

TRACK ALPHA

DEUTSCH

230V Versionen

Gebrauchsanleitung



CCEQ

1



Inhalt

1. Allgemeine Beschreibung des Produkts	3
2. Angaben zur Sicherheit	4
2.1 Korrekte, sachgemäße Verwendung	4
2.2 Produktsicherheit	4
2.3 Gefahrenstufen	6
3. Erhältliche Versionen	7
4. Installationsanleitung	7
4.1 Größe der Lampen und Zubehör.....	8
4.2 Befestigungszubehör TRACKALPHA	8
4.3 Installation	9
5. Elektrischer Anschluss	11
5.1 Anschluss an die Netzspannung 230V mit Stecker M12.....	11
5.2 Zubehör für die Verkabelung	12
6. Ein- und Ausschaltung	13
7. Problembehebung	13
8. Austausch der Lichtquelle	13
9. Wartung und Reinigung des Produkts	13
10. Instandsetzung	14
11. Garantie	14
12. Entsorgung	14
13. Technische Daten	15
14. Symbole	15
15. Konformitätserklärung	16



1. Allgemeine Beschreibung des Produkts

- Leuchte für mittelgroße und große Industriemaschinen
- Struktur aus eloxiertem Aluminium mit lackierten Seitenteilen
- Frontschutzglas aus Hartglas mit Streufolie
- LED-Lichtquelle mit hoher Lichtausbeute
- Weißes, homogenes Licht
- Stoß-, späne- und vibrationsfest
- Lampe mit Schutzart IP67 und Viton-Dichtungen
- Stromversorgung 220-240V 50/60 Hz
- Interner AC/DC-Wandler
- In drei Längen erhältlich
- ALPHA Befestigungssystem

2. Angaben zur Sicherheit

Die Leuchten der Serie **TRACKALPHA** werden nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und gebaut. Sie bestehen aus ausgewählten, hochwertigen Materialien und werden in jeder Herstellungsphase und bis zur Verpackung gemäß einem technischen Ausführungsplan sorgfältig geprüft, so dass ihre Zuverlässigkeit und Sicherheit garantiert ist.

Trotzdem können während des Gebrauchs Sach- oder Personenschäden auftreten.



- Diese Anleitung ist integrierender Bestandteil des Geräts und muss in der Nähe der Leuchte aufbewahrt werden.
- Alle darin enthaltenen Anweisungen und Informationen lesen.
- Die in der Anleitung enthaltenen und auf der Leuchte angebrachten Warnhinweise beachten.
- Die Leuchte nur verwenden, wenn sie sich in technisch einwandfreiem Zustand befindet, und die Gefahren und Sicherheitswarnungen berücksichtigen.
- Der Hersteller lehnt im Falle von Missbrauch und/oder

unsachgemäßer Verwendung des Geräts jede Haftung ab.

2.1 Korrekte, sachgemäße Verwendung

Diese Leuchte ist für die Installation in Maschinenräumen geeignete, auch in feuchter Umgebung.

2.2 Produktsicherheit

Elektrische Gefahren

Die missbräuchliche, nicht sachgemäße Verwendung der Leuchte kann Personen- und Sachschäden hervorrufen.

- Die Anschlussarbeiten müssen von einem Fachelektriker ausgeführt werden.
- Vor jeder Installations-, Wartungs- und Instandsetzungstätigkeit die Stromversorgung trennen.
- Sicherstellen, dass die Versorgungsspannung der auf dem Schild angegebenen Nennspannung und Frequenz entspricht.
- Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.

Explosionsgefahr

Die Verwendung dieser Leuchte in einer Umgebung mit Explosionsgefahr kann Explosionen mit schweren Personenschäden hervorrufen.

- Diese Leuchte nicht an Orten mit Explosionsgefahr verwenden.

Sichere Montage

- Darauf achten, dass die Leuchte nicht herunterfällt, auch wenn sie eingepackt ist, und dass sie keine Stöße erleidet. Dies könnte Personen- und/oder Sachschäden hervorrufen.
- Nur geeignete Befestigungselemente verwenden, die vom Hersteller angeboten werden.
- Die Befestigungselemente korrekt montieren.
- Die Schrauben zur Befestigung der Lampe müssen vom Installateur in Abhängigkeit der Eigenschaften des Installationsorts und der Montagefläche gewählt werden.
- Das Befestigungssystem regelmäßig überprüfen.

