



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Hallenstrahler

MC Serie



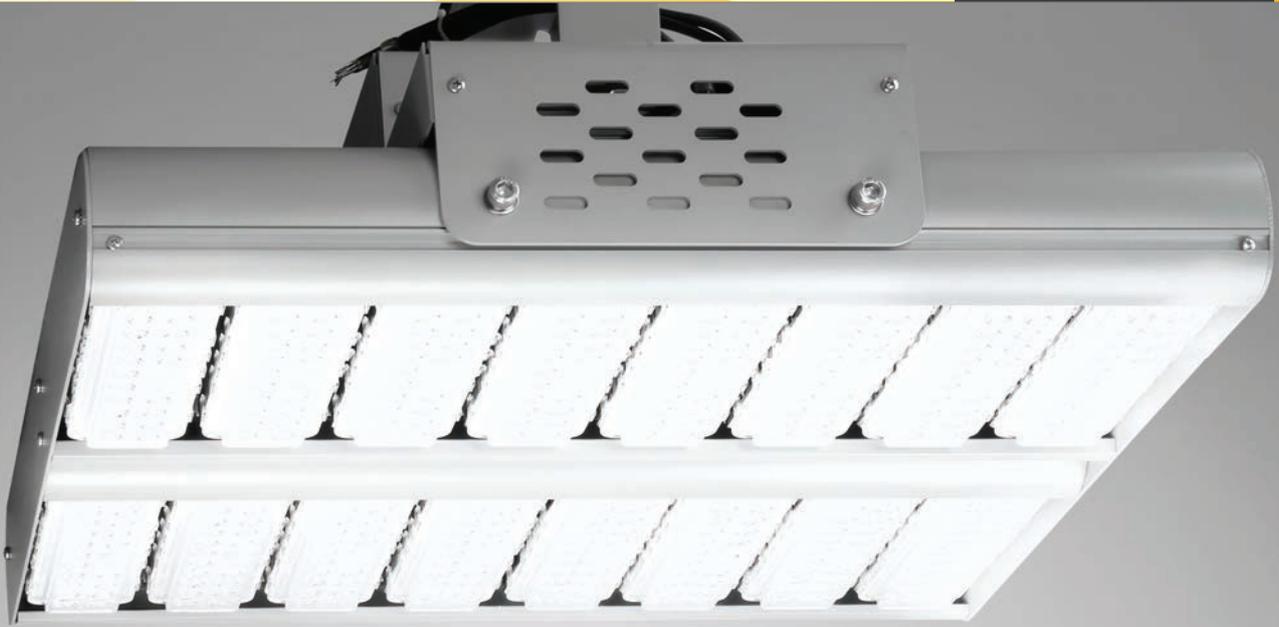
WSH GmbH

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



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



LED Hallenstrahler MC Serie

Geballte LED Power bis 640 Watt

Hocheffiziente LED Module, zusammengefasst in einem Strahler von 320 bis 640 Watt.

Die MC Serie wird überall eingesetzt, wo LED Strahler mit hoher Wattage benötigt werden. Ob die Strahler in großen Höhen montiert werden oder die Montagepunkte weit auseinander liegen - die MC Serie vereint eine extrem hohe Lichtleistung in einem Strahler.

Modularer Aufbau

Einzelne in sich geschlossene LED Module werden hier zu einem Strahler zusammengefasst. 8, 10, 12, 14 oder 16 Module verrichten so in einem Gehäuse ihren Dienst. Jedes Modul ist in sich IP68. Hochleistungs-LEDs erzielen eine extrem hohe Lumen pro Watt Ausbeute. Spezielle Optiken aus UV beständigem Material bündeln das Licht verlustfrei (25° | 40° | 60° | 90° | 90° x 40°). Verschiedene Lichtfarben können ebenfalls gewählt werden. Die langlebigen Qualitätsnetzteile werden durch wasserdichte Verschraubungen mit den Modulen verbunden.

Steuerung

Die LED Hallenstrahler der MC Serie sind standardmäßig mit einer 1-10V Schnittstelle versehen. Optional ist auch eine DALI Variante erhältlich. So lassen diese sich z.B. in eine WSH ZigBee oder DALI Lichtsteuerung einbinden. Mehr Flexibilität und Zukunftssicherheit geht nicht.

