Alexia

Alexia is elegant.
Maar ze is ook slim.

Slim

Modulair

Open

Een nieuwe generatie openbare verlichting

Maak kennis met Alexia.

Het Alexia-armatuur is een breed inzetbaar, toekomstbestendig en energiezuinig side-entry armatuur. Kenmerkend voor het ontwerp van de Alexia zijn de welvingen, de vloeiende lijnen, de vriendelijke uitstraling en het slanke design. Ze heeft een prestigieuze prijs gewonnen: de German Design Award.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER

Unieke eigenschappen

Ingebouwde connectiviteit
Modulair cassettesysteem
Toekomstbestendig platform
Ontworpen en geproduceerd in Nederland
Gehost in Europa

Modulair ontwerp

In het hart van Alexia zit ons gepatenteerde modulaire cassettesysteem.

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

Standaardfuncties

GPS

Mesh RF

Temp IN

Power Meter

AMB Light

Accelerometer

Optionele cassettes

Sniffer

Observer

Motion sensor

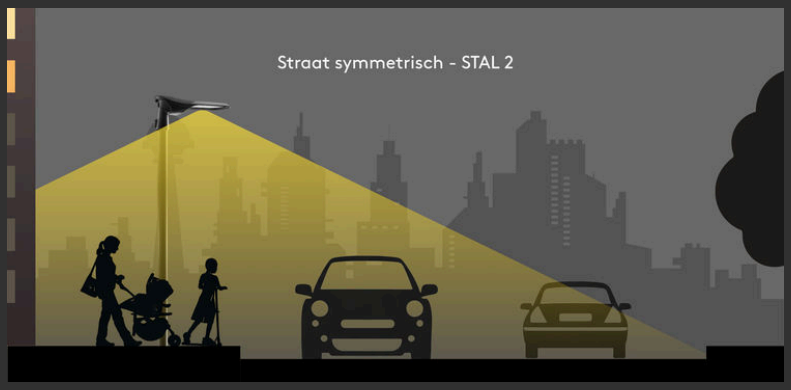
Temp Out

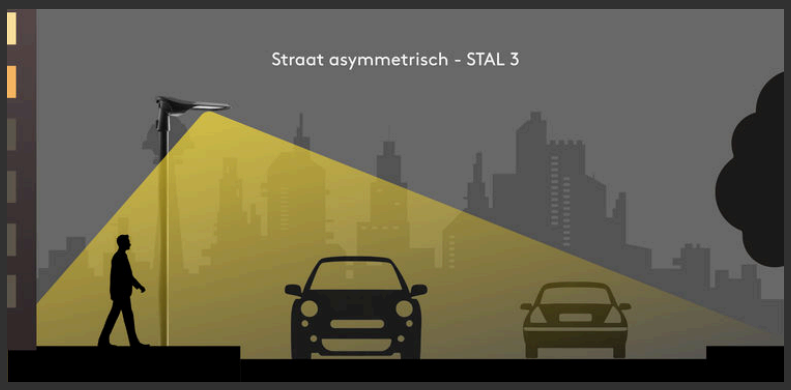
WiFi

Listener

Optieken

Bike path - STAL 1


Straat symmetrisch - STAL 2


Straat asymmetrisch - STAL 3

Straat wijd symmetrisch - STAL 4

Straat wijd assymmetrisch - STAL 5

Technische specificaties

Lumen/power

#LEDs	Driver	Vermogen	2200K	2700K	3000K	4000K
24 LED	25W	7 – 23W	800 – 2.700	1000 – 3.100	1.000 – 3.300	1.000 – 3.400
24 LED	40W	24 – 37W	2.800 – 4.300	3.200 – 5.000	3.400 – 5.300	3.500 – 5.500
24 LED	60W	38 – 54W	4.400 – 6.200	5.100 – 7.400	5.400 – 7.700	5.600 – 8.000
32 LED	90W	55 – 92W	6.300 – 10.600	7.500 – 12.500	7.800– 13.100	8.100 – 13.600

Maintenance	
LED	100.000 uur L95 @ Ta = 25°C
Driver	100.000 uur
Lighting classes (EN 13201)	
Conflict areas	C0 – C5
Motorway	M3 – M6
Residential areas	P1 – P7
Mains voltage	
AC	90 - 305 V ac
Net frequency	47 - 63 Hz
Isolation 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	
Casing	Cast aluminum ADC12 grade non-corrosive
Shielding	Tempered glass
Cassette	PC
Color	Standard: NOIR2100/ GRIS2150 optionally any RAL color

Installation	
Spigot diameter	60 or 76 mm
Heigth	4 .. 12 m
Side entry	-20° .. +10° (in steps of 5°)
Post top	0° .. +30° (in steps of 5°)

Cable	
Cable glant	M20
Cable clamping range	6 .. 11 mm

Dimensions	
Length (excl. Spigot)	605 mm
Width	300 mm
Heigth (excl. Spigot)	134 mm
Weight	7.5 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

Ambient Light	
Measurement range	1 .. 100k lux

GNSS (Location – Position on map)	
Signals	GPS, Beidou
Accuracy	CEP50 ⊠ 2.5m

Motion sensor
Optionally integrated

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