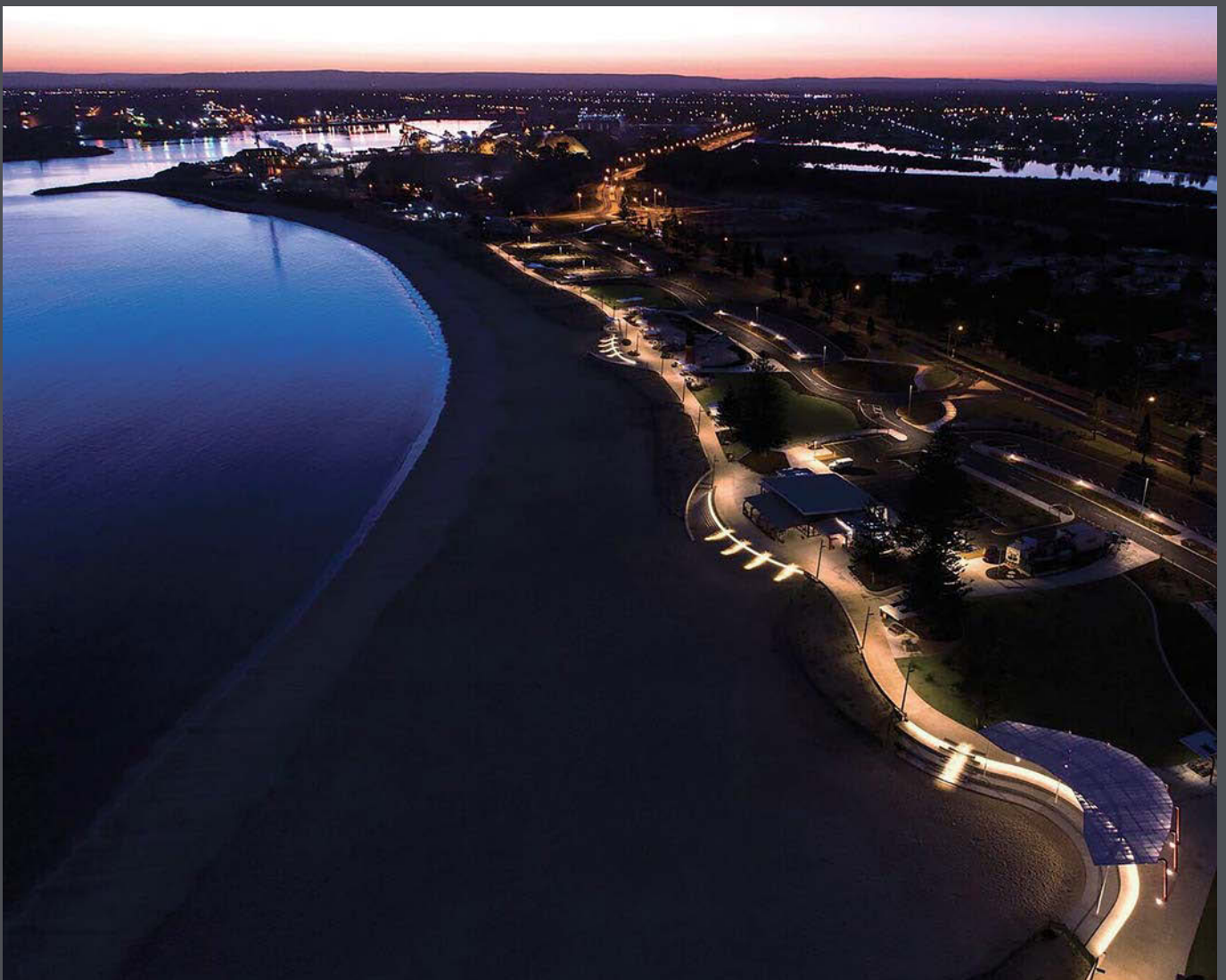


WE-EF LEUCHTEN

**Eco Step Dim® Motion
Dashboard
Handbuch
2019**



Einleitung Dashboard

Im Dashboard sind die wichtigsten Leistungsdaten der Straßenleuchten über die Cloud-Lösung verfügbar. Das für Google Chrome optimierte Dashboard bietet Überwachung, Konfiguration und Asset Management.

Leistungen

- Einfache Kontrolle und Überwachung
- Lichtmanagement
- Überwachung des Systemzustands
- Anlagenmanagement
- Systemeinstellungen ändern
- Automatischer Fehlerbericht
- Anzeigen der Lebensdauer der Leuchten
- Anzeigen von Mess- und Verbrauchsdaten
- Offene API mit einfachen Integrationsdaten
- Drittanbieter-GS-System und Smart City

Übersicht allgemein

- Kartenansicht
 - Alle Websites anzeigen
 - Icons
 - Tasten
 - Anzeigen eines bestimmten Standortes
 - Icons
 - Tasten
 - Heatmaps
 - Funktionen der Kartenansicht
 - Informationen zur Leuchte
 - Fehler
 - Benutzerereignisse
 - Leuchtendaten
- Listenansicht
 - Eine Leuchte auf der Karte finden
 - Herunterladen von Leuchteninformationen als .csv-Datei
- Diagrammansicht
- Einstellungsansicht
- Lichtmanagementsystem
- Ansicht der Benachrichtigungsverwaltung
- Verknüpfung mit einem anderen Login
- Einloggen

Übersicht Detail

Kartenansicht

Die Kartenansicht wird standardmäßig angezeigt, wenn Sie sich anmelden. Es kann durch Klicken auf die Kartenansicht-Schaltfläche aufgerufen werden:

Alle Websites anzeigen











In der oberen linken Ecke des Dashboards können Sie über zwei Dropdown-Menüs alle Standorte sehen und einen Standort auswählen:



Icons

Wenn **All sites** ausgewählt ist, zeigt die Karte eine Übersicht aller mit dem ausgewählten Standort verbundenen Standorte.

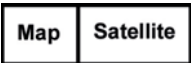


Auf der Karte wird pro Standort ein Symbol angezeigt, das eine der folgenden Optionen verwendet:

Icon	Bedeutung
	Standort, wo alles so ist, wie es soll (Kein Fehler). Es gibt kein Gateway auf dieser Site.
	Standort mit mindestens einem gelben Fehler. In der Fehlerbeschreibung finden Sie mögliche Ursachen. Es gibt kein Gateway auf dieser Site.
	Standort, wo alles so ist, wie es soll (Kein Fehler). Es gibt ein Gateway auf dieser Site.
	Standort mit mindestens einem gelben Fehler. In der Fehlerbeschreibung finden Sie mögliche Ursachen. Es gibt ein Gateway auf dieser Site.
	Standort mit mindestens einem orangefarbenen Fehler. In der Fehlerbeschreibung finden Sie mögliche Ursachen. Es gibt ein Gateway auf dieser Site.
	Standort mit mindestens einem roten Fehler. In der Fehlerbeschreibung finden Sie mögliche Ursachen. Es gibt ein Gateway auf dieser Site.
	Standort mit einem Offline-Gateway. In der Fehlerbeschreibung finden Sie mögliche Ursachen. Es gibt ein Gateway auf dieser Site.
	Standort mit einem Offline-Gateway und mindestens einer Leuchte mit einem gelben Fehler. In der Fehlerbeschreibung finden Sie mögliche Ursachen. Es gibt ein Gateway auf dieser Site.
	Standort mit einem Offline-Gateway und mindestens einer Leuchte mit einem orangefarbenen Fehler. In der Fehlerbeschreibung finden Sie mögliche Ursachen. Es gibt ein Gateway auf dieser Site.
	Standort mit einem Offline-Gateway und mindestens einer Leuchte mit einem roten Fehler. In der Fehlerbeschreibung finden Sie mögliche Ursachen. Es gibt ein Gateway auf dieser Site.

Um einen Standort näher zu betrachten, klicken Sie auf das Symbol oder wählen Sie den Standort aus dem Dropdown-Menü **Site** aus.

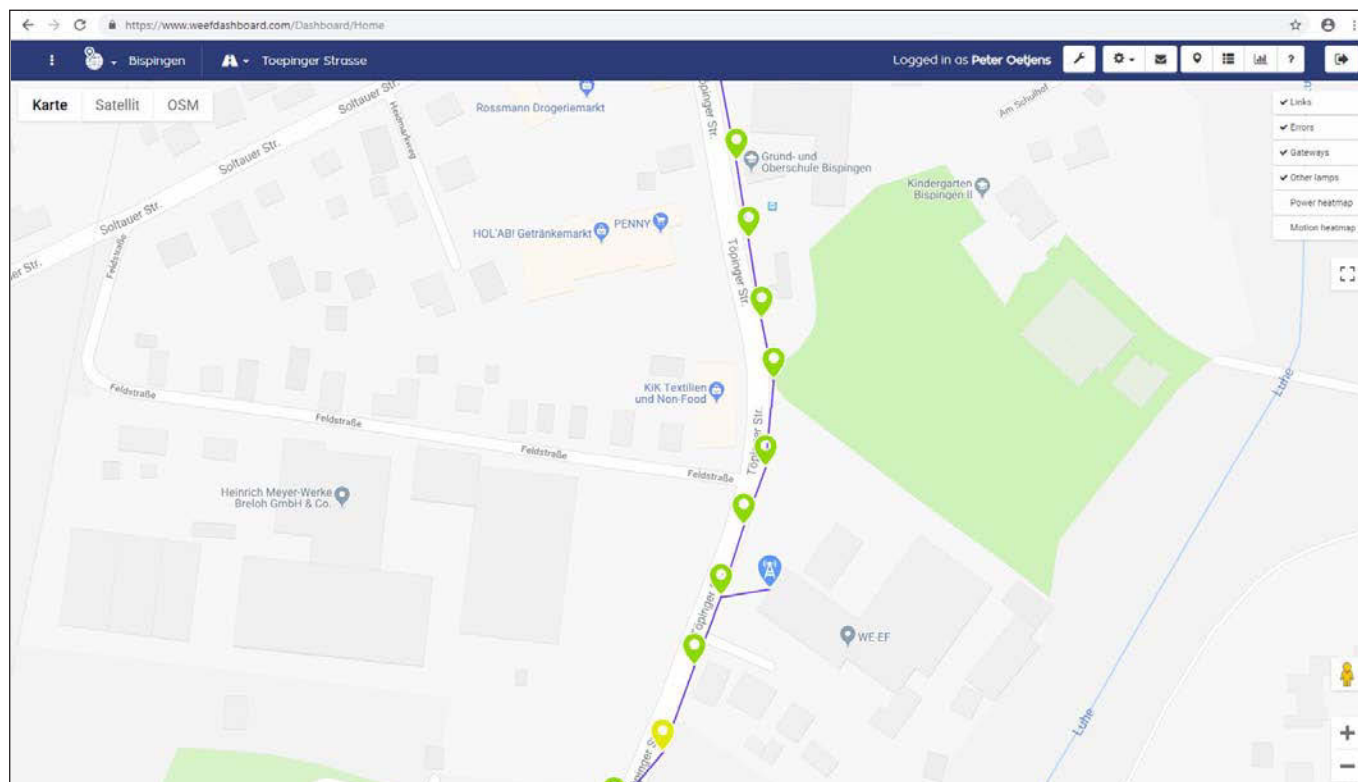
Tasten

Auf der Karte stehen folgende Schaltflächen zur Verfügung:

Taste	Bedeutung
	Karte / Gelände / Satellitenansicht umschalten
	Symbol auf die Karte ziehen, um Google Street View anzuzeigen.
	Verwenden Sie '+' zum Vergrößern und '-' zum Verkleinern.

Anzeigen eines bestimmten Standortes

Wenn ein bestimmter Standort über das Dropdown-Menü **Site** ausgewählt wird, zoomt die Ansicht auf diesen Standort, wie im folgenden Beispiel:




Icons

Auf der Karte sehen Sie mehrere Symbole:

Icon	Bedeutung
	Leuchte, wo alles so ist, wie es soll (kein Fehler).
	Leuchte mit mindestens einem gelben Fehler. Im Abschnitt Fehler finden Sie eine mögliche Ursache.
	Leuchte mit mindestens einem orangefarbenen Fehler. Im Abschnitt Fehler finden Sie eine mögliche Ursache.
	Leuchte mit mindestens einem roten Fehler. Im Abschnitt Fehler finden Sie eine mögliche Ursache.
	Gateway, wo alles so ist, wie es soll (kein Fehler).
	Gateway, das in Betrieb ist. Im Abschnitt Fehler finden Sie eine mögliche Ursache.

Tasten


Auf der Karte stehen folgende Schaltflächen zur Verfügung:




Taste	Bedeutung
<div> <div>Map</div> <div>Satellite</div> </div>	Karte / Gelände / Satellitenansicht umschalten
<div> <div>✓ Links</div> <div>✓ Errors</div> <div>✓ Gateways</div> <div>✓ Other lamps</div> <div>Power heatmap</div> <div>Motion heatmap</div> </div>	<p>Diese Gruppe von Schaltflächen schaltet die Anzeige von um:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Links: blaue Linie, die die Links zwischen den Leuchten zeigt ■ Error: rote Markierungen zeigen Fehler einschließlich Gateways ■ Gateways: Gateway-Markierungen ■ Other Lamps: Alle anderen Marker (Leuchten ohne Fehler) ■ Power Heatmap: Heatmap für den Stromverbrauch. ■ Motion Heatmap: Heatmap für Verkehr (Bewegungserkennung). <p>Dies kann nützlich sein, um bestimmte Leuchten hervorzuheben.</p> <p>Das Häkchen auf der Schaltfläche zeigt den aktuellen Status an (Standardeinstellung für alle aktiviert).</p>
	Symbol auf die Karte ziehen, um Google Street View anzuzeigen.
<div> <div>+</div> <div>-</div> </div>	Verwenden Sie '+' zum Vergrößern und '-' zum Verkleinern.

Heatmaps

Beim Aktivieren der Heatmap wird eine Heatmap-Steuerung zur Verfügung gestellt:



Zunächst zeigt die Heatmap die Daten für die gesamte Vorwoche. Durch Klicken auf die Schaltfläche **Week** können Sie Daten für andere Bereiche (Vortag, Monat ...) auswählen. Mit der Schaltfläche **Full** können Sie die Datenaufösung/-schritte ändern: **Full** bedeutet, dass der Schritt für den gesamten Bereich gilt (eine Heatmap). Wenn Sie '1h' wählen, wird für jede Stunde eine Heatmap geladen. Drücken Sie die nächste Taste  um die Daten abzurufen. Die Steuerelemente holen die Daten ab und sind wieder betriebsbereit, wenn alle Daten verfügbar sind.

Drücken Sie  um die Daten abzuspielen. Drücken Sie  um zu stoppen. Drücken Sie die  Taste zum Umschalten der Endlosschleife. Mit dem Schieberegler können Sie auch frei wählen, welche Daten angezeigt werden sollen. Die Skala am unteren Rand des Steuerelements zeigt die Farben sowie die auf der Heatmap angezeigten Mindest- und Höchstwerte an.

Funktionen der Kartenansicht

Die Kartenansicht bietet die folgenden Funktionen: Informationen zur Leuchte

Wenn Sie auf eine Leuchten- / Gateway-Markierung klicken, wird ein Seitenbereich rechts neben der Karte mit den folgenden Informationen angezeigt:

Name	Unterabschnitt	
Unit ID		ID der Leuchte der Netzwerkeinheit
Modell	Basisinformation	Das Modell der Leuchte, wie es während der Produktion eingegeben wurde
Höhe	Basisinformation	Die Höhe, die während der Installation eingegeben wurde
Installationsdatum	Basisinformation	Datum und Uhrzeit der Installation der Leuchte
Letzte Änderung	Basisinformation	Datum und Uhrzeit der letzten Änderung der Leuchteneinstellungen und/oder des Bewegungsdiagramms
Verändert von	Basisinformation	Der Benutzer, der die letzte Änderung durchgeführt hat
Hinweis	Basisinformation	Eine Notiz, die von einem Benutzer aus der Konfigurations-App eingegeben wurde
	Status	Status OK bedeutet, dass für das ausgewählte Gerät kein Fehler vorliegt. Andernfalls wird der Fehlertext rot angezeigt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Fehler.
Produktionsdatum	Produktionsinformation	Datum und Uhrzeit der Leuchten-/Gateway-Produktion
Mac Adresse	Produktionsinformation	Die MAC-Adresse der Einheit
Hardware Version	Produktionsinformation	Hardware Version der Einheit
Software Version	Produktionsinformation	Die Firmware-Version des Geräts: Wenn ein FOTA (Firmware Over The Air) Das Update wurde gestartet, dies wird auch erwähnt.
Produktionscharge ID	Produktionsinformation	Die Produktions-Chargen-ID, wenn während der Produktion eingegeben oder gescannt.
Produktion ID	Produktionsinformation	Die Produktions-ID, wenn während der Produktion eingegeben oder gescannt.
Lampenfehlertoleranz	Leuchteneinstellungen	Toleranz für Lampenfehlererkennung in Prozent (%).
Lampenfehlererkennung aktiviert	Leuchteneinstellungen	'True', wenn die Lampenfehlererkennung aktiviert ist, andernfalls falsch.
Niedrige Intensität	Leuchteneinstellungen	Lampenleistungsintensität auf niedrigem Niveau in Prozent (%)
Bewegung aktiviert	Leuchteneinstellungen	'True', wenn Bewegung aktiviert ist, andernfalls falsch.
Bewegungsintensität	Leuchteneinstellungen	Lampenausgangsintensität, wenn eine Bewegung erkannt wurde, in Prozent (%).
Bewegungsbereich	Leuchteneinstellungen	Anzahl der Nachbarleuchten, an die die Leuchte das Bewegungserkennungssignal sendet.
Bewegungszeit	Leuchteneinstellungen	Zeit zum Halten der Bewegungsintensität nach einer Bewegungserkennung in Sekunden
Light Management Modus	Leuchteneinstellungen	Wird auf 1 gesetzt, wenn ein Dimmzeitplan verwendet wird, andernfalls 0
Letztes Update	Statistiken	Datum und Uhrzeit für die letzte Aktualisierung der Statistiken. Nur für Standorte mit Gateways verfügbar.
Lebensdauer Zeit	Statistiken	Die Anzahl der Stunden, die das Gerät seit der Produktion eingeschaltet wurde. Nur für Standorte mit Gateways verfügbar.
Lebensdauer Bewegungen	Statistiken	Gesamtzahl der Bewegungen, die seit der Produktion von der Einheit erkannt wurden. Nur für Standorte mit Gateways verfügbar.
Lebensdauer Energieverbrauch	Statistiken	Stromverbrauch der angeschlossenen Glühlampe seit der Produktion. Nur für Standorte mit Gateways verfügbar.
Lebensdauer Leistungszyklen	Statistiken	Anzahl der seit der Produktion vom Gerät ausgeführten Einschaltzyklen. Nur für Standorte mit Gateways verfügbar.
*	Kundenspezifische Felder	In diesem Unterabschnitt: alle benutzerdefinierten Felder, die mit der Asset Management App eingegeben werden, sind verfügbar.


