

Caiman Standard & Emergency | Standard et Éclairage de sécurité

Installation instructions | Consignes d'installation

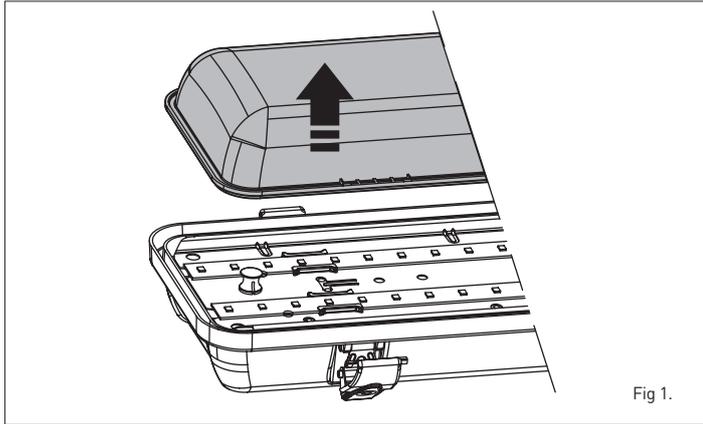


Fig 1.

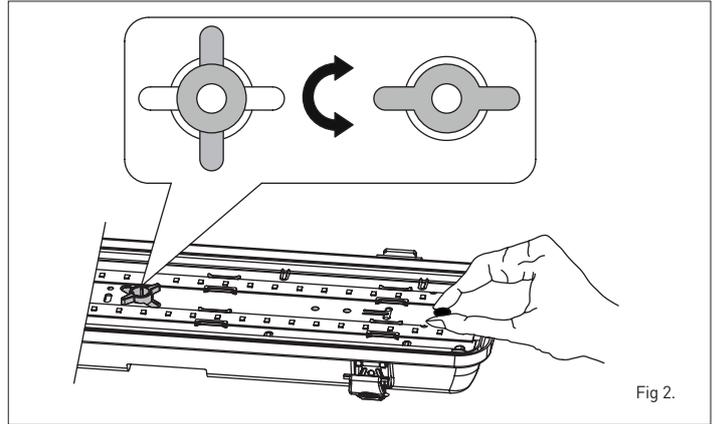


Fig 2.

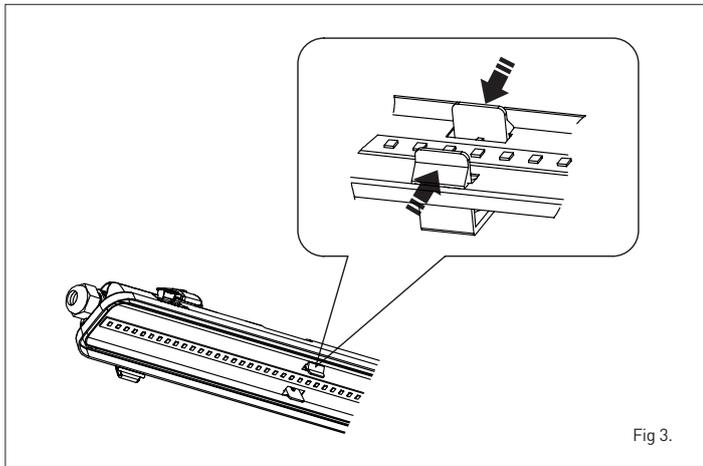


Fig 3.

