deco&lights GmbH

Innovative Lichttechnik

FLAMINIA

www.deco-lights.at • www.ledstrassenbeleuchtung.at • www.alles-LED.com



Autarke Solar-Pollerleuchten für den modernen Außenbereich

IHRE VORTEILE

- **Modernes, schlankes Design, das sich harmonisch in eine Vielzahl unterschiedlicher Umgebungen einfügt**
- **Vertikal angeordnete Solarmodule maximieren den Stromertrag und verhindern durch Schnee und Laub verursachte Leistungsverluste**
- **Zuverlässiger Betrieb mit innovativem Energiemanagement für gleichmäßige Ausleuchtung bei jedem Wetter**
- **Langlebige Konstruktion aus hochwertigen Materialien, die eine lange Lebensdauer und hohe Beständigkeit gegen raue Witterungsbedingungen gewährleistet**
- **Problemlose Installation und einfache Bereitstellung durch kompaktes, modulares Design**

FLAMINIA ist eine autarke, solarbetriebene Pollerleuchte für die Beleuchtung von Gehwegen, Fußgängerzonen und Außenbereichen um Gebäude, die Funktionalität und modernes Design vereint. Ihr elegantes, modernes Design fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein und ermöglicht die Realisierung praktischer, optisch ansprechender Beleuchtungslösungen.

FLAMINIA wurde für den Einsatz unter unterschiedlichsten Bedingungen entwickelt und verfügt über vertikal ausgerichtete Solarmodule, die auch bei schwierigen Witterungsbedingungen oder in verschatteten Bereichen eine optimale Energieaufnahme gewährleisten. Die durchdachte Bauweise verhindert, dass Faktoren wie Schnee oder Laub die Leistung beeinträchtigen. Mit ihrem integrierten Hochleistungsakku und innovativem Energiemanagementsystem garantiert die FLAMINIA eine zuverlässige Beleuchtung während der ganzen Nacht.

FLAMINIA stellt für bislang unbeleuchtete Außenbereiche eine nachhaltige, autarke Beleuchtungslösung bereit, die Sicherheit bietet, die Ästhetik aufwertet und gleichzeitig Umweltbelastungen minimiert. Ob zur Beleuchtung von wenig frequentierten Gehwegen oder von belebten Fußgängerzonen – die FLAMINIA liefert zuverlässige Leistung in elegantem Design.



HIGHLIGHTS



Die Pollerleuchte FLAMINIA besticht durch ihr modernes, elegantes Design



Hochwertig verarbeitete Oberfläche mit perfekter Integration der vertikal angeordneten PV-Module

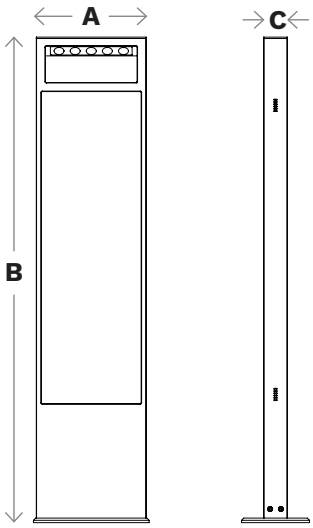


Einfache werkzeuglose Installation und Inbetriebnahme mithilfe codierter Steckverbinder

PRODUKTPALETTE

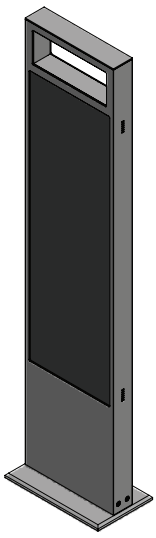
	PRODUKT	MASTHÖHE	STROMERZEUGUNG	ENERGIESPEICHER	LEUCHTE
	**FLAMINIA 55**	1070 mm	2 PV-Module mit je 28 W	LiFePo4-Akku mit 230 Wh	1 Modul mit 5 LEDs

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

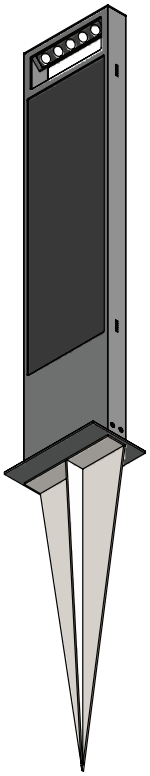


	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FLAMINIA 55	242	1070	52

ANKERFUNDAMENT



MONTAGEKEIL



MERKMALE

ALLGEMEIN	
CE-Kennzeichnung	Ja
Elektrische Schutzklasse	Klasse III EU

MATERIALIEN	
Metallteile	Aluminium
Oberfläche	Polyester-Pulverbeschichtung
Standardfarbe	RAL 7016M Anthrazitgrau
Schlagfestigkeit	IK 06

