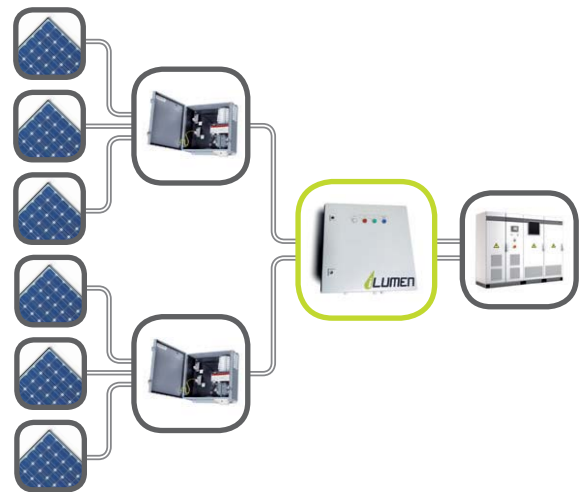
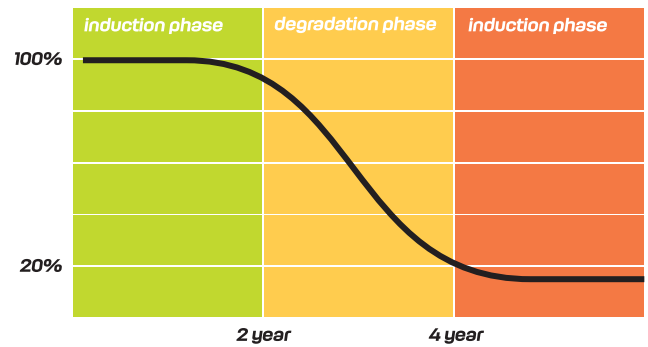




- Einfach zu implementieren
- Ideale Lösung für mittelgroße und große Projekte
- Regeneriert die durch PID beschädigten PV-Module
- Kompatibel mit allen Wechselrichtern und Strängen

Was ist PID?

PID (Potential Induced Degradation; spannungsinduzierte Degradation) ist eine spannungsbedingte Leistungsdegradation bei Photovoltaik- (PV-) Modulen, hervorgerufen durch sogenannte Leckströme. Die Ilumen PID-Lösung kann die durch PID beschädigten PV-Module regenerieren und sogar PID vermeiden. Dies alles ohne den Wechselrichter und den Ertrag zu schädigen. Die Lösung ist einfach zu implementieren und kompatibel mit allen Wechselrichtern und Strängen. Es ist die ideale Lösung für mittelgroße und große Projekte.



Technische Daten	ILUMEN PID BOX UTILITY
PV-Strang / Eingabe Wechselrichter	
Eingabe PV-Spannung	80 - 1000 V
Ausgang Spannung zur Erde	
Bis zu 1000 V	
Maximum PV-Strom/Spannung	
V160	160 A
V200	200 A
V320	320 A
V400	400 A
V500	500 A
V800	800 A
Anzahl unabhängiger DC-Eingänge	1 oder 2 (bei Auftragsvergabe zu besprechen)
Maximaler Ausgang des Stroms in Betrieb	20 mA
Nominale AC-Spannung	
Netz (AC)	110 - 130 V oder 220 - 250 V
Nominale AC-Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Energieverbrauch, Stand-by-Zustand	< 10 W
Typischer Energieverbrauch in Betrieb	50 W
Maximaler Energieverbrauch	80 W
Allgemeine Daten	
Maße IP44 (B x T x H)	800 x 400 x 1000 Mm
Maße IP65 (B x T x H)	1000 x 400 x 1000 Mm
Maße IP44 (B x T x H) model V800	1250 x 1250 x 420 Mm
Maße IP65 (B x T x H) model V800	1200 x 1000 x 400 Mm
Gewicht	95 kg
Betriebstemperatur	-25 bis 60 °C (-13 bis 140 °F)
Anwendung	IP44 nur drinnen IP65 draußen (bei Auftragsvergabe zu besprechen)
Konfiguration	
Maximum 1 MPPT/ DC-Eingang	
Die Pole der Module dürfen nicht geerdet sein! Erdung auf der Wechselrichterseite ist möglich	
Solarzellentechnologie	
Dieses Produkt wird funktionieren 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
Registrieren vor Anwendung	www.myilumen.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 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