



**Chytré osvětlení**

**Alexia Zhaga**

Produktový list



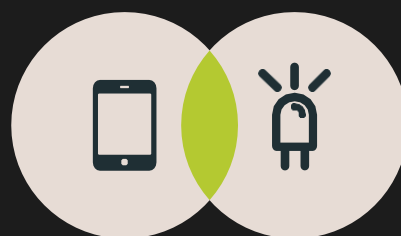
Sustainer 

# Sustainer

## Nejchytřejší osvětlení pro lepší svět

Sustainer je inovativní nizozemská společnost, která vyvíjí, vyrábí a dodává inteligentní veřejné osvětlení a řešení pro chytrá města místním orgánům, podnikům a dalším zákazníkům v celé Evropě. Naše společnost kombinuje výrobní zkušenosti bývalé továrny na svítidla Indal / Philips s inteligentními systémy veřejného osvětlení od společnosti Dazzletek..

Svítidla Sustainer LED jsou navržena s ohledem na budoucnost. Rozumíme tomu, co potřebujete k vytvoření chytrého města a nabízíme řešení, která vydrží dlouhá léta. Díky tomu, že ke každému bodu veřejného osvětlení přistupujeme jako k centrálnímu uzlu a k jeho okolí jako k určujícím kritériu, můžeme vám pomoci vytvořit udržitelnou, bezpečnou a zdravou společnost.



### Nová generace svítidel LED

Sustainer představuje novou generaci pokročilého LED osvětlení a svítidel. Díky modulární koncepci a otevřené architektuře, která byla vyvinuta na základě naší vize budoucnosti, jsou již nyní připravena na jakýkoli vývoj, který přinese zítřek. Díky použití LED technologie, senzorů a chytrého softwaru je spotřeba energie svítidel Sustainer minimalizována a zároveň se snižují emise CO<sub>2</sub>.

### Popis svítidla

Alexia by Sustainer je všestranné svítidlo, které má budoucnost. Výběrem tohoto svítidla získáte všechny současné možnosti inteligentního osvětlení a budete připraveni na budoucí vývoj a příležitosti. Prostřednictvím rozhraní API lze toto energeticky úsporné LED svítidlo online připojit k jakémukoli back-office nebo jinému systému pro vzdálené ovládání a monitorování. Svítidlo je vybaveno různými senzory, které usnadňují instalaci, snižují náklady na údržbu a prodlužují životnost. A díky jedinečnému kazetovému systému je také možné v budoucnu snadno rozšířit možnosti svítidla. Stačí do kazety přidat nové senzory a svítidlo se promění v pokročilý inteligentní městský uzel. control and monitoring.

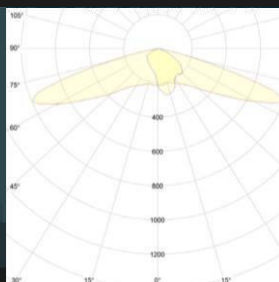
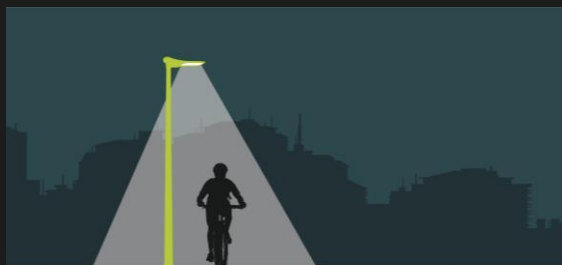
Svítidlo je vybaveno různými senzory, které usnadňují instalaci, snižují náklady na údržbu a prodlužují životnost. A díky jedinečnému kazetovému systému je možné v budoucnu snadno rozšířit možnosti svítidla. Stačí do kazety přidat nové senzory a svítidlo se promění v pokročilý inteligentní městský uzel.



### Výhody

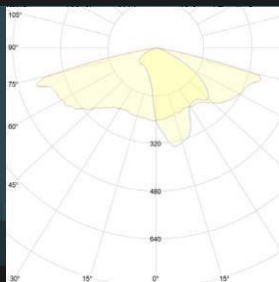
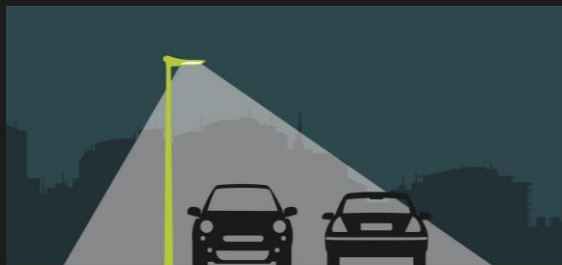
- Energeticky úsporné LED diody.
- Standardní dálkové ovládání a monitorování prostřednictvím vestavěného připojení.
- Snadné rozšíření o senzory a chytré aplikace pouhou výměnou kazety.
- Pro výměnu kazety není třeba žádné nářadí, což minimalizuje dobu potřebnou na výměnu, náklady a také eventuální omezení provozu na komunikaci.
- Kazeta se senzory je integrovaná do svítidla, takže nebudí pozornost veřejnosti.

## Cyklostezka



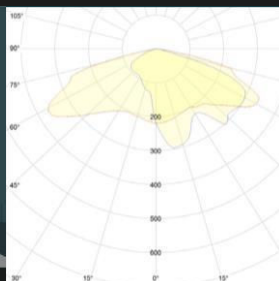
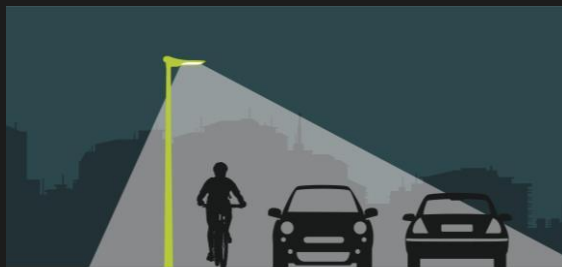
stal 1

## Uliční, symetrická



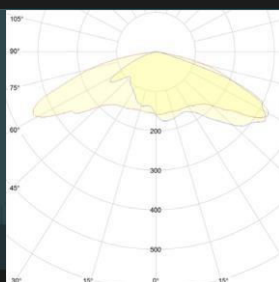
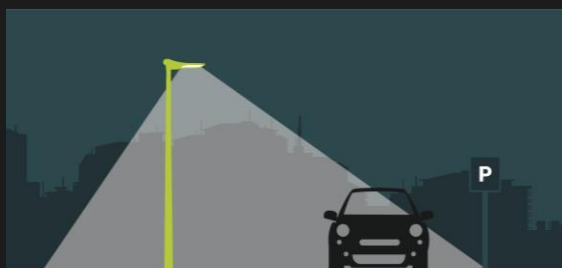
stal 2

## Uliční, asymetrická



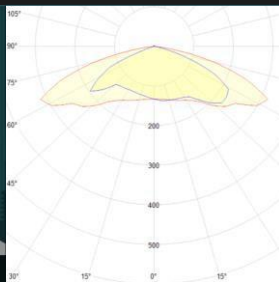
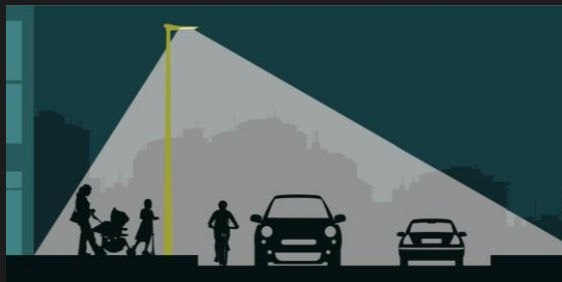
stal 3

## Uliční široká, symetrická / prostranství



stal 4

## Uliční široká, asymetrická / prostranství



stal 5

Na vyžádání: příslušenství redukcí nežádoucího světla / 'backlight'

# Sustainer Alexia Zhaga

## Technická specifikace

Světelný tok/výkon			Typický výkon svítidla (lm) - bez CLO1			
#LEDs	Předřadník	Příkon	2200K	3000K	4000K	5700K
24 LED	25W	8 – 25 W	900 – 2.900	900 – 3.000	900 – 3.000	1.000 – 3.100
32 LED	40W	26 – 46 W	3.000 – 5.300	3.100 – 5.500	3.100 – 5.500	3.200 – 5.800
	75W	47 – 81 W	5.400 – 9.300	5.600 – 9.700	5.600 – 9.700	5.900 – 10.100
48 LED <sup>2</sup>	110W	82 – 110 W	9.400 – 12.700	9.800 – 13.200	9.800 – 13.200	10.200 – 13.800
Parametry údržby						
LED			100 000 hodin L95 při Ta = 25 °C			
Předřadník			100 000 hodin			
Luminaire info			DALI Part 251 / ANSI C137.4			
Třídy osvětlení (EN 13201)						
Obytné oblasti			C0 – C5			
Silnice pro motorová vozidla			M4 – M6			
Obytné oblasti			P1 – P7			
Index podání barev						
CRI			>70			
Síťové napětí						
AC			202 .. 254 V ac			
Čistá frekvence			47 .. 63 Hz			
Bezpečnostní třída			I or II			
Přepětová ochrana						
Síťový diferenciální režim			6 kV			
Společný režim sítě			10 kV			
Diferenciální režim řízení (Zhaga)			0.03 kV			
Společný režim řízení (Zhaga)			4 kV			
Předřadník LED						
Stmívatelné			10 .. 100%			
Dynadimmer			Volitelné naprogramované schéma stmívání			
Materiál						
Tělo			Hliníkový tlakový odlitek kvality LM6 bez koroze			
Difuzor			Sklo			
Kazeta			PC			
Barevné provedení			Standardní: NOIR2100 nebo GRIS2150 / volitelně: jakákoli barva RAL			

1Sdělené hodnoty podléhají technologickým tolerancím. Například počáteční tok a spotřeba energie svítidla jsou orientační hodnoty a platí pro okolní teplotu 25 °C. Skutečný výkonový tok závisí na okolních podmínkách (např. teplotě) a může se lišit dle konkrétní konfigurace. Další informace naleznete na [www.sustainer.com](http://www.sustainer.com).

2K dispozici jsou také dvoubarevné varianty. Pro více informací nás kontaktujte.

Specifikace se mohou změnit a měly by být považovány pouze za orientační. Kontaktujte nás ohledně specifických požadavků.

# Sustainer Alexia Zhaga

## Technická specifikace

Životní prostředí	
Provozní teplota	-40 .. +55°C
Stupeň krytí IP	IP66
Stupeň krytí IK tělo	IK10

Instalace	
Instalační průměr	60 or 76 mm
Instalační výška	4 .. 12 m
Boční vstup	-20° .. +10° (in steps of 5°)
Post. top	0° .. +30° (in steps of 5°)

Kabel	
Kabelová průchodka	M20
Rozsah upínání kabelů	6 .. 11 mm

Rozměry	
Délka (bez instalační objímky)	605 mm
Šířka	300 mm
Výška (bez vývodu)	134 mm
Hmotnost	7.5 kg

Konektor Zhaga	
Namontováno nahoře	Zhaga Interface Specification Book 18
Montáž zespodu	Zhaga Interface Specification Book 18

## Kontakt

[info@sustainer.cz](mailto:info@sustainer.cz)

+420 724 341 340

[www.sustainer.cz](http://www.sustainer.cz)

2201