

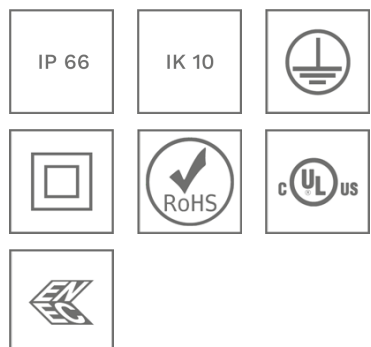
Citrine



Visuele begeleiding en creatie van een aangename sfeer

Citrine is ontwikkeld om de uitdaging aan te gaan om een efficiënte visuele begeleiding en een aangename sfeer te creëren. Deze kwalitatief hoogwaardige en kosteneffectieve lichtoplossing is verkrijgbaar in 3 formaten (Micro, Mini en Midi) en met 2 fotometrische opties; een symmetrische en asymmetrische distributie.

Beide kunnen worden uitgerust met een diffuse lichtkap voor optimaal comfort of met een heldere lichtkap voor hoge prestaties. De fotometrie is ontworpen om de afstand tussen de bollards te maximaliseren en zo de investering te verlagen.



BRUGGEN



FIETS- EN
VOETPADEN



PARKEER
PLAATSEN



PLEINEN EN
VOETGANGERS-
GEBIEDEN

Concept

Samengesteld uit een aluminium behuizing en een polycarbonaat lichtkap biedt de Citrine een robuuste maar esthetische oplossing voor visuele begeleiding en de creatie van sfeer. Deze bollard is verkrijgbaar in 3 formaten (Micro, Mini en Midi) en met 2 fotometrische opties; een symmetrische en asymmetrische distributie. Beide maken gebruik van indirecte verlichting met interne reflectoren om het gevraagde visuele comfort te bieden voor lage toepassingen.

De fotometrie is ontworpen om de afstand tussen de bollards te maximaliseren – tot 12 mtr voor P6 classificering in overeenstemming met EN 13201 en CIE 115 aanbevelingen – en zorgt dus voor een lagere investering. Citrine is verkrijgbaar met een diffuse lichtkap voor maximaal comfort of met een heldere lichtkap voor hoge prestaties.

Citrine is bij uitstek geschikt voor grond-montage met bouten op een ronde plaat. Citrine Micro kan ook worden geïnstalleerd op een speciale muursteun. Optioneel is een bouten-kooi voor het gieten in beton en een boutbevestiging op een grondstuk, voor plaatsing in een zachte ondergrond, beschikbaar.



Citrine is ontworpen voor bovengrondse montage met bouten op een ronde plaat



Citrine Micro kan worden bevestigd op een muursteun

TOEPASSINGEN

- BRUGGEN
- FIETS- EN VOETPADEN
- PARKEER PLAATSEN
- PLEINEN EN VOETGANGERS-GEBIEDEN

VOORDELEN

- Compact en veelzijdig
- Maximale besparingen op energie- en onderhoudskosten
- Diffuse lichtkap voor visueel comfort en sfeer / heldere lichtkap voor voetpadverlichting
- ThermiX® en LEDSafe® voor langdurige prestaties
- Breed scala van bedrijfstemperaturen van -20° tot 50°C
- Eenvoudige installatie
- Overspanningsbeveiliging 10kV (optioneel)



De besturingsapparatuur is eenvoudig te bereiken voor onderhoud



Optioneel kan een beschermrooster of een 120° afscherming worden toegevoegd

ALGEMENE INFORMATIE

Driver inclusief	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ETL/UL gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
Testing standaards	LM 79-08 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium)

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Lichtkap	Polycarbonaat
Afwerking behuizing	Polyester poedercoating
Standaard kleur	AKZO 900 grijs gezandstraald
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 10

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-20 °C tot +50 °C
--------------------------------	-------------------

· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class I EU, Class II EU
Nominale spanning	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	4 10
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015 / EN 61547

OPTISCHE INFORMATIE

LED kleur temperatuur	3000K (Warm wit 830) 4000K (Neutraal wit 740)
Kleur weergave index (CRI)	>80 (Warm wit 830) >70 (Neutraal wit 740)

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

Alle configuraties	50,000 uur - L70
--------------------	------------------

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

AxBxC (mm | inch)

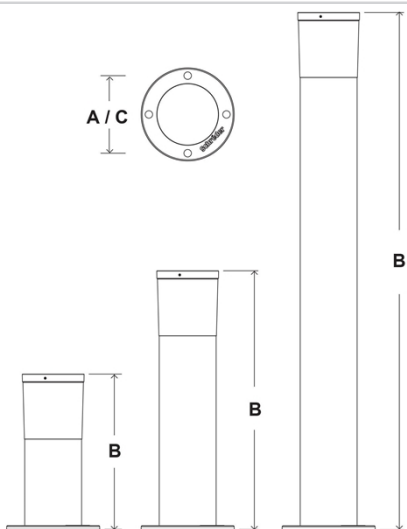
CITRINE MICRO - 110x300x110 | 4.3x11.8x4.3
 CITRINE MINI - 110x500x110 | 4.3x19.7x4.3
 CITRINE MIDI - 110x1000x110 | 4.3x39.4x4.3


Gewicht (kg | lbs)

CITRINE MICRO - 2 | 4.4
 CITRINE MINI - 2.7 | 5.9
 CITRINE MIDI - 4.3 | 9.5

Montagemogelijkheden

Montage op de grond
 Gegoten in beton
 Bouten-kooi
 Aan de muur gemonteerd

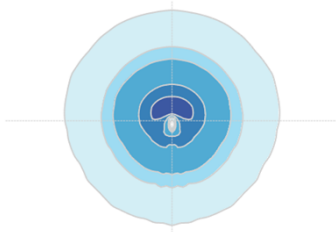
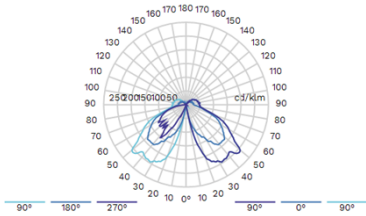




Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Armatuur output flux (lm) Warm wit 830		Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 740		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
CITRINE MICRO	10	250	400	400	500	500	6	6	83
	20	250	600	800	800	1100	9	9	122
CITRINE MINI	10	250	400	400	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

Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %

2289 AS



2289 SY

