

OMNIDOTS DUST V2

Part of Omnidots' environmental monitoring solution

Produktspezifikationen

Generated at the 17th of October 2022, at 01:29:40 pm

DATENERFASSUNG

Measurement technique	Nephelometer - forward light scattering
TSP (Total Suspended Particles)	
Optional cyclone filters	PM10, PM2.5, PM1 (order separately)
Measurement range	0 to 100,000 µg/m3
Measurement sensitivity	1 µg/m3
Zero calibration	Automatic zero calibration every hour or as programmed from 1 to 999 minutes
Flow rate	2.0 liters/minute ± 0.1 lpm

GPS-LOKALISIERUNG

Sensortyp	GPS-Empfänger
Genauigkeit	10 m CEP (33 ft CEP)

PROTOKOLLIERUNGSINTERVALLZEIT

Bereich	1 - 6000 seconds
---------	------------------

ALARMAUSLÖSELEVEL

Range (concentration)	> 50 µg/m3
-----------------------	------------

GELTENDE STANDARDS

MCERTS	
--------	--

HONEYCOMB CLOUD-DIENST (persönliches Dashboard)

Anzeigen	1, 15, 30, 60 mins and 24 hour aggregates for PM 1, PM 2.5 and PM 10
Rücklieferung	1, 15, 30, 60 mins and 24 hour aggregates for PM 1, PM 2.5 and PM 10
Datenspeicher	Sichere Datenzentrale



ALARMEINSTELLUNGEN

Nachrichtentyp	E-Mail, SMS, persönliches Dashboard
----------------	-------------------------------------

KOMMUNIKATION

Drahtlos	WiFi
----------	------

Generated at the 17th of October 2022, at 01:29:40 pm

OMNIDOTS | Potklei 5 | 9351 VS | Leek | Niederlande | +31 85-0700 336 | info@omnidots.com

| Umsatzsteuernr.: NL854237677B01 | CoC: 61169935 | Bank: NL19ABNA0417607237

MODEM

Netzwerk	- LTE / GSM
----------	-------------

INTERNER SPEICHER

Aufbewahrung	~ 2 work weeks storage of log records
--------------	---------------------------------------

UMGEBUNGSBEDINGUNG

Schutzgrad	IP65
Betriebstemperaturbereich	-30°C to 50°C (-22°F to 122°F)
Barometric pressure range	600 to 1040 mbar
Ambient humidity range	0 to 90% RH, non-condensing

STROMVERSORGUNG

Stromquelle	External (Please specify desired mains connector)
Mindeststromversorgung	15 - 40V DC @1.5A max.
Stromverbrauch	~1.5A @12V

KALIBRIERUNG

Empfohlen alle zwei Jahre*

Zertifizierte Kalibrierung durch ein von Omnidots zertifizierte Einrichtung

* Bei Verwendung gemäß der Produktanleitung und innerhalb der Umgebungsspezifikationen.

ABMESSUNGEN

Abmessungen	483 x 178 x 108 mm (4.29 x 5.12 x 1.77 inch)
Gewicht	3.0 kg (105 oz)

ACCESSORIES

Weather Sensor, RS232 Communication Cable, RS485 Communication Cable, Cyclone PM 1 (order separately), Cyclone PM 2.5 (order separately), Cyclone PM 10

Generated at the 17th of October 2022, at 01:29:40 pm

OMNIDOTS | Potklei 5 | 9351 VS | Leek | Niederlande | +31 85-0700 336 | info@omnidots.com

| Umsatzsteuernr.: NL854237677B01 | CoC: 61169935 | Bank: NL19ABNA0417607237