



Smarte Beleuchtung

Aspira Zhaga

Datenblatt



Dutch
Design
Week
2021



Sustainer 

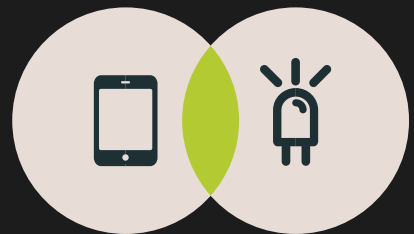
Sustainer

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

Aspira von Sustainer ist eine rundum zukunftssichere 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.

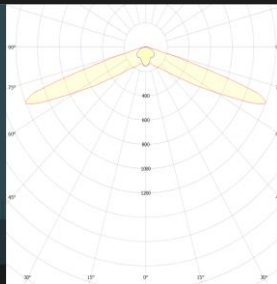
Unser einzigartiges Kassettensystem verwandelt die Leuchte in einen fortschrittlichen Smart-City-Hub und macht das spätere Hinzufügen von Sensoren kinderleicht.



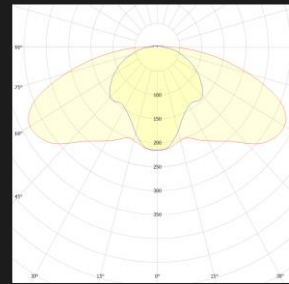
Fahrradweg



Ohne LED-Abdeckungen

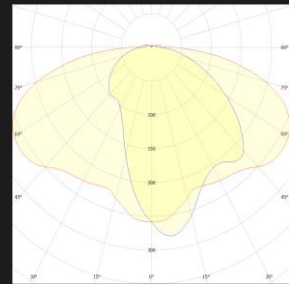
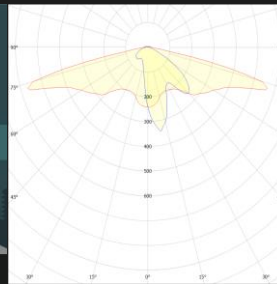


Mit LED-Abdeckungen¹



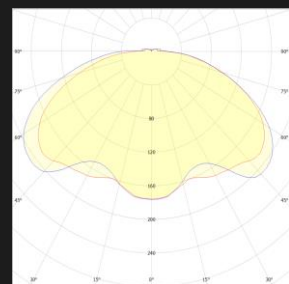
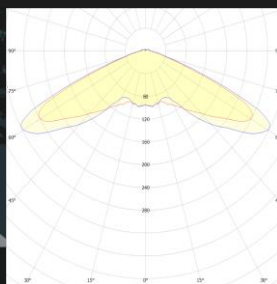
stas 1

Straße



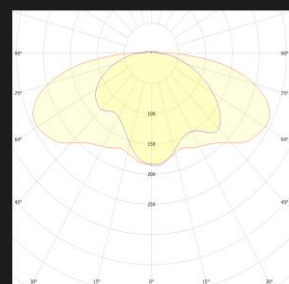
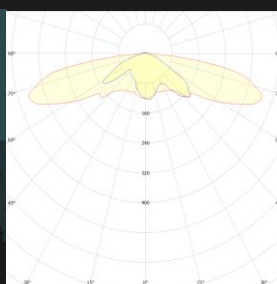
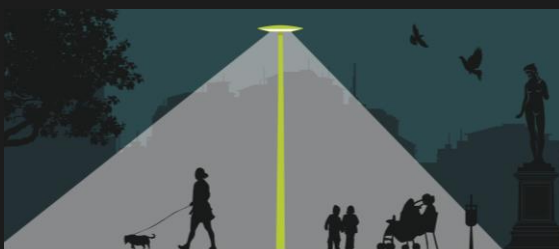
stas 2

Platz / Fläche symmetrisch



stas 3

Platz / Fläche asymmetrisch



stas 4

Optional ist die Aspira Leuchte mit Komfort-LED-Abdeckungen für eine verbesserte vertikale Beleuchtungsstärke und reduzierte Blendung (Klasse G1) erhältlich.

¹Die Verwendung der LED-Abdeckungen verringert die Effizienz der Leuchte. Bitte konsultieren Sie die LDT-Dateien für die korrekten Werte.

Sustainer Aspira Zhaga

Technische Daten

Leistungsparameter ohne LED-Abdeckungen

#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
	40W	26 – 46 W	3.000 – 5.300	3.300 – 5.900	3.300 – 5.900	3.400 – 6.000
	75W	47 – 65 W	5.400 – 7.500	6.000 – 8.300	6.000 – 8.300	6.100 – 8.500

Lebensdauer

LED	100.000 Stunden L95 bei Ta = 25°C
Treiber	100.000 Stunden
Leuchte info	DALI Part 251 / ANSI C137.4

Beleuchtungsklassen nach DIN EN

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
Guard	PC
Obere Abdeckung	ABS
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.

Sustainer Aspira Zhaga

Technische Daten

Eigenschaften

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

Montage

Spigot Durchmesser	60 oder 76 mm
Höhe	4 .. 6 m

Kabeleinführung

Verschraubung	M20
Verschraubungsgrößen	6 .. 11 mm

Abmessungen

Durchmesser	470 mm
Länge	602 mm
Gewicht	6.5 kg

Zhaga Steckverbinder

Oben montiert	Zhaga Interface Specification Book 18
---------------	---------------------------------------

Kontakt

vertrieb@sustainer.com

+49 391 5036078

sustainer.com

Grefrath

Weststraße 12

47929 Grefrath (DE)

Emmen

Kapitein Grantstraat 9

7821 AP Emmen (NL)

Breda

Emmastraat 2A

4811 AG Breda (NL)