



siteco

Ganz großer Sport.
Floodlight 20 maxi



- Komplette Fluterfamilie mit verschiedenen Größen und Lumenpaketen – für die perfekte Lösung auf jedem Sportplatz
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden dank optimaler Wärmeabführung über Kühlrippen für planbare Investitionen
- Sehr robust durch Schutzart IP66 und Schwingungsstabilität getestet mit über 250.000 Hüben
- Vermeidung von Lichtimmission und Blendung durch die Bauform als Planflächenstrahler mit 0 % Lichtimmission bis zu einer 15° Aufneigung

Floodlight FL 20

Die Allzecklösung für Sportbeleuchtung. Der Planflächenstrahler ist charakterisiert durch eine ausgezeichnete Asymmetrie und individuelle Lichtverteilungen.



Wetterfest für jedes Einsatzgebiet:

Temperaturbeständig im Außenbereich bis zu 55° C, kälteresistent bis zu -30° C*



Schneestabilität: langer Bügel extrem drucklastresistent mit 400 kg / m² ▲ Schneehöhe von bis zu 1,5 m



Sicher bei Gewitter und anderen Überspannungen: Überspannungsschutz bis zu 10 kV

Floodlight FL 20 maxi

Beleuchtungsstärke lm	74.000 – 138.000
Leistung W	948
Effizienz lm / W	bis zu 145
Lebensdauer (L-Wert bei 25° C / B50)	L95 / 50.000 h L94 / 75.000 h
Gewicht kg	33,0
Montagehöhe	ab 12 m
Lichtfarben K	3.000, 4.000, 5.000
Korrosionsschutzklasse	C5



SITECO Connect Sports.
Die Steuerung in Ihrer Hand.

Unser Spitzenlicht für Ihre Spitzenleistung.

Bestes Licht bringt beste Ergebnisse. Mit SITECO Floodlight 20 Lösungen installieren Sie heute, was Sie schon morgen bis ganz nach oben begleiten kann. Der Fluter erfüllt alle Anforderungen, die Sie bis in die Spitzenligen brauchen. Aber nicht nur das: Er ist auch Spitzenklasse bei den Disziplinen Zukunftssicherheit und Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und Kosten. Entdecken Sie jetzt unsere Lösung für Ihre sportlichen Höchstleistungen.

Nehmen Sie SITECO Floodlight 20 in Ihr Team – es rechnet sich!



Kennen Sie schon SITECO Connect Sports?

Die smarte Lichtlösung von SITECO. SITECO Connect bietet Ihnen perfekt zugeschnittene Smartphone-Lösungen via App für die lokale oder zentrale Steuerung und das Monitoring Ihrer Beleuchtungsanlage. Dabei begleiten wir Sie gerne im gesamten Prozess: Planung, Konfiguration und Inbetriebnahme. Weitere Informationen finden Sie unter www.siteco.de/loesungen/siteco-connect



Nr. 1 für jeden Fußballplatz.

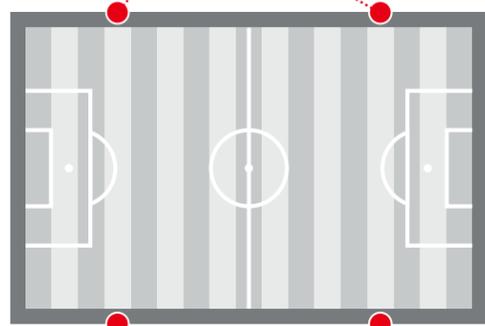
Egal ob 4- oder 6-Mastanlagen – unsere Planflächenstrahler sind so konfiguriert, dass sie alle gängigen Geometrien abdecken und die bestehenden Verbands- und Normvorgaben erfüllen. Haben Sie abweichende Maße oder andere Mast-Konfigurationen sind wir Ihnen bei der individuellen Planung Ihrer Beleuchtungsanlage gerne behilflich.

Beleuchtungsnormen und -anforderungen der Verbände	Klasse I	Klasse II	Klasse III
Horizontale Beleuchtungsstärke E_{av} lx	500	200	75
Horizontale Beleuchtungsstärke E_{min}/E_{av}	0,7	0,6	0,5
GR	55	55	55
Farbwiedergabeindex R_a	70	60	60

Anwendungsbeispiele mit dem Floodlight FL 20

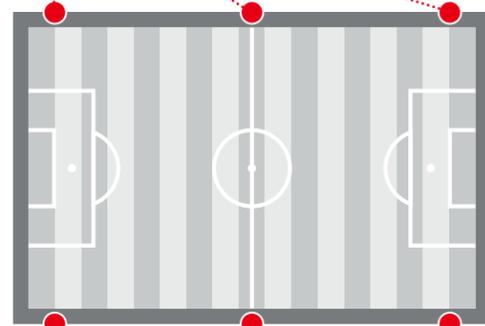
4-Mast-Anlage

	Anzahl Fluter pro Mast	Gesamtanzahl Platz
Klasse II	5 × PL43	20
Klasse III	2 × PL43	8



6-Mast-Anlage

	Anzahl Fluter pro Mast		Gesamtanzahl Platz
Klasse II	2 × PL44T	5 × PL33	18
Klasse III	1 × PL44T	2 × PL33	8

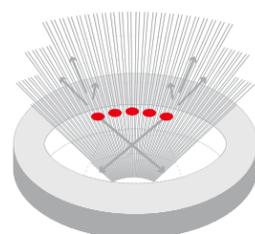


Spielfeld: 105 × 68 m
Lichtpunkthöhe: 16 m
Floodlight FL 20
maxi power

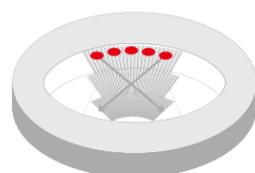
Erläuterung Lichtverteilung:
PL43: Platzbeleuchtung, Strahlung im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breit 4 / Tief 3
PL44T: Platzbeleuchtung, Strahlung im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breit 4 / Tief 4, mit Dreiecksverteilung

Minimale Lichtverschmutzung durch überragende Optik.

Fokussierter Lichteinsatz steigert die Effizienz und senkt die Lichtimmission. Dank der cleveren Bauform bedarf der Floodlight FL 20 nur minimaler Aufneigung und minimiert dadurch die unnötige Streuung von Licht unter maximaler Ausbeute der Lichtleistung.



Herkömmliche Flutlichtanlagen sorgen für erhöhte Lichtverschmutzung – und beeinträchtigen damit Umwelt, benachbarte Gebiete und Flugverkehr.



Durch gerichtetes Licht bei minimaler Aufneigung minimieren unsere optischen Lösungen unnötige Streuung.

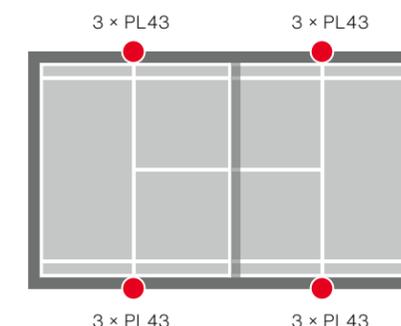
Spiel, Satz, Sieg – auf jedem Tenniscourt.



