

Bedienungs-, Installations- und Serviceanleitung

Lucid arena pro | Serie LED-Leuchten

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



**Diese Installations- und Serviceanleitung Ausgabe V8.0 - 2023 gilt
für die LED-Leuchten Lucid arena pro**



* Dieses Produkt erfüllt laut VDE die Grundlagen bezüglich Beleuchtung (Abschnitt 4.9.7) und Risikobewertung hinsichtlich der Fremdkörper-Risikominderung nach Abschnitt 4.12.8 des International Food Standards

LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG
Eduard-Breuninger-Str. 67
D-71522 Backnang
Tel.: +49 7191 32 30 20
Fax: +49 7191 32 30 19
Mail: info@lights.de

Geschäftsführung:
Martina Rehm

Komplementär:
LIGHTS Administration GmbH

Amtsgericht Stuttgart
HRA-Nr.: 723 999
USt.-Id-Nr.: DE 264 379 235
EORI-Nr. DE 729 37 12
WEEE-Reg.-Nr.: DE 532 792 42

Deutsche Bank
IBAN DE69 600 700 240 196 498 000
BIC DEUTDE33

www.lights.de

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 ist.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nur durch den Hersteller ersetzbar. Wenn die Lichtquelle ihr Lebensende erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen.
- Installieren Sie das Produkt nicht auf feuchtem oder leitendem Untergrund.
- Zur Vermeidung von Gefährdung darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Stellvertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht 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 Absturzsicherung 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 bitte Rücksprache mit Ihrem Berater halten.
- 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.

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), welches mit der Installation und der Wartung dieses Produktes beauftragt ist. Sie gilt für alle Ausführungen der LED-Leuchten Lucid arena pro. LED-Leuchten der Serie Lucid arena pro 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

E-Mail: info@lights.de

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Energiesparen.

Produktbeschreibung & Anwendungsbereiche

Die LED-Leuchten der Serie Lucid arena pro werden komplett mit integriertem Netzteil / Treiber zum Betrieb für die Leuchte geliefert.

Die Lucid arena pro eignet sich für den professionellen Einsatz in Industrie-, Produktions- und Lagerhallen, für Hochregallager, Kühlhäuser, Sporthallen Festhallen, Konzerthäuser und überdachten Außenbereich.

Die Lucid arena pro unterliegt der Qualitätsprüfung nach europäischem Standard. Die Leuchten bestehen nicht nur durch ihr modernes Design, sondern zeichnen sich vor allem durch mehrere technische Besonderheiten aus, die eine höchstmögliche Performance garantieren. Das optimierte Gewicht, 160 LED's der neuesten Generation, der Einsatz von Hochleistungsoptiken und ein individuell einstellbares Longlife-Netzteil garantieren Energieeinsparungen bis zu 80 % bei bester Lichtqualität.

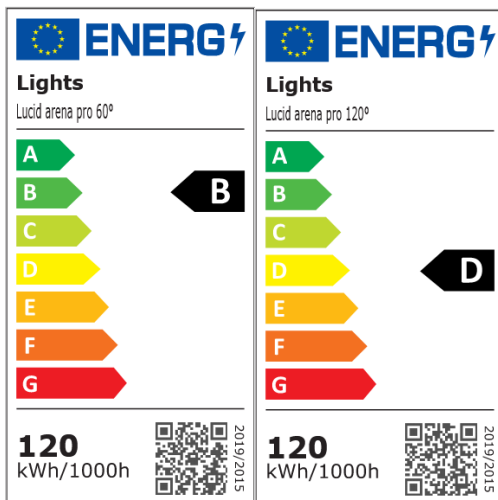
Das Gehäuse besteht aus einem Aluminium-Kühlkörper mit einer speziell auf das LED-Lichtfeld abgestimmten Wärmeableitung.

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!

