



Wir sind heller®

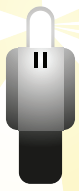
LED
Licht
für Profis



Sportplatzstrahler
WP Serie

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



Sportplatzstrahler WP Serie

Hochleistungsflutlicht für lichtstarke Auftritte

Der kompakte Sportplatzstrahler aus der WP Serie überzeugt mit neuester LED Technologie. Hocheffiziente Lumiled 5050 LED-Chips sorgen für eine hohe Lichtausbeute. Flexibel einsetzbar für Sportplätze, Tennisanlagen, Lagerplätze, Reitanlagen oder ähnliche Feldbeleuchtungen.

Wattagen/Leistung

Unsere Sportplatzstrahler WP Serie sind in drei verschiedenen Wattagen zwischen 300 Watt, 400 Watt oder 460 Watt erhältlich und erreichen bis zu lichtstarken 165 Lumen pro Watt. Damit können alle für die jeweilige Sportart geforderten Beleuchtungsstärken auf dem Spielfeld erreicht werden.

Abstrahlwinkel

Verschiedene Feldgrößen benötigen unterschiedliche Abstrahlwinkel, daher bietet die WP Serie Abstrahlwinkel von 15°, 30° und 60° an. Optimal angepasst für die gleichmäßige Ausleuchtung aller Spielfeldgrößen.

Integrierte oder externe Anbringung des Netzteils

Das Netzteil kann direkt, fertig in der Leuchte integriert, oder extern verbaut werden. So können die Netzteile in einer externen Treiberbox beispielsweise am unteren Teil des Mastes oder zentral in einem Schaltschrank angebracht werden. Durch die externe Anbringung werden Wartungskosten minimiert. Die Trennung von LED Modul und Netzteil erhöht zusätzlich die Lebensdauer beider Komponenten.

Flimmerfrei

Professionelle HD-Aufnahmen von Spielabläufen sind mit unserem Sportplatzstrahler möglich, da der Strahler optimal aufeinander abgestimmte Komponenten besitzt, die flimmerfreies Licht produzieren.

Lichtsteuerung / Dimmbarkeit

Standardmäßig ist der Strahler mit einer DALI Steuerung ausgestattet. Dies ermöglicht die einfache Integration auch in bestehende DALI Netzwerke. Je nach Nutzung des Spielfeldes sind so verschiedene Lichtszenarien durch Ansteuerung einzelner Strahler und Dimmung möglich.

Schutzarten

Der Strahler ist mit IP65 geschützt und damit für den Ausseneinsatz bei jedem Wetter bestens geeignet. Mit IK08 ist der Strahler auch gegen Schläge und andere Einwirkungen von Außen geschützt.

Gehäuse

Das kompakte Aluminium-Druckgussgehäuse garantiert ein optimales Thermomanagement und eine wartungsfreie lange Lebensdauer. Mithilfe des verstellbaren Bügels und dem dazugehörigen Blendschutz können Sie den Strahler in die gewünschte Position setzen und das Licht zielgenau dahin ausrichten, wo es benötigt wird - ohne Lichtverschmutzung und Blendung.

WSH GmbH

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



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



Technische Daten

Allgemeine technischen Daten

Farbtemperatur/color temperature [Kelvin]: 5700K
Lichtfarbe/light color [Color]: daylight, cold
Farbwiedergabeindex/color rendering index [CRI > Ra]: CRI > 70
Abstrahlwinkel/beam angle [Winkel > °]: 15°, 30°, 60°
Aufwärm-Startzeit/warming-start time (60%) [s] [s]: < 0,50 - < 0,5
LED-Chip - Menge/pcs [Typ]: Lumileds 5050
Effizienz/efficiency [lm/w]: > 135lm/w - 170lm/w
Eingangsspannung/input voltage [Volt]: 100-277 VAC
Frequenz/frequency [Hertz]: 50-60 Hz

