



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Straßenleuchte MStreet Plus



### Modular aufgebaute LED Straßenleuchte MStreet Plus.

Energieeffiziente und flexible Außenbeleuchtung.

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 7 Module zusammengefasst werden.  
Durch verschiedene Optiken ist der Strahler für nahezu jede Beleuchtungssituation konfigurierbar.

5 Jahre Garantie



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 Straßenleuchte MStreet Plus

### Technische Daten

	1L1035-v	1L1036-v	1L1037-v	1L1038-v	1L1039-v	1L1040-v
Betriebsspannung	AC 110V-240V					
LED Strom	700mA					
Module (18 LEDs pro Modul)	2	3	4	5	6	7
Systemverbrauch	80W	120W	160W	200W	240W	280W
LED Verbrauch	74W	110W	147W	184W	220W	257W
Lumen/Watt Strahler	110lm/W					
Lumen/Watt LED	125lm/W					
Leuchten Lumen output	8800lm	13200lm	17600lm	22000lm	26400lm	30800lm
Junction Temperatur	<70°C					
Abstrahlwinkel	Batwing (optional 12°   25°   40°   60°   90°   30° x 60°)					
Mastanschluss	Ø 60 mm					
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	590mm x 330mm x 90mm	690mm x 330mm x 90mm	770mm x 330mm x 90mm	847mm x 330mm x 90mm	1030mm x 330mm x 90mm	1100mm x 330mm x 90mm
Gewicht	8,6kg	9,7kg	10,5kg	11,8kg	15kg	16kg
Überspannungsschutz	10kV					
Zertifikate	CE (Prüfung durch unabhängige Stelle) Netzteil optional ENEC zertifiziert					
Beauford Wind Index	Force 12					
Schutzklassen	IP68 Module, IP 67 Netzteile, IK09 Komplettsystem					
Garantie	5 Jahre					

Technische Änderungen vorbehalten

WSH GmbH

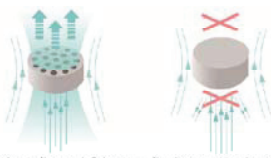
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirindheller.de | www.wirindheller.de



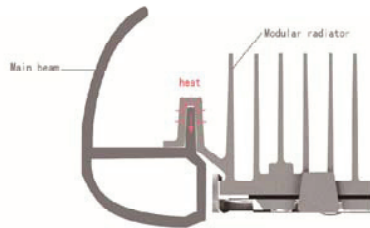
## LED Straßenleuchte MStreet Plus



Schematic diagram of heat dissipation of honeycomb effect



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



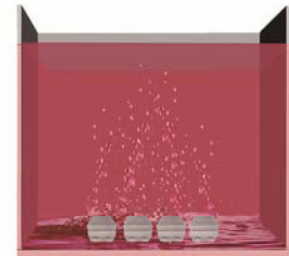
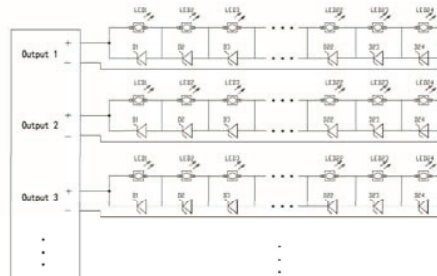
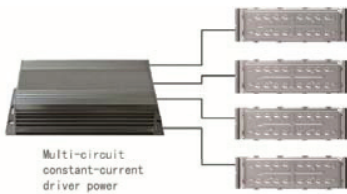
The heat is transferred to the main beam, and thus the main beam can promote the heat dissipation of radiator.



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.

