



Smarte Beleuchtung Alexia Zhaga

Datenblatt



Sustainer 

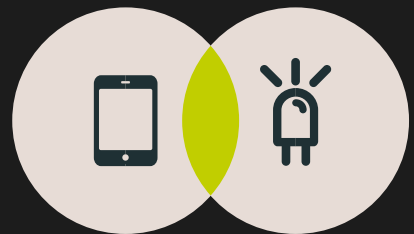
Sustainer

Die intelligenteste Beleuchtung für eine bessere Welt

Sustainer ist ein innovatives niederländisches Unternehmen, das bei der Entwicklung von intelligenter öffentlicher Beleuchtung und smarten Stadtlösungen eine Vorreiterrolle spielt. Historisch sind wir aus zwei Standbeinen gewachsen: der ehemaligen Philips / Industria Leuchtenfabrik und Dazzletek, einem Unternehmen spezialisiert auf intelligente Steuerungssysteme für öffentliche Beleuchtung.

Wir gehen aber sogar noch einen Schritt weiter: wir gestalten Smart City Lösungen, die über Beleuchtung hinausgehen. Unsere Vision ist eine Zukunft, in der die öffentliche Beleuchtung mehr ist als "nur Licht".

In den kommenden 20 Jahren werden unsere intelligenten Beleuchtungslösungen das Stadtleben positiv verändern und für mehr Komfort, Sicherheit und Lebensqualität sorgen. Dabei wird die Straßenlaterne zum zentralen Mittelpunkt und die Umwelt zum bestimmenden Faktor.



Eine neue Generation von LED-Leuchten

Sustainer stellt eine neue Generation fortschrittlicher LED-Leuchten vor. Entwickelt aus unserer Zukunftsvision, sind sie durch ihr modulares Konzept und ihre offene Architektur schon heute bereit für die Entwicklungen von morgen. Dutch Design, made in Holland.

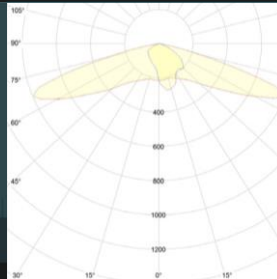
Beschreibung der Leuchte

Alexia von Sustainer ist eine rundum zukunftsichere Leuchte. Damit stehen Ihnen nicht nur alle aktuellen Smartlighting-Möglichkeiten zur Verfügung, sondern Sie sind genauso für zukünftige Entwicklungen und Chancen gewappnet. Sie kann mit Zhaga D4i zertifizierten Produkten ausgestattet werden und über jede Art von Backoffice oder anderen System ferngesteuert und überwacht werden.

Unser einzigartiges Kassettensystem verwandelt die Leuchte in einen fortschrittlichen Smart-City-Hub und macht das spätere Hinzufügen von Sensoren kinderleicht.

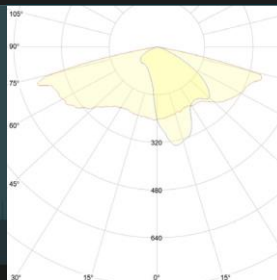
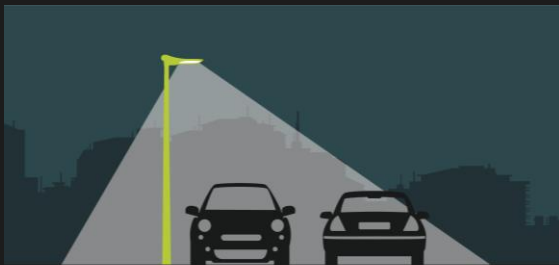


Fahrradweg



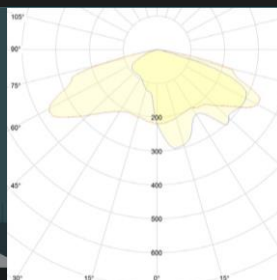
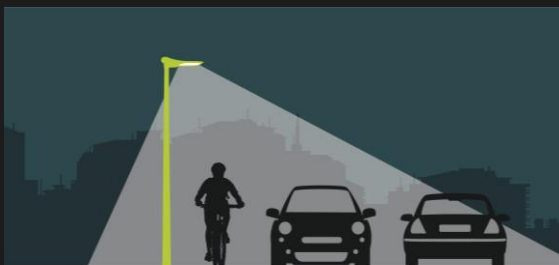
stal 1

Straße symmetrisch



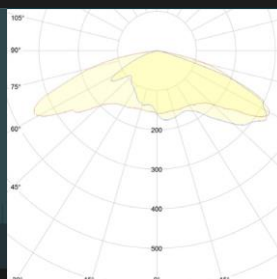
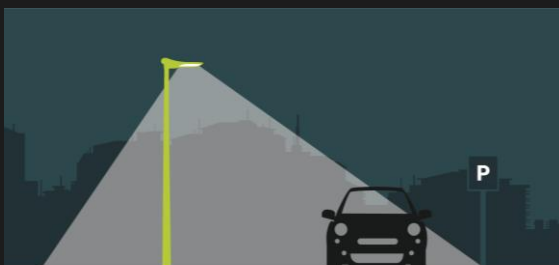
stal 2

