



Umweltfreundlich – wartungsarm



Fachbetrieb und Mitglied im  
Verein für Verkehrstechnik  
und Verkehrssicherung e.V.



## Unabhängig mit PB-Solartechnik

Mit der neuen Solartechnik aus dem Hause Peter Berghaus können mobile Verkehrstechnikprodukte, wie zum Beispiel unsere LED-Vorwarnblinker, jetzt vollkommen autark eingesetzt werden.

Eine besonders auf den Dauerbetrieb abgestimmte Solar- und Akkutechnik sorgt, in Verbindung mit dem äußerst geringen Strombedarf unserer LED-Technik, für anhaltende und zuverlässige Energieversorgung. So können die bisher wöchentlich erforderlichen Akkuwechsel mit den bis zu 50 kg schweren Batterien, meist quer über gefährlich befahrene Autobahnen, endlich entfallen. Alleine durch den bedeutend geringeren Serviceaufwand lässt sich mit dem Solarpanel bereits in kurzer Zeit bares Geld einsparen.

Das hochwertige Solarmodul, das speziell für netzferne Anwendungen in Signalsystemen entwickelt wurde, versorgt mit einer maximalen Leistung von etwa **95 Watt** zuverlässig mobile Verkehrstechnikprodukte und lädt handliche 12 Volt-Akku. So ist auch nachts oder während einer Schlechtwetter-Periode ein störungsfreier Dauerbetrieb gewährleistet. Das Laminat des Solarmoduls ist in einem stabilen Aluminiumrahmen eingefasst. Es kann auf seiner Halterung um 360° gedreht und so optimal Richtung Süden ausgerichtet werden. Zum Schutz gegen härteste Klimabedingungen sind die Zellen zwischen einer gehärteten Glasabdeckung und EVA-Gussmasse eingebettet sowie rückseitig mit PET-Folie versiegelt.

Der hochwertige wasserdichte Solar-Laderegler mit übersichtlicher Mehrfarb-LED-Anzeige sorgt für zuverlässige Ladetechnik, natürlich mit Schutz vor Über- und Tiefentladung. Somit lassen sich nun auch mit handlichen 12 Volt-Akkus lange und nahezu wartungsfreie Standzeiten realisieren.

Ob für mobile Ampelanlagen mit LED-Technik weit entfernt von einer Netz-Spannungsversorgung oder für LED-Vorwarnblinker auf Autobahnen – gerade auch im nur schwer zugänglichen Mittelstreifen: **Die neue Solartechnik ist die zuverlässige Alternative zum wöchentlich erforderlichen Batteriewechsel auf Straßen und Autobahnen!**



Hoch auf dem 60x60 mm Mast befindet sich das um 360° drehbare Solarmodul. Dank der speziellen Solar-Ladetechnik und der mittleren Stromaufnahme des LED-Vorwarnblinker von nur 300 mA ist so ein nahezu wartungsfreier Dauerbetrieb gewährleistet.

LED-Vorwarnblinker 12 Volt  
Halter 60x60 mm für Vorwarnblinker  
Solarpanel mit Halter 60x60 mm  
Laderegler-Einheit (wasserdicht)

Best.-Nr.: W 5305L  
Best.-Nr.: EP 6075  
Best.-Nr.: PB 4851  
Best.-Nr.: PB 4860

Die Halterung zur Aufnahme des Vorwarnblinkers kann durch die offene Konstruktion jederzeit am 60x60 mm Mast montiert werden. Sie ermöglicht die genaue Ausrichtung des Blinkers auf den Verkehr.



# Peter Berghaus GmbH

Verkehrstechnik • mobile Schutzwände

Herrenhöhe 6 • 51515 Kürten-Herweg • Ruf 0 22 07 / 96 77 - 0 • Fax 0 22 07 / 96 77 80  
www.berghaus-verkehrstechnik.de • mail@berghaus-verkehrstechnik.de