PV-MODULE	
Technologie	Monokristalline Siliziumzellen (44 Zellen pro Modul)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Glas	3,2 mm (0,13 Zoll) starkes gehärtetes Glas
Leistung	28 Wp (2 x)
Elektrische Eigenschaften	VOC: 29,2 V
	UMPP: 25 V
	ISC: 1,34 A
	IMPP: 1,12 A
Zu erwartende Lebensdauer	25 Jahre

AKKU	
Technologie	LiFePo4
Spannung	12,8 V
Kapazität	230 Wh (18 Ah)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C | -4 °F bis 140 °F
Leuchtdauer	3 bis 5 Tage
Schutzart	IPX8
Zu erwartende Lebensdauer	> 10 Jahre

LED-MODUL	
Optik/Abdeckung	PMMA/Polycarbonat integriert
Schutzart	IP 67
LED-Farbtemperatur	3000 K (Warmweiß 730)
CRI (Farbwiedergabeindex)	> 70
Lebensdauer der LEDs bei Tq = 25 °C	100.000 h – L80

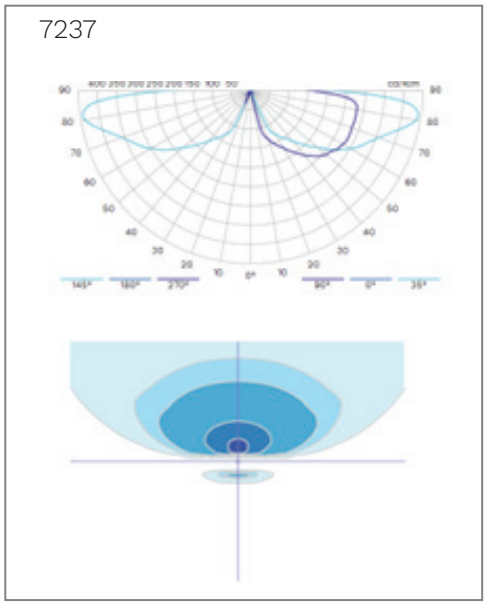
LEISTUNG

		Lichtstrom der Leuchte (lm) Warmweiß 730		Stromverbrauch (W)		Leuchtenwirkungsgrad (lm/W)
	Anzahl der LEDs	min.	max.	min.	max.	bis zu
FLAMINIA 55	5	700	2300	6	22	127

Die Toleranz des LED-Lichtstroms beträgt ± 7 %, die der Gesamtleuchtenleistung ± 5 %.

LICHTVERTEILUNG

7237

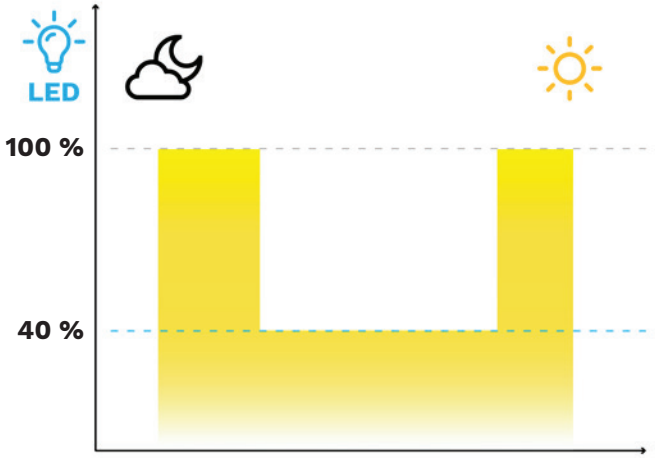


STANDARD-DIMMPROFILE*

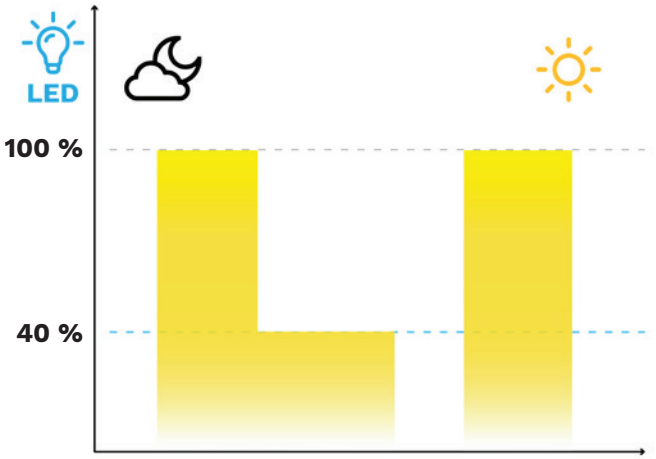
V3: 100 % die ganze Nacht



V4: Nachtabsenkung auf 40 %



V5: zeitweilige Abschaltung



* Optional sind auch kundenspezifische Dimmprofile erhältlich.