

CONGAIA™

SOLAR-
LICHT-
TECHNIK
IN PER-
FEKTION



UNSERE PRODUKTE

PV-Energieversorgung & Licht abseits der Stromversorgung – flexibel und effizient



DIAMOND

- Design-Solarleuchte mit vertikalem PV-Modul
- Design Made in Austria
- Plug and Play – steckerfertiges System
- 365 Tage Licht ohne Verkabelungsarbeiten
- 200 Watt PV-Leistung entlang des Mastens
- Batteriespeicher 700 Wh
- Flexibel einstellbare Beleuchtungsprogramme, bedarfsgerechte Beleuchtung- Licht folgt Nutzer im Voraus
- Lichtpunkthöhe 5,2m
- LED-Lichtleistung bis 2.600 lm
- Verschiedene Lichtfarben und LED-Linsen für Wege, Straßen und Plätze



GAIA XT

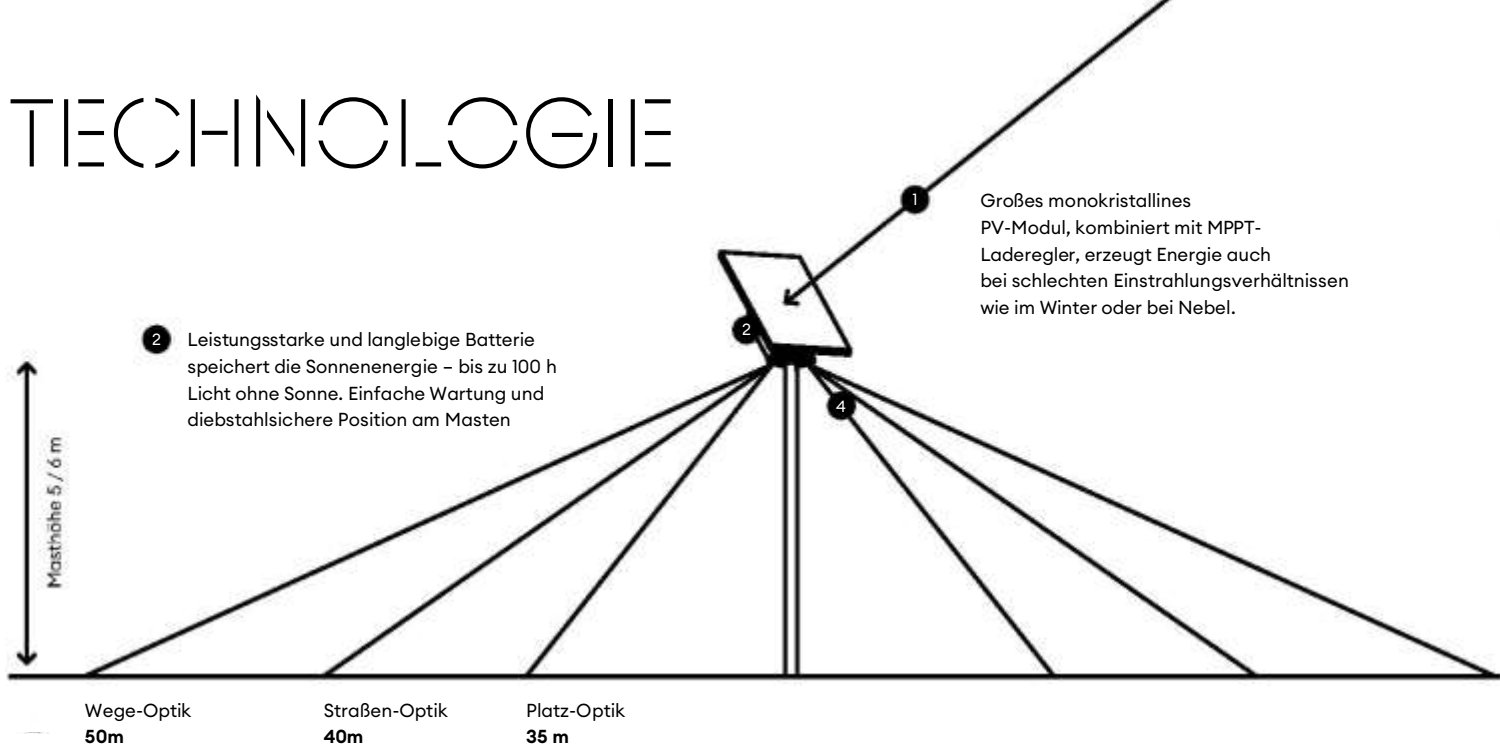
- Kompakte Solarleuchte mit nach Süden ausgerichtetem PV-Modul
- Made in Austria
- Plug and Play – steckerfertiges System
- 365 Tage Licht ohne Verkabelungsarbeiten
- Schnee Abschmelzfunktion im Winter
- 70/100/190 Wp PV Leistung
- Batteriespeicher 500 bis 1.200 Wh
- Individuell einstellbare Beleuchtungsprogramme, optimierte Beleuchtungsleistung
- LED-Lichtleistung bis 5.200 lm; verschiedene Lichtfarben und LED-Linsen für Wege, Straßen und Plätze
- Lichtpunkthöhe 4/5/6m



