CONGAIA™

SOLAR-LICHT-TECHNIK IN PER-FEKTION

www.congaia.com

UNSERE PRODUKTE

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

DIAMOND

- → Design Solar Leuchte mit vertikalen 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
- → einstellbare Beleuchtungsprogramme, bedarfsgerechte Beleuchtung- Licht folgt Nutzer im Voraus
- → LED Leistung bis 20 Watt
- → Verschiedene Lichtfarben und LED Linsen für Wege, Straßen und Plätze

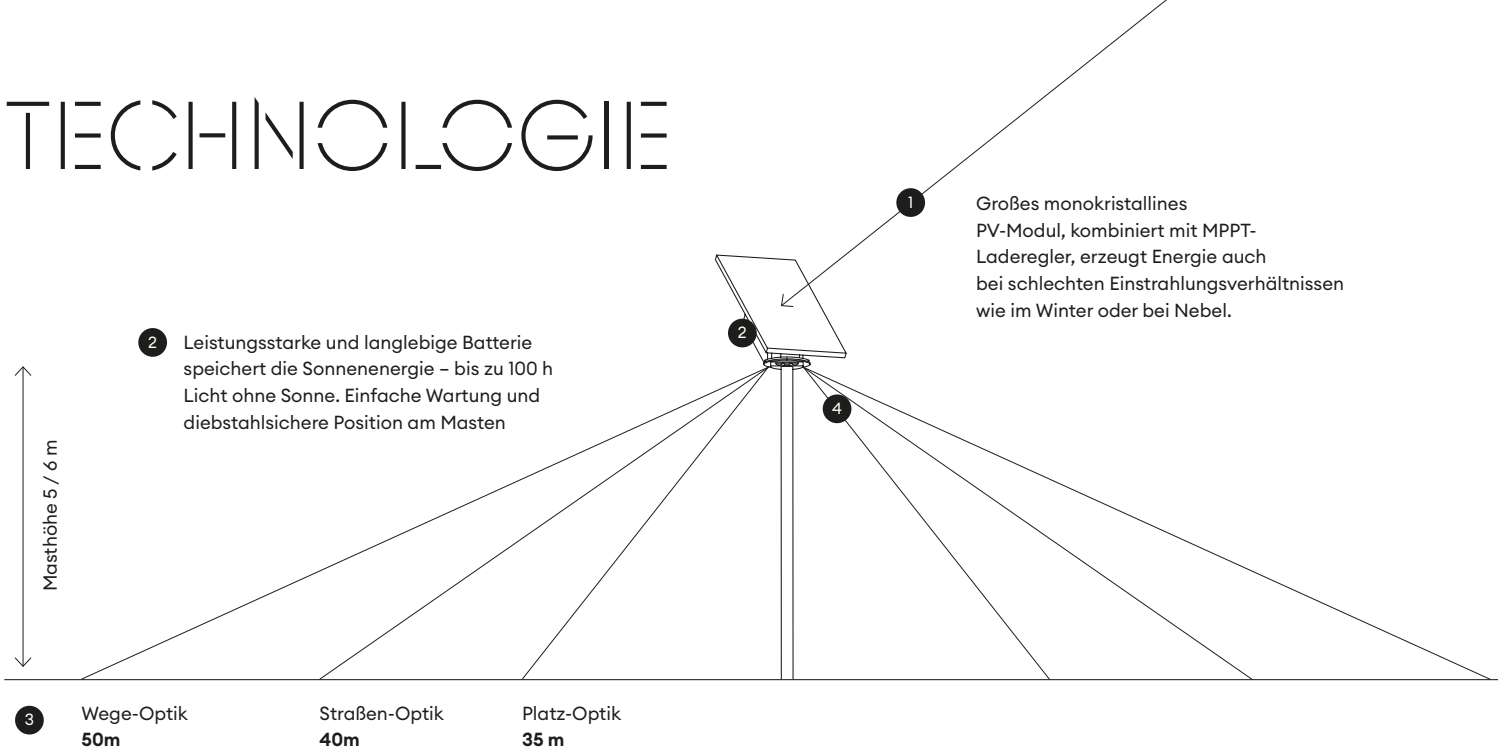
GAIA

- → kompakte Solar Leuchte mit nach Süden ausgerichteten PV-Modul
- → Made in Austria
- → Plug and Play – Steckerfertiges System
- → 365 Tage Licht ohne Verkabelungsarbeiten
- → Schnee Abschmelzfunktion im Winter
- → 100 & 180 Watt PV-Leistung
- → Batteriespeicher 700 & 1200 Wh
- → einstellbare Beleuchtungsprogramme, bedarfsgerechte Beleuchtung- Licht folgt Nutzer im Voraus
- → LED Leistung bis 40 Watt
- → Verschiedene Lichtfarben und LED Linsen für Wege, Straßen und Plätze
- → Lichtpunkthöhe 5m & 6m

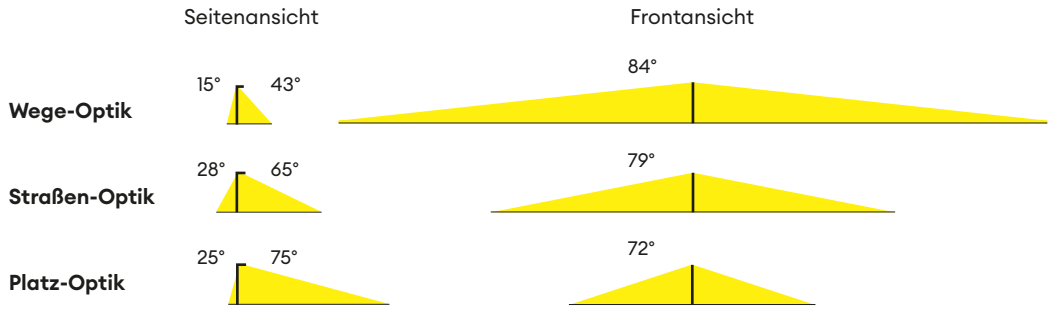
SQUARE

- → Flexible konfigurierbare Solar Leuchte 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 Leistung bis 100 Watt
- → 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 (E-Bike Ladung)

TECHNOLOGIE



3 LED-ABSTRAHL-WINKEL



4 LED-TECHNOLOGIE

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

CONGAIA KNOW-HOW

- → 20 Jahre Erfahrung im Solarenergiebereich
- → hundertfach bewährt in Österreich, Europa und Afrika
- → eigene Entwicklung und Fertigung in Österreich
- → höchste Qualität der Bauteile
- → persönliche Beratung und Projektentwicklung – Ingenieurbüro für Lichttechnik
- → Software für Standortbeurteilung (bei Orten mit eingeschränkter Einstrahlung im Winter)
- → flexibel konfigurierbares System (Linsen / PV-Leistung / Batteriespeicher und Technologie)
- → Einbindung Bauhof bzw. Zusammenarbeit mit lokalen Betrieben möglich
- → Fertigfundamente für rationelle Projektfertig-stellung (1 km Beleuchtung in einer Woche möglich)

Diamond

Gaia

energieautarke Wartestation

Diamond

Gaia

Blackout Versorungsmasten – Licht und Anzeigen bei Stromausfall

Nachrüstsatz Busstation LED & USB

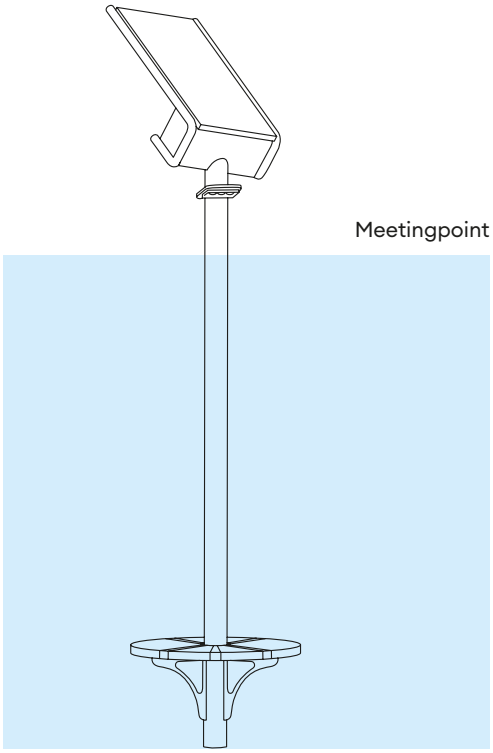
Gaia

Meetingpoint

SONDERANFERTIGUNG UND ENTWICKLUNG

Die Kernkompetenz von Congaia basiert auf fundiertem, technischem Solar-Know-how. Wir legen sehr viel Wert auf kontinuierliche Forschungsarbeit und können so auch unter schwierigsten Umständen für die beste Beleuchtung und höchste Lichtqualität sorgen.

Die Grundlage dafür schafft unser hauseigenes Ingenieurbüro für Lichttechnik, das sich auf autarke PV-Systeme in Kombination mit moderner LED-Technologie spezialisiert hat.

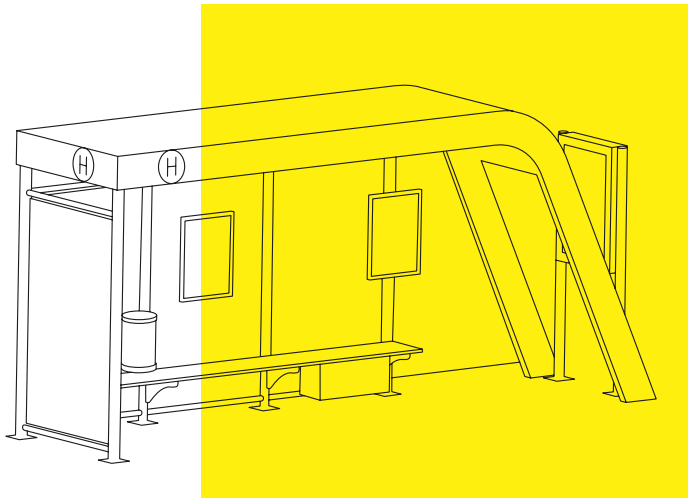


Meetingpoint

SOLARE INFRASTRUKTURANLAGEN

- → autarke Beleuchtung
- → USB-Ladebuchsen für Handy und Tablet
- → Anzeigesysteme – E-Paper-Fahrpläne
- → WLAN-Hotspot
- → E-Bike-Ladestation
- → Bike-Abstellplatz mit Servicestation
- → flexible Abmessungen bis zum Mobilitätsknoten
- → kurze Aufbauzeit, da vorgefertigt
- → Smart City Funktionen
- → Nachrüstsatz Buswartehäuser – Licht & Handylandung

energieautarke Wartestation



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