Fehler

Fehler werden farblich kategorisiert und zeigen die Schwere an: Gelb ist ein leichter Fehler, der normalerweise vom Installateur behoben werden kann. Orange bedeutet, dass einige Daten fehlen. Es gibt jedoch keine Hinweise darauf, dass die Leuchte nicht funktioniert. Rot ist das größte Problem und bedeutet, die Leuchte funktioniert nicht (kein Licht).

Fehlername	Fehlername kurz	Farb Code	Beschreibung	Störungssuche
Status OK	OK	Grün	Das ist eigentlich kein Fehler, alles ist in Ordnung.	—
Motion graph status error	STATUS	Gelb	Die Bewegungsaufzeichnung wurde nicht erfolgreich in der Leuchte gespeichert.	1. Am Standort das Diagramm über das App-Setup verteilen.
Lamp consumption error	LAMP	Gelb	Die Lampe funktioniert, aber der Verbrauch ist anders als erwartet.	1. Erhöhen Sie die Lampenfehlertoleranz des LMS.
				2. Gehen Sie vor Ort und führen Sie einen Kalibrierungstest mit dem App-Setup durch.
Unit unreachable	REACH	Orange	Die Lampe ist im Netzwerk nicht zugänglich, daher fehlen Daten. Dieser Fehler ist nicht kritisch und kann von der Straße aus völlig unsichtbar sein, es sei denn, es liegt eine fehlende Stromversorgung der Lampe vor.	1. Andere Fehler zuerst beheben: (STATUS)
				2. Behebung von Fehlern bei in der Nähe befindlichen Geräten, insbesondere beim Pfad zum Gateway.
				3. Gehen Sie vor Ort und prüfen Sie, ob die Leuchte Strom hat.
				4. RSSI-Test mit der App-Konfiguration durchführen. Wenn dies fehlschlägt, muss das Gerät überprüft werden: Fehlt die Antenne und ist sie richtig platziert?
				5. Steuereinheit ersetzen
Gateway offline	GW_OFFLINE	Orange	Das Gateway enthält keine Daten.	1. Andere Fehler zuerst beheben: (STATUS)
				2. Gehen Sie vor Ort und prüfen Sie, ob das Gateway mit Strom versorgt wird.
				3. Wenden Sie sich an den Support, wenn alles andere fehlschlägt: Gateways sollten online sein, sobald sie Strom haben.
Lamp off	OFF	Rot	Die Leuchte ist ausgefallen, sollte eingeschaltet sein.	1. Leuchte ersetzen.

Benutzerereignisse

Der Dashboardbenutzer kann Ereignisse protokollieren oder Kommentare aus dem Dashboard schreiben. Um dies zu tun:

- Wählen Sie eine Leuchte, um das Seitenmenü aufzurufen.
- Klicken Sie auf das Benutzerereignissymbol 

Die Daten werden dann in einigen Sekunden vom Server abgerufen.

Verwenden Sie das Textfeld, um einen neuen Kommentar einzugeben, und klicken Sie auf **Save**, um ihn zu speichern



Leuchtendaten

In der Kartenansicht können Verbrauchsdaten für eine einzelne Leuchte abgerufen werden:

- Stundenverbrauch (Wh)
- Stündliche Anzahl der erkannten Bewegungen
- Durchschnittlicher stündlicher Energieverbrauch des Standortes (Wh)
- Durchschnittliche stündliche Anzahl der erkannten Bewegungen

