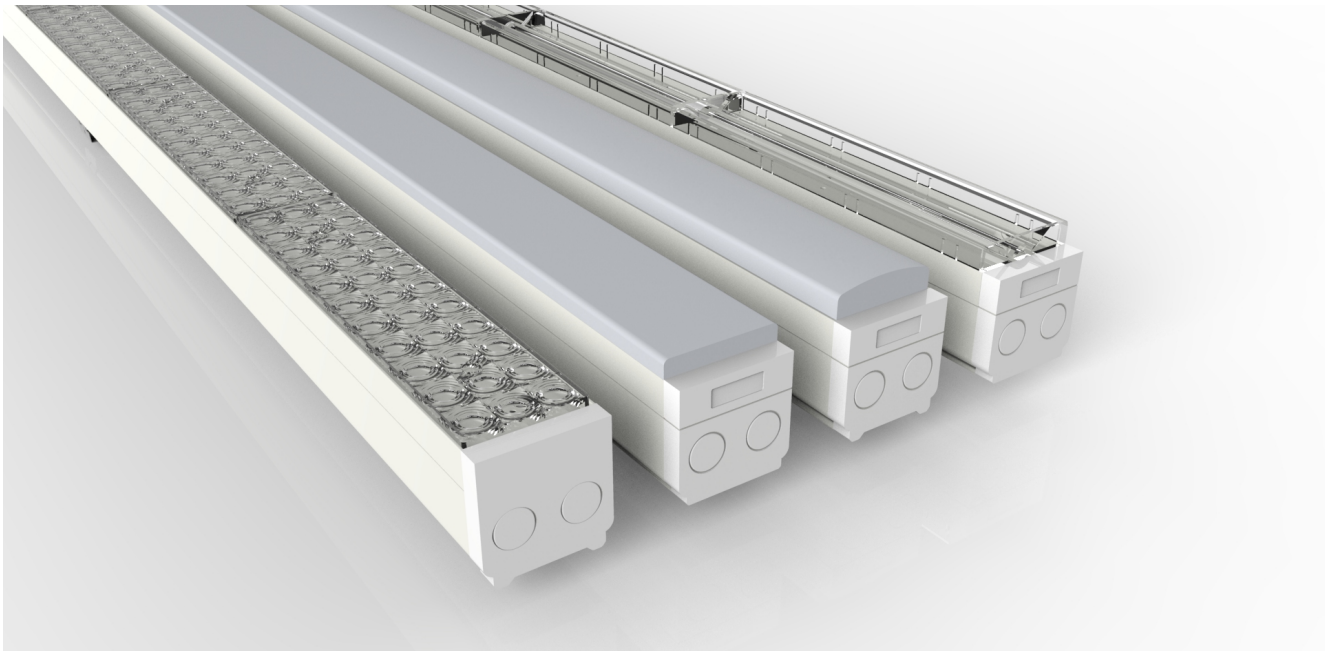
Bedienungs-, Installations- und Serviceanleitung

Lucid linea pro | LED-Linienbeleuchtung IP40

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



Diese Installations- und Bedienungsanleitung, Ausgabe V4.3. (10.01.2023) gilt für die LED Linienbeleuchtung Lucid linea pro

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 DEUTDEDBSTG

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 geschalten 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 ausschließlich für den kompletten Tausch eines Leuchtmodules geöffnet werden. Lesen Sie dazu bitte auch die Hinweise im Kapitel **WARTUNG.**
- 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 Aliance.

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 linea pro. LED-Leuchten der Serie Lucid linea pro sind Leuchten für den professionellen Einsatz im Innenbereich.

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-Leuchtmodule der Serie Lucid linea pro werden komplett mit integriertem Netzteil / Treiber für den Betrieb als Lichtbandsystem oder Einzelleuchte geliefert.

Die Lucid linea pro eignet sich für den professionellen Einsatz in Logistik-, Produktions- und Lagerhallen, Werks- und Fertigungsstätten, für Montagearbeitsplätze, Verkaufsflächen, Messe- und Ausstellungshallen sowie als Büro-beleuchtung.

Die Lucid linea pro unterliegt der Qualitätsprüfung nach europäischem Standard. Die Leuchten sind stark in der Leuchtkraft und einfach in der Handhabung. Ein extra Mehrwert - in wenigen Sekunden ist die Beleuchtungssituation nachträglich anpassbar. Dabei bleiben Sie auch zukünftig flexibel und können selbst bei einem Treiberausfall einzelne Lichteinsätze entnehmen und zur Reparatur einsenden. Die Lucid Linea pro ist in verschieden Abstrahlwinkeln erhältlich. Zum Beispiel mit einer 90° Linsenoptik und 120° mit entblendeter Diffusoroptik.

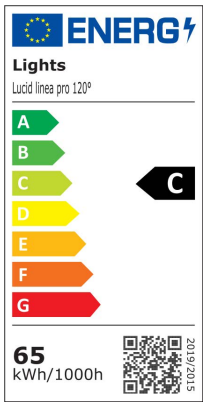
Durch das spezielle Steck- und Clip können Sie werkzeugfrei das Lichtbandsystem zusammenbauen, bleiben jederzeit variabel mit ihrem Licht und können nachträglich die Position von Lichtpunkten ändern, Lichtmodule hinzufügen oder entfernen. Der Wechsel erfolgt innerhalb von Sekunden und benötigt kein Werkzeug, der Produktionsfluss wird daher durch nachträgliche Umplanungen oder Erweiterungen kaum beeinträchtigt und Ihrer Flexibilität sind keine Grenzen gesetzt.

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 schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens.

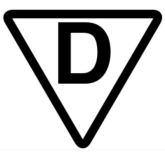
Das Label mit der Seriennummer darf nicht vom Produkt entfernt werden. Das Entfernen von Seriennummern kann zum Garantieverlust führen!

Energieeffizienzlabel



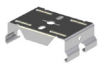
IG_Lucid _linea_pro_DE_11.01.2023_V4.3 - Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

Symbole

CE	Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass das Produkt den produktspezifisch geltenden europäischen Richtlinien entspricht.
RoHS	Keines der Bauteile dieses Produktes übersteigt die zulässigen Grenzwerte für den Einsatz von gefährlichen Stoffen gemäß der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
DALI	DALI auch Digital Addressable Lighting Interface genannt ist in der Gebäudeautomatisierung ein Protokoll zur Steuerung von lichttechnischen Betriebsgeräten, wie z. B. Schaltnetzteilen („elektronischer Transformator“), elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) oder elektronischen Leistungsdimmern.
IP40	Das IP-Schutzbewertungssystem klassifiziert den Schutzgrad, den ein Gehäuse für elektrische Geräte gegen Feststoffe (z.B. Staub) und Flüssigkeiten (Wasser, Öl etc.) bietet. IP 40 bedeutet 4 = Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser bis 1mm 0 = Kein Schutz gegen Wasser.
	Die Leuchte ist nur für den Gebrauch in Innenräumen zu verwenden.
	Alle elektrisch leitfähigen Gehäuseteile des Betriebsmittels sind mit dem Schutzleitersystem der festen Elektroinstallation verbunden, welches sich auf Erdpotential befindet.
	Der kleinste Abstand zu angestrahlten Flächen beträgt mindestens 0,3 m
	Mit diesem Symbol gekennzeichnetes Elektroprodukt darf nicht in den Hausmüll geworfen werden.
	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur (DIN EN 60598-2-24)

Produktübersicht | Lucid linea pro

Auf Anfrage sind alle Produkte auch in den Lichtfarben normalweiß, warmweiß und kaltweiß, sowie mit dimmbaren Netzgeräten (DALI) erhältlich. Alle Versionen sind auch mit einer reduzierten Leistung von 40 W erhältlich. Bitte beachten Sie, dass sich dadurch die Lieferzeiten, Mindestabnahmemengen und Preise ändern.

Artikel Nr.	Name	Eckdaten	Ausführung
Einzelleuchten			
43041	Einzelleuchte mit Optik (65 W)	- 230 V Anschluss sowie Endkappen integriert - Abstrahlwinkel 90° / Farbtemperatur 5000 K - Länge 1466 mm	
43051	Einzelleuchte mit Diffusor (65 W)	- 230 V Anschluss sowie Endkappen integriert - Abstrahlwinkel 120° / Farbtemperatur 5000 K - Länge 1466 mm	
Lichtbandmodule			
43101	Trägermodul 1438	- Für ein Lichtbandmodul - 230 V Anschluss - Länge 1438 mm	
43102	Trägermodul 2876	- Für zwei Lichtbandmodule - 230 V Anschluss - Länge 2876 mm	
43111	Leuchtmodul Optik (65 W)	- Abstrahlwinkel 90° - Farbtemperatur 5000 K - Länge 1438 mm	
43121	Leuchtmodul Diffusor (65 W)	- Abstrahlwinkel 120° - Farbtemperatur 5000 K - Länge 1438 mm	
43140	Blindabdeckung	- Länge 1438 mm	
Zubehör			
43170	Adapter Energieversorgung	- 230 V Einspeiseadapter	
43155	Endbox	- Endbox aus weißem Kunststoff 283*64*65,6mm (L*B*H)	
43145	Abdeckkappe	- Abdeckkappe aus weißem Kunststoff	
43160	Deckenhalter	- Deckenhalter aus Stahlblech	
43164	Kettenhalter	- Halter für Kettenabhängung	

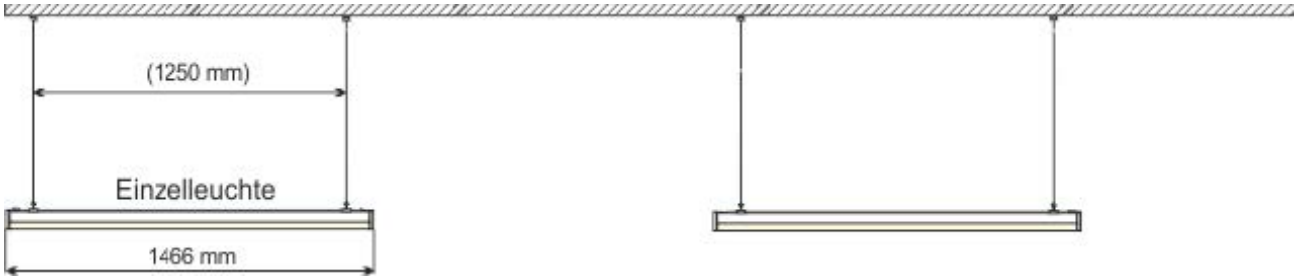
IG_Lucid _linea_pro_DE_11.01.2023_V4.3 - Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

1 Montageanweisung - Allgemeines

Hinweis: Montieren Sie die Leuchte nur auf einem stabilen Untergrund.

