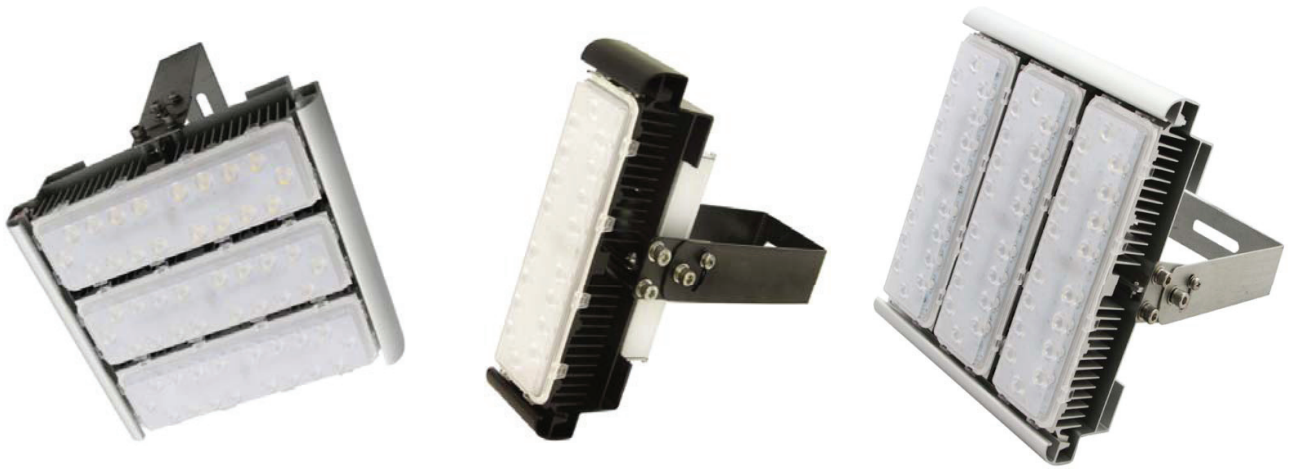




Wir sind heller

LED Strahler Modular - MHTF2A



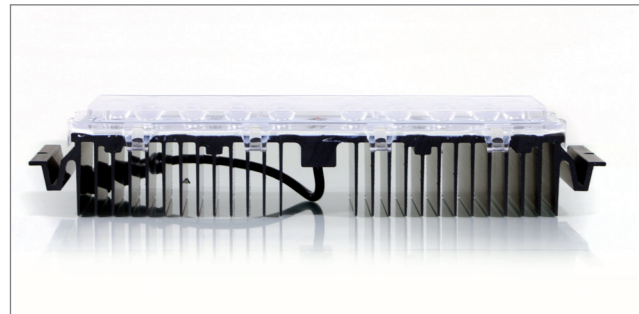
Modular aufgebauter LED Strahler TF2A.

Jedes Modul ist komplett in sich abgeschlossen und einsatzbereit. Die einzelnen Module (IP68) werden mit Doppel-Kupplungen einzeln und wasserdicht mit dem Netzteil verbunden und können jederzeit ausgewechselt werden (Hot-Plug Technologie).

Ausgereifte Kühlung über das komplette Gehäuse für eine Lebensdauer von > 50.000 Stunden (L70)

Es können bis zu 3 Module zusammengefasst werden. Durch verschiedene Optiken ist der Strahler für nahezu jede Beleuchtungssituation konfigurierbar.

5 Jahre Gewährleistung



WSH GmbH

Kölner Strasse 58 | 51645 Gummersbach | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



Wir sind heller

LED Strahler Modular - MHTF2A

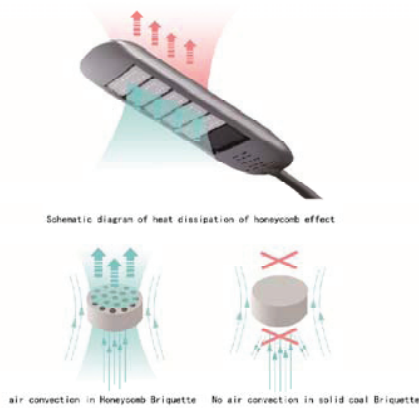
Technische Daten

	MHTF2A-1	MHTF2A-1	MHTF2A-1
Betriebsspannung	AC 90V-305V		
LED Strom	700mA		
Module (18 LEDs pro Modul)	1	2	3
Systemverbrauch	40W	80W	120W
LED Verbrauch	35W	74W	110W
Lumen/Watt Strahler	110lm/W		
Lumen/Watt LED	125lm/W		
Leuchten Lumen output	4400lm	8800lm	13200lm
Junction Temperatur	<70°C		
Abstrahlwinkel	12° 25° 40° 60° 90° 30° x 60°		
Farbtemperaturen	3000K 4100K 5300K 6000K		
CRI	RA > 70 (6000K)		
LEDs	Philips LUXEON T		
Arbeitsumgebung	Zwischen -40°C und +50°C, 10% bis 90%RH		
Lagertemperatur	Zwischen -40°C und +50°C		
LED Lebenszeit	> 50.000 Stunden		
Gehäusematerial	Aluminium		
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
Wind-Index	Force 13		
Überspannungsschutz	4kV		
Zertifikate	CE, ROHS, TÜV Rheinland		
Schutzklassen	IP68 Module, IP 67 Netzteile, IK09 Komplettsystem		
Garantie	5 Jahre		

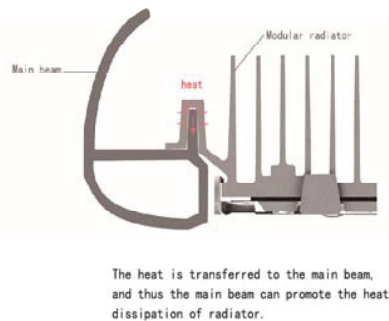


Wir sind heller

LED Strahler Modular - MHTF2A



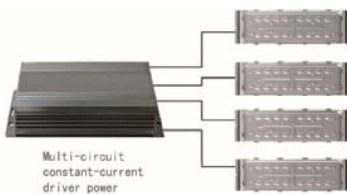
Durch die offene Gestaltung der Leuchte wird die Wärmeableitung über die zirkulierende Luft unterstützt



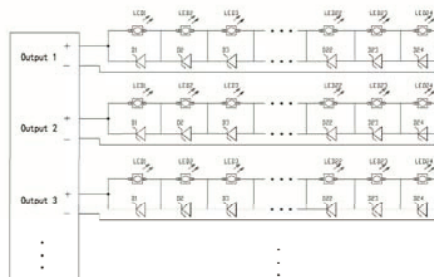
Die Aluminium-Halterung der Module unterstützt das Wärmemanagement



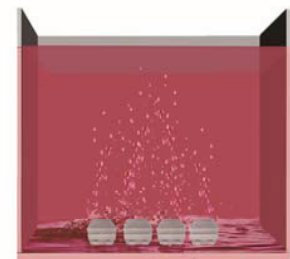
Durch den modularen Aufbau der Leuchte lassen sich einzelne Module komfortabel warten.



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



Jede LED im Modul ist separat elektronisch geschützt.

