

Sicher in die Zukunft

Solarstuds

Die synergetische Kooperation dreier niederländischer Unternehmen, mit ihren gebündelten Kompetenzen auf dem Weg zur Spitze der Infrastrukturtechnologie, resultierte in der Entwicklung unserer drei solarbetriebenen LED-Markierungsleuchten Solar Vision 01, Solar Vision 02 und Solar Vision 03.

Die Erfahrung dieser niederländischen Firmen mit der weltweit patentierten Solartechnologie, brachten unsere drei Produkttypen in eine starke Marktposition, aufgrund ihrer Qualität, Betriebszuverlässigkeit und Stabilität.

Die drei Studs, Solar Vision 01, Solar Vision 02 und Solar Vision 03 verfügen - anstatt einer Serienschaltung von Solarzellen - lediglich über eine einzige Solarzelle, so dass die Aufladungseffektivität bedeutend erhöht wird.

Jedes Modell hat seinen typischen Anwendungsbereich, so dass die Solarstuds nahezu überall einsetzbar sind, z.B. in Straßen, Kreisverkehren, Auffahrten, Pontons oder Brücken.

Wir würden uns freuen, mit Ihnen Ihre individuellen Einsatzkonzepte der Studs zu besprechen.

Vorteile der Global Solar Roadstuds:

- Keine elektrischen Verkabelungen
- Keine Stromkosten
- Nachhaltig, sicher und umweltfreundlich
- Einfach und schnell zu installieren



Foto: Susanne Meidl

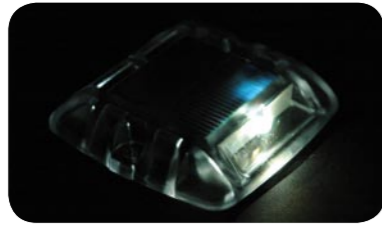


Sicher in die Zukunft

Solar Vision 1

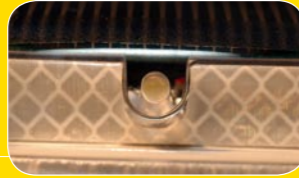
Solar Vision 2

Solar Vision 3



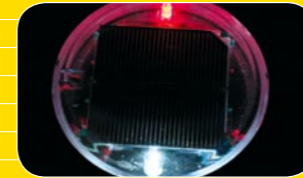
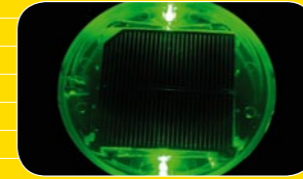
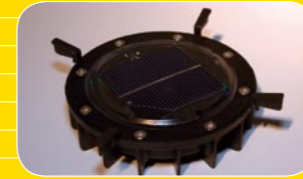
Solar Vision 1 | Road-side-stud

Ein stabiler Stud zum Markieren von Gegenständen, Straßen und Wegen. Kein unmittelbarer Kontakt mit dem Straßenverkehr!



Solar Vision 2 | In-the-road-stud

Ein stabiler Stud zum Markieren von Straßen und Wegen. Unmittelbarer Kontakt mit dem Straßenverkehr ist möglich!



Solar Vision 3 | Round-about-stud

Ein stabiler Stud zum Einbau in Gegenständen, Fuß- und Radwegen. Kein unmittelbarer Kontakt mit dem Straßenverkehr!



Spezifikationen

Leuchttechnologie	LED und 2 Reflektoren
Energiequelle	Einzige Solarzelle und wiederaufladbarer Akku
Energieumwandlung	Weltweit patentierte DC-DC-Konverter Technologie
Microcontroller	Microchip®
Material Gehäuse	GE Polycarbonat - Lexan
LED Anordnung	Uni / Bi directional
Anzahl LED's	1 LED (zweiter LED optional)
LED Hersteller	Nichia®
LED Farboptionen	weiß, orange, rot, grün und blau
Leuchtfrequenz	60 Hz (durchgängig, optionales Blinken)
LED Abstrahlwinkel	0° - 15°
LED Lichtstärke	> 17000 mCd
Stromverbrauch LED	3,0 mA (1 LED)
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Sichtbarkeit	< 1 km
Typ Solarzelle	Monokristallin, 50mm x 50mm, 0,35 Wp / 0,5 V
Akku	Wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku 1650 mAh
Montage	Auf der Oberfläche
Gewicht	149 Gramm
Abmessungen	100mm x 100mm x 19,5mm
Einbaugehäuse	-
Anmerkung	Nicht überfahrbar

Spezifikationen

Leuchttechnologie	LED
Energiequelle	Einzige Solarzelle und wiederaufladbarer Akku
Energieumwandlung	Weltweit patentierte DC-DC-Konverter Technologie
Microcontroller	Microchip®
Material Gehäuse	GE Polycarbonat - Lexan
LED Anordnung	Uni / Bi directional
Anzahl LED's	2 LED's (dritter LED unter anderem Winkel)
LED Hersteller	Nichia®
LED Farboptionen	weiß, orange, rot, grün, und blau
Leuchtfrequenz	60 Hz (durchgängig, optionales Blinken)
LED Abstrahlwinkel	0° - 15° (dritter LED 45°)
LED Lichtstärke	> 17000 mCd
Stromverbrauch LED	5,0 mA (2 LED's oder 2,5mA jedes)
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Sichtbarkeit	< 1 km
Typ Solarzelle	Monokristallin, 62mm x 62mm, 0,52 Wp / 0,5 V
Akku	Wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku 1650 mAh
Montage	Bündig eingebaut
Gewicht	310 Gramm
Abmessungen	Ø 101mm x 22,5mm (exkl. Linsendicke von 2,5mm)
Einbaugehäuse	Ø 128mm x 32mm
Anmerkung	Überfahrbar

Spezifikationen

Leuchttechnologie	LED und 4 prismatische Reflektoren
Energiequelle	Einzige Solarzelle und wiederaufladbarer Akku
Energieumwandlung	Weltweit patentierte DC-DC-Konverter Technologie
Microcontroller	Microchip®
Material Gehäuse	GE Polycarbonat - Lexan
LED Anordnung	Uni directional
Anzahl LED's	1 LED
LED Hersteller	Nichia®
LED Farboptionen	weiß, orange, rot, grün, und blau
Leuchtfrequenz	60 Hz (durchgängig, optionales Blinken)
LED Abstrahlwinkel	90° (aufwärts)
LED Lichtstärke	> 17000 mCd
Stromverbrauch LED	3,0 mA
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Sichtbarkeit	< 1 km
Typ Solarzelle	Monokristallin, 50mm x 50mm, 0,35 Wp / 0,5 V
Akku	Wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku 1650 mAh
Montage	Bündig eingebaut
Gewicht	154 Gramm
Abmessungen	Ø 84mm x 25mm (exkl. Linsendicke von 7mm)
Einbaugehäuse	-
Anmerkung	Nicht überfahrbar.

