



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



LED Straßenleuchte MStreet

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



Modular aufgebaute LED Straßenleuchte MStreet SL

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

5 Jahre Garantie



WSH GmbH

Dörpestraße 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

Technische Daten

	04-01-25225-v	04-01-25231-v	04-01-25232-v	04-01-25233-v
Module (28 LEDs pro Modul)	1	2	3	4
Systemverbrauch	40 W	80 W	120 W	160 W
Leuchten Lumen output	6500 lm	13000 lm	19500 lm	26000 lm
Maße	430 mm x 330 mm x 90 mm	470 mm x 330 mm x 90 mm	550 mm x 330 mm x 90 mm	630 mm x 330 mm x 90 mm
Gewicht	4,8 kg	5,6 kg	6,7 kg	7,8 kg

Technischen Daten / photometric data

Nennlichtstrom / luminous flux ¹[Lumen]: 6500 lm je Modul

Farbtemperatur / color temperature ¹[Kelvin]: Standard 4000K | auf Anfrage 3000K, 5000K, 5700K

Lichtfarbe / light color ¹[Color]: natural | warm, cold

Farbwiedergabeindex / color rendering index ¹[CRI > Ra]: Standard CRI > 70

Abstrahlwinkel / beam angle ¹[> °]: Batwing | auf Anfrage

Aufwärm - Startzeit / warming - start time (60%) [s]: < 0,50 - < 0,5

LED-Chip [Typ]: Lumileds 5050*28

Effizienz / efficiency [lm/w]: < 160 lm/w (CHIP < 170 lm/w)

Nennleistung / rated power [Watt]: 40W 80W 120 W 168 W (1 Leuchtmodule á 40W)

Eingangsspannung / input voltage [Volt]: 100-240Vac / 127-250Vdc

Frequenz / frequency [Hertz]: 50~60Hz

Merkmale / features

LED's der neuesten Generation, höchste Effizienz, leichte Revisions- & Wartungsmöglichkeit, kompaktes Design, geringes Gewicht

Die Montage & Wartung der Leuchte kann durch eine einzelne Person durchgeführt werden (Schnellmontage & Wartungsfunktion)

Treiber / driver

Ausgangsspannung Treiber / output voltage driver [Volt]: 45VDC / 0,80 - 0,85A

Leistungsfaktor / power factor [PF]: > 0,96

Dimmbar / dimmable - Schnittstelle / interface ¹: ja/yes - Standard 1-10V | auf Anfrage DALI, WSH-ZigBee

Betriebstemperatur / operating temperature [°C]: -40°C bis +50°C

Lagertemperatur / storage temperature [°C]: -40°C bis +50°C

IP-Schutzklasse / IP protection [IP]: IP68 (Modul) // IP67 Netzteil

IK-Schlagfestigkeitsgrad / IK shock resistance [IK]: IK09

Schutzklasse / electrical protection class [SKL]: I

Zertifizierungen / certifications: CE, EMC, RoHS

ENEC zertifizierte Treiber / ENEC certified drivers

Energieeffizienzklasse / energy class [EEK]: A++

Gewichteter Energieverbrauch / energy consumption [Ec]: 40 kWh/1.000h

Nennlebensdauer / lifetime [h]: L80 / > 60.000h

Schaltzyklen / switch cycles [x]: 100.000

Material / material

Gehäuse / housing - Farbe / color ¹: Aluminium - RAL 7043, weiß

auf Anfrage / on demand - Farbe / color: RAL 9003, schwarz / RAL 7045, grau

Optik / optics - Farbe / color: Polycarbonat - Linsenoptik

Quecksilberfrei / mercury free: ja/yes

Leuchtentyp / light type: LED-Modul - Bauform: rechteckig, kompakt

Sockeltyp / socket type: Leuchtmittel integriert (modularer Aufbau)

Aufnahme für Mastzopf Ø57-63 mm

Lieferumfang / delivery included

Leuchte / light [Stück/pcs]: 1 x Leuchte einschl. Leuchtmodul

Netzgerät / driver ¹[Stück/pcs]: 1 x Treiber 1-10V

Zubehör / accessories [Stück/pcs]: 1 x Gehäuse inkl. Mastaufnahme für Ø 57-63mm

Sonstiges / other: -

Montagematerial / mounting tools [Stück/pcs]: -

Bedienungsanleitung / manual [Stück/pcs]: 1

Garantie / warranty ¹[Jahr/year]: 5

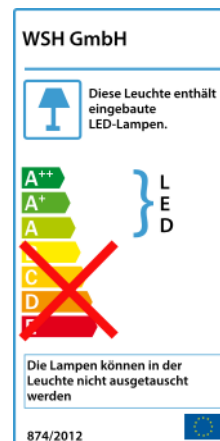
Wichtige Informationen / important information:

Modulare Bauweise, leichter Austausch von Komponenten wie Treiber und Module durch wasserdichte Kabelverbinder.

(¹ Kennzeichnung der möglichen Variationen - die gewählte Variation kann der Artikelbezeichnung entnommen werden)



WEEE Nr. DE: 94920195





Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Straßenleuchte MStreet



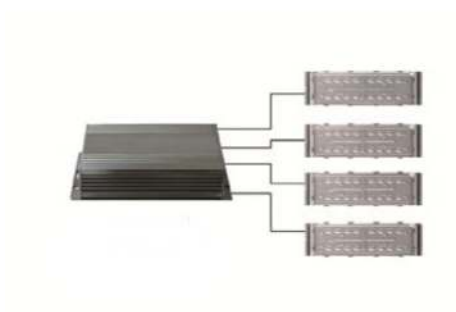
Durch die offene Gestaltung der Leuchte wird die Wärmeableitung über die zirkulierende Luft unterstützt



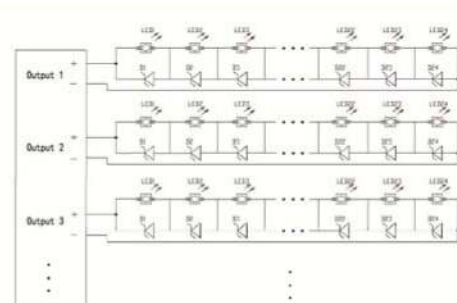
Die Aluminium-Halterung der Module unterstützt das Wärmemanagement



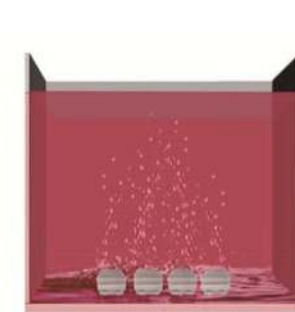
Durch den modularen Aufbau der Leuchte lassen sich einzelne Module komfortabel warten.



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



Jede LED im Modul ist separat elektronisch geschützt.



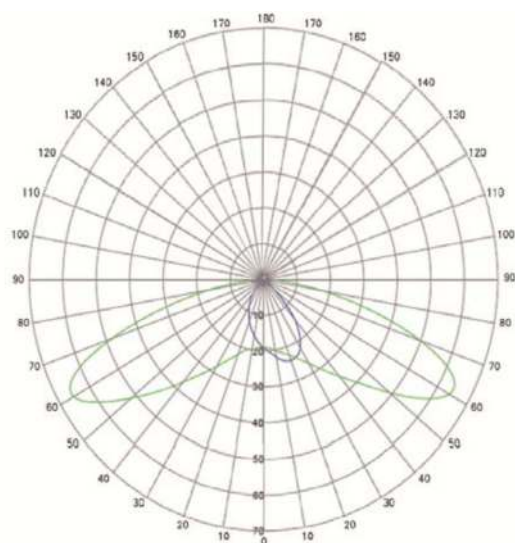
IP 68 Doppelkuppel-Stecker verhindern ein Eindringen von Wasser



