

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte bleiben vorbehalten. Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in ein elektronisches Medium beziehungsweise in eine maschinenlesbare Form, als Ganzes Dokument oder in Teilabschnitten, ist ohne Genehmigung der LyghtUp® GmbH & Co. KG nicht gestattet. Änderungen vorbehalten.

## SICHERHEITSHINWEISE:

Die LyghtUp® Systemkomponenten werden auch im privaten Bereich eingesetzt. Dort können auch Kinder und/oder Menschen mit Behinderung leben. Die LyghtUp® Systemkomponenten enthalten teilweise Kleinteile und Umverpackungen. Kinder könnten Kleinteile verschlucken oder Verpackungen über den Kopf ziehen. Bitte teilen Sie Falschliefereien sowie fehlende oder beschädigte Teile Ihrem Händler (z.B. Fachhandel oder Baumarkt) umgehend mit.

Die LyghtUp® Systemkomponenten werden mit Kabeln untereinander verbunden. Es besteht die Gefahr zu stolpern, auszurutschen und zu stürzen.

Verlegen Sie Kabel und LyghtUp® Systemkomponenten so, dass keine Stolperfallen entstehen. Ziehen Sie niemals den Schuko-Stecker über das Kabel aus der Steckdose. Ziehen Sie stets nur am Schuko-Stecker.

| Bezeichnung                             | Funktion  |
|---|---|
| Leuchtleiste                            | Die Leuchtleisten sind für die Nachrüstung an Zäunen vorgesehen und dienen zur Beleuchtung der vertikalen Fläche des Zauns und der angrenzenden Flächen.                                    |
| Überbrückungs- und Verlängerungsleitung | Die Überbrückungs- und Verlängerungsleitung ist eine optionale LyghtUp® Systemkomponente, mit der Sie größere Entfernungen zwischen einzelnen LyghtUp® Systemkomponente überbrücken können. |
| WiFi-Dimmer                             | Der WiFi-Dimmer ist eine optionale LyghtUp® Systemkomponente, mit der Sie die Leuchtleisten über Ihr Smarthome steuern können.  |
| Netzteil                                | Das Netzteil dient zur Spannungsversorgung der Leuchtleisten.   |

*Die einzelnen LyghtUp® Systemkomponenten werden mithilfe eines Kabelstecksystems miteinander verbunden.*

### Technische Daten LyghtUp® LED Leuchtleiste

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Elektrischer Anschluss       | 24 V DC (ausschließlich über LyghtUp® LED Netzteil)                  |
| Eingangsstrom                | 0,75 A   |
| Leistung                     | 18 W   |
| Schutzart gemäß DIN EN 60529 | IP67 (Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen)                     |
| Energieeffizienzklasse       | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F |

### Technische Daten LyghtUp® LED Netzteil

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Eingangsspannung             | 110 V AC bis 260 V AC, 50 Hz / 60 Hz             |
| Ausgangsspannung             | 24 V DC  |
| Ausgangsleistung             | 100 W  |
| Ausgangsstrom                | 4,17 A   |
| Schutzart gemäß DIN EN 60529 | IP67 (Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen) |

### Technische Daten LyghtUp® WiFi Dimmer

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Eingangsspannung             | 24 V DC  |
| Ausgangsspannung             | 24 V DC  |
| Sendeleistung                | 10 dBm   |
| Sendefrequenz                | 2,4 GHz  |
| Schutzart gemäß DIN EN 60529 | IP67 (Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen) |

### Technische Daten LyghtUp® Überbrückungs- und Verlängerungsleitung

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Schutzart gemäß DIN EN 60529 | IP67 (Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen) sobald verbunden |
|------------------------------|---|

## Anforderungen an die Umgebung

|                      |  |
|----------------------|--|
| Umgebungstemperatur  | - 20 °C bis + 60 °C                                      |
| Umgebung             | keine explosionsfähige, ätzende oder basische Atmosphäre |
| Relative Luftfeuchte | 10 % bis 80 %  |

## BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG:

Die LyghtUp® Leuchtleisten sind für die Nachrüstung an verschiedenen Zauntypen konzipiert. Die Leuchtleisten werden in Längsrichtung des Zauns montiert und können sowohl die vertikale Fläche des Zauns als auch angrenzende Flächen beleuchten.

Das Profil in der DSM-Ausführung ist für die Montage auf einem 6-mm und 8-mm-Querdraht durch einfaches Aufstecken und gegebenenfalls zusätzliches Verschrauben ausgelegt und eignet sich daher ideal für handelsübliche Doppelstabmatten und Gabionen. Die Montage kann an jeder waagrecht verlaufenden Strebe des Zauns erfolgen.

Die Ausführung WPC/Alu ist für die Montage auf WPC/Alu-Zäunen durch Aufsetzen und Verschrauben ausgelegt. Optional kann die Ausführung WPC/Alu mithilfe eines Adapterprofils auf einem Holzzaun mit einer Materialstärke von maximal 40 mm befestigt werden. Die Montage kann ausschließlich am oberen Ende des Zauns erfolgen.

Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Einhalten aller Angaben dieses Systemhandbuchs, sowie das Einhalten sicherheitsrelevanter Parameter und das Nichtüberschreiten der Grenzen der LyghtUp® Systemkomponenten.

Die LyghtUp® Systemkomponenten sind für die private und gewerbliche Anwendung im Außenbereich vorgesehen.


## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN:

Hiermit erklärt LyghtUp GmbH & Co. KG, dass der Artikel WiFi Dimmer (3186461) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://lyghtup.de/eu-konformitaetserklaerungen>

## SYMBOLE UND KENNZEICHNUNGEN:

| Symbol  | Beschreibung                          |
|---|---------------------------------------|
|  | Leuchtmittel kann ausgetauscht werden |

Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht zusammen mit anderem Hausabfall entsorgt werden sollte. Recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um mögliche Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern und gleichzeitig die umweltfreundliche Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt an einer geeigneten Sammelstelle ab oder kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Ihr Händler wird das gebrauchte Produkt annehmen und an eine umweltgerechte Recycling-Einrichtung weiterleiten.

Bei der Entsorgung gelten die folgenden Grundsätze:

- Betriebsmittel dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
- Die LyghtUp® Systemkomponenten als Elektroschrott sammeln und gegebenenfalls reinigen.
- Spitze und scharfe Bauteile abstumpfen, damit keine Schnittgefahren mehr davon ausgehen.
- Gereinigte Metallteile als Altmetall entsorgen.
- Gereinigte Kabel als Elektroschrott entsorgen.
- Beachten Sie bei der Entsorgung die lokal geltenden Entsorgungsbestimmungen.
- Entsorgen Sie alle Teile gemäß den lokal geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

**Kontaktieren Sie bei Bedarf den Hersteller, wenn Sie die LyghtUp® Systemkomponenten entsorgen wollen.**

**Wenn Sie das Verpackungsmaterial entsorgen möchten, tun Sie dies bitte gemäß den lokal geltenden Vorschriften.**

SYSTEMHANDBUCH STAND: 01.10.2024

Sprache: DEU

Herausgeber LyghtUp® GmbH & Co. KG Industriestraße 38A  
28876 Oyten

Tel: +49 (0) 4207 - 99 595

E-Mail: [info@lyghtup.de](mailto:info@lyghtup.de)

www: [www.lyghtup.de](http://www.lyghtup.de)