



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Strahler Modular - MHK

Technische Daten

	HS-MHK201-v	HS-MHK202-v	HS-MHK203-v
Module (18 LEDs pro Modul)	1	2	3
Systemverbrauch	40W	80W	120W
Leuchten Lumen output	6500lm	13000lm	19500lm
Maße	106mm x 290mm x 180mm	190mm x 290mm x 180mm	270mm x 290mm x 180mm
Gewicht	2,8 kg	3,8 kg	4,8 kg

Lichttechnische Daten

Farbtemperatur [Kelvin] Standard: 5000K
 Farbtemperatur [Kelvin] auf Anfrage:
 3000K, 4000K, 5700K
 Farbwiedergabeindex [Ra]: Standard: >
 70, auf Anfrage > 80 und > 90
 Lichtfarbe: warmweiß, neutralweiß,
 tageslichtweiß
 Abstrahlwinkel [°]: 25°/40°/60°/90°/
 Batwing/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 3 Module

Material

Gehäuse: Aluminium
 Gehäusefarbe Standard: silber RAL 9022

Abdeckung: Linse

Abdeckungsfarbe: klar mit Linsenoptik
 Quecksilberfrei: Ja

Elektrische Daten

Nennspannung [Volt]: 230V (AC) (Netz-
 teil: 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

Zertifikate und Standards

CE (Prüfung durch unabhängige Stelle)
 Qualitäts-Netzteile geprüft durch TÜV
 Süd
 Netzteile optional ENEC Zertifiziert
 Wind-Index: Force 13
 Schutzart: Module= IP68 //
 Netzteile=IP67
 Schlagfestigkeit: IK09 (gesamtes System)
 Überspannungsschutz: 4kV
 Schutzklasse: I
 Energieeffizienzklasse (A - E) A++

Spezifikationen

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

Sonstiges

Bemerkungen: Modulare Bauweise,
 leichte Austauschbarkeit der einzelnen
 LED-Module; wasserdichte Verbinder;
 verschiedene Optiken erhältlich
 Anzahl der Module: 3 Stück á 40 W
 Bügel: L 226 / B 256 / H 50 mm, 180°
 schwenkbar

Lieferumfang

Leuchtmittel [Stk]: integrierte Leuchtmittel
 Leuchte inkl. Netzgerät [Stk]: 1
 Garantie: 5 Jahre



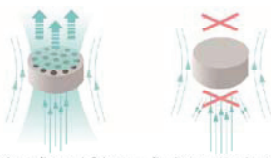
Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

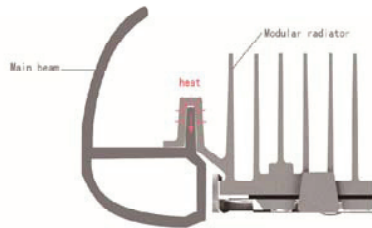
LED Strahler Modular - MHK



Schematic diagram of heat dissipation of honeycomb effect



air convection in Honeycomb Briquette No air convection in solid coal Briquette



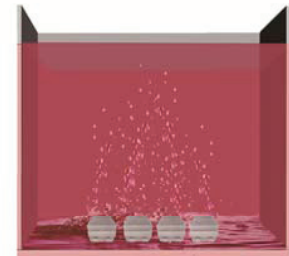
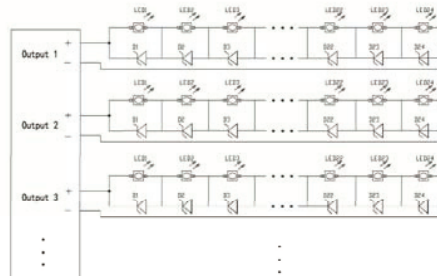
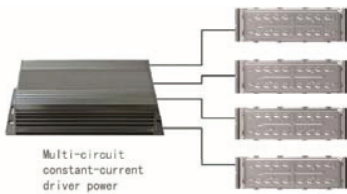
The heat is transferred to the main beam, and thus the main beam can promote the heat dissipation of radiator.



Durch die offene Gestaltung der Leuchte wird die Wärmeableitung über die zirkulierende Luft unterstützt

Die Aluminium-Halterung der Module unterstützt das Wärmemanagement

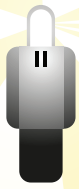
Durch den modularen Aufbau der Leuchte lassen sich einzelne Module komfortabel warten.



Die Module arbeiten unabhängig voneinander. Fällt ein Modul aus, werden die anderen Module nicht beeinträchtigt

Jede LED im Modul ist separat elektronisch geschützt.

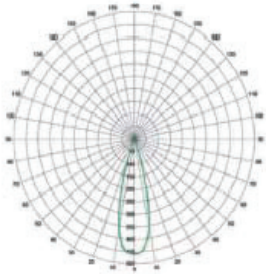
IP 68 Doppelkuppel-Stecker verhindern ein Eindringen von Wasser



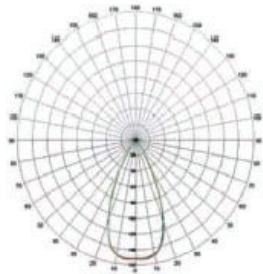
Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