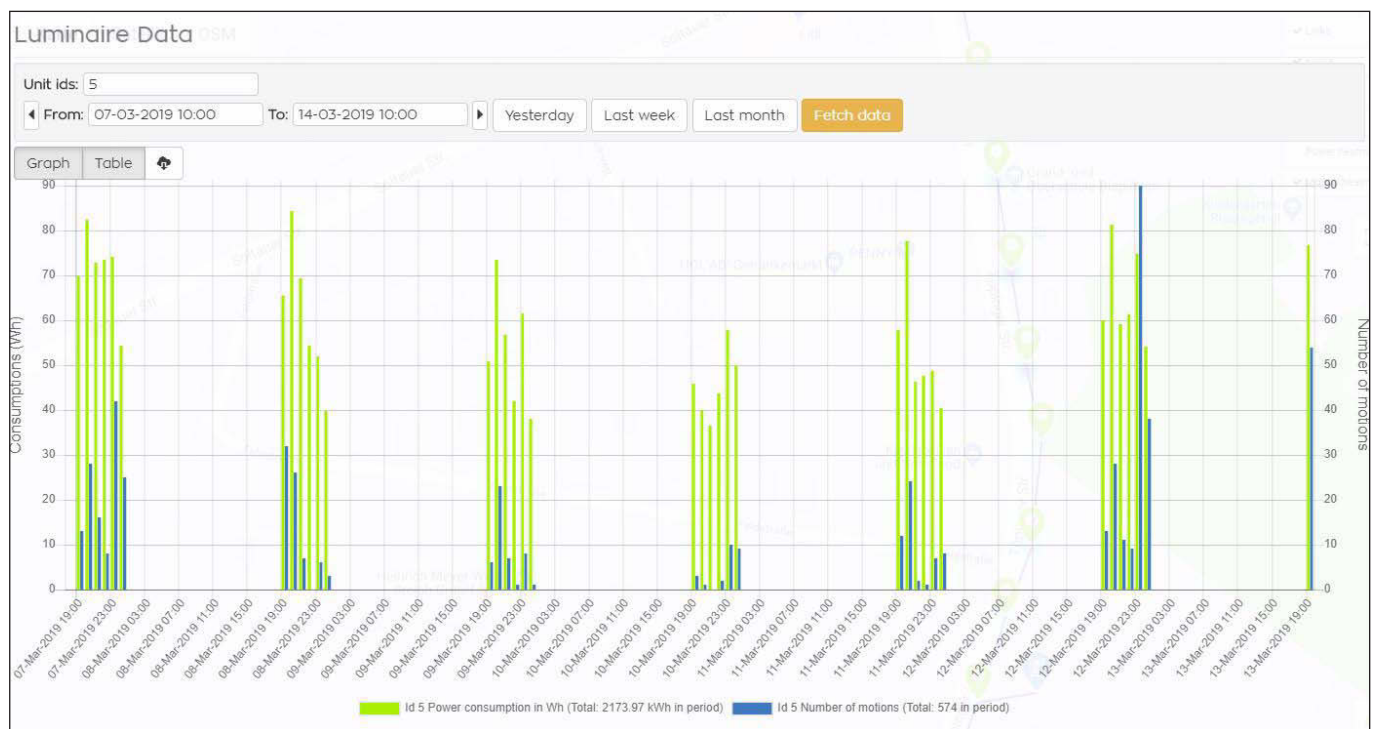
So öffnen Sie die Leuchten-Datenansicht:

- Wählen Sie eine Leuchte auf der Karte aus, um das Seitenmenü aufzurufen
- Klicken Sie oben rechts im Panel auf den Button **Data**

Die Daten werden dann über der Karte angezeigt. Klicken Sie auf **X** in der oberen rechten Ecke, um die Ansicht wieder zu schließen.

Wenn dieses Fenster geöffnet wird, werden die Daten automatisch für die letzte Woche abgerufen. Verwenden Sie die Datums-/Uhrzeitauswahl, um die Zeitspanne zu ändern, oder verwenden Sie die verfügbaren Verknüpfungen **Last Week** und **Last Month**.

Sie können einen der vier verfügbaren Diagramme auswählen und die Auswahl aufheben, indem Sie auf die entsprechende Legende klicken, die durchgestrichen wird, wenn die Daten ausgeblendet sind.

**Listensicht**

Die Listensicht kann immer durch Klicken auf die Listensicht-Schaltfläche  aufgerufen werden.

In der Ansicht wird eine Tabelle mit allen Leuchten oder Elementen angezeigt, wobei pro Informationseinheit eine Spalte angezeigt wird.

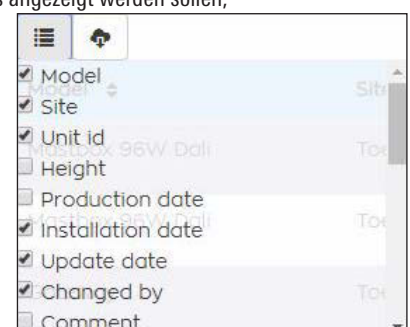
Der Inhalt der Tabelle kann auf verschiedene Arten geändert werden:

- Durch Auswahl des Ortes und/oder der Stelle, an der die Leuchten für die Verwendung der Dropdown-Menüs angezeigt werden sollen,



- Durch Auswahl der anzuzeigenden Spalten mit der Spaltenauswahl

 Id 7 Power consumption in Wh (Total: 2162.74 kWh in period)  Id 7 Number of motions (Total: 136 in period)



Weitere Funktionen in der Listenansicht:

Eine Leuchte auf der Karte finden

In der Listenansicht kann eine Leuchte direkt in der Kartenansicht lokalisiert werden. Klicken Sie dazu einfach auf die Schaltfläche für die Kartenmarkierung rechts neben der Zeile der entsprechenden Leuchte .

Hinweis: Die Schaltfläche ist nicht verfügbar, wenn **All sites** im Dropdown-Menü **Site** ausgewählt ist. Eine Site **muss** ausgewählt werden.

Herunterladen von Leuchteninformationen als .csv-Datei

Die in der Listenansicht verfügbaren Informationen können als CSV-Datei heruntergeladen werden, indem Sie auf die Schaltfläche über der Liste  klicken.

Die in der CSV-Datei enthaltenen Informationen entsprechen denen, die Sie auf dem Bildschirm sehen, wenn Sie auf die Schaltfläche klicken. Außerdem sind zwei zusätzliche Säulen mit den GPS-Koordinaten der Leuchten vorhanden.



Diagrammansicht

Die Diagrammansicht kann jederzeit durch Klicken auf die Diagrammansicht-Schaltfläche  aufgerufen werden.

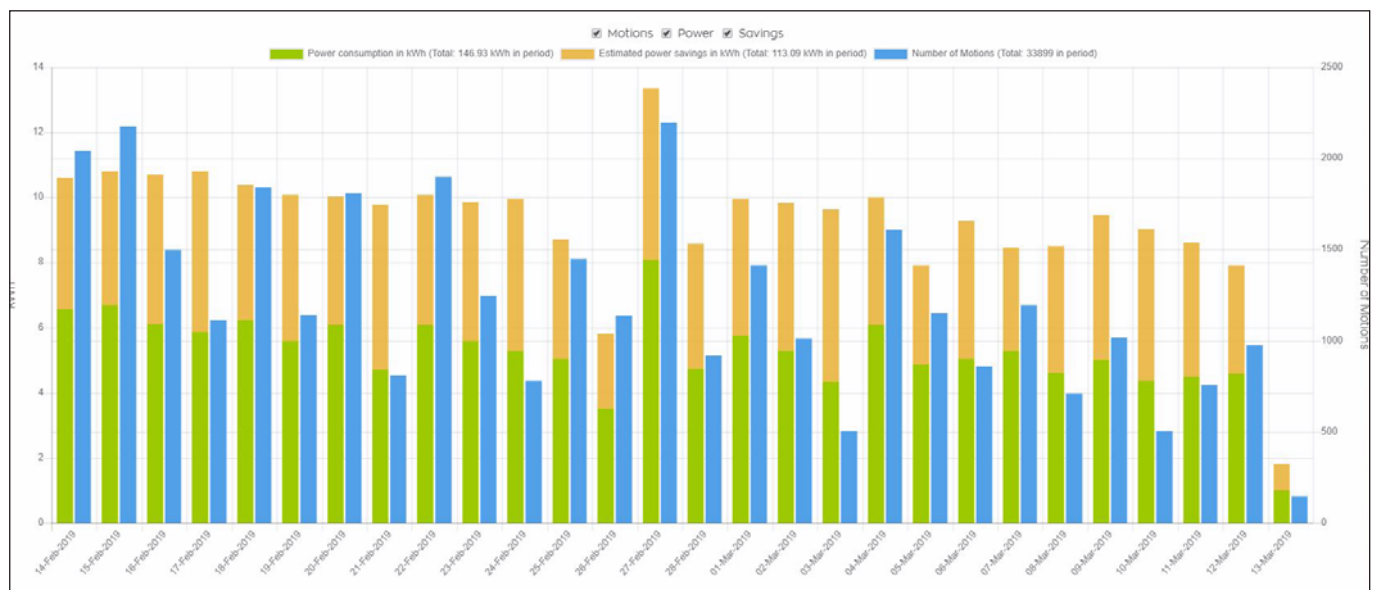
Die Diagrammansicht kann Verbrauchsdaten für einen Standort oder einen Standort für ein bestimmtes Zeitintervall anzeigen, gruppiert in 3 Kategorien:

- Strom: Stromverbrauch für den gesamten Standort in der Periode
- Bewegungen: Anzahl der Bewegungen, die für den gesamten Standort in der Periode festgestellt wurden
- Einsparungen: Geschätzte Energieeinsparungen für den gesamten Standort in der Periode.

Um einige Daten anzuzeigen, verwenden Sie eine dieser Möglichkeiten:

- Klicken Sie auf den Button **Yesterday**, um die Daten von gestern anzuzeigen
- Klicken Sie auf den Button **Last Week**, um die Daten der letzten Woche anzuzeigen
- Klicken Sie auf den Button **Last Month**, um die Daten des vorherigen Monats anzuzeigen
- Drücke den  Button, um im aktuellen Zeitintervall zwischen den beiden Datumsangaben rückwärts zu springen
- Drücke den  Button, um im zeitlichen Abstand zwischen den beiden Datumsangaben vorwärts zu springen
- Wählen Sie mit den Datums-Zeitgebern ein benutzerdefiniertes Zeitintervall aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Fetch data**, um die Daten anzuzeigen


Die Daten werden dann vom Server abgerufen und angezeigt.



Es ist möglich, die angezeigten Daten mithilfe der Kontrollkästchen zu ändern. Markieren Sie das Feld **stündlich**, um die Daten pro Stunde anzuzeigen, und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die täglichen Daten anzuzeigen.

Daten können auch als .csv-Datei mit der Download-Schaltfläche  exportiert werden.

