





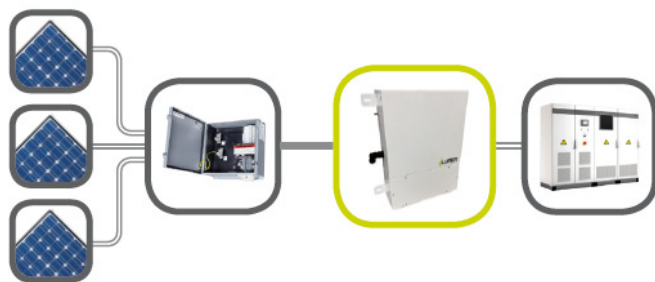
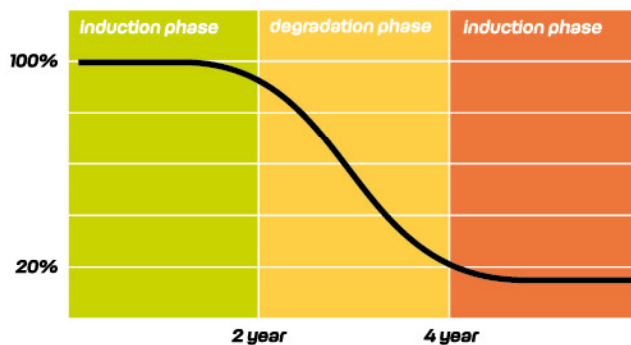


-  Gemakkelijk te implementeren
-  Regeneert panelen die met PID aangetast zijn
-  Compatibel met alle gelijkstroom-wisselstroomomzeters en stringmaten
-  De beste oplossing voor zonnepanelenprojecten op grote schaal

Wat is PID?

PID of Potential Induced Degradation is een fenomeen dat zich bij veel fotovoltaïsche panelen voordoet wanneer ze aan een negatieve spanning bij de aarding worden blootgesteld. Met de PIDbox van iLumen kunt u panelen die door dit probleem aangetast zijn, regenereren en dit fenomeen voorkomen.

De PIDbox is eenvoudig te implementeren en is compatibel met alle types omvormers en stringmaten. Dit toestel is de ideale oplossing voor zonnepanelenprojecten op grote schaal.



Technische gegevens	ILUMEN PID BOX
PV-paneel/ gelijkstroom-wisselstroomomzetter ingang	
Ingang PV-spanningsbereik	80 – 1.000 V
Uitgangsspanning naar aarde	Tot 1.250 V
Maximale PV-stroom /ingang	20 A (25 A indien gewenst)
V75	75 A
V100	100 A
V125	125 A
V150	150 A
V200	200 A
V250	250 A
V300	300 A
V350	350 A
Aantal onafhankelijke DC ingangen	1
Maximale uitgangstroom in werking	16 mA
NET (AC)	
Nominale wisselstroomspanning	110 tot 130 V of 220 tot 250 V (geef aan bij bestelling)
Nominale netspanning (AC)	50 tot 60 Hz
Stroomverbruik bij stand-bygebruik	8 W
Typisch stroomverbruik bij werking	20 W (+- 0,3 kWh/d)
Maximaal stroomverbruik	25 W
Inschakelstroom	80 W (75ms)
Algemene gegevens	
Afmetingen (B x D x H)	520 x 140 x 500 mm
Gewicht	16 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	- 25 tot 60°C (-13 tot 140°F)
Omgevingsvoorwaarden	IP65 indoor gebruik/ outdoor gebruik
Configuratie	Eén DC-input
Geen van de geconnecteerde modules mag aan de PV-kant geaard worden. Aarden aan de omvormer kant is wel mogelijk.	
Technologie van de zonnecel	
Dit product werkt met zonnecellen van het p-type. Neem contact op met iLumen als u dit product met een andere technologie wilt combineren.	
Varia	
Garantie	Tot 20 jaar
Certificaten	www.ilumen.be

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Met de Europese richtlijnen voor

* Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) 2014/30/EU

* Laagspanning (LVD) 2014/35/EU

De apparaten die hieronder worden opgesomd, werden ontwikkeld, ontworpen en gebouwd in overeenstemming met de hierboven vermelde EG-richtlijnen. De toegepaste geharmoniseerde normen worden in de volgende tabel weergegeven.

iLumen	PID box mini	PID box	PID box Light
EN 6 1000-6-3:2007	✓	✓	✓
EN 61000-6-2:2005	✓	✓	✓
EN 50178: 1997	✓	✓	✓

De algemene voorwaarden zijn vermeld op www.ilumen.be