



# NEWORA

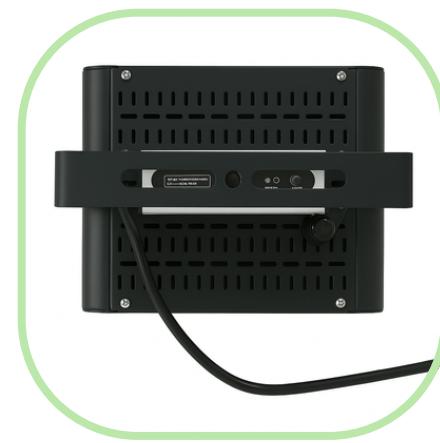
## LED Hallenstrahler MH Fusion

Der MH Fusion SL LED Hallenstrahler von "Newora" bietet eine hocheffiziente, flexible und langlebige Lösung für die Beleuchtung von Industrie-, Lager- und Sporthallen. Dank seines modularen Aufbaus lässt sich der Strahler individuell an verschiedene Anforderungen anpassen – sowohl in Bezug auf Leistung (40, 80, 120, 160, 200, 240, 280 Watt) als auch auf Lichtverteilung. Hocheffiziente LED-Module mit über 185 Lumen pro Watt (NEU) sorgen für eine starke Ausleuchtung bei geringem Energieverbrauch. Die robuste Bauweise mit hohen Schutzarten macht den Strahler besonders widerstandsfähig gegenüber Staub, Feuchtigkeit und mechanischer Belastung. Zusätzlich ist der MH Fusion SL standardmäßig dimmbar und kann in moderne Lichtsteuerungssysteme integriert werden. Die einfache Wartung sowie die hohe Lebensdauer der Komponenten garantieren eine nachhaltige und wirtschaftliche Beleuchtungslösung. Damit ist der MH Fusion SL ideal für unterschiedlichste Einsatzbereiche wie Industriehallen, Sportstätten oder Parkhäuser geeignet

### Technische Beschreibung:

Farbtemperatur [Kelvin]: 3000, 4000K, 5000, 5700K  
Farbwiedergabeindex: [CRI]>Ra]: CRI>70 (CRI>80/90 opt.)  
Abstrahlwinkel[>°]: 25,40, 60,90,120°, opal  
Aufwärm-Startzeit: (60%)[s]<0,50-<0,5  
LED-Chip [Typ]: Philips  
Effizienz [lm/w]: bis zu >185lm/w  
Eingangsspannung [Volt]: 100-277VAC  
Frequenz [Hertz]: 50-60Hz  
Montageart: AbgehängteMontage/Bügelmontage  
Schwenkbar 60° +- über Bügel  
Kabellänge: 1Meter  
Schutz. OTP,OCP,OVP,SCP  
Treiber.  
Leistungsfaktor [PF]:>0,95  
Dimmbar Schnittstelle: 1-10V, DALI  
Betriebstemperatur [°C]:-40°C bis +45°C  
Lagertemperatur [°C]: -40°C bis +75°C  
Sportstättenstrahler – für HD aufnahmen geeignet

IP-Schutzklasse [IP]: IP67 (Module: IP68)  
IKSchlagschutz [IK]: 09  
Schutzklasse [SKL]: I  
Zertifizierungen: CE,EMC,RoHS  
Überspannungsschutz: 10kV  
Energieeffizienzklasse [EEK]: C  
Nennlebensdauer [h]: L80/B60000  
Schaltzyklen [x]: 100.000  
Gehäuse/Farbe:Aluminiumdruckguss/grau RAL 7045  
Optik-Farbe: Polycarbonat,Linsenoptiken  
Quecksilberfrei: ja  
Leuchtentyp: hochleistungs-Flutlicht  
Sockeltyp: Austauschbare LED Module  
Lieferumfang:  
Leuchte [Stück/pcs]: 1  
Netzgerät [Stück/pcs]: 1-2 inkl.  
Bedienungsanleitung [Stück/pcs]: 1  
Garantie [Jahr]: 5 Jahre





## LED Hallenstrahler MH Fusion

### MH Fusion 1 Modul 40W

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 6120  
 Nennleistung/rated power [Watt]: 40W  
 Energieeffizienzklasse/energy class [EEK]: C  
 Gewichteter Energieverbrauch/energy consumption [Ec]: 40 kWh/1.000h  
 Produkt/product LxBxH-HxØ/LxWxH-HxØ [mm]: 95 x 360 x 200 mm  
 Gewicht netto/net weight [kg]: 3,6 kg  
 Gewicht brutto/gross weight [kg]: 4,1 kg

### MH Fusion 3 Module 120W

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 19200  
 Nennleistung/rated power [Watt]: 120W  
 Energieeffizienzklasse/energy class [EEK]: C  
 Gewichteter Energieverbrauch/energy consumption [Ec]: 120 kWh/1.000h  
 Produkt/product LxBxH-HxØ/LxWxH-HxØ [mm]: 255 x 360 x 200 mm  
 Gewicht netto/net weight [kg]: 6  
 Gewicht brutto/gross weight [kg]: 7

### MH Fusion 5 Module 200W

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 32000  
 Nennleistung/rated power [Watt]: 200W  
 Energieeffizienzklasse/energy class [EEK]: C  
 Gewichteter Energieverbrauch/energy consumption [Ec]: 200 kWh/1.000h  
 Produkt/product LxBxH-HxØ/LxWxH-HxØ [mm]: 415 x 360 x 360 mm  
 Gewicht netto/net weight [kg]: 9,5  
 Gewicht brutto/gross weight [kg]: 11

### MH Fusion 2 Module 80W

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 12800  
 Nennleistung/rated power [Watt]: 80W  
 Energieeffizienzklasse/energy class [EEK]: C  
 Gewichteter Energieverbrauch/energy consumption [Ec]: 80 kWh/1.000h  
 Produkt/product LxBxH-HxØ/LxWxH-HxØ [mm]: 175 x 360 x 200 mm  
 Gewicht netto/net weight [kg]: 4,7  
 Gewicht brutto/gross weight [kg]: 5,4

### MH Fusion 4 Module 160W

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 25600  
 Nennleistung/rated power [Watt]: 160W  
 Energieeffizienzklasse/energy class [EEK]: C  
 Gewichteter Energieverbrauch/energy consumption [Ec]: 160 kWh/1.000h  
 Produkt/product LxBxH-HxØ/LxWxH-HxØ [mm]: 335 x 360 x 200 mm  
 Gewicht netto/net weight [kg]: 7,3  
 Gewicht brutto/gross weight [kg]: 8,5

### MH Fusion 6 Module 240W

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 38400  
 Nennleistung/rated power [Watt]: 240W  
 Energieeffizienzklasse/energy class [EEK]: C  
 Gewichteter Energieverbrauch/energy consumption [Ec]: 240 kWh/1.000h  
 Produkt/product LxBxH-HxØ/LxWxH-HxØ [mm]: 495 x 360 x 360 mm  
 Gewicht netto/net weight [kg]: 10,4  
 Gewicht brutto/gross weight [kg]: 12

### MH Fusion 7 Module 280W

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 44800  
 Nennleistung/rated power [Watt]: 280W  
 Energieeffizienzklasse/energy class [EEK]: C  
 Gewichteter Energieverbrauch/energy consumption [Ec]: 280 kWh/1.000h  
 Produkt/product LxBxH-HxØ/LxWxH-HxØ [mm]: 575 x 360 x 360 mm  
 Gewicht netto/net weight [kg]: 11,9  
 Gewicht brutto/gross weight [kg]: 13,5

