

CITRINE



Visuelle Führung und Schaffung einer angenehmen Atmosphäre

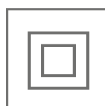
Die CITRINE wurde entwickelt, um eine Verbindung zwischen einer effizienten visuellen Führung und einer angenehmen Atmosphäre zu schaffen. Diese hochwertige und kostengünstige Lichtlösung ist in drei Größen (Micro, Mini und Midi) und mit zwei photometrischen Optionen einer symmetrischen oder einer asymmetrischen Lichtverteilung erhältlich. Beide können entweder mit einem Diffusionsschutz für maximalen Komfort oder mit einem klaren Schutz für hohe Leistung ausgestattet werden.

Die Photometrie wurde speziell für einen maximalen Abstand zwischen den Pollern und damit die Minimierung der Investitionskosten entwickelt.



IP 66

IK 10



CE

UK
CA



BRÜCKEN



RAD & GEHWEGE



PARKPLÄTZE



PLÄTZE

Konzept

Die CITRINE besteht aus einem Aluminiumkörper und einem Polycarbonatschutz und bietet damit eine robuste und dennoch ästhetische Lösung für die visuelle Führung bei gleichzeitiger Gewährleistung eines ansprechenden Ambientes. Dieser Poller ist in drei Größen (Micro, Mini und Midi) und mit zwei photometrischen Optionen, nämlich einer symmetrischen und einer asymmetrischen Verteilung, erhältlich. Beide setzen auf eine indirekte Beleuchtung über innenliegende Reflektoren, um den gewünschten Sehkomfort auch für Anwendungen mit geringer Höhe zu bieten.

Die Photometrie wurde entwickelt, um den Abstand zwischen den Pollern – bis zu 12 m/39' für die Klasse P6 in voller Übereinstimmung mit den Empfehlungen von EN 13201 und CIE 115 – zu maximieren und damit die Investitionskosten zu reduzieren. Die CITRINE ist mit einem Diffusionsschutz für maximalen Komfort oder mit einem klaren Schutz für höchste Leistung erhältlich.

Die CITRINE ist ideal für die Bodenmontage mit Schrauben auf einer runden Platte geeignet. Die Citrine Micro kann zudem auf einer speziellen Wandhalterung montiert werden. Optional sind auch ein Käfig für die Montage in Beton und eine anschraubbare Verankerung für weichen Boden erhältlich.



Die CITRINE ist für die Bodenmontage mit Schrauben auf einer runden Platte konzipiert.



Die CITRINE Micro kann an einer Wandhalterung montiert werden.

Hauptanwendungen

- BRÜCKEN
- RAD & GEHWEGE
- PARKPLÄTZE
- PLÄTZE

Ihre Vorteile

- Kompakt und vielseitig
- Maximierte Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten
- Diffusschutz für Sehkomfort und Ambiente/Klarer Schutz für die Wegebeleuchtung
- ThermiX® und LEDSafe® für lang anhaltende Lichtleistung
- Einfache Installation
- Überspannungsschutz 10 kV (optional)



Die abziehbare Platte für das Steuergerät ist für Wartungsarbeiten leicht zugänglich.



Optional kann ein Schutzgitter oder ein 120°-Lichtschutz hinzugefügt werden.

GENERELLE INFORMATION	
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
Französisches Gesetz vom 27. Dezember 2018: Entspricht den Anwendungen	b, c, d, f, g
UKCA Kennzeichnung	Ja
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt)

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG	
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	Polycarbonat
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO 900 grau sand
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 10

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperaturbereich (Ta)	-20 °C bis zu +50 °C / -4 °F bis zu 122 °F

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

ELEKTRONIK	
Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Überspannungsschutz (kV)	4 10
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61547

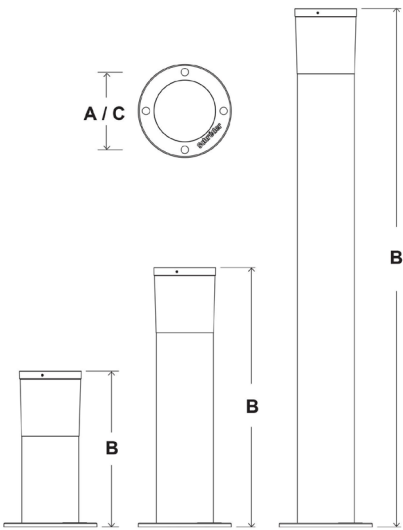
LEDS	
LED-Farbtemperatur	3000K (Warmweiß WW 830) 4000K (Neutralweiß NW 740)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80 (Warmweiß WW 830) >70 (Neutralweiß NW 740)

LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C	
Alle Konfigurationen	50,000h - L70

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm inch)	CITRINE MICRO : 150x300x150 5.9x11.8x5.9 CITRINE MINI : 150x500x150 5.9x19.7x5.9 CITRINE MIDI : 150x1000x150 5.9x39.4x5.9
Gewicht (kg)	CITRINE MICRO : 2.0 4.4 CITRINE MINI : 2.8 6.2 CITRINE MIDI : 4.4 9.7
Befestigungsmöglichkeiten	Bodenmontage In Beton gegossen Am Boden verschraubt Wandmontage

· Weitere Informationen zu den Montageoptionen finden Sie im Installationsblatt.





		Lichtstrom (lm)*				W		lm/W
		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
10	400	400	500	500	6	6	95	
20	600	800	800	1100	9	9	124	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



		Lichtstrom (lm)*				W		lm/W
		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
10	400	400	500	500	6	6	95	
20	600	800	800	1100	9	9	124	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



		Lichtstrom (lm)*				W		lm/W
		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
10	400	400	500	500	6	6	95	
20	600	800	800	1100	9	9	124	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom