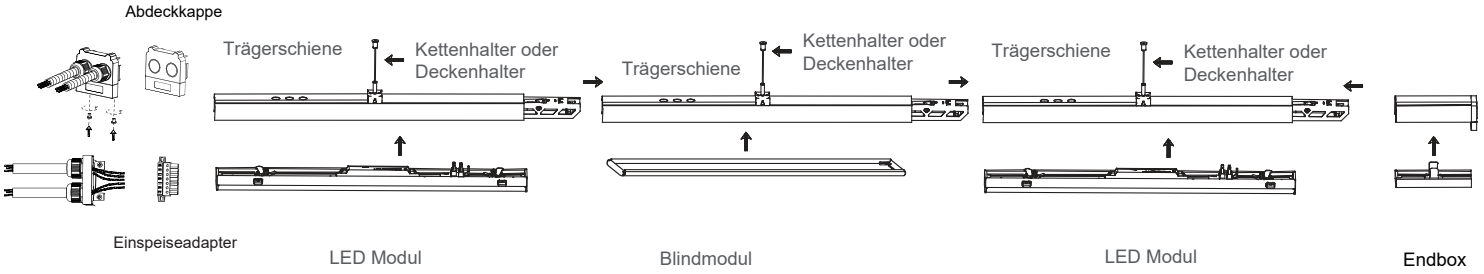
- Die Module der Lucid linea pro Serie sind als Einzelleuchte als auch im Verbund mit mehreren Leuchten als Linienbeleuchtung erhältlich.

1.1 Installation Einzelleuchte



- Leuchtmodul vom Trägermodul abnehmen (siehe 2.1)
- Trägermodul abhängen → Zwei Abhängungen pro Einzelleuchte
- Zuführendes Kabel und abgehendes Kabel anklemmen (siehe 3.0)
- Leuchtmodul an Trägermodul installieren (siehe 2.3)

1.2. Installation Lichtbandsystem Beispiel



Da jede Praxisanwendung eine individuelle Installation erfordert, dient die Abbildung nur als Beispiel!

- Trägermodul **kann** am Boden entsprechend der Lichtplanung vorbereitet werden
- Energieleitung in erstes Anfangsmodul legen und anklemmen
- Trägermodul abhängen
  → max. Abstand für Abhängung beträgt 2876 mm
- Einzelne Trägermodule können einfach ineinander gesteckt werden (siehe 2.0)
  bitte Verriegelung zwischen den Trägerschienen beachten

IG_Lucid _linea_pro_DE_11.01.2023_V4.3 - Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

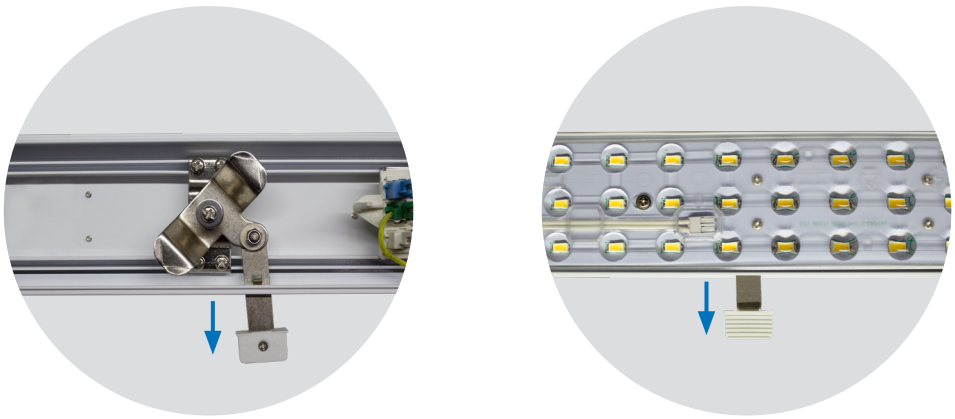
2 Verbindung von Modulen | Einzelleuchte & Lichtbandsystem

Die Installation des Leuchtmoduls an das Trägermodul wird mit folgenden Schritten durchgeführt:

- Modulentriegelung nach außen ziehen (Bild 1 + 2)
- Zentrierstift des Leuchtmodulverbinders in das Gegenstück auf dem Trägermodul einführen (Bild 3 + 4).
- Leuchtmodul und Trägermodul aufeinander legen.
- Modulverriegelung bis zum Anschlag an das Gehäuse nach innen schieben (Bild 5 + 6).

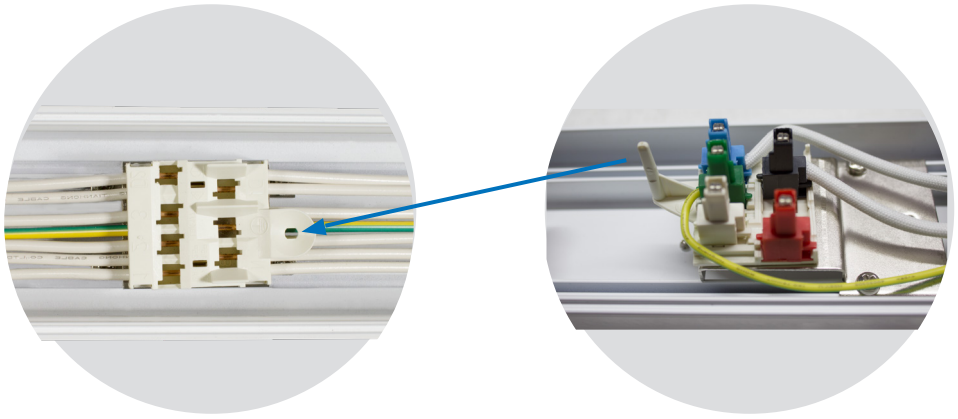
2.1 Modul entriegelt

Ansicht innen (Bild 1) / außen (Bild 2)

