E506617
LOW VOLTAGE LUMINAIRE

HERIONOVA

Series

FRANCAIS

Notice d'utilisation

Indice

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 7
   - 4.2 Kit de fixation 8
   - 4.3 Installation 9
5. Raccordement électrique 11
   - 5.1 Raccordement à la tension d'alimentation 24VDC avec connecteur M12 11
   - 5.2 Câble d'alimentation 12
   - 5.3 Lampe avec câble integré 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 13
11. Garantie 14
12. Élimination 14
13. Données techniques 15
14. Symboles 16
15. Déclaration de conformité 17



FIG.01

1. Description générale du produit

- Appareil d'éclairage pour machines industrielles de moyennes et grandes dimensions.
- Structure en aluminium anodisé
- Verre trempé frontal de protection avec film diffusant.
- Source lumineuse à LED à haute efficacité lumineuse.
- Lumière blanche et homogène.
- Résistant aux chocs, aux copeaux d'usinage et aux vibrations.
- Lampe protégée avec joints Viton IP67-IP69.
- Alimentation 24VDC
- Disponible en cinq longueurs.
- Utiliser uniquement des alimentateurs de classe 2
- Apte à l'installation dans environnements humides
- Pour utilisation dans cabinet
- ATTENTION : afin de réduire le risque d'incendie, il ne faut pas installer dans un lieu inférieur à 30 cm par 30 cm de la longueur du produit
- Apte à l'installation à paroi et a plafond

A la demande :

- Câble d'alimentation de m. 5
- HNFX01 fixation latérale
- HNFX02 fixation arrière
- FRAMES cadre pour montage encastré

2. Indications sur la sécurité

Chaque appareil d'éclairage de la série **HERIONOVA** 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 Securité 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. Réspecter les polarities.
- 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 matériaux.
- 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 LED.

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 LEDs et provoque la rupture des composants électroniques embarqués.

- **Ne pas** utiliser l'appareil dans des milieux où l'on dépasse la température maximum autorisée.
- **Température d'utilisation -20/45°C**
- 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



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



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



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



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 réclamation.

Modèle	Longueur	Optique		Puissance	Alimentation	Connexion	Poids
Version with M12 Connector A Coding							
HN0121S02	200mm (7.87in)	Diffuser	120°	13.5W	24Vdc	M12-T 4P M	0,8kg (1.75lb)
HN0221S02	329mm (12.95in)	Diffuser	120°	26.5W	24Vdc	M12-T 4P M	1,79kg (3.95lb)
HN0321S02	458mm (18.03in)	Diffuser	120°	40W	24Vdc	M12-T 4P M	2,20kg (4.85lb)
HN0521S02	716mm (28.19in)	Diffuser	120°	66.5W	24Vdc	M12-T 4P M	3,33kg (7.35lb)
HN0721S02	974mm (38.35in)	Diffuser	120°	93W	24Vdc	M12-T 4P M	4,42kg (9.75lb)
Version with M12 CABLE							
HN0121S03	200mm (7.87in)	Diffuser	120°	13.5W	24Vdc	CABLE 3m	1,2kg (2,64lb)
HN0221S03	329mm (12.95in)	Diffuser	120°	26.5W	24Vdc	CABLE 3m	2,00kg (4.50lb)
HN0321S03	458mm (18.03in)	Diffuser	120°	40W	24Vdc	CABLE 3m	2,45kg (5.40lb)
HN0521S03	716mm (28.19in)	Diffuser	120°	66.5W	24Vdc	CABLE 3m	3,58kg (7.90lb)
HN0721S03	974mm (38.35in)	Diffuser	120°	93W	24Vdc	CABLE 3m	4,67kg (10.30lb)

4. Guide d'installation

4.1 Dimensions des lampes et accessoires

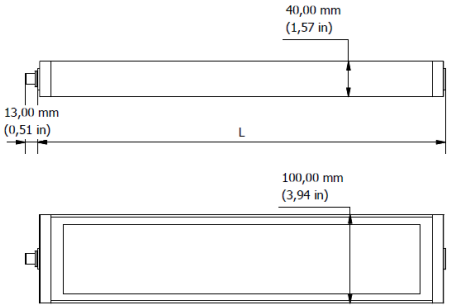
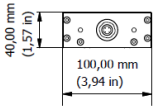


FIG.02



HN0121S02 / HN0121S03	200mm (7.87in)
HN0221S02 / HN0221S03	329mm (12.95in)
HN0321S02 / HN0321S03	458mm (18.03in)
HN0521S02 / HN0521S03	716mm (28.19in)
HN0721S02 / HN0721S03	974mm (38.35in)

4.2 Accessoires de fixation

HNFX01 FIXATION LATERALE

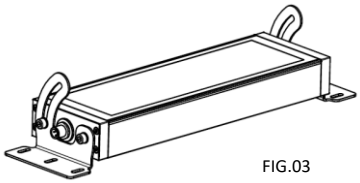
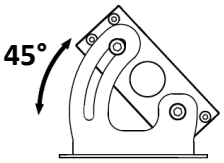
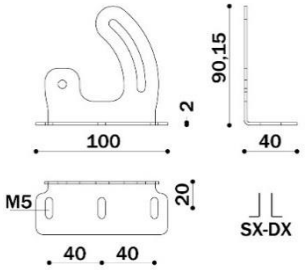
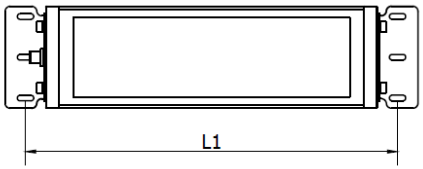


FIG.03



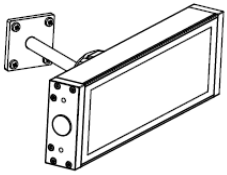


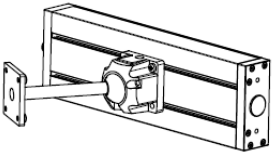


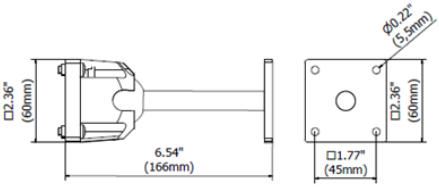
Modèle	L1- in mm
HN0221S02 / HN0221S03	~369mm (14.53)
HN0321S02 / HN0321S03	~498mm (19.6in)
HN0521S02 / HN0321S03	~756mm (29.76in)
HN0721S02 / HN0721S03	~1014mm (39.92in)

Interaxes de fixation

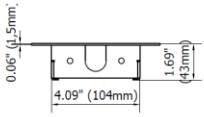
HNFX02 FIXATION ARRIERE

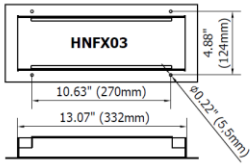


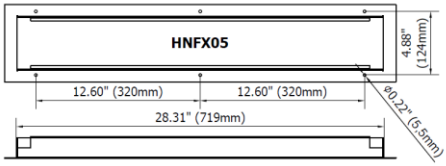


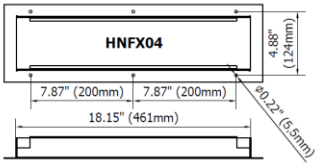


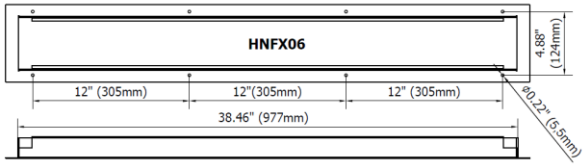
FRAME CADRE POUR MONTAGE ENCASTRÉ











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 HNFX01

Le kit de fixation comprend:
- N.1 étrier latérale droite et N.1 étrier latérale gauche en acier chromé
- N.4 vis M6x10 avec rondelles plates

RECOMMANDATION

Pour garantir une installation correcte et éviter d'endommager les systèmes d'étanchéité des joints, la lampe doit être fixée à la structure à l'aide des plaques latérales HNFX01 fixées à la lampe.

- Accrocher les deux étriers latéraux à la lampe en utilisant la vis M6 fournie

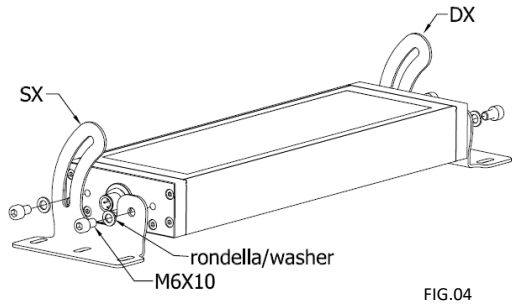


FIG.04

- Définir les positions des orifices de fixation sur la surface d'installation (voir le par 4.2 °la pag. 8 (sez. HNFX01).
- Après avoir percé les orifices, fixer la lampe à la structure en utilisant des vis M5 d'au moins 8 mm de longueur (deux pour chaque plaque de fixation). L'épaisseur de la plaque d'installation doit être d'au moins 2 mm.

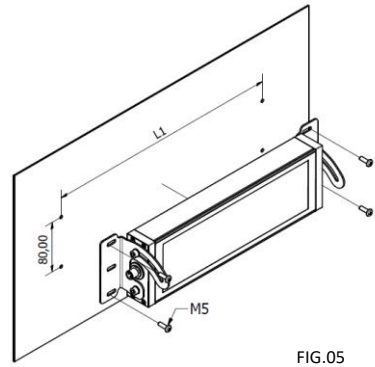


FIG.05

- 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.

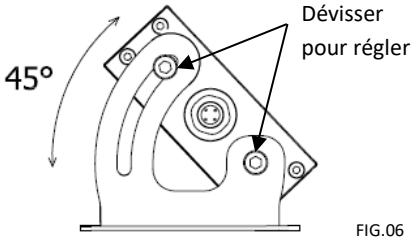


FIG.06

RECOMMANDATION

ATTENTION! Lors de la fixation latérale, ne pas dévisser complètement les vis M6 de rotation pour ne pas faire tomber la lampe.

Connecter la lampe à la tension d'alimentation.

Installation correcte avec les accessoires de fixation HNFX02

Le kit de fixation comprend:
- N.1 support pivotant peint
- N.4 vis M5x16
- N.4 écrous carrés fournis avec la lampe.

- Marquez les positions des trous de fixation sur la surface d'installation. Voir le tableau des tailles à la page 8 (HNFX02) pour les lignes cenrtales de perçage.
- Fixez le support de montage pivotant à la lampe en serrant les vis des quatre écrous coulissant dans les deux voies à l'arrière de la lampe.

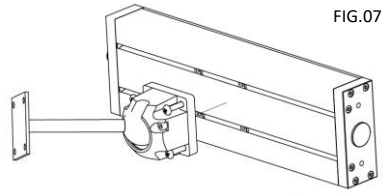


FIG.07

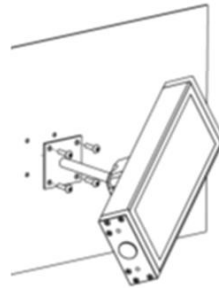


FIG.08

- Fixer la lampe et régler l'inclinaison de la lampe en dévissant led 2 vis M5 de la base (voir l'image ci-dessous). Une fois l'inclinaison définie, serrez les vis (fig.8 et 9).

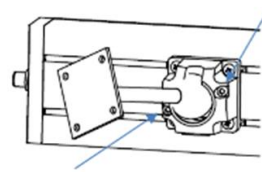


FIG.09

RECOMMANDATION

Détérioration ou destruction de l'appareil.

- Vérifier régulièrement les systèmes de fixation et le serrage des vis M4 des étriers de fixation arrière.

5. Raccordement électrique

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.

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.
- Utilisez le cable d'alimentation fourni avec la lampe

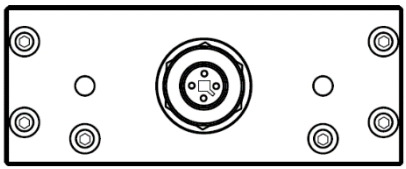


FIG.10

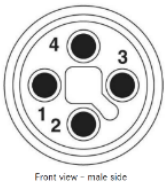


FIG.11

Connecteur M12-T 4P (Mâle sur la lampe)

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

RECOMMANDATION

Respectez la plage de tension d'alimentation à l'entrée de la lampe afin de ne pas endommager le driver de LED: **22 ÷ 36VDC**

5.2 Câble d’alimentation



DESCRIPTION

Connecteur M12-T 4 PIN femelle 12A 60VDC 8-10mm sur câble UL PVC sez. 3G1,5mmq. Fourni avec la lampe.