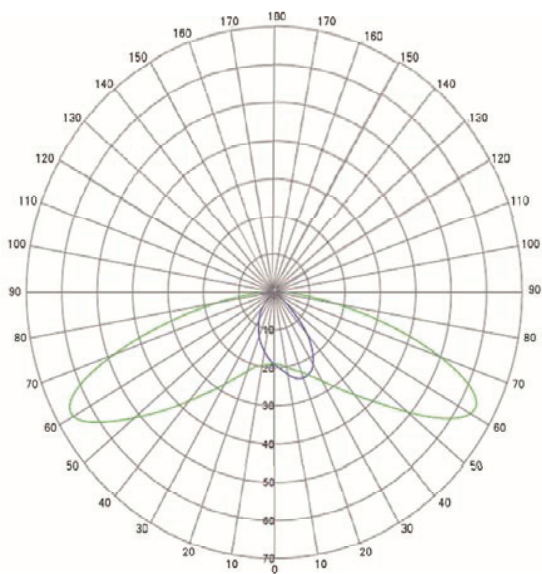
IP 68 Doppelkuppel-Stecker verhindern ein Eindringen von Wasser



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

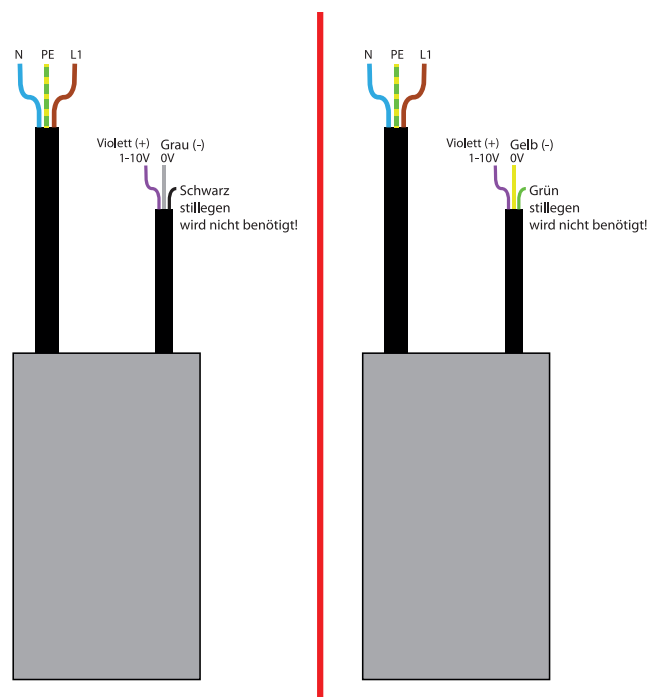
## LED Straßenleuchte MStreet Plus



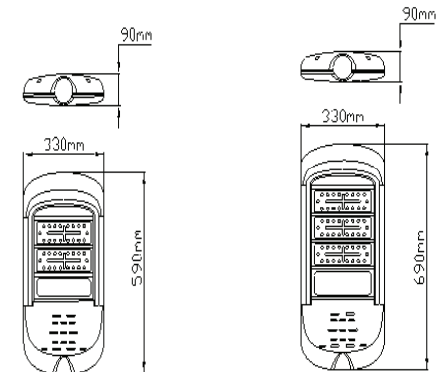
Batwing light distribution curve

## Anschluss Netzteil MH Strahler

Es gibt 2 verschiedene Treiber-Varianten, die sich in der Farbe der für die Dimmung benötigten Kabel unterscheiden. Die Funktion ist davon nicht betroffen.