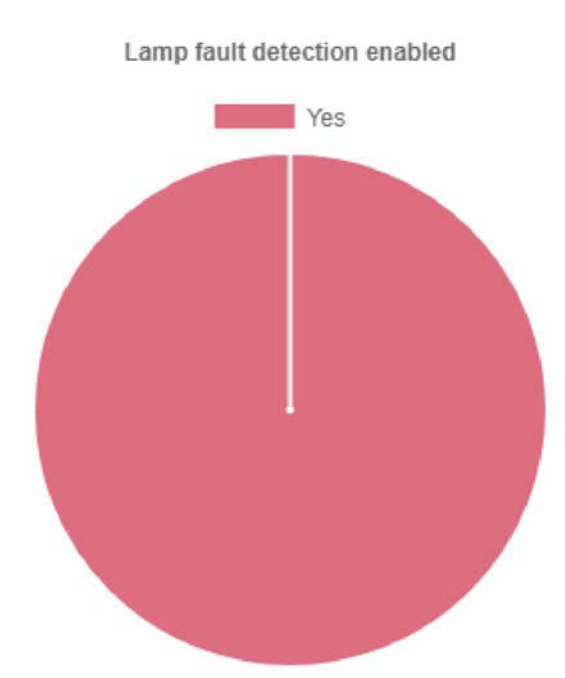
Einstellungsansicht

Die Einstellungsansicht kann jederzeit durch Klicken auf die Einstellungsschaltfläche  aufgerufen werden. Klicken Sie dann auf die gewünschte Einstellung. Die Einstellungswerte werden in 2 Formularen angezeigt:

- Eine Tabelle mit dem Einstellungswert für jede Unit-ID:

Unit Id	Lamp fault detection enabled
2	Yes
3	Yes
4	Yes
5	Yes
6	Yes

- Ein Kreisdiagramm, in dem die Häufigkeit der Werte für die Einstellung angezeigt wird (bewegen Sie die Maus über das Diagramm, um die Unit-IDs für jeden Einstellungswert zu erhalten).



Light Management System

Drücken Sie zum Aufrufen des Lichtmanagementsystems die entsprechende Schaltfläche . Dies ist nur für ausgewählte Anmeldungen verfügbar.

Ansicht der Benachrichtigungsverwaltung

E-Mail-Benachrichtigungen können über die entsprechende Schaltfläche  konfiguriert werden.

Aktivieren Sie die Benachrichtigung, indem Sie das Kontrollkästchen aktivieren, eine oder mehrere durch Kommas getrennte E-Mail-Adressen eingeben und die Projekte überprüfen, für die eine Benachrichtigung erfolgen soll.

Wählen Sie die gewünschte Informationsstufe aus: Rot, Orange oder Gelb.

Im Abschnitt Fehler finden Sie Einzelheiten dazu, welche Fehler auf welcher Ebene gemeldet werden:

- Gelb gibt Hinweise für alle Arten von Fehlern.
- Orange für orange und rot,
- und Rot (Standard) nur für rote Fehler.

Eine Bestätigungs-E-Mail wird dann an die E-Mail-Adressen gesendet.

Eine Benachrichtigungs-E-Mail wird höchstens einmal täglich an diese E-Mail-Adressen gesendet, wenn bei mindestens einer Leuchte oder einem Gateway in einem der ausgewählten Projekte der Fehlerstatus geändert wurde (neuer Fehler oder Fehler behoben).

Verknüpfung mit einem anderen Login

Es ist möglich, Projekte von einem anderen Login aus zu sehen.

Verknüpfen Sie dazu das andere Login mit Ihrem aktuellen Login mit der Option **Manage linked logins** im Menü Erweiterte Optionen oben links in der Navigationsleiste



Linked logins		
Linked login	User name	Date added
52300-42616-44256	John smith	22/05/2018 08:20:36
Linked login	<input type="text" value="52300-42616-44256"/>	<input type="button" value="Add"/>

Linked login	User Name	Date added
52300-42616-44256	John Smith	22/05/2019 08:20:36

Das Hinzufügen eines Login oder das Löschen eines vorhandenen Links erfolgt einfach durch Eingabe des zu verknüpfenden Login. Dadurch erhalten Sie nur Zugriff auf die Projekte dieses Logins im Dashboard.

Logout

Um sich abzumelden, klicken Sie einfach auf das Abmelde-Symbol .

Bitte beachten Sie, dass nach einer bestimmten Zeit ohne Aktivität die Sitzung abläuft.

Melden Sie sich erneut an, um das Dashboard weiter zu verwenden, wenn ein Anmeldebildschirm angezeigt wird:

Login

☐ show password

Login

WE-EF LEUCHTEN GmbH

Toepinger Strasse 16

29646 Bispingen

Germany

Tel +49 5194 909 0

Fax +49 5194 909 299

info.germany@we-ef.com

www.we-ef.com

THE INTELLIGENCE OF
LIGHT[®]