



Chytré osvětlení

Aspira Zhaga

Produktový list



Dutch
Design
Week
2021



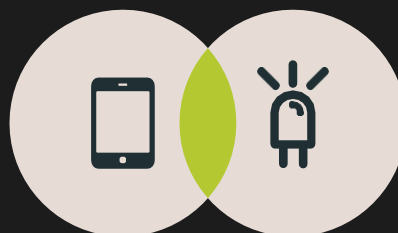
Sustainer 

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 určujícímu 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 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 CO₂.

Popis svítidla

Svítidlo Aspira od společnosti Sustainer je všestranné a odolné vůči budoucnosti. Toto svítidlo vám poskytne okamžitý přístup ke všem možnostem inteligentního osvětlení, a to jak pro dnešek, tak pro budoucnost. Toto svítidlo založené na energeticky úsporné technologii LED lze vybavit certifikovaným modulem Zhaga D4i a následně propojit s libovolným (back office) systémem prostřednictvím rozhraní API. To umožňuje dálkové ovládání a monitorování.

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

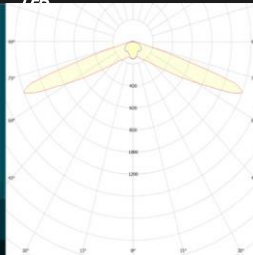
- Energeticky úsporné LED diody.
- Snadné vybavení konektivitou a/nebo senzory pomocí modulu Zhaga D4i.
- Snadné rozšíření o senzory a chytré aplikace pouhou výměnou kazety.
- Pro výměnu kazety není třeba žádné nářadí, což minimalizuje dobu potřebnou na výměnu, náklady a také eventuální omezení provozu na komunikaci.
- Kazeta se senzory je integrována do svítidla, takže je skrytá a nebudí pozornost veřejnosti.



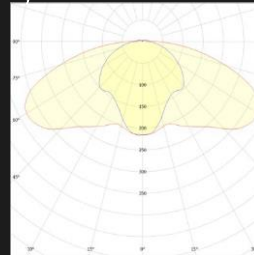
Cyklostezk



Bez krytů
LED

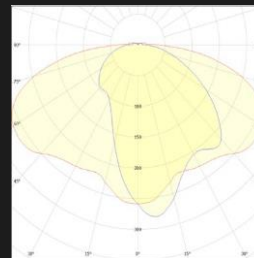
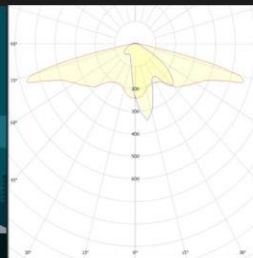


S kryty LED



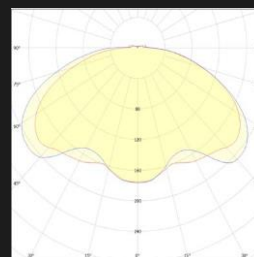
stas 1

Uliční



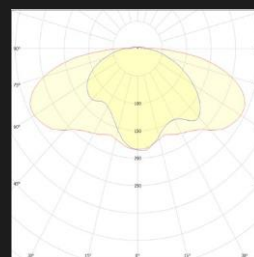
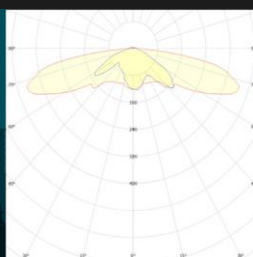
stas 2

Prostranst



stas 3

Uliční široká, asymetrická /



stas 4

Aspira může být dodána s volitelnými kryty LED pro vyšší komfort, lepší vertikální osvětlenost a snížení oslnění (třída G1).

1 Použití krytů LED snižuje účinnost svítidla. Přesné hodnoty jsou uvedeny v souborech LDT.

Sustainer Aspira

Technická specifikace

Světelný tok/výkon bez LED krytů, se standardními senzory a RF-modulem

Typický výkon svítidla (lm) – bez CLO¹, bez LED krytů.

#LEDs	Předřadník	Příkon	2200K	2700K	3000K	4000K
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

Parametry údržby

LED	100.000 hodin L95 @ Ta = 25°C
Předřadík	100.000 hodin
Informace o svítidle	DALI Part 251 / ANSI C137.4

Třídy osvětlení (EN 13201)

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

Mains differential mode	6 kV
Mains common mode	10 kV
Control (Zhaga) differential mode	0.03 kV
Control (Zhaga) common mode	4 kV

LED Předřadník

Stmívatelný	10 .. 100%
dynamimmer	Volitelné naprogramované schéma stmívání

Materiál

Tělo	100% korozi odolná hliníková slitina LM6 vyrobená vysokotlakými litím
Difuzor svítidla	PC
Kryt	ABS
Barevné provedení	Standard: NOIR2100 nebo GRIS2150 / jakákoliv barva dle RAL na vyžádání

¹ Uvedené hodnoty podléhají technologickým tolerancím. Například počáteční tok a spotřeba energie svítidla jsou orientační hodnoty a platí pro teplotu okolí 25 °C. Skutečný výkonový tok závisí na okolních podmínkách (např. teplotě) a může se lišit u konkrétních konfiguracích. Další informace naleznete na www.sustainer.com.

Technické údaje se mohou změnit a je třeba je považovat pouze za orientační. V případě jakýchkoli dotazů nás kontaktujte.

Sustainer Aspira

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 .. 6 m

Kabel

Kabelová průchodka	M20
Rozsah upínání kabelů	6 .. 11 mm

Rozměry

Průměr	470 mm
Výška	602 mm
Hmotnost	6.5 kg

Zhaga konektor

Namontované nahoře	Zhaga Interface Specification Book 18
--------------------	---------------------------------------

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

Kontakt

info@sustainer.cz

+420 724 341 340

www.sustainer.cz