

Serie
TRACKALPHA
PRO

ITALIANO

230 Vac

Manuale d'uso



Indice

1. Descrizione generale del prodotto	3
2. Indicazioni sulla sicurezza	4
2.1 Uso corretto secondo l'utilizzo	4
2.2 Sicurezza prodotto	4
2.3 Gradi di pericolo	6
3. Versioni disponibili	7
4. Guida all'installazione.....	8
4.1 Dimensioni.....	8
4.2 Kit di fissaggio	8
4.3 Installazione	9
5. Collegamento elettrico	10
5.1 Collegamento con connettore M12	11
5.2 Cavo di alimentazione	11
5.3 Cavo di alimentazione integrato sulla lampada	11
6. Accensione e Spegnimento	12
7. Risoluzione dei problemi	12
8. Sostituzione della sorgente luminosa	12
9. Manutenzione e pulizia del prodotto	12
10. Riparazione.....	13
11. Garanzia	13
12. Smaltimento	14
13. Dati Tecnici	14
14. Simboli	15
15. Dichiarazione di conformità	16

1. Descrizione generale del prodotto

- Apparato di illuminazione per macchine industriali di medie e grandi dimensioni.
- Struttura in alluminio anodizzato con piastrine laterali verniciate.
- Vetro frontale di protezione temprato satinato.
- Sorgente luminosa a Led ad alta efficienza luminosa
- Luce bianca e omogenea.
- Resistente agli urti, ai trucioli da lavorazioni, alle vibrazioni.
- Lampada protetta IP67 con guarnizioni in Viton.
- Alimentazione 230VAC con connettore M12 (Trasformatore interno alla lampada).
- Disponibile in tre lunghezze.
- Adatto per l'installazione in ambienti umidi.
- Per utilizzo in cabinet
- **ATTENZIONE:** per ridurre il rischio di incendio, non installare in un compartimento inferiore a 30 cm per 30 cm per la lunghezza del prodotto.
- Adatto per montaggio a parete e soffitto.

Su richiesta:

- Cavo di alimentazione 5m
- Accessori di fissaggio TAFX02

2. Indicazioni sulla Sicurezza

Ogni apparecchio di illuminazione della serie **TRACKALPHA** è progettato e costruito secondo lo stato dell'arte della tecnica. E' realizzato con materiali selezionati e di pregio. E' controllato con cura in ogni fase della costruzione e fino all'imballo secondo una tabella tecnica di costruzione che ne garantisce affidabilità e sicurezza.

Nonostante ciò durante il suo utilizzo possono verificarsi danni materiali o lesioni alle persone.



- Questo manuale fa parte integrante del dispositivo. Deve essere conservato vicino all'apparecchio.
- Leggere tutte le istruzioni e informazioni contenute.
- Osservare gli avvertimenti indicati nelle istruzioni e sull'apparecchio.
- Utilizzare l'apparecchio solo se in perfette condizioni tecniche e considerando i pericoli e avvertenze sulla sicurezza.
- Il produttore declina ogni responsabilità derivante da manomissione e/o scorretto utilizzo del dispositivo.

2.1 Uso corretto secondo utilizzo

Questo apparecchio di illuminazione è adatto ad essere installato all'interno di macchine anche in ambiente umido.

2.2 Sicurezza prodotto

Rischi elettrici

L'uso improprio e non corretto dell'apparecchio può provocare lesioni alle persone e danni materiali.

- L'operazione di collegamento deve essere eseguita da un elettricista specializzato.
- Prima di qualsiasi lavoro di installazione, manutenzione e riparazione staccare l'energia elettrica.
- Versione 230Vac 50-60HZ: collegare solamente con tensione di rete.
- Fare attenzione che la tensione di alimentazione corrisponda alla tensione indicata sull'etichetta.
- I lavori di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti solamente da personale qualificato.

Rischio esplosione

L'utilizzo di questo apparecchio di illuminazione in ambienti con rischio di esplosione può causare esplosioni con conseguenti lesioni personali gravi.

- **Non** utilizzare questo prodotto in luoghi con rischio di esplosione.

Montaggio in sicurezza

- Evitare di far cadere l'apparecchio di illuminazione o di fargli subire colpi più o meno violenti, anche se imballato. Può causare lesioni alle persone e/o danni materiali.
- Utilizzare solamente componenti di fissaggio idonei disponibili presso il costruttore.
- Montare correttamente gli elementi di fissaggio.
- Le viti per il fissaggio della lampada devono essere scelte dall'installatore in funzione delle caratteristiche del luogo e della superficie di montaggio.
- Controllare periodicamente il sistema di fissaggio.

