



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

| | 1L0035-v | 1L0036-v | 1L0037-v | 1L0038-v | 1L0039-v | 1L0040-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°) | | | | | |
| 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, ROHS, TÜV Rheinland | | | | | |
| Beauford Wind Index | Force 12 | | | | | |
| Schutzklassen | IP68 Module, IP 67 Netzteile, IK09 Komplettsystem | | | | | |
| Garantie | 5 Jahre | | | | | |

Technische Änderungen vorbehalten

WSH GmbH

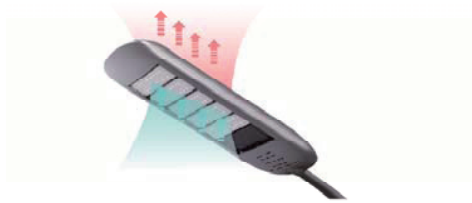
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



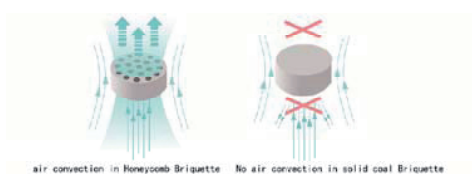
Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

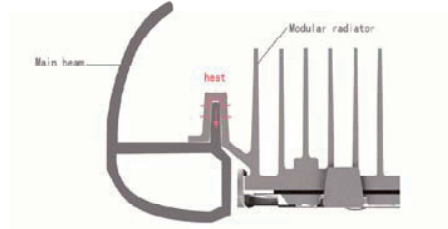
LED Straßenleuchte MStreet Plus



Schematic diagram of heat dissipation of honeycomb effect



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



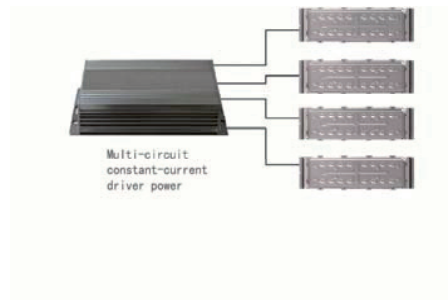
The heat is transferred to the main beam, and thus the main beam can promote the heat dissipation of radiator.



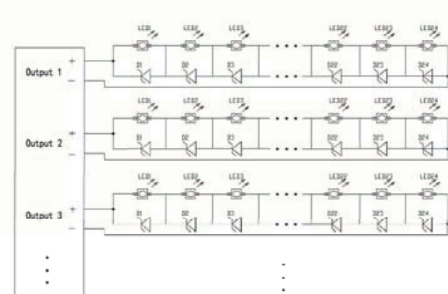
Durch die offene Gestaltung der Leuchte wird die Wärmeableitung über die zirkulierende Luft unterstützt

Die Aluminium-Halterung der Module unterstützt das Wärmemanagement

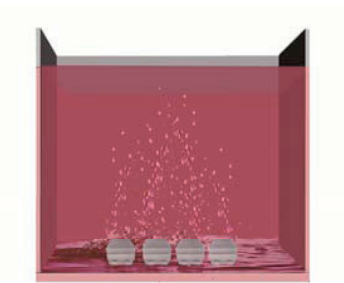
Durch den modularen Aufbau der Leuchte lassen sich einzelne Module komfortabel warten.



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



Jede LED im Modul ist separat elektronisch geschützt.



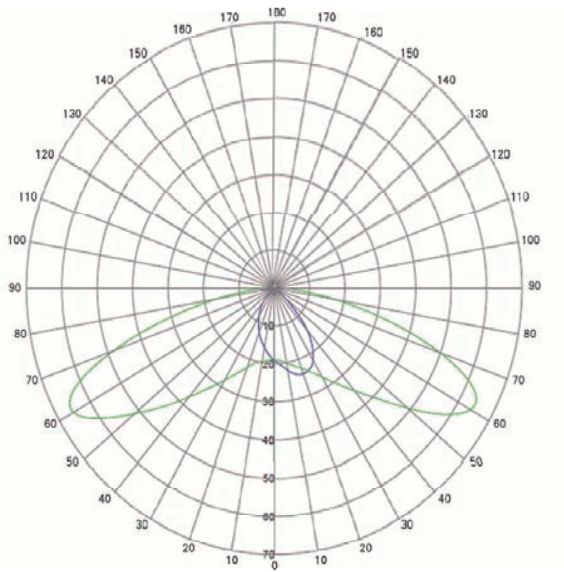
IP 68 Doppelkuppel-Stecker verhindern ein Eindringen von Wasser