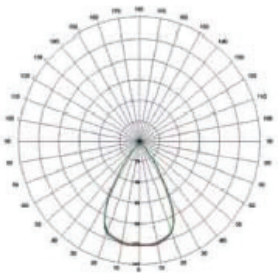
LED Strahler Modular - MHK



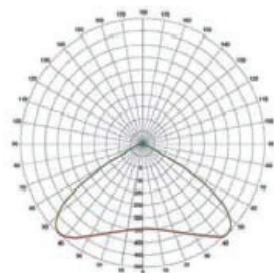
25° light distribution curve



40° light distribution curve

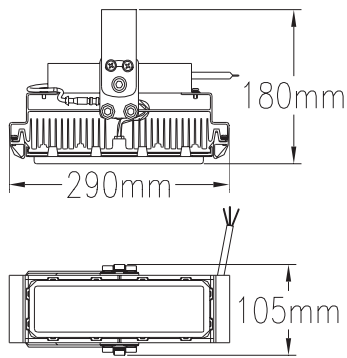


60° light distribution curve

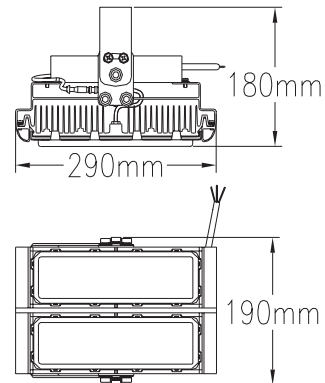


90° light distribution curve

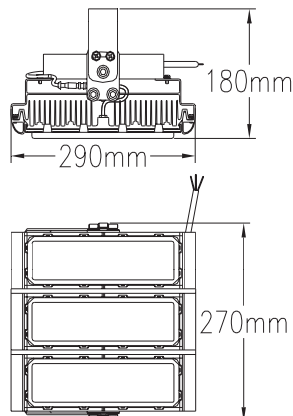
Product Drawings



1 Modul



2 Module

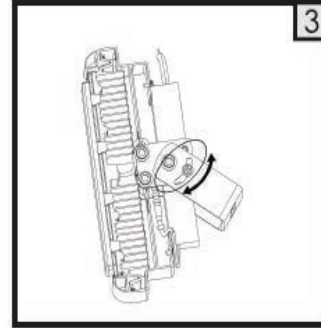
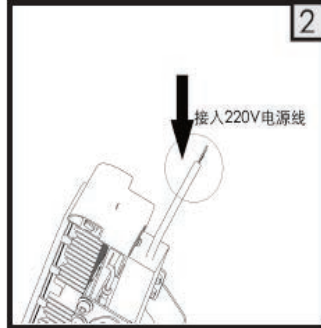
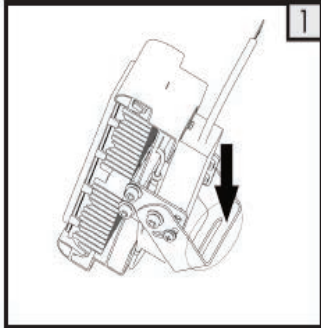


3 Module



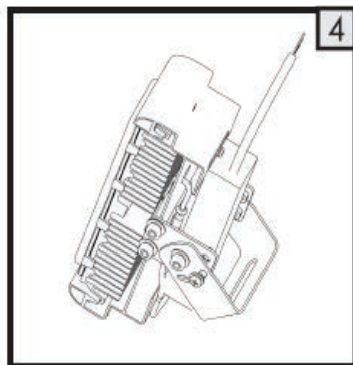
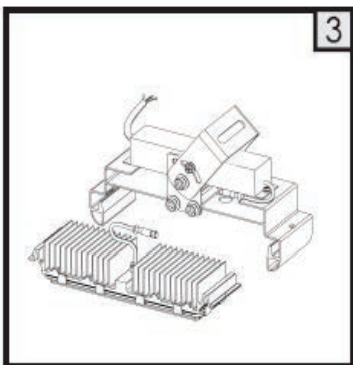
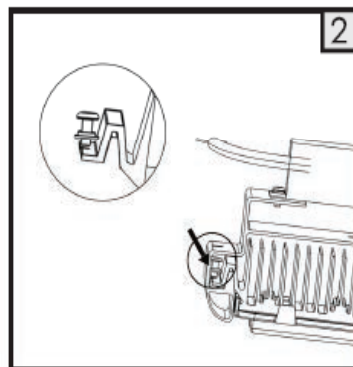
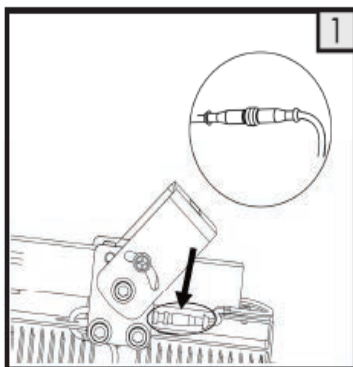
LED Strahler Modular - MHK

Installation



Verbinden Sie die Stromkabel
Stellen Sie den gewünschten Winkel ein und ziehen Sie die Feststellschraube fest.
Kontrollieren Sie alle Verschraubungen und Verbindungskabel

Wartung



Lösen Sie die wasserdichten Verschraubungen
Entfernen Sie die Treiber und/oder Module, die gewartet werden müssen
Ersetzen Sie diese durch neue Versionen und befestigen Sie diese mit den dafür vorgesehenen Halterungen
Kontrollieren Sie alle dafür vorgesehenen Verschraubungen