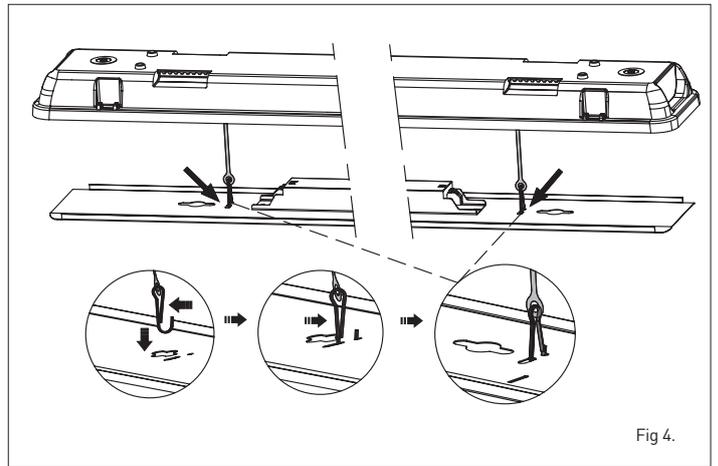


Fig 4.

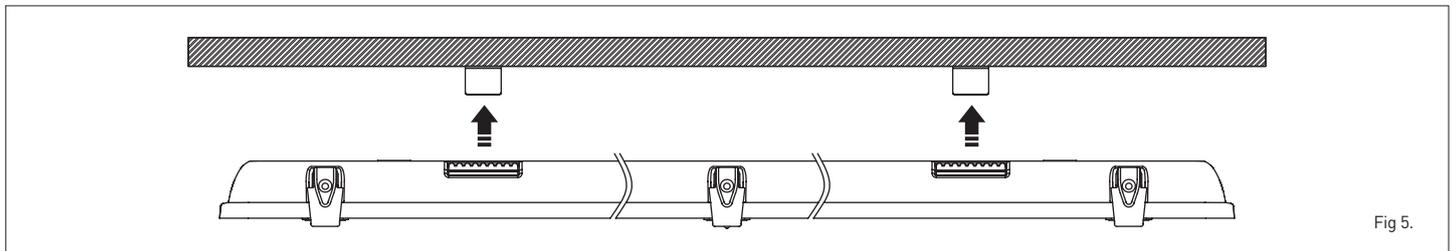


Fig 5.

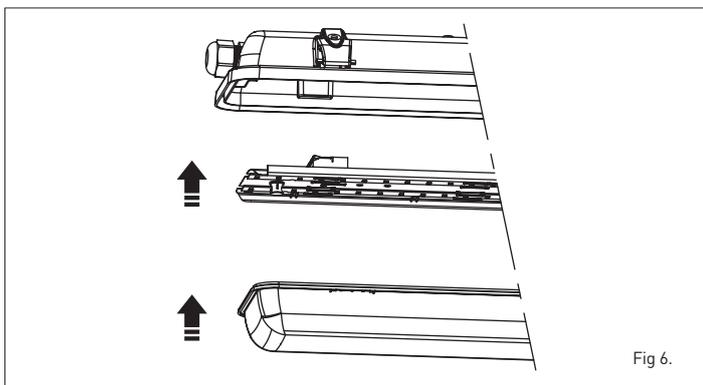


Fig 6.

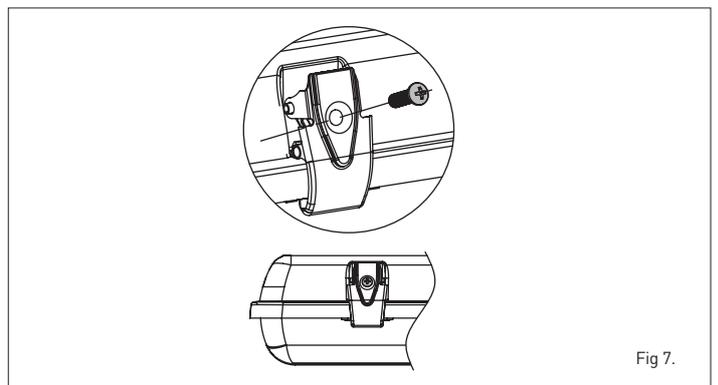
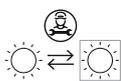


Fig 7.



Replaceable light source by a professional
Source remplaçable par un professionnel



Replaceable control gear by a professional
Alimentation remplaçable par un professionnel



5 year warranty
5 ans de garantie

This product contains a light source of energy efficiency class D
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D

EN t +44 (0) 1604 495 151 f +44 (0) 1604 495 095 e sales@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome, Sywell, Northampton NN6 0BT, United Kingdom

FR t +33 (0) 4 816 816 10 f +33 (0) 4 816 816 11 e ventes@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting Limited, 43-47 Avenue de la Grande Armée, 75 116, Paris, France

CWI 8274 V2



COLLINGWOOD
LIGHTING

Caiman Standard & Emergency | Standard et Éclairage de sécurité

Installation instructions | Consignes d'installation

EN

Installation

1. Establish a mains supply to each light position.
2. Isolate the mains supply prior to wiring.
3. Unclip the diffuser and remove it (Fig 1).
4. LED tray removal -
Single version - squeeze clips to remove (Fig 3)
Twin version - rotate the clips (Fig2)
LED tray is attached to the base by security wires (Fig4)
5. Fix the mounting brackets to the ceiling, see below table for distance between fixing points.
If using the supplied wall plugs, drill Ø 6mm holes.

AC4	AC5	AC6
860mm	1027mm	1004mm

6. Clip the base into the mounting brackets (Fig 5).
7. Use a 20mm hole saw to cut desired opening (side or rear entry). Install cable gland and feed cable through.
8. Connect the mains supply to the terminal block located on the back of the LED tray.
L1 = permanent live (emergency version only), L = switched live,
N = neutral, ⊕ = earth.
9. Set required colour temperature, default is 4000K. CCT switch is located on the front of the LED tray.
10. Fit the LED tray into the base and secure with clips (Fig 6).
11. Reattach the diffuser to the base and secure with clips (Fig 6).
12. Secure clips with anti-tamper screws (supplied) (Fig 7).

Installation data

- Isolate the mains supply, prior to wiring.
- This unit must be wired by a qualified electrician or suitable competent person.
- This fitting must be earthed.
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.
- Battery must be replaced when the unit no longer meet it's rated emergency duration, or if a battery fault occurs. Contact Collingwood Lighting for a suitable replacement.

Product / Produit	AC4SN / AC4SNE	AC4TN / AC4TNE	AC5SN / AC5SNE	AC5TN / AC5TNE	AC6SN / AC6SNE	AC6TN / AC6TNE
Input voltage / Tension	220 - 240V AC 50/60Hz					
Input current / Courant d'entrée	100mA	180mA	150mA	250mA	180mA	300mA
Input power / Puissance	20W	36W	30W	50W	36W	60W
Power factor / Facteur de puissance	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
Inrush current / Courant d'appel	30A 0.3ms	30A 0.3ms	30A 0.3ms	30A 0.3ms	30A 0.3ms	30A 0.3ms

Emergency pack commissioning

1. Reset the self-test counter to 0 - hold test button for at least 10s.
2. Provide an uninterrupted mains power supply (permanent live) for 24 hours.
3. Check that the green indicator LED light is lit, this confirms that the battery is charging.
4. Initial duration test will start automatically 24h after installation.
5. After a successful duration test, the green LED will be flashing for 5 days, allowing the user to acknowledge it.

Testing

- Periodic testing of the unit must be performed in line with the appropriate regulations.

FR

Installation

1. Établissez une alimentation secteur pour chaque position de luminaire.
2. Isolez l'alimentation secteur avant le câblage.
3. Détachez et enlevez le diffuseur (fig. 1).
4. Retrait du plateau LED -
Sur la version simple, pressez les clips et retirez le plateau.(fig 3).
Sur la version double, tournez les clips maintenant le plateau et retirez-le (fig.2)
L'appareillage LED est retenu à la base par des fils de sécurité (fig. 4)
5. Fixez les supports de montage au plafond ; voir le tableau ci-dessous pour les distances entre les points de fixation. Si vous utilisez les chevilles fournies, percez des trous de Ø 6 mm.

6. Accrochez la base dans les supports de montage (fig. 5).
7. Utilisez une scie cloche de 20 mm pour couper l'ouverture souhaitée (entrée latérale ou arrière). Installez le presse-étoupe et faites passer le câble.
8. Connectez l'alimentation secteur au bornier situé à l'arrière de l'appareillage LED.
L1 = conducteur de phase (version de sécurité uniquement), L = phase commutée,
N = neutre, ⊕ = terre.
9. Réglez la température de couleur requise, la valeur par défaut est 4000K ; l'interrupteur CCT est situé sur la face avant de l'appareillage LED.
10. Insérez l'appareillage LED dans la base et fixez-le avec les clips (fig. 6).
11. Remplacez le diffuseur et bien l'attacher avec les clips (fig. 6)
12. Sécurisez les clips avec les vis anti-effraction incluses (fig. 7).

Données d'installation

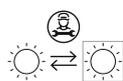
- Avant toute intervention, coupez le courant au tableau général.
- Ce produit doit être raccordé par un électricien qualifié ou une personne compétente appropriée.
- Ce produit doit être raccordé à la terre.
- La source de lumière de ce produit doit être remplacée par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée.
- La batterie doit être remplacée lorsque l'unité ne respecte plus la durée d'éclairage de sécurité estimée ou en cas de panne de batterie. Contactez Collingwood Lighting pour un remplacement.

Mise en service de l'éclairage de sécurité

1. Remettre le compteur de test automatique à 0 - maintenir le bouton de test enfoncé pendant au moins 10 secondes.
2. Fournir une alimentation secteur ininterrompue (permanente) pendant 24 heures.
3. Vérifiez que le voyant vert reste allumé, cela confirme que la batterie est en charge.
4. Le test de durée initiale commencera automatiquement 24 heures après l'installation.
5. Après un test de durée réussi, le voyant LED vert clignote pendant 5 jours, pour le signaler à l'utilisateur.

Test

- Des vérifications périodiques du produit doivent être effectuées conformément aux réglementations appropriées en cours.



Replaceable light source by a professional
Source remplaçable par un professionnel



Replaceable control gear by a professional
Alimentation remplaçable par un professionnel



5 year warranty
5 ans de garantie

This product contains a light source of energy efficiency class D
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D

EN t +44 (0) 1604 495 151 f +44 (0) 1604 495 095 e sales@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome, Sywell, Northampton NN6 0BT, United Kingdom

FR t +33 (0) 4 816 816 10 f +33 (0) 4 816 816 11 e ventes@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting Limited, 43-47 Avenue de la Grande Armée, 75 116, Paris, France

CWI 8274 V2



COLLINGWOOD
LIGHTING

Caiman Standard & Emergency | Standard et Éclairage de sécurité

Installation instructions | Consignes d'installation

EN

Self-test version

- Initial duration test: The test will be carried out automatically 24 hours after the unit is powered up. The green LED indicator will be flashing for 5 days if the duration test passed.
- Functional test (every 7 days) - 5 seconds test, check functionality of emergency unit, battery and LED unit.
- Full test (every 180-182 days) - full duration test - 3 hours. Green LED indicator will be flashing slowly for 5 days if the duration test passed.

Test switch functionality

- Hold test button for 1s - functional test - 5 seconds test, check functionality of emergency unit, battery and LED unit.
- Hold test button for at least 10s - reset self-test counter to 0 for functional and full duration test.

LED indicator status / Status du voyant LED

LED indicator status / Status du voyant LED	Comment / Commentaires
Green LED on / Voyant Vert allumé	Product connected and functioning correctly / Produit connecté et fonctionnement correct
Green LED flashing (approx. 0.25s interval) / Voyant Vert clignote (toutes les 0,25 secondes)	Functional test in progress / Test fonctionnel en cours
Green LED flashing (approx. 1s interval) / Voyant Vert clignote (environ toutes les secondes)	Successful duration test - flashing for 5 days / Le test de durée est réussi - clignote pendant 5 jours Duration test in progress / Test d'autonomie en cours
Red LED on / Voyant Rouge allumé	LED unit failure / Défaillance du luminaire LED
Red LED flashing (approx. 0.25s interval) / Voyant Rouge clignote (toutes les 0,25 secondes)	Battery duration test failure / Échec du test d'autonomie des batteries
Red LED flashing (approx. 1s interval) / Voyant Rouge clignote (environ toutes les secondes)	Battery fault - short circuit, open circuit, incorrect battery voltage / Défaillance de la batterie - court-circuit, circuit ouvert, tension de la batterie incorrecte

