Aspira

Elegant en slim armatuur voor de toekomst.

Slim

Modulair

Open

Verlichting die verder gaat dan licht geven

Maak kennis met Aspira.

De Aspira combineert een klassiek design met alle slimme verlichtingsmogelijkheden van vandaag. Het unieke kenmerk van dit post-top armatuur is de mogelijkheid van een geïntegreerde bewegingssensor. Dit armatuur is ontwikkeld met onze visie op de toekomst en is, dankzij de modulaire opbouw en open architectuur, vandaag al klaar voor de ontwikkelingen van morgen.

KERNFUNCTIES

- Monitoring op afstand
- GPS-gebaseerd assetbeheer
- Energiemeting
- Automatische storingsmelding
- Dimmen en configureren op afstand

Modulair ontwerp

In het hart van Aspira zit ons gepatenteerde modulaire cassettesysteem.

Ons gepatenteerde cassettesysteem bevat alle essentiële hardware die onze armaturen slim maakt. Upgraden of onderhouden van bestaande armaturen vereist niets meer dan een eenvoudige, gereedschapsvrije cassettewissel.

Standaard

GPS | Mesh RF | Temp IN | Power Meter | Accelerometer | AMB Light

Optioneel

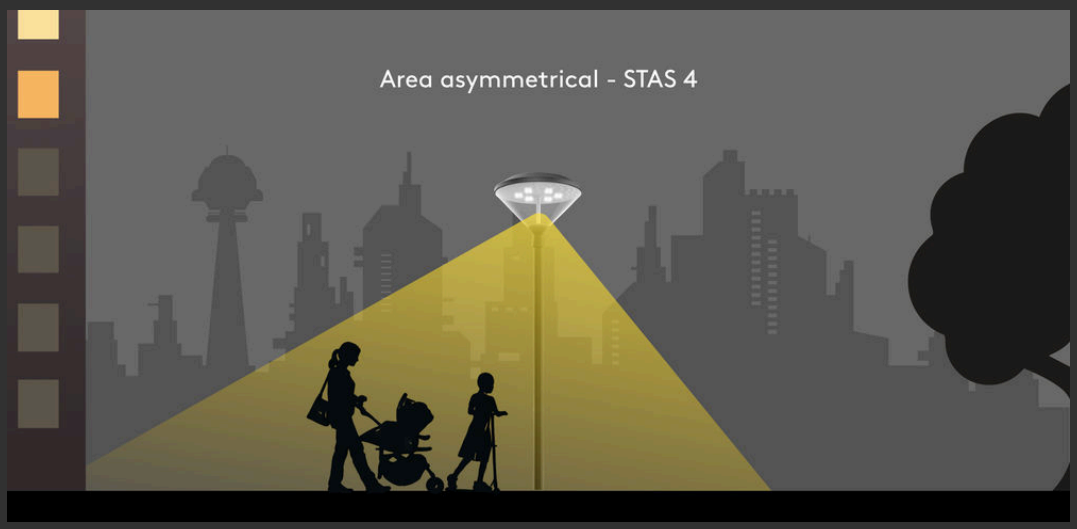
Listener | Sniffer | Observer | Motion sensor | Temp Out | WiFi

Optieken

Bike path - STAS 1

Street - STAS 2

Area symmetrical - STAS 3


Area asymmetrical - STAS 4

Technical specifications

Lumen/power

#LEDs	Driver	Power	2200K	2700K	3000K	4000K	5700K
24	25W	7 – 23W	800 – 2.700	900 – 3.100	1.000 – 3.300	1.000 – 3.400	1.000 – 3.400
24	40W	24 – 37W	2.800 – 4.300	3.200 – 5.000	3.400 – 5.300	3.500 – 5.500	3.500 – 5.500
24	60W	38 – 54W	4.400 – 6.200	5.100 – 7.400	5.400 – 7.700	5.600 – 8.000	5.600 – 8.000

Maintenance	
LED	100.000 hrs L95 @ Ta = 25°C
Driver	100.000 hrs
Lighting classes (EN 13201)	
Residential	P1 – P7
Mains voltage	
AC	90 - 305 V ac
Net frequency	47 - 63 Hz
Safety Class	I or II
Surge Protection	
	10 kV
Color rendering index	
CRI	>70, >80on request
LED Driver	
Dimmable	5.. 100% of maximum
Environment	
Operating temperature	-40 .. +55°C
IP rating	IP66
IK rating Housing	IK10
Material	
Housing	Die-cast aluminum LM6-quality non-corrosive
Guard	PC
Lid	ABS
Color	Standard: NOIR2100 or GRIS2150 / Optional: any RAL color

Installation	
Spigot diameter	60 or 76 mm
Heigth	4 .. 6 m
Cable	
Cable glant	M20
Cable clamping range	6 .. 11 mm
Dimensions	
Diameter	602 mm
Heigth	470 mm
Weight	6.5 kg
Wireless Mesh Communication	
Frequency	869.525 MHz +/-30 ppm
Output power	16 dBm
Sensitivity	-105 dBm
Baudrate	130 kb/s
RF Range	121 dB

Power meter	
Resolution	0.5 W
Accuracy 1 .. 5 W	0.5W
Accuracy 5 .. 90W	±5.0%

Temperature (for internal temperature)	
Measurement range	-25 .. 100°C
Accuracy	±1.0°C
Accelerometer (tilt detection)	
Resolution	0.22 degrees
Accuracy	±0.5 degrees

GNSS (Location – Position on map)	
Signals	GPS, Beidou
Accuracy	CEP50 ⍰ 2.5m
Motion sensor	
Optional integrated in spigot	

Regelgevingsconformiteit

Het armatuur voldoet aan CE, ENEC, ENEC+, RoHS.
Met volledige ondersteuning voor TALQ, NEMA (ANSI c136.41), en Zhaga-D4i Open Standards.

De kleine lettertjes

De gecommuniceerde waarden zijn onderhevig aan tolerantie in de technologie. De initiële flux en het vermogen van het armatuur zijn indicatieve waarden geldig bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De werkelijke flux is afhankelijk van omgevingsfactoren (zoals temperatuur) en kan variëren voor specifieke configuraties. Raadpleeg onze experts voor meer informatie.

Specificaties kunnen wijzigen en dienen als indicatief te worden beschouwd. Neem contact op met Sustainder voor jouw (aanvullende) wensen/vragen.

Sustainder

Contact

info@sustainder.com
+31 (0)85 047 11 75
sustainder.com