



Licht ist kraftvoll

Siteco Floodlight 20 maxi LED

Die innovative Leuchtenfamilie für Flächen- und Sportbeleuchtung. **Licht ist OSRAM**

Unsere Marken

siteco traxone**cue**

OSRAM

Individuelle Herausforderungen fordern maßgeschneiderte Lösungen

Passgenau statt Standardlösung

Die Floodlight 20 LED Familie begrüßt ein neues Team-Mitglied – Floodlight 20 maxi LED mit 111.000lm und 123lm/W.

Höherer Lichtkomfort bei besserer Planbarkeit. Mehr Wahlmöglichkeiten für vielfältige Anwendungen: Die speziell für die Sport- und Flächenbeleuchtung entwickelte Leuchtenfamilie Floodlight 20 LED setzt neue Standards für ganzheitliche Beleuchtungslösungen. Die Baugröße Maxi ist auf verschiedenste Applikationen bezüglich Lichtstrom, Lebensdauer, Degradation und

Umgebungstemperatur abgestimmt. Somit kann für jede Applikation die richtige Wahl getroffen werden.

Siteco's Floodlight 20 maxi LED vereint innovative Leuchten- und Steuerungstechnologie mit zwei integrierten Treibern. Die modulare Bauweise steht für ein nachhaltiges Produktkonzept und ein erleichtertes Handling. Denn im ersten Schritt der Montage kann das Gehäuse befestigt werden – die beiden Module werden im Nachhinein eingelegt.



Floodlight 20 midi LED



Floodlight 20 maxi LED



Floodlight 20 micro LED



Floodlight 20 mini LED

iF Design Award 2015 für:
Floodlight 20 midi LED
Floodlight 20 mini LED
Floodlight 20 micro LED



Floodlight 20 maxi LED – die Vorteile im Überblick

- Bis zu 135.000lm LED-Modullichtstrom
- Bis zu 111.000lm Bemessungslichtstrom
- Bis zu 123lm/W
- Bis zu 50.000h Bemessungslebensdauer
- Treiber bereits in der Leuchte integriert
- Von Siteco Ingenieuren entwickelte Lichtverteilungen
- mit Fokus auf die jeweiligen Anwendungen

Sportplätze

Licht für Gewinner



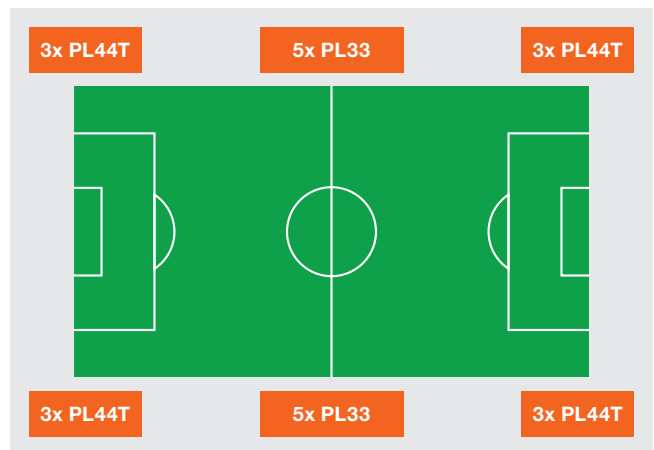
LED Beleuchtung jetzt auch für Sportplätze

- 1:1 Austausch von traditionellen Klasse III Flutlichtanlagen mit 75 lx möglich (z.B. 6 Mastanlagen mit 8 Flutern)
- LED Beleuchtung jetzt auch für Sportplätze
- Zeitsparendes, kosteneffizientes System dank integriertem Treiber (Standardkabel verwendbar)
- Aktiver Überspannungsschutz mit integriertem Schutzbaustein im Gehäuse (10 kV)
- einfache Installation (3poliger Anschluss)
- IP66 Fluter
- 100% Licht sofort nach dem Einschalten
- Dimmen im Trainingsbetrieb möglich:
- Basic: Leistungsreduzierung über geschaltete Phase (100 %–50 %); Plus: DALI
- Flickerfreies Licht für HDTV gerechte Kameraaufnahmen in super slow motion
- höhere Farbwiedergabe

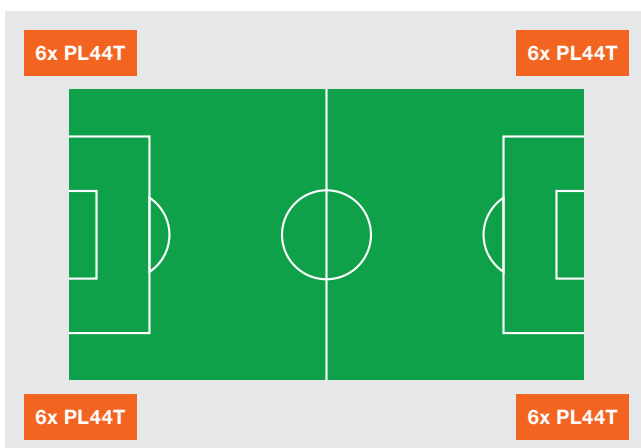
DIN EN 12193 Klasse III
 Em $\geq 75lx$, $g1 \leq 0,5$
 Lichtpunkthöhe: 16m
 Spielfeld: 105 x 68m
 insgesamt 8 Fluter, 6 Masten
 4x 5XA7693F3F1A (Basic, PL44T, 5000K)
 4x 5XA7693F3G1A (Basic, PL33, 5000K)



DIN EN 12193 Klasse III
 Em $\geq 75lx$, $g1 \leq 0,5$
 Lichtpunkthöhe: 16m
 Spielfeld: 105 x 68m
 insgesamt 8 Fluter, 4 Masten
 8x 5XA7693F3A1A (Basic, PL43, 5000K)



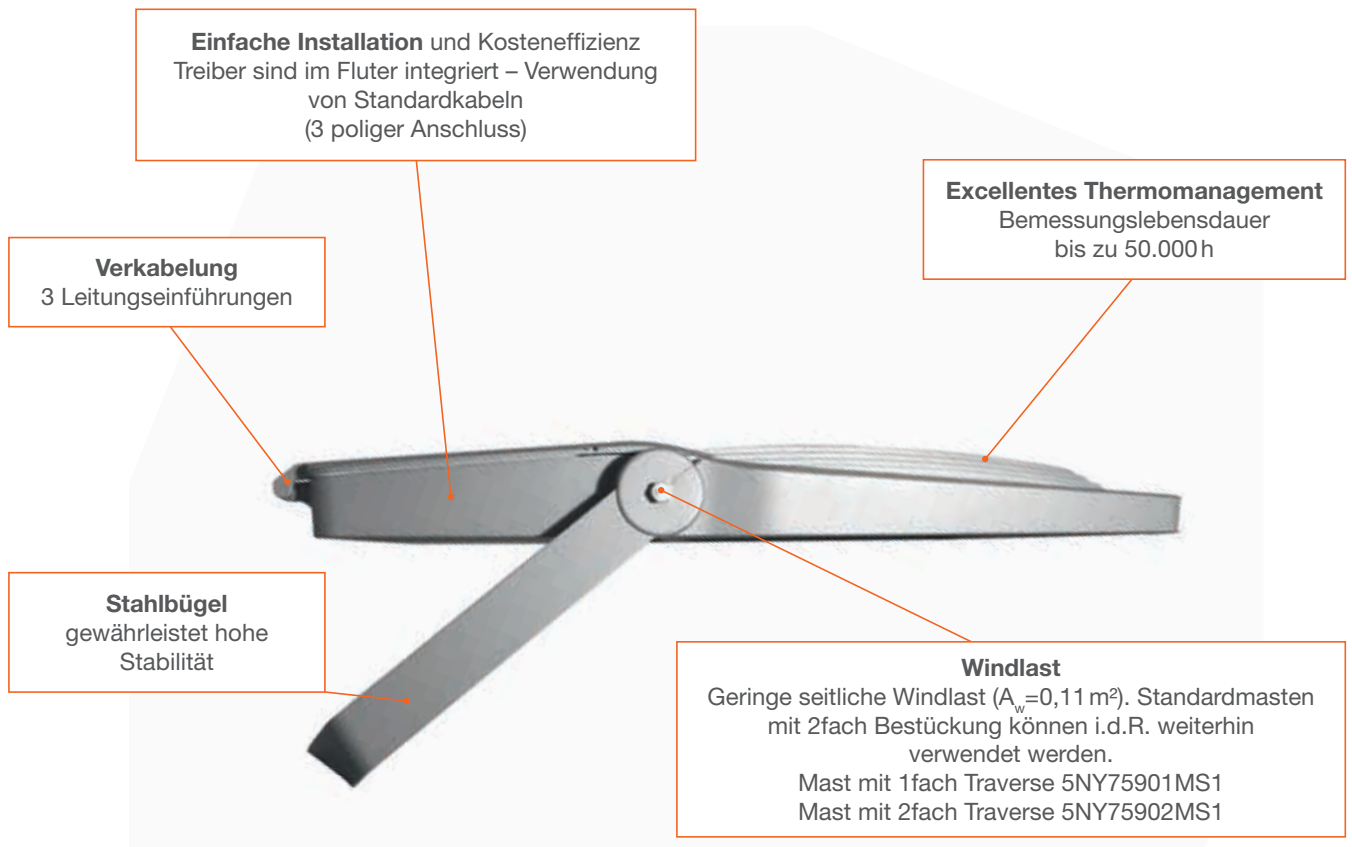
DIN EN 12193 Klasse II
 Em $\geq 200lx$, $g1 \leq 0,6$
 Lichtpunkthöhe: 16m
 Spielfeld: 105 x 68m
 insgesamt 22 Fluter, 6 Masten
 12x 5XA7693F3F1A (Basic, PL44T, 5000K)
 10x 5XA7693F3G1A (Basic, PL33, 5000K)



DIN EN 12193 Klasse II
 Em $\geq 200lx$, $g1 \leq 0,6$
 Lichtpunkthöhe: 25m
 Spielfeld: 105 x 68m
 insgesamt 24 Fluter, 4 Masten
 24x 5XA7693F3F1A (Basic, PL44T, 5000K)

Qualität bleibt – made in Germany

Langfristiger Nutzen mit geprüfter Qualität:
entwickelt und produziert von Siteco in Deutschland



Steuerungstechnologie
Basic = ON/OFF, Leistungsreduzierung über Phase (100 %–50 %)
Plus = ON/OFF, DALI (Module über 2 Adressen einzeln steuerbar), DB702S
Premium = ON/OFF, DALI (Module über 2 Adressen einzeln steuerbar), 2-Netzbetrieb (AV und SV), DB702S

Überspannungsfestigkeit
Zusätzliche, wechselbare Überspannungskomponente im Fluter integriert (10kV)

Siteco Treiber
Sehr geringe Einschaltströme (z.B. bis zu 4 Fluter pro Leitungsschutzschalter @ B/C16A)



Einfache Installation
ESD geschütztes Plug&Play Modul

Thermische Trennung
LED-Module sind vom Gehäuse mit den Treibern entkoppelt: längere Lebensdauer der Treiber

Schutzart
Staubdichtes „sealed for life“ LED-Modul: IP66 für den gesamten Fluter. Klimamembran verhindert die Kondensatbildung im Gehäuse.

Qualität
vergilbungsfreie Glas Abdeckung



Lichtfarben
3000K, 4000K, 5000K

Flexibilität
7 Lichtverteilungen
(5x asymmetrisch, 1x symmetrisch und 1x rotationssymmetrisch) passgenau für verschiedenste Applikationen

Green Thinking
Die tiefstrahlenden stark asymmetrischen Lichtverteilungen verringern Blendung und Lichtimmission. Durch die geringe Aufneigung wird die Maststatik/Windlast positiv beeinflusst

Überzeugende Einsparungswerte bei Sanierung und Neuanlage

Die Gesamtbetrachtung von Investitions-, Betriebs-, und Unterhaltskosten über die gesamte Leuchtenlebensdauer zeigt: Die Investitionskosten der Floodlight 20 maxi LED amortisieren sich im Vergleich zu traditionellen HIT-Leuchten

bei einer Sanierung nach 6,59 Jahren und bei einer Neuanlage schon nach 1,57 Jahren. Durch Dimmen im Trainingsbetrieb kann die Amortisationszeit noch weiter verkürzt werden.

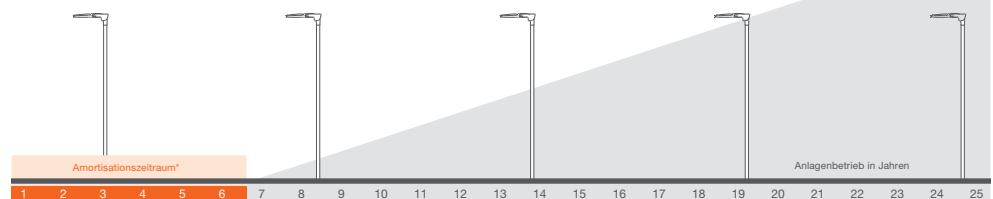


Mühbauer Licht & Ton, Usingen

Schnelle Amortisation

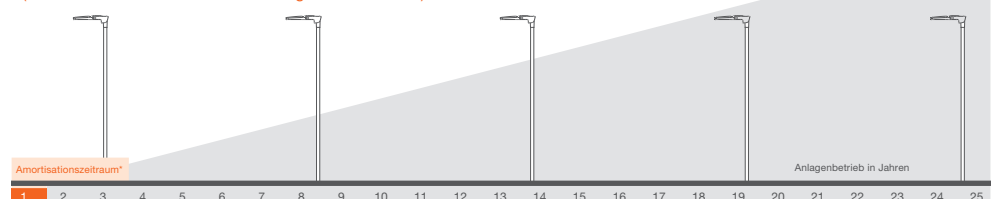
Investsumme **Sanierung** mit Floodlight 20 maxi LED
ca. 19.000 Euro

Gesamtersparnis nach 25 Jahren Betrieb gegenüber HIT-Anlage
ca. 70.000 Euro



Investsumme **Neuanlage** mit Floodlight 20 maxi LED
ca. 19.000 Euro
(Mehrkosten von ca. 4000 Euro im Vergleich zu A3 Maxi)

Gesamtersparnis nach 25 Jahren Betrieb gegenüber HIT-Anlage
ca. 70.000 Euro



*Berechnungsgrundlage: Statischer Kostenvergleich, normgerechte Fußballplatzbeleuchtung (DIN EN 12193 Klasse III) mit 8 Flutern, 500 Betriebsstunden/Jahr, 0,25 Euro pro kWh, erwartete Nutzungsdauer der Anlage 25 Jahre; Traditionelle Anlage: 2000 W (2120 W) HIT; Anlage mit Floodlight 20 maxi LED: 903 W. Beide Anlagen werden bei 100% Licht betrieben.

Vertrieb Deutschland | Österreich | Schweiz

Vertrieb Deutschland Lighting Solutions

Vertriebsregion Hamburg

Valvo Park, Gebäude 10a
Tarpen 40
22419 Hamburg
Fon +49 40 537120-50
Fax +49 40 537120-77
E-Mail: hanse@siteco.de

Vertriebsregion Hannover

Dorfstraße 17
30519 Hannover
Fon +49 511 874152-3
Fax +49 511 874152-40
E-Mail: hannover@siteco.de

Vertriebsregion Lünen

An der Wethmarheide 34
44536 Lünen
Fon +49 2306 2004-0
Fax +49 2306 2004-20
E-Mail: ruhr@siteco.de

Vertriebsregion Frankfurt

Solmsstraße 2, Gebäude A/B
60486 Frankfurt/Main
Fon +49 69 970974-0
Fax +49 69 970974-11
E-Mail: frankfurt-main@siteco.de

Vertriebsregion Berlin

Nonnendammallee 44
13629 Berlin
Fon +49 30 355309-0
Fax +49 30 355309-20
E-Mail: berlin@siteco.de

OSRAM GmbH

Hauptverwaltung:

Marcel-Breuer-Straße 6
80807 München
Fon +49 89 6213-0
Fax +49 89 6213-2020
www.osram.de

Kunden-Service-Center OSRAM (KSC) Deutschland:

Parkring 33
85748 Garching
Fon +49 89 6213-6000
Fax +49 89 6213-6001

Vertriebsregion Leipzig

Fuggerstraße 1a
04158 Leipzig
Fon +49 341 52677-0
Fax +49 341 52677-20
E-Mail: leipzig@siteco.de

Vertriebsregion München

Marcel-Breuer-Straße 6
80807 München
Fon +49 89 621366-11
Fax +49 89 621366-30
E-Mail: muenchen@siteco.de

Vertriebsregion Nürnberg

Allersberger Straße 185
90461 Nürnberg
Fon +49 911 94178-0
Fax +49 911 94178-31
E-Mail: nuernberg@siteco.de

Vertriebsregion

Stuttgart/Mannheim
Rutesheimer Straße 24
70499 Stuttgart
Fon +49 711 880237-0
Fax +49 711 880237-30
E-Mail: stuttgart@siteco.de

Joseph-Meyer-Straße 13-15
68167 Mannheim
Fon +49 621 39701-0
Fax +49 621 39701-30
E-Mail: mannheim@siteco.de

Siteco Beleuchtungstechnik GmbH

Hauptverwaltung:

Georg-Simon-Ohm-Straße 50
83301 Traunreut
Fon +49 8669 33-0
Fax +49 8669 33-397
www.siteco.de

Kunden-Service-Center Siteco

Produkttechnik:
Fon +49 8669 33-844
Fax +49 8669 86532-944
technicalsupport@siteco.de

Lieferzeiten und Bestellstatus:
Fon +49 8669 33-822
Fax +49 8669 33-397

Vertriebszentrale Österreich

Siteco Österreich GmbH
Leonard-Bernstein-Straße 10
1220 Wien
Fon +43 1 25024-0
Fax +43 1 25024-255
E-Mail: info@siteco.at

Vertriebsbüros Österreich

Graz

Haushamer Straße 2
8054 Graz-Seiersberg
Fon +43 316 284503
Fax +43 316 284503-90
E-Mail: graz@siteco.at

Innsbruck

Tiergartenstraße 37
6023 Innsbruck
Fon +43 512 3943-43
Fax +43 512 3943-45
E-Mail: innsbruck@siteco.at

Klagenfurt

Spitalbergweg 20
9020 Klagenfurt
Fon +43 463 48188-0
Fax +43 463 48188-05
E-Mail: klagenfurt@siteco.at

Linz

Pillweinstraße 30
4020 Linz
Fon +43 732 607080
Fax +43 732 606040
E-Mail: linz@siteco.at

Salzburg

Alte Aigner-Straße 41
5026 Salzburg
Fon +43 662 625802
Fax +43 662 625802-22
E-Mail: salzburg@siteco.at

Vertriebszentrale Schweiz

OSRAM AG
In der Au 6
Postfach 2179
8401 Winterthur
Fon +41 900 919109
Fax +41 52 2099829
E-Mail: info@osram.ch

Finden Sie Ihren Ansprechpartner
rund um den Globus immer aktuell
www.osram.com/contacts

