

Datasheet cod. AV8395XIAA



Backlighting RGB

- AV8395XIAA

Aree di applicazione

- Può emettere luce rossa/verde/blu
- Retroilluminazione per insegne luminose
- Ideale per profondità da 50 mm a 250 mm (2"-10")

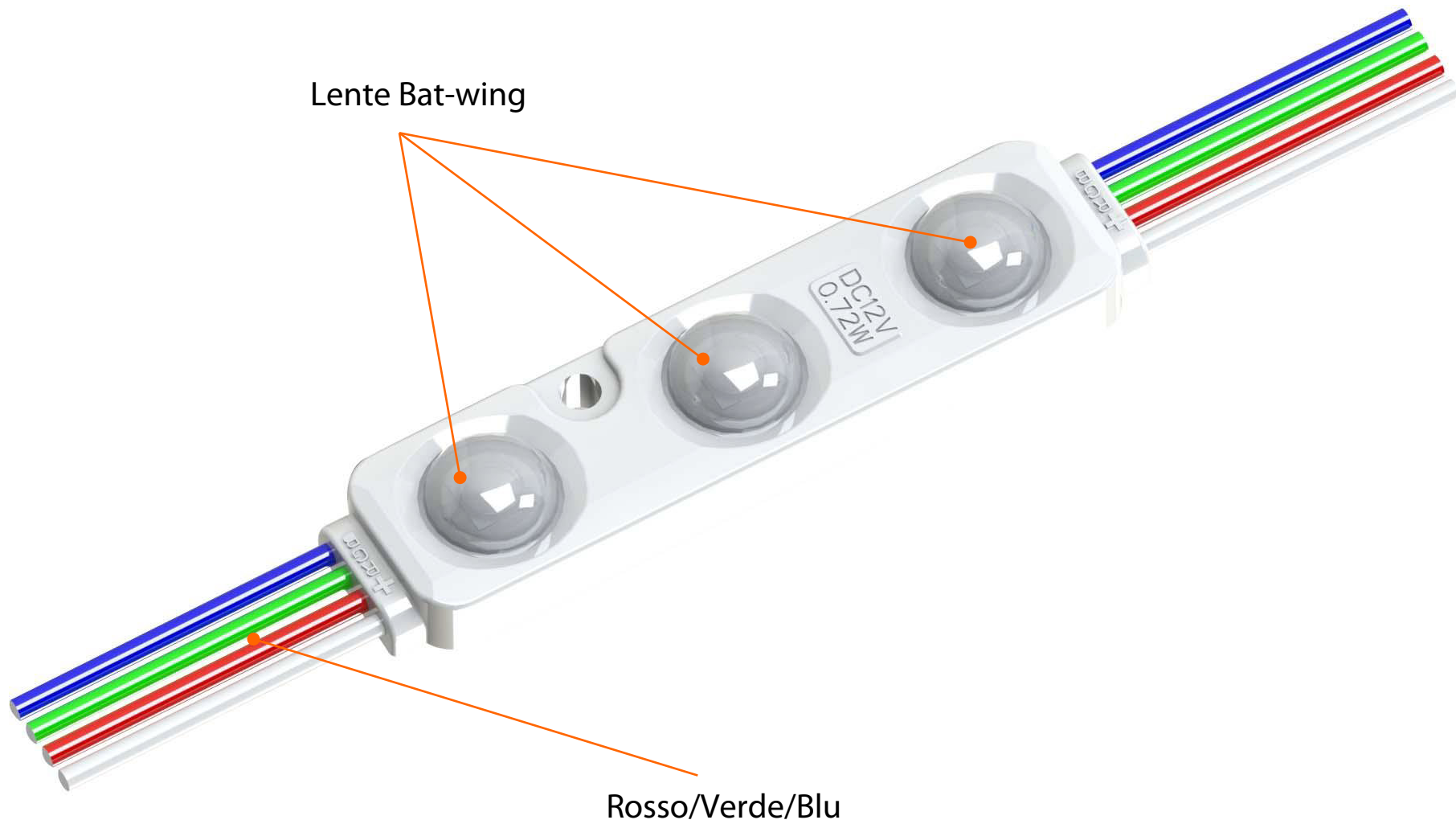
Principali vantaggi del prodotto

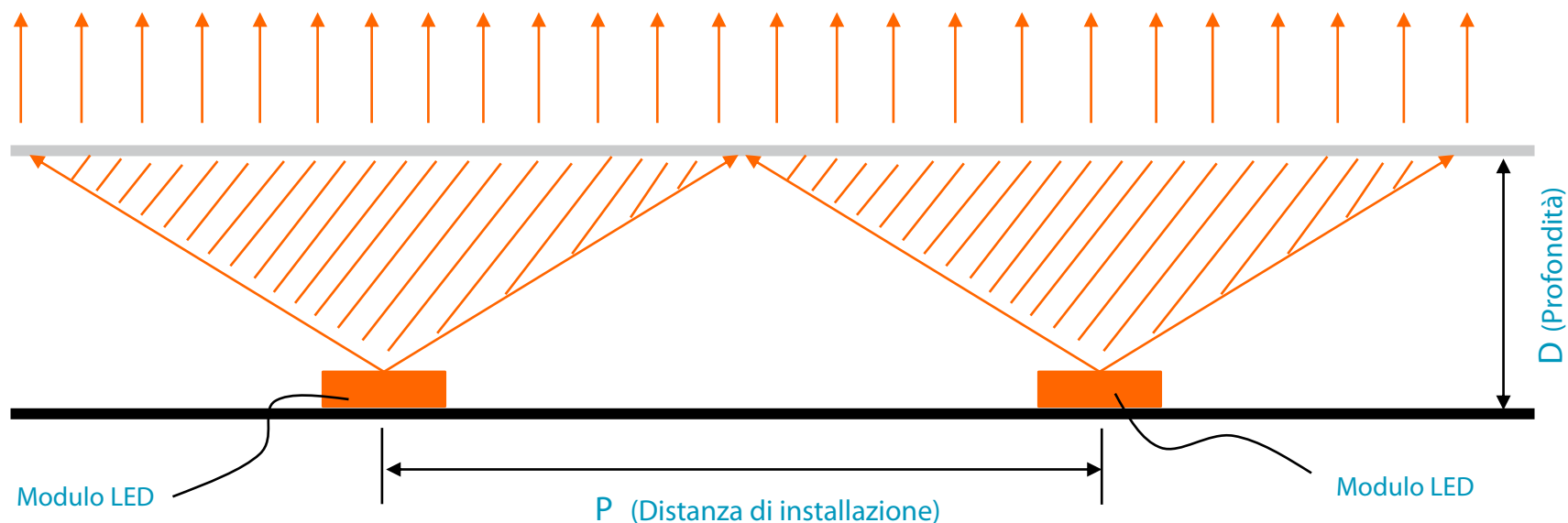
- Ottica di qualità (lente a "bat-wing") progettata per garantire elevate prestazioni ottiche
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- 12VDC
- Angolo del fascio di luce 160°
- Marcato CE e certificato UL







Prestazioni ottiche proporzionali $= \frac{D \text{ (profondità)}}{P \text{ (distanza)}} \leq 1:1.5$

- La proporzione tra "P" e "D" indica le prestazioni del design ottico della lente.
- Maggiore è la proporzione, più ampio è il fascio luminoso.
- La proporzione è da considerarsi indicativa, basata su test di laboratorio; il layout effettivo deve essere adattato all'applicazione reale.

Datasheet

Dati elettrici

Descrizione	Tensione tipica	Consumo energetico (W/modulo)	Consumo energetico (W/catena)	Consumo energetico (W/piede)	Informazioni aggiuntive (moduli/catena)
AV8395XIAA	12VDC	0.72	14.4	1.5	20