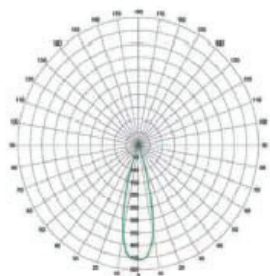


IP 68 Doppelkuppel-Stecker verhindern ein eindringen von Wasser

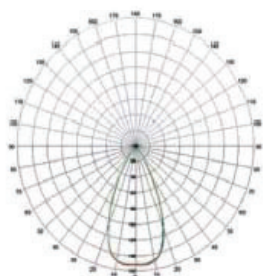


Wir sind heller

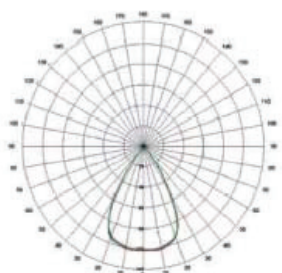
LED Strahler Modular - MHTF2A



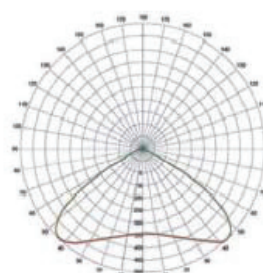
25° light distribution curve



40° light distribution curve

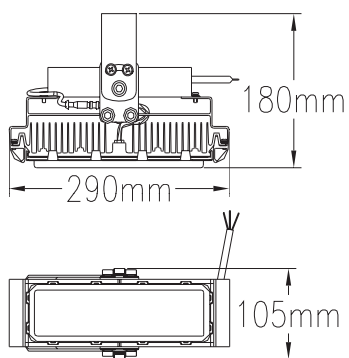


60° light distribution curve

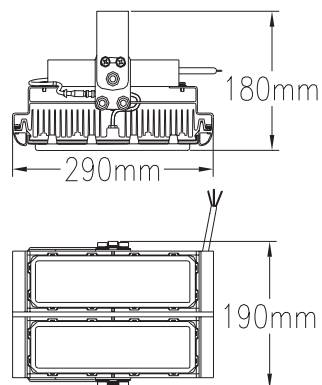


90° light distribution curve

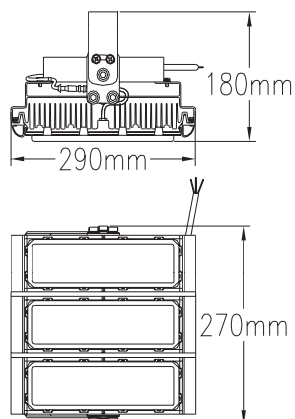
Product Drawings



MHTF2A-1



MHTF2A-2



MHTF2A-3

WSH GmbH

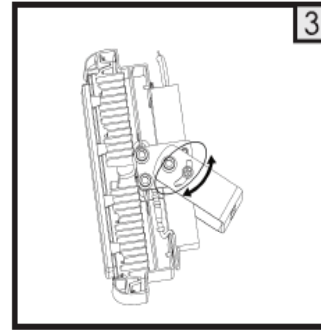
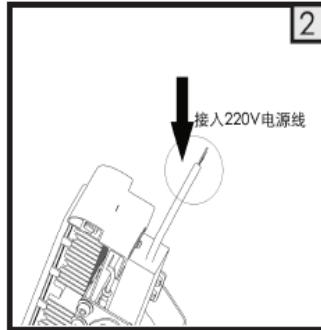
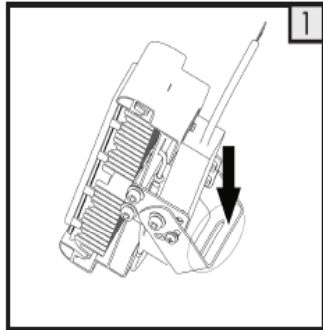
Kölner Strasse 58 | 51645 Gummersbach | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



Wir sind heller

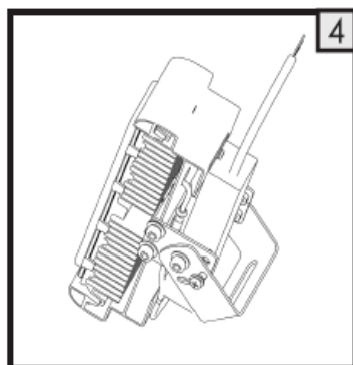
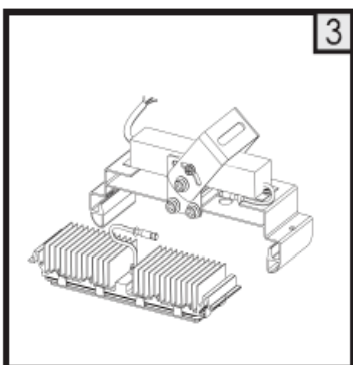
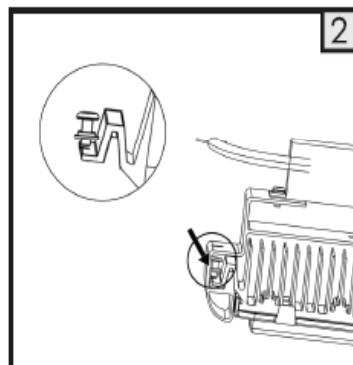
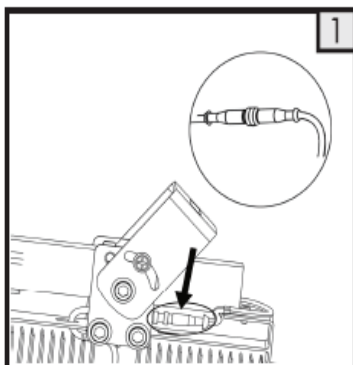
LED Strahler Modular - MHTF2A

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

WSH GmbH

Kölner Strasse 58 | 51645 Gummersbach | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de