

METOLIGHT® DIML Traffic One Energieeffiziente Straßenbeleuchtung

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 Wärmeverlust der klassischen Glühbirne ist dieser Wert beinahe irrelevant klein.

Die Traffic-One Serie zeichnet sich durch Ihre kompakte Bauform und der Möglichkeit der werkzeuglosen Öffnung des Gehäuses durch Spannverschlüsse aus. Das Gehäuse ist nach modernen Richtlinien zur Verhinderung der Lichtverschmutzung konzipiert.

Anwendungsbereiche:

Straßen- und Parkplatzbeleuchtung, Firmengelände, Bahnhöfe, Hotelparkplätze, Gehwege uwm..



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
- Flache Verglasung aus hochfestem Sicherheitsglas
- Reflektor aus hochwertigem Glanz-Aluminium
- Gehäuse in RAL 9003, RAL 9005 mit UV-beständigem Epoxidpulverlack beschichtet
- Mastanschluss 48 bis 58 mm
- IP-Schutzklasse IP65

Beleuchtungswerte (bei 8 m Arbeitshöhe):

- 40 Watt:: 9,1 lx, Beleuchtete Fläche: 15,4 x 29,3 m, Winkel 88° v - 122° h
- 60 Watt:: 17,6 lx, Beleuchtete Fläche: 18,4 x 26,4 m, Winkel 88° v - 122° h
- VEL/W 1,7
- Anschlussspannung: 160-270 VAC / 50 Hz, PF 0,99
- Lichtstrom 92 lm/Watt
- CRI 80
- Farbtemperatur 5000 K

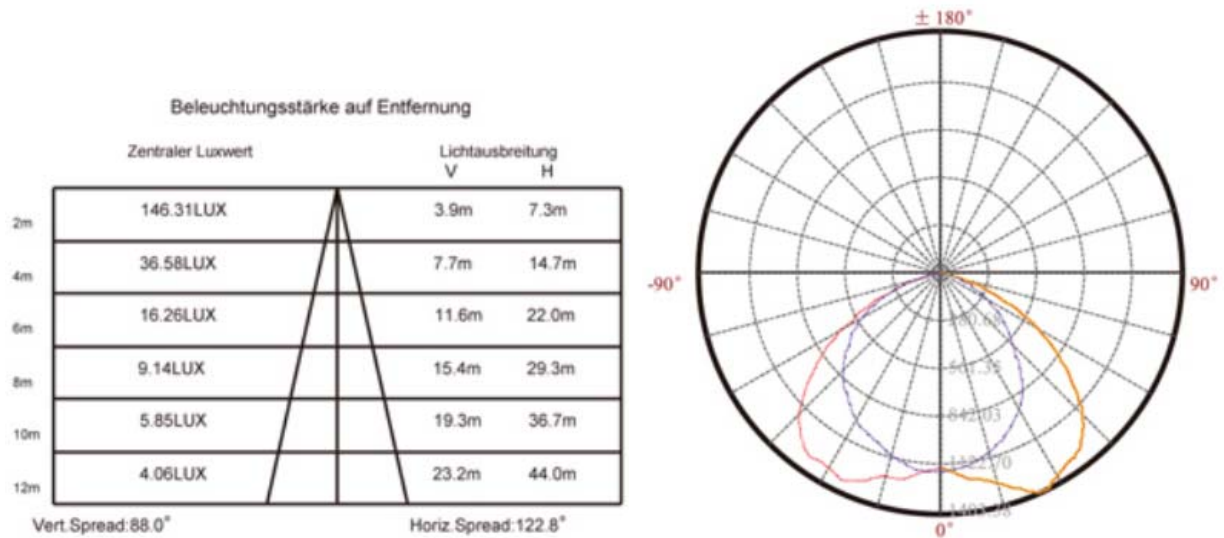
Abmessungen:

- 575 x 280 x 175 mm, ca. 4.6 kg

Fotometrische Daten:

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

Traffic One - 40 Watt:



Traffic One – 60 Watt:

