

# Installations- und Bedienungsanleitung

## für Xtend EcoLight® LED Backlit Anbaupanel

### der Serie BLt



## Generelle Produktinformation

Die Xtend EcoLight® LED-Backlit-Panels der Serie BLt erzeugen ein helles Licht. Sie sind äußerst energieeffizient, und langlebig. Sie unterscheiden sich auf dem Markt vor allem durch Merkmale wie Preis und Effizienz. Doch das ist noch nicht alles:

**Einfache Austauschbarkeit:** Alte Leuchten können leicht durch diese ersetzt werden, ohne viel Aufwand. Ein schneller und unkomplizierter Austausch, der den Arbeitsaufwand minimiert.

**Keine Wechselkosten von LED-Röhren:** Im Gegensatz zu herkömmlichen Leuchten fallen keine zusätzlichen Kosten für den regelmäßigen Wechsel von LED-Röhren an. Dies führt zu erheblichen Kosteneinsparungen auf lange Sicht.

**Alternative zur Rasterleuchte:** Unsere LED-Backlit-Panels bieten eine wirtschaftliche Alternative zur Rasterleuchte. Sie sorgen für eine gleichmäßige Lichtverteilung ohne störende Schattenbildung und verbessern so das Arbeitsumfeld erheblich.

**Deutlich sparsamer:** Mit der Energieklasse B sind unsere LED-Panels deutlich sparsamer und energieeffizienter. Sie reduzieren den Energieverbrauch erheblich und senken somit die Betriebskosten.

## Verwendungszweck

Die Anwendung des Xtend EcoLight® LED Backlitpanels der Serie BLt ist entsprechend breit gefächert: Büros, Foyers, Flure, Meeting- und Konferenzräume, Kantinen, Showrooms, Wartebereiche, Klassenräume, Verkaufsflächen, Behandlungsräume, handwerkliche Arbeitsräume und weiteres mehr.

**Bitte überprüfen sie die erhaltenen Produkte:**

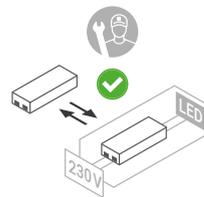
### Lieferumfang Produkt

- ⇒ Xtend EcoLight® LED Backlitpanel
- ⇒ Xtend EcoLight® elektronisches externes Betriebsgerät
- ⇒ Xtend EcoLight® LED Backlitpanel - Montagehalterung inkl. Zubehör
- ⇒ Xtend EcoLight® LED Backlitpanel Bedienungsanleitung

### Information zur Austauschbarkeit



Nicht austauschbare Lichtquelle.



Betriebsgerät durch qualifizierte Person austauschbar.

## Wichtige Hinweise - bitte sorgfältig lesen!



Bei Schäden, die durch Nichteinhaltung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung und/oder die Xtend-Garantie!

Für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen!



Das LED Backlitpanel und das enthaltene Betriebsgerät sind für die Produktsicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit geprüft und zertifiziert (CE). Mit jeder Veränderung, Öffnung oder sonstigen Modifikation der Leuchte erlischt die Haftung und Gewährleistung durch den Hersteller.



Geräte der Schutzklasse III arbeiten mit einer Schutzkleinspannung. Das bedeutet, dass sie mit Wechselspannung nur bis zu 50 Volt bzw. mit Gleichspannung bis zu 120 Volt funktionieren. Das Anschließen von Schutzleitern ist bei dieser Klasse nicht erlaubt.

## Vor der Inbetriebnahme des LED Backlitpanels

**Lesen Sie bitte die Anleitung gründlich durch und heben Sie sie für den Notfall auf.**

- ⇒ Bei unsachgemäßem Transport können Schäden insbesondere am Aluminiumrahmen oder an der Leuchtfläche auftreten. Bitte kontrollieren Sie daher sorgfältig, ob Ihre Lieferung unbeschädigt und vollständig ist.
- ⇒ Bei Transportschäden informieren Sie umgehend den Verkäufer und die Spedition, wenn ein offensichtlicher und deutlicher Transportschaden schon bei Übergabe am Karton sichtbar ist.
- ⇒ Bevor Sie das Panel verwenden, entfernen Sie sämtliches Verpackungs- und Schutzmaterial.
- ⇒ Verwenden Sie niemals scharfkantige oder spitze Werkzeuge in der Nähe der Oberfläche des LED Panels. Stellen Sie nichts auf der Leuchtfläche ab.
- ⇒ Die Verantwortung für die Einhaltung aller staatlichen und lokalen Gesetze, Verordnungen und Vorschriften in Bezug auf die Installation, Wartung und den Betrieb des Gerätes, liegt beim Käufer und Benutzer des Produktes.
- ⇒ Die LED-Lichtquelle ist integriert und für den Endverbraucher nicht austauschbar.
- ⇒ Öffnen Sie niemals die Leuchtfläche oder das Betriebsgerät. Dabei kann es zu Schäden und zum Verlust der Gewährleistung kommen.
- ⇒ Der Aluminiumrahmen und die Leuchtfläche können sich im Betrieb bis auf ca. 40-50°C erwärmen. Dies ist ein Zeichen für optimale Wärmeabfuhr. Es ist keine weitere Kühlung erforderlich.
- ⇒ Dieses Xtend EcoLight® LED Backlitpanel ist nicht als Feuchtraumleuchte geeignet. Dies kann zu Fehlfunktionen und Kurzschluss führen.

## Inbetriebnahme und elektrischer Anschluss



**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag vermeiden!**

**Wichtige Hinweise**

Für die In- oder Außerbetriebnahme ist der fachgerechte elektrische Anschluss bzw. die Trennung erforderlich. Der Anschluss an das 230 Volt Stromnetz und die Montage müssen durch eine qualifizierte Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung während der Installation abgeschaltet ist (Freischaltung durch Lichtschalter oder Sicherung).

Schalten Sie auch vor und während eines Reinigungsvorgangs immer die Stromzufuhr des LED Backlitpanels durch Schalter bzw. die Sicherung ab.

## Reinigung und Pflege

**Reinigen Sie das LED Panel ausschließlich im stromlosen und abgekühlten Zustand!**

Zur Reinigung können sie trockene oder auch feuchte Tücher, sowie Reinigungsbürsten mit einem haushaltsüblichen und nicht aggressiven Reinigungsmittel (z. B. Handpülmittel) verwenden.

## Entsorgung



Das LED Backlitpanel und das Betriebsgerät dürfen nicht in dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Wir bitten um die fachgerechte Entsorgung in einem örtlichen Recyclinghof oder an einer der vielen separaten Sammelstellen. LED Leuchten werden laut dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz bei der Entsorgung als Elektroaltgeräte eingestuft! Die Verpackung des Produktes bitte sortenrein entsorgen (ausschließlich Pappe & Papier).

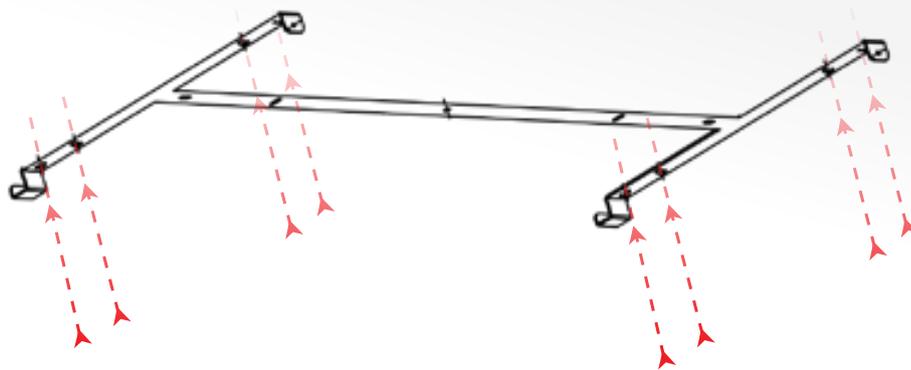
# INSTALLATION

## Serie BLt

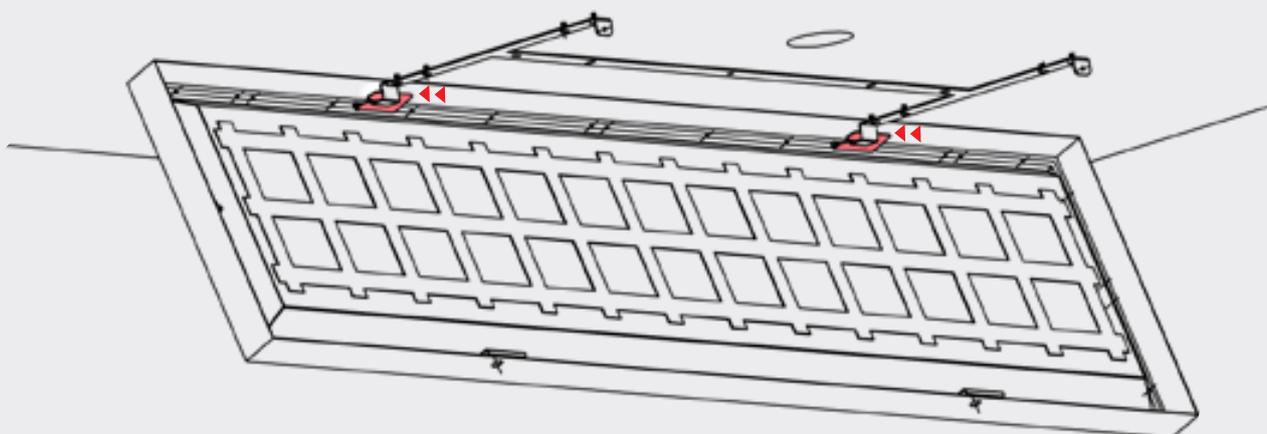
Die Montagehalterung zum Einhängen und Umklappen ermöglicht eine einfache und sichere Installation in vier Schritten:

- 1 Zuerst die Montagehalterung an der gewünschten Stelle Ihrer Decke befestigen.
- 2 Schieben Sie das Panel auf die Halterung bis es einrastet. Sie können es in dieser Position hängen lassen und haben freie Hand für die übrigen Schritte.
- 3 Schließen Sie den Treiber an die Elektrik an.
- 4 Zuletzt das Panel umklappen, die zwei Schrauben befestigen und die Kappen einsetzen.

