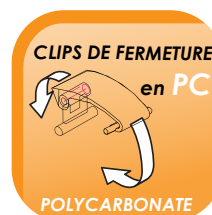
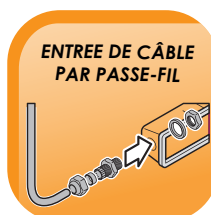
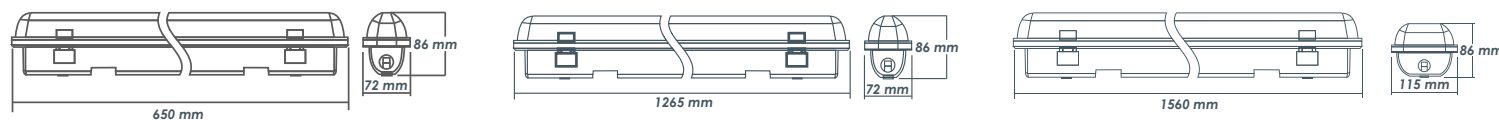


1x18W  2x18W  1x36W  2x36W  1x58W  2x58W

# REGLETTE FLUO ETANCHE 65 cm, 126 cm, 156 cm en POLYCARBONATE



## REGLETA FLUORESCENTE ESTANCA 65 cm, 126 cm, 156 cm POLICARBONATO



## PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI 65 cm, 126 cm, 156 cm in POLICARBONATO



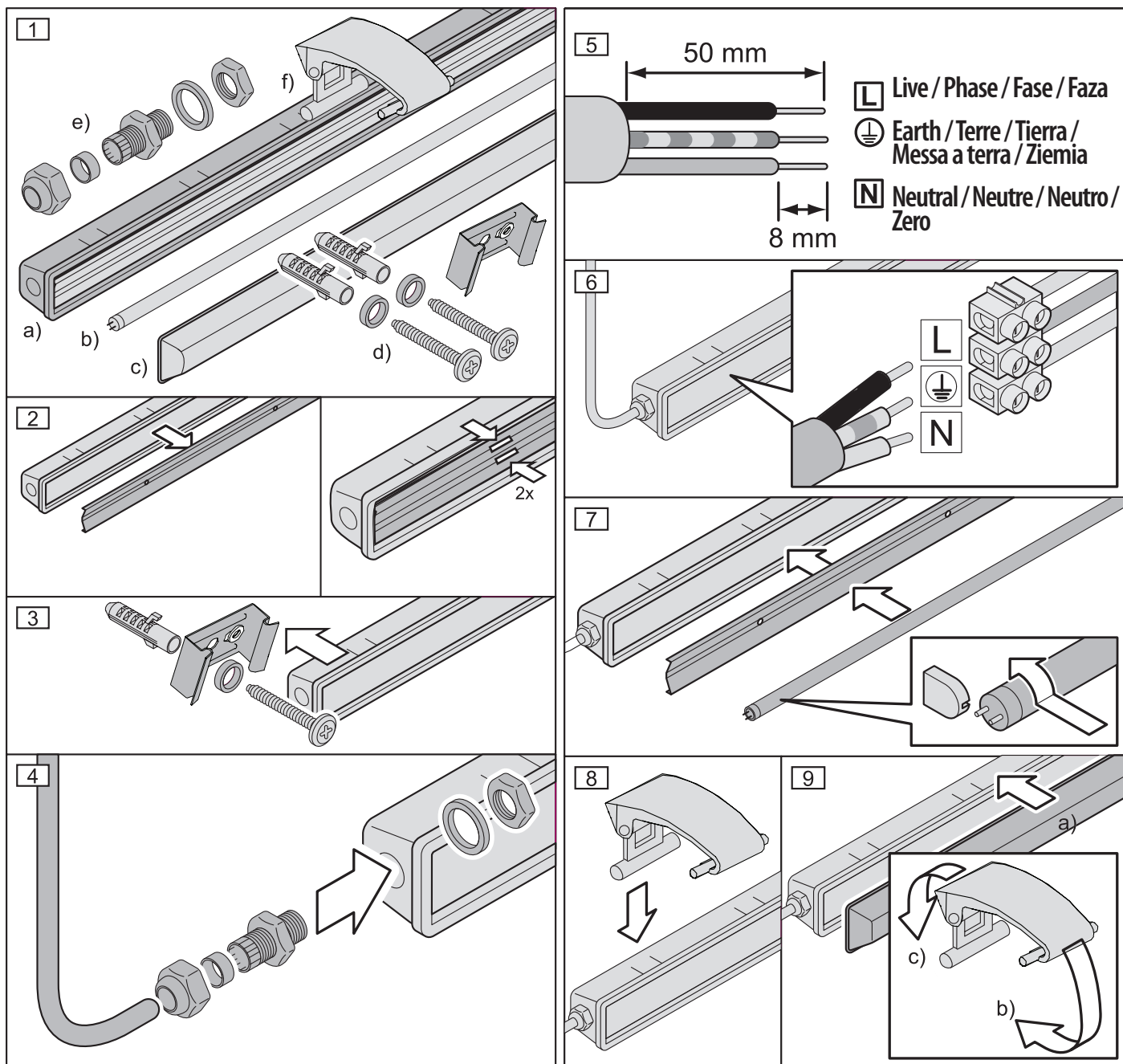
## WATERPROOF FLUORESCENT STRIP LIGHT 65 cm, 126 cm, 156 cm POLYCARBONATE



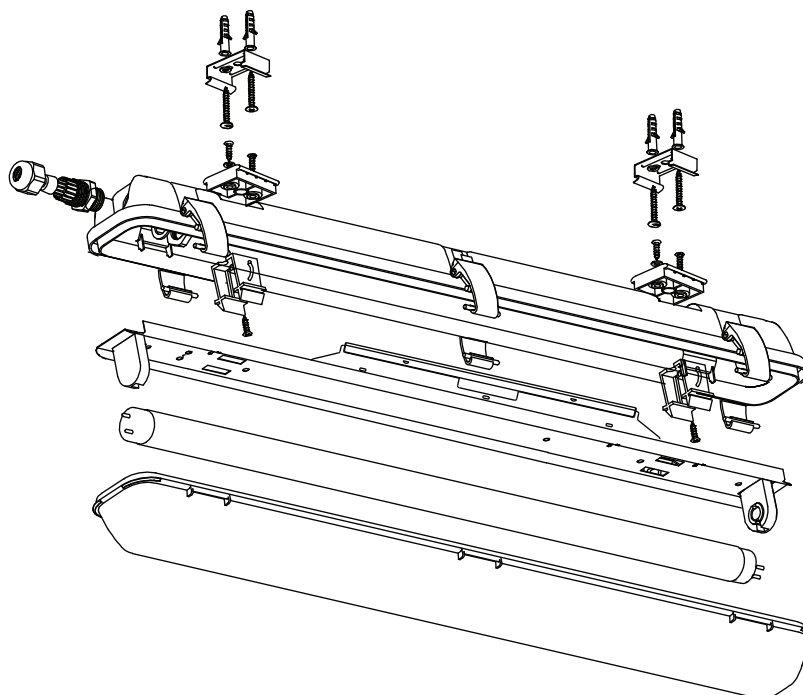
## Wodoszczelna oprawa jarzeniowa 65 cm, 126 cm, 156 cm poliwęglanowa



1x18W  2x18W  1x36W  2x36W  1x58W  2x58W



Assembly drawing  
 Schéma de montage  
 Esquema de montaje  
 Schema di montaggio  
 Schemat montażu



# FR / INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

## 1/ Données techniques de la réglette

| Modèle / Référence                               | 811050           | 811051            | 811052            |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Tension nominale                                 | 230V~ 50Hz       | 230V~ 50Hz        | 230V~ 50Hz        |
| Indice de protection                             | IP 65            | IP 65             | IP 65             |
| Type de tube                                     | T8 - 1x18W       | T8 - 2x18W        | T8 - 1x36W        |
| Type de culot                                    | G13              | G13               | G13               |
| Dimensions                                       | 650 x 72 x 86 mm | 650 x 115 x 86 mm | 1265 x 72 x 86 mm |
| Durée de vie du ballast électronique             | 30000 heures     | 30000 heures      | 30000 heures      |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) du ballast | A2               | A2                | A2                |

| Modèle / Référence                               | 811053             | 811054            | 811055             |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Tension nominale                                 | 230V~ 50Hz         | 230V~ 50Hz        | 230V~ 50Hz         |
| Indice de protection                             | IP 65              | IP 65             | IP 65              |
| Type de tube                                     | T8 - 2x36W         | T8 - 1x58W        | T8 - 2x58W         |
| Type de culot                                    | G13                | G13               | G13                |
| Dimensions                                       | 1265 x 115 x 86 mm | 1565 x 72 x 86 mm | 1565 x 115 x 86 mm |
| Durée de vie du ballast électronique             | 30000 heures       | 30000 heures      | 30000 heures       |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) du ballast | A2                 | A2                | A2                 |

