

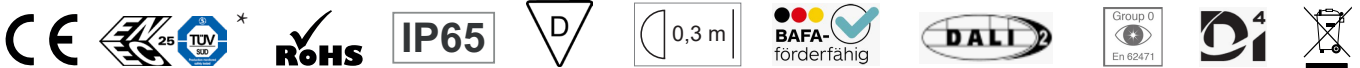
Bedienungs-, Installations- und Serviceanleitung

## Lucid sirius | LED-Leuchten

Lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie die Leuchte installieren, in Betrieb nehmen, lagern oder damit umgehen.



Diese Installations- und Serviceanleitung, Ausgabe V14.0 - 2023, gilt für die LED-Leuchterserie Lucid sirius



\* Lucid sirius 150 W

## Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Erwerb dieses Produktes aus unserem Haus und das damit entgegengebrachte Vertrauen.

**Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produktes diese Bedienungs-, Installations- und Serviceanleitung aufmerksam durch.**

Diese Anleitung richtet sich an geeignetes Fachpersonal (z.B. Elektriker, Installateure oder Techniker), das mit der Installation und der Wartung dieses Produktes beauftragt ist. Sie gilt für alle Ausführungen der LED-Leuchten Lucid sirius. LED-Leuchten der Serie Lucid sirius sind Leuchten für den professionellen Einsatz in Industrie, Produktion und Lagerhallen.

Das Fachpersonal muss mit allen die Elektrotechnik betreffenden Vorschriften und Sicherheitsvorkehrungen vertraut sein und diese in jedem Fall ordnungsgemäß anwenden.

Diese Anleitung ist nicht für Anwender und Endkunden ohne spezielle Fachkenntnisse geeignet und vorgesehen.

Bei Fragen zum Umgang mit den Leuchten, die in dieser Anleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich bitte an:

### **LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG**

Eduard-Breuninger-Str. 67

71522 Backnang

Germany

Telefon +49 7191 323020

Telefax +49 7191 323019

Email: info@lights.de

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Energiesparen.

## Produktbeschreibung & Anwendungsbereiche

Die LED-Leuchten der Serie Lucid sirius werden komplett mit integriertem Netzteil / Treiber zum Betrieb für die Leuchte geliefert. Sie eignen sich für den professionellen Einsatz in Industrie-, Produktions- und Lagerhallen und können auch in hohen Höhen wie Hangars, Werfthallen, Kräne und Lichthöfe installiert werden.

Die Lucid sirius unterliegt der Qualitätsprüfung nach europäischem Standard. Das Netzteil der Lucid sirius 150 und 250 werkseitig individuell einstellbar. Die Leuchte ist in drei verschiedenen Leistungsstärken (150 W, 250 W, 500 W) erhältlich, auf Anfrage Steuerung über DALI / 0-10 V, programmierbarem Tageslichtsensor und/oder Bewegungsmelder möglich. Hochwertiger Aluminium-Druckguss Kühlkörper in weiß pulverbeschichtet, Schrauben und Halterungen aus Edelstahl (rostfrei). Hochleistungsoptiken tiefstrahlend (60°) und breitstrahlend (100°).

### Typenschilder

Zur genauen Identifizierung des erworbenen Produktes finden Sie Angaben zu Modell und Artikelnummer auf dem Typenschild. Wir empfehlen Ihnen, diese Angaben vor der Montage zu notieren, damit Sie später bei Fragen zur Verfügung stehen. Dies ermöglicht Ihnen und uns eine schnellere Bearbeitung Ihres Anliegens.

Das Label mit der Seriennummer und der Produktbeschreibung darf nicht vom Produkt entfernt werden. Das Entfernen von Seriennummern kann zum Garantieverlust führen!

## Symbole

	<p>Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass das Produkt den produktspezifisch geltenden europäischen Richtlinien entspricht.</p>
	<p>Das ENEC (European Norms Electrical Certification) ist ein Prüfzeichen, welches sich auf Leuchten (mit Ausnahme von Notleuchten), Büro-, Multimedia- und Haushaltsgeräte bezieht und die Konformität mit europäischen Vorgaben bestätigt.</p>
	<p>Keines der Bauteile dieses Produktes übersteigt die zulässigen Grenzwerte für den Einsatz von Gefahrstoffen in Elektrogeräten und elektronischen Bauelementen gemäß der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.</p>
	<p>Das IP-Schutzbewertungssystem klassifiziert den Schutzgrad, den ein Gehäuse für elektrische Geräte gegen Feststoffe (z.B. Staub) und Flüssigkeiten (Wasser, Öl etc.) bietet. IP 65 bedeutet 6= staubdicht und 5= geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel.</p>
	<p>1-10 V- Schnittstelle für Leuchtendimmung.</p>
	<p>Der kleinste Abstand zu angestrahlten Flächen beträgt mindestens 0,3 m.</p>
	<p>Alle elektrisch leitfähigen Gehäuseteile des Betriebsmittels sind mit dem Schutzleitersystem der festen Elektroinstallation verbunden, welches sich auf Erdpotential befindet.</p>
	<p>Ein mit diesem Symbol gekennzeichnetes Elektroprodukt darf nicht in den Hausmüll geworfen werden gemäß der europäischen WEEE-Richtlinie 2012/19/EU.</p>
	<p>Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur für feuergefährdete Betriebsstätten</p>
	<p>Kein Risiko: keine Gefahr bezüglich Schädigung des Auges oder der Netzhaut, bei normaler Anwendung</p>

## Installation - Allgemeine Sicherheitshinweise

### ACHTUNG – STROMSCHLAGGEFAHR!



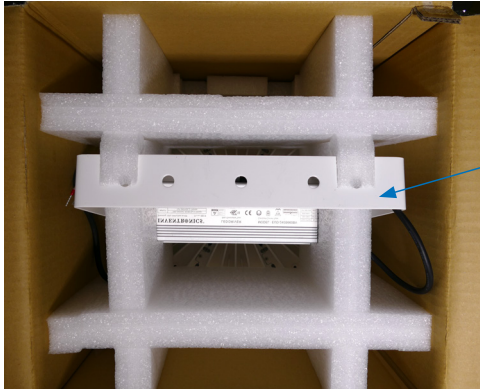
Das Arbeiten an elektrischen Systemen ist geeignetem Fachpersonal vorbehalten. Es besteht die Gefahr tödlicher Stromschläge. Vor Arbeiten an elektrischen Systemen und Schaltanlagen sind diese komplett stromlos zu schalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern. Prüfen Sie vor der Berührung stromführender Bauteile und Kabel mit geeigneten Geräten (Phasenprüfer, Messgeräte), ob diese tatsächlich stromlos geschaltet sind.

- Lesen Sie zuerst die komplette Bedienungsanleitung durch, sie enthält wichtige Informationen für die richtige Montage und den Betrieb.
- Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für direkte Schäden sowie für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!
- Das Produkt darf nicht geöffnet werden (Lesen Sie dazu bitte auch die Hinweise im Kapitel WARTUNG). Hiervon ausgeschlossen ist die Stromeinstellung des Netzteils über DIP-Schalter, die von außen (hinter einer Schraubabdeckung) erreichbar sind.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen.
- Installieren Sie das Produkt nicht auf feuchtem oder leitendem Untergrund.
- Die äußere Leitung dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden. Falls die Leitung beschädigt ist, muss das Netzteil der Leuchte von einer Fachkraft getauscht werden.
- Installieren Sie das Produkt nur im ausgeschalteten Zustand.
- Installieren Sie das Produkt nur in dafür vorgesehenen elektrischen Systemen und Spannungsbereichen. Prüfen und vergleichen Sie hierzu die Angaben auf dem Typenschild des Produktes.
- Trennen Sie das Produkt bei einem auftretenden Defekt sofort vom Stromnetz und ggf. anderen verbundenen Geräten. Sichern Sie anschließend beides vor versehentlichem Wiedereinschalten.
- Wenn der gefahrlose Betrieb des Produktes nicht mehr gewährleistet ist, trennen Sie das Produkt ebenfalls sofort vom Stromnetz und ggf. anderen verbundenen Geräten. Sichern Sie auch hier beides vor dem versehentlichen Wiedereinschalten. Der gefahrlose Betrieb des Produktes ist z.B. bei defektem oder beschädigtem Gehäuse oder Zuleitungskabel sowie bei Eindringen von Gegenständen nicht mehr gewährleistet.
- Verwenden Sie passende und zugelassene Zuleitungskabel und Kabelverbinder bzw. Kabelklemmen in ausreichender Dimensionierung. Achten Sie auf festen Sitz der Kabel in den Verbindern. Herausrutschende oder offen liegende Kabel bedeuten eine extrem hohe Stromschlag- und Brandgefahr.
- Sorgen Sie bei allen Arbeiten unter der Decke, an Masten oder anderen hoch gelegenen Montagestellen für einen sicheren Stand mittels zugelassenen und geprüften Leitern oder Steigern sowie eine Absturz-sicherung für das Personal, für das Arbeitswerkzeug und für das zu installierende Produkt. Sperren Sie den Bereich unter dem Installationsbereich ausreichend ab.
- Bei der Anwendung der Leuchte in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären oder deren Einsatz in erhöhten Umgebungstemperaturen halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Berater.
- Die Leuchte ist zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.
- In jedem Fall ist vor der Installation das Datenblatt des Netzteilherstellers zu beachten. Dieses finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Herstellers, welcher auf dem Netzteil angegeben ist.
- Bei DALI Ausführungen gelten die Grundsätze der DALI Alliance.

## Montage der Leuchte

Hinweis: Montieren Sie die Leuchte nur auf einem stabilen Untergrund. Der mitgelieferte Montagebügel ist für die Decken- und Wandbefestigung geeignet.

- 1 In der Verpackung ist der Montagebügel der Leuchte abgewinkelt. Zur Montage muss der Montagewinkel nach dem Auspacken senkrecht gestellt werden.



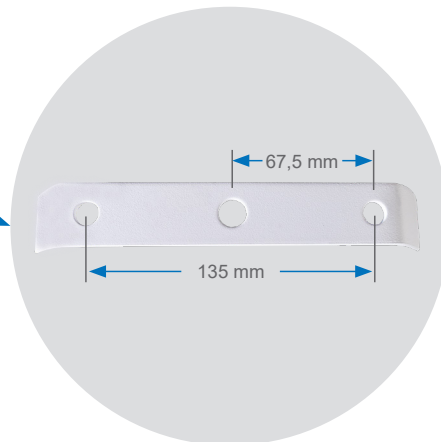
Montagebügel



- 2 Wählen Sie einen geeigneten Montagebereich mit ausreichender Luftzirkulation. Die Befestigungsbohrungen sind 10,8 mm groß, verwenden Sie für die Befestigung des Leuchtenbügels zwei Edelstahlschrauben mit mindestens 6 mm Durchmesser. Bei anderen Schraubenmaterialien kann es zu Kontaktkorrosion am Haltebügel kommen.



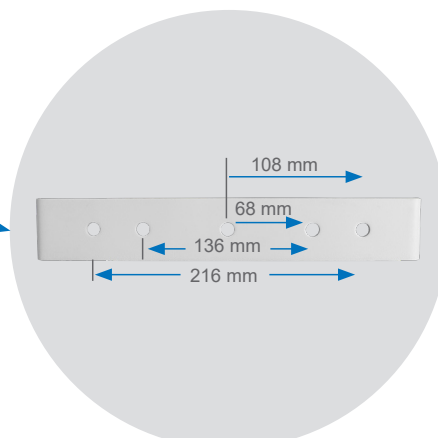
*Lucid sirius (150 W)*



Bei der sirius 250 W und 500 W beträgt der Abstand von der Mitte zu den inneren Löchern 68 mm und zu den äußeren Löchern 108 mm. Bitte vergewissern Sie sich bei Bohrungen in Wände oder Decken, dass dort keine Kabel- oder Rohrleitungen verlaufen und angebohrt werden können.

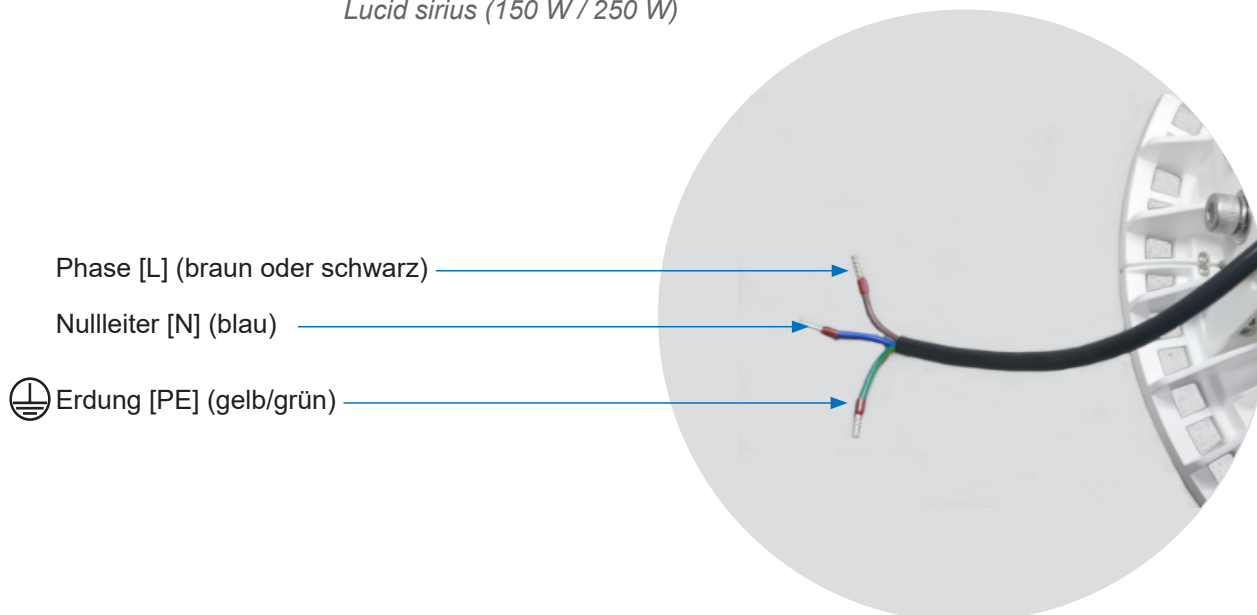


*Lucid sirius (250 W / 500 W)*



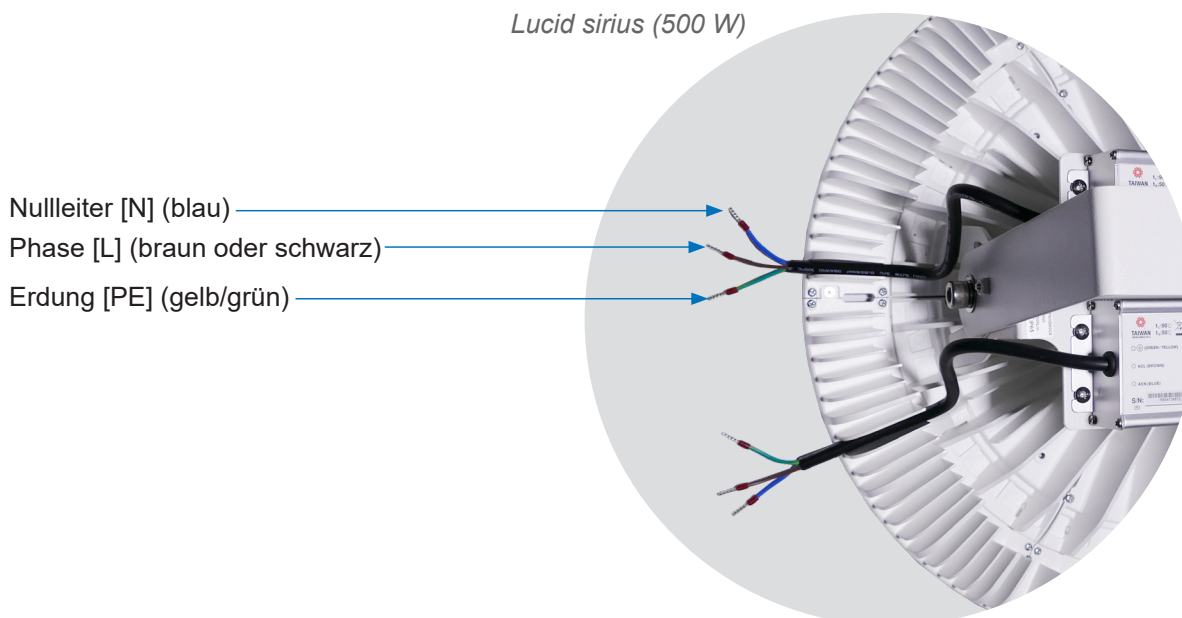
- 3 Anschließend verbinden Sie das am Produkt bereits vorhandene, flexible Anschlusskabel für die Stromzuführung gemäß folgender Abbildung mit der montageseitig bereits vorhandenen Stromzuführung. Das Anschlusskabel muss in einer externen Stromverteilerbox (nicht im Lieferumfang enthalten) mit mindestens gleicher Schutzart wie das Produkt geschützt sein.

*Lucid sirius (150 W / 250 W)*



Die Lucid sirius 500 W verfügt über zwei unabhängige Netzgeräte. Sie werden einzeln angeschlossen.

*Lucid sirius (500 W)*

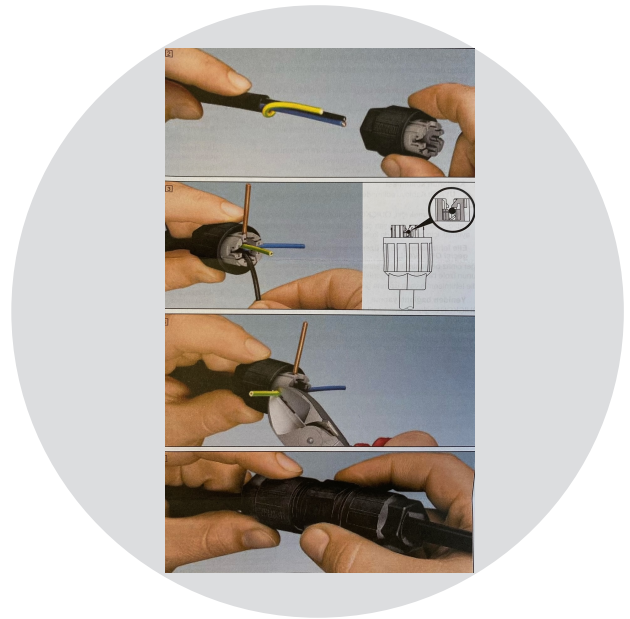


Die Erdung ist zwingend vorgeschrieben und darf nicht ausgelassen werden. Die Erdung der LED-Leuchte erfolgt über das grün-gelbe Anschlusskabel (siehe Abbildung). Bei mehradrigen flexiblen Leitungen sind Kabelhülsen zu verwenden.

## Anschlussklemme

Als Anschluss empfehlen wir einen 4-poligen Leitungsverbinder der Serie Phoenix-Quickon für einen Nennquerschnitt von 0,75 - 1,5mm<sup>2</sup> und einer Nennspannung von maximal 500V, die den VDE-Vorschriften 0700 (EN 60 335-1), VDE 0613 (EN 60 998) und VDE 0711 (EN 60 598-1) zur Verwendung in Geräten und Leuchten bis 24 A entsprechen. Diesen finden Sie in unserem Zubehör inkl. Anleitung.

Es ist darauf zu achten dass der Leitungsverbinder bzw. die Anschlussklemme in einer Anschlussdose untergebracht werden muss, die mindestens der gleichen Schutzart wie der Leuchte entspricht (IP 65).



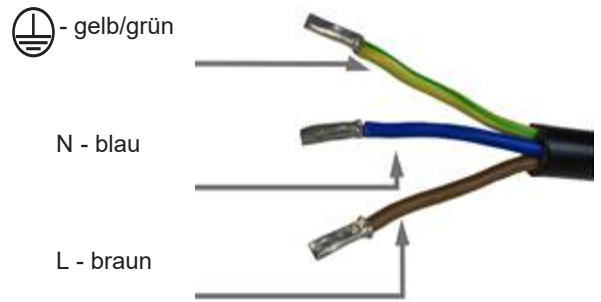
- 4 Richten Sie nun das Produkt nach Ihren Wünschen aus und ziehen Sie alle Schrauben mit geeignetem Werkzeug fest. Achten Sie beim Ausrichten des Produktes darauf, keine Zuleitungskabel zu quetschen oder zu beschädigen. Überprüfen Sie einmal jährlich alle Schrauben auf festen Sitz.

### Stromanschluss 230 V

Das 3-adrige 230 VAC Anschlusskabel befindet sich auf der linken Seite des Netzteils.

PE (gelb/grün)  
N (blau)  
L (braun)

Die offenen Kabelenden für die 1-10V Dimmung werden bei Standardauslieferung (EIN/AUS) entfernt und geschumpft. Das Netzteil bleibt 1-10 V fähig und kann auf Wunsch unbearbeitet 1-10V ready ausgeliefert werden.



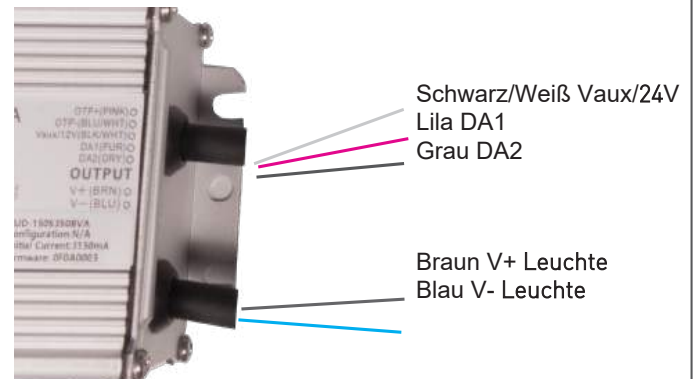
### DALI-Anschluss (optional)

Das 2-adrige DALI Anschlusskabel befindet sich auf der rechten Seite des Netzteils.

Ader Lila (PUR)  
Ader Grau (GRY)  
Vaux Schwarz/Weiß (BLK/WHT)

In jedem Fall ist vor der Installation das Datenblatt des Netzteilherstellers zu beachten. Dieses finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Herstellers, welcher auf dem Netzteil angegeben ist. Achtung Netzteil verfügt über D4I Funktion!

Bei DALI Ausführungen gelten die Grundsätze der DALI Alliance.



### 1-10 V Anschluss (standard)

Das 3-adrige Anschlusskabel mit den 2 Adern für 1-10 Volt befindet sich auf der rechten Seite des Netzteils mit den Farben:

DIM + Lila (PUR)  
DIM - Grau (GRY)  
Vaux Schwarz/Weiß (BLK/WHT) 24V



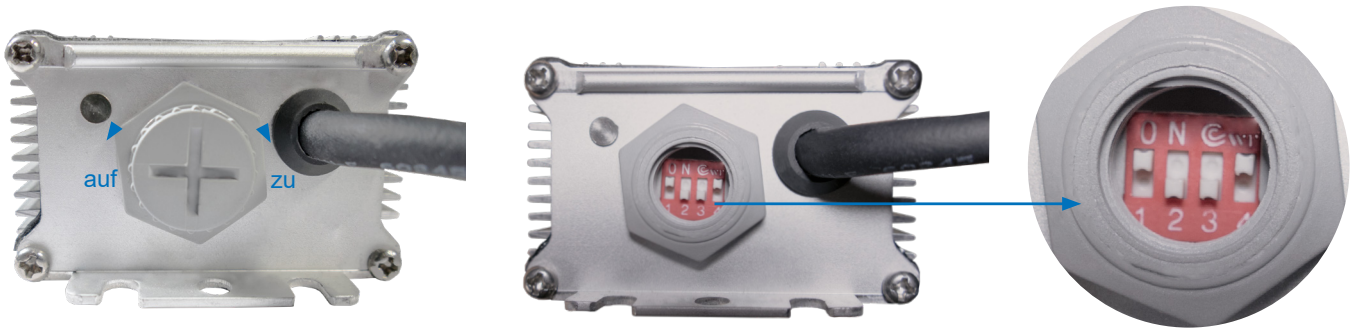
Nach der Ausrichtung der LED-Leuchte müssen alle Schrauben fest angezogen werden. Bitte achten Sie darauf, dass beim Ausrichten der LED-Leuchte die Netzzuleitung nicht beschädigt wird. Überprüfen Sie einmal jährlich alle Schrauben auf festen Sitz.

\*1 Beim Einsatz des Meanwell Netzteils HLG-240H-36B muss durch den Dim-Eingang die Leistung des Netzteils auf 80 % begrenzt werden (z.B. max. 8 V oder max. 80 kΩ). Die maximale Leistungsaufnahme von 190 W darf nicht überschritten werden.

## Einstellung der Strombegrenzung bei der Lucid sirius 150 / 250 (Inventronics) (gilt nur für EUP Reihe mit DIP Schalter)

Die Leistungsaufnahme der Leuchte kann am Standardnetzteil werkseitig eingestellt werden. Bei der DIP-Schalter Version wird die Abdeckkappe herausgedreht und im Anschluß der Strom am Dip-Schalter begrenzt. Die Strombegrenzung wird von LIGHTS entsprechend vor Auslieferung eingestellt.

Die Leuchten mit DALI und 0-10 V Dimmung haben programmierbare Netzteile.



### Strombegrenzungstabelle

#### Lucid sirius 150

Leistungsaufnahme / Lichtstrom	Strombegrenzung des Netzteils	DIP-Einstellung (nur für DIP Schalter Version)	Bemerkung
		1   2   3   4	
120 W / 18.000 lm	2.450 mA	on   off   off   on	Standardeinstellung

#### Lucid sirius 250

Leistungsaufnahme / Lichtstrom 60°   100°	Strombegrenzung des Netzteils	DIP-Einstellung (nur für DIP Schalter Version)	Bemerkung
		1   2   3   4	
220 W / 28.000 lm   30.000 lm	5.800 mA	on   on   off   off	Standardeinstellung

Nach der Einstellung der Strombegrenzung muss die Abdeckkappe wieder fest eingeschraubt werden.

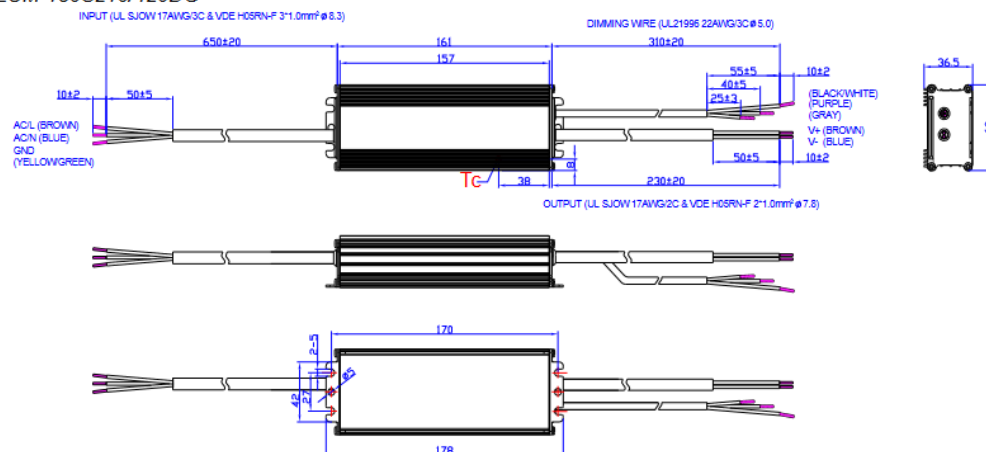
### Standard Netzteil Sirius 150W

EUM-150SxxxDx

Rev. D

150W Programmable IP66/IP67 Driver

EUM-150S210/420DG

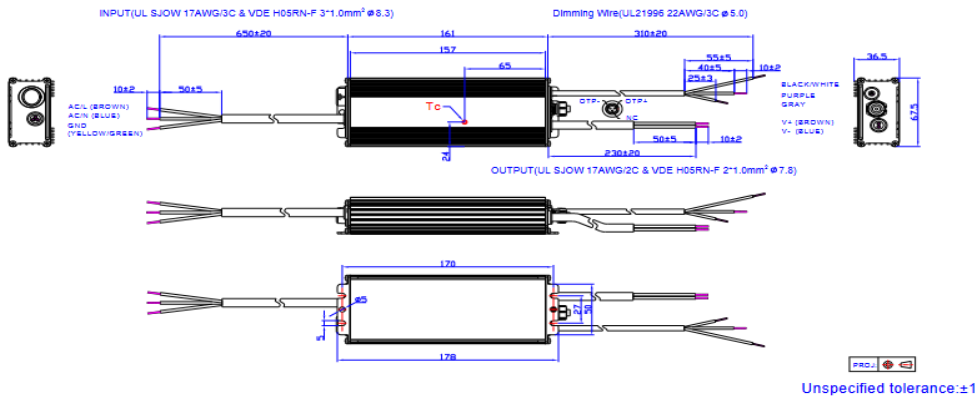


PROJ. Unspecified tolerance: ±1

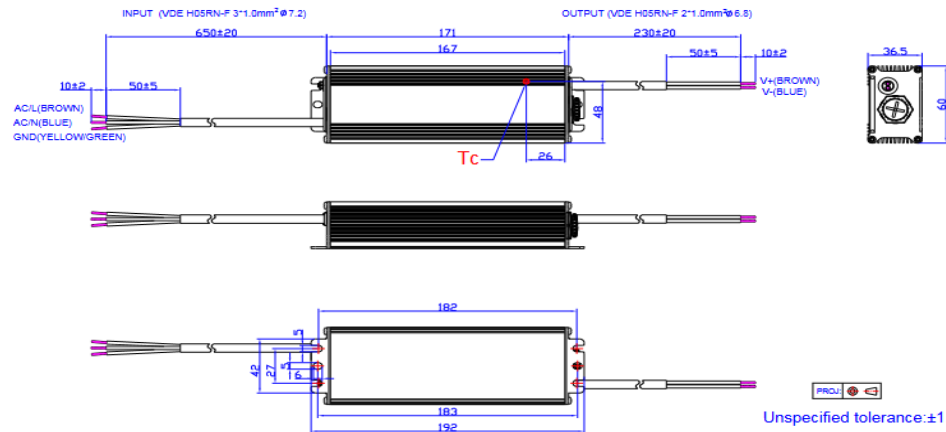
LIGHTS

# DALI Netzteil Sirius 150W

EUM-150SxxxBG

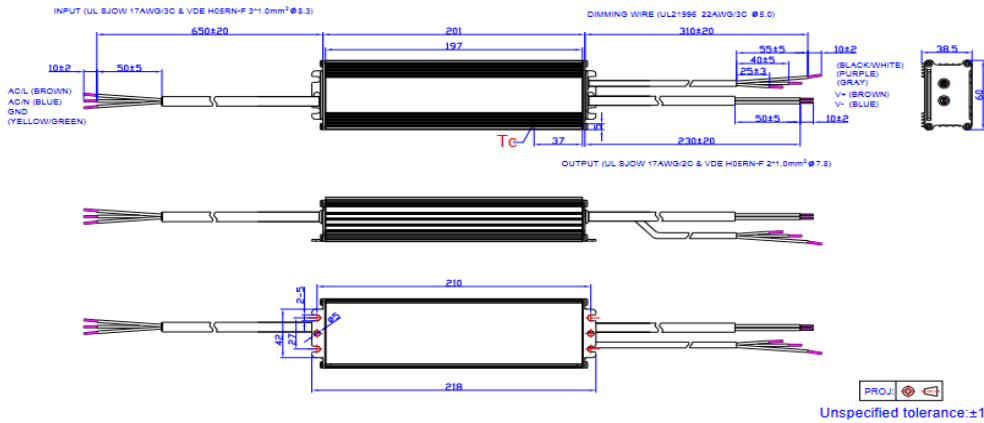


# DIP Version Netzteil Sirius 150 W



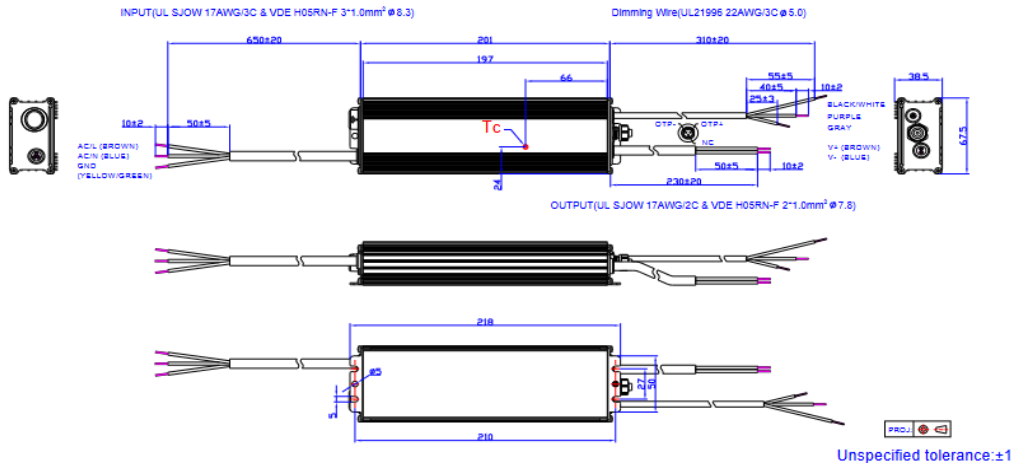
# Standard Netzteil Sirius 240 W

EUM-240S350DG/EUM-240S670DG



# DALI Netzteil Sirius 240 W

EUM-240SxxxBG



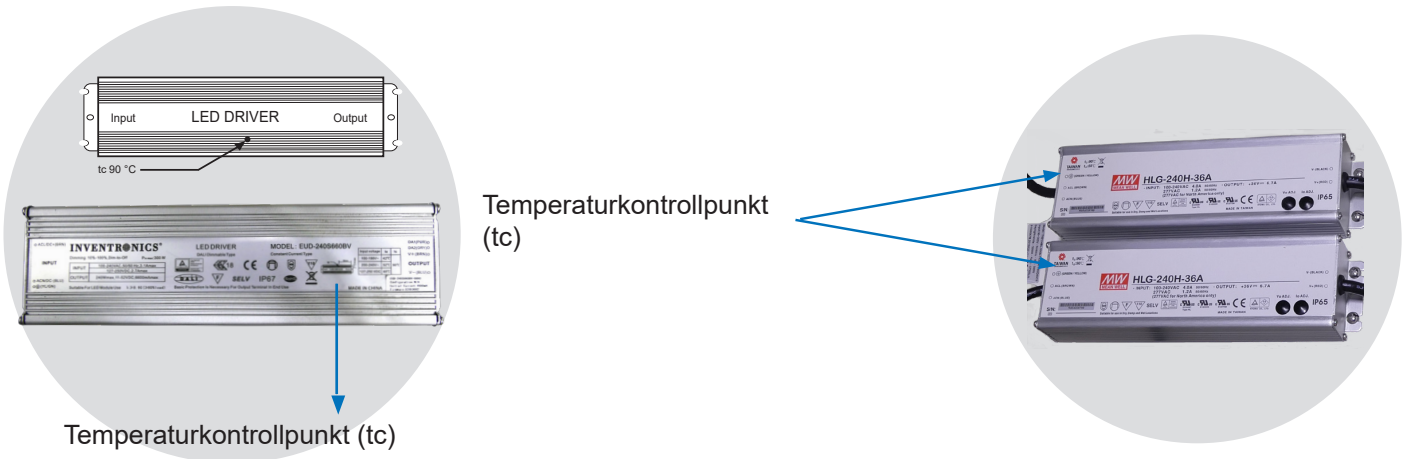
IG\_Lucid\_sirius\_serie\_DE\_08.08.2023\_V13.0 - Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

## Temperaturmesspunkt

Die maximale Temperatur von 90 °C darf an der Markierung wie im Bsp gezeigt nicht überschritten werden. Der Tc Punkt ist je nach Netzteil unterschiedlich, dieser ist aber eindeutig am jeweiligen Netzteil gekennzeichnet. Durch die Einhaltung der maximalen Temperatur am tc-Punkt wird sichergestellt, dass sich kein Bauteil unzulässig erwärmt. Bei zu hoher Temperatur ist für ausreichend Kühlung zu sorgen oder die Leuchte spannungsfrei zu schalten.

Lucid sirius (150 W / 250 W)

Lucid sirius (500 W)



## Wartung, Pflege und Reinigung

Das vorliegende Produkt ist wartungsfrei und beinhaltet damit keine vom Nutzer zu überprüfenden oder zu wechselnden Bauteile. Das Leuchtmittel der Leuchte kann nicht getauscht werden. Bei Beschädigungen muss die ganze Leuchte getauscht werden. Bei unerlaubtem Öffnen des Gerätes oder Demontage der Typenschilder erlischt der Gewährleistungsanspruch.


Wir empfehlen eine regelmäßige Überprüfung der Verschraubung und der Verkabelung sowie eine Sichtprüfung des Gehäuses und des Diffusors auf eingedrungene Fremdkörper oder oberflächliche Beschädigungen. Bei Wartungsarbeiten ist das Produkt stromlos zu schalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern.

### Pflege und Reinigung

Wir empfehlen die Reinigung mit einem feuchten, weichen und fusselfreien Tuch. Verwenden Sie keine Scheuerschwämme oder aggressiven Reiniger. Bei Reinigungsarbeiten ist das Produkt stromlos zu schalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern.


Beachten Sie hierzu auch die allgemeinen Sicherheitshinweise im Kapitel **INSTALLATION**.

## RECYCLING

Die Lucid sirius wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt. Das Symbol  bedeutet, dass für dieses Produkt die europäische Richtlinie 2012/19/EU gilt.

Bitte informieren Sie sich über die geltenden Richtlinien zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land. Richten Sie sich bitte nach den geltenden Bestimmungen in Ihrem Land und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt und Sie leisten einen Beitrag zur Schonung wertvoller Ressourcen.

Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	CCT (K)	Lichtausbeute	EAN
-------------	----------------	----------------	---------	---------------	-----

Lucid sirius 150   Standardausführung				 Bis zu 21.300 lm einstellbar	
17636	60°	tageslichtweiß	5.000 K	15.000 lm - 22.500 lm 100 W - 150 W	4050047176363
17631	100°	tageslichtweiß	5.000 K	15.000 lm - 21.500 lm 100 W - 150 W	4050047176318
Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten möglich)					
17637	60°	normalweiß	4.000 K	15.000 lm - 22.500 lm 100 W - 150 W	4050047176370
17632	100°	normalweiß	4.000 K	15.000 lm - 21.500 lm 100 W - 150 W	4050047176325

**NEU**

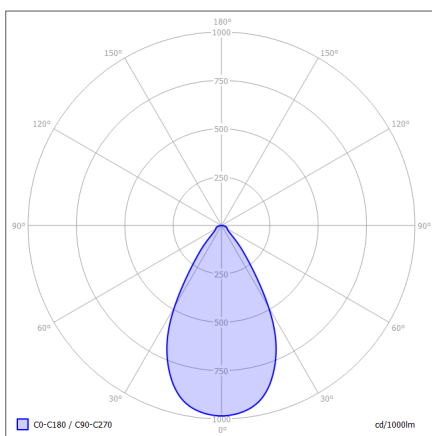
Lucid sirius 250   Standardausführung				 Bis zu 34.200 lm einstellbar	
17746	60°	tageslichtweiß	5.000 K	27.300 lm - 34.200 lm 200 W - 250 W	4050047177469
17741	100°	tageslichtweiß	5.000 K	25.600 lm - 32.000 lm 200 W - 250 W	4050047177414
Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten möglich)					
17747	60°	normalweiß	4.000 K	27.300 lm - 34.200 lm 200 W - 250 W	4050047177476
17742	100°	normalweiß	4.000 K	25.600 lm - 32.000 lm 200 W - 250 W	4050047177421

Lucid sirius 500   Standardausführung				 Bis zu 70.800 lm	
17691	60°	tageslichtweiß	5.000 K	500 W - 70.800 lm	4050047176912
Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten, höhere Mindestabnahme möglich)					
17692	60°	normalweiß	4.000 K	500 W - 70.800 lm	4050047176929

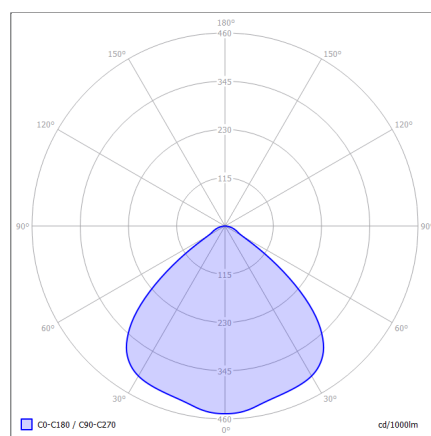
**NEU**


Weitere Ausführungen z.B mit einem salzwasserbeständigem Gehäuse für den Schiffsverkehr und Hafenbetrieb (längere Lieferzeit, höhere Mindestabnahme möglich) Optional mit ESG Glasabdeckung zum Schutz gegen übermäßigen Staub bzw. ölhaltige oder chemische Atmosphären. Weitere Abstrahloptiken (30°)und Lichtfarben auf Anfrage 3000K, 6500K. (längere Lieferzeit möglich)

**Photometrie 60°**



**Photometrie 100°**



 Jede Leuchte der Lucid sirius Serie wird in Backnang montiert und kann individuell auf Ihre Wünsche angepasst werden

## Produktdaten | Lucid sirius

### Produktmerkmale

Produktfamilie:	Lucid sirius
Schutzart (EN 60529):	IP 65
Schutzklasse (EN 61140):	I
Photobiologische Sicherheit:	Risikogruppe 0 - kein Risiko gemäß DIN EN 62471:2008 [Die Leuchte stellt aufgrund von normalem Verhalten des Nutzers im Gebrauch keine Gefährdung dar.]
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis zu + 50 °C (höhere Temperaturbereiche auf Anfrage)
Tc max:	90 °C
Material Gehäuse:	Aluminium/Aluminum-Magnesium-Legierung in weiß, Schrauben & Haltebügel aus Edelstahl (rostfrei)
Material Optik:	Polycarbonat (PC)
Zertifizierung:	CE, ENEC 25 TÜV Süd* Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24.
LED Lebensdauer:	L80 B50 = bis zu 60.000 h @ Ta = 45C
Abmessungen & Nettogewicht:	Lucid sirius 150: ø 273 x 226 mm / ca. 2.600 g (inkl. Netzteil) Lucid sirius 250: ø 367 x 261 mm / ca. 6.300 g (inkl. Netzteil) Lucid sirius 500: ø 470 x 272 mm / ca. 9.450 g (inkl. Netzteil)
Montageart:	Decken-/ Wandmontage über Bügel. 1-Punkt Abhängung an mittig angeordnetem Schraubloch
Anschlussart:	Zuleitung Netzteil: H05RN-F; 3x1mm <sup>2</sup> ; Länge: 50cm Steuerleitung (optional): UL21996; 3x0,32mm <sup>2</sup> ; Länge: 30cm
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16A Typ C	Standard: = 12    DALI: = 15    0-10V: = 15

### Lichttechnische Eigenschaften

Optiken:	60° tiefstrahlend, 100° breitstrahlend (weitere Optikausführungen auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex:	Ra > 85
Lichtausbeute:	bis zu 150 lm/W (Messung nach mindestens 1 Std. Brenndauer) Initiale Systemleistung 158 lm/W

Einstellbares Netzteil:	Lucid sirius	Leistungsaufnahme	Lichtstrom/lm
	150	100 W - 150 W	15.000 lm - 22.500 lm
	250	200 W - 250 W	25.600 lm - 34.200 lm
	500	500 W	70.800 lm

### Elektrische Daten

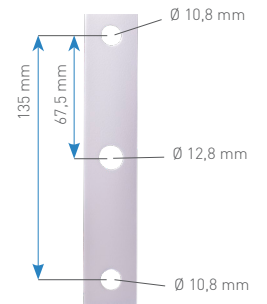
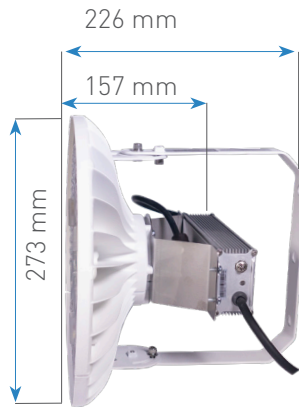
Netzspannungsbereich:	Netzteil Standard: 100 - 240 V Netzteil DALI/0-10 V: 100 - 240 V
Einschaltstrom max.:	Netzteil Standard: 150 W) 147 A / 120 µs (microseconds)    250 W) 73,5 A / 500 µs (microseconds) Netzteil DALI / 0-10V: 150 W) 120 A / 122 µs (microseconds)/    250 W) 58 A / 500 µs ( microseconds)/
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
<b>Anschlussleistung bei Auslieferung:</b>	<b>Lucid sirius 150: 120 W / 17.100 / 18.000 lm</b> <b>Lucid sirius 250: 220 W / 28.000 / 30.000 lm</b> <b>Lucid sirius 500: 500 W / 70.800 lm</b>
Standard Stromaufnahme:	0,65 A (Lucid sirius 150) 1,10 A (Lucid sirius 250) 2,15 A (Lucid sirius 500)
Steuerung optional:	DALI / 0-10 V / programmierbarer Tageslichtsensor und/oder Bewegungsmelder
Notstrom tauglich:	Notstromtauglich siehe Netzspannungsbereich
Treibereffizienz:	bis zu 93 % eff.
SDCM:	5
Unified Glare Rating (UGR):	≤22 (mit Linsenoptik)

Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung und ENEC 25 TÜV\*. Bei Anwendung der Leuchte in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären, unter erhöhten Umgebungstemperaturen oder hoher bzw. kondensierender Luftfeuchtigkeit halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Berater.

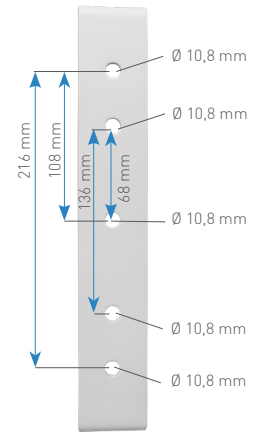
\*Lucid sirius 150 W in Bearbeitung

# Abmessungen

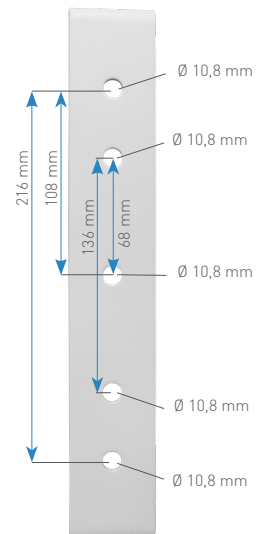
## Lucid sirius 150-Version



## Lucid sirius 250-Version



## Lucid sirius 500-Version



IG\_Lucid\_sirius\_serie\_DE\_08.08.2023\_V13.0 - Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

## Gewährleistungszeit

1. Die Gewährleistung beträgt 3 Jahre, sofern beim Kaufvertrag keine Garantieverlängerung gegen Aufpreis abgeschlossen wurde. Sie beginnt mit der Auslieferung. Gewährleistungsansprüche sind grundsätzlich schriftlich anzumelden.
2. Zur Geltendmachung eines Gewährleistungsanspruches ist der Kaufbeleg vorzulegen, aus dem das Liefer- bzw. Kaufdatum ersichtlich ist. Bei Beanspruchung einer Gewährleistung ist das Gerät an Ihren Fachhändler oder an folgende Anschrift einzusenden:  
**LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG** (im folgenden LIGHTS genannt)  
Eduard-Breuninger-Str. 67  
D-71522 Backnang  
Email: info@lights.de  
  
Von der Gewährleistung sind alle Konstruktions-, Material- und Fabrikationsfehler abgedeckt.
3. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind alle Fehler und Mängel, welche auf die folgenden Punkte zurückzuführen sind:
  - a. Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise.
  - b. Natürliche Abnutzung.
  - c. Äußere Einwirkungen, z.B. Transportschäden, Beschädigungen durch Stoß-, Schlag- oder Überhitzung sowie chemische oder elektrochemische Einwirkungen wie z.B. von Wasser, Säuren oder nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch.
  - d. Reparaturen oder Abänderungen, die durch nicht autorisierte dritte Personen vorgenommen wurden.
  - e. Verwendung ungeeigneter Zubehörteile.
  - f. Unerlaubtes Öffnen des Gehäuses.
  - g. Demontage des Typenschildes.
  - h. Zu hohe Umgebungstemperatur.
  - i. Überschreitung der zulässigen Spannung
  - j. Missachtung der Datenblätter des Netzteilerstellers, sowie Missachtung der DALI Alliance Richtlinien.
4. Des weiteren sind ausgeschlossen: Schäden durch unsachgemäße Behandlung, Montage bzw. Wartung der Leuchte (siehe Montageanleitung), Schäden auf Grund von höherer Gewalt, von Feuer oder von Vandalismus sowie Unfallschäden.
5. Innerhalb der Gewährleistungszeit auftretende Fehler beseitigt LIGHTS für Sie nach Absprache mit dem Fachhändler. Dies geschieht entweder durch Instandsetzung oder Ersatz des betreffenden Teiles. Ausgewechselte Teile werden Eigentum von LIGHTS. Weitergehende Ansprüche, gleich welcher Art, insbesondere Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen.
6. Von der Garantie ausgeschlossen sind:
  - a. Kosten für die Demontage / Montage der defekten bzw. reparierten Leuchte.
  - b. Kosten für die Rücksendung der defekten Leuchte.
7. LED-Leuchten von LIGHTS unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung im Sinne des technischen Fortschritts. Aus diesem Grund muss im Fall einer Reparatur oder eines Austausches die reparierte bzw. Ersatzleuchte in ihrer Ausführung der Originalausführung der reklamierten Leuchte nicht entsprechen, sondern kann gegebenenfalls in ihren Gebrauchseigenschaften gleich- bzw. höherwertig sein. LIGHTS behält sich das Recht auf Änderungen der Garantiefristen, Festpreisregelungen und Bedingungen ohne vorherige Ankündigung vor. Garantien mit gültiger Registrierung vor dem Zeitpunkt der Änderung sind davon jedoch nicht betroffen. LIGHTS behält sich das Recht vor, die abschließende Entscheidung hinsichtlich der Gültigkeit eines Garantieanspruchs zu treffen.

## Rechtliche Hinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält die erforderlichen Informationen für die bestimmungsgemäße Verwendung.

Die Kenntnis und das Befolgen der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen sind Voraussetzung für die gefahrlose Verwendung sowie für die Sicherheit bei Betrieb. Diese Bedienungsanleitung kann nicht jeden denkbaren Einsatz berücksichtigen. Die LED-Leuchte ist für die Verwendung im Innenbereich konzipiert.

Außerdem weisen wir darauf hin, dass der Inhalt dieser Bedienungsanleitung nicht Teil einer früheren oder bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines Rechtsverhältnisses ist oder dieses abändert. Die Bedienungsanleitung enthält Informationen, die durch Copyright geschützt sind. Das Erstellen von Fotokopien oder Übersetzungen in eine andere Sprache sind ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch **LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG** (Deutschland) nicht zulässig.

LED-Leuchten und Leuchtmittel von **LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG** unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung im Sinne des technischen Fortschritts.

### LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG

Eduard-Breuninger-Str. 67  
71522 Backnang  
Deutschland

Tel.: +49 7191 32 30 20  
Fax: +49 7191 32 30 19

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

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

