



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis



LED Flutlichtstrahler

# Sportslight

WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis



## Der WSH Sportsight Stadionstrahler

### **Die Flutlichtbeleuchtung für Ihren Sportplatz und Ihre Sportanlagen**

Mit dem Stadionstrahler Sportsight leuchten Sie Ihre Sportanlagen optimal und effizient aus.

Von Fußball bis zur Leichtathletik - Beleuchtung ist ein wesentliches Werkzeug zur Ausübung der verschiedensten Sportarten. Gute Beleuchtung ist flexibel, sparsam und erfüllt sowohl alle Anforderungen als auch die Wünsche aller Beteiligten.

### **Mit dem Stadionstrahler Sportsight setzen Sie ein optimales Flutlicht auf Ihrem Spielfeld um.**

#### Hohe Effizienz und Dimmung

LEDs und Optik sind auf höchste Effizienz ausgelegt. Damit setzen Sie Ihre Spielfeldbeleuchtung mit geringstem Energieeinsatz um.

Der Stadionstrahler Sportsight ist sowohl mit 1-10V als auch mit DALI Steuerung erhältlich.

#### Modular und mit geringer Windangriffsfläche

Der Stadionstrahler ist modular aufgebaut. Ein Strahler kann von einem bis zu 3 Module bündeln. Damit sind 3 Versionen möglich (480 W, 960 W und 1440 W). Durch das offene Design bieten die Strahler Wind eine geringe Angriffsfläche.

#### Wenig Lichtverschmutzung durch asymmetrische Abstrahlung

Die ausgeklügelte Optik bringt das Licht exakt dahin, wo es benötigt wird. Die asymmetrische Abstrahlung wurde berechnet, um Spielfelder aus größerer Distanz gleichmäßig auszuleuchten, ohne Licht in die Umgebung abzustrahlen.

#### Flexibel ausrichtbar

Die einzelnen Module sind ebenfalls einzeln schwenkbar. Auch dies ist für eine gleichmäßige Spielfeldausleuchtung wichtig. So können Sie auch von einer Montageposition verschiedene Bereiche des Spielfeldes ausleuchten.

#### Wartungsarm, langlebig und geeignet für den Außeneinsatz

Die ausgeklügelte passive Kühlung und eine LED Abdeckung aus temperiertem Glas sorgt für Resistenz gegenüber Witterungseinflüssen und UV-Strahlung.

Module, Netzteilbox und Verkabelung sind für den Außeneinsatz konzipiert. Das komplette System erreicht einen Schutz von IP 66.

Optional ist auch ein Verbau der Netzteile an einem separaten Ort möglich. So können die Netzteile servicefreundlich z.B. am Fuß des Montagemastes in einer verbaut werden.

#### Überspannungsschutz

Kommt es im Netz zu Überspannungen können Netzteile und LEDs Schaden nehmen. Die Sportsight Serie hat deshalb einen eingebauten Überspannungsschutz bis zu 20 kV. So werden Spannungsspitzen abgefangen, bevor Strahlerkomponenten Schaden nehmen.

WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: [info@Wirsindheller.de](mailto:info@Wirsindheller.de) | [www.wirsindheller.de](http://www.wirsindheller.de)



## Optionaler Richtlaser

Mit dem Richtlaser können Sie während der Montage die Strahler und einzelnen Module exakt auf die geplanten Spielfeldpositionen ausrichten.

Der Stadionstrahler Sportlight: konzipiert für Ihre Sportplatzausleuchtung

Egal welche Sportart oder Sportfeldgröße - die Strahlerreihe Sportlight ist dafür gebaut, Ihr Sportfeld effektiv, gleichmäßig und flexibel umzusetzen.

## Technische Daten

Version	Nennleistung	Nennlichtstrom	Gewicht	Maße	Windangriffsfläche
Sportlight 480	480 W	67.200 - 69.600 lm	19 kg	581 x 533 x 109 mm	S(m2) 0,04342 F(N) 103,6876113
Sportlight 960 W	960 W	134.400 - 139.200 lm	31,6 kg	656 x 765 x 139 mm	S(m2) 0,075804 F(N) 181,0210891
Sportlight 1440 W	1440 W	198.720 - 208.800 lm	43,8 kg	673 x 976 x 139 mm	S(m2) 0,109284 F(N) 260,9718313

Bezeichnung / description Einheit / unit: Variationen / variations

Technischen Daten / photometric data

Farbtemperatur / color temperature <sup>1</sup>[Kelvin]: 4000K, 5000K, 6000K

Lichtfarbe / light color <sup>1</sup>[Color]: natural, daylight, cold

Farbwiedergabeindex / color rendering index <sup>1</sup>[CRI > Ra]: CRI > 70

Abstrahlwinkel / beam angle <sup>1</sup>[>°]: 30°, 60°, 25° x 130°, 60° x 130°

Aufwärm - Startzeit / warming - start time (60%) [s] [s]: < 0,50 - < 0,5

LED-Chip [Typ]: Smalite 5050

Effizienz / efficiency [lm/w]: <130-135lm/w

Eingangsspannung / input voltage [Volt]: 100-277VAC

Frequenz / frequency [Hertz]: 50-60 Hz

Merkmale / features

Schnelles und gutes Temperaturmanagement, 20 kV Kurzschlusschutz, Treiber-Box am Strahler oder extern erhältlich!