## 2/ Données techniques du tube fluorescent

|                                                                                      |                     |                     |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Forme du tube                                                                        | T8 (26 mm)          | T8 (26 mm)          | T8 (26 mm)          |
| Puissance nominale / assignée (W)                                                    | 18 / 18,3           | 36 / 36,3           | 58 / 58,3           |
| Flux lumineux nominal / assigné (Lm)                                                 | 1350 / 1392         | 3350 / 3460         | 5220 / 5389         |
| Durée de vie du tube                                                                 | 15000 heures        | 15000 heures        | 15000 heures        |
| Température de couleur (K)                                                           | 4000 (blanc neutre) | 4000 (blanc neutre) | 4000 (blanc neutre) |
| Indice de rendu des couleurs (IRC) (Ra)                                              | 82                  | 82                  | 82                  |
| Teneur en mercure (mg)                                                               | 3,5                 | 3,5                 | 3,5                 |
| Efficacité assignée à 100 h dans les conditions normalisées (Lm/W) *                 | 75                  | 93                  | 90                  |
| Facteur de conservation assigné du flux lumineux (%)                                 | 2000 h              | 95                  | 95                  |
|                                                                                      | 4000 h              | 92                  | 92                  |
|                                                                                      | 8000 h              | 90                  | 91                  |
| Facteur de survie assigné (%)                                                        | 2000 h              | 100                 | 100                 |
|                                                                                      | 4000 h              | 100                 | 100                 |
|                                                                                      | 8000 h              | 95                  | 95                  |
| Température ambiante à laquelle la lampe est conçue pour maximiser son flux lumineux | 25°C                | 25°C                | 25°C                |
| Classe énergétique                                                                   | Classe A            | Classe A            | Classe A            |

\* La puissance dissipée par les équipements auxiliaires tels que les ballasts n'est pas prise en compte dans la puissance consommée par la source.

### 3/ Descriptif

Corps, vasque et clips de fermeture en polycarbonate

Ballast électronique intégré

Vasque détachable du corps

Entrée de câble sur le côté par passe fils

Joint d'étanchéité coulé : IP65

Vis et chevilles fournies



*Conforme aux exigences essentielles de la ou des directives européennes applicables au produit*



*Luminaire non gradable*



*Luminaire convenant au montage direct sur des surfaces normalement inflammables*

### 4/ Règles de sécurité

Attention ! Afin de réduire le risque de décharge électrique, de blessure et d'incendie lors de l'utilisation d'appareils électriques ; lisez et observez les consignes de sécurité fondamentales suivantes :

Cette réglette portant l'indication **IP 65** est étanche à la poussière et protégée contre les projections d'eau. Elle peut être utilisée dans des locaux humides. L'utilisation de cette réglette, à l'extérieur sous abri, est autorisée.

L'installation électrique que vous utilisez pour alimenter cette réglette doit être conforme à la réglementation en vigueur (norme NFC 15-100) et doit comprendre un conducteur de terre (les sections des conducteurs d'alimentation doivent être de 1.5 mm<sup>2</sup> au minimum).

Il est interdit de modifier ou de transformer la construction mécanique ou électrique de la réglette.

Empêchez les enfants d'accéder aux appareils électriques.

La réglette ne doit pas être utilisée avec un variateur. Le luminaire convient au montage direct sur des surfaces normalement inflammables.

Observez les informations techniques sur la plaque signalétique du produit de même que dans la présente notice.

Cet appareil est conforme aux réglementations et normes européennes en vigueur (sécurité électrique, environnement) au moment de sa

livraison et le restera pour votre sécurité si les instructions de ce manuel sont respectées et les réparations effectuées par du personnel qualifié.

Si l'article, lors de sa livraison, contient des sacs plastiques d'emballage, ceux-ci ne doivent pas être laissés à la portée des enfants en raison des risques d'étouffement.

### 5/ Contenu de la livraison (Fig. 1)

- a) Corps avec réflecteur
- b) Tube fluorescent
- c) Vasque
- d) Vis, rondelles, chevilles et supports métalliques de fixation
- e) Presse-étoupe
- f) Clip de verrouillage

Vérifier la présence de toutes les pièces et leur bon état à la livraison. Ne pas installer ni mettre en service un luminaire endommagé ou dont il manque des pièces.

