



- IP 67
- 9-24 VDC
- Диодна
Технология
- Дигитална
Модулация
- Точка
Линия
Кръст

Delta V Series

Delta V серия са лазери за щателно позициониране в приложения за обработка на детайли. Тази серия лазери се предлага в зелен и червен цвят с изходна мощност до 170mW с фиксиран фокус. Лазерна глава Ø20 мм, те се закрепват и настройват лесно и могат да се използват по различни начини. Тези лазерни модули се използват за проектиране на точка, гаусови / хомогенни линии, мулти-линии и кръстове при обработка на изображения. Електрониката на лазера се предлага в различни версии в зависимост от изискванията. Delta V серия се предлага с дигитална модулация до 5 kHz и температурна защита срещу прегряване. Лазера се предлага в два варианта на свързване, метален щуцер или индустриален съединител M12. Захранващото напрежение на лазера е от 9V DC – 24V DC. Стандартно, към лазера е прикрепен кабел с дължина 2.5м, но може да бъде и удължен на 5м/10м/15м.

АКЦЕНТИ

- Изолиран корпус
- Щуцер
- Конектор 4 пинов - M12
- Солиден индустриален корпус
- Степен на защита IP67
- Дължина на вълната от 505nm – 640nm
- Мощност до 170mW
- Дигитална Модулация
- Тънка ярка линия
- Фиксиран фокус
- Прецизна оптика
- Температурна защита

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Подравняване и позициониране
- Центриране
- Машинно зрение
- Измервателни системи
- 3D контурно картографиране
- Контрол на процеси

SKU / Код на поръчка:

Модел	Дължина на вълната		Оптическа Мощност		Свързване		Проекционен профил	Обектив
DL-V-	XXX	-	XXX	-	XX	-	XX	XX

*Пример: DL-V-520-10-P1-B2-PL(60°)

Технически спецификации

Дължина на вълната (nm)	505	515	520				635	638	640
Оптическа Мощност (mW)	≤35	≤35	≤10	≤20	≤50	≤80	≤5, ≤30	≤100, ≤170	≤30, 50, 90
Лазер Клас	3A	3A	3A	3A	3A	3R	3A	3R	3A
Технология	Диоден	Диоден	Диоден	Диоден	Диоден	Диоден	Диоден	Диоден	Диоден
Работна температура	-10° +60°	-10° +60°	-20° +60°	-20° +60°	-20° +60°	-20° +60°	-10° +60°	-10° +60°	0° +75°
Температура на съхранение	-40° +85°	-40° +85°	-40° +85°	-40° +85°	-40° +85°	-40° +85°	-40° +85°	-40° +85°	-20° +85°

Електрически спецификации

Входно напрежение	9-24V DC	9-24V DC	9-24V DC	9-24V DC	9-24V DC	9-24V DC	9-24V DC	9-24V DC	9-24V DC
Работен ток	≤100mA	80mA	50mA	120mA	100mA	120mA	45mA	120mA	70mA
Защита от висока температура	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	

Електрическа защита Защита при обръщане на поляритетите

Свързване ***(P1) Метален щуцер * (P2-90°, 45°) 4-пинов M12-съединител, дължина на кабела ~ 2,5/5/10/15м**

Поляритети **"PIN 3" син цвят (-), "PIN1" кафяв цвят (+)**

Оптични спецификации

Профили на проектиране ***(B1) Точка *(B2) Линия *(B3) Кръст**

Стандартна линейна оптика ***(CL) 90° - 110° (гаусов линеен профил)**

Прецизна линейна оптика ***(PL) хомогенна прецизна оптика с ъгъл на проектиране - 20°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°**

Фокусиране Фиксиран фокус

DOE проекция Решетка , Пресечени линии , Кръг (по поискване)

Електрически варианти

Дигитална модулация (ШИМ) 0V - 3,3V/5V/Vin, 5 kHz (при поискване)

Механични спецификации

Размери (мм.) Диаметър на лазерната глава: Ø20
Дължина: 143мм

Тегло (гр.) 55

Корпус на лазера Анодиран Алуминий

Степен на защита IP67

Физически размери на лазерната глава



Чертеж на прожекционен обектив

