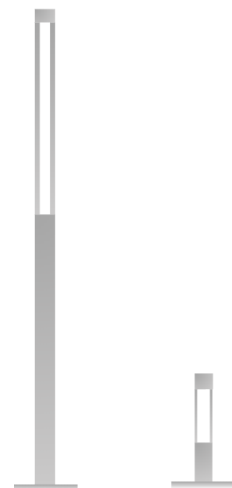


OBELIX

Scheda Tecnica

Armatura LED per arredo urbano, illuminazione artistica e piste ciclabili



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Applicazione	Illuminazione da arredo, illuminazione artistica, piste ciclabili
Classe isolamento	II
Grado protezione	IP66
Resistenza agli urti	> IK08
Montaggio	Con piastra di fissaggio
Dimensioni e peso	Obelix H: 330 x 15 x 15 cm; Obelix S: 100 x 15 x 15 cm; sezione corpo 335 x 150 mm; max 18 kg; piastra 10 kg
Colore	RAL a richiesta: Corten / Silver / Dark Grey; verniciatura a polveri epossidica
Certificazioni	Componenti conformi alle normative applicabili CE, ENEC

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e calotta	Alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche
Schermo	PMMA spessore 4 mm
Dissipatore	Alettatura interna in alluminio a forma di V
Cablaggio	Cavo doppio silicone e pressacavo PG7
Sistema fissaggio	Piastra di fissaggio dedicata
Finitura	Verniciatura a polveri epossidica

CARATTERISTICHE GRUPPO OTTICO

Gruppo ottico	Moduli LED componibili con ottiche LEDiL o similari
LED	CREE XP-G3
Efficienza minima	>172 lm/W @85°C; >187 lm/W @25°C
CCT	4000 K; altre gradazioni a richiesta
CRI	Ra >= 70; altri valori a richiesta
Ottica	2x2VSM rotonda o 2x2ME/DWC asimmetrica
Materiale ottica	PMMA, RoHS compliant
Vita LED	>353.000 h L90B20 @55°C
Temperature	Esercizio -40°C/+55°C; ambiente -25°C/+50°C

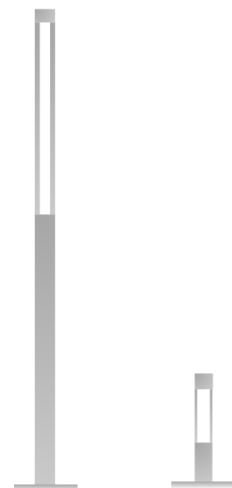
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

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, timer a richiesta
Contenitore	Materiale plastico/alluminio

OBELIX

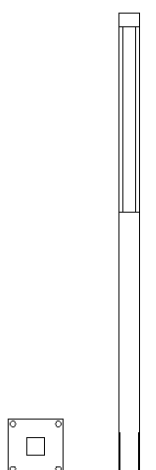
Scheda Tecnica

Dimensioni e Ottiche

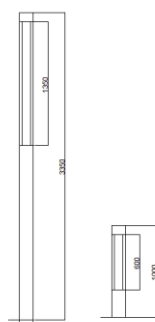


DIMENSIONI

Modello	H [cm]	L [cm]	P [cm]	Montaggio	Peso max
OBELIX H	330	15	15	Piastra di fissaggio	18 kg + piastra 10 kg
OBELIX S	100	15	15	Piastra di fissaggio	secondo configurazione



Disegno tecnico - Obelix H



Disegno tecnico - Obelix S

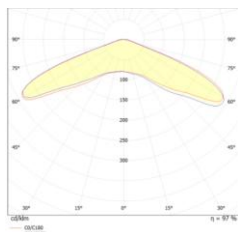


Colori RAL a richiesta

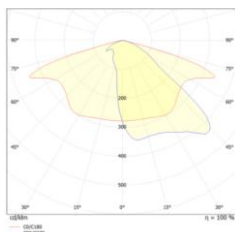
GRUPPO OTTICO

Ottica standard	2x2VSM rotosimmetrica o 2x2ME/DWC asimmetrica a seconda dell'applicazione / calcolo illuminotecnico
Applicazioni	Arredo urbano, percorsi pedonali, piste ciclabili, parchi, aree esterne e illuminazione artistica
Materiale	PMMA RoHS compliant
Formato lente	Quadrata 50 x 50 mm
Classe intensità	Secondo configurazione fotometrica
Varianti	Fotometrie alternative disponibili su richiesta

CURVE FOTOMETRICHE E APPLICAZIONI



Curva fotometrica VSM



Curva fotometrica ME/DWC

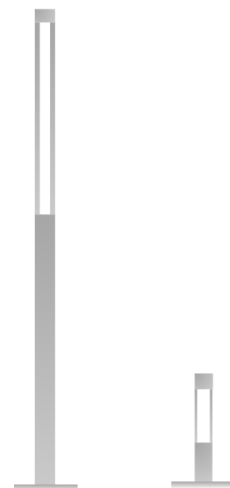


Esempio applicazione

OBELIX

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 e corrente di pilotaggio.

Versione	P. lorda	LED	Flusso sorgente	Dimensioni	Ottica	Eff. sorgente
Obelix H 30W - 8 LED	30 W	8	>4750 lm	330 x 15 x 15 cm	VSM / ME / DWC	~158 lm/W
Obelix S 12W - 4 LED	12 W	4	>1800 lm	100 x 15 x 15 cm	VSM / ME / DWC	~150 lm/W

NOTE PRESTAZIONALI

Temperatura colore	4000 K; altre gradazioni disponibili su richiesta.
Resa cromatica	Ra >= 70; valori superiori disponibili su richiesta.
Indice IPEA	Variabile in funzione di configurazione, ottica e alimentazione.
Configurazione	Il flusso luminoso nominale varia in base alla corrente di pilotaggio e alla combinazione di LED e ottica.

STRUTTURA CODICE PRODOTTO PROPOSTA

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

Pos.	Campo	Valori	Descrizione
1	Famiglia	OBELIX	Armatura LED da arredo / artistica
2	Versione	H / S	Altezza 330 cm / 100 cm
3	Potenza	012 / 030	Potenza lorda nominale
4	N. LED	4 / 8	Numero LED installati
5	CCT	30K / 40K / 57K	3000 K / 4000 K / 5700 K a richiesta
6	CRI	70 / 80	CRI standard o opzionale
7	Ottica	VSM / ME / DWC / ALT	Rotosimmetrica, asimmetrica o alternativa
8	Colore	CORTEN / SILVER / DG / RAL	Finitura e colore RAL a richiesta

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

ESEMPIO	OBELIX-H-030-8-40K-70-VSM-DALI-CORTEN
Descrizione	Obelix H 30 W, 8 LED, 4000 K, CRI 70, ottica VSM, alimentazione DALI, finitura Corten.

DIMMING E SMART CONTROL

StepDim	Riduzione del flusso dopo un numero definito di ore dall'accensione.
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.