

Bedienungs-, Installations- und Serviceanleitung

Lucid ray pro | LED-Industrieleuchte

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



Diese Installations- und Serviceanleitung, Ausgabe 01/2021, gilt für die
LED-Leuchte Lucid ray pro



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 Sicher- heitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährlei- stung/Garantie!
- Das Produkt darf nur vom Fachpersonal für die Installation geöffnet werden.
- Das Leuchtmittel kann durch den Hersteller getauscht werden.
- Installieren Sie das Produkt nicht auf feuchtem oder leitendem Untergrund.
- Installieren Sie das Produkt nur im ausgeschalteten Zustand.
- 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 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 verse- hentlichen 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 halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Berater.
- In jedem Fall ist vor der Installation das Datenblatt des Netzteilverstellers 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 (zum Beispiel Elektriker, Installateure oder Techniker), das mit der Installation und der Wartung dieses Produktes beauftragt ist. Sie gilt für alle Ausführungen der LED-Leuchten Lucid ray pro. LED-Leuchten der Serie Lucid ray pro sind Leuchten für den professionellen Einsatz im Innen- und Außenbereich.

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
Deutschland

Telefon +49 7191 3230-20
Telefax +49 7191 3230-19
Email: info@lights.de

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Energiesparen.

Produktbeschreibung & Anwendungsbereiche

Die LED-Leuchten der Serie Lucid ray pro werden komplett mit integriertem Netzteil / Treiber zum Betrieb für die Leuchte geliefert. Sie ist Wasser und Staub geschützt und deshalb im Innen- und Außenbereich individuell einsetzbar. Die Lucid ray pro ist für den professionellen Einsatz zur zusätzlichen Ausleuchtung von Lager- und Arbeitsplätzen, Wegebereichen, Fassaden und Reklametafeln geeignet.

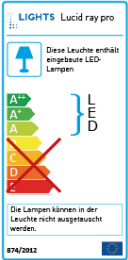
Die Lucid ray pro unterliegt der Qualitätsprüfung nach europäischem Standard. Das Gehäuse besteht aus einem stabilen Aluminium-Kühlkörper mit UV-beständiger Pulverbeschichtung. Die Lucid ray pro hat eine Abstrahlcharakteristik von 120°. Der Montagebügel ist 270° schwenkbar und daher äußerst flexibel im Einsatz.

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.

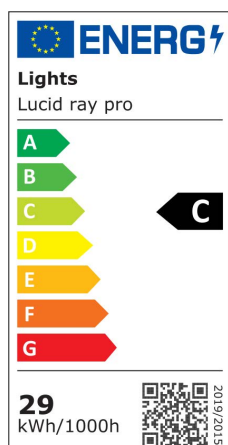
Das Label mit der Seriennummer und der Produktbeschreibung darf nicht vom Produkt entfernt werden. Das Entfernen von Seriennummern kann zum Garantieverlust führen!

Symbole

	Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass das Produkt den produktspezifisch geltenden europäischen Richtlinien entspricht.
	Keines der Bauteile dieses Produktes übersteigt die zulässigen Grenzwerte für den Einsatz von gefährlichen Stoffen gemäß der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.
	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 allen Richtungen.
	Ein mit diesem Symbol gekennzeichnetes Elektroprodukt darf nicht in den Hausmüll geworfen werden gemäß Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte
	Das Energielabel der Europäischen Union (EU) gibt an wie effizient und energiesparend eine Lampe oder Lichtquelle ist. Die Effizienzklassen reichen von A++ = sehr effiziente Leuchtmittel bis zur schlechtesten Effizienzklasse E.

