

VEGA B9XY

Scheda Tecnica



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Applicazione	Illuminazione esterna, centri sportivi e capannoni industriali
Classe isolamento	I-II
Grado protezione	IP65
Resistenza agli urti	> IK08
Montaggio	Tramite staffa
Dimensioni e peso	B9X2: 450 x 620 x 78 mm; max 25 kg B9X3: 450 x 950 x 78 mm; max 38 kg
Colore	Grigio, verniciatura a polveri epossidica
Certificazioni	Componenti conformi alle normative applicabili CE, ENEC

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e calotta	Alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche
Schermo	Vetro trasparente spessore 4 mm
Dissipatore	Alettatura interna in alluminio a forma di V
Cablaggio	Cavo doppio silicone e pressacavo PG7
Fissaggio	Staffa orientabile per installazione su supporto dedicato

CARATTERISTICHE GRUPPO OTTICO

Gruppo ottico	Moduli LED componibili con ottiche LEDiL o similari
LED	CREE XP-G3 / XP-G4
Efficienza minima @350mA	XP-G3 serie S6/S7: >188 lm/W @55°C; >205 lm/W @25°C
CCT	4000 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta
CRI	Ra >= 70; altri valori a richiesta
Ottica	LEDiL 2x2RS 12° / 2x2M 25° / 2x2RW 45° / 2x2W 60° / 2x2WWW 90° o altro
Materiale ottica	PMMA, RoHS compliant
Vita LED	>353.000 h L90-B10
Temperature	Esercizio -40°C/+55°C; ambiente -25°C/+50°C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione	220/240 V - 50/60 Hz
Alimentatore	Elettronico dimmerabile Classe I-II, IP67/IP40, Meanwell / Inventronics
Efficienza driver	Fino al 94%
Power unit	Classe I-II
Fattore potenza	cos Phi > 0,95
Protezioni	Corto circuito, sovratensioni e sovracorrenti
SPD	6 kV line-line; 10 kV line-earth
Dimming / Smart	1-10V, PWM, resistenza, DALI, timer; predisposizione per soluzioni Smart
Vita alimentatore	>80.000 h

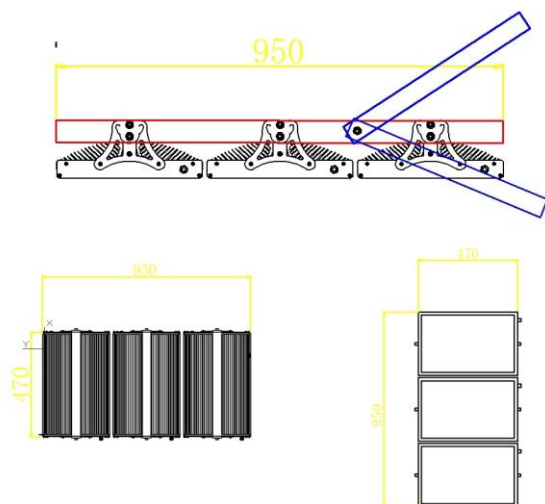
VEGA B9XY

Dimensioni e Ottiche

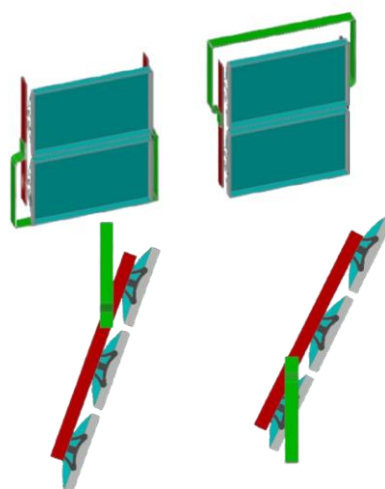
DIMENSIONI

Modello	L [mm]	W [mm]	H [mm]	Montaggio	Peso max
VEGA B9X2	450	620	78	Staffa	25 kg
VEGA B9X3	450	950	78	Staffa	38 kg

DISEGNO TECNICO B9X2 / B9X3



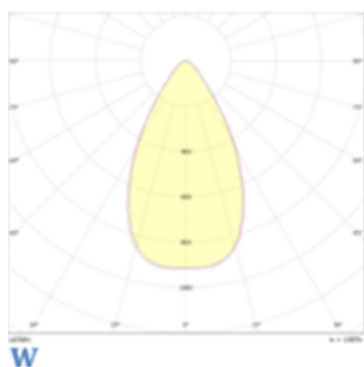
MODELLAZIONE 3D



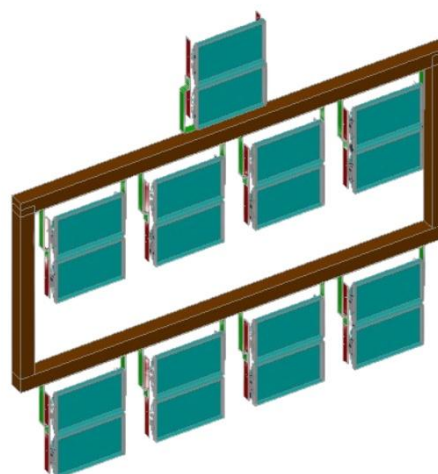
OTTICHE DISPONIBILI

Ottiche LEDiL disponibili in funzione dell'applicazione e del calcolo illuminotecnico: 2x2RS 12°, 2x2M 25°, 2x2W 60°, 2x2WWW 90° e altre configurazioni a richiesta.