### 6/ Montage et raccordement électrique

#### • Montage

- Avant toute opération de montage, maintenance ou réparation, assurez-vous que les câbles d'alimentation soient mis hors tension (couper l'alimentation au tableau général ou retirer le fusible). Vous empêcherez ainsi tout allumage involontaire.

- Assurez-vous de ne pas endommager d'autres câbles électriques dissimulés dans les murs ou le plafond lors du perçage.

- Le luminaire ne doit pas être installé à moins de 2 cm de toute paroi (mur ou plafond).

1) Déposez le réflecteur en pinçant les fixations en plastique (**Fig. 2**) et retirez le ou les tubes fluorescents en les tournant d'un quart de tour.

Le cas échéant, retirez la protection de transport des tubes.

2) Fixez les supports métalliques au mur ou au plafond avec les vis, rondelles et chevilles fournies. Installez le corps du luminaire en le clipsant sur les supports métalliques (**Fig. 3 et schéma de montage**).

3) Dans le cas où le presse-étoupe ne serait pas déjà monté sur le luminaire, suivez les instructions suivantes :

Il y a un orifice prépercé situé sur le côté du luminaire pour permettre l'entrée du câble d'alimentation.

Si le luminaire est cassé ou endommagé, ne l'utilisez plus et contactez un agent agréé !

4) Faites passer le câble d'alimentation (type H07RN-F 3x1.5mm<sup>2</sup>) dans le presse-étoupe. Montez et vissez le presse-étoupe comme indiqué sur la **Fig. 4**. Le presse-étoupe doit être enfoncé à ras dans la paroi du boîtier et être fermement serré.

### • **Raccordement électrique**

Cette réglette est un appareil de classe I qui nécessite d'être connecté à la terre.

1) Branchez d'abord le conducteur de terre jaune et vert (⊕) puis le conducteur N bleu (neutre) et le conducteur L marron (phase) (en respectant cet ordre) (**Fig. 5 et 6**).

2) Avant la mise en service, vérifiez une nouvelle fois le branchement électrique.

3) Remontez le réflecteur.

4) Mettez en place le ou les tubes fluorescents et verrouillez-les en les faisant pivoter d'un quart de tour (**Fig. 7**).

5) Enclipssez les clips de verrouillage dans les évidements prévus à cet effet (**Fig. 8 et 9**).

6) Positionnez puis fermez hermétiquement la vasque à l'aide des clips de verrouillage. Vérifiez si la vasque est bien en place.

7) Rétablissez l'alimentation et allumez la réglette. Vérifiez le bon fonctionnement de celle-ci.

### • **Démontage**

Pour démonter la réglette, coupez d'abord l'alimentation. Maintenez la vasque et retirez-la en déclipsant les clips de verrouillage. Retirez le(s) tube(s) en tournant d'un quart de tour. Pincez les fixations en plastique pour retirer le réflecteur. Déconnectez la réglette de l'alimentation à partir du bornier. Déclipssez enfin la réglette de son emplacement.

### • **Ballast électronique**

La réglette est équipée d'un ballast électronique. Ce dispositif est une solution économique à l'installation. Il permet (par rapport au ballast ferromagnétique) de :

- simplifier le câblage (pas de starter ni de condensateur)

- augmenter la durée de vie des tubes
- réduire le courant consommé
- diminuer le dimensionnement de l'installation électrique (câbles, disjoncteur...)

## **7/ Remplacement des pièces et entretien**

### Remplacement du tube

- Assurez-vous que la réglette n'est plus sous tension.

- Retirez la vasque en ouvrant les clips de verrouillage.

- Tournez d'un quart de tour et retirez le tube défectueux des broches.

- Montez le nouveau tube et tournez-le pour le fixer. Utilisez toujours le même type de tube que celui d'origine.

### Entretien

Le nettoyage de votre luminaire doit se faire à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de produits chimiques.

## **8/ Conformité**

Le marquage CE couvre la conformité à la directive Basse Tension 2006/95/CE, à la directive CEM 2004/108/CE et à la directive Eco-conception (ErP) 2009/125/CE selon le règlement CE N°245/2009, modifié par le règlement UE N°347/2010.

## **9/ Environnement**



Ne jetez pas les produits électriques et électroniques en fin de vie avec les ordures ménagères. Déposez-les dans une poubelle de collecte pour recyclage. Demandez conseil auprès de vos autorités locales ou de votre revendeur.

## **10/ Garantie**

Malgré tