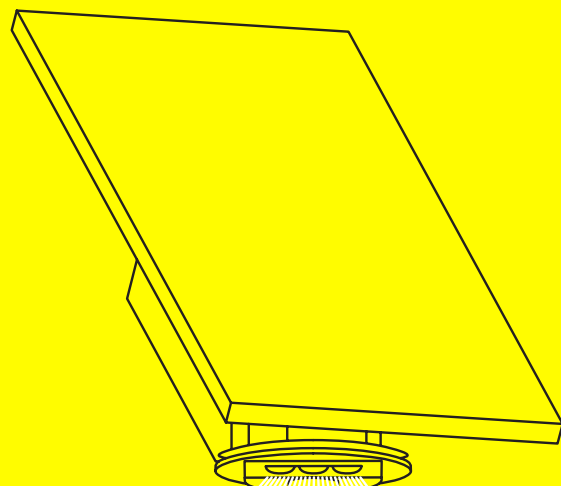


## DATENBLATT

# GAIA

- kompakte Solar-Beleuchtungseinheit
- Made in Austria
- Plug-and-play
- PV-Leistungsklassen 100 oder 180 Watt
- mit 40°, Montagewinkel nach Süden optimal ausrichtbar
- mit Schnee-Abschmelzfunktion
- LED-Leistung bis 40 Watt
- verschiedene Lichtfarben
- verschiedene LED-Linsenoptiken für Wege, Straßen und Plätze
- breite Lichtverteilung
- Batteriespeicher bis 1.200 Wh
  
- Optimierung an das Projekt über unser eigenes Ingenieurbüro für Lichttechnik
- Optimiert für Masthöhen von 5 & 6 Metern
- hergestellt aus hochwertigen Edelstahl, beschichtet für maximale Lebensdauer
- kostengünstig und CO<sub>2</sub> neutral ohne Verkabelungs- und Netzkosten



Ausführung 1	GAIA 100
Einsatzort	Solarleuchte für Standorte mit guter Sonneneinstrahlung
Beleuchtungsaufgabe	Straßen / Wege
PV-Leistung	100 WP monokristallin
Montagewinkel PV	40° für Mitteleuropa
Gehäuse	Edelstahl RAL 9006 beschichtet
max. LED Leistung / Lichtoutput@4000°K	20 Watt / 2645 lm
typische LED Leistung Mitteleuropa	10 Watt / 1500 lm
typische LED Energie pro Nacht, Licht Profil (Standortabhängig )	70 Wh
mögliche Lichtfarben	3000/4000/5700°K
LED Einheit Schutzklasse / Schutzgrad	SKIII / IP 67
LED Lebensdauer / Garantie	> 60 000 h / 5 Jahre
LED Linse / Lichtverteilung	Straße / Weg / Platz
Batteriesystem	GEL / LiFe PO4
Speicherleistung Batterie	bis 700 Wh
Ladesystem / Steuerung	MPPT Laderegler 15 A
LED Steuerung	4 Timer mit Dimming
Smart Mode	Ja
Programmierung vom Boden aus	Ja



## Ausführung 2: GAIA 100 plus

Solarleuchte für Standorte mit mäßiger Sonneneinstrahlung

**PV-Leistung:**  
180 WP monokristallin

**Batteriespeicher:**  
700 Wh

## Ausführung 3: GAIA 180

Solarleuchte für Standorte mit guter Sonneneinstrahlung, höhere Lichtleistungen

**Beleuchtungsaufgabe:**  
Straßen/Wege/ Plätze/ Anstrahlung

**PV-Leistung:**  
180 WP monokristallin

**Batteriespeicher:**  
1200 Wh

GAIA 100

Mast EN40 cert.  
freie Länge  
**5 oder 6 m**

Mastgewicht  
**45 kg / 60 kg**

Solarkopf inkl.  
Batterie und PV / LED  
**45 kg**