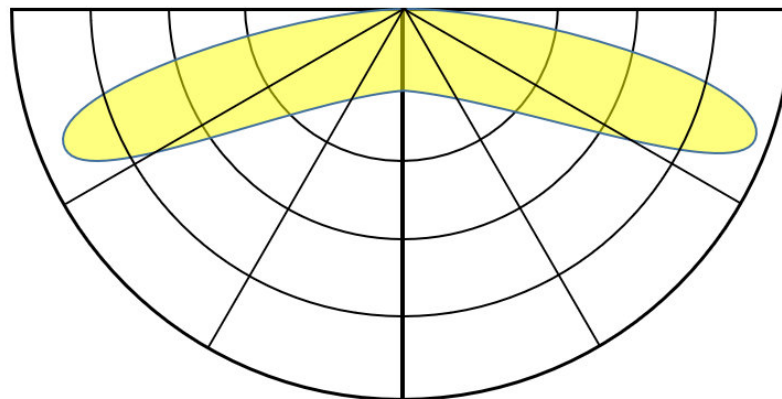
Dati fotometrici

Descrizione del prodotto	Colore della luce (designazione)	Colore (CCT, lunghezza d'onda)	Luminosità tipica (lumen/colore)	Luminosità tipica (lumen/modulo)	Luminosità tipica (lumen/catena)	Luminosità tipica (lumen/piede)
AV8395XIAA	R/G/B	Red: 620-625nm	Red: 8lm	29	580	59
		Green: 520-530nm	Green: 16lm			
		Blue: 460-470nm	Blue: 5lm			

Condizioni ambientali e di applicazione

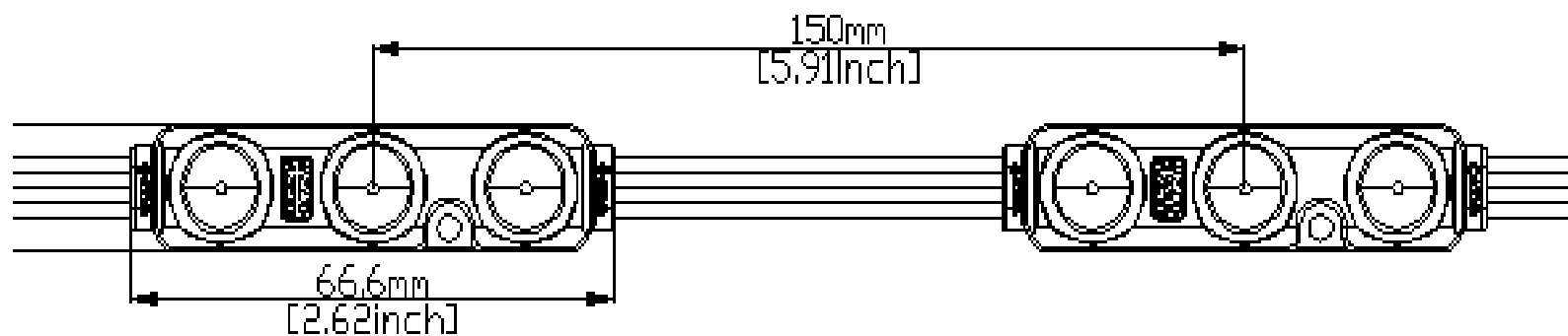
Ambiente di esercizio (t_a)	-25°C to +55°C
Intervallo di temperatura di conservazione (t_s)	-40°C to +85°C
Temperatura massima di esercizio (scocca) (t_c)	70°C
Grado IP	IP67
Durata di vita (L70B50)	50,000 ore
Modalità di dimmerazione	Dimmerabile
Risoluzione di taglio	Taglio sul filo tra ogni modulo

