

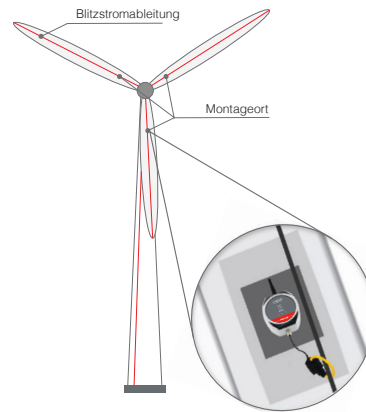
DATA SHEET ProLEC FO System



Merkmale

- Erkennt direkte Blitzeinschläge in das Blitzschutzsystem (LPS) einer Windkraftanlage
- Erfassung von Blitzeinschlägen mit Stromamplituden über 2 kA möglich
- Einfache und schnelle Montage
- Kommunikation über Glasfaserkabel mit einem mitgelieferten 10-Meter-Glasfaserkabel, das eine Hochspannungsisolierung gewährleistet

Typische Installation

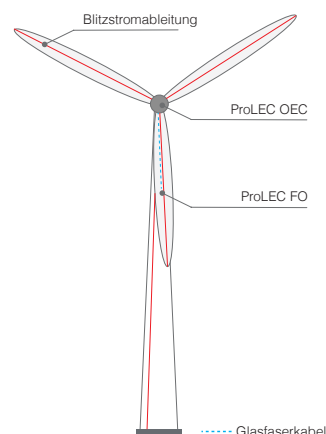


Technische Daten

mm [Zoll]

Elektrische Daten nach IEC/EN			
ProLEC FO System			130 533
ProLEC FO Sensor			130 535
ProLEC FO			130 534
Blitzstoßstrom [I _{imp}]			100 kA
Minimaler Blitzstoßstrom [I _{imp min}]			2 kA
Nennableitstoßstrom [I _n]			100 kA
Minimaler Nennableitstoßstrom [I _{n min}]			2 kA
Stromversorgung			Austauschbare Batterie 3,6 V (Größe D) Lebensdauer: bis zu 3 Jahre
Kommunikation			Glasfaser
Mechanisch & Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperaturbereich		Sensor	-40 °C bis +55 °C
Schutzart			IP 67
Sensorgehäusematerial			GD-AI Si 12 (DIN 1725)
Verpackungsmaße (H × B × L)			156 × 119 × 65 mm [6.15" × 4.7" × 2.6"]
Gewicht pro Einheit	gramm [pfund]	Ohne Batterie	690 g [1.52 lbs.]
		Mit Batterie	790 g [1.74 lbs.]
Normenkonformität & Zertifizierungen			
Normen			EN 61326-1; EN 60068-2; IEC 62561-6
EN/IEC-Kategorie			Typ I, Typ II
Zertifizierung			RoHS, CE

Typische Installation



mm [Zoll]

Technische Daten

Elektrische Daten nach IEC/EN

ProLEC OEC	130 537
Stromversorgung	DC 5-30 V
Kommunikation	Kommunikation zum Sensor über Glasfaser Kommunikation zum externen Gerät: siehe Benutzerhandbuch, Anhang A

Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	Sensor	-40 °C bis +55 °C
Schutzart		IP 20
Sensorgehäusematerial		PA (Polyamid) V0 (UL94)
Verpackungsmaße (H x B x L)		124 x 99 x 22.6 mm 4.9" x 3.9" x 0.9"
Gewicht pro Einheit	gramm [pfund]	110 g [0.24 lbs.]

Normenkonformität & Zertifizierungen

Normen	EN 61326-1
Zertifizierung	RoHS, CE

Technische Daten

Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Glasfaserkabel	130 536
Kabeltyp	1 mm Durchmesser, Standard-POF-Qualität
Dämpfung	0.22 dB/m typisch (-40 °C bis +85 °C)
Aufbau	Duplex-Kunststofffaser mit schwarzem Polyethylenmantel
Flammwidrigkeit	Entspricht der flammhemmenden Spezifikation UL VW-1
Anschluss	Nicht konfektioniert
Max. Betriebslänge	20m

