

# OMNIDOTS SWARM Sound Datasheet

Onderdeel van de omgevingsbewakingsoplossing van Omnidots

## Product Specificaties

Gegenereerd op 11 april 2024, om 11:07:33pm, bijgewerkt op 10 maart 2026



### DATA-ACQUISITIE

Frequentiebereik	10Hz - 20 kHz
Frequentieweging	A, B, C, Z
Tijdsweging	Fast, Slow
Metingen	Leq, Lmax, Lmin, Dagelijkse waarden, Lden, Lpeak
Statistische metingen	Ln [L10, L50, L90]
Bitdepth	32 bit
Samplefrequentie	48 kHz
Audio-opnamen	8 seconden fragmenten
Type microfoon	MEMS
Dynamisch bereik	26 dB - 133 dB

### GPS LOCATIE

Type sensor	GPS receiver
Nauwkeurigheid	10 meter CEP (33 ft CEP)

### LOGBOEKINTERVALTIJD

Bereik	1 - 3600 seconds
--------	------------------

## VOLDOET AAN INDUSTRIENORMEN

---

IEC 61672, ANSI S1.4-2014, conform klasse 1 geluidsmeter

---



## HONEYCOMB CLOUD SERVICE (persoonlijk dashboard)

---

Displays	Leq, Lmax, Lmin, Dagelijkse waarden, Lden, Lpeak, Ln (L10, L50, L90)
Exports	Leq, Lmax, Lmin, Lpeak, Ln (L10, L50, L90)
Audio-opnamen	8 seconden, 4 seconden voor trigger
Aantal audiofragmenten	Maximum of 5 highest triggers per hour
Data opslag	Beveiligd datacenter

## ALARMINSTELLINGEN

---

Triggers	Lmax, Leq, Lden
Type bericht	E-mail, SMS, persoonlijk dashboard

## COMMUNICATIE

---

Draadloos	WiFi, 4G/LTE, Bluetooth
Bedraad	Ethernet

## INTERN GEHEUGEN

---

Opslag	~ 1 werkweek opslag van logbestanden
--------	--------------------------------------

## OMGEVINGSCONDITIES

Beschermingsklasse	IP65
Bedrijfstemperatuurbereik (voorlopig)	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Opslagtemperatuurbereik (voorlopig)	-30°C to 90°C (-22°F to 194°F)



## STROOMVOORZIENING

Stroombron	Meegeleverde voeding, PoE(+,++), Omnidots Batterij.
Voedingsingangsbereik	5V - 57V DC
Stroomverbruik	25mW slaapstand, 1W inactief, 3W actief, 6W maximaal

## KALIBRATIE

Veldkalibratie	Elke standaard veldkalibrator voor 1/2" microfoons is compatibel. (94 dB veldkalibrator)
Periodieke tests	Tweejaarlijkse kalibratie aanbevolen Kalibratie en onderhoud beschikbaar bij een Omnidots kalibratiecentrum

## INTERFACE

Statusweergave	5 afzonderlijk aangestuurde LED's
----------------	-----------------------------------

## AFMETINGEN

Afmetingen	214 x 94 x 55 mm (8.43 x 3.70 x 2.17 inch)
Gewicht	400 gr (14.1 oz)

# MONTAGEMOGELIJKHEDEN

---

Paalmontage	30mm - 140mm met meegeleverde bandklem
Statief of wandbeugel	Universele 3/8" UNC connector

Gegeneerd op 11 april 2024, om 11:07:33pm, bijgewerkt op 10 maart 2026

**OMNIDOTS** | Potklei 5 | 9351 VS | Leek | The Netherlands | +31 85-0700 336 | [info@omnidots.com](mailto:info@omnidots.com) |  
VAT: NL854237677B01 | CoC: 61169935 | Bank: NL35RABO0306761149