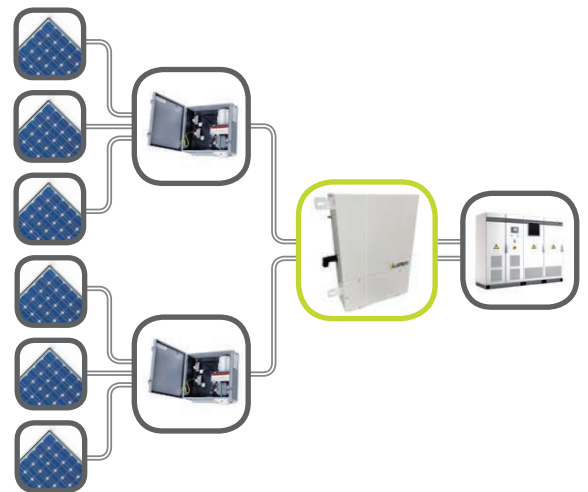
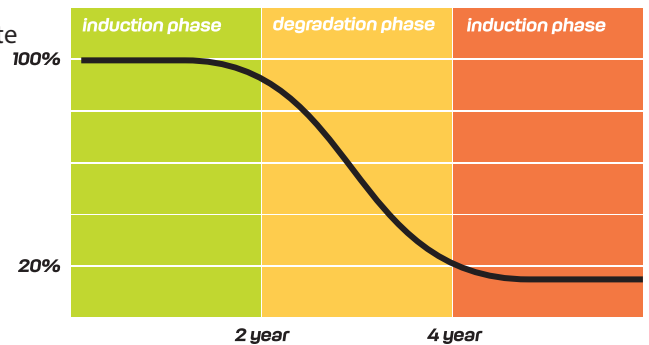




- Einfach zu implementieren
- Regeneriert die durch PID beschädigten PV-Module
- Kompatibel mit alle Wechselrichter
- Ideale Lösung für Solargroßanlagen

Was ist das Problem?

Potential Induced Degradation (PID), auf Deutsch Spannungsinduzierte Degradation, ist weltweit ein bekanntes Phänomen für viele Hersteller von Solarmodulen. Schlechte Erdung, hohe Spannungen und unzureichende Abschirmung haben einen Leistungsverlust zur Folge. Dieser Leistungsverlust reduziert in erheblichem Maße den Wirkungsgrad der Solarmodule. In einigen Fällen kann sich der Wirkungsgrad sogar um bis zu 80% verschlechtern. Dieser Leistungsverlust kann sich bereits in den ersten Jahren nach der Installation einstellen. PID führt auch zu einer erhöhten Brandgefahr der Solarmodule.



Technische Daten	ILUMEN PID BOX
PV - String / Eingabe Wechselrichter	
Eingabe PV-Spannung	80 - 1000 V
Ausgangsspannung zur Erde	Bis zu 1250 V
Maximale PV-Leistung	/ input
V75	75A
V100	100A
V125	125A
V150	150A
V200	200A
V250	250A
V300	300A
V350	350A
Maximaler Ausgangstrom im Betrieb	16 mA
Netz (AC)	
AC-Nennspannung	100 bis 240 V
AC-Nenn-Netzfrequenz	50 bis zu 60 Hz
Stromverbrauch im Standby-Betrieb	8 W
Typischer Stromverbrauch im Betrieb	20 W (+/- 0,3kWh/Tag)
Maximaler Stromverbrauch	80 W (75ms)
Allgemeine Daten	
Maße (B x T x H)	520 x 140 x 550 mm
Gewicht	16kg
Betriebstemperatur	-25 bis 60 °C (-13 bis 140 °F)
PV-Anschlüsse	Busbar mit 11mm Loch
Verwendung	IP65
Konfiguration	ein DC Eingang
Die Pole der Module dürfen nicht geerdet sein an der Modulseite, Erdung auf der Wechselrichterseite ist möglich	
Solarzellentechnologie	
Dieses Produkt funktioniert mit p-Typ Solarzellen. Um dieses Produkt für eine andere Technologie zu verwenden, kontaktieren Sie bitte iLumen	
Varia	
Garantie	Bis zu 20 Jahre
Zertifikate	www.ilumen.be



EC DECLARATION OF CONFORMITY

With the guidelines of the European * Electromagnetic Compability (EMC) 2004/108/EC
 * Low-voltage directive (LVD) 2006/95/EC

The devices listed below have been developed, designed and manufactured in accordance with the above mentioned EC directives. The applied harmonized standards are shown in the following table.

	ilumen PID box mini	ilumen PID box	ilumen PID box utility
electromagnetic Interference			
EN 61000-6-3:2007	✓	✓	✓
Immunity to interference			
EN 61000-6-2:2005	✓	✓	✓
Device safety (LVD)			
EN 50178:1997			

For general terms and conditions go to www.ilumen.be