

# TRACK ALPHA

FRANÇAIS

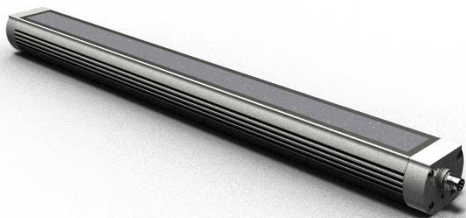
Versions 24VDC

Notice d'utilisation

## Sommaire

1. Description générale du produit .....	3
2. Indications sur la sécurité .....	4
2.1 Utilisation correcte .....	4
2.2 Sécurité produit .....	4
2.3 Niveaux de danger .....	6
3. Versions disponibles .....	7
4. Guide d'installation .....	7
4.1 Dimensions des lampes et accessoires.....	8
4.2 Kit de fixation ALPHA.FX01.....	8
4.3 Installation .....	9
5. Raccordement électrique .....	11
5.1 Raccordement à la tension d'alimentation 24VDC avec connecteur M12 .....	11
5.2 Accessori di cablaggio .....	12
6. Allumage et extinction .....	13
7. Guide de dépannage .....	13
8. Remplacement de la source lumineuse .....	13
9. Entretien et nettoyage du produit .....	13
10. Réparation.....	14
11. Garantie .....	14
12. Élimination .....	14
13. Données techniques .....	15
14. Symboles .....	15
15. Déclaration de conformité .....	16

## 1. Description générale du produit



- Appareil d'éclairage pour machines industrielles de moyennes et grandes dimensions.
- Structure en aluminium anodisé avec plaquettes latérales peintes.
- Verre trempé frontal de protection avec film diffusant.
- Source lumineuse à DEL à haute efficacité lumineuse.
- Lumière blanche et homogène.
- Résistant aux chocs, aux copeaux d'usinage et aux vibrations.
- Lampe protégée IP67 avec joints Viton.
- Alimentation 24VDC.
- Disponible en quatre longueurs.
- Système de fixation ALPHA.



## 2. Indications sur la sécurité

Chaque appareil d'éclairage de la série **TRACKALPHA** est conçu et fabriqué selon l'état de l'art de la technique. Il est réalisé avec des matériaux sélectionnés et de qualité. Il est contrôlé avec soin lors de toutes les phases de fabrication, et ce jusqu'à son emballage, selon un tableau technique de fabrication qui garantit sa fiabilité et sa sécurité.

Lors de son utilisation, des dommages matériels ou des lésions aux personnes peuvent cependant se produire.



- Cette notice fait partie intégrante du dispositif. Elle doit être gardée à proximité de l'appareil.
- Lire toutes les instructions et les informations fournies.
- Observer les avertissements indiqués dans les instructions et sur l'appareil.
- N'utiliser l'appareil que s'il est en parfait état technique et en tenant compte des dangers et des consignes de sécurité.
- Le fabricant décline toute responsabilité liée à une manipulation et/ou une utilisation incorrecte du dispositif.

### 2.1 Utilisation correcte

Cet appareil d'éclairage est prévu pour être installé à l'intérieur de machines même dans un milieu humide.

### 2.2 Sécurité produit

#### Risques électriques

L'utilisation impropre et incorrecte de l'appareil peut provoquer des lésions aux personnes et des dommages matériels.

- L'opération de raccordement doit être effectuée que par un électricien spécialisé.
- Avant toute opération d'installation, d'entretien et de réparation, il faut couper le courant électrique.
- Version 24VDC: utiliser exclusivement avec tension 24VDC. Respecter les polarités.
- Veiller à ce que la tension d'alimentation corresponde à la tension indiquée sur l'étiquette.

#### Risque d'explosion

L'utilisation de cet appareil d'éclairage dans des milieux présentant un risque d'explosion peut provoquer des explosions entraînant de graves lésions personnelles.

- **Ne pas** utiliser ce produit dans des lieux présentant un risque d'explosion.

**Montage en condition de sécurité**

- Éviter de laisser tomber l'appareil d'éclairage, même emballé, ou de l'exposer à des coups plus ou moins violents. Il peut provoquer des lésions aux personnes et/ou des dommages matériels.
- N'utiliser que des composants de fixation appropriés, disponibles auprès du fabricant.
- Monter correctement les éléments de fixation.
- Les vis de fixation de la lampe doivent être choisies par l'installateur en fonction des caractéristiques du lieu et de la surface de montage.
- Contrôler régulièrement le système de fixation.

**Danger d'éblouissement dû à une source lumineuse claire**

Le fait de fixer directement la source lumineuse peut provoquer une diminution provisoire de la vue. Ceci peut comporter des irritations, troubles, dommages ou accidents.

- Ne pas fixer directement la source lumineuse.
- Installer l'appareil de façon à ce que le flux lumineux ne soit pas directement orienté vers les yeux des personnes.

**Danger provoqué par des pièces de rechange non appropriées**

Des pièces de rechange non appropriées peuvent provoquer des

dommages aux personnes et aux choses.

- **Ne pas** utiliser de pièces de rechange qui ne sont pas approuvées par le fabricant.

**Danger en présence de faisceau laser**

Il n'est pas permis d'utiliser l'appareil d'éclairage TRACKALPHA dans le champ d'action de lasers à haute puissance comme les lasers de découpe parce que le faisceau laser est susceptible de détruire les DEL.

**Danger dû à une température élevée**

Le fait d'installer et d'utiliser l'appareil dans des milieux où l'on dépasse la température de fonctionnement autorisée réduit considérablement la durée de vie des DEL et provoque la rupture des composants électroniques embarqués.

- **Ne pas** utiliser l'appareil dans des milieux où l'on dépasse la température maximum autorisée.
- Éviter le rayonnement solaire direct.

**Danger dû aux réparations**

Démonter ou réparer le produit sans connaître adéquatement le produit peut provoquer des dommages aux personnes et aux choses.

- Ne pas essayer de démonter ou de réparer la lampe. Pour tout problème technique, s'adresser à du personnel spécialisé.

- Toute modification ou manipulation du produit, non autorisée par le fabricant, annule toutes les conditions de garantie.

### 2.3 Niveaux de danger



#### **DANGER**

Dangers qui, s'ils ne sont pas observés, causent **immédiatement** des lésions graves ou même la mort.



#### **AVERTISSEMENT**

Dangers qui, s'ils ne sont pas observés, **peuvent** causer des lésions graves ou même la mort.



#### **ATTENTION**

Dangers qui, s'ils ne sont pas observés, peuvent causer des lésions.

#### **RECOMMANDATION**

Dangers qui, s'ils ne sont pas observés, peuvent causer des dommages matériels.

### 3. Versions disponibles

Afin de pouvoir installer et utiliser l'appareil d'éclairage d'une façon correcte et optimale, nous fournissons le tableau suivant pour permettre d'identifier le modèle choisi et de vérifier ses caractéristiques.

**REMARQUE:** le code du produit se trouve sur la plaquette apposée sur l'appareil d'éclairage.

- Localiser le code sur la plaquette apposée sur l'appareil d'éclairage ;
- Comparer et trouver le type de modèle dans le tableau ci-dessous ;
- Le code à barres figurant sur l'étiquette du code identifie la semaine et l'année de fabrication de l'appareil.

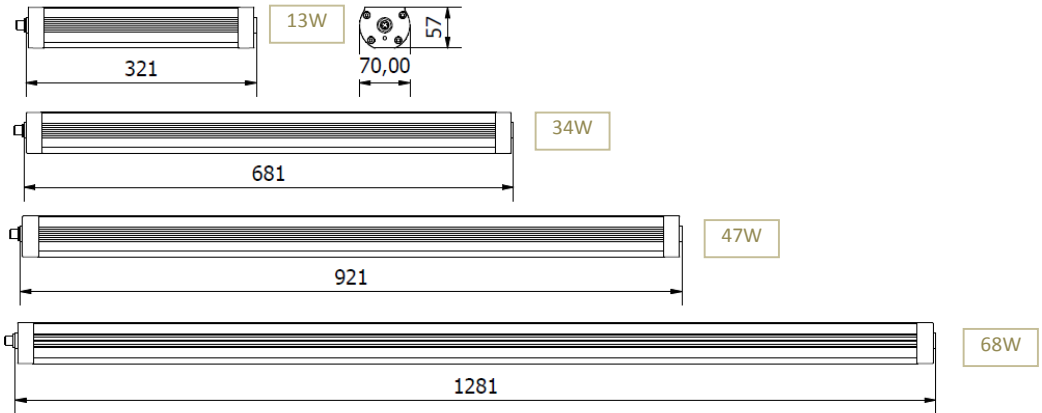
*N.B. conserver les étiquettes de la lampe pour la gestion d'une éventuelle*