Note: Collingwood Lighting advise to perform a quarterly discharge test to all products containing batteries, this should extend the battery life.

FR

Version auto-test

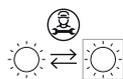
- Test d'autonomie initial: le test sera effectué automatiquement 24 heures après la mise sous tension de l'appareil. Le voyant LED vert clignotera pendant 5 jours si le test de durée réussi.
- Test fonctionnel (tous les 7 jours) - test de 5 secondes pour vérifier la fonctionnalité du kit d'éclairage de sécurité, de la batterie et du luminaire LED.
- Test complet (tous les 180-182 jours) - test d'autonomie complète - 3 heures. Le voyant LED vert clignotera lentement pendant 5 jours si le test d'autonomie est réussi.

Fonctionnalité test manuel

- Maintenez le bouton de test pendant 1s - test fonctionnel - test de 5 secondes pour vérifier la fonctionnalité du kit d'éclairage de sécurité, de la batterie et du luminaire LED.
- Maintenez le bouton de test pendant 10 secondes - pour remettre le compteur d'auto-test à 0 afin de comptabiliser les tests fonctionnels et complets effectués.

 Disposal of this product should be separate from household waste. Please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resource. Household users should contact their local government office for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

 Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Merci de le séparer des autres déchets et de le recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation des ressources matérielles. Les consommateurs doivent contacter leurs autorités locales pour plus d'information quant aux lieux et méthodes de recyclage en accord avec la protection de l'environnement.



Replaceable light source by a professional
Source remplaçable par un professionnel



Replaceable control gear by a professional
Alimentation remplaçable par un professionnel



5 year warranty
5 ans de garantie

This product contains a light source of energy efficiency class D
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D

EN t +44 (0) 1604 495 151 f +44 (0) 1604 495 095 e sales@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome, Sywell, Northampton NN6 0BT, United Kingdom

FR t +33 (0) 4 816 816 10 f +33 (0) 4 816 816 11 e ventes@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting Limited, 43-47 Avenue de la Grande Armée, 75 116, Paris, France

CWI 8274 V2



COLLINGWOOD
LIGHTING

Caiman Standard & Emergency | Standard et Éclairage de sécurité

Installation instructions | Consignes d'installation

EN

FR

Emergency installation and maintenance record

Dossier d'installation et service de l'éclairage de sécurité

Product | Produit : _____

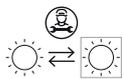
Installer | Installateur : _____

Date installed | Date d'installation : _____

Commissioning by | Mise en service par : _____

Date commissioned | Date de mise en service : _____

	Year 1 Année 1		Year 2 Année 2		Year 3 Année 3		Year 4 Année 4	
Month Mois	Signed Signature	Date Date	Signed Signature	Date Date	Signed Signature	Date Date	Signed Signature	Date Date
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								



Replaceable light source by a professional
Source remplaçable par un professionnel



Replaceable control gear by a professional
Alimentation remplaçable par un professionnel



5 year warranty
5 ans de garantie

This product contains a light source of energy efficiency class D
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D

EN t +44 (0) 1604 495 151 f +44 (0) 1604 495 095 e sales@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome, Sywell, Northampton NN6 0BT, United Kingdom

FR t +33 (0) 4 816 816 10 f +33 (0) 4 816 816 11 e ventes@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting Limited, 43-47 Avenue de la Grande Armée, 75 116, Paris, France

CWI 8274 V2



COLLINGWOOD
LIGHTING