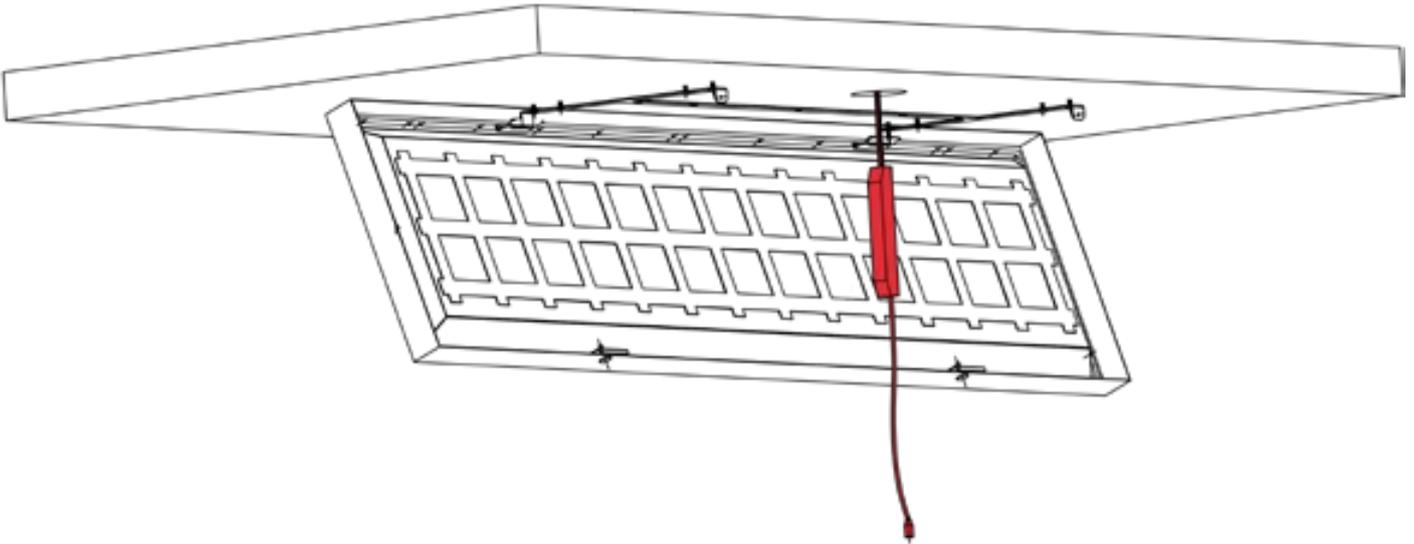
### 1 HALTERUNG ANBRINGEN



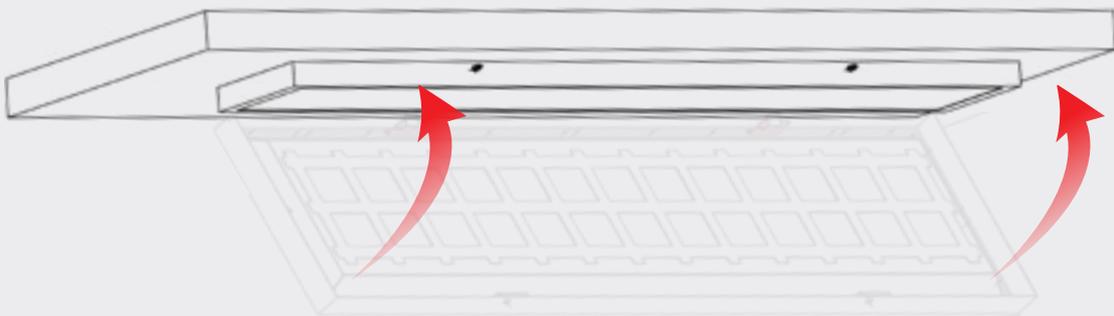
### 2 PANEL EINHAKEN



### 3 TREIBER MIT ANSCHLUSS UND PANEL VERBINDEN



### 4 UMKLAPPEN UND MIT SCHRAUBEN BEFESTIGEN

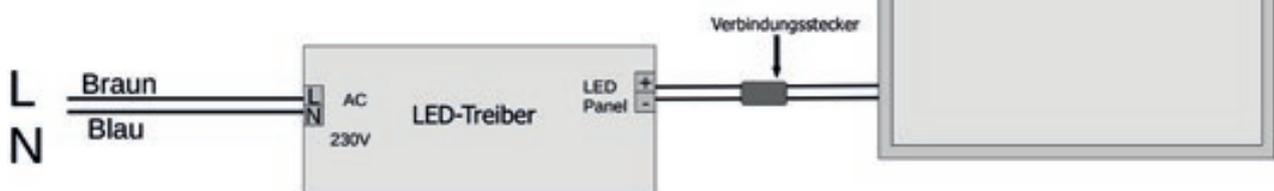


## ANSCHLUSS

### Für Xtend-Serie BLt

NICHT DIMMBAR

| Betriebsgerät-Auswahl |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Wattage               | Produkt-Code          |
| 13W                   | PL-T-13n-450mA-ff-AGT |
| 20W                   | PL-T-20n-600mA-ff-AGT |
| 26W                   | PL-T-26n-750mA-ff-AGT |
| 40W                   | PL-T-40n-900mA-ff-AGT |



## Produktübersicht

### Xtend EcoLight® LED Backlitpanel BLT

| EAN           | Product-Code                | Maße<br>in mm | Leistung<br>in Watt | Lumen<br>lm/w | Farbtemperatur<br>in Kelvin | UGR<br><19 | CRI<br>90 |
|---------------|-----------------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------------|------------|-----------|
| 4250831162699 | BLt-13n-4000-1200x150-UGR19 | 1200x150      | 13                  | 160           | 4000                        | ✓          | ✗         |
| 4250831162705 | BLt-26n-4000-1200x300-UGR19 | 1200x300      | 26                  |               |                             |            |           |
| 4250831162712 | BLt-20n-4000-1500x150-UGR19 | 1500x150      | 20                  |               |                             |            |           |
| 4250831162729 | BLt-40n-4000-1500x300-UGR19 | 1500x300      | 40                  |               |                             |            |           |
| 4250831162736 | BLt-26n-4000-600x600-UGR19  | 600x600       | 26                  |               |                             |            |           |

### Haben Sie Probleme mit dem Xtend EcoLight® LED Backlitpanel?

Sollten die unten angegebenen Lösungen nicht helfen, das Xtend EcoLight® LED Backlitpanel ordnungsgemäß zum Leuchten zu bringen, kontaktieren Sie bitte den Verkäufer. Reparieren Sie das Gerät nicht eigenständig. Sie riskieren einen elektrischen Schlag und den Verlust der Gewährleistung.

#### Problem Das Licht des Xtend EcoLight® LED Backlitpanel geht nicht an.

##### Lösung

- ⇒ Prüfen Sie, ob der Lichtschalter und die Sicherung eingeschaltet sind.
- ⇒ Prüfen Sie, ob das Betriebsgerät richtig angeschlossen ist und prüfen Sie alle Verbindungen.
- ⇒ Wenn Sie ggf. ein zweites Xtend EcoLight® Backlitpanel zur Hand oder verbaut haben, schließen Sie das zweite Panel an der gewünschten Stelle an, um festzustellen, ob es am Betriebsgerät oder der Stromversorgung liegt.
- ⇒ Sollte es ein Problem in der Stromversorgung geben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Netzbetreiber.

#### Problem Flackerndes Licht (im Auge deutlich sichtbar).

##### Lösung

- ⇒ Schalten Sie das Xtend EcoLight® LED Backlitpanel am Schalter/Sicherung aus und warten Sie ca. 3 Minuten. Dann schalten Sie das Gerät wieder ein.
- ⇒ Wenn Sie ggf. ein zweites Xtend EcoLight® Backlitpanel zur Hand oder verbaut haben, schließen Sie das zweite Panel an der gewünschten Stelle an, um festzustellen, ob es am Betriebsgerät oder der Stromversorgung liegt.
- ⇒ Sollte das Flackern weiterhin bestehen, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung.

## Benötigen Sie weitere Produkte?

In unserem Online-Shop erhalten Sie weiteres Zubehör, LED-Panel und -Hallenstrahler.

The screenshot shows the website's header with a search bar on the left containing the text 'Suchen' and a magnifying glass icon. The main logo 'Xtend EcoLight' is centered, featuring a large red 'X' followed by the brand name. On the right side of the header, there are icons for a user profile and a heart. Below the header is a navigation menu with the following items: 'LED Hallenstrahler', 'LED Leuchtmittel', 'LED Panel', 'LED Panel inkl. Montagezubehör', 'LED Panel Sets', 'LED Panel Zubehör', 'Ratgeber', and 'Sale %'. The main content area features a large banner with a red diagonal overlay. The text on the banner reads 'BLENDFREIE & GLEICHMÄßIGE BELEUCHTUNG' and 'Mit unseren UGR<19 Panels'. The background of the banner shows a modern office interior with people working at a table. Below the banner are three smaller product images: 'LED PANEL' showing a single panel, 'LED PANELSETS' showing a set of panels, and 'MONTAGESETS' showing various mounting accessories.

Besuchen Sie uns auf:



[www.xtend-ecolight.de](http://www.xtend-ecolight.de)



**Xtend EcoLight GmbH**

Vogelsanger Weg 80  
40470 Düsseldorf

E-Mail: [ecolight@xtend.de](mailto:ecolight@xtend.de)

[xtend-ecolight.de](http://xtend-ecolight.de)

Tel.: +49 (0)211 42 06-26 60

Fax: +49 (0) 211 42 06-26 61

WEEE-Reg.Nr. DE 82784062

Unser Online-Shop



[xtend-ecolight.de](http://xtend-ecolight.de)

Folge uns auf Instagram!



[instagram.com/xtend\\_ecolight](https://www.instagram.com/xtend_ecolight)

[@xtend\\_ecolight](https://www.instagram.com/xtend_ecolight)

Folge uns auf Facebook!



[facebook.com/xtendecolight](https://www.facebook.com/xtendecolight)

**Alle Rechte vorbehalten**

Die Angaben in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und sind weder Angebots- noch Vertragsbestandteile. Sie können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Eine vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Copyright-Inhabers zulässig. Xtend EcoLight® übernimmt keine Haftung für die Folgen, die sich aus der Nutzung dieser Angaben ergeben. Die Veröffentlichung dieser Angaben beinhaltet oder verleiht keinerlei patentrechtliche Lizenz oder anderweitige gewerbliche oder geistige Eigentumsrechte.