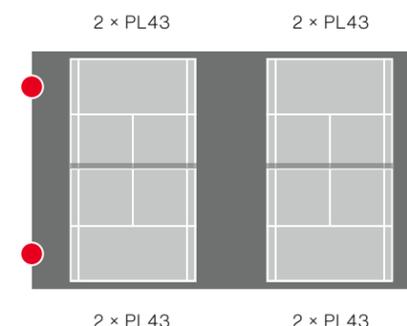
Tennisplatz in Klasse II

DIN EN 12193
≥ 300 lx,
Floodlight 20 midi
und Floodlight 20
maxi power

Einzelplatz



Doppelplatz



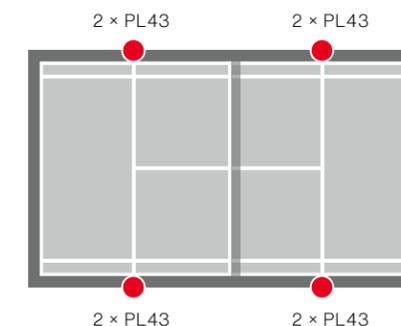
Em	≥ 300 lx	≥ 300 lx
g1	≥ 0,7	≥ 0,7
Lichtpunkthöhe	8 m	12 m
Spielfeldgröße	18 × 36 m	36 × 36 m
Leuchten insgesamt	12 Fluter, 4 Masten	8 Fluter, 4 Masten
Leuchtenvariante	Floodlight 20 midi, PL43, 5.000 K	Floodlight 20 maxi power, PL43, 5.000 K



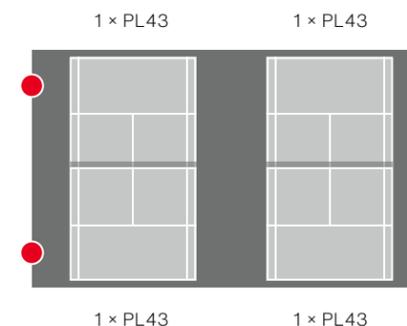
Tennisplatz in Klasse III

DIN EN 12193
≥ 200 lx,
Floodlight 20 midi
und Floodlight 20
maxi power

Einzelplatz



Doppelplatz



Em	≥ 200 lx	≥ 200 lx
g1	≥ 0,6	≥ 0,6
Lichtpunkthöhe	8 m	12 m
Spielfeldgröße	18 × 36 m	36 × 36 m
Leuchten insgesamt	8 Fluter, 4 Masten	4 Fluter, 4 Masten
Leuchtenvariante	Floodlight 20 midi power, PL43, 5.000 K	Floodlight 20 maxi power, PL43, 5.000 K

Beleuchtungsnormen und -anforderungen der Verbände	Klasse I	Klasse II	Klasse III
Horizontale Beleuchtungsstärke E_{av} lx	500	300	200
Horizontale Beleuchtungsstärke E_{min}/E_{av}	0,7	0,7	0,6
GR	50	50	55
Farbwiedergabeindex R_a	70	60	60

Lichtverteilungen, z. B. PL43: Platz (PL) | Breitstrahlung (4) | Tiefstrahlung (3) im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe

Faustregel für Masten und Fluter für Tenniscourts

12 m Mast
→ Floodlight 20 maxi
8 m Mast
→ Floodlight 20 midi

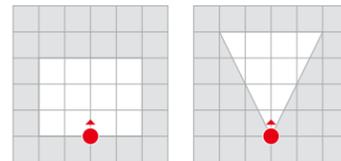
Licht da, wo es sein soll.

Dank der asymmetrischen Lichtverteilung kommt das Licht des Floodlight 20 genau dort an, wo es gebraucht wird: auf dem Spielfeld. Lichtimmission wird dadurch vermieden und das emittierte Licht effizient genutzt. Durch den Einsatz von warmweißen Licht (3.000 K) wird zusätzlich ein Augenmerk auf den Insektenschutz gelegt.

Herausragend gleichmäßige Lichtverteilung

Mit dem Floodlight 20 leuchten Sie Flächen besonders gleichmäßig und präzise bis in den letzten Winkel aus. Dabei bieten verschiedene Lichtverteilungen Flexibilität in der Planung. Der Bedarf lässt sich einfach ermitteln.

Zusätzlich ergeben sich Kostenvorteile, da oftmals weniger Leuchten für eine Beleuchtungsaufgabe benötigt werden.

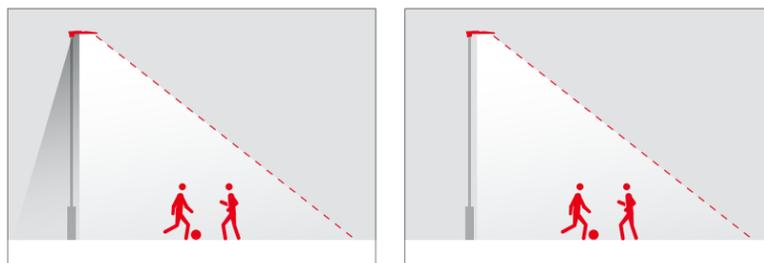


Lichtplanung einfach gemacht

Verschiedene Lichtverteilungen bieten Flexibilität in der Lichtplanung. Der Bedarf lässt sich einfach ermitteln.

Das Extra für ruhigen Schlaf in innerstädtischen Bereichen

Besonders für städtische Sportplätze mit Wohnhäusern in direkter Nachbarschaft bietet sich eine zusätzliche Ausstattung des Floodlight 20 mit einer integrierten Blende an. Damit wird das bereits geringe Streulicht zusätzlich reduziert. Die Richtlinie zu Lichtimmissionen der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI) lässt sich umsetzen.



Der Floodlight 20 kann mit einer Blende ausgestattet werden, die das rückwärtige Streulicht auf ein absolutes Minimum reduziert.

Modernisierung war noch nie so leicht.

Unsere Unterstützung macht Ihren Weg zur neuen Beleuchtung maximal einfach. Im kostenlosen Lichtaudit prüfen wir Ihre Bestandsanlage und zeigen Einsparpotenziale auf – schwarz auf weiß dank detaillierter Wirtschaftlichkeitsrechnung. Unsere Erfahrung zeigt: Kosten- und Energieeinsparungen von bis zu 70 % sind die Regel, keine Ausnahme. Öffentliche Förderprogramme und individuelle Finanzierungsmöglichkeiten durch SITECO reduzieren die Investitionslast und erfreuen Ihren Schatzmeister. Gerne bieten wir Ihnen auch ganzheitliche Lösungen, unterstützen bei der Planung und koordinieren eine reibungslose Installation und Inbetriebnahme.

Weniger ausgeben für viel besseres Licht mit SITECO-Lösungen für Flutlichtanlagen.

Finanzierungsbeispiel für die Beleuchtung

(8 Jahre Laufzeit)

	Altanlage	Neuanlage	
Leuchtentyp	8 × 2.000 W HQI	FL 20 maxi 948 W	
Energieverbrauch pro Jahr kWh	8.600	3.792	-56%
Reduktion CO ₂ -Ausstoß pro Jahr in t		-3	
Betriebskosten Beleuchtung pro Jahr (inkl. Wartung) €	2.750	948	
Jährliche Rate €		1.375	
Gesamtkosten pro Jahr über Finanzierungslaufzeit €	2.750	2.323	-16%
Einsparung pro Jahr ab Tag 1 €		-427	-66%
Einsparung pro Jahr nach Laufzeitende €		-1.802	

Viel besseres Licht und dabei gleichzeitig sparen.

Der einfache Weg zu mehr Effizienz und Zukunftssicherheit:

Mit unseren individuellen Finanzierungslösungen sparen Sie ab Tag 1 und spielen Sie sofort unter bestem Licht.

- Budget schonen und einfach Geld verdienen ab Tag 1 dank flexibler Finanzierungslösung
- Modernste Lichttechnologie mit über 145 lm / W für bis zu 70 % CO₂- und Energieeinsparungen
- Maximal zukunftssicher dank offener Standards für die Anwendungen von morgen
- Maximal komfortabel mit schlüsselfertigen Lösungen von der Beratung bis zur Inbetriebnahme



Projekt: Tobebanden
Produkt: Floodlight 20

Kontakt.

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel. +49 8669 330
info@siteco.com

siteco.com

Technischer Support

Tel. +49 8669 338 44
technicalsupport@siteco.com