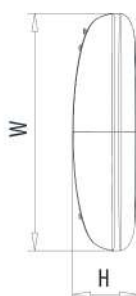
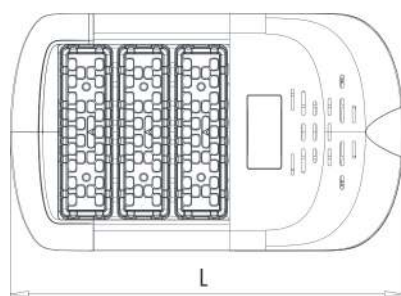
Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Straßenleuchte MStreet

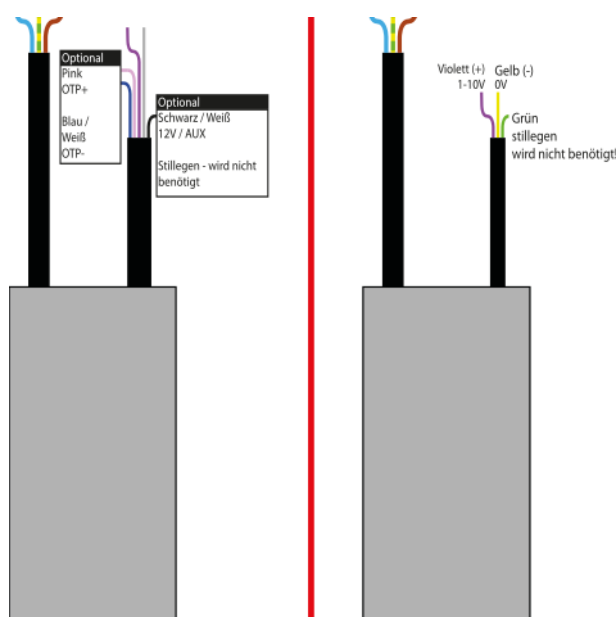


Batwing light distribution curve



Anschluss Netzteil MH SL

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



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

	04-01-25225-v	04-01-25231-v	04-01-25232-v	04-01-25233-v
Module (28 LEDs pro Modul)	1	2	2	4
Systemverbrauch	40 W	80 W	120 W	160 W
Leuchten Lumen output	6500 lm	13000 lm	19500 lm	26000 lm
Maße (L x W x H)	430 mm x 330 mm x 90 mm	470 mm x 330 mm x 90 mm	550 mm x 330 mm x 90 mm	630 mm x 330 mm x 90 mm
Gewicht	4,8 kg	5,6 kg	6,7 kg	7,8 kg
Mastanschluss (Montagetiefe)	Ø 57 - 63 mm (140 mm)			