Distribuzione luminosa

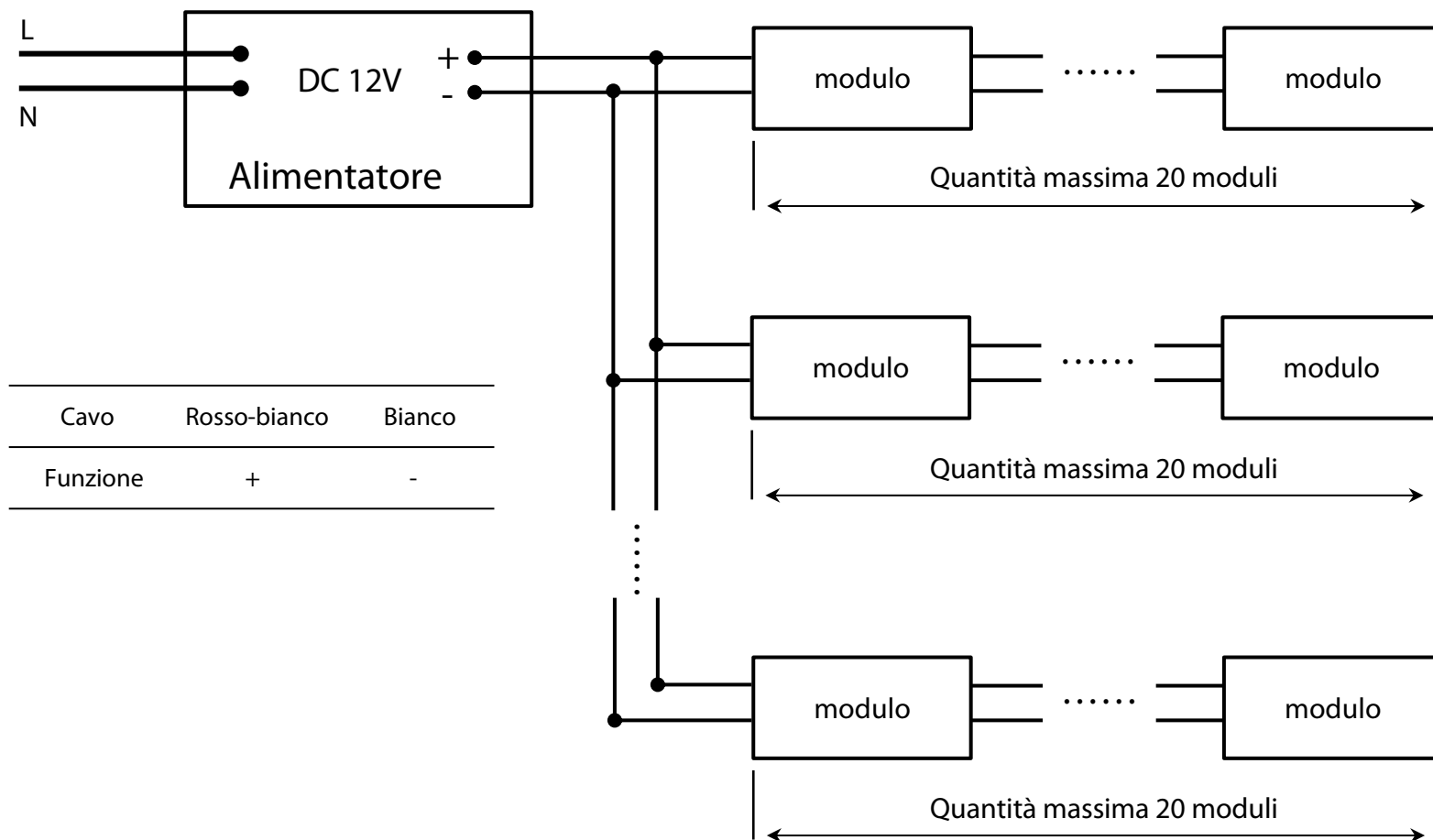


Disegno del prodotto

Angolo del fascio di luce: 160°



Metodo di cablaggio



* Si consiglia un cavo secondario > AWG18, lunghezza < 3 metri

Informazioni aggiuntive sul prodotto

- L'installazione dei moduli LED (con alimentatori) deve essere effettuata nel rispetto di tutte le normative e regolamenti vigenti.
- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale elettrico qualificato.
- È obbligatorio il collegamento in parallelo per garantire un funzionamento elettrico sicuro. Il collegamento in serie dei moduli LED è sconsigliato, in quanto la caduta di tensione non bilanciata può causare sovraccarichi pericolosi.
- Il contatto elettrico avviene tramite i cavi di collegamento o i terminali del modulo. Si rimanda ai dati tecnici per il numero massimo di moduli LED che possono essere alimentati da un singolo dispositivo di controllo.
- Per evitare danni meccanici, i moduli LED devono essere fissati saldamente alla superficie di montaggio prevista. Si consiglia di evitare forti vibrazioni.
- I moduli LED sono dimmerabili tramite PWM (modulazione di larghezza d'impulso).