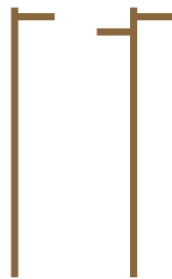


ZENITH SQ LIGHT

Scheda Tecnica

Elemento a LED quadro da arredo urbano, vialetti e piste ciclabili



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Applicazione	Illuminazione da arredo, artistica, vialetti e piste ciclabili
Classe isolamento	II
Grado protezione	IP66
Resistenza urti	> IK08
Montaggio	Installazione a incasso mediante affondamento diretto nel calcestruzzo
Dimensioni/peso	Sezione 335 x 150 mm; max 18 kg; piastra 10 kg; profili secondo modello
Colore	RAL 8017 / RAL 7016 / RAL 9006; altri RAL a richiesta
Certificazioni	Componenti conformi alle normative applicabili CE, ENEC

CARATTERISTICHE GRUPPO OTTICO

Gruppo ottico	Moduli LED componibili con ottiche LEDiL o similari
LED	CREE XP-G3
Efficienza minima	>194 lm/W @55°C; >202 lm/W @25°C
CCT	2200 K / 3000 K / 4000 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta
CRI	Ra >= 70; altri valori a richiesta
Materiale ottica	PMMA, RoHS compliant
Vita LED	>353.000 h L90B20 @55°C
Temperature	Esercizio -40°C/+55°C; ambiente -25°C/+50°C
Ottica	2x6VSM rotosimmetrica o 2x6ME/DWC/T4B asimmetrica
Formato lente	Rettangolare 71,4 x 173 mm

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo	Alluminio quadro verniciato a polveri epossidiche; profilo 100 x 100 mm
Schermo	PMMA spessore 4 mm
Cablaggio	Cavo alimentazione 2 x 1,5 mm² - 2 m
Fissaggio	Installazione a incasso nel calcestruzzo
Finitura	Verniciatura a polveri epossidica
Materiale	Alluminio quadro verniciato

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione	220/240 V - 50/60 Hz
Alimentatore	Elettronico dimmerabile Classe II, IP67/IP40, Meanwell / Inventronics o equivalente
Efficienza driver	Fino al 95%
Power unit	Classe 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 o timer a richiesta
Contenitore	Materiale plastico/alluminio

ZENITH SQ LIGHT

Scheda Tecnica

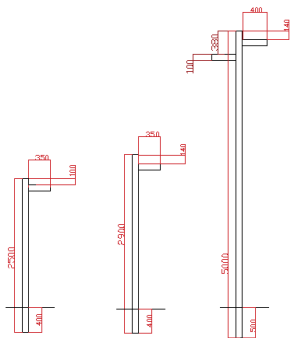
Dimensioni e Ottiche



DIMENSIONI

Modello	P. lorda	LED	Flusso sorgente	Dimensioni profilo	H fuori terra max
Zenith SQ H2.5 - 12 LED	30 W	12	>4400 lm	250 x 10 x 10 cm	200 cm
Zenith SQ H3.25 - 12 LED	30 W	12	>4400 lm	290 x 10 x 10 cm	250 cm
Zenith SQ H5 - 12 LED	40 W	12	>6300 lm	500 x 10 x 10 cm	450 cm
Zenith SQ H5 - 12x2 LED	40 W x2	12x2	>6300 x2 lm	500 x 10 x 10 cm	450 cm

DISEGNO TECNICO



Disegno tecnico / quote



Varianti prodotto

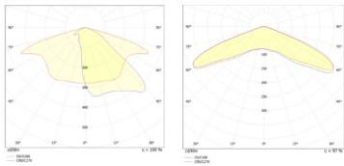


Colori RAL

GRUPPO OTTICO

Ottica standard	2x6VSM rotosimmetrica o 2x6ME/DWC/T4B asimmetrica secondo applicazione / calcolo illuminotecnico
Applicazioni	Vialetti, piste ciclabili, aree verdi, percorsi pedonali, arredo urbano e illuminazione artistica
Materiale	PMMA RoHS compliant
Formato lente	Rettangolare 71,4 x 173 mm
Classe intensità	Secondo configurazione fotometrica
Varianti	Fotometrie alternative disponibili su richiesta

FOTOMETRIA E APPLICAZIONI



Fotometria standard



Esempio applicazione urbana



Esempio parco / vialetti

ZENITH SQ LIGHT

Scheda Tecnica

Dati Tecnici & Code Structure



PRESTAZIONI LUMINOSE

I valori sono da considerare con tolleranza +/- 5%. Il flusso nominale alla sorgente varia in funzione di CCT, corrente di pilotaggio e configurazione ottica.

Versione	P. lorda	LED	Flusso sorgente	Dimensioni profilo	Eff. indicativa
Zenith SQ H2.5 - 12 LED	30 W	12	>4400 lm	250 x 10 x 10 cm	~147 lm/W
Zenith SQ H3.25 - 12 LED	30 W	12	>4400 lm	290 x 10 x 10 cm	~147 lm/W
Zenith SQ H5 - 12 LED	40 W	12	>6300 lm	500 x 10 x 10 cm	~158 lm/W
Zenith SQ H5 - 12x2 LED	40 W x2	12x2	>6300 x2 lm	500 x 10 x 10 cm	~158 lm/W

NOTE PRESTAZIONALI

Temperatura colore	2200 K / 3000 K / 4000 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta.
Resa cromatica	Ra >= 70; valori superiori disponibili su richiesta.
Configurazione	Il flusso luminoso nominale varia in base alla corrente di pilotaggio e alla combinazione di LED e ottica.
Installazione	Installazione a incasso mediante affondamento diretto nel calcestruzzo.

STRUTTURA CODICE PRODOTTO PROPOSTA

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

Pos.	Campo	Valori	Descrizione
1	Famiglia	ZENITH SQ LIGHT	Armatura LED quadra per arredo urbano
2	Altezza / profilo	110 / 250 / 290 / 500 / CUSTOM	Dimensione o serie profilo
3	Potenza	020 / 030 / 040 / 060 / 040X2	Potenza lorda nominale
4	N. LED	12 / 24 / 12X2	Numero LED installati
5	CCT	22K / 30K / 40K / 57K	2200 K / 3000 K / 4000 K / 5700 K
6	CRI	70 / 80	CRI standard o opzionale
7	Ottica	VSM / ME / DWC / T4B / ALT	Rotosimmetrica, asimmetrica o alternativa
8	Installazione	INCASTRO / CUSTOM	Modalità di posa / fissaggio

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

ESEMPIO	ZENITH-SQ-500-040X2-12X2-40K-70-DWC-DALI-INCASTRO
Descrizione	Zenith SQ H5 doppio modulo 40 W x2, 12x2 LED, 4000 K, CRI 70, ottica DWC, alimentazione DALI, installazione a incasso.

DIMMING E SMART CONTROL

StepDim	Riduzione del flusso dopo un numero definito di ore dall'accensione, se supportata dal driver.
AstroDim	Riduzione basata su mezzanotte virtuale, se supportata dal driver selezionato.
Smart	Predisposizione a richiesta per soluzioni Smart e telecomando.
Driver	Configurazioni disponibili a richiesta: 1-10V, PWM, resistenza, DALI o timer.