

HSW
STADTFELD

Elektrotechnische Fabrik
GmbH & Co. KG



Licht- und
Steuertechnik

www.hsw-stadtfeld.de

LED-Technik von HSW Stadtfeld

HSW Stadtfeld's Sortiment rund um das Thema Licht ist vielseitig und erstreckt sich von LED-Solarleuchten über LED-Lichtleisten bis hin zu Fassungen und Klemmen aus Porzellan und Keramik.

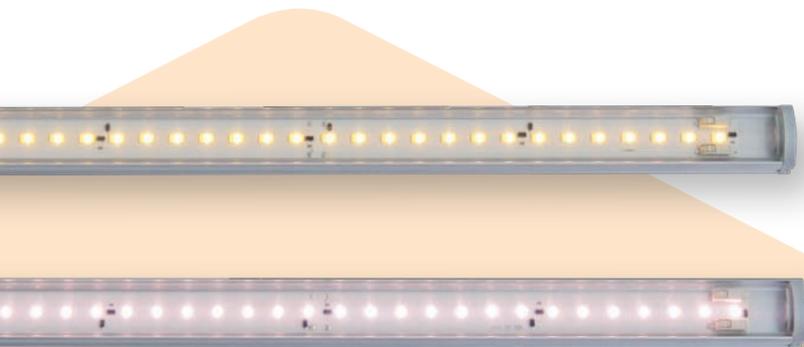
Unsere LED-Solarleuchten und LED-Lichtleisten sind in verschiedenen Konfigurationen erhältlich und können individuell auf Kundenwünsche abgestimmt werden. Seit 1961 produziert HSW Stadtfeld bereits Fassungen und Klemmen aus hochwertigem Porzellan, daher sind unsere Lösungen besonders hitzebeständig und langlebig.

> Datenblätter, Montageanleitungen und alle weiteren Infos zu unseren LED-Produkten finden Sie im Internet unter www.hsw-stadtfeld.de/licht

HSW 5010 LED-Lichtleiste

Die HSW 5010 von Stadtfeld bietet Kunden eine individuelle, hochwertige und effiziente Lichtlösung. Anwendung findet diese sparsame Lichtleiste als Akzent-, Vitrinen- oder Thekenbeleuchtung.

Versorgungsspannung: 24 V
Lichtfarbe: 2700 bis 4200 K RA > 90
Längen: 150 mm bis 3 m



HSW 5010 LED-Lichtleiste

HSW LED-Solarleuchte

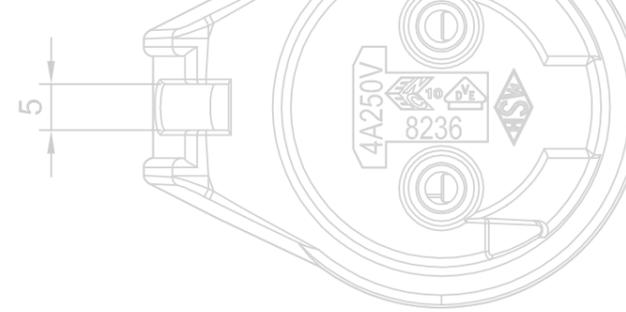
Die HSW LED-Solarleuchten bieten eine innovative, energieeffiziente, autarke, LED-basierte Lichtlösung für den Außenbereich. Anwendung findet diese Insellösung dort wo kein Anschluss an das Stromnetz vorhanden ist und eine autarke Wegebeleuchtung gewünscht ist.

Unsere LED-Solarleuchten sind dank langlebiger Akkutechnologie eine sichere und zuverlässige Lichtquelle.

