



Uppkopplad belysning med NOx-mätning

ActiveLights IQ är marknadens i särklass mest kompetenta LED-armatur. Armaturen har inbyggd luftkvalitetssensor från svenska Insplorion. Sensorn mäter Kvävedioxid (NOx) i realtid. Via molntjänsten ActiveLights Connct IoT kan man enkelt följa luftmätningarna. ActiveLights IQ och Connect IoT är en kraftfull och skalbar plattform för smarta tidsbesparande tjänster såsom t ex driftövervakning, ljusstyrning, trafikdata (passager), luftkvalité och energiförbrukning. Armaturen är framtidsäkrad med uppgraderingsbar mjukvara.

- ActiveLights IQ noderna kommunicerar via ett trådlöst radionätverk vilket innebär att man slipper extra styrkablar.
- En av noderna är uppkopplad via 3G
- Armaturerna finns i olika modeller upp till 18m höjd (19000 lumen).
- IQ monteras enkelt på stolpe, fasad eller under tak med hjälp av våra praktiska fästen.



Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

Presentation via ActiveLights Connect IoT

Välj upplösning för statistik: dag

Graf över statistik:
Välj information som skall visualiseras: Drift % per dygn Visa graf

Datum	Status	Drift % per dygn	Energi Wh	Antal passager	Max temp °C	Min temp °C	Grundljus 1 %	Grundljus 2 %	Detektionsljus %	Max NOx ppm	Min NOx ppm
2019-04-08	OK	35	160	104	23	7	18	22	19	52	21
2019-04-07	OK	35	160	100	20	10	18	22	19	53	17
2019-04-06	OK	35	160	80	22	15	18	22	19	69	30

Smart mätning av luftkvalitet direkt via gatubelysningen

Två innovativa företag Insplorion AB och Leading Light AB har tillsammans utvecklat ActiveLights IQ-NOx, en smart uppkopplad gatuarmatur med inbyggd NOx-sensor för mätning av kväveoxid. Via 3G online uppkoppling kan man i realtid följa lokala variationer och att vidta snabba åtgärder som t.ex. styrning av trafikflöden. Om man vill mäta NOx utan att byta ut gatuarmaturen finns lösningen i en sparad kapsling för montage på stolpe, IQ3G NOx Box.

Unika egenskaper IQ3G NOx armatur

- Två logiska scheman för smart ljusstyrning
- Inbyggd NOx sensor
- Trådlös radiokommunikation mellan IQ enheterna
- Driftstatistik
- Passagestatistik (antal)
- Temperaturstatistik min/max (C°)
- Hastighetsmätning IQ Box (km/h)
- Individuell programmerbar ljus nivå 0 - 100%
- Energimätning (Wh, V, A)
- Ljussensor (lux)
- Realtidsklocka/astronomiskt ur
- Temperaturgivare (C°)
- GPS-positionering
- Uppgraderingsbar mjukvara via radio och IoT
- CLO-konstant ljusflöde
- 3G online uppkoppling
- 32-bitars krypterad radiotrafik

IQ NOx 3G



ActiveLights IQ NOx 3G med NOx-sensorer. Boxen kan beställas med inbyggd batteribackup för mätning dagtid då elnätet till belysningen normalt är avstängd

Läs mer på

<http://leadinglight.se/activelights-connect-iot/>

<http://leadinglight.se/activelights-iq-nox/>

<https://www.insplorion.com/sv/air-quality-sensing/>

Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden