

METOLIGHT® DIML Parabol 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-Serie sind nach neuesten technischen Erkenntnissen entwickelte Innenleuchten mit transparentem PC-Schirm. Lieferbar in Leistungsklassen 120 / 200 Watt – als energieeffizienter Ersatz für HQI-Hallenleuchten, nahezu wartungsfrei über viele Jahre.

Anwendungsbereiche:

Verkaufs- und Fertigungshallen, Ausstellungs- Produktions-, Messehallen, Logistikzentren, Lagerhallen, Sporthallen 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
- Frontscheibe aus Polycarbonat
- Reflektor aus hochwertigem Polycarbonat, schlagzäh
- Symmetrische Abstrahlung
- Gehäuse mit UV-beständigem Epoxidpulverlack beschichtet, inkl. Aufhängehaken
- IP-Schutzklasse IP43

Beleuchtungswerte (bei 10 m Arbeitshöhe):

- 120 Watt:: 15,9 lx, Beleuchtete Fläche: 30,9 x 34,6 m, Winkel 114° v - 112° h
- 200 Watt:: 25,3 lx, Beleuchtete Fläche: 35,3 x 32,5 m, Winkel 121° v - 116° h
- VEL/W 1,7
- Anschlussspannung: 160-270 VAC / 50 Hz, PF 0,99
- Lichtstrom 92 lm/Watt
- CRI 80
- Farbtemperatur 5000 K

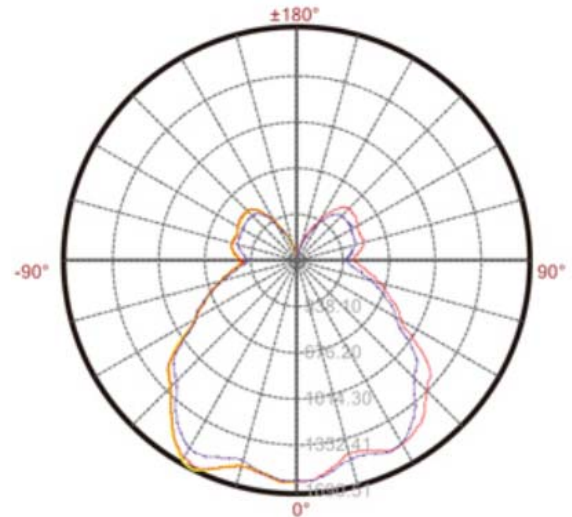
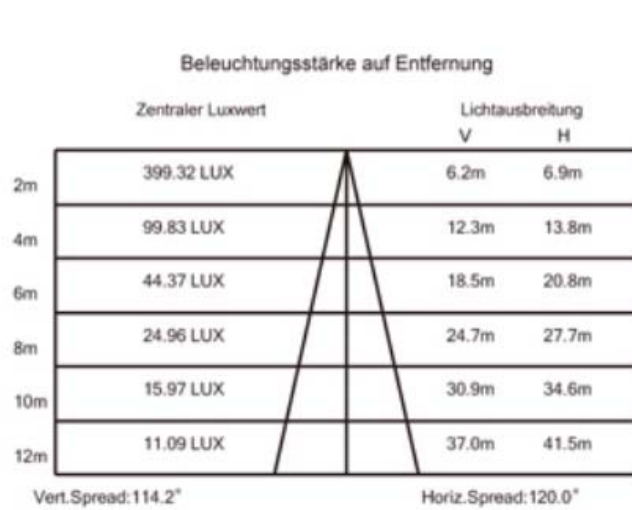
Abmessungen:

- Schirm: 510 mm Durchmesser x 250 mm h
- Treibereinheit: ca 220 mm Durchmesser x 197 mm h
- Parabol-120 W Gewicht ca. 5,9 kg
- Parabol-200 W Gewicht ca. 6,1 kg

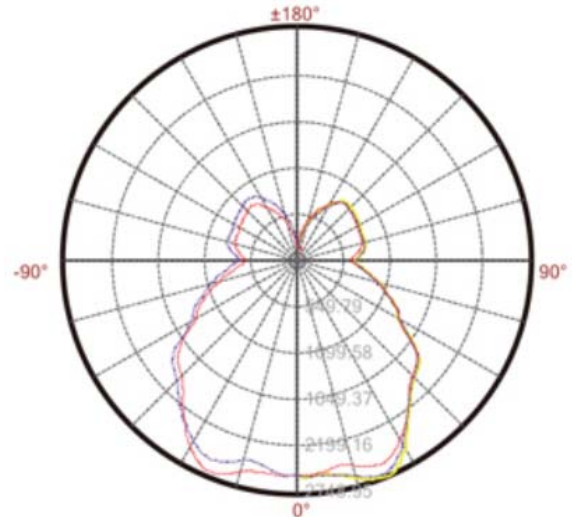
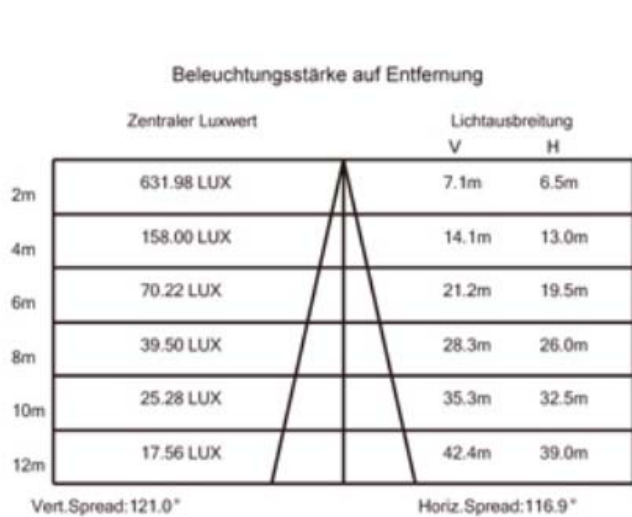
Fotometrische Daten:

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

Parabol 120 Watt:



Parabol 200 Watt:



Min.298.9 N
Newton