Leuchtenkopf: Trilux Cuvia 40 oder Trilux LIQ 50N
Leistung Photovoltaikmodul: 80 W
Akkutechnologie: Lithium Eisenphosphat
Akkukapazität: 27 Ah



HSW 1030 LED-Solarleuchte



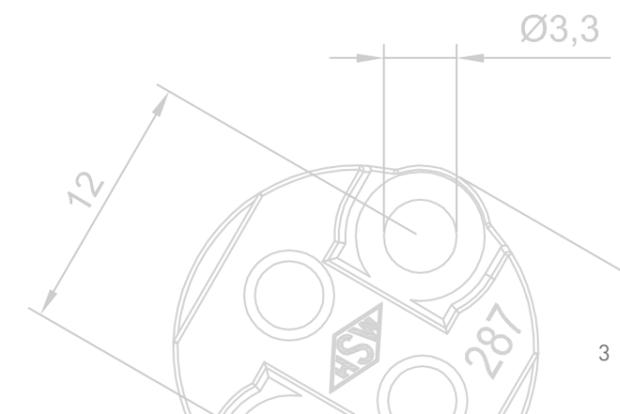
Porzellanfassungen von HSW Stadtfeld

	Sockettyp	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Bemessungs- temperatur	Befestigung	Anschluss	
HSW 8231	zweiteilige Porzellanfassung E27	750 V	4 A	210 °C	Durchgangslöcher für M4 (Lochabstand 38 mm)	0,5 mm ² bis 2,5 mm ²	
HSW 8235	einteilige Porzellanfassung E27	750 V	4 A	240 °C	Durchgangslöcher für M4 (Lochabstand 18 mm)	0,5 mm ² bis 2,5 mm ²	
HSW 8236	einteilige Porzellanfassung E27	250 V	4 A	210 °C	Flanschbefestigung für M4	0,5 mm ² bis 2,5 mm ² , 2 x 1,5 mm ² durchgeschliffen	
HSW 8237	dreiteilige Porzellanfassung E27	500 V	4 A	210 °C	Nippelgewinde M10 x 1, M13 x 1	0,5 mm ² bis 2,5 mm ²	

Keramikfassungen von HSW Stadtfeld

	Sockettyp	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Bemessungs- temperatur	Befestigung	Anschluss	
HSW 287	Keramikfassung (12 V) GY6,35	50 V	10 A	250 °C	Durchgangslöcher für M3 (Lochabstand 12 mm)	0,5 mm ² bis 2,5 mm ²	
HSW 687	Keramikfassung (12 V) GY6,35	50 V	10 A	250 °C	Durchgangslöcher für M3 (Lochabstand 11 mm)	0,5 mm ² bis 2,5 mm ²	

> Datenblätter, Montageanleitungen und alle weiteren Infos zu unseren Fassungen finden Sie im Internet unter: www.hsw-stadtfeld.de/licht



Effizient steuern

Rundsteuertechnik

Unsere Rundsteuerempfänger HSW 3025 und HSW 3010 können neben dem klassischen Rundsteuerbetrieb von zwei Relais auch die Dimmschnittstelle des Vorschaltgerätes ansteuern.

Die integrierte, fernparametrierbare Schaltuhr und der Brennzeitkalender ergänzen die Steuermöglichkeiten dieser Empfänger. Damit bieten die Rundsteuerempfänger umfangreiche Möglichkeiten der Leuchtstärkenreduzierung in verkehrsschwachen Zeiten.



LoRaWAN-Steuertechnik

Die LoRa-Empfänger ermöglichen eine individuelle Einzel- und Gruppensteuerung. Ein autarker Betrieb ist dank integrierter, fernparametrierbarer Schaltuhr und Brennzeitkalender möglich.

Die Kommunikation, z. B. zur Parametrierung, erfolgt über LoRaWAN. LoRaWAN ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation, d. h. Sie erhalten Rückmeldungen über den Lampenstatus.

Programmiermerkmale

- Einzeladresse / Gruppenadressen
- 16 Schaltprogramme
- Astro-Uhr
- Automatische Zeitsynchronisation
- Autarker Betrieb

> Datenblätter, Montageanleitungen und alle weiteren Infos finden Sie im Internet unter:
www.hsw-stadtfeld.de/steuertechnik

Daten und Fakten

	HSW 3110 / HSW 3010	HSW 3020 mit HSW 3120 / HSW 3025
Bemessungsspannung / -strom	-	400 V / 16 A
Schutzart	IP54	IP54
Schutzklasse	II	II
Sicherung	-	2 x D01 (E14) bis 16 A
Abmessungen (L x B x H)	160 x 72 x 50 mm	340 x 84 x 79 mm
Mastinnendurchmesser	ab 80 mm	ab 95 mm
Türgröße	-	ab 85 x 350 mm
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ²	3 Kabel - 5 x 6 mm ² bis 5 x 16 mm ²
Anschlussquerschnitte Abgangsseite	-	2 Kabel - 4/5 x 1,5 mm ² bis 4/5 x 2,5 mm ²

Kabelanschlusskasten HSW 3020

Der Kabelanschlusskasten HSW 3020 mit integriertem LoRaWAN-Empfänger HSW 3120 ist unsere Weiterentwicklung für das Straßenbeleuchtungsmanagement und gleichzeitig der Ersatz für den Rundsteuerempfänger HSW 3025.

Der Kabelanschlusskasten HSW 3020 ist ausgestattet mit einem LoRa-Schaltmodul, welches steckerkompatibel zu unseren Rundsteuerempfängern ist und den gängigen EN- bzw. IEC-Normen entspricht. Der steckerkompatible Austauschempfänger HSW 3120 mit integriertem LoRa-Schaltmodul bietet Ihnen die Möglichkeit, in bereits installierten Kabelanschlusskästen die Rundsteuerempfänger eins zu eins gegen LoRaWAN-Empfänger auszutauschen und somit als plug-and-play-Lösung umzurüsten.

LoRa-Lichtmastempfänger HSW 3110

Der Lichtmastempfänger HSW 3110 ausgestattet mit einem LoRa-Schaltmodul ist unser Ersatz für den Lichtmastempfänger HSW 3010. Auch mit diesem Empfänger bieten wir Ihnen eine plug-and-play-Lösung, um die Rundsteuertechnik auszutauschen.

LoRa-Empfänger HSW 3130

Unser HSW 3130 ist ein LoRa-Empfänger zur Montage auf dem Zhaga-Sockel. Der HSW 3130 kann auf den Zhaga-Sockel von LED-Mastleuchten aber auch auf unserem Mastanbaugehäuse HSW 4070 oder auf unserer Mastanbausteckdose HSW 4060 montiert werden. Durch den HSW 3130 LoRa-Empfänger können Sie Ihre LED-Leuchten über das LoRa-Netz zielgerecht steuern und dimmen.

Mastanbauantenne HSW 3150

Die Mastanbauantenne HSW 3150 ist eine kompakte und unauffällige Lösung für die Montage am Beleuchtungsmast. Die Antenne empfängt LoRaWAN-Signale, Frequenzbereich 868-960 MHz. Sie zeichnet sich durch eine einfache und schnelle Montage an konischen oder zylindrischen Masten aus. Die Mastanbauantenne HSW 3150 ist die kleinste LoRaWAN-Antenne, die am Markt erhältlich ist.

> Datenblätter, Montageanleitungen und alle weiteren Infos finden Sie im Internet unter: www.hsw-stadtfeld.de/steuertechnik



Effizient steuern

Zhaga-Mastanbaugehäuse HSW 4070

Unser Mastanbaugehäuse HSW 4070 mit Zhaga-Sockel ist eine smarte Lösung, um eine Zhaga-Schnittstelle bei modernen LED-Mastleuchten nachzurüsten.

Die HSW 4070 ermöglicht es Ihnen mit wenigen Handgriffen, LED-Mastleuchten nachträglich mit einem Zhaga-Sockel auszustatten und somit in ein Managementsystem zu integrieren. Dank des Zhaga-Sockels sind alle Standard Zhaga-Module mit unserem Mastanbaugehäuse kompatibel.

Anwendungsbereiche:

Sie haben eine moderne LED-Beleuchtung allerdings ohne Zhaga-Schnittstelle? Sie wünschen eine vernetzte Straßenbeleuchtung mit smarten Lichtsteuerungsmöglichkeiten und die Möglichkeit ohne viel Aufwand Sensorik zu integrieren? Ihre moderne LED-Beleuchtung nach nur wenigen Jahren erneut umzurüsten, kommt für Sie nicht in Frage? Unser Mastanbaugehäuse HSW 4070 mit Zhaga-Sockel bietet die ideale Lösung.

Vorteile:

- Kompakte Lösung
- Einfache und sichere Montage
- Nachrüsten von Zhaga-Schnittstelle, ohne in bestehende LED-Mastleuchte einzugreifen
- Vernetzte Straßenbeleuchtung
- Integration in Managementsysteme
- Integration von Sensorik, z. B. Bewegungsmelder



..... | HSW 4070

Mastanbausteckdose HSW 4060

Unsere schaltbare Mastanbausteckdose HSW 4060 ist die ideale Ergänzung zu einem smarten vernetzten Straßenbeleuchtungsmanagementsystem. Die HSW 4060 ermöglicht es Ihnen mit wenig Aufwand, einzelne Lichtpunkte aus der Ferne zu steuern.

Sie möchten eine externe Stromquelle bedarfsgerecht steuern? Hierfür ist unsere HSW 4060 besonders gut geeignet. Anwendungen bieten sich in der Weihnachtsbeleuchtung, für Marktplätze, als Veranstaltungsbeleuchtung aber auch für andere Verbraucher wie Geschwindigkeitstafeln. Fahrten für die Inbetriebnahme entfallen, Sie sparen wertvolle Zeit und vor allem Kosten.

Die HSW 4060 ist kompatibel mit einer Vielzahl von Kommunikationsmodulen. Dank der offenen Zhaga-Schnittstelle können Sie die gängigen Steuerungsmodul in die HSW 4060 integrieren. Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.



..... | HSW 4060

Sie brauchen doch eher etwas Individuelles?

Wir als HSW Stadtfeld haben die Ambition, für unsere Kunden als Problemlöser da zu sein. Wir entwickeln Lösungen für den Standardbereich, aber erfüllen auch Ihre individuellen Anforderungen im Rahmen der technischen Möglichkeiten. Wir betrachten uns als Partner, der Ihnen zur Seite steht.

Dank unserer langjährigen Expertise können wir Ihnen ein individuelles Einspeisemanagementsystem zur Reduzierung Ihres Stromverbrauchs anbieten.

Unsere Rundsteuerempfänger können in mehreren Dimmstufen programmiert werden, abgestimmt auf Ihren Bedarf. Über unsere bestehenden Lösungen zur Steuertechnik entwickeln wir auch gerne mit Ihnen gemeinsam Lösungen. Dies können Steuerungen über DALI, 1-10 V, diverse Controller oder andere Smart City Anwendungen sein.

Sprechen Sie uns einfach an!

> Noch Fragen?

Rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie eine Email.

HSW Stadtfeld
 Bevertalstraße 20
 42499 Hückeswagen
 Tel. +49 2192 9166 0
 hsw@hsw-stadtfeld.de

Ø95





Sie benötigen noch weitere **Informationen?**

Rufen Sie an
oder schauen Sie auf
unsere Internetseite.

HSW Stadtfeld

Bevertalstraße 20
42499 Hückeswagen
Tel. +49 2192 9166 0
hsw@hsw-stadtfeld.de

www.hsw-stadtfeld.de



Elektrotechnische Fabrik
GmbH & Co. KG