Treiber/driver

Leistungsfaktor/power factor [PF]: > 0,95
Dimmbar/dimmable - Schnittstelle/interface [Yes/No]: Yes, DALI
Betriebstemperatur/operating temperature [°C]: -40°C bis +50°C
Lagertemperatur/storage temperature [°C]: -40°C bis +75°C
IP-Schutzklasse/IP protection [IP]: IP65
IK-Schlagfestigkeitsgrad/IK shock resistance [IK]: IK08
Schutzklasse/electrical protection class [SKL]: I
Zertifizierungen/certifications: : CE, EMC, RoHS
Sportstättenstrahler : für HD aufnahmen geeignet
Energieeffizienzklasse/energy class [EEK]: A++
Nennlebensdauer/lifetime [h]: L70/B10 54.000
Schaltzyklen/switch cycles [x] 100.000

Material-/material


Gehäuse/housing - Farbe/color : Aluminiumdruckguss - schwarz
Abdeckung/cover - Farbe/color: Polycarbonat, Linsenoptiken
Quecksilberfrei/mercury free [Yes/No]: Yes
Leuchtentyp/light type : hochleistungs-Flutlicht
Sockeltyp/socket type : Leuchtmittel integriert
LxBxH-HxØ/LxWxH-HxØ [mm]: 313 x 581 x 573
Gewicht netto/net weight [kg]: 20
Gewicht brutto/gross weight [kg]: 22


Lieferumfang/delivery included

Leuchte/light [Stück/pcs]: 1
Netzgerät/driver [Stück/pcs]: 1-2 inkl. Gehäuse extern oder an Leuchte
Zubehör/accessories [Stück/pcs]: 1 Blendschutz
Montagematerial/mounting tools [Stück/pcs]: 1 Seilsicherung, 1 Bügel
Bedienungsanleitung/manual [Stück/pcs]: 1
Garantie/warranty [Jahr/year]: Standard 5, 10 Jahre gegen Aufpreis möglich


	Sportplatzstrahler / 300 Watt	Sportplatzstrahler / 400 Watt	Sportplatzstrahler / 460 Watt
Typ/Artikelnummer:	WP301	WP401	WP460
Abstrahlwinkel 15°: Nennlichtstrom [Lumen]:	45920 lm	56220 lm	61110 lm
Abstrahlwinkel 30°: Nennlichtstrom [Lumen]:	51530 lm	65910 lm	73000 lm
Abstrahlwinkel 60°: Nennlichtstrom [Lumen]:	50487 lm	65030 lm	74130 lm
Äquivalent herkömmliche Strahler	900W HQI	1200W HQI	1500W HQI
Energieverbrauch/[Ec]:	300 kWh/1.000h	400 kWh/1.000h	460 kWh/1.000h

WSH GmbH
Sportplatzstrahler WP Serie

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

 } LED

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



WEEE Nr. DE: 94920195





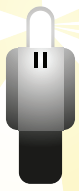
Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



WSH GmbH

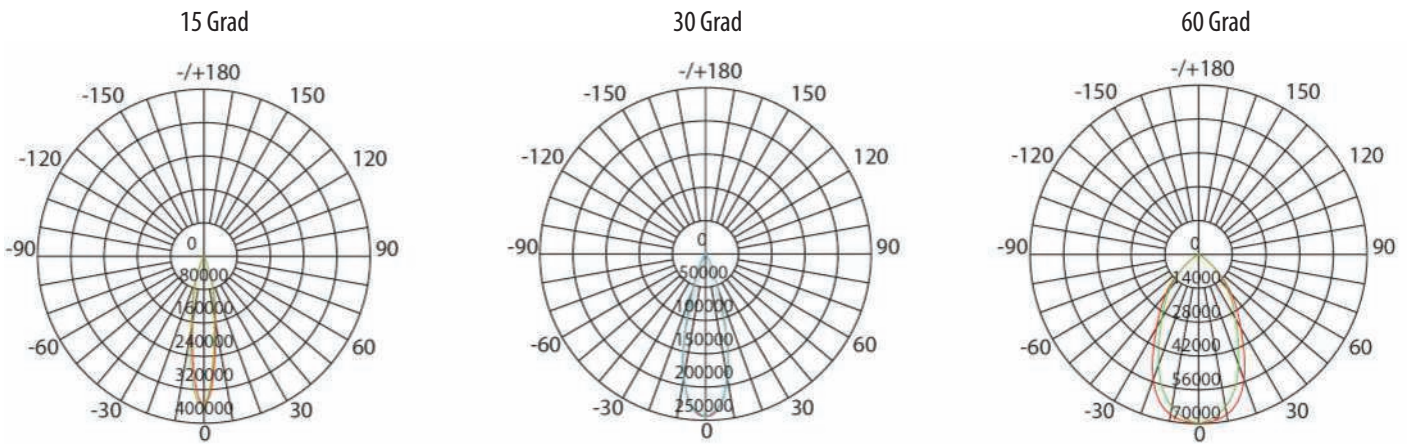
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



Wir sind heller®

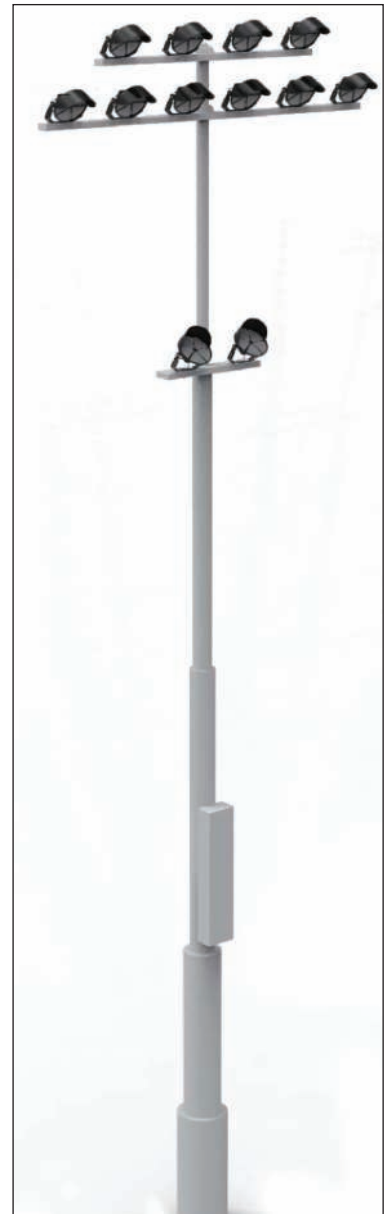
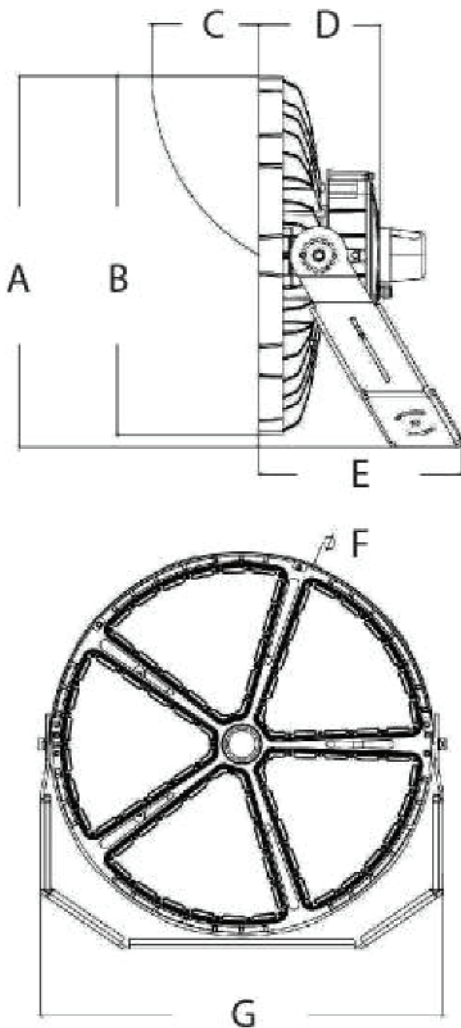
LED
Licht
für Profis

Lichtmessung



Maße

- A = 57,3 cm
- B = Ø 55,4cm
- C = 16,5 cm
- D = 18,6 cm
- E = 31,3 cm
- F = 55,6 cm
- G = 58,1 cm



WSH GmbH

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