WSH GmbH

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

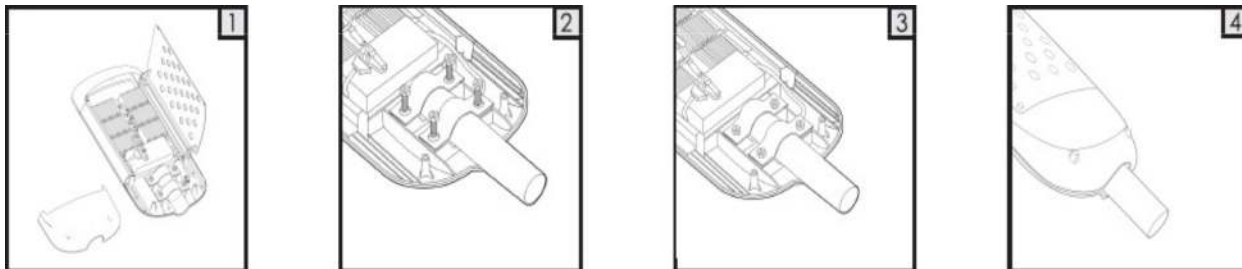


Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Straßenleuchte MStreet

Installation



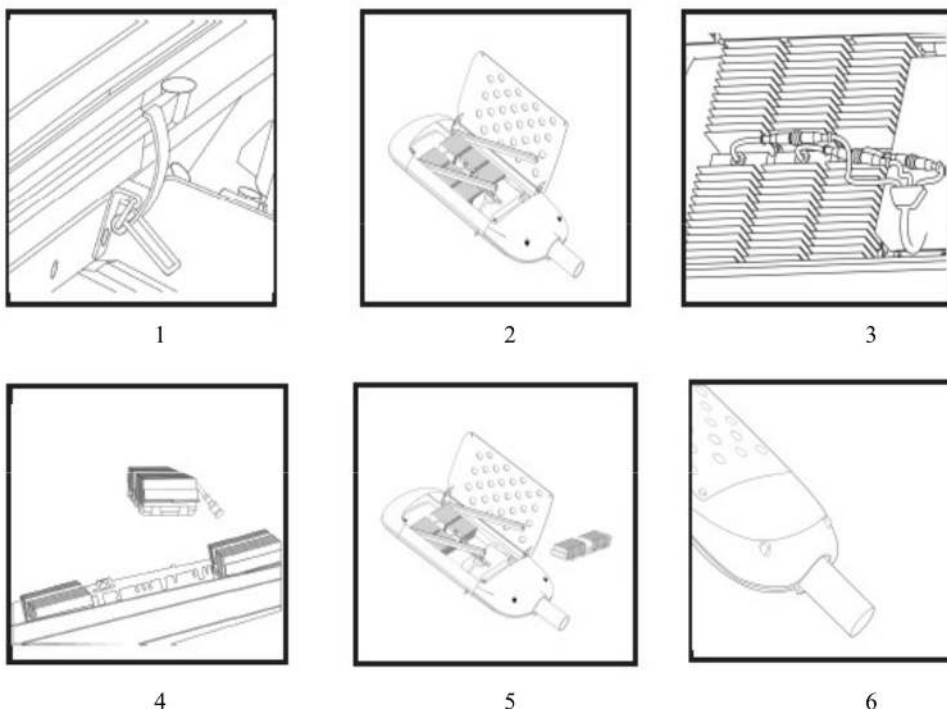
Öffnen Sie die Rückseite

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



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.

WSH GmbH

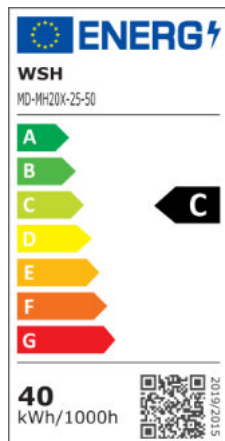
Dörpestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



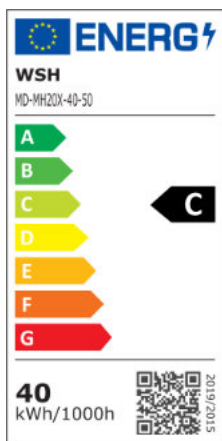
Wir sind heller®

Gewerbe- &
Industriebeleuchtung

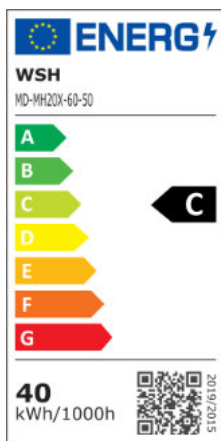
LED Hallenstrahler MH SL Serie



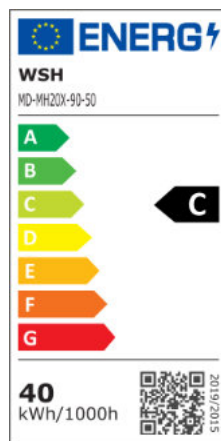
EPREL Nr.: 1708678



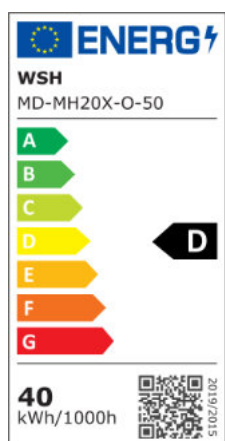
EPREL Nr.: 1708701



EPREL Nr.: 1708708



EPREL Nr.: 1708712



EPREL Nr.: 1708723