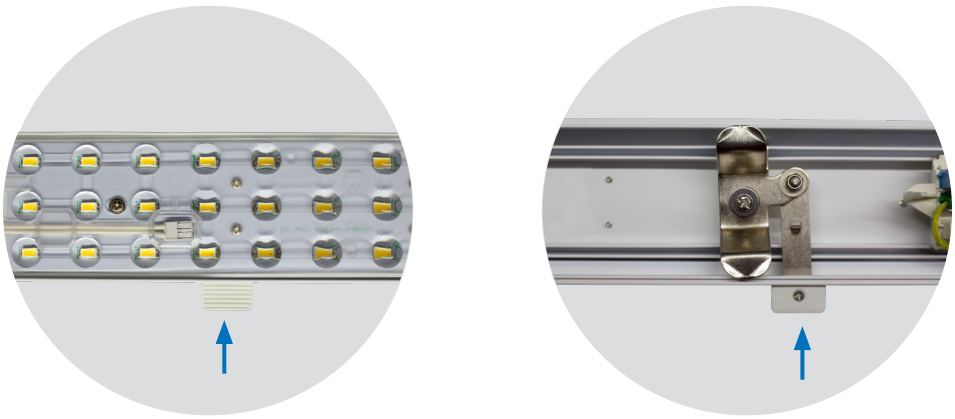


2.2 Leuchtmodul einsetzen

Ansicht innen Träger (Bild 3) / Ansicht innen Leuchtmodul (Bild 4)

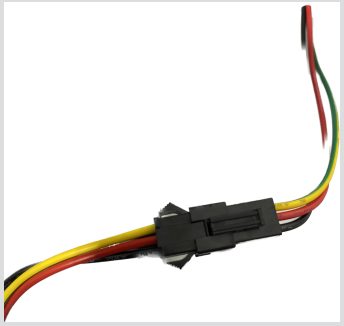


2.3 Modul verriegeln Ansicht innen (Bild 5) / außen (Bild 6)

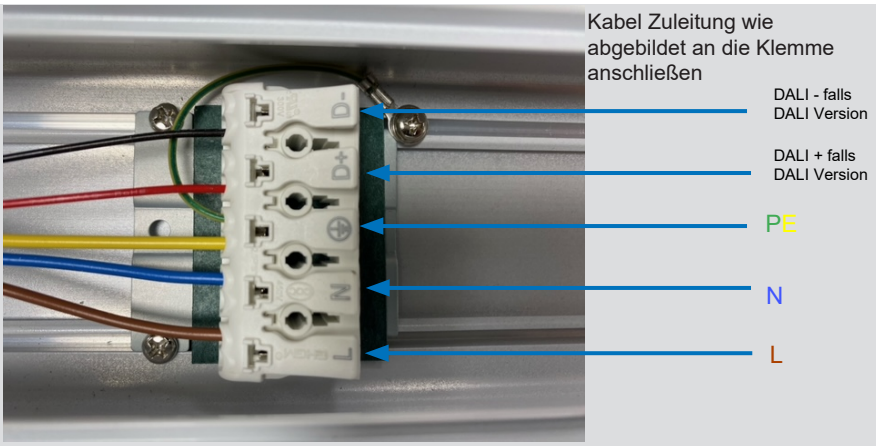


IG_Lucid _linea_pro_DE_11.01.2023_V4.3 - Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

3 Stromanschluss | Einzelleuchte & Lichtbandsystem



Bitte prüfen Sie vor Installation die Steckverbindung in der Einzelleuchte wie abgebildet!

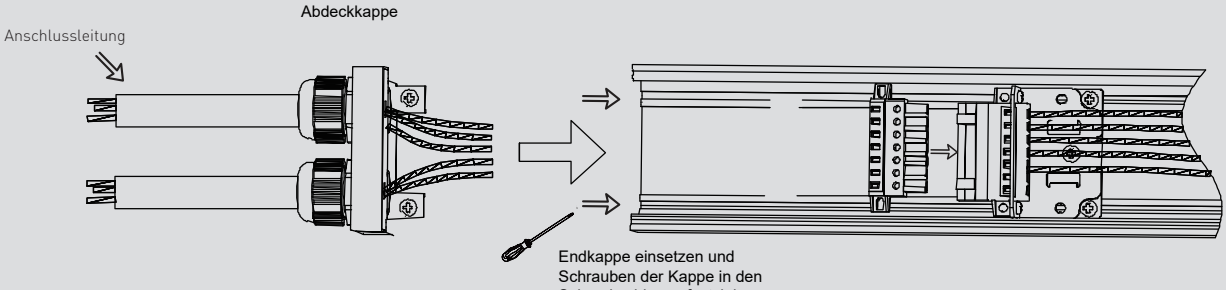


3.1 Einzelleuchte 230 V

- Die Einzelleuchte hat eine integrierte Anschlussklemme, die sich am Leuchtenende befindet.
- Für den Stromanschluss empfehlen wir ein 3 x 2,5 mm² Kabel.
- Für die Steuerleitung (falls vorhanden) empfehlen wir ein mind. 2 x **1,5** mm² Kabel.
- Nehmen Sie für den Stromanschluss das Leuchtmodul vom Trägermodul ab (siehe hierzu **2.1**).
- Schließen Sie die Adern entsprechend der Beschriftung auf der ersten Anschlussklemme an.
- Sichern Sie das Kabel durch die integrierte Kabelzugentlastung gegen herausziehen an der Endkappe.
- Um mit dem Kabel auf die Klemme zu kommen, brechen oder schneiden sie eines der runden Ausbruchvorlagen **in der Endkappe** aus.

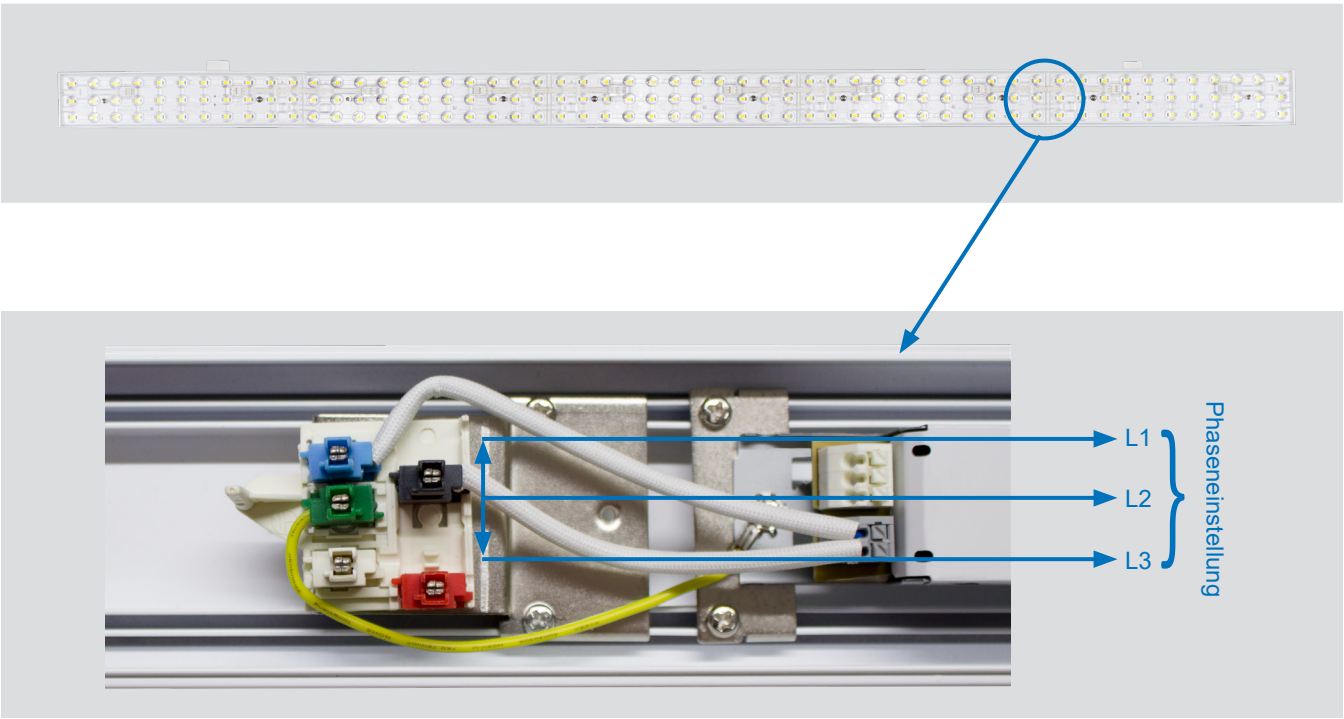
3.2. Lichtbandsystem 230 V

- Für den Stromanschluss empfehlen wir ein 5 x 2,5 mm² Kabel.
- Öffnen Sie das Trägermodul durch entriegeln des Lichteinsatzes und stecken Sie den Einspeiseadapter auf den Gegenstecker in der Trägerschiene.
- Führen Sie das Anschlusskabel durch die Kabeldurchführung in der Abdeckkappe (siehe Beispiel Einzelleuchte).
- Schließen Sie die Adern entsprechend der Beschriftung aufdem Einspeiseadapter an.
- Sichern Sie das Kabel durch die integrierte Kabelzugentlastung (Kabelverschraubung) gegen herausziehen.
- Anschließend kann das Lichtmodul wieder eingesetzt werden.



Anschlussmodul für das Lichtbandsystem

4 Phaseneinstellung | Lichtbandsystem



- Durch die Lastverteilung auf 3 Phasen (L1/L2/L3) kann die Länge des Lichtbandes entsprechend verlängert werden.
- Dadurch können auch Leuchtmodule zu einzelnen Gruppen zusammengefasst werden, um z.B. durch Phasenschaltung das Lichtband mit 1/3, 2/3 und 3/3 der Gesamtleistung zu betreiben.
- Die jeweilige Phase für die Gruppierung der Leuchtmodule innerhalb eines Lichtbandes wird am Steckverbinder des Lichtmoduls durch das Verschieben des schwarzen Steckkontaktes eingestellt.
- Es ist darauf zu achten, dass der schwarze Steckverbinder in der jeweiligen Position einrastet.

An einen Leitungsschutzschalter Standard Typ B16 können maximal folgende Modulkonfigurationen angeschlossen werden:

Anzahl	Module	Gesamtlänge
≤ 24	Einzelleuchten/Leuchtmodule (1438 mm) an einer Phase	ca. 35 m

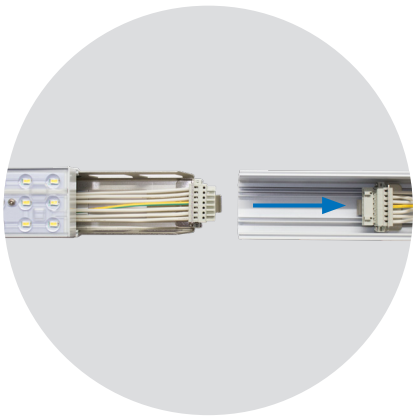
IG_Lucid _linea_performer_DE_11.01.2023_V1.0 - Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

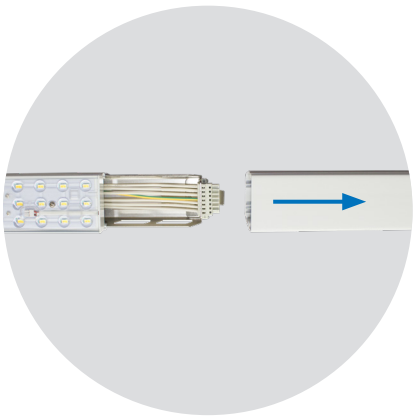
5 Verbindung Module | Lichtbandsystem

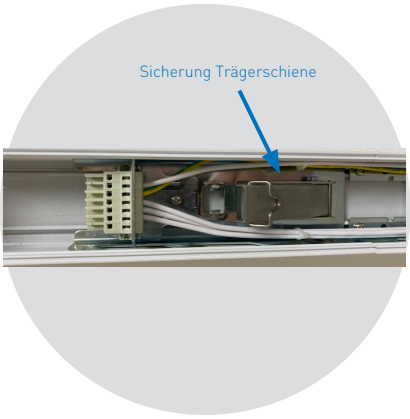
Verbindung Trägermodul ↔ Trägermodul

Die Trägermodule werden bei der Installation einfach ineinandergesteckt. Hierfür die Trägermodule bis auf Anschlag zusammenschieben. Die Module rasten deutlich hörbar ein. Die Stirnflächen der Module dürfen nach der Installation nur einen geringen Spalt von max. 2 mm aufweisen.Durch die Trägersicherung wird gewährleistet, dass sich die Träger auch bei Stößen oder Vibrationen nicht lösen und den Kontakt verlieren. Jede Trägerschiene verfügt über eine eigene Sicherung.

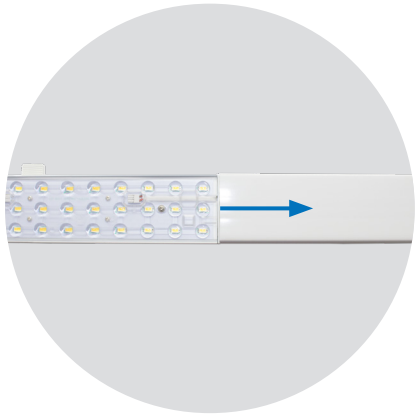
Modul getrennt
Ansicht innen / außen

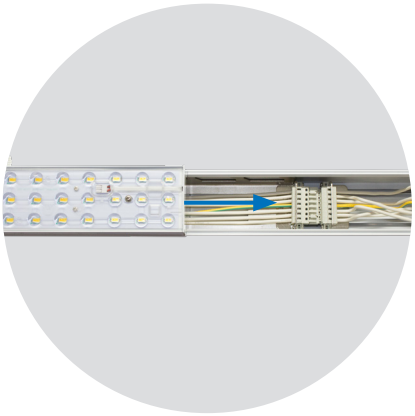






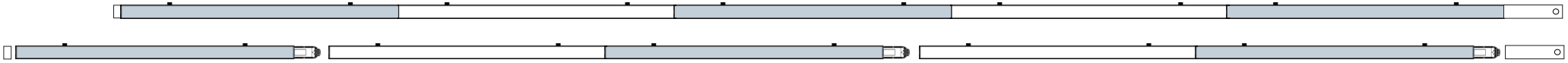
Modul verbunden
Ansicht innen / außen



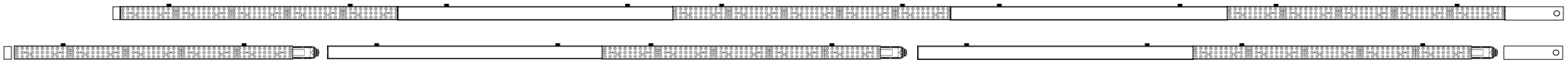


6 Installationsvarianten

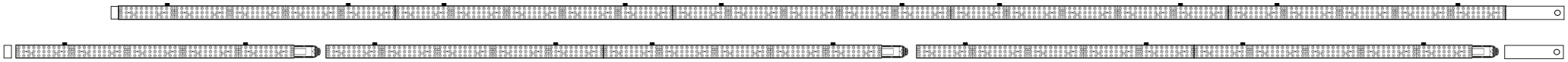
Abdeckkappe+ Einspeiseadapter + Trägermodul 2876 (Leuchtenmodul Diffusor + Blindmodul) + Trägermodul 2876 (Leuchtenmodul Diffusor + Blindmodul) + Trägermodul 1438 (Leuchtenmodul Diffusor) + Endbox



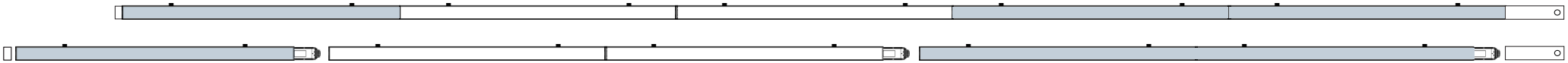
Abdeckkappe+ Einspeiseadapter + Trägermodul 2876 (Leuchtenmodul Optik + Blindmodul) + Trägermodul 2876 (Leuchtenmodul Optik + Blindmodul) + Trägermodul 1438 (Leuchtenmodul Optik) + Endbox



Abdeckkappe + Einspeiseadapter + Trägermodul 2876 (Leuchtenmodul Optik + Leuchtenmodul Optik) + Trägermodul 2876 (Leuchtenmodul Optik + Leuchtenmodul Optik) + Trägermodul 1438 (Leuchtenmodul Optik) + Endbox



Abdeckkappe + Einspeiseadapter + Trägermodul 2876 (Leuchtenmodul Diffusor + Leuchtenmodul Diffusor) + Trägermodul 2876 (Blindmodul + Blindmodul) + Trägermodul 1438 (Leuchtenmodul Diffusor) + Endbox



Weitere Optionen möglich.

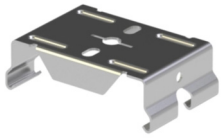
Einzelleuchte Leuchtenmodul Optik / Einzelleuchte Leuchtenmodul Diffusor



7 Abhängungsvarianten

Notwendige Abhängungen
Mind. 1 x Abhängung für Lichtbandmodul und Blindmodul
Mind. 2 x Abhängungen für Einzelleuchte

→ Lichtband Abstand max. 2876 mm
→ Verantwortung trägt der Installateur

	**Deckenabhängung** Halteclips an Decke montieren (Befestigungsschraube nicht im Lieferumfang enthalten). Danach Trägermodul gegen den Haltclip drücken, bis das Trägermodul deutlich hörbar einrastet.
	**Kettenabhängung** Halteclip mit Kettenaufnahme (vormontiert). Schraube mit Mutter in Gewindestift eindrehen und Schraube durch Mutter kontern. Halteclip auf Trägermodul drücken bis der Clip deutlich hörbar einrastet (Deckenhaken und Kette nicht im Lieferumfang enthalten).

Wartung

Das vorliegende Produkt ist wartungsfrei und beinhaltet damit keine vom Nutzer zu überprüfenden oder zu wechselnden Bauteile. Bei unerlaubtem Öffnen des Leuchtmoduls oder Demontage der Typenschilder erlischt der Gewährleistungsanspruch. Dies gilt nicht für batteriebetriebene Notstromsysteme.

Wir empfehlen eine regelmäßige Überprüfung der Abhängung 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.

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

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 linea pro wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt. Das Symbol  bedeutet, dass für dieses Produkt die europäischen Richtlinien gültig sind.

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.

Produktdaten | Lucid linea performer

Produktmerkmale

Produktfamilie:	Lucid linea performer
Schutzart (DIN EN 60529):	IP 54
Schutzklasse (DIN EN 61140):	I
Unifed Glare Rating (UGR):	≥22
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis + 45 °C
Tc max:	75° C (Netzteil im Gehäuse)
Material Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium in weiß
Material Optik:	Polycarbonat (PC)
Zertifizierungen:	CE, Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur (DIN EN 60598-2-24) , **LED Treiber ENEC zertifiziert**
LED-Lebensdauer:	L 80 B50 = bis zu 82.000 h

Abmessungen & Nettogewicht:	
Trägermodul:	2.876 x 65 x 45 mm / 3.000g
Trägermodul:	1.438 x 65 x 45 mm / 1.600g
Leuchtenmodul Optik:	1.438 x 65 x 89 mm / 1.700 g
Leuchtenmodul Diffusor:	1.438 x 65 x 89 mm / 1.700 g
Einzelleuchte:	1.466 x 65 x 89 mm / 1.750 g

Montageart:	Stahldrahtseil-/ Kettenabhängung und Deckenmontage
Anschlussart:	Einzelleuchte: integrierte Anschlussklemmen / Durchgangsverdrahtung Liniensystem: integrierte Anschlussklemmen, Standart: 7-Leitersystem (11-Leitersystem auf Anfrage)

Lichttechnische Eigenschaften

Optiken:	120° breitstrahlend/diffus, 30°,60° und 90° tiefstrahlend mit Linsenoptik
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Lichtausbeute:	bis zu 164 lm/W

Leistungsaufnahme	Lichtstrom
65 W / Linsenoptik 90°	10.200 lm
40 W / Linsenoptik 90°	6.255 lm
65 W / Diffusor 120°	10.660 lm
40W / Diffusor 120°	6.560 lm

Elektrische Daten

Netzspannungsbereich:	Netzteil Standard:	220-240 VAC / 186-250 DC
	Netzteil DALI/0-10V:	220-240 VAC / 186-220 DC
Einschaltstrom max:	Netzteil Standard:	19 A, 280µs
	Netzteil DALI/0-10V:	19 A, 280 µs

Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Steuerung optional:	DALI /programmierbarer Tageslichtsensor und/oder Bewegungsmelder mit Kommunikationsmodul
Notstrom tauglich:	optional mit Batteriepack oder Notstromweiche
Treibereffizienz:	95 % eff.
SDCM:	5

Besondere Anforderungen

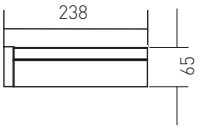
Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Bei der Anwendung der Leuchte in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären oder deren Einsatz unter erhöhten Umgebungstemperaturen halten Sie bitte Rücksprache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

DT_Lucid _linea_performer_DE_11.01.2023_V1.0- Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

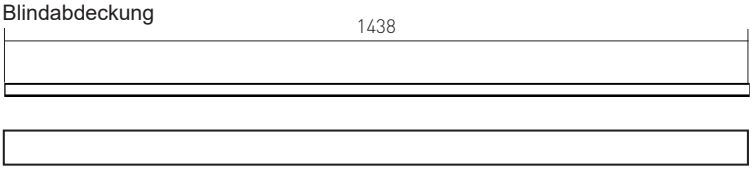
Produktdaten

Abmessungsskizze

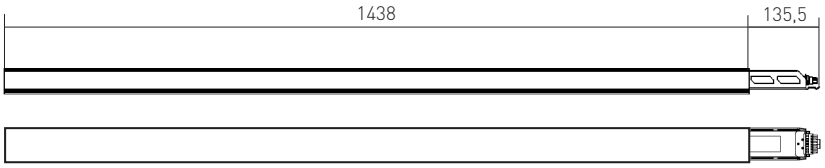
Endbox



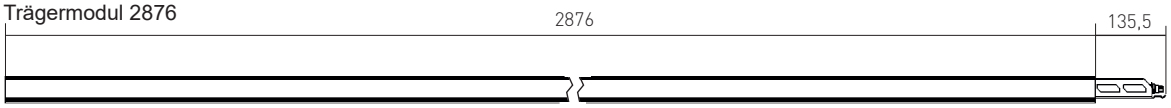
Blindabdeckung



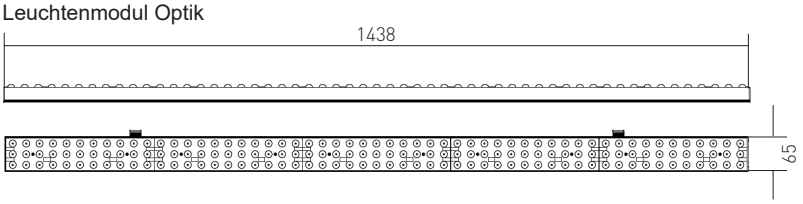
Trägermodul 1438



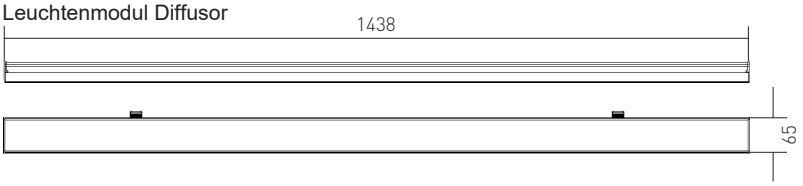
Trägermodul 2876



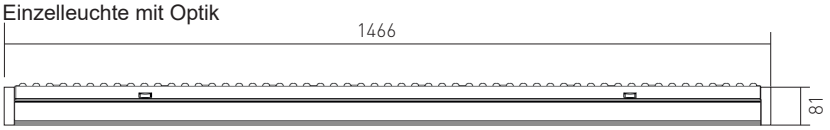
Leuchtenmodul Optik



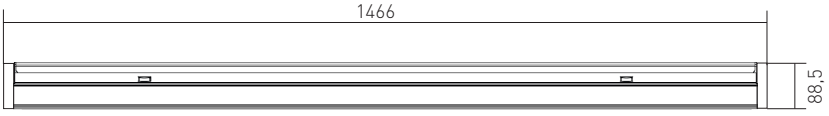
Leuchtenmodul Diffusor



Einzelleuchte mit Optik



Einzelleuchte mit Diffusor



IG_Lucid _linea_performer_DE_11.01.2023_V1.0 - 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, Aerosole, 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 Netzteilhersteller, sowie Missachtung der Dali Aliance 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, Kosten für eventuell benötigten Steiger sowie alle sonstigen anfallende Kosten.
   b. Kosten für die Rücksendung der defekten Leuchte

7. LED-Leuchten der Firma 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 Installations- und Bedienungsanleitung enthält die erforderlichen Informationen für die bestimmungsgemäße Verwendung.

Die Kenntnis und das Befolgen der in dieser Installations- und Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen sind Voraussetzung für die gefahrlose Verwendung sowie für die Sicherheit bei Betrieb.
Diese Installations- und 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 Installations- und Bedienungsanleitung nicht Teil einer früheren oder bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines Rechtsverhältnisses ist oder dieses abändert. Die Installations- und 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 Firma LIGHTS 4 Europe GmbH & Co. KG unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung im Sinne des technischen Fortschritts.

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!

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