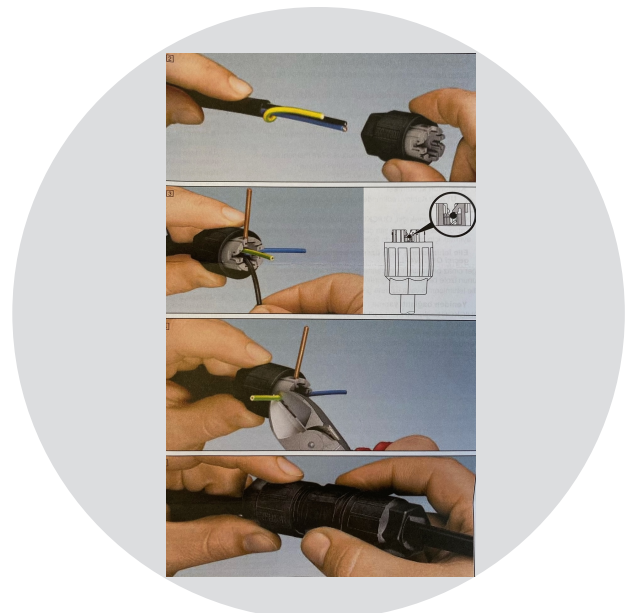
Energieeffizienzlabel



Anschlussklemme

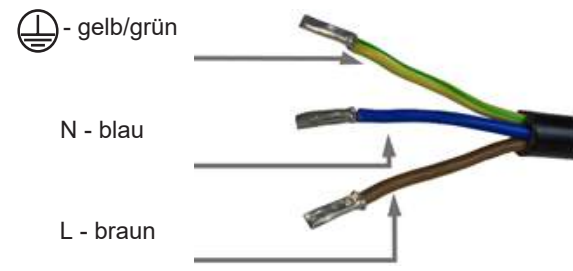
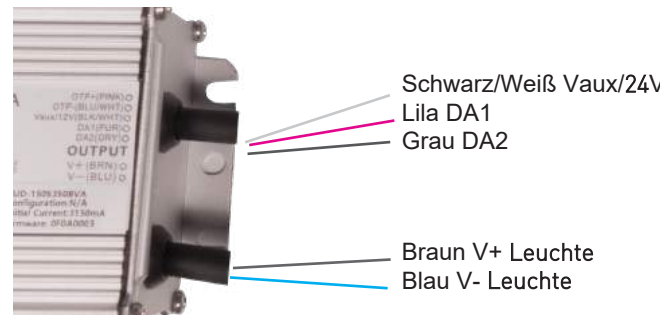

Als Anschluss empfehlen wir einen 4-poligen Leitungsverbinder der Serie Phoenix-Quickon für einen Nennquerschnitt von 0,75 - 1,5mm² und einer Nennspannung von maximal 500V, die den VDE-Vorschriften 0700 (EN 60 335-1), VDE 0613 (EN 60 998) und VDE 0711 (EN 60 598-1) zur Verwendung in Geräten und Leuchten 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 66).



Symbole

	<p>Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass das Produkt den produktspezifisch geltenden europäischen Richtlinien entspricht.</p>
	<p>Keines der Bauteile dieses Produktes übersteigt die zulässigen Grenzwerte für den Einsatz von gefährlichen Stoffen 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 66 bedeutet 6=staubdicht und 6 = Geschützt vor starkem Strahlwasser</p>
	<p>Mit der „D-Kennzeichnung“ wird das Einhalten begrenzter Oberflächentemperaturen bescheinigt.</p>
	<p>Die Leuchte ist für den Gebrauch an Decken in Sporthallen geeignet</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.</p>
	<p>1-10 V- Schnittstelle für Leuchtendimmung.</p>
	<p>Die Leuchte erfüllt nach EN 50102:1997-09, den Schutz gegen mech. Beanspruchungen und hat somit mindestens IK08</p>
	<p>Kein Risiko: keine Gefahr bezüglich Schädigung des Auges oder der Netzhaut, bei normaler Anwendung</p>
	<p>* Dieses Produkt erfüllt laut VDE die Grundlagen bezüglich Beleuchtung (Abschnitt 4.9.7) und Risikobewertung hinsichtlich der Fremdkörper-Risikominderung nach Abschnitt 4.12.8 des International Food Standards</p>

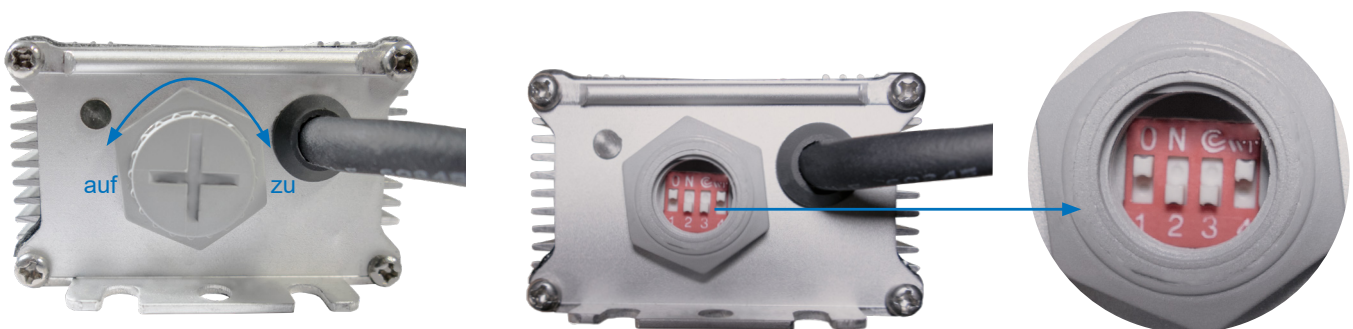
<p>Stromanschluss 230 V</p> <p>Das 3-adrige 230 VAC Anschlusskabel befindet sich auf der linken Seite des Netzteils.</p> <p>PE (gelb/grün) N (blau) L (braun)</p> <p>Die offenen Kabelenden für die 1-10V Dimmung werden bei Standardauslieferung (EIN/AUS) entfernt und geschumpft. Das Netzteil bleibt 1-10 V fähig und kann auf Wunsch unbearbeitet 1-10V ready ausgeliefert werden.</p>	 <p>⊕ - gelb/grün</p> <p>N - blau</p> <p>L - braun</p>
<p>DALI-Anschluss (optional)</p> <p>Das 2-adrige DALI Anschlusskabel befindet sich auf der rechten Seite des Netzteils.</p> <p>Ader Lila (PUR) Ader Grau (GRY) Vaux Schwarz/Weiß (BLK/WHT)</p> <p>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.</p>	 <p>Schwarz/Weiß Vaux/24V Lila DA1 Grau DA2</p> <p>Braun V+ Leuchte Blau V- Leuchte</p>
<p>1-10 V Anschluss (standard)</p> <p>Das 3-adrige Anschlusskabel mit den 2 Adern für 1-10 Volt befindet sich auf der rechten Seite des Netzteils mit den Farben:</p> <p>DIM + Lila (PUR) DIM - Grau (GRY) Vaux Schwarz/Weiß (BLK/WHT) 24V</p>	 <p>Dim+ (lila) Dim- (grau)</p>

Einstellung der Strombegrenzung bei der DIP Schalter Version

Die Leistungsaufnahme der Leuchte kann durch die Begrenzung des Stroms an Dip-Schaltern am Netzteil von außen eingestellt werden.

Hierfür muss die Abdeckkappe herausgedreht werden.

Die Leuchten mit DALI und 0-10 V Dimmung haben programmierbare Netzteile. Die Strombegrenzung wird von LIGHTS entsprechend vor Auslieferung eingestellt.



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

Leistungsaufnahme der Leuchte	Strombegrenzung des Netzteils	DIP-Einstellung (nur bei DIP Schalter Version) 1 2 3 4	Bemerkung
120 W	2275 mA	on off off off	Standardeinstellung

Montage der Leuchte

- Montieren Sie die Leuchte nur auf einem stabilen Untergrund, z.B. Mauerwerk. Je nach Untergrund sind passende Schrauben und Dübel zu verwenden.
- Die Installation der Leuchte darf nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden. Hierzu genügt es nicht, den Lichtschalter auszuschalten!
- Schalten Sie die elektrische Netzzuleitung allpolig ab, indem Sie die zugehörige Stromkreissicherung entfernen bzw. den Sicherungsautomaten abschalten. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild. Schalten Sie auch den zugehörigen Fehlerstromschutzschalter aus. Überprüfen Sie die Netzzuleitung auf Spannungsfreiheit, z.B. mit einem geeigneten Messgerät.
- Nach dem Auspacken der Leuchte die seitlichen Klemmschrauben des Bügels mit einem Innensechskant-schlüssel 3 mm, 5 mm lösen und den Bügel senkrecht stellen. Bitte darauf achten, dass das Anschlusskabel nicht zwischen Bügel und Kühlkörper eingeklemmt wird. Danach den Bügel wieder fest anziehen.



Bügel im Verpackungszustand



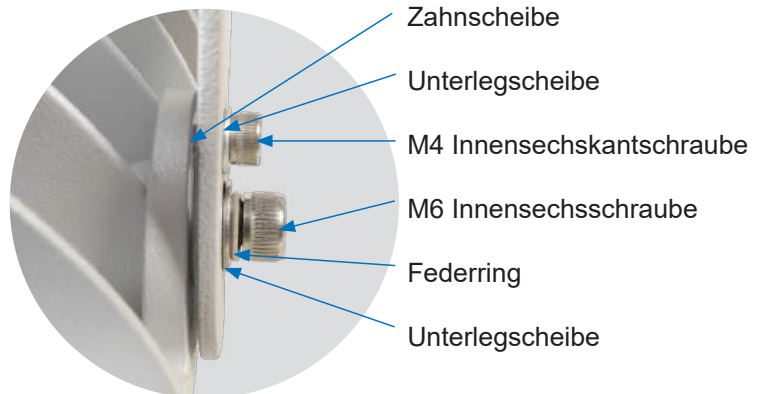
Bügel senkrecht stellen

Ballwurfsicherheit

Für die Einhaltung der Ballwurfsicherheit müssen bei der Montage folgende Drehmomente eingehalten werden:

M4-Schraube: 2 Nm
M6-Schraube: 6 Nm

Alle in der Abbildung aufgeführten Unterlegscheiben, Zahnscheiben und Federringe auf die korrekte Montage des Bügels geachtet werden (Unterleg- und Zahnscheibe).



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.

Wand-/Deckenbefestigung

Montieren Sie die LED Leuchte mit mindestens zwei Befestigungsschrauben inkl. Unterlegscheibe aus Edelstahl mit einem Durchmesser von min. 6 mm.

Der Abstand der Bohrlöcher beträgt 200 mm.



Zusatzblatt Arena Pro Ballwurfschutz

Bitte überprüfen Sie als aller erstes den Lieferumfang:



3x M6 Sicherheitsmuttern



3x M6 Schrauben



6x Unterlegscheiben 19x6,5mm



1x Lucid Arena Pro 60° (Bild 1)

1. Entpacken Sie die Leuchte. Im Auslieferungszustand ist der Haltebügel leicht angewinkelt (Bild 1). Lösen Sie die vier Schrauben (in Abbildung 1 Rot und Grün markiert) des Haltebügels und stellen Sie diesen senkrecht.
2. Setzen Sie den Verdreh Schutz von hinten auf die Leuchte (siehe Abbildung 1). Achten sie darauf, dass die beiden „Flügel“ (blau markiert) innerhalb des Leuchtkörpers anliegen.
3. Die zuvor gelösten Schrauben müssen nun mit dem richtigen Drehmoment angezogen werden:
 - M4-Schrauben: 2 Nm -> Leuchtenkörper
 - M6-Schrauben: 6 Nm -> Leuchtenkörper

Hinweis: Die M4 (Abbildung grün) und M6-Schrauben (Abbildung rot) müssen auf beiden Seiten des Haltebügels mit den vorgeschriebenen Drehmomenten angezogen werden!
4. Der Verdrehschutz wird zusammen mit dem vormontierten Haltebügel montiert. Nehmen Sie hierzu eine M6x20mm Schrauben und die beigelegten Muttern/Unterlegscheiben.
Die Reihenfolge ist wie folgt:
Schraube-Unterlegscheibe-Haltebügel-Verdrehenschutz-Unterlegscheibe-Sicherheitsmutter (Abbildung 2)
Wiederholen sie diesen Schritt für die beiden anderen M6 Schrauben.
M6x20-Schrauben: 16 Nm -> Haltebügel/Verdrehenschutz

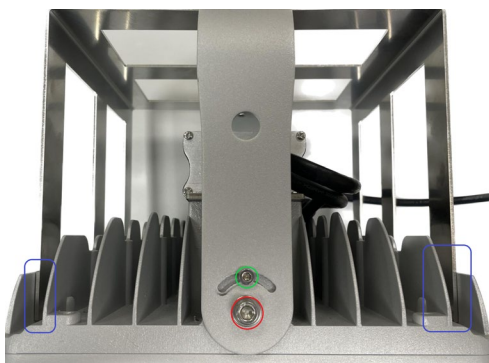


Abbildung 1

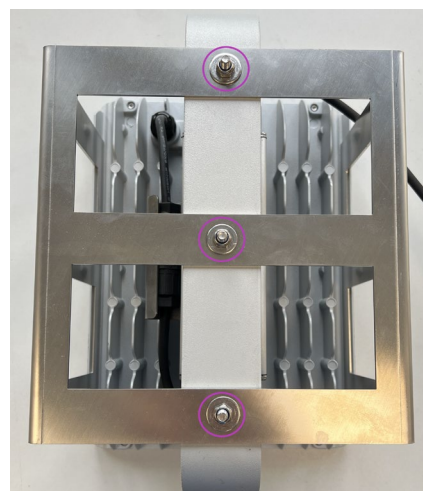
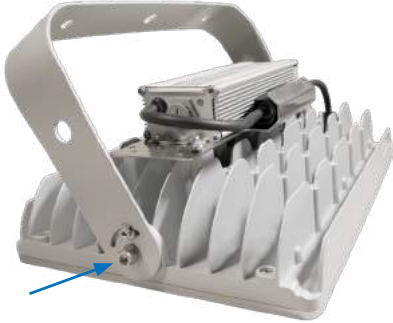
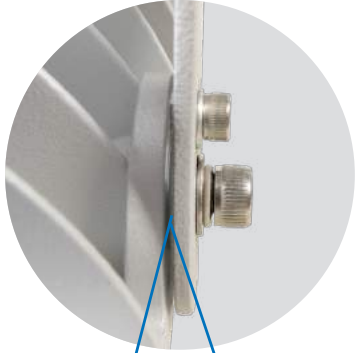
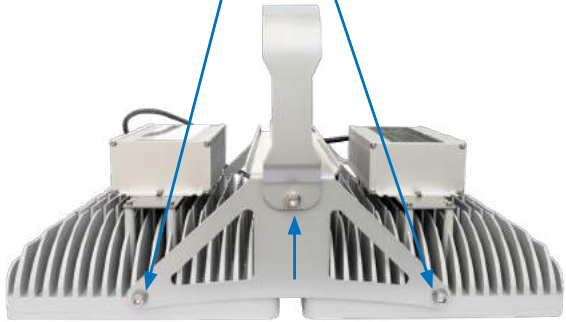


Abbildung 2

5. Nun kann die Lucid Arena Pro an der Decke montiert werden. Der Haltebügel und der Verdreh Schutz (Abbildung 2) nutzen beide denselben Lochabstand. Nutzen Sie hierfür die drei mitgelieferten Schrauben M6x20 und ziehen Sie diese mit 16 Nm an.

Montageanleitung für „Twin“ Halterung

Als Variante für die Montage der Leuchten der Serie Lucid arena pro besteht die Möglichkeit, zwei Leuchten zu kombinieren. Hierfür bieten wir die „Twin“ Halterung mit der Art. Nr. 19500 an.

<p>Zwei LED Einzelleuchten aus dem Karton nehmen und die Montagebügel demontieren. Die Schrauben und die Bügel nicht wegwerfen.</p>	
<p>Jeweils die LED Leuchten mit den vorhandenen Schrauben am „Twin“ Halter befestigen. Bitte beachten Sie dabei die richtige Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none">• Distanzscheibe• „Twin“ Haltebügel• U-Scheibe klein• Federring• Befestigungsschraube	
<p>Montagebügel mit dem beiliegenden Montagmaterial (Schraubenverpackung) am „Twin“ Halter verschrauben.</p>	

Montagearbeiten dürfen nur von fachkundigem Personal ausgeführt werden!

Produktdaten / Lucid arena pro

Allgemeine Informationen

Produktfamilie:	Lucid arena pro
Schutzart (DIN EN 60529):	IP 66
Schutzklasse (EN 61140):	I
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +50 °C (Höhere Temperaturbereiche auf Anfrage)
Tc max:	90°C
Material Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium in silbergrau, Schrauben und Haltebügel aus Edelstahl (rostfrei)
Material Optik:	Polycarbonat (PC)
Zertifizierungen*:	CE, Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur (DIN EN 60598-2-24)
LED-Lebensdauer:	L80 B50 bis zu 60.000 h @25 °C <small>Die Lebensdauer kann sich bei zu hoher Temperatur negativ auf die Lebensdauer auswirken.</small>
Abmessung:	325 x 220 x 176 mm (Twin 460 x 332 x 180 mm)
Nettogewicht:	Standardausführung ca. 4.500 g (Twin 10.000 g, Triple 15.000 g)

Lichttechnische Eigenschaften

Optiken:	60° tiefstrahlend 120° breitstrahlend
Farbwiedergabeindex:	Ra > 85
Lichtausbeute:	bis zu 160 lm/W

Einstellbares Netzteil: Anschlussleistung bei Auslieferung

Leistungs- aufnahme	Abstrahl- winkel	Lichtstrom/lm
120W	120°	18.850 lm
120W	60°	19.000 lm

Elektrische Daten

Netzspannungsbereich:	Netzteil Standard: 90-305 VAC / 127-300 VDC Netzteil DALI / 0-10V: 90-305 VAC / 100-300 VDC
Einschaltstrom max.:	Netzteil Standard: 147A / 200ms (Millisekunde) Netzteil DALI : 120A / 100ms (Millisekunde) Netzteil 0-10V: 138A / 100ms (Millisekunde)
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Standard Stromaufnahme:	0,54 A
Steuerung optional:	DALI / 0-10 V
Anzahl Leuchten pro	
Sicherung mit 16A Typ C	Standard: = 12 DALI: = 15 0-10V: = 15
Notstrom:	auf Anfrage
Treibereffizienz:	bis zu 91,5 % eff.
Energieeffizienzklasse:	B,D

Zubehör

Twin-Halterung:	Art.-Nr. 19500 für Lucid twin Leuchte bis zu +/- 90° schwenkbar
-----------------	--

Besondere Anforderungen

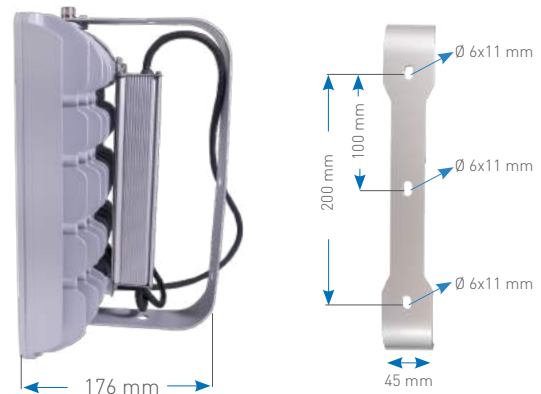
Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Bei der Anwendung der Leuchte in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären oder deren Einsatz unter erhöhten Umgebungstemperaturen halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Berater.

Abmessungen

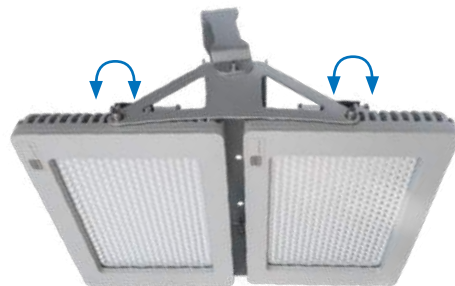
Lucid arena pro 60°




Lucid arena pro 120°





Twin-Installation / Triple optional



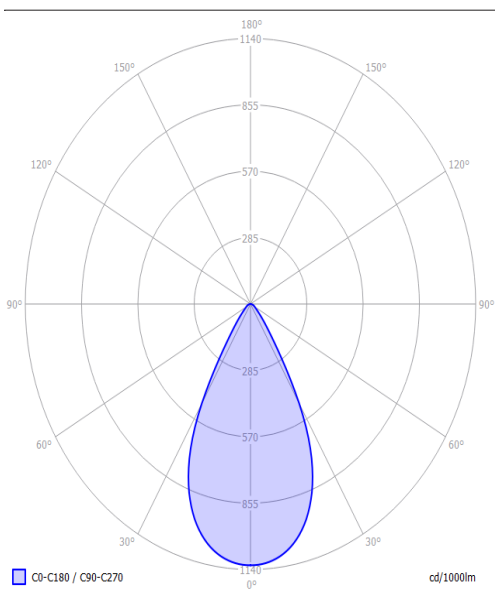
Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	CCT (K)	Lichtausbeute	EAN
-------------	----------------	----------------	---------	---------------	-----

Lucid arena pro 120 Standardausführung				 Bis zu 23.550 lm einstellbar	
38631	120°	tageslichtweiß	5.000 K	15.700 lm - 23.550 lm 100 W - 150 W	4050047386311
Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten möglich)					
38632	120°	normalweiß	4.000 K	15.700 lm - 24.000 lm 100 W - 150 W	4050047386328

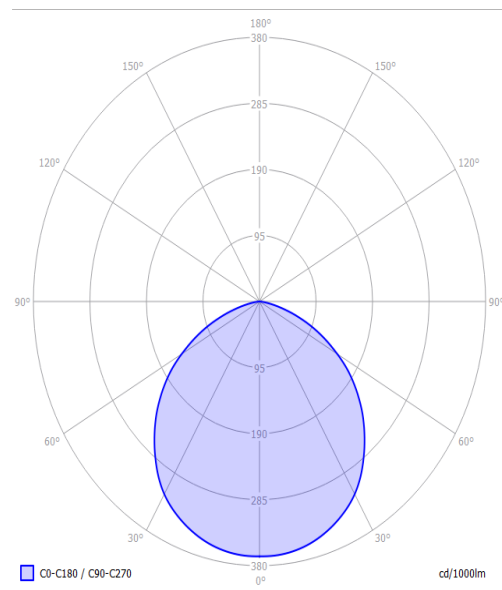
Lucid arena pro 60 Standardausführung				 Bis zu 23.700 lm einstellbar	
38636	60°	tageslichtweiß	5.000 K	15.800 lm - 23.700 lm 100 W - 150 W	4050047386366
Weitere Ausführungen (längere Lieferzeiten möglich)					
38637	60°	normalweiß	4.000 K	15.800 lm - 23.700 lm 100 W - 150 W	4050047386373

 Weitere Ausführungen bzw. Lichtfarben auf Anfrage (längere Lieferzeiten möglich).

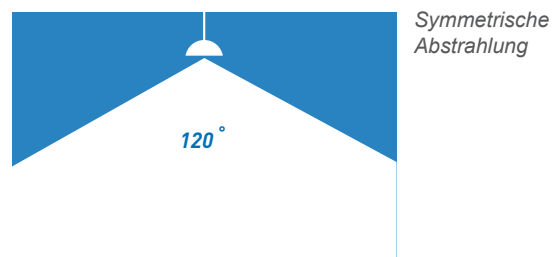
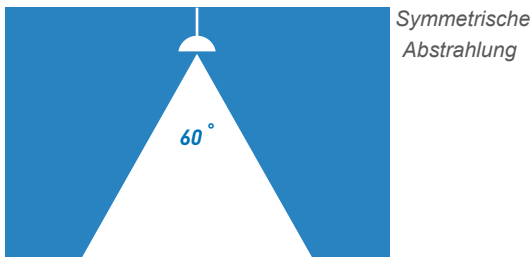
Photometrie 60°



Photometrie 120°



Abstrahlwinkel



Die technischen Angaben dienen der groben Orientierung +/- 10%
 Unsere Produkte unterliegen einem ständigen technischen Fortschritt und können daher in ihrem Design und ihrer Zusammensetzung abweichen. Druckfehler und Irrtümer 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 bestimmungsgemäßen 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 Netzteilerhersteller, sowie Missachtung der Dali Alliance Richtlinien.
4. Des Weiteren ausgeschlossen sind: Schäden durch unsachgemäße Behandlung, Montage bzw. Wartung der Leuchte (siehe Montageanweisung) 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 der Fa. 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.

Wartung

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**.

Entsorgung

Die Lucid arena pro wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt. Das Symbol  bedeutet, dass für dieses Produkt die europäischen Richtlinien 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.

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. Der 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 der Fa. 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

www.lights.de