Temperierte Linsenoptiken sorgen für mehr Resistenz gegenüber Witterungseinflüssen und UV-Strahlung

Einfache Installation durch den universal einstellbaren Befestigungsbügel bis 250° Neigung möglich! Sehr geringe Windangriffsfläche

Treiber / driver

Ausgangsspannung Treiber / output voltage driver [Volt]: -

Leistungsfaktor / power factor [PF]: > 0,95

Dimmbar / dimmable - Schnittstelle / interface <sup>1</sup>: ja/yes - 0/1-10V oder DALI

Betriebstemperatur / operating temperature [°C]: -30°C bis +50°C

Lagertemperatur / storage temperature [°C]: -30°C bis +55°C

IP-Schutzklasse / IP protection [IP]: IP66

IK-Schlagfestigkeitsgrad / IK shock resistance [IK]: IK10

Schutzklasse / electrical protection class [SKL]: I

Zertifizierungen / certifications : CE, EMC, RoHS, ENEC, CB, SAA, LM-79, TM-21, ISTMT

Dieser Strahler ist geeignet für HD-Aufnahmen!

Energieeffizienzklasse / energy class [EEK]: A+

Gewichteter Energieverbrauch / energy consumption [Ec]: 480, 960, 1440 kWh/1.000h

Nennlebensdauer / lifetime [h]: L70/B10 72.000

Schaltzyklen / switch cycles [x]: 100.000

Material / material

Gehäuse / housing - Farbe / color <sup>1</sup>: Aluminiumdruckguss, Epoxy-Polyester-Hybrid - schwarz

auf Anfrage / on demand - Farbe / color : -

Optik / optics - Farbe / color : Polycarbonat - Linsenoptik

Quecksilberfrei / mercury free : ja/yes

Leuchtentyp / light type : LED-Hochleistungsflutlicht - Bauform: rechteckig

Sockettyp / socket type : Leuchtmittel integriert

Lieferumfang / delivery included

Leuchte / light [Stück/pcs]: 1 x Leuchte inkl. Leuchtmodule

Netzgerät / driver <sup>1</sup>[Stück/pcs]: je Modul inkl. Gehäuse

Zubehör / accessories [Stück/pcs]: 0 x Justier-Laser

Sonstiges / other :

Montagematerial / mounting tools [Stück/pcs]: Bügelbefestigung

Bedienungsanleitung / manual [Stück/pcs]: 1

Garantie / warranty <sup>1</sup>[Jahr/year]: 5 Jahre

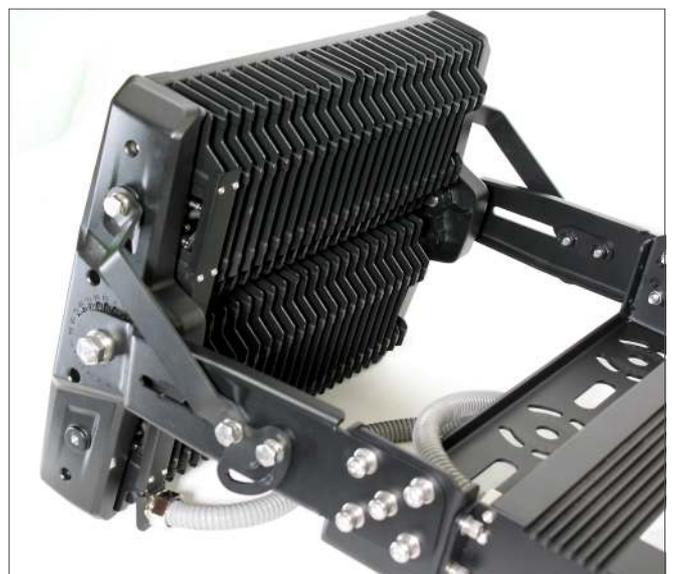
Wichtige Informationen / important informations :

Der Justier-Laser ist separat erhältlich und sorgt für eine schnelle, einfache und exakte Ausrichtung des Strahlers.



