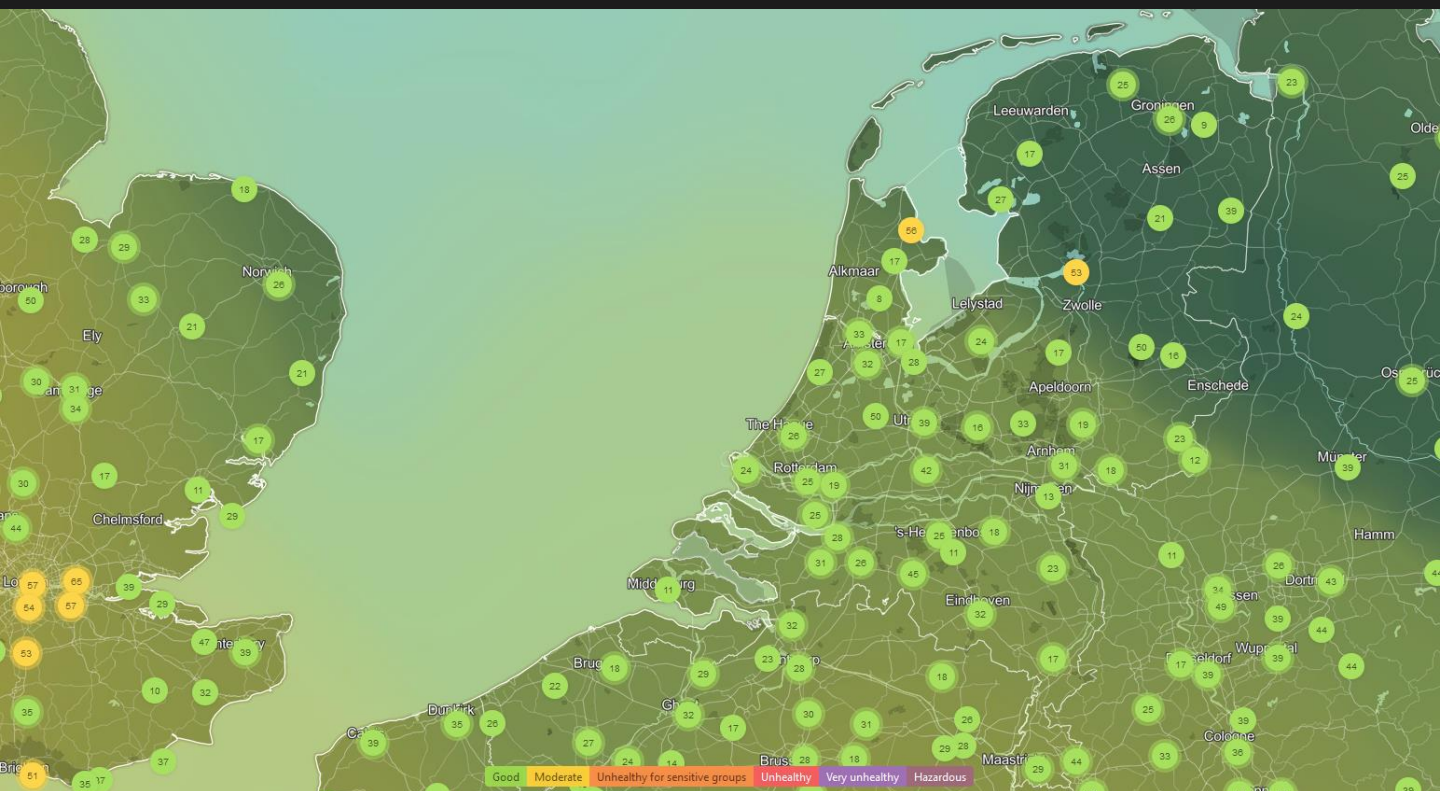


Smart Lighting Sniffer (Schnüffler)

Datenblatt



Sustainer Sniffer

Produktinformation

Lösung

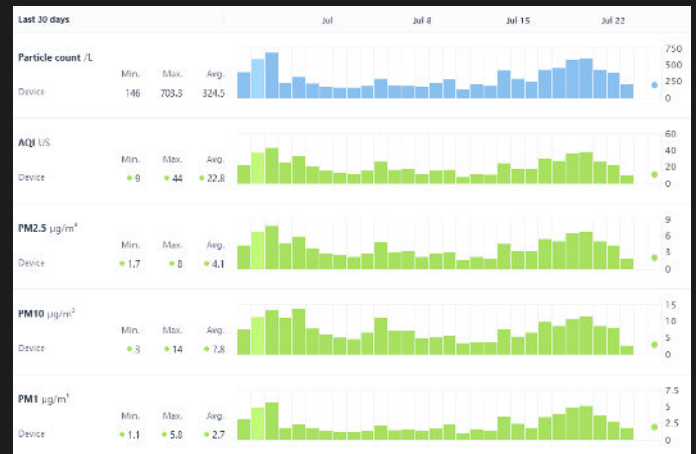
Die integrierten Luftqualitätssensoren des Sustainer Sniffer ("Schnüffler") gibt Auskunft über die Luftqualität Ihrer Gemeinde.

Werden die Sensoren an mehreren Stellen des öffentlichen Beleuchtungsnetzes platziert, ergibt sich ein feinmaschiges und genaues Bild der Luftqualität.

Sustainer arbeitet IQAir zusammen, um Sensoren mit Höchststandard zu garantieren.

Die Integration der Luftqualitätssensoren in die Leuchtköpfe ist äußerst wirtschaftlich, da die Kosten durch Verwendung des sowieso vorhandenen Beleuchtungsnetzes deutlich unter denen alternativer Lösungen bleiben.

Das Modul enthält einen Akku, so dass die Sensordaten auch im stromlosen Zustand der Leuchte übertragen werden können.



Der Zugang zur IQAir Plattform ist inbegriffen.

Standardmessungen

- Ultrafeinstaub PM₁ (µg/m³)
- Feinstaub PM_{2,5} (µg/m³)
- Feinstaub PM₁₀ (µg/m³)
- Temperatur (°C)
- Luftfeuchtigkeit (%RH)
- Luftdruck (hPA)

Optionale Messungen

Ein zusätzlicher Sensor kann dank der modularen Architektur hinzugefügt werden:

- CO₂ (ppm)

Leistungen



Leuchtenintegriert



Vollständig wireless (LTE-M)



Austauschbar



Akku für 1 Tag

Sustaïnder Sniffer

Technische Daten

Feinstaub PM₁ / PM_{2.5} / PM₁₀

Messbereich 0 .. 1000 µg/m³

Temperatur¹

Messbereich -40 .. 90 °C

Luftfeuchtigkeit

Messbereich 0 .. 100 %RH

Luftdruck

Messbereich 300 .. 1100 hPA

CO₂²

Messbereich 400 .. 10000 ppm

¹Wird im Inneren des Moduls gemessen. Aufgrund von Umweltfaktoren kann die gemessene Temperatur höher sein als die Umgebungstemperatur.

²Optional.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte kontaktieren Sie Sustaïnder mit Ihren (zusätzlichen) Anforderungen/Fragen.

Kontakt

vertrieb@sustainer.com

+49 21 58 / 404 44 95

sustainer.com

Grefrath

Weststraße 12

47929 Grefrath (DE)

Emmen

Kapitein Grantstraat 9

7821 AP Emmen (NL)

Breda

Emmastraat 2A

4811 AG Breda (NL)