CURVA FOTOMETRICA / ESEMPIO OTTICA

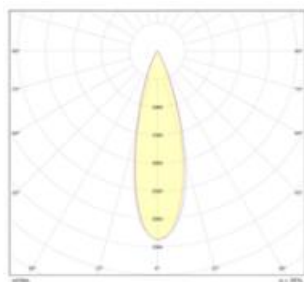


CONFIGURAZIONI MULTI-MODULO

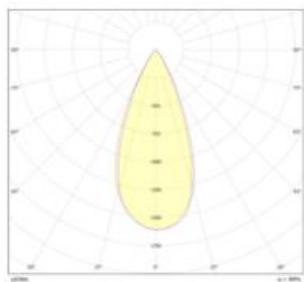


GRUPPO OTTICO

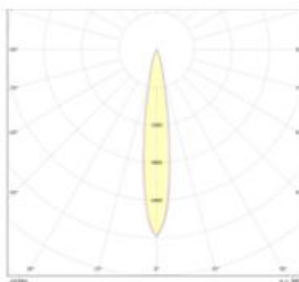
Ottica standard	LEDiL 2x2RS / 2x2M / 2x2W / 2x2WWW o altra ottica secondo applicazione
Applicazioni	Impianti sportivi, aree esterne, piazzali, capannoni industriali, illuminazione architettuale
Materiale	PMMA RoHS compliant
Formato lente	Quadrata 50 x 50 mm
Varianti	Fotometrie alternative disponibili su richiesta



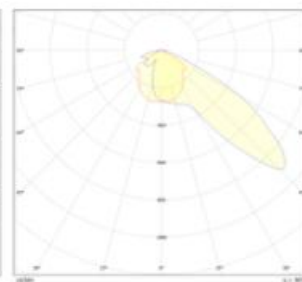
M



RW



RS



FN

VEGA B9XY

Dati Tecnici & Code Structure

PRESTAZIONI LUMINOSE

I valori sono da considerare con tolleranza +/- 5%. Efficienza indicativa calcolata sul flusso in uscita dall'apparecchio e sulla potenza netta.

Versione	P. lorda	P. netta	LED	Flusso sorgente	Flusso apparecchio	Eff. indicativa
VEGA B9X2 300	300 W	285 W	96 (4P x 2) XP-G3	>47093 lm	>44738 lm	~157 lm/W
VEGA B9X2 440	440 W	420 W	144 (6P x 2) XP-G3	>70640 lm	>67108 lm	~160 lm/W
VEGA B9X2 480	480 W	460 W	144 (6P x 2) XP-G3	>78100 lm	>72385 lm	~157 lm/W
VEGA B9X2 800	800 W	760 W	144 (6P x 2) XP-G4	>114271 lm	>103625lm	~137 lm/W
VEGA B9X3 660	660 W	630 W	216 (6P x 3) XP-G3	>105960 lm	>100662 lm	~160 lm/W
VEGA B9X3 720	720 W	685 W	216 (6P x 3) XP-G3	>114293 lm	>108578 lm	~159 lm/W
VEGA B9X3 900	900 W	855 W	216 (6P x 3) XP-G4	>135176 lm	>115167 lm	~148 lm/W
VEGA B9X3 1200	1200 W	1140 W	216 (6P x 3) XP-G4	>171407 lm	>155438 lm	~137 lm/W

NOTE PRESTAZIONALI

Temperatura colore	4000 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta.
Resa cromatica	Ra >= 70; valori superiori disponibili su richiesta.
Configurazione	Flusso e potenza variano in funzione della corrente di pilotaggio, della combinazione LED e dell'ottica selezionata.
Installazione	Tramite staffa orientabile, secondo configurazione del supporto.

STRUTTURA CODICE PRODOTTO PROPOSTA

La struttura seguente è una proposta ordinata per configurare la famiglia VEGA B9XY in modo coerente con le varianti tecniche disponibili.

Pos.	Campo	Valori	Descrizione
1	Famiglia	VEGA	Proiettore LED alta potenza
2	Modello	B9X2 / B9X3	Configurazione a 2 o 3 moduli
3	Potenza	300, 440, 480, 660, 720, 900	Potenza lorda nominale
4	N. LED	96 / 144 / 216	Numero LED installati
5	CCT	40K / 57K	4000 K / 5700 K
6	CRI	70 / 80	CRI standard o opzionale
7	Ottica	RS / M / W / WWW / ALT	2x2RS, 2x2M, 2x2W, 2x2WWW o alternativa
8	Controllo	FIX / 1-10 / PWM / DALI / TIM / SMART	Fisso, dimmerazione o smart control

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

ESEMPIO	VEGA-B9X3-900-216-40K-70-RS-DALI
Descrizione	VEGA B9X3 900 W, 216 LED, 4000 K, CRI 70, ottica 2x2RS, alimentazione DALI.

DIMMING NOTTURNO E SMART CONTROL

StepDim	Riduzione del flusso dopo un numero definito di ore dall'accensione. Esempio: dopo 4h 80%, dopo 5h 70%, dopo 6h 60%, dopo 7h 50%.
AstroDim	Riduzione basata su mezzanotte virtuale. Esempio: 22:00 80%, 00:00 70%, 02:00 60%, 04:00 50%.
Smart	Dimmerable Driver DALI/DALI2 Wireless/Wired
Driver	Configurazioni disponibili a richiesta: 1-10V, PWM, resistenza, DALI o timer.