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis



WSH GmbH

Dörpestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirindheller.de | www.wirindheller.de

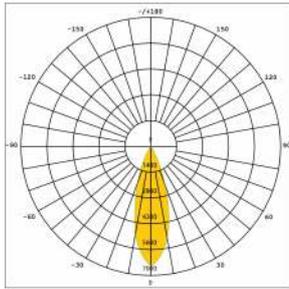


Wir sind heller®

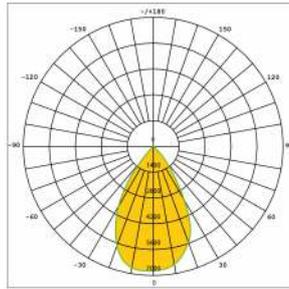
LED  
Licht  
für Profis

# Stadionstrahler WSH Sportslight

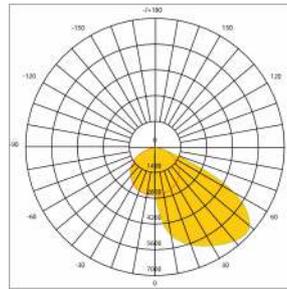
## Abstrahlwinkel



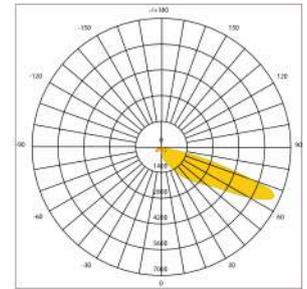
30°



60°



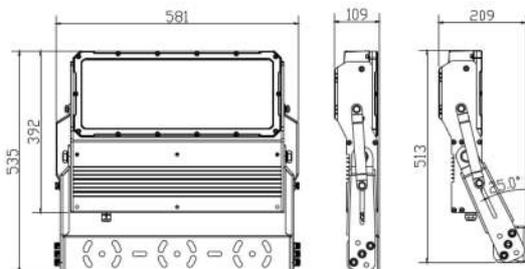
60° x 130°



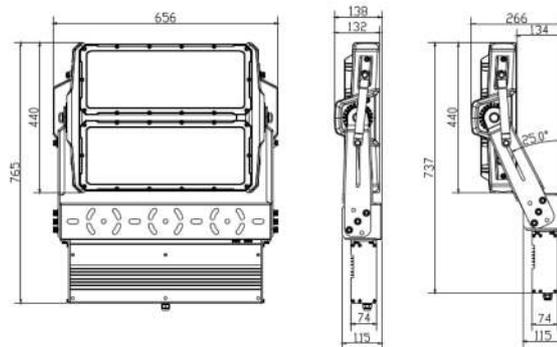
25° x 130°

## Abmessungen

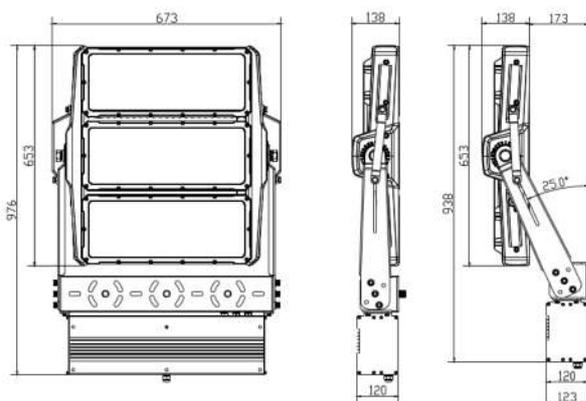
### 480 W Version



### 960 W Version



### 1440 W Version



WSH GmbH



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.



LED



WEEE Nr. DE: 94920195

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012



WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

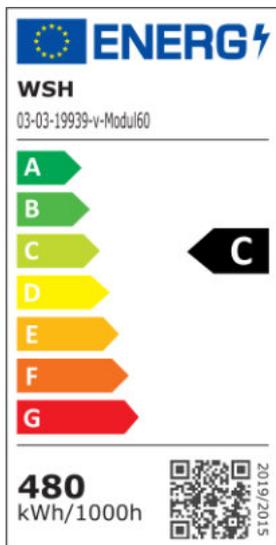
Technische Änderungen vorbehalten



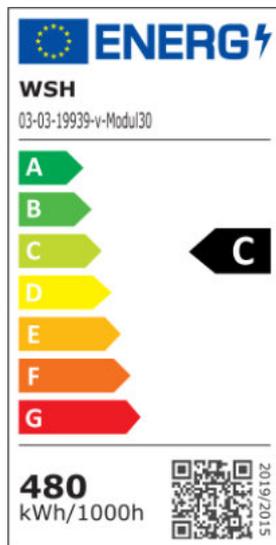
Wir sind heller®

Gewerbe- & Industriebeleuchtung

# Stadionstrahler WSH Sportslight



EPREL Nr.: 1708962



EPREL Nr.: 1709000