

# Installations- und Bedienungsanleitung

## für Xtend EcoLight® High Bay LED Hallenstrahler der Serien HBe2.0 Eco und HBs2.0 Star



## Generelle Produktinformation

Xtend EcoLight® High Bay LED Hallenstrahler der Serien HBe Eco und HBs Star erzeugen ein helles und weites Licht. Unsere Hallenstrahler sind höchst energieeffizient, langlebig und ergonomisch.

Unsere Produkte unterscheiden sich im Markt vor allem in Merkmalen wie Preis, Effizienz und Ergonomie.

## Verwendungszweck

Xtend EcoLight® High Bay LED Hallenstrahler der Serien HBe Eco und HBs Star werden im Innenbereich von z. B. Warenhäusern oder Fabrikhallen verwendet, da das Licht so hell wie Tageslicht ist und dies die Produktivität und Sicherheit fördert.

Durch den Einsatz von LEDs sparen Sie langfristig Geld und vermeiden regelmäßige Wartungsarbeiten.

**Bitte überprüfen sie die erhaltenen Produkte:**

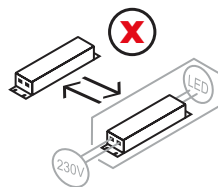
## Lieferumfang Produkt

- ⇒ Xtend EcoLight® High Bay LED Hallenstrahler
- ⇒ Xtend EcoLight® High Bay LED Hallenstrahler - Aufhängung (Hebeschraube)
- ⇒ Xtend EcoLight® High Bay LED Hallenstrahler Bedienungsanleitung

## Information zur Austauschbarkeit



Nicht austauschbare Lichtquelle.



Betriebsgerät durch Endverbraucher nicht austauschbar.

## Wichtige Hinweise - bitte sorgfältig lesen!



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

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



Der Hallenstrahler 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.



Der Hallenstrahler verfügt über die Schutzklasse 1 und darf niemals ohne den Anschluss an eine Erdung betrieben werden (gelb/grünes Kabel). Ohne den Anschluss der Erdung besteht Lebensgefahr beim Berühren der Leuchte!

## Vor der Inbetriebnahme des High Bay LED Hallenstrahlers

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

- ⇒ Benutzen Sie den Hallenstrahler nicht, wenn er beschädigt wurde.
- ⇒ Bevor Sie den Hallenstrahler verwenden, entfernen Sie sämtliches Verpackungs- und Schutzmaterial.
- ⇒ 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 und das Betriebsgerät sind integriert und für den Endverbraucher nicht austauschbar. Der Hersteller bietet einen Austauschservice an.
- ⇒ Öffnen Sie niemals den Hallenstrahler, es besteht die Gefahr von Stromschlägen durch aufgeladene elektrische Bauteile und sie verlieren die Gewährleistung (siehe „Wichtige Hinweise Seite 2“).
- ⇒ Der Hallenstrahler verfügt über die Schutzart IP65. Er ist geschützt vor Eintritt von Staub und gegen kurzzeitige Wasserstrahlen (Innenräume und wettergeschützte Außenbereiche).
- ⇒ Der Hallenstrahler darf nicht außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs von -30 bis +45° C betrieben werden, da hierdurch der sichere Betrieb und die erwartete Lebensdauer nicht mehr gewährleistet sind.
- ⇒ Der Hallenstrahler darf im Betrieb:
  - ▶ keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
  - ▶ keinen permanenten oder starken Vibrationen ausgesetzt werden.
  - ▶ nicht in einer ständig ölstaubhaltigen Umgebungsluft betrieben werden.
  - ▶ niemals mit etwas abgedeckt werden. Die Wärmeabführung erfolgt durch einen Luftstrom der ungehindert von unten oben durchströmen muss.

## Inbetriebnahme und elektrischer Anschluss (Schema siehe Seite 5)



**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 Hallenstrahlers durch Schalter bzw. die Sicherung ab.

## Reinigung und Pflege

**Reinigen Sie den Hallenstrahler 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. Handspülmittel) verwenden.

## Entsorgung

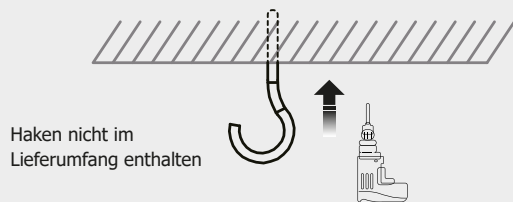


Der Hallenstrahler darf nicht in dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Wir bitten um die fachgerechte Entsorgung in einem örtlichen Recyclinghof oder an einer der vielen separaten Sammelstellen. LED Leuchten werden laut dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz bei der Entsorgung als Elektroaltgeräte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

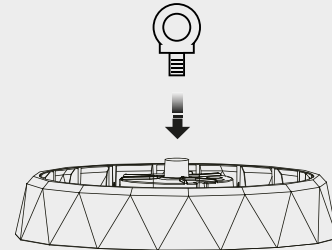
# INSTALLATIONSVARIANTEN

## A Montage der Aufhängung

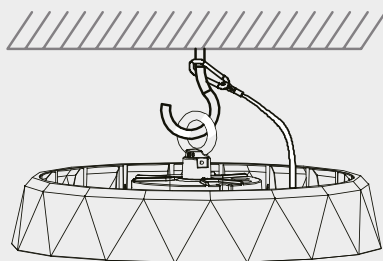
- 1 Bohren Sie Löcher mit Dehnschrauben unter die Decke und befestigen Sie einen Haken. Stellen Sie sicher, dass die Decke stark genug ist.



- 2 Ziehen Sie die Hebeschraube am Hallenstrahler fest.



- 3 Hängen Sie das Gerät an den Haken. Nutzen Sie ggf. das separat erhältliche Sicherheitsseil.



**Zubehör separat erhältlich**

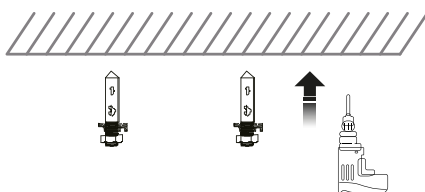
**Sicherheitsseil**

EAN: 4250831162316

► siehe Seite 6

## B Montage der U-Halterung

- 1 Bohren Sie Löcher mit Dehnschrauben unter die Decke. Stellen Sie sicher, dass die Decke stark genug ist.



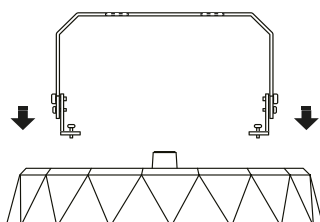
**Zubehör separat erhältlich**

**U-Halterung**

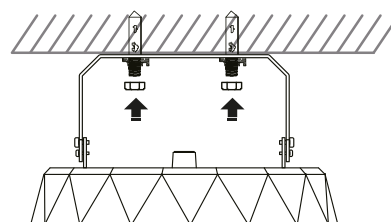
EAN: 4250831162323

► siehe Seite 6

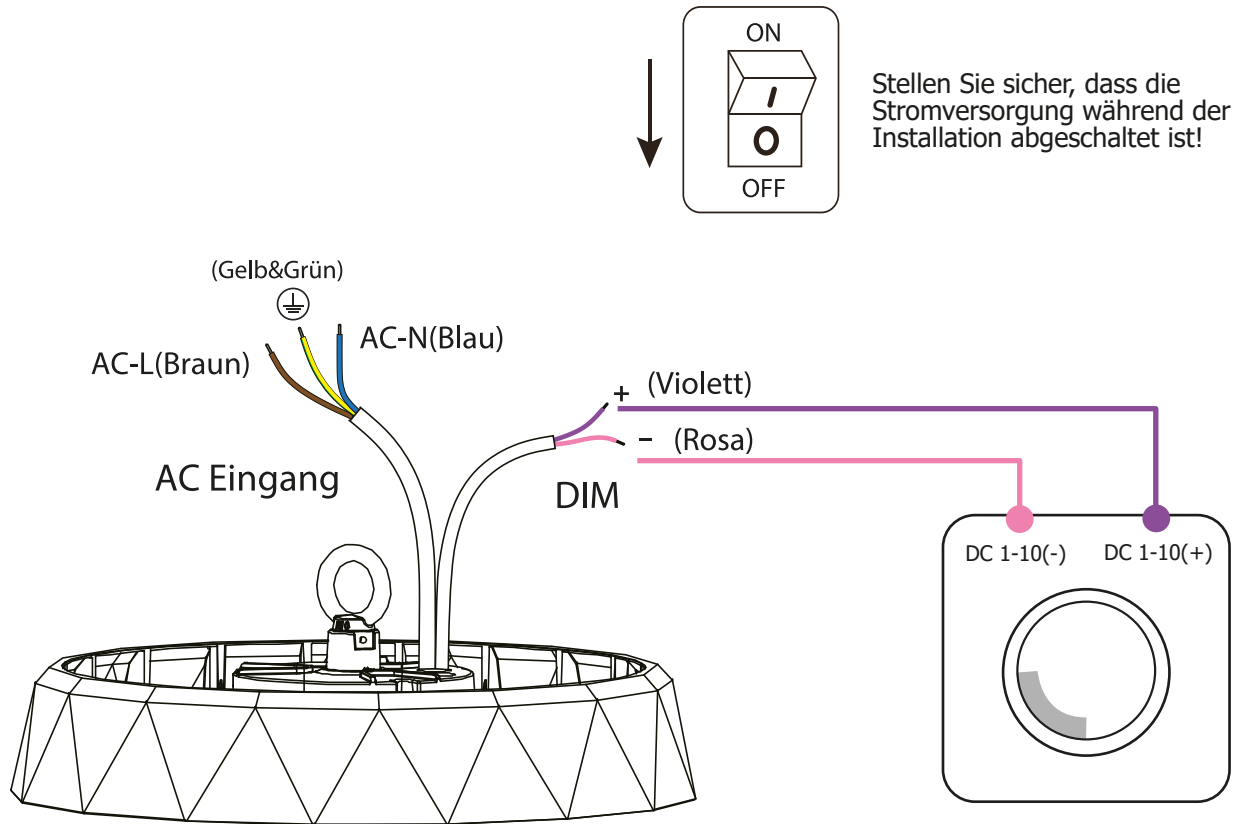
- 2 Montieren Sie die Montagehalterung am Hallenstrahler.



- 3 Richten Sie die Löcher in der Halterung an den Dehnschrauben aus und ziehen Sie die Muttern an den Schrauben fest.



# ANSCHLUSS



## 1-10V Dimmung beachten

Die Dimmung erfolgt über eine vom Dimmgerät angelegte 1-10V DC Gleichspannung und der Dimmbereich der Leistung beträgt 10 - 100%.

## Technische Daten - Treiber G6-120M260T (II)

Input Voltage (Vac)	MAX Output Power (W)	Output Voltage (Vdc)	Output Current Adjustable Range (A)	Default Current (A)	Eff. (Typ.)	PF (Typ.)	THD (Typ.)
90-305	120	180-260	0.30-0.56	0.50	95%	0.97	10%
90-305	160	180-260	0.40-0.74	0.66	96%	0.97	10%
90-305	200	180-260	0.50-0.93	0.83	96%	0.97	10%

## Produktübersicht

Xtend EcoLight® High Bay Eco/Star und Zubehör

High Bay LED Hallenstrahler						
Serie	EAN	Product-Code	Leistung in Watt	Farbtemperatur in Kelvin	Lumen lm/w	Sensor vorhanden
HBe 2.0 Eco	4250831162163	HBe2.0-100d01-6000-90	100	6000	160	X
	4250831162170	HBe2.0-150d01-6000-90	150			
	4250831162187	HBe2.0-200d01-6000-90	200			
HBs 2.0 Star	4250831162194	HBs2.0-100d01-6000-90	100		180	✓
	4250831162200	HBs2.0-150d01-6000-90	150			
	4250831162217	HBs2.0-200d01-6000-90	200			
	4250831162224	HBs2.0-100d01-6000-90-sn	100			
	4250831162231	HBs2.0-150d01-6000-90-sn	150			
	4250831162248	HBs2.0-200d01-6000-90-sn	200			

Die Hallenstrahler der Serien HBe und HBs haben ein Maß von Ø292x105mm

High Bay LED Hallenstrahler - Zubehör		
Artikel	EAN	Product-Code
Sensor	4250831162279	PIR Sensor/ DC12-12V out 0-10V
	4250831162286	MW Sensor/DC12-24V out 0-10V
	4250831162293	PIR Sensor Tuya/DC12-24V out 0-10V
	4250831162309	MW Sensor Tuya/DC12-24V out 0-10V
Sicherheits Seil	4250831162316	L1M Stainless Steel Safety Rope
U Halterung	4250831162323	U bracket iron thickness 2.5mm black coating
Linse	4250831162330	Lens Plastic 60
Lampenschirm	4250831162347	Lampshade Plastic 90
Lampenschirm Abdeckung	4250831162354	Lampshade Cover
Aluminium Lampenschirm	4250831162361	Lampshade Aluminium

## Haben Sie Probleme mit dem Xtend EcoLight® High Bay LED Hallenstrahler?

Sollten die unten angegebenen Lösungen nicht helfen, den Xtend EcoLight® LED Hallenstrahler 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 Hallenstrahlers 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. einen zweiten Xtend EcoLight® Hallenstrahler zur Hand oder verbaut haben, schließen Sie den zweiten Strahler an der gewünschten Stelle an, um festzustellen, ob es am Gerät 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 den Xtend EcoLight® LED Hallenstrahler am Schalter/Sicherung aus und warten Sie ca. 3 Minuten. Dann schalten Sie das Gerät wieder ein.
- ⇒ Falls Sie einen Drehdimmer verwenden, stellen Sie sicher, dass der Dimmer keinen Fehler hat und ob es sich um ein zum Xtend EcoLight® LED Hallenstrahler passenden Dimmer handelt (0-10V oder Phasenan- und -abschnittsdimmer).
- ⇒ Wenn Sie ggf. einen zweiten Xtend EcoLight® Hallenstrahler zur Hand oder verbaut haben, schließen Sie den zweiten Strahler an der gewünschten Stelle an, um festzustellen, ob es am Gerät 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.

Suchen

News | Kontakt

Xtend® EcoLight

LED Panel | LED Panel inkl. Montagezubehör | LED Panel Sets | LED Panel Zubehör | Ratgeber | Sale %

**NEU IM SORTIMENT**

Mit unseren neuen Backlight-panels BLs und DLs bieten wir Ihnen ein optimales Produkt, welches nicht nur durch ihre Backlight-technologie mit bis zu 180 lm/W eine flächendeckende Ausleuchtung bietet, sondern auch besonders energieeffizient ist mit den Klassen A und C.

Erhältlich in 3000K-6000K, 30CT, CR190, UGR<19 und mit Ein- oder Aufbaurahmen.

25 Watt | 620x620 mm | bis zu 180 lm/W

Zur Shopseite

LED PANEL | LED PANELSETS | MONTAGESETS

**VIELSEITIGE TALENTE**  
Unsere LED Panels

In unserem Online-Shop finden Sie eine breite Auswahl an LED Beleuchtung, um eine hervorragende Beleuchtungslösung zu erhalten.

Besuchen Sie uns auf:



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.