

## 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.

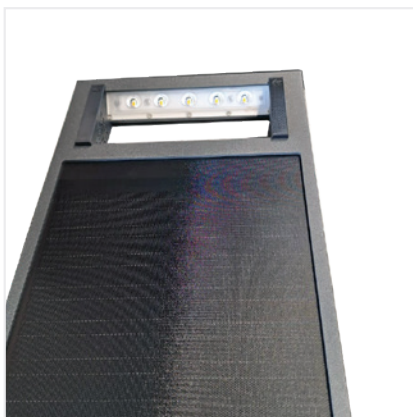
FLAMINIA stellt für bislang unbeleuchtete Außenbereiche eine nachhaltige, autarke Beleuchtungslösung bereit, die Sicherheit bietet, die Ästhetik aufwertet und gleichzeitig Umweltbelastungen minimiert. Ob zur Beleuchtung von wenig frequentierten Gehwegen oder von belebten Fußgängerzonen – die FLAMINIA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



## HIGHLIGHTS



Die Pollerleuchte FLAMINIA besteht durch ihr modernes, elegantes Design




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

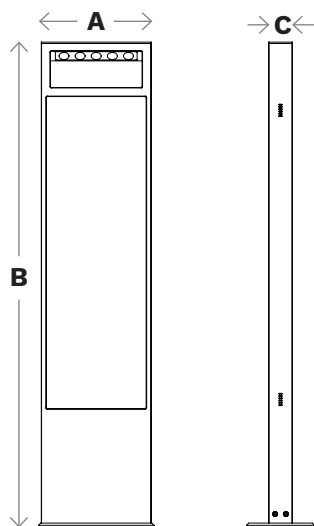


Einfache werkzeuglose Installation und Inbetriebnahme mithilfe codierter Steckverbinder

## PRODUKTPALETTE

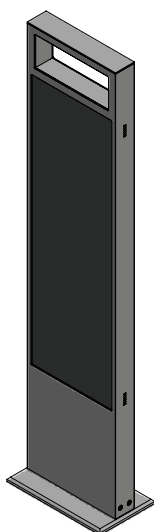
	PRODUKT	MASTHÖHE	STROMERZEUGUNG	ENERGIESPEICHER	LEUCHTE
	FLAMINIA 55	1070 mm	2 PV-Module mit je 28 W	LiFePo4-Akku mit 230 Wh	1 Modul mit 5 LEDs

## ABMESSUNGEN UND MONTAGE

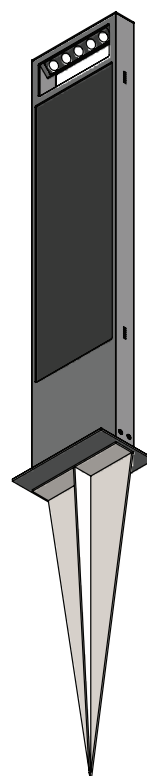


	<b>A</b> (mm)	<b>B</b> (mm)	<b>C</b> (mm)
FLAMINIA 55	242	1070	52

### 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)

VOC: 29,2 V

Elektrische Eigenschaften 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

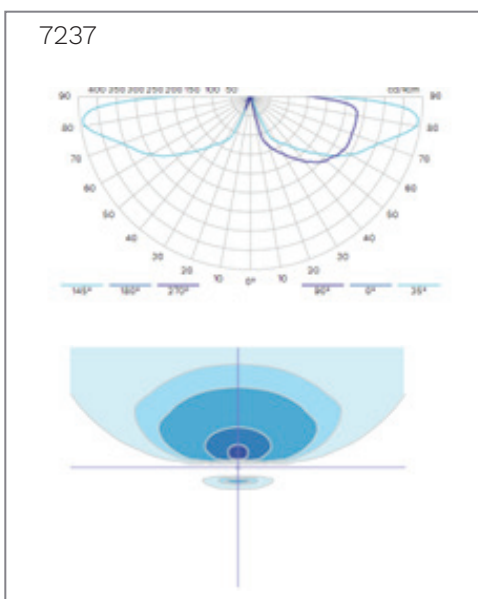
Lebensdauer der LEDs bei Tq = 25 °C 100.000 h – L80