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



	HS-MC208	HS-MC210	HS-MC212	HS-MC214	HS-MC216
Module	8	10	12	14	16
Leistung	320 W	400 W	480 W	560 W	640 W
Leuchten Lumen	52.000 lm	65.000	78.000	91.000	104.000
Maße	665 x 360 mm	410 x 680 mm	490 x 680 mm	570 x 680 mm	650 x 680 mm
Tiefe mit Bügel	415 mm	395 mm	395 mm	395 mm	395 mm
Gewicht	13,1 kg	28,9 kg	31,3 kg	34,3 kg	36,4 kg
Abstrahlwinkel	25° 40° 60° 90° 90° x 40°				
Farbtemperaturen	5000K (optional 3000K 4000K 5700K)				
Überspannungsschutz	6 kV				
Dimmung	1-10V, DALI				
Schutzklassen	IP68 Module, IP 67 Netzteile, IK09 Komplettsystem				
Garantie	5 Jahre				

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



Lichttechnische Daten

Farbtemperatur [Kelvin] Standard: 5000K
Farbtemperatur [Kelvin] auf Anfrage: 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
Farbwiedergabeindex [Ra]: Standard: > 70
Lichtfarbe: warmweiß, neutralweiß, tageslichtweiß
Abstrahlwinkel [°]: 25°/40°/60°/90°/40°x90°
Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,50 s
Startzeit [s]: < 0,5 s

LED Daten

LED Typ: Lumileds Luxeon 5050
Anzahl LEDs: 28 Stück x Module

Elektrische Daten

Nennspannung [Volt]: 230V (AC) (Netzteil: 42~54V DC)
Nennlebensdauer [h]: > 50.000 h
Bemessungslebensdauer [h]: > 50.000 h
Schaltzyklen: > 25.000
Lichtstromerhalt Nennlebensdauerende: > 0,70
Lichtstromerhalt Nutzlebensdauerende: > 0,70
Leistungsfaktor (PF): > 0,90
Betriebstemperatur [°C]: -20°C bis 50°C
Lagertemperatur [°C]: -20°C bis 55°C
Dimmbar: ja
Steuersignal: Standard= 1-10V/Optional=DALI

Material

Gehäuse: Aluminium
Gehäusefarbe Standard: grau

Abdeckung: Linse
Abdeckungsfarbe: klar mit Linsenoptik
Quecksilberfrei: Ja

Zertifikate und Standards

CE (Prüfung durch unabhängige Stelle) Qualitäts-Netzteile geprüft durch TÜV Süd
Netzteile optional ENEC Zertifiziert

Schutzart: Module= IP68 // Netzteile=IP67
Schlagfestigkeit: IK09 (gesamtes System)
Überspannungsschutz: min. 6kV
Schutzklasse: I
Energieeffizienzklasse (A - E) A++

Spezifikationen

Ausrichtung: fest, Module austauschbar
Sockel/Fassung: Leuchtmittel integriert // Module austauschbar
Typ/Form: rechteckig, kompakt

Sonstiges

Bemerkungen: Modulare Bauweise, leichte Austauschbarkeit der einzelnen LED-Module; wasserdichte
Verbinder; verschiedene Optiken erhältlich
Anzahl der Module: 8 Stück á 40 W
Bügel: 415mm (schwenkbar)
Notlich: Varianten mit separatem Modul zur Einbindung in Notlichtsysteme optional erhältlich
Lieferumfang
Leuchtmittel [Stk]: integrierte Leuchtmittel
Leuchte inkl. Netzgerät [Stk]: 1
Garantie: 5 Jahre

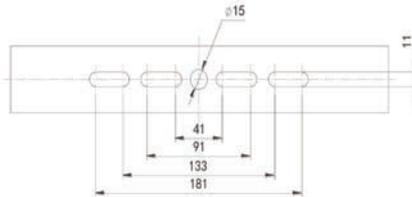
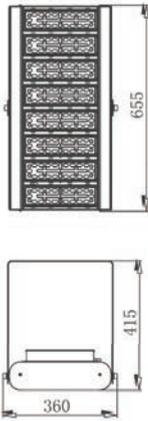