Straße asymmetrisch



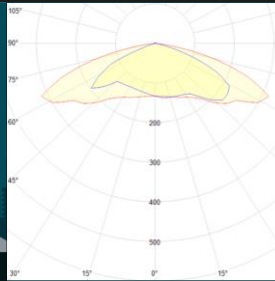
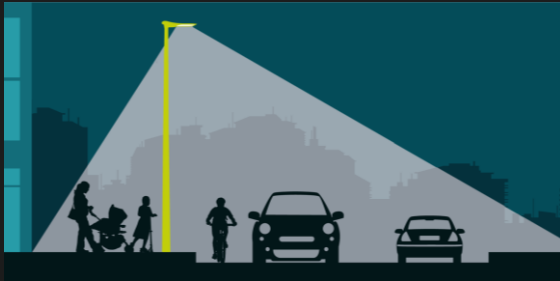
stal 3

Breite Straße symmetrisch / Platz / Fläche



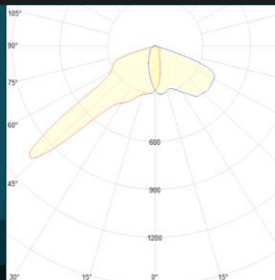
stal 4

Breite Straße asymmetrisch / Platz / Fläche



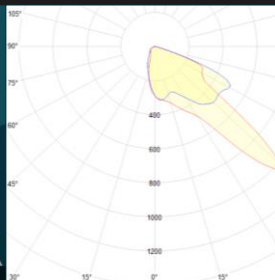
stal 5

Fußgängerüberweg links



stal 7L

Fußgängerüberweg rechts



stal 7R

Sustainer Alexia Zhaga

Technische Daten

Leistungsparameter						
#LEDs	Netzgerät	Leistungsbereich	Lichtstrom (lm) – Excl. CLO ¹			
			2200K	3000K	4000K	5700K
24 LED	22W	8 – 25 W	900 – 2.900	1.000 – 3.200	1.000 – 3.200	1.000 – 3.300
32 LED	40W	26 – 46 W	3.000 – 5.300	3.300 – 5.900	3.300 – 5.900	3.400 – 6.000
	75W	47 – 81 W	5.400 – 9.400	6.000 – 10.300	6.000 – 10.300	6.100 – 10.500
48 LED ²	110W	82 – 110 W	9.500 – 12.800	10.400 – 14.000	10.400 – 14.000	10.600 – 14.300
Lebensdauer						
LED	100.000 Stunden L95 bei Ta = 25°C					
Treiber	100.000 Stunden					
Leuchte info	DALI Part 251 / ANSI C137.4					
Beleuchtungsklassen (EN 13201)						
Konfliktzonen	C0 – C5					
Autobahn	M3 – M6					
Fußgänger und Radfahrer	P1 – P7					
Farbwiedergabeindex						
CRI	>70, > 80 auf Anfrage					
Netzspannung						
AC	202 .. 254 V ac					
Netzfrequenz	47 .. 63 Hz					
Sicherheitsklasse	I oder II					
Überspannungsschutz						
Netzdifferentakt	6 kV					
Netzgleichtakt	10 kV					
Control (Zhaga) Differentakt	0.03 kV					
Control (Zhaga) Gleichtakt	4 kV					
LED Treiber						
Dimmbar	10 .. 100%					
Dynadimmer	Optional programmiertes Dimmschema					
Material						
Gehäuse	Druckguss Aluminium, LM6-Qualität, Korrosionsbeständig					
Leuchtenwanne	Extra klares Sicherheitsglas, flach oder gewölbt					
Kassette	PC					
Farben	Standard: NOIR 2100 / Optional: RAL Farben					

¹Die hier angegebenen Werte unterliegen technischen Toleranzen. Zum Beispiel sind der anfängliche Lichtstrom und der Stromverbrauch der Leuchten Richtwerte für eine Umgebungstemperatur von 25° C. Der tatsächliche Lichtstrom kann sowohl durch die Umgebungsbedingungen als auch durch die jeweilige Konfiguration variieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.sustainer.com.

²Nur für STAL2- und STAL3-Optiken verfügbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

Sustainer Alexia Zhaga

Technische Daten

Eigenschaften

Temperaturbereich	-40 .. +55°C
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit Gehäuse	IK10

Montage

Spigot Durchmesser	60 oder 76 mm
Höhe	4 .. 12 m
Ansatz	-20° .. +10° (in 5 Grad-Schritten)
Mastaufsatz	0° .. +30° (in 5 Grad-Schritten)

Kabeleinführung

Verschraubung	M20
Verschraubungsgrößen	6 .. 11 mm

Abmessungen

Länge (ohne Spigot)	605 mm
Breite	300 mm
Höhe (ohne Spigot)	134 mm
Gewicht	bis 7.5 kg

Zhaga Steckverbinder

Oben montiert	Zhaga Interface Specification Book 18
Unten montiert	Zhaga Interface Specification Book 18

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)