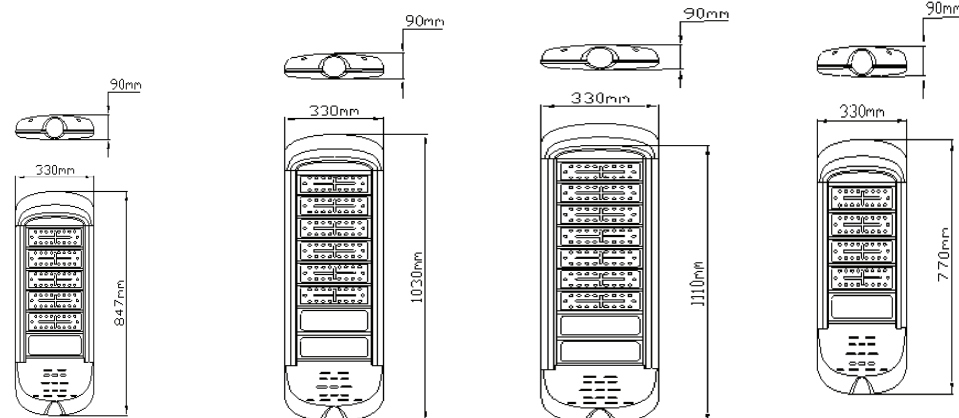


## Maße



2 Module

3 Module



5 Module

6 Module

7 Module

4 Module

Wird keine Dimmung benötigt, stellen Sie sicher, dass die Dimmleitungen keinen Kontakt bekommen können. (In diesem Fall dimmt die Leuchte auf Minimum herunter)

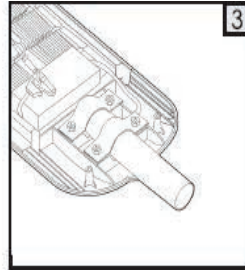
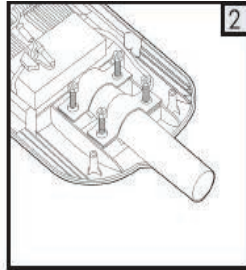
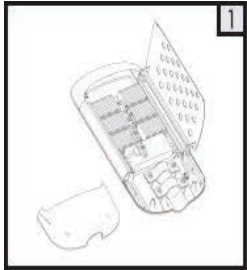
WSH GmbH

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



### LED Straßenleuchte MStreet Plus

#### Installation



- Öffnen Sie die Rückseite
- Befestigen Sie den Lichtmast in der dafür vorgesehenen Halterung
- Verbinden Sie die Stromkabel
- Schließen Sie die Rückseite und kontrollieren Sie alle dafür vorgesehenen Verschraubungen

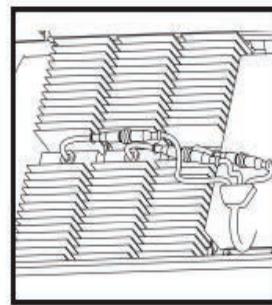
#### Wartung



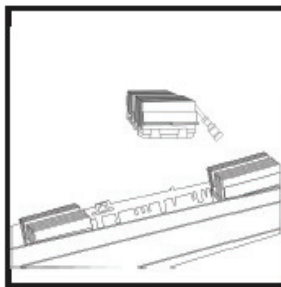
1



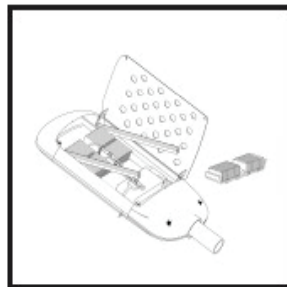
2



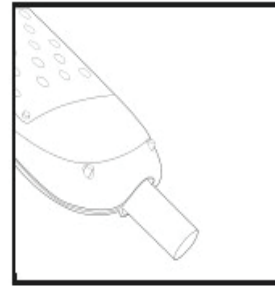
3



4



5



6

- Öffnen Sie die rückseitige Klappe und lösen Sie die Halterungen
- Führen Sie die Halterungen nach oben
- 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
- Schließen Sie die Rückseite und kontrollieren Sie alle dafür vorgesehenen Verschraubungen

Die Montage darf nur von qualifiziertem und ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.  
Die Leuchte darf nur in der dafür vorgesehenen Art verwendet werden.  
Stellen Sie vor der Installation sicher, dass das Netz spannungsfrei gesetzt wurde.  
Stellen Sie sicher, dass alle Verschraubungen korrekt vorgenommen wurden.  
Achten Sie bei der Montage und im Betrieb der Leuchten darauf, dass eine korrekte Wärmeableitung sichergestellt wird.