Wir sind heller®

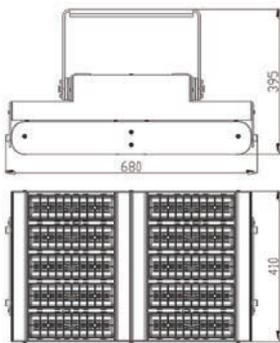
LED
Licht
für Profis

Maße

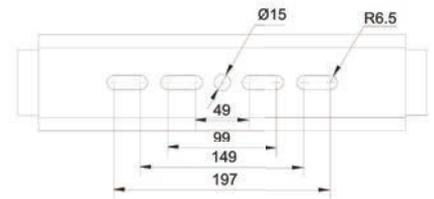
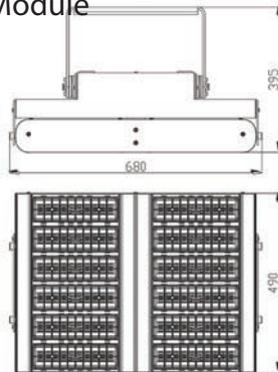
8 Module



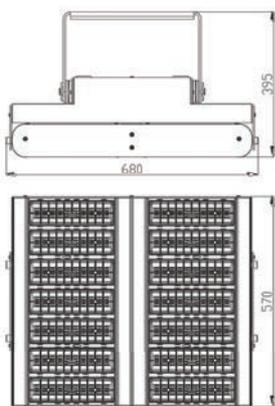
10 Module



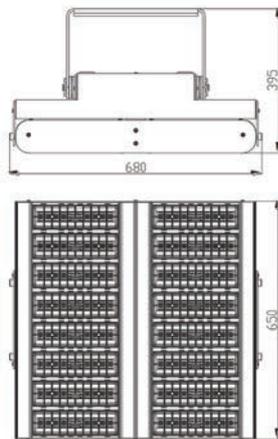
12 Module



14 Module



16 Module

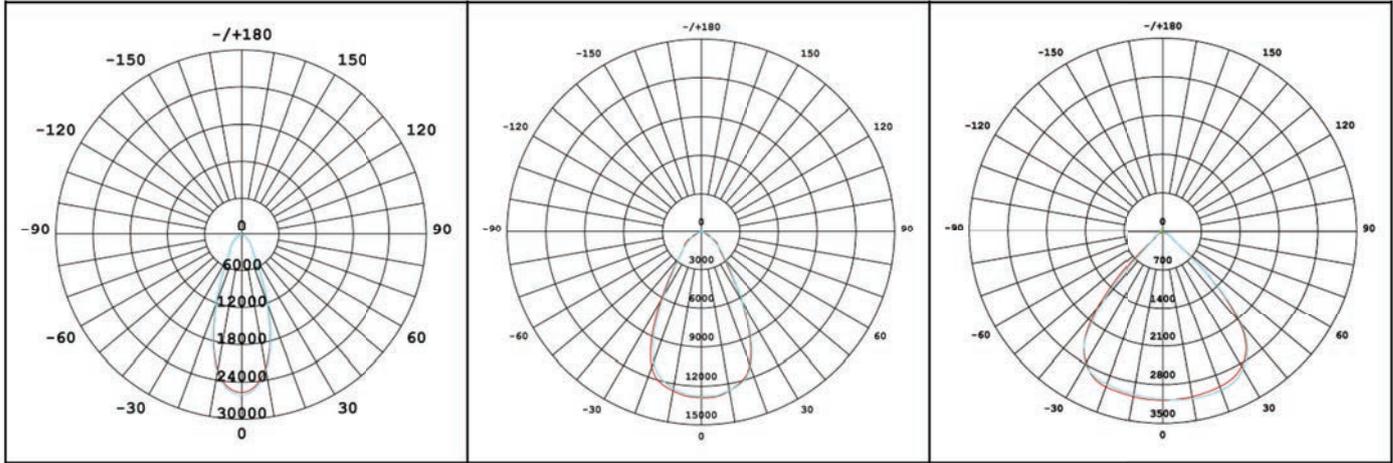




Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

Abstrahlwinkel





Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



WSH GmbH

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