichtes und damit wärmeleitfähiges Aluminium handelt, somit wird eine lange Lebensdauer gewährleistet. Besonders hervorzuheben ist die schnelle und praktische Montage dieses Leuchte, sie kann mit 2 Federklemmen, oder mit einem Abhängesystem schnell und kostengünstig montiert werden. Die Slick Wannenleuchte ist IP 65, Staub und Wasserstrahlgeschützt, sie kann unproblematisch mit Wasser gesäubert werde. Im Stallbau verwenden wir diesen Typ von Leuchte besonders gerne in der Boxengasse. Mit einer geringen Anzahl dieser Leuchten kann man bei einem niedrigen Energieverbrauch eine vorgeschriebene Helligkeit von mindestens 80 Lux Helligkeit problemlos erreichen.

Die Slick LED ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Für die Stallgassen ab 4 m Deckenhöhe empfehlen wir die Slick 45, Energieverbrauch 42 Watt. Niedrige Stelle werden schon mit Slick 30 ausreichend beleuchtet. Die Slick 60 kommt bei Hohen Decken, im Schmiede und Putzbereich zum Einsatz. Man kann aber auch unter gewissen Umständen Reithallen damit kostengünstig ausleuchten.





Auch Führenanlagen oder Longierhallen können von uns günstig ausgeleuchtet werden. Mit nur 168 Watt erreichen wir eine optimale Beleuchtung in der Führenanlage, bei Longierhallen reichen schon ~ 300 Watt aus.

Eine gleichmäßige Beleuchtung und Schattenfreiheit wird von uns garantiert. Je nach Größe vom Roundpen wird die Beleuchtungsstärke Ihrer Beleuchtung ermittelt.

Ihre Vorteile:

- mehr Licht, weniger Energieverbrauch, weniger Kosten
- vitale Pferde, durch senken des Müdigkeitshormons
- besseres Training





Parkplätze, Wege, Zufahrten und Straßenbeleuchtung können wir Ihnen kostengünstig anbieten.

Für jede unserer Leuchten haben wir Wand- oder Mastbefestigungen. Alle Leuchten können zusätzlich mit Bewegungsmeldern, oder Tageslichtsensoren gesteuert werden. Auch Smart Lighting, eine Steuerung über Ihr Smartphone ist hier möglich. Steuern Sie Ihr Licht, von wo immer Sie sich auch auf der Welt befinden.



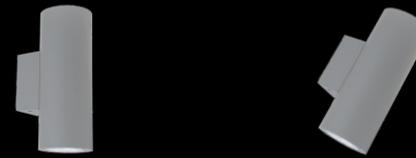
Classic LED, Leuchten im Retro-Design mit modernen Lichtquellen zur Ausleuchtung von historischen Flächen, Parks und Plätzen. Eine komfortable, gleichmäßig und kostengünstige Ausleuchtung



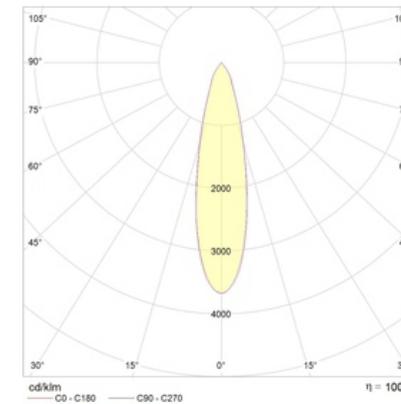
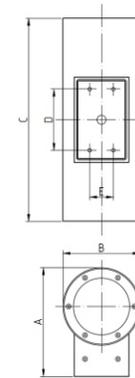
Mastleuchterserie für Montagen mit niedrigeren Höhen für die Landschaftsbeleuchtung geeignet. Die große Auswahl an Diffusoren bietet die notwendige Lichtstärke und Lichtverteilung



Apex LED Leuchten sind eine einzigartige Lösung für die Schaffung einer komfortablen Lichtumgebung auf modernen Anlagen, historischen Gebäuden, oder Parkanlagen. Die optimale Kombination aus Effizienz, Gleichmäßigkeit und Komfortbeleuchtung



Die Tubus LED ist eine Up - Down Leuchte für architektonische Beleuchtung. Verschiedene Optik Variante, Wattagen und Dimensionen dieser Leuchtenserie ermöglichen eine universelle Anwendung in der Fassadenbeleuchtung



Diese moderne Fassadenleuchte macht aus jeder Fassade einen Blickfang. Die Tubus LED ist in 2 Varianten erhältlich:

1. Einseitige Lichtverteilung nach unten.
2. Zweiseitige Lichtverteilung nach unten und oben.





FISCHER

www.fischer-ledtechnik.de
www.fischer-stalltechnik.com



Hof Ahlborn D 37181 Hardeggen



Gruber F - 67470 Selz



















FISCHER

www.fischer-ledtechnik.de
www.fischer-stalltechnik.com



PSI Schockemöhle 49577 Ankum





FISCHER

www.fischer-ledtechnik.de
www.fischer-stalltechnik.com



Trappe D-48329 Havixbeck











FISCHER

www.fischer-ledtechnik.de
www.fischer-stalltechnik.com



Nordmann D-28857 Syke







FISCHER

www.fischer-ledtechnik.de

www.fischer-stalltechnik.com

wir machen Licht

Fischer Beleuchtungstechnik GmbH
Werseesch 39 D- 48157 Münster

 fischer@fischer-stalltechnik.com

 +49 (0) 251 92 43 69 42

BERATUNG • PLANUNG • MONTAGE • VERKAUF • SERVICE