Pericolo abbaglio dovuto a sorgente luminosa chiara

Fissare direttamente la sorgente luminosa può causare una riduzione temporanea della vista. Ciò può comportare irritazioni, disturbi, danni o incidenti.

- Non fissare direttamente la sorgente luminosa.
- Installare l'apparecchio in modo tale che il flusso luminoso non sia direttamente puntato verso lo sguardo delle persone.

Pericolo causato da parti di ricambio non appropriate.

Pezzi di ricambio non appropriati possono causare danni alle persone e alle cose.

- **Non** utilizzare pezzi di ricambio non approvati dal costruttore.

Pericolo in presenza di fasci laser

L'utilizzo dell'apparecchio di illuminazione TRACKALPHA **non** è consentito nel campo di azione dei laser di alta potenza come i laser da taglio, poiché il fascio laser può distruggere i led.

Pericolo a causa di alta temperatura

Installare e usare l'apparecchio in ambienti in cui si supera la temperatura operativa consentita, riduce drasticamente la vita dei LED e causa la rottura dei componenti elettronici a bordo.

- **Non** utilizzare l'apparecchio in ambienti in cui si supera la temperatura massima consentita.
- **Temperatura operativa 20/+45°C**
- Evitare l'irradiazione solare diretta

Pericolo dovuto alle riparazioni

Smontare o riparare il prodotto senza una conoscenza appropriata dell'apparecchio stesso può causare danni a persone e cose.

- Non tentare di smontare o riparare la lampada. Per qualsiasi problema tecnico rivolgersi a personale specializzato.
- Modifiche o manomissioni del prodotto, non autorizzate dal costruttore, annullano ogni condizione di garanzia.

2.3 Livelli di pericolo



PERICOLO

Pericoli che in caso di inosservanza **immediatamente** causano lesioni gravi oppure anche la morte.



AVVERTENZA

Pericoli che, in caso di inosservanza **possono** causare gravi lesioni oppure anche la morte



ATTENZIONE

Pericoli che in caso di inosservanza possono causare lesioni.

AVVISO

Pericolo che in caso di mancata inosservanza possono causare danni materiali.

3. Versioni disponibili

Con lo scopo di poter installare e utilizzare l'apparecchio di illuminazione in modo corretto e ottimale si fornisce la seguente tabella in modo da poter identificare il modello che è stato scelto e verificarne le caratteristiche.

ANNOTAZIONE: il codice del prodotto si trova nel marchio posto sul retro dell'apparecchio di illuminazione.

- Reperire il codice nel marchio posto sul retro dell'apparecchio di illuminazione;
- Comparare e ricavare il tipo di modello dalla tabella sotto;
- Nel marchio è identificata la settimana e l'anno di produzione dell'apparecchio.

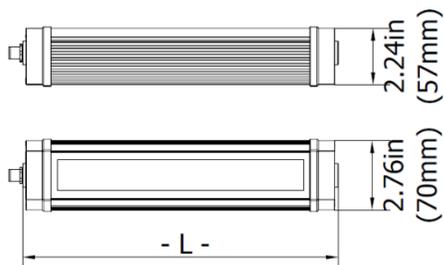
N.B. conservare le etichette della lampada per la gestione in caso di reclamo

Versioni con connettore M12-A							
Codice	Lunghezza	Ottica		Potenza	Alimentazione	Collegamento elettrico	Peso
TA0322S01W	441 mm	Diffuser	120°	25 W	230Vac 50/60Hz	M12-A 4P M	1,95 kg
TA0522S01W	681 mm	Diffuser	120°	42 W	230Vac 50/60Hz	M12-A 4P M	2,75 kg
TA0822S01W	1041 mm	Diffuser	120°	65 W	230Vac 50/60Hz	M12-A 4P M	4,10 kg
Versioni con cavo							
TA0322S02W	441 mm	Diffuser	120°	25 W	230Vac 50/60Hz	CAVO L. 3 m	2,15 kg
TA0522S02W	681 mm	Diffuser	120°	42 W	230Vac 50/60Hz	CAVO L. 3 m	2,90 kg
TA0822S02W	1041 mm	Diffuser	120°	65 W	230Vac 50/60Hz	CAVO L. 3 m	4,30 kg

Tabella 1

4. Guida all'installazione

4.1 Dimensioni lampade e accessori



Modello	L
TA0322S01W TA0322S02W	441 mm
TA0522S01W TA0522S02W	681 mm
TA0822S01W TA0822S02W	1041 mm

Tabella 2

Figura 1

4.2 Kit di fissaggio per TRACKALPHA

TAFX02, Kit- Stein-steel side brackets

Figura 2

TACLIP Kit – Aluminum clips, rear mounting

Figura 3

4.3 Installazione



ATTENZIONE

La caduta della lampada può causare danni personali e materiali

- Per l'installazione della lampada utilizzare solo idonei elementi di fissaggio acquistabili presso il fornitore.
- Installare correttamente gli accessori di fissaggio.



AVVERTENZA

Prima di procedere all'installazione disinserire sempre l'energia elettrica.

4.4 Corretta installazione con gli accessori di fissaggio TAFX02

Il kit di fissaggio per TRACKALPHA PRO si compone di:

- N.2 staffe laterali in acciaio con viti M6 e rondelle piane.

Regolazione direzione flusso luminoso +/- 90°.

Fissaggio con TAFX02

- Agganciare le due staffe laterali alle estremità della lampada. Fissarle quindi serrando la vite M6.



AVVERTENZA

- Definire le posizioni dei fori di fissaggio sulla superficie di installazione. Interassi per fissaggio con staffe laterali:

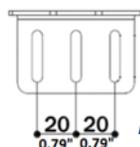


Figura 4

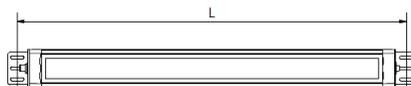
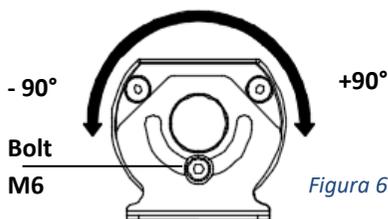


Figura 5

Codice	L
TA0322S01W/02W	~ 478 mm
TA0522S01W/02W	~ 718 mm
TA0822S01W/02W	~ 1078 mm

- Dopo aver realizzato i fori, fissare la lampada alla struttura, utilizzando viti M5 di almeno 8mm di lunghezza (due per ogni piastra di fissaggio). Lo spessore della lamiera di installazione deve essere almeno di 2mm.
- È possibile regolare l'angolazione della lampada rispetto la superficie d'appoggio, svitando le viti laterali M6 per ogni estremità fino a permettere la rotazione della lampada (vedi fig.6).



AVVISO

Danneggiamento o distruzione dell'apparecchio.

- Nel fissaggio laterale non svitare completamente le viti M6 di rotazione per non fare cadere la lampada.
- Verificare periodicamente i sistemi di fissaggio e il serraggio delle viti M6 delle staffe per il fissaggio.

NOTA: per questa lampada sono disponibili elementi di fissaggio come accessori. Per altre informazioni consultare il sito internet www.ccealights.com

4.5 Corretta installazione con gli accessori di fissaggio TACLIP



WARNING

Prima di procedere all'installazione disinserire sempre l'energia elettrica.

Il kit di fissaggio per TRACKALPHA PRO si compone di:

- N.2 Clip in alluminio anodizzato, viti M5 e rondelle piane

Regolazione direzione flusso luminoso +/- 90°.

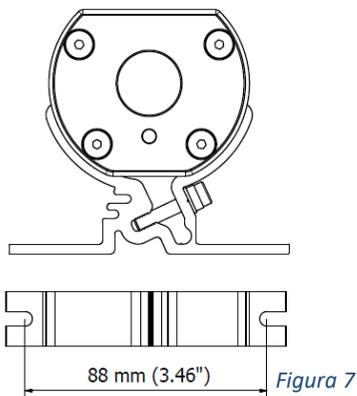
Fissaggio con TACLIP

- Montare le due clip sulla superficie metallica di installazione precedentemente forata

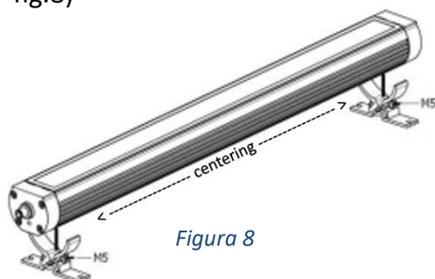


WARNING

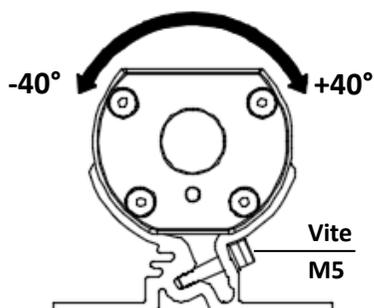
- Usare solamente viti M5.
- Lo spessore della lamiera di installazione deve essere almeno di 2mm.
- Per la corretta distanza dei fori di fissaggio fare riferimento alla fig.6



- Posizionare il lato posteriore della lampada nelle due clip precedentemente montate. (Vedi fig.8)



- Essere sicuri del perfetto centraggio della lampada.
- Regolare la direzione della luce ruotando la lampada fino a 40°. Serrare le viti M5 (Vedi fig.9)



5. Collegamento elettrico

AVVISO

Danni materiali causati da infiltrazioni di liquidi provocano danneggiamento della lampada

- Utilizzare un connettore che garantisca lo stesso grado di protezione della lampada se non superiore.
- Installare correttamente il cavo di alimentazione al connettore femmina.

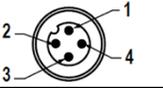
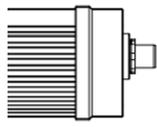
5.1 Collegamento alla tensione di rete con connettore M12

AVVISO

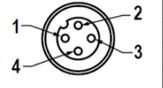
Danni materiali causati da errori di cablaggio provocano danneggiamento della lampada.

- Il collegamento elettrico deve essere realizzato da personale qualificato.
- Rispettare le polarità dei PIN
- Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con la lampada.

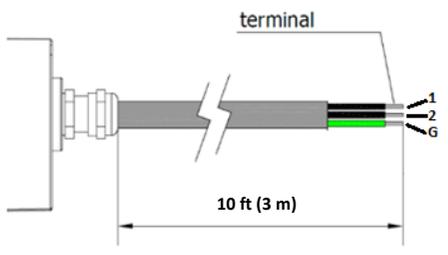
Connettore M12 4P Maschio cod.A

Maschio	Pin	
	1	230VAC
	2	TERRA
	3	NEUTRO
	4	NON CONNESSO
		

5.2 Cavo di alimentazione pre assemblato con connettore M12 dritto

Femmina	Pin	Conductor	
	1	Brown	230VAC
	2	White	TERRA
	3	Blue	NEUTRO
	4	Black	NON CONNESSO
	Cod. M12AFC5 M12 4 poli cod.A, 250V 4A, quattro cavi 18AWG, 0.75mm ² , IP67, PUR		

5.3 Integrated power cord

Cavo	
Nero 1	230VAC
Nero 2	NEUTRO
Giallo/verde	TERRA
	
Power cord Cavo in PUR 3G0,75 grigio, 3m, -40° +80° C	

6. Accensione e spegnimento

- La lampada non è provvista di un sistema di accensione e spegnimento indipendente.
- La lampada si accende in presenza di tensione e si spegne in assenza della stessa.

7. Risoluzione dei problemi

Se la lampada non si accende:

- Verificare se il sistema di illuminazione è collegato alla tensione di alimentazione.
- Verificare il corretto cablaggio dei pin di connessione.

Se la lampada è difettosa contattare il servizio tecnico di assistenza in CCEA.

Assistenza tecnica CCEA
Tel. +39 0444 572083
ccea@ccealights.com
www.ccealights.com

8. Sostituzione della sorgente luminosa

L'eccezionale durata della sorgente luminosa a LED, oltre le 50.000 ore, non rende necessaria la sostituzione dei circuiti LED nel corso della vita della lampada. Se si presentasse la necessità di sostituire la sorgente a LED per cause non coperte da garanzia, contattare C.C.E.A. oppure

rivolgersi al proprio rivenditore di fiducia.

9. Manutenzione e pulizia del prodotto



AVVERTENZA

Prima di procedere alla manutenzione disinserire sempre l'energia elettrica.

La lampada non necessita di particolari operazioni di manutenzione.

- Per la pulizia della lampada, dopo lo spegnimento, attendere che tutte le parti si siano raffreddate.
- Utilizzare un panno morbido per non rigare le superfici e detergenti non aggressivi.

AVVISO

Danni materiali da infiltrazioni provocano il danneggiamento della lampada.

- Se la lampada è installata in ambienti in presenza di sostanze lubro/refrigeranti, si consiglia la pulizia della lampada alla fine di ogni ciclo di lavorazione.

10. Riparazione

AVVISO

Danni materiali da errate riparazioni provocano il danneggiamento della lampada.

- Le operazioni di riparazione devono essere effettuate dal produttore o da personale qualificato.
- Utilizzare pezzi di ricambio autorizzati dal produttore.

- Installazione e/o funzionamento secondo modalità diverse da quelle riportate nel manuale d'uso;
- Riparazioni o tentativi di riparazione da parte di personale non autorizzato da CCEA Srl;
- Funzionamento delle attrezzature in condizioni ambientali diverse da quelle specificate nel manuale utente;
- Infiltrazioni di liquidi all'interno della lampada;
- Mancata osservanza delle precauzioni da prendere per il trasporto e la spedizione del reso in riparazione (si raccomanda di utilizzare l'imballaggio originale).

11. Garanzia

Termini di garanzia

Nel corso della vita del prodotto, CCEA garantisce le operazioni di controllo e riparazione da eseguire esclusivamente presso il Servizio Tecnico CCEA o presso un rivenditore ufficiale autorizzato. Pertanto, conservare etichette e custodie delle lampade per le operazioni eventuali di riparazione.

Costi relativi alle riparazioni e alle parti di ricambio verranno comunicati dopo le attività di analisi dei guasti.

La garanzia non copre:

- Le spese di trasporto, di imballaggio e di spedizione;
- Deterioramento o danni causati da:

Durata della garanzia

CCEA srl garantisce i suoi prodotti per un periodo di due anni dalla data di consegna, e nello specifico che i prodotti non presentano difetti di fabbricazione e di funzionamento.

12. Smaltimento

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere sottoposte a raccolta separata e non possono essere smaltite come rifiuti urbani, secondo quanto previsto dalla Direttiva 2012/19/Ue. Pertanto, questa apparecchiatura e tutti i suoi componenti, i sottosistemi e i materiali di consumo che sono parte integrante del prodotto, nel momento in cui si assume la decisione di disfarsene, devono essere portati ai

centri locali di raccolta per gli adeguati trattamenti di smaltimento, secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Per conoscere dove sono situati i centri suddetti, è opportuno chiedere informazioni presso gli uffici comunali di residenza.



13. Dati tecnici

NOTA: valgono i dati riportati sull'etichetta della lampada

Alimentazione	220÷240 VAC
Potenza	19,5-32,5- 52 W (vedere etichetta)
Classe IEC	I
Grado di protezione	IP67
Driver LED	sistema IDS integrato
Colore luce	5000K
CRI	80
Temperatura Funzionamento	-20 + 45 °C

Per altri valori vedere tabella pag.7

14. Simboli

	Marchatura di conformità CE
	Apparecchiatura in classe di isolamento I
IP67	Grado di protezione IP67

15. Dichiarazione di conformità

C.C.E.A. SRL, via Piave, 2 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - P.I. e C.F. 02374040240 dichiara sotto la propria responsabilità che il sistema di illuminazione serie TRACKALPHA al quale questa dichiarazione si riferisce è conforme alla direttiva 2014/35/UE riguardante le disposizioni sulla bassa tensione e alla direttiva 2014/30/UE riguardante la compatibilità elettromagnetica, ed in particolare alle seguenti normative:

- **Direttive:**



Direttiva Macchine 2006/42/EC
Direttiva EMC 2014/30/EU

- **Normative:**

- CEI EN 60598-1 “Apparecchi di illuminazione. Parte 1: Prescrizioni generali e prove”
- CEI EN 60598-2-4 “Apparecchi di illuminazione. Parte 2: Prescrizioni particolari. Sezione 4: Apparecchi di illuminazione mobili di uso generale”.
- CEI EN 62031 “Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza”.
- CEI EN 62384 “Alimentatori elettronici in c.c. o in c.a. per moduli LED - Prescrizioni di prestazione”.

Questo è un prodotto standard, e come tale costruito secondo una tabella di esecuzione del costruttore, che garantisce collaudi e prove distruttive allo scopo di renderlo sicuro, funzionale e duraturo nel tempo.

C.C.E.A. SRL declina ogni responsabilità derivante da manomissione e/o scorretto utilizzo del dispositivo.

Date: _____

Week of production: _____

Product code: _____

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