Energieeffizienzlabel

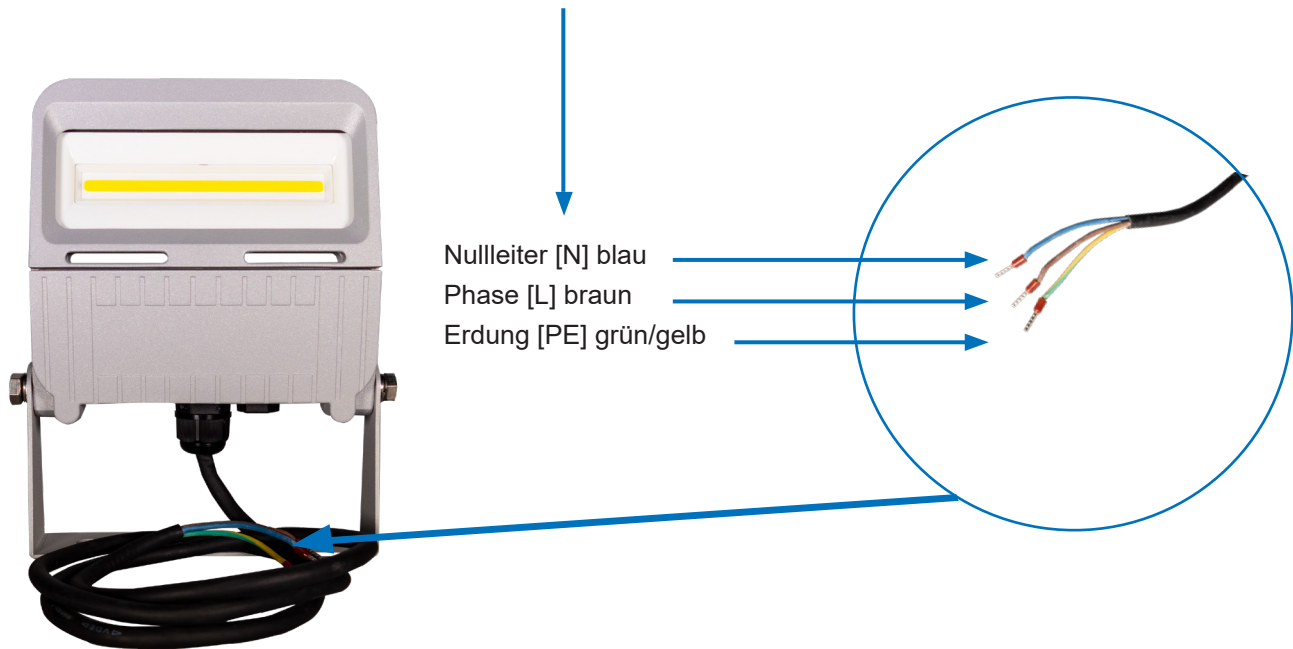
ab 2022 nach neuer Verordnung



Montage der Leuchte

Vor Beginn der Montage muss die Zuleitung stromlos geschaltet werden!

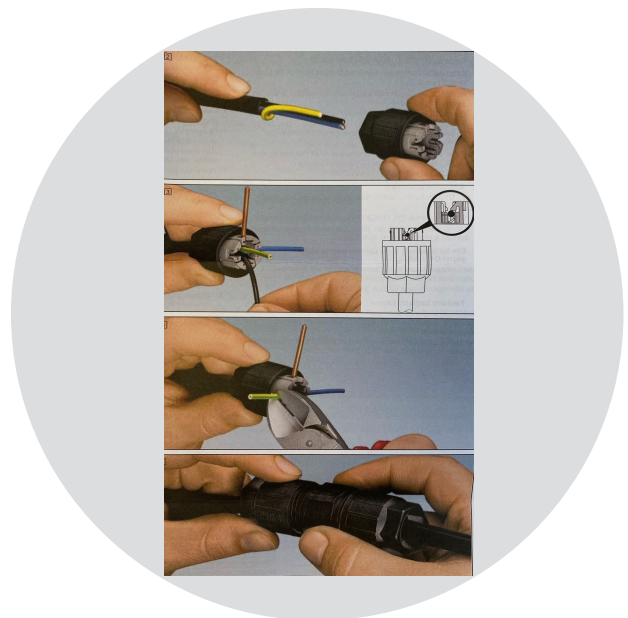
- Kein Ab- oder Anklemmen unter Spannung!
- Installation nur durch einen qualifizierten Elektriker!



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 65).

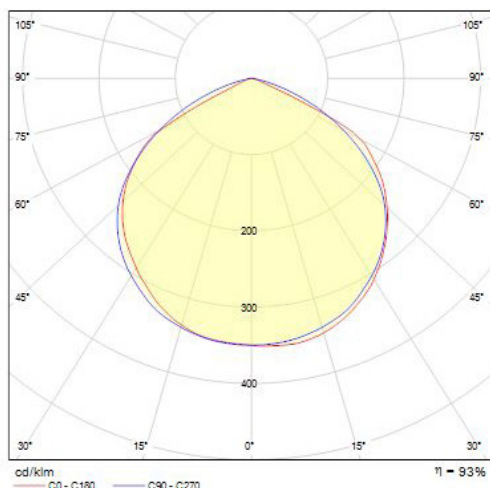


Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	CCT (K)	Lichtausbeute	EAN
-------------	----------------	----------------	---------	---------------	-----

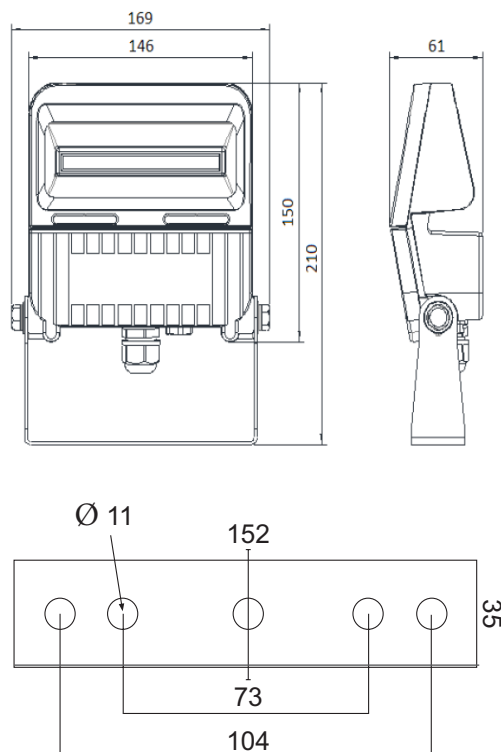
Lucid ray pro 120° Standardausführung					
14851	120°	tageslichtweiß	5.000 K*	4.250 lm / 30 W	4050047148511

*Weitere Ausführungen / höhere Leistungsstufen und Lichtfarben auf Anfrage (längere Lieferzeiten)

Photometrie



Abmessungsskizze



Produktdaten | Lucid ray pro

Allgemeine Informationen

Produktfamilie:	Lucid ray pro
Schutzart (EN 60529):	IP 65
Schutzklasse (EN 61140):	I
mechanische Beständigkeit:	IK 07
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +45 °C
Material Gehäuse:	Aluminium, UV-resistente Pulverbeschichtung
Material Optik:	Glas
Zertifizierungen:	CE, ROHS
LED-Lebensdauer:	L70B50 bis zu 60.000 h @ Ta 45°C
Abmessung:	210 x 169 x 61 mm
Nettogewicht:	1.100 g netto
Montageart:	Decken- / Wandmontage über Bügel, Montagebügel 270° verstellbar
Anschlussart:	vormontiertes 1,0 m langes Anschlusskabel mit freien Enden im Lieferumfang enthalten

Lichttechnische Eigenschaften

Optik:	120°
Farbwiedergabe:	Ra > 70
Lichtausbeute:	bis zu 142 lm/W

Elektrische Daten

Systemleistung:	30 W
Netzspannungsbereich:	90 - 264 VAC
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Steuerung:	nein
Energieeffizienzklasse:	A ++

Besondere Anforderungen

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

IG_Lucid_ray pro_DE_02.01.2021_V2.2 - 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. Demontage des Typenschildes
 - g. Zu hohe Umgebungstemperatur
 - h. Überschreitung der zulässigen Spannung
4. Des Weiteren sind ausgeschlossen: 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 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.

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!

Wartung, Pflege und Reinigung

Das vorliegende Produkt ist wartungsfrei und beinhaltet damit keine vom Nutzer zu überprüfenden oder zu wechselnden Bauteile. Bei der 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. 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 **MONTAGE**.

RECYCLING

Die Lucid ray pro 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.

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 Außenbereich 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
www.lights.de