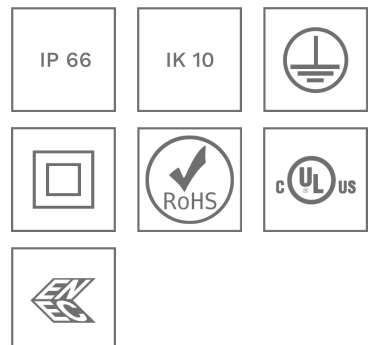


# Citrine



## Soluție eficientă pentru marcaj și creatoare de ambianță

Borna Citrine a fost dezvoltată pentru a face față provocării de a oferi atât orientare vizuală, cât și o atmosferă plăcută. Această soluție de iluminat eficientă și de înaltă calitate este disponibilă în 3 dimensiuni: Micro, Mini și Midi. Aparatul are două variante de distribuții optice: o distribuție simetrică, cu difuzor opac; o distribuție asimetrică, cu difuzor transparent, pentru performanță ridicată. Distribuția luminoasă a fost concepută astfel încât spațiul dintre borne să poată crește, până la 12m, reducând, astfel, costurile investiției.



## Descriere

Compus dintr-o carcasă de aluminiu și un difuzor din policarbonat, Citrine oferă o soluție robustă, dar estetică, pentru orientare vizuală și crearea de ambianță. Această bornă este disponibilă în 3 dimensiuni: Micro, Mini și Midi. Aparatul are două variante de distribuții optice: o distribuție simetrică, cu difuzor opac; o distribuție asimetrică, cu difuzor transparent, pentru performanță ridicată. Ambele folosesc iluminare indirectă cu reflectoare interne pentru a oferi confortul vizual solicitat în aplicații la înălțime mică.

Distribuția luminoasă a fost concepută astfel încât spațiul dintre borne să poată crește, până la 12m, pentru clasa P6, în deplină conformitate cu normele EN 13201 și CIE 115, reducând, astfel, costurile investiției. Citrine este disponibil cu un difuzor opac pentru confort maxim sau cu un difuzor transparent pentru performanțe ridicate.

Citrine este ideal pentru montaj pe sol cu 4 șuruburi M12 pe flanșă de Ø150mm. Citrine Micro poate fi, de asemenea, instalat cu un braț dedicat prinderii pe zid. Opțional, sunt de asemenea disponibile cu armătură pentru fundație din beton și țărushi metalici de fixare în pământ.



Citrine este ideal pentru montaj pe sol cu șuruburi pe flanșă



Citrine Micro poate fi instalat cu un braț dedicat prinderii pe zid

## TIPURI DE APLICAȚII

- PODURI
- PISTE DE BICICLETE ȘI PIETONALE
- PARCĂRI
- PIEȚE ȘI ZONE PIETONALE

## AVANTAJE CHEIE

- Compactă și versatilă
- Economii mari cu costurile de mentenanță și energie electrică
- Difuzor opac, pentru confort vizual și ambianță plăcută/ difuzor transparent pentru iluminare alei
- ThermiX® și LEDSafe®, pentru performanță pe termen lung
- Funcționează la temperaturi cuprinse între -20° și 50°C
- Instalare ușoară
- Protecție la supratensiune 10 kV (optional)



Compartimentul pentru accesoriile electrice este ușor accesibil pentru întreținere



Opțional poate fi echipat cu grilaj de protecție a blocului optic sau un opturator pentru blocul optic de 120°

**INFORMAȚII GENERALE**

Driver inclus	Da
Certificat ENEC	Da
Certificat ETL/UL	Da
Conform ROHS	Da
Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației	b, c, d, f, g
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)

**CARCASĂ AND FINISAJ**

Carcasă	Aluminiu
Difuzor	Policarbonat
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	AKZO gri 900 sablat
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 10

**CONDIȚII DE FUNCȚIONARE**

Temperatura de functionare(Ta)	-20 °C până la +50 °C / -4 °F până la 122 °F
--------------------------------	--

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

**INFORMAȚII ELECTRICE**

Clasa electrică	Class I EU, Class II EU
Tensiune nominală	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Protecție la supratensiuni (kV)	4 10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61547

**INFORMAȚII FOTOMETRICE**

Temperatura de culoare LED	3000K (Alb cald 830) 4000K (Alb neutru 740)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>80 (Alb cald 830) >70 (Alb neutru 740)

**DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C**

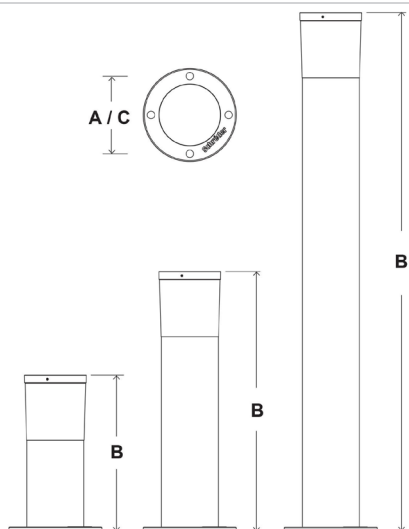
Toate configurațiile	50,000h - L70
----------------------	---------------

## DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

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

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

Posibilități de montaj	Montaj la sol Montaj încadrat în beton Montaj cu armatură de fundare Montaj pe perete
------------------------	--

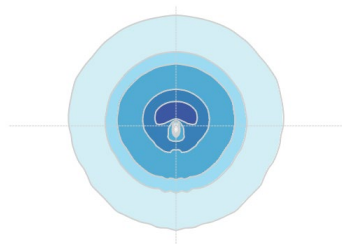
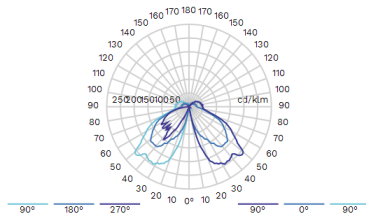




Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 830		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Power consumption (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
CITRINE MICRO	10	250	400	400	500	500	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

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

2289 AS



2289 SY