## LEISTUNG

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

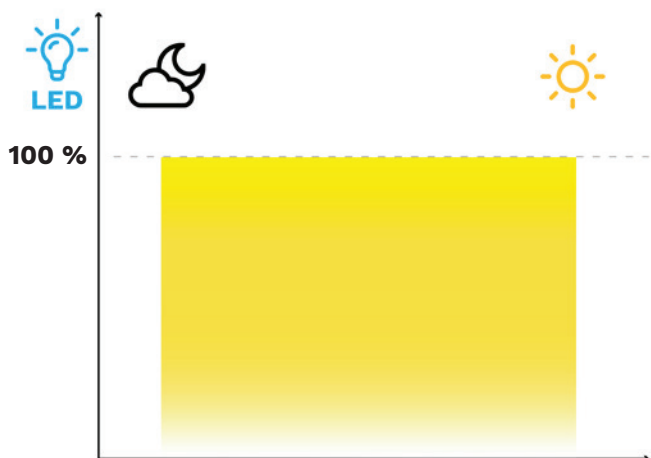
Die Toleranz des LED-Lichtstroms beträgt  $\pm 7\%$ , die der Gesamtleuchtenleistung  $\pm 5\%$ .

## LICHTVERTEILUNG

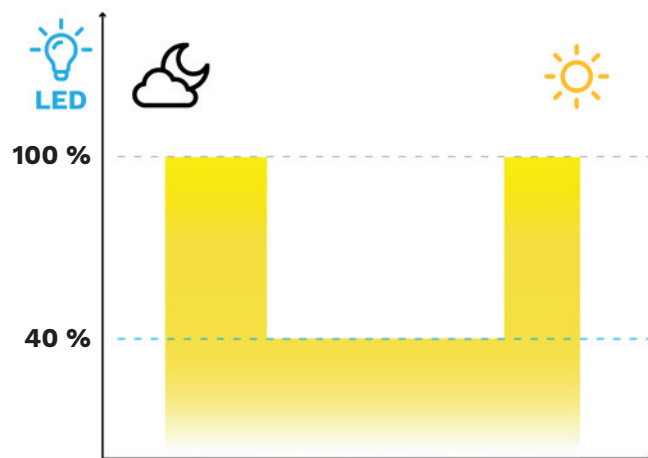


## STANDARD-DIMMPROFILE\*

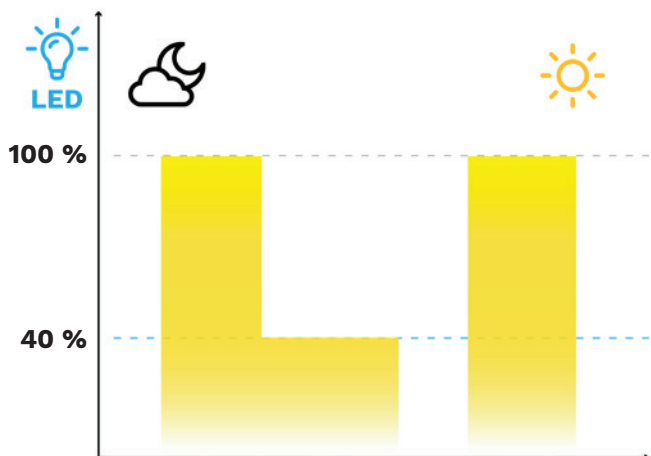
**V3: 100 % die ganze Nacht**



**V4: Nachtabsenkung auf 40 %**



**V5: zeitweilige Abschaltung**



\* Optional sind auch kundenspezifische Dimmprofile erhältlich.