

# Citrine



## Guida visiva e creazione di un'atmosfera piacevole

Il Citrine è stato sviluppato per accettare la sfida di creare sia guida visiva sia un'atmosfera luminosa piacevole.

Questa soluzione illuminotecnica conveniente e di qualità è disponibile in 3 taglie (Micro, Mini e Midi) e con 2 distribuzioni fotometriche, simmetrica e asimmetrica. Entrambe sono proposte con un protettore diffondente per il massimo comfort o con un protettore trasparente per la massima prestazione.

La fotometria è stata sviluppata per aumentare l'interdistanza tra i bollard riducendo così l'investimento necessario.

IP 66

IK 10



PONTI



PERCORSI  
PEDONALI E  
CICLABILI



PARCHEGGI



PIAZZE E AREE  
PEDONALI

## Concezione

Composto da un corpo in alluminio e un protettore in policarbonato, Citrine offre una soluzione robusta ma estetica per la guida visiva e la creazione di ambiente.

Questo bollard è disponibile in 3 taglie (Micro, Mini e Midi) e con 2 opzioni fotometriche: una distribuzione simmetrica e una distribuzione asimmetrica. Entrambe utilizzano illuminazione indiretta con riflettori interni per fornire il comfort visivo richiesto per le applicazioni a bassa altezza.

La fotometria è stata progettata per massimizzare la distanza tra i bollard - fino a 12 m per la classe P6 nel pieno rispetto delle raccomandazioni EN 13201 e CIE 115 - e quindi ridurre l'investimento.

Citrine è disponibile con un protettore diffuso per il massimo comfort o con un protettore trasparente per alte prestazioni.

Il Citrine è ideale per il montaggio a terra con bulloni su una piastra rotonda. Il Citrine Micro può anche essere installato su una staffa a parete dedicata. Come opzione, sono disponibili anche un'armatura per il getto di calcestruzzo e un picchetto imbullonato per terreni morbidi.



Il Citrine è ideale per il montaggio a terra con bulloni su una piastra rotonda



Il Citrine Micro può essere installato su una staffa a parete

## TIPI DI APPLICAZIONI

- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- PARCHEGGI
- PIAZZE E AREE PEDONALI

## VANTAGGI

- Compatto e versatile
- Massimo risparmio energetico e dei costi di manutenzione
- Protettore opaco per comfort visivo e ambiente / protettore trasparente per illuminazione di percorsi
- ThermiX® e LEDSafe® per prestazioni mantenute nel tempo
- Ampia gamma di temperature di funzionamento da -20° a 50°C
- Semplice installazione
- Protezione alle sovratensioni 10kV (in opzione)



La piastra scorrevole è di facile accesso per la manutenzione



In opzione si possono prevedere una griglia di protezione o uno schermo a 120°

#### INFORMAZIONI GENERALI

Driver incluso	Si
Certificazione ENEC	Si
Certificazione ETL/UL	Si
Conformità ROHS	Si
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

#### CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Protettore	Polycarbonato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliesteri
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 10

#### CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -20 °C a +50 °C
-----------------------------------	--------------------

*· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.*

#### INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni (kV)	4 10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61547

#### INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	3000K (Bianco Caldo 830) 4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (Bianco Caldo 830) >70 (Bianco Neutro 740)

#### DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

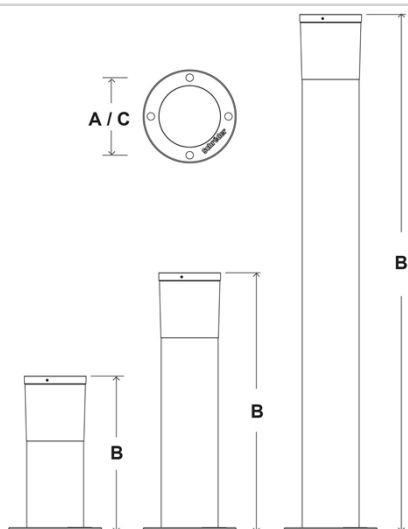
Tutte le configurazioni	50.000h - L70
-------------------------	---------------


## DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm)	CITRINE MICRO - 110x300x110   4.3x11.8x4.3 CITRINE MINI - 110x500x110   4.3x19.7x4.3 CITRINE MIDI - 110x1000x110   4.3x39.4x4.3
------------	---

Peso (kg)	CITRINE MICRO - 2   4.4 CITRINE MINI - 2.7   5.9 CITRINE MIDI - 4.3   9.5
-----------	---

Possibilità di montaggio	Montaggio a terra Getto di calcestruzzo Picchetto imbullonato A parete
--------------------------	---

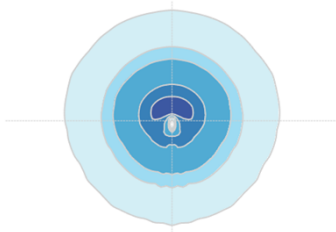
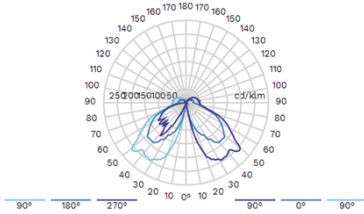




Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *		lm/W
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a
CITRINE MICRO	10	250	400	400	500	500	6	6	83
	20	250	600	800	800	1100	9	9	122
CITRINE MINI	10	250	400	400	500	500	6	6	83
	20	250	600	800	800	1100	9	9	122
CITRINE MIDI	10	250	400	400	500	500	6	6	83
	20	250	600	800	800	1100	9	9	122

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %

2289 AS



2289 SY

