

METOLIGHT® DIML VISION 550 Energieeffiziente Außenbeleuchtung

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 Vision-Serie 550 sind kompakte Außenstrahler mit symmetrischer Abstrahlung. Am Befestigungsbügel kann der Abstrahlwinkel problemlos verstellt werden. Lieferbar in 3 Leistungsklassen 40 / 80 / 120 Watt – nahezu wartungsfrei über viele Jahre.



Anwendungsbereiche:

Laderampen, Werbetafeln, Vorplatzbeleuchtung, Anstrahlung von Fassaden, Hallenbeleuchtung 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 HQL
- 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 aus Alu-Druckguss
- Verglasung mit hochfestem Sicherheitsglas
- Reflektor aus hochglänzendem Spezial-Aluminium
- Symmetrische Abstrahlung
- Gehäuse in RAL 7042 lichtgrau mit UV-beständigem Epoxidpulverlack beschichtet
- Sonderlackierungen auf Kundenwunsch möglich
- IP-Schutzklasse IP65

Beleuchtungswerte (bei 10 m Arbeitshöhe):

- 40 Watt:: 4,3 lx, Beleuchtete Fläche: 27,9 x 26,6 m, Winkel 108° v - 106° h
- 80 Watt:: 17,1 lx, Beleuchtete Fläche: 24,9 x 25,3 m, Winkel 102° v - 103° h
- 120 Watt: 24,2 lx, Beleuchtete Fläche: 31,4 x 22,3 m, Winkel 115° v - 126° h
- VEL/W 1,7
- Anschlussspannung: 160-270 VAC / 50 Hz, PF 0,99
- Lichtstrom 92 lm/Watt
- CRI 80
- Farbtemperatur 5000 K

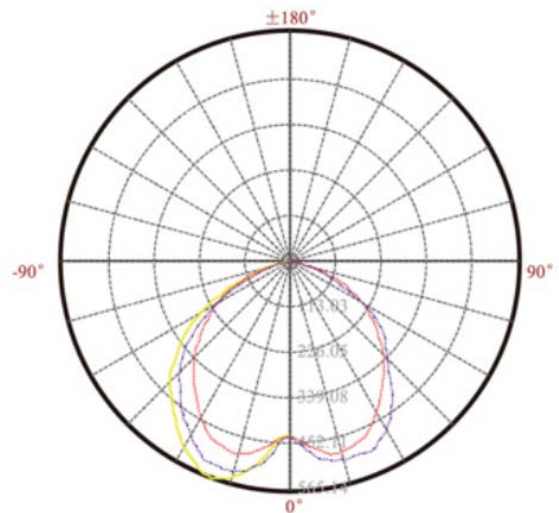
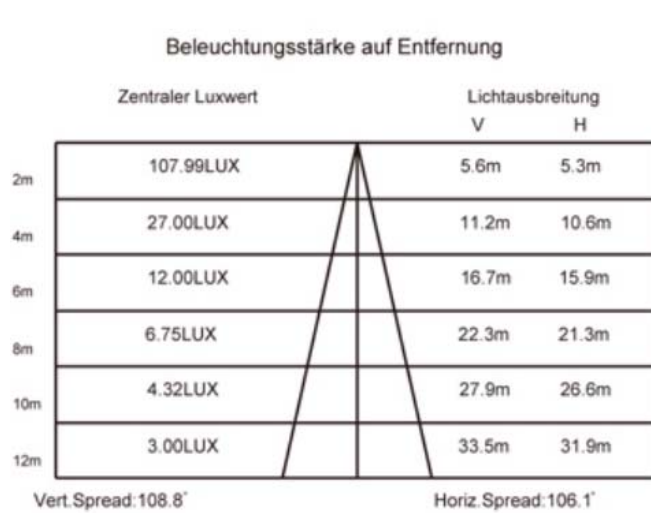
Abmessungen:

- Vision 550-040 Watt: 290 x 225 x 125 (LxHxT), Gewicht ca. 2,3 kg
- Vision 550-080 Watt: 415 x 330 x 260 (LxHxT), Gewicht ca. 6,1 kg
- Vision 550-120 Watt: 568 x 435 x 420 (LxHxT), Gewicht ca. 13,8 kg

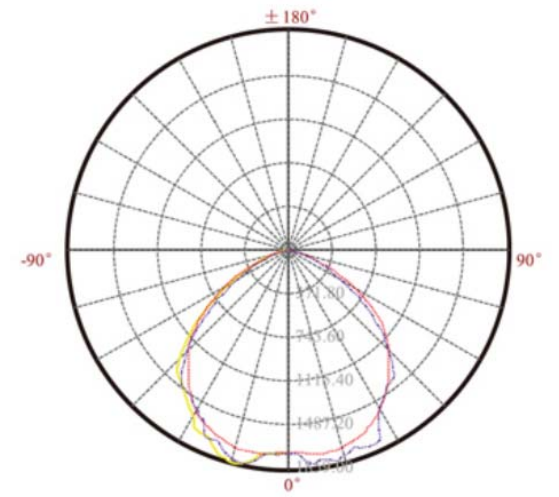
Fotometrische Daten:

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

Vision 550-40 Watt:



Vision 550-80 Watt:



Vision 550-120 Watt:

