



# NEWORA

## LED Hallenstrahler MB Serie

Der LED-Hallenstrahler MB Serie kombiniert höchste Effizienz von bis zu 160 lm/W mit modernster Wabenoptik zur deutlichen Reduzierung von Blendung (UGR < 21).

Mit Leistungsstufen von 120 W und 200 W deckt er typische Anforderungen in Industrie, Gewerbe und Sporthallen optimal ab.

Die gleichmäßige Lichtverteilung sorgt für hohen Sehkomfort und steigert die Produktivität in Arbeitsbereichen. Dank robuster Bauweise mit IP65- und IK10-Schutz ist der Strahler bestens für anspruchsvolle Umgebungen geeignet.

Eine Lebensdauer von über 102.000 Stunden (L70/B10) macht ihn zu einer besonders langlebigen und wartungsarmen Lösung.

Damit ist die MB Serie die ideale Wahl für moderne Hallenbeleuchtung mit hoher Effizienz und minimaler Blendung.

### Technische Beschreibung:

Leistung/power [W]: 120 / 200 Watt  
 Farbtemperatur/color temperature [Kelvin]: 4000K  
 Farbwiedergabeindex/color rendering index [CRI> Ra]: CRI >80  
 Abstrahlwinkel/beam angle [°]: 110°  
 Aufwärm-Startzeit/warming-start time (60%) [s]: < 0,50 - < 0,5  
 LED-Chip [Typ]: Lumileds 5050  
 Effizienz/efficiency [lm/w]: bis zu 160lm/w  
 Eingangsspannung/input voltage [Volt]: 100-277VAC  
 Frequenz/frequency [Hertz]: 50-60 Hz  
 Montageart: Drahtseile, opt. Haltebügel  
 Kabellänge: 1 Meter  
 Treiber/driver: Sosen  
 Leistungsfaktor/power factor [PF]: > 0,95  
 Dimmbar/dimmable - Schnittstelle/interface: 0-10V, DALI  
 Betriebstemperatur/operating temperature [°C]: -40°C bis +45°C  
 Lagertemperatur/storage temperature [°C]: -40°C bis +45°C  
 IP-Schutzklasse/IP protection [IP]: IP65  
 K Schlagschutz [IK]: 10  
 Schutzklasse/electrical protection class [SKL]: I  
 Überspannungsschutz/surge protection: 6 kv

IZertifizierungen/certifications: CE, EMC, RoHS, UKCA  
 Energieeffizienzklasse/energy class [EEK]: C  
 Nennlebensdauer/lifetime [h]: L70/B10 102.000  
 Schaltzyklen/switch cycles [x]: 100.000  
 Gehäuse/housing - Farbe/color : Aluminiumdruckguss / silber RAL 9006  
 Optik/optics - Farbe/color : Polycarbonat, Linsenoptiken  
 Quecksilberfrei/mercury free : ja/yes  
 Leuchtentyp/light type: Hallenstrahler  
 Sockeltyp/socket type: Leuchtmittel integriert  
 Produkt/product LxBxH-HxØ/LxWxH-HxØ [mm]:  
 415x310x120 (120W) | 487x362x120 (200W)  
 Gewicht netto/net weight [kg]:  
 4,4 (120W) | 5,8 (200W)  
 Gewicht brutto/gross weight [kg]:  
 5,0 (120W) | 6,5 (200W)  
 Lieferumfang/delivery included:  
 Leuchte/light [Stück/pcs]: 1  
 Netzgerät/driver <sup>1</sup>[Stück/pcs]: inkl.  
 Bedienungsanleitung/manual [Stück/pcs]: 1  
 Garantie/warranty [Jahr/year]: 5 Jahre

