

Power Meter DATALIGHT®



Produktbeschreibung:

Der Power Meter DATALIGHT wird zur Dämpfungsmessung von Polymer Optischen Fasern (POF) verwendet. Mit einer geeigneten Lichtquelle kann die Dämpfung einer installierten DATALIGHT Leitung vermessen und protokolliert werden. Außerdem kann bei komplett installierten Systemen jeder Link getestet und so auf eventuelle Fehler untersucht werden.

Das Power Meter ist batteriebetrieben und somit baustellentauglich. Eine hochwertige Photodiode ermöglicht die schnelle und einfache Messung des exakten Lichtpegels, wodurch Aussagen zur Qualität der installierten Strecke und der Funktionsfähigkeit mit DATALIGHT Geräten getroffen werden können. Eine USB Schnittstelle und der integrierte Messwertespeicher machen das einfache Auslesen der Messdaten am Laptop möglich. Eine spezielle Power Meter Protocol Software ermöglicht die einfache Erstellung von Messprotokollen.



Art-Nr.:	Type	Inhalt	VPE	Ges. Breite mm	Ges. Höhe mm	Ges. Tiefe mm	Gewicht VPE/kg
257 60 001	2,2	1	STK	196	30	124	0,25

Eigenschaften allgemein	
Schnittstelle / Anzahl der Ports	1 x optischer Sensor
Übertragungsgeschwindigkeit	1 Gbit/s
Betriebstemperatur	0°C bis +50 °C (32°F bis 122°F)
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
interner Speicher für Messwerte	•
Datenexport über USB	•
inklusive Download- und Protokoll Software	•

Eigenschaften elektrisch	
Spannungsversorgung	DC 2,4-3 V (AAA Batterien)
Leistungsaufnahme typisch	typ. 0,15 W

Eigenschaften optisch	
Sensor Typ	SI
Leistungsbereich	+5 ~ -60 dBm
Messtoleranz	± 0,2 dB @ -20 dBm
Auflösung	0,01 dB
Linearität	± 0,05 dB
Optischer Anschluss	Direktanschluss (Plug-in)
Einheit	dBm

Normung	
DIN EN 55022:2010 Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren Vollständig angewandt	
DIN EN 55025:2010 Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren Vollständig angewandt	
DIN EN 50581:2013-02 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe Vollständig angewandt	