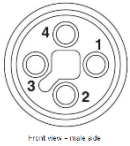
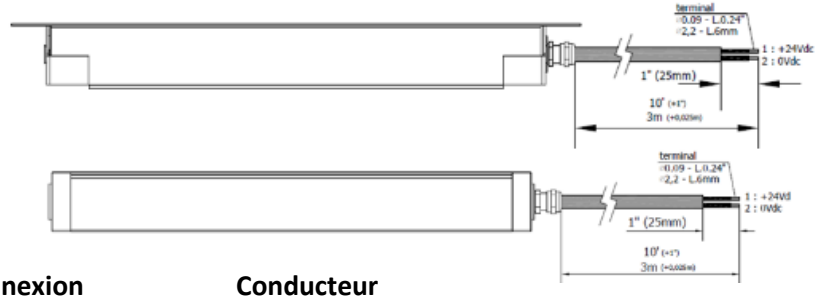


FIG.12

PIN	connexion	conducteur
1	DC + (24VDC)	noir 1
2	Non relié	
3	DC – (0VDC)	noir 2
4	Non relié	///

5.3 Lampe avec câble integré

Câble d’alimentation en PVC 2x0,75mmq 90° - L. 3m (10 ft)



Connexion	Conducteur
DC + (24VDC)	noir 1
DC – (0VDC)	noir 2

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
ccea@ccealights.com
www.ccealights.com

8. Remplacement de la source lumineuse

La durée exceptionnelle de la source lumineuse à LED, plus de 50 000 heures, élimine le besoin de remplacer les circuits LED au cours de la durée de vie de la lampe. S'il fallait remplacer la source à LED 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

Conditions de garantie

Pendant la durée de vie du produit, CCEA fournit les contrôles et les réparations à être effectuées exclusivement au service CCEA technique ou à un revendeur agréé. Par conséquent, les étiquettes des magasins sont à conserver pour toutes les opérations de réparation. Les coûts liés aux réparations et les pièces de rechange seront communiqués après l'analyse de technicien de l'entreprise. La garantie ne couvre pas:

• Les frais de transport, l'emballage et l'expédition;

• Détérioration ou dommages causés par:

- L'installation et / ou le fonctionnement dans des conditions autres que celles décrites dans le mode d'emploi;
- Réparation ou tentative de réparation par des personnes non autorisées de CCEA Srl;
- Le fonctionnement du matériel dans des conditions environnementales autres que celles spécifiées dans le mode d'emploi;
- Ne pas suivre les précautions à prendre pour le transport et les éléments à être retournés pour réparation (il est recommandé d'utiliser l'emballage d'origine).

Durée de la 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 2012/19/UE. Par conséquent, lorsque l'on décide de se défaire 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	22÷36VDC
Puissance	13,5 - 26,5 - 40 66,5 - 93W (voir étiquette)
Classe IEC	III
Indice de protection	IP67/ IP67-IP69
Driver LED	sistème IDS integré
Couleur lumière	5000K
CRI	80
Température de fonctionnement	-20 + 45 °C (-4°F/+113°F)

Pour d'autres valeurs, consulter le tableau page 7

14. Symboles

CE	Marquage de conformité CE
	Appareil en classe d'isolation III
IP67 / IP67- IP69	Indice de protection IP67 (Connecteur) Indice de protection IP67-IP69 (Câble)
c UL us	UL 2108 STANDARD FOR LOW VOLTAGE LIGHTING SYSTEM – Edition 2 – Revision Date 2017/05/30 CSA C22.2 NO.9.0-96 LUMINAIRES – Edition 1 – Revision Date 1998/07/01. Reaff. 2016 **Avertissemen**t: Les modèles **HN0122S02** et **HN0122S03** ne sont pas certifiés pour une utilisation sur le marché des États-Unis et ne doivent pas être distribués, commercialisés ou utilisés sur le territoire américain.
	**WARNING:** **Cancer and Reproductive Harm** **www.P65Warnings.ca.gov**

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 HERIONOVA auquel cette déclaration se réfère est conforme à la directive 2014/35/UE concernant les dispositions en matière de basse tension et à la directive 2014/30/UE concernant la compatibilité électromagnétique, et notamment les réglementations suivantes :

- **Directive:**

CE

Machinery Directive 2006/42/EC
Directive de basse tension 2014/35/EU
Directive EMC 2014/30/EU

- **Certification**

c UL us

In Compliance with
UL 2108 STANDARD FOR LOW VOLTAGE LIGHTING SYSTEM – Edition 2 – Revision Date 2017/05/30
CSA C22.2 NO.9.0-96 LUMINAIRES –

- **Règlements:**

  - 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 LEDs pour éclairage général – Spécifications de sécurité ».
  - CEI EN 62384 « Appareillages électroniques alimentés en courant continu ou alternatif pour modules LEDs - 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.

Date: _____

Semaine de production: _____

Code:_____

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