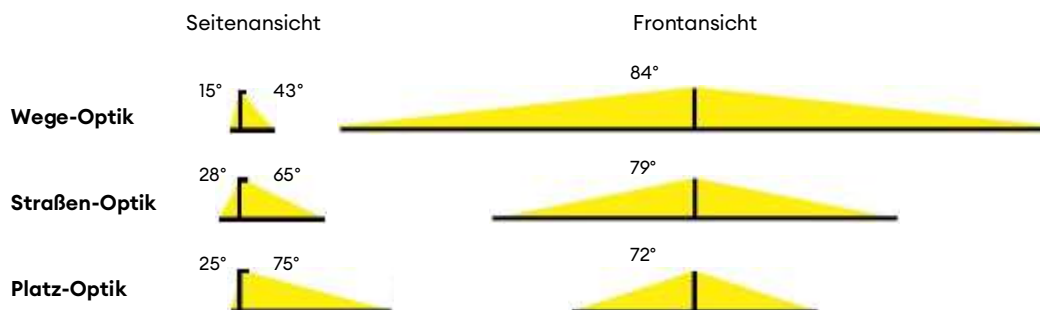
SQUARE

- Flexibel konfigurierbare Solarleuchte mit nach Süden ausgerichtetem PV-Modul
- Made in Austria
- Plug and Play – Steckerfertiges System
- 365 Tage Licht ohne Verkabelungsarbeiten
- Schnee Abschmelzfunktion im Winter
- PV-Leistung bis zu 800 Wp
- Batteriespeicher bis 4800 Wh
- LED-Lichtleistung bis 15.000 lm
- Verschiedene Lichtfarben und LED-Linsen für Wege, Straßen und Plätze
- Lichtpunkthöhen bis 8m
- Solarsystem für flexible Einsatzmöglichkeiten, Solarbeleuchtung und Versorgung von externen Verbrauchern mit großer Leistung (z.B. E-Bike Ladung)

TECHNOLOGIE



3 LED-ABSTRAHLWINKEL



4 LED-TECHNOLOGIE

Unsere LED-Leuchten mit verschiedenen Linsen erzeugen ein gleichmäßiges Lichtbild für Straßen, Wege und Plätze.



CONGAIA KNOW-HOW – SMARTE BELEUCHTUNG

- 25 Jahre Erfahrung im Gebiet der Solarenergie
- Hundertfach bewährt in Österreich, Europa und Afrika
- Eigene Entwicklung und Fertigung in Österreich
- Höchste Qualität der Bauteile
- Persönliche Beratung und Projektentwicklung
- Software für individuelle Standortbeurteilung
- Flexibel konfigurierbares System (Linse/ PV-Leistung / Batteriespeicher/ Technologie)
- Einbindung des Bauhof bzw. Zusammenarbeit mit lokalen Betrieben möglich
- Fertigfundamente für rationelle Projektfertigung (1 km Beleuchtung / Woche möglich)
- Moderne, smarte Beleuchtung mit bedarfsorientierter und intelligenter Lichtanpassung

Diamond 200 Radweg BV Klagenfurt



GAIA XT 110 Wegbeleuchtung



Diamond 200 BV Frantschach



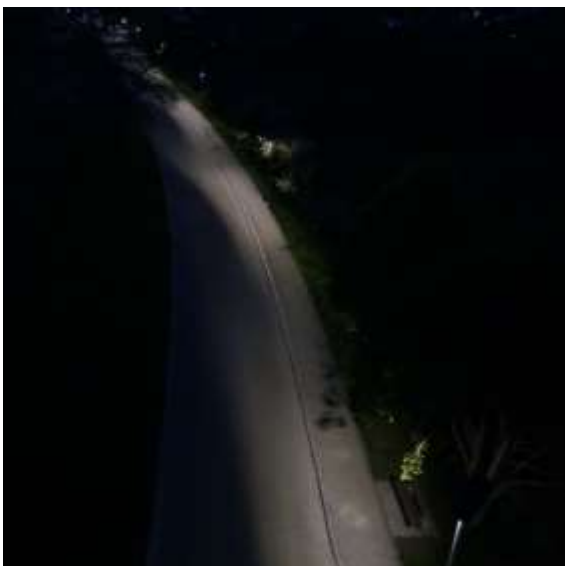
GAIA XT 70 Wartehausbeleuchtung



Gaia XT 190 Twin



Gaia XT 110, Wegelinse, Mastabstand 40m



Diamond 200 Solarleuchte



SONDERANFERTIGUNG UND ENTWICKLUNG

Die Kernkompetenz von Congaia basiert auf fundiertem, technischem Solar-Know-how. Wir legen Wert auf kontinuierliche Forschungsarbeit und können so auch unter schwierigsten Umständen die effizienteste Beleuchtung und höchste Lichtqualität garantieren!

Congaia blickt mittlerweile auf 25 Jahre Erfahrung im Bereich der Photovoltaik-Technologie und autarken Stromversorgung zurück.

SOLARE INFRASTRUKTURANLAGEN

- Autarke Beleuchtung
- USB-Ladebuchsen für Handy und Tablet
- Anzeigesysteme – E-Paper-Fahrpläne
- WLAN-Hotspot
- E-Bike-Ladestation
- Bike-Abstellplatz mit Servicestation
- Flexible Fertigung für rasche Ausführung
- Kurze Aufbauzeit
- *Smart City* - Funktionen
- Nachrüstset Buswartehäuser – Licht & Handylandung

Fertigfundamente



E-Paper Ersatzhaltestelle



Pulverbeschichtung



Congaia Solar Energy
St. Peter im Holz 40
9811 Lendorf, Austria

Tel.: +43 4762 35900
Mobil: +43 664 1818 372
office@congaia.com

www.congaia.com