

## METOLIGHT® DIML Parabol SL Energieeffiziente Hallenbeleuchtung

Bei DIML-Leuchten handelt es sich um einen Lichtquellentyp, der keine metallische Elektrode braucht, sondern nur die Erregung durch magnetische Induktion. Ähnlich wie bei der Leuchtröhre, senden die auf solche Art erregten Metallteilchen sichtbares Licht aus. Mit dem modernen Vorschaltgerät, beträgt der Verlust nur 2%. Im Vergleich mit dem 90%-igen Wärmeeerzeugungsverlust der klassischen Glühbirne ist dieser Wert beinahe irrelevant klein.

Die Parabol-SL-Serie äußerst kompakte Aluminium-Parabolleuchten mit einem neuartigen Reflektor, der die Lichtausbeute um bis zu 35% erhöht. Diese Leuchte ist dort einsetzbar, wo die Raumhöhe besonders entscheidend ist und die Beleuchtung nur sehr gering beeinträchtigt werden soll.

### Anwendungsbereiche:

Hochregallager mit Staplerverkehr, Räume mit geringer Deckenhöhe, Ausstellungs- u. Produktionshallen, uvm.



### Vorteile:

- mit 210 kHz funktionierende Induktionslampe
- sehr gute Lichtverwertung (130-180 VEL/W)
- elektronisches Vorschaltgerät mit gutem Wirkungsgrad
- 100% flackerfrei, ca. 50% geringerer Energieverbrauch im Vergleich zu HQI
- bis zu 80.000 Betriebsstunden, 10-jährige ultralange Lebensdauer
- sofort betriebsbereit (zündet sofort wieder)
- sehr gute VEL-Werte (Erzeugung des für das menschliche Auge nützlicheren Lichtes)
- umweltfreundlich, weil Amalgam statt Quecksilber verwendet wird

### Technische Daten:

- Gehäuse für Vorschaltgerät aus Alu-Druckguss
- Verglasung aus hochfestem Sicherheitsglas
- Reflektor aus hochwertigem Aluminium
- Besonders flache Ausführung für niedrige Raumhöhen
- Gehäuse mit UV-beständigem Epoxidpulverlack beschichtet, inkl. Aufhängehaken
- IP-Schutzklasse IP44

### Beleuchtungswerte (bei 10 m Arbeitshöhe):

- 120 Watt:: 36,7 lx, Beleuchtete Fläche: 19,7 x 19,1 m, Winkel 80° v - 77° h
- 200 Watt:: 61,3 lx, Beleuchtete Fläche: 19,7 x 19,1 m, Winkel 80° v - 77° h
- VEL/W 1,7
- Anschlussspannung: 160-270 VAC / 50 Hz, PF 0,99
- Lichtstrom 92 lm/Watt
- CRI 80
- Farbtemperatur 5000 K

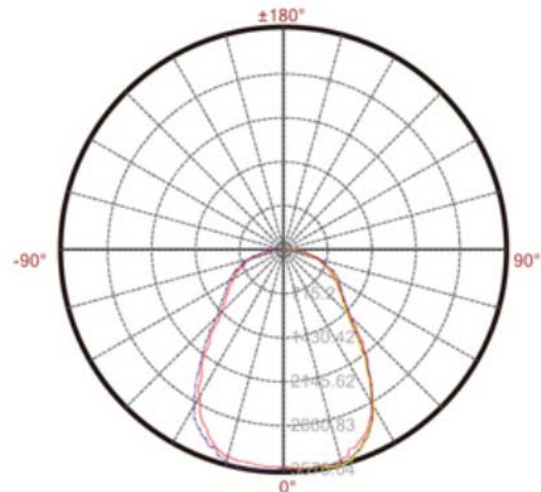
### Abmessungen:

- Schirm: 480 mm Durchmesser x 210 mm h
- Treibereinheit: ca 220 mm Durchmesser x 197 mm h
- Parabol-SL-120 W Gewicht ca. 4,7 kg
- Parabol-SL-200 W Gewicht ca. 4,9 kg

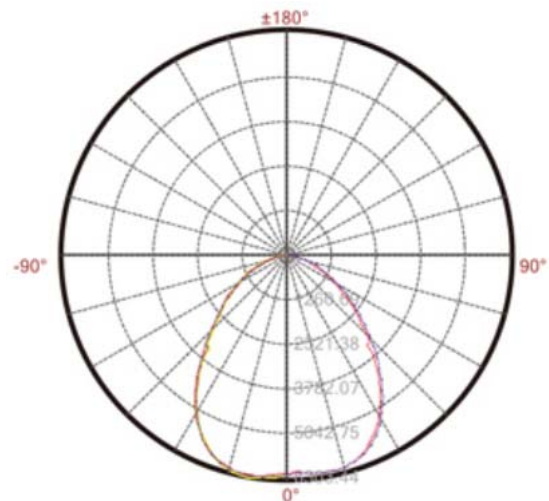
## Fotometrische Daten:

Zu jeder Leuchte liefern wir auf Wunsch IES-Datensätze zur Berechnung mit DIALUX

### Parabol SL-120 Watt:



### Parabol SL-200 Watt:



Min. 240.1 N  
Newton