Wir sind heller®

LED Licht für Profis

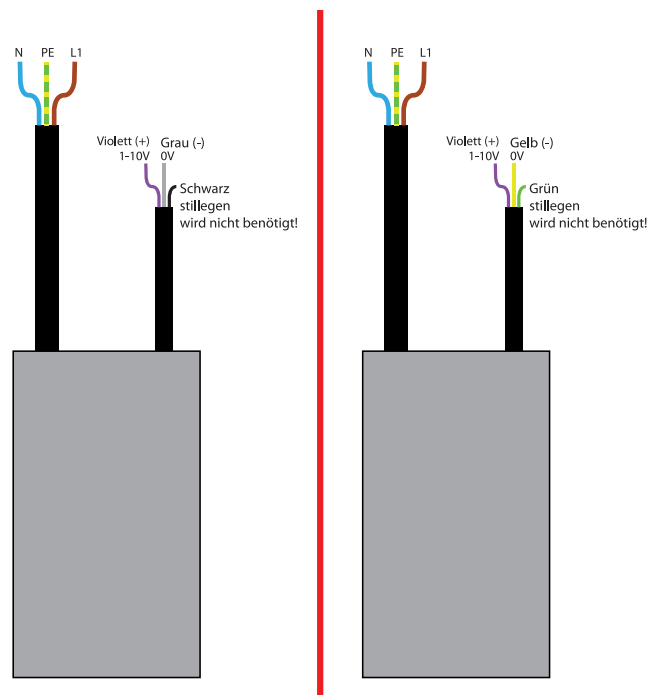
LED Straßenleuchte MStreet Plus



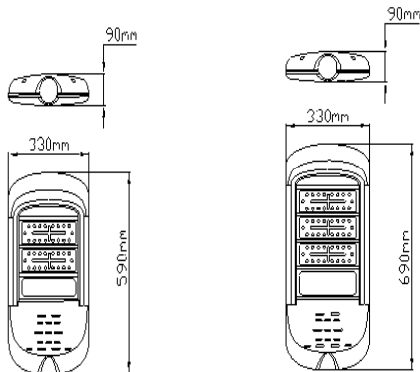
Batwing light distribution curve

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.

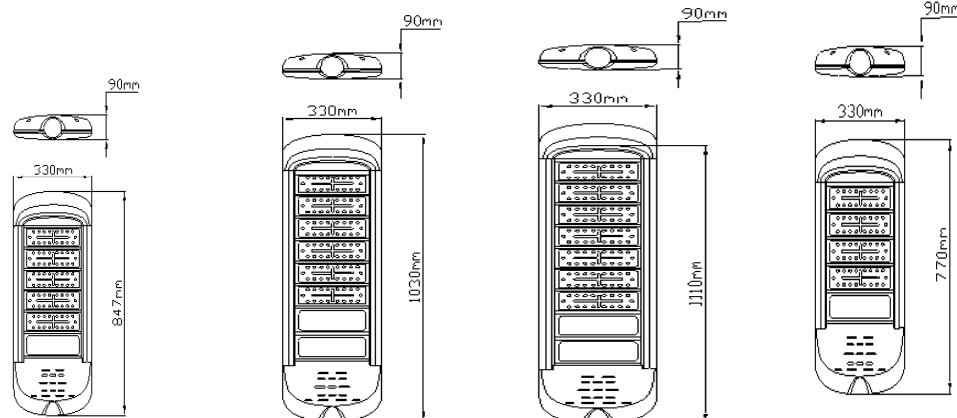


Maße



2 Module

3 Module



5 Module

6 Module

7 Module

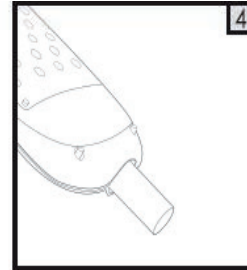
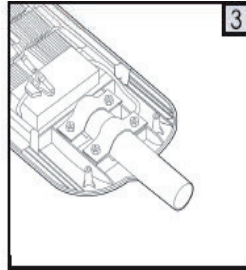
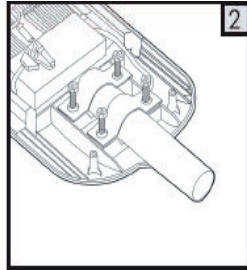
4 Module

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



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

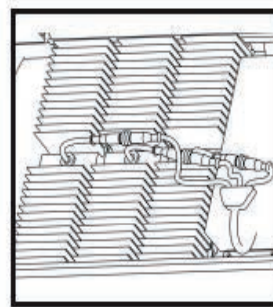
Wartung



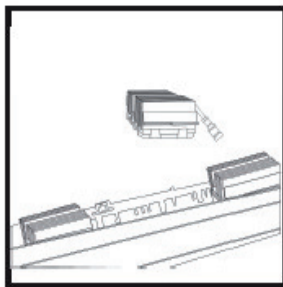
1



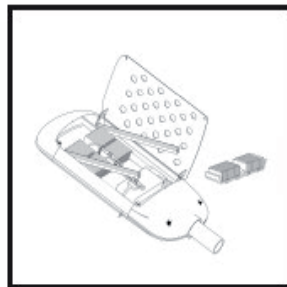
2



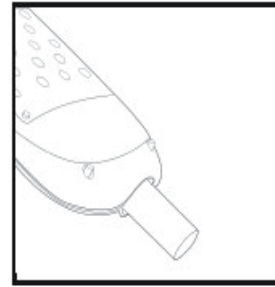
3



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.