Blendgefahr durch helle Lichtquelle

Direkt in die Lichtquelle zu blicken, kann eine vorübergehende Beeinträchtigung der Sicht bewirken. Dies kann zu Reizungen, Störungen, Schäden oder Unfällen führen.

- Nicht direkt in die Lichtquelle blicken.
- Die Leuchte so installieren, dass der Lichtstrom nicht direkt auf die Augen der Personen ausgerichtet ist.

Gefahr durch nicht geeignete Ersatzteile

Nicht geeignete Ersatzteile können Personen- und Sachschäden hervorrufen.

- **Keine** Ersatzteile verwenden, die vom Hersteller nicht genehmigt sind.

Gefahr durch Laserstrahlen

Die Verwendung der Leuchte TRACKALPHA ist im Wirkungsfeld von Hochleistungslasern wie Schneidlasern **nicht** erlaubt, da der Laserstrahl die LED zerstören kann.

Gefahr durch hohe Temperatur

Die Installation und Verwendung der Leuchte in einer Umgebung, in der die zulässige Betriebstemperatur überschritten wird, verkürzt die Lebensdauer der LED drastisch und führt zur Beschädigung der elektronischen Bauteile.

- Die Leuchte **nicht** in einer Umgebung verwenden, in der die maximal zulässige Temperatur überschritten wird.
- Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Gefahr durch Reparaturen

Das Zerlegen oder Reparieren der Leuchte ohne eine tiefgehende Kenntnis des Geräts kann Personen- und Sachschäden verursachen.

- Nicht versuchen, die Lampe zu zerlegen oder zu reparieren. Wenden Sie sich bei technischen Problemen an Fachpersonal.

- Vom Hersteller nicht genehmigte Änderungen oder Manipulationen am Produkt führen zum Verfall der Garantie.

2.3 Gefahrenstufen



GEFAHR

Gefahren, die bei Nichtbeachtung **sofort** schwerwiegende Verletzungen oder gar den Tod herbeiführen.



WARNUNG

Gefahren, die bei Nichtbeachtung schwerwiegende Verletzungen oder gar den Tod herbeiführen **können**.



VORSICHT

Gefahren, die bei Nichtbeachtung Verletzungen verursachen können.

ACHTUNG

Gefahren, die bei Nichtbeachtung Sachschäden verursachen können.

3. Erhältliche Versionen

Für eine korrekte und optimale Installation und Verwendung der Leuchte wird die folgende Tabelle geliefert, mit Hilfe der das gewählte Modell identifiziert und dessen Eigenschaften überprüft werden können.

HINWEIS: Der Produktcode ist auf dem in der Leuchte angebrachten Schild angegeben.

- Den Code auf dem in der Leuchte angebrachten Schild ablesen.
- Den Modelltyp in der nachstehend aufgeführten Tabelle suchen und vergleichen.
- Der Balkencode auf dem Schild gibt die Herstellungswoche und das Herstellungsjahr der Leuchte an.

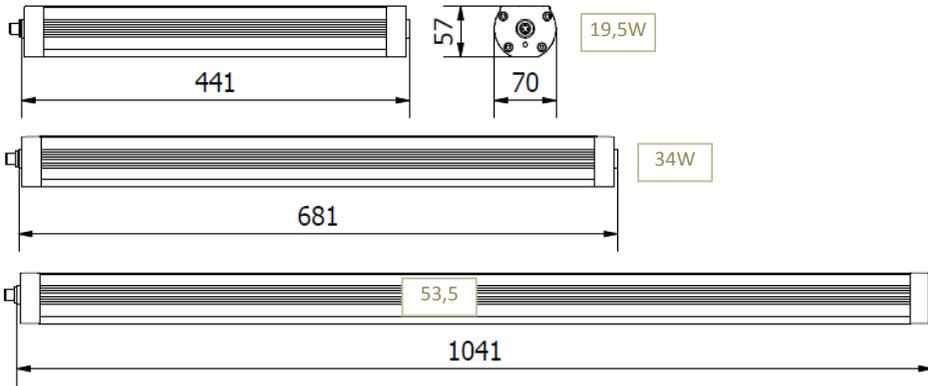
ANM.: Die Schilder der Lampe für den Fall einer Reklamation aufbewahren

Modell	Versorgung	Anz. LED	Leistung	Strom	Anschluss	Gewicht
220/240V 50/60Hz Versionen						
TRACKALPHA.3.50.230	240 V	54	19,5 W	0,9 A	Stecker M12 4P (M)	1,85 Kg ~
TRACKALPHA.5.50.230	240 V	90	34 W	1,5 A	Stecker M12 4P (M)	2,40 Kg ~
TRACKALPHA.8.50.230	240 V	144	53,5 W	2,4 A	Stecker M12 4P (M)	4,00 Kg ~

4. Installationsanleitung

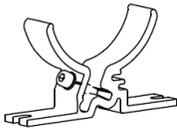
4.1 Dimensioni Größe der Lampen und Zubehör

220/240V Versionen

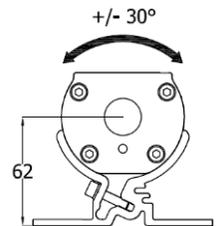
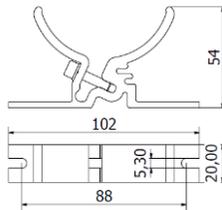


Längen des Lampenkörpers ohne M12

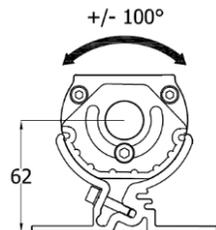
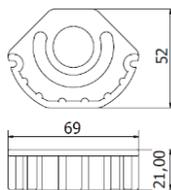
4.2 Befestigungszubehör TRACKALPHA



ALPHA.CLIP Bügel für Befestigung hinten



ALPHA.ADP Seitliche Bügel



4.3 Installation



VORSICHT

Das Herabfallen der Lampe kann Personen- und Sachschäden verursachen.

- Für die Installation der Lampe nur geeignete Befestigungselemente verwenden, die beim Lieferanten erworben werden können.
- Das Befestigungszubehör korrekt montieren.



WARNUNG

Vor der Installation immer die Stromversorgung trennen.

Korrekte Installation mit dem Befestigungszubehör ALPHA

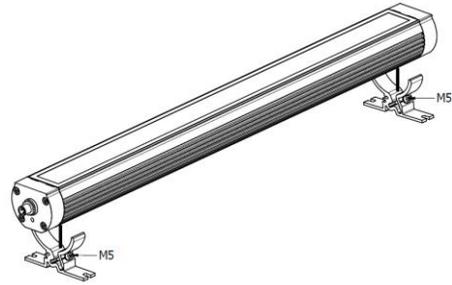
Das Befestigungsset ALPHA besteht aus:

- 2 halbmondförmigen Bügeln mit Schraube M5 für die hintere Befestigung der Lampe. Einstellung der Lichtstromrichtung $\pm 30^\circ$.
- 2 seitlichen Bügeln mit Schraube M6 für die seitliche Befestigung der Lampe. Einstellung der Lichtstromrichtung $\pm 100^\circ$.

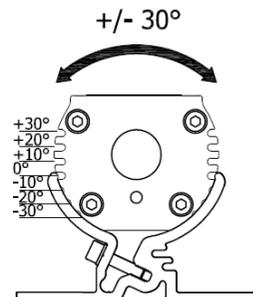
Befestigung hinten

- Die beiden halbmondförmigen Bügel an der Struktur des

Wärmeableiters der Lampe anbringen und dann durch Festziehen der beiden Schrauben M5 befestigen.



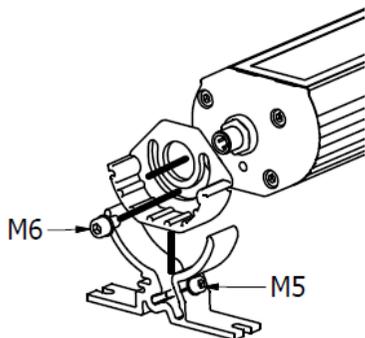
- Die Position der Befestigungsbohrungen an der Montagefläche bestimmen.
- Nachdem die Bohrungen realisiert wurden, die Lampe an der Struktur befestigen.
- Es ist möglich, die Winkelstellung der Lampe in Bezug auf die Oberfläche zu regeln, indem die halbmondförmigen Bügel in den verschiedenen Kerben am Wärmeableiter angebracht werden (siehe nachstehende Abbildung).



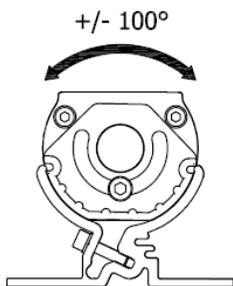
Befestigung seitlich

- Die beiden seitlichen Bügel mit Hilfe der mitgelieferten Schraube M6 an der Lampe anbringen.

- Dann die beiden halbmondförmigen Bügel des vorausgehenden Punkts an den beiden seitlichen Bügeln anbringen und durch Festziehen der Schrauben M5 befestigen.



- Die Position der Befestigungsbohrungen an der Montagefläche bestimmen.
- Nachdem die Bohrungen realisiert wurden, die Lampe an der Struktur befestigen.
- Es ist möglich, die Winkelstellung der Lampe in Bezug auf die Oberfläche zu regeln, indem die beiden seitlichen Schrauben M6 gelöst werden, bis die Drehung der Lampe möglich ist. Die beiden Schrauben nach der Bestimmung der Winkelstellung erneut festziehen.

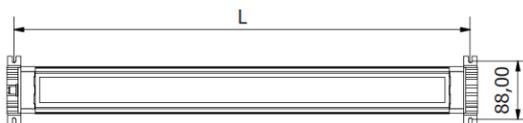


ACHTUNG

Beschädigung oder Zerstörung der Leuchte

- Bei der seitlichen Befestigung die Schrauben M6 zur Drehung nicht vollständig abschrauben, damit die Lampe nicht herunterfällt.
- Die Befestigungssysteme und den festen Sitz der Schrauben M5 der Bügel für die Befestigung hinten regelmäßig überprüfen.

Achsabstände für seitliche Befestigung:



Modell	L(mm)
TRACKALPHA.3.50	455
TRACKALPHA.5.50	695
TRACKALPHA.8.50	1055

5. Elektrischer Anschluss

5.1 Anschluss an die Netzspannung 230V mit Stecker M12

ACHTUNG

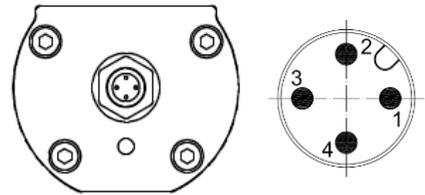
Sachschäden durch Verkabelungsfehler führen zur Beschädigung der Lampe.

- Der elektrische Anschluss muss von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.
- Bei der Verkabelung des für den Anschluss zu verwendenden Buchseneinsatzes die Polung der Pins beachten.
- Eine falsche Polung bewirkt die Beschädigung der elektronischen Versorgungsschaltungen und der LED.
- Netzkabel mit einem Querschnitt von mindestens 0,50 mm² verwenden.

ACHTUNG

Sachschäden durch Flüssigkeitseintritte führen zur Beschädigung der Lampe.

- Einen Stecker verwenden, der die gleiche oder eine höhere Schutzart der Lampe aufweist.
- Das Netzkabel korrekt am Buchseneinsatz montieren.



Stecker 4P (Stifteinsatz an der Lampe)

PIN	Anschluss
1	L 230V
2	ERDUNG GND
3	N 230V
4	Nicht verwendet

5.2 Zubehör für die Verkabelung

	CODE	BESCHREIBUNG
	M12V.F.3C1,5	Stecker M12 4P (F) mit Kabel H05RNF Neopren 3x0,75 L1,5m
	M12V.F.3C3	Stecker M12 4P (F) mit Kabel H05RNF Neopren 3x0,75 L3m
	M12V.F.3C5	Stecker M12 4P (F) mit Kabel H05RNF Neopren 3x0,75 L5m
	M12V.F.3C10	Stecker M12 4P (F) mit Kabel H05RNF Neopren 3x0,75 L10m
	N11810001040302	Fliegender Stecker M12 4P (F) fuer Kabel 6-8mm

6. Ein- und Ausschaltung

- Die Lampe verfügt über kein unabhängiges Ein- und Ausschaltsystem.
- Die Lampe wird bei vorhandener Spannung eingeschaltet und wird ausgeschaltet, wenn keine Spannung vorhanden ist.

7. Problembehebung

Wenn die Lampe nicht eingeschaltet wird:

- Überprüfen, ob die Leuchte an die Versorgungsspannung angeschlossen ist.
- Die korrekte Verkabelung der Anschlusspins überprüfen.

Ist die Lampe schadhaft, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst der Firma C.C.E.A.

Technischer Kundendienst von CCEA
 Tel. +39 0444 572083
tecnico@ccealights.com
www.ccealights.com

8. Austausch der Lichtquelle

Dank der außerordentlichen Langlebigkeit der LED-Lichtquelle von mehr als 50.000 Stunden wird der Austausch der LED-Schaltungen im Laufe der Lebensdauer der Lampe nicht erforderlich. Sollte es nötig sein, die LED-Lichtquelle wegen nicht durch die Garantie abgedeckter Gründe auszutauschen, wenden Sie sich bitte an die Firma C.C.E.A. oder an Ihren Vertrauenshändler.

9. Wartung und Reinigung des Produkts



WARNUNG

Vor Beginn von Wartungstätigkeiten immer die Stromversorgung trennen.

Die Lampe erfordert keine besondere Wartung.

- Zur Reinigung der Lampe nach dem Ausschalten abwarten, bis alle Teile abgekühlt sind.
- Einen weichen Lappen verwenden, um die Oberfläche nicht zu zerkratzen, und milde Reinigungsmittel.

ACHTUNG

Sachschäden durch Infiltrationen führen zur Beschädigung der Lampe.

- Ist die Lampe in einer Umgebung installiert, in der Schmier-/Kühlmittel verwendet werden, wird geraten, die Lampe am Ende jedes Bearbeitungszyklus zu reinigen.

10. Instandsetzung

ACHTUNG

Sachschäden durch nicht fachgerechte Reparaturen führen zur Beschädigung der Lampe.

- Instandsetzungsarbeiten müssen vom Hersteller oder von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Vom Hersteller genehmigte Ersatzteile verwenden.

11. Garantie

Die Firma C.C.E.A. srl gewährt für ihre Produkte ab dem Lieferdatum zwei Jahre Garantie, insbesondere für Produkte, die Fabrikationsfehler und Betriebsstörungen aufweisen.

12. Entsorgung

Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt gesammelt werden und dürfen nicht wie Hausmüll entsorgt werden, wie von der Richtlinie 2002/96/EG vorgesehen ist. Dieses Gerät und all seine Komponenten, Untersysteme und Verbrauchsstoffe, die integrierender Bestandteil des Produktes sind, müssen in dem Moment, in dem sie nicht mehr gebraucht werden, entsprechend den Vorgaben der geltenden Bestimmungen für die sachgemäße Entsorgung zu lokalen Sammelstellen gebracht werden. Um zu erfahren, wo sich solche Sammelstellen befinden, können Sie sich an die Gemeindebüros Ihres Wohnorts wenden.



13. Technische Daten

ANMERKUNG: Es gelten die auf dem Schild der Lampe angegebenen Daten.

Stromversorgung	220-240V 50/60Hz
Leistung	19,5-34-53,5W (siehe Schild)
IEC-Klasse	I
Schutzart	IP67
LED-Treiber	IDS-System
AC/DC-Wandler	intern
Lichtfarbe	5000K
CRI	75
Betriebstemperatur	-20 + 55 °C

Für weitere Werte siehe die Tabelle auf Seite 7.

14. Symbole

 CE-Konformitätskennzeichnung

 Gerät der Isolationsklasse I

IP67 Schutzart IP67

 LED-Leuchte

 Entsorgung gemäß der Richtlinie 2002/96/EG

15. Konformitätserklärung

Die Firma C.C.E.A. SRL, via Piave, 2 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Ust-ID-Nr. und Steuernummer 02374040240, erklärt unter ihrer Verantwortung, dass die Leuchte der Serie TRACKALPHA, auf die sich diese Erklärung bezieht, die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und die EMV-Richtlinie 89/336/EWG sowie die folgenden Normen erfüllt:

- CEI EN 60598-1 "Leuchten. Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen".
- CEI EN 60598-2-4 "Leuchten. Teil 2: Besondere Anforderungen. Abschnitt 4 "Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke".
- CEI EN 62031 "LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen".
- CEI EN 62384 "Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module – Anforderungen an die Arbeitsweise".

Dies ist ein Standardprodukt und wird als solches gemäß eines Ausführungsplans des Herstellers angefertigt, der Tests und zerstörende Prüfungen vorschreibt, um die Sicherheit, Funktionstüchtigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten.

Die Firma C.C.E.A. SRL lehnt im Falle von Missbrauch und/oder unsachgemäßer Verwendung des Geräts jede Haftung ab.

C . C . E . A . s r l

Via Piave, 2
36077 Altavilla Vicentina (VI) - Italy
Tel. ++39 0444 572083
Fax. ++39 0444 572337
E-mail: ccea@ccealights.com
www.ccealights.com