Modèle	Alimentation	N° LED	Puissance	Courant	Raccordement	Poids
<b>Versions 220/240V 50/60Hz</b>						
TRACKALPHA.2.50	24 Vdc	36	13 W	0,6 A	Connecteur M12 4P (M)	1,3 Kg ~
TRACKALPHA.5.50	24 Vdc	90	34 W	1,5 A	Connecteur M12 4P (M)	2,2 Kg ~
TRACKALPHA.7.50	24 Vdc	126	47 W	2,1 A	Connecteur M12 4P (M)	3,4 Kg ~
TRACKALPHA.10.50	24 Vdc	180	68 W	3,0 A	Connecteur M12 4P (M)	4,7 Kg ~

## 4. Guide d'installation

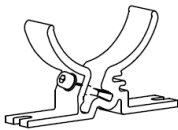
### 4.1 Dimensions des lampes et accessoires

#### Versions 24VDC

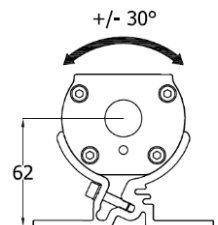
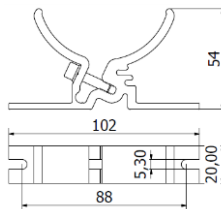


Longueurs du corps de lampes sauf M12

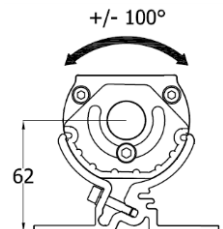
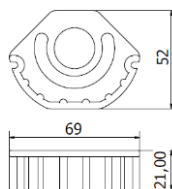
### 4.2 Accessoires de fixation pour TRACKALPHA



ALPHA.CLIP étriers de fixation arrière



ALPHA.ADP étriers latéraux





### 4.3 Installation



## ATTENTION

**La chute de la lampe peut provoquer des dommages personnels et matériels**

- Pour installer la lampe, n'utiliser que des éléments de fixation appropriés, disponibles auprès du fournisseur.
- Installer correctement les accessoires de fixation.



## AVERTISSEMENT

**Avant de procéder à l'installation, toujours couper le courant électrique.**

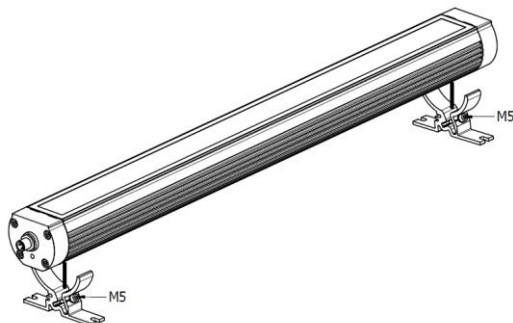
**Installation correcte avec les accessoires de fixation ALPHA.FX01**

Le kit de fixation ALPHA.FX01 comprend :

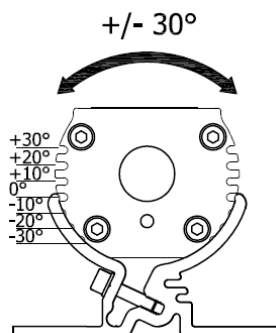
- 2 étriers demi-lune avec vis M5 pour la fixation arrière de la lampe. Réglage de l'orientation du flux lumineux +/- 30°.
- 2 étriers latéraux avec vis M6 à ajouter pour la fixation latérale de la lampe. Réglage de l'orientation du flux lumineux +/- 100°.

### Fixation arrière

- Accrocher les deux étriers demi-lune à la structure du dissipateur de la lampe. Les fixer ensuite en serrant les deux vis M5.

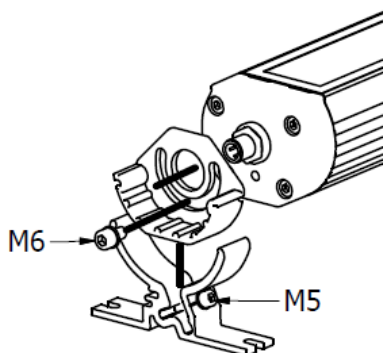


- Définir les positions des orifices de fixation sur la surface d'installation.
- Après avoir percé les orifices, fixer la lampe à la structure.
- Il est possible de régler l'angle de la lampe par rapport à la surface, en accrochant les étriers demi-lune sur les différentes rainures pratiquées sur le dissipateur (voir figure ci-dessous).

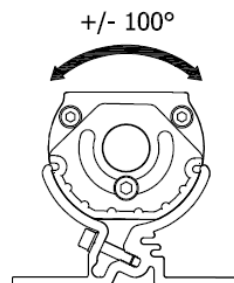


### Fixation latérale

- Accrocher les deux étriers latéraux à la lampe en utilisant la vis M6 fournie. Installation
- Accrocher ensuite les deux étriers demi-lune aux deux étriers latéraux du point précédent et les fixer en serrant les vis M5.



- Définir les positions des orifices de fixation sur la surface d'installation.
- Après avoir percé les orifices, fixer la lampe à la structure.
- Il est possible de régler l'angle de la lampe par rapport à la surface, en dévissant les deux vis latérales M6 jusqu'à permettre la rotation de la lampe. Après avoir défini l'angle, visser à nouveau les deux vis.

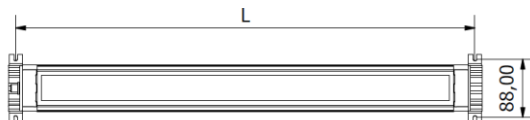


### RECOMMANDATION

#### Détérioration ou destruction de l'appareil.

- Lors de la fixation latérale, ne pas dévisser complètement les vis M6 de rotation pour ne pas faire tomber la lampe.
- Vérifier régulièrement les systèmes de fixation et le serrage des vis M5 des étriers de fixation arrière.

Entraxes pour la fixation latérale :



Modèle	L(mm)
TRACKALPHA.2.50	335
TRACKALPHA.5.50	695
TRACKALPHA.7.50	935
TRACKALPHA.10.50	1295

## 5. Raccordement électrique

### 5.1 Raccordement à la tension 24VDC avec connecteur M12

#### RECOMMANDATION

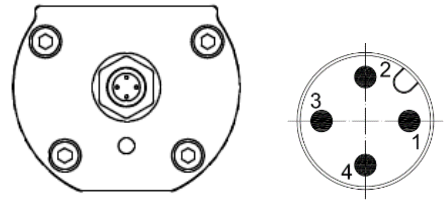
**Des dommages matériels provoqués par des erreurs de câblage provoquent la détérioration de la lampe.**

- Le raccordement électrique doit être exécuté par du personnel qualifié.
- Respecter les polarités des BROCHES pour le câblage du connecteur femelle à utiliser pour le raccordement.
- L'inversion de polarité endommage les circuits électroniques d'alimentation et des DEL.
- Utiliser des câbles d'alimentation ayant une section minimum de 0,50 mm<sup>2</sup>.

#### RECOMMANDATION

**Des dommages matériels provoqués par des infiltrations de liquides provoquent la détérioration de la lampe.**



- Utiliser un connecteur garantissant au moins le même indice de protection que la lampe, ou plus.
- Relier correctement le câble d'alimentation au connecteur femelle.



#### Connecteur 4P (Mâle sur la lampe)

BROCHE	connexion
1	DC + (24VDC)
2	Non reliée
3	DC – (0VDC)
4	Non reliée

**5.2 Accessoires de câblage**

	CODE	DESCRIPTION
	M12V.F.C1,5	Connecteur M12 4P (F) avec câble H05RNF Néoprène 2x0,75 L 1,5 m
	M12V.F.C3	Connecteur M12 4P (F) avec câble H05RNF Néoprène 2x0,75 L 3 m
	M12V.F.C5	Connecteur M12 4P (F) avec câble H05RNF Néoprène 2x0,75 L 5 m
	M12V.F.C10	Connecteur M12 4P (F) avec câble H05RNF Néoprène 2x0,75 L 10 m
	N10610001040302	Connecteur M12 4P (F) volant pour câble 4-6 mm

## 6. Allumage et extinction

- La lampe n'est pas dotée d'un système d'allumage et d'extinction indépendant.
- La lampe s'allume en présence de tension et s'éteint en son absence.

## 7. Guide de dépannage

Si la lampe ne s'allume pas :

- Vérifier que le système d'éclairage est relié à la tension d'alimentation.
- Vérifier que les broches de connexion sont correctement câblées.

Si la lampe est défectueuse, contacter le service d'assistance technique CCEA.

**Assistance technique CCEA**  
Tel. +39 0444 572083  
[tecnico@ccealights.com](mailto:tecnico@ccealights.com)  
[www.ccealights.com](http://www.ccealights.com)

## 8. Remplacement de la source lumineuse

La durée exceptionnelle de la source lumineuse à DEL, plus de 50 000 heures, élimine le besoin de remplacer les circuits DEL au cours de la durée de vie de la lampe. S'il fallait remplacer la source à DEL pour des raisons non couvertes par la garantie, contacter C.C.E.A. ou s'adresser à son revendeur de confiance.

## 9. Entretien et nettoyage du produit



### AVERTISSEMENT

**Avant de procéder à l'entretien, toujours couper le courant électrique.**

La lampe ne requiert pas de particulières opérations d'entretien.

- Pour nettoyer la lampe, après son extinction, attendre que tous les éléments se soient refroidis.
- Utiliser un chiffon humide pour ne pas rayer les surfaces et des détergents non agressifs.

### RECOMMANDATION

**Des dommages matériels provoqués par des infiltrations provoquent la détérioration de la lampe.**

- Si la lampe est installée dans des milieux avec présence de substances lubri-réfrigérantes, nous conseillons de nettoyer la lampe à la fin de chaque cycle de travail.

## 10. Réparation

### RECOMMANDATION

#### **Des dommages matériels causés par des réparations erronées provoquent la détérioration de la lampe.**

- Les opérations de réparation doivent être effectuées par le fabricant ou par du personnel qualifié.
- Utiliser des pièces de rechange autorisées par le fabricant.

## 11. Garantie

La société CCEA srl garantit ses produits pendant une période de deux ans à compter de la date de livraison, et plus précisément que ses produits ne présentent pas de défauts de fabrication et de fonctionnement.

## 12. Élimination

Les appareils électriques et électroniques doivent faire l'objet de ramassage différencié et ne peuvent pas être éliminés comme des déchets urbains, conformément aux dispositions prévues par la Directive 2002/96/CE. Par conséquent, lorsque l'on décide de se débarrasser de cet appareil, celui-ci et tous ses composants, les sous-systèmes et les biens de consommation qui font partie intégrante du produit, doivent être remis aux centres locaux de collecte pour les traitements appropriés d'élimination, conformément aux dispositions prévues par la réglementation en vigueur. Pour savoir où sont situés ces centres, il convient de demander des informations aux bureaux communaux du lieu de résidence.



## 13. Données techniques


**REMARQUE:** les données figurant sur l'étiquette de la lampe sont les données valables

Alimentation	24VDC
Puissance	13-34-47-68W (voir étiquette)
Classe IEC	III
Indice de protection	IP67
Driver DEL	système IDS
Couleur lumière	5000K
CRI	75
Température De fonctionnement	-20 + 55 °C


Pour d'autres valeurs, consulter le tableau page 7

## 14. Symboles

---

 Marquage de conformité CE


---

 Appareil en classe d'isolation III


---

**IP67** Indice de protection IP67

---

 Lampe DEL

---

 Elimination conformément à la directive 2002/96/CE

---

## 15. Déclaration de conformité

C.C.E.A. SRL, via Piave, 2 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - N° T.V.A. et Code Fiscal 02374040240 déclare sous sa propre responsabilité que le système d'éclairage série TRACKALPHA auquel cette déclaration se réfère est conforme à la directive 2006/95/CEE concernant les dispositions en matière de basse tension et à la directive 89/336/CEE concernant la compatibilité électromagnétique, et notamment les réglementations suivantes :

- CEI EN 60598-1 « Luminaires. Partie 1 : Prescriptions générales et essais ».
- CEI EN 60598-2-4 « Luminaires. Partie 2 : Règles particulières. Section 4 « Luminaires portatifs à usage général ».
- CEI EN 62031 « Modules DEL pour éclairage général – Spécifications de sécurité ».
- CEI EN 62384 « Appareillages électroniques alimentés en courant continu ou alternatif pour modules DEL - Exigences de performances ».

Il s'agit d'un produit standard, et en tant que tel fabriqué selon un tableau d'exécution du fabricant, qui garantit des tests et des essais destructifs visant à le rendre sûr, fonctionnel et durable dans le temps.

La société C.C.E.A. SRL décline toute responsabilité liée à une manipulation et/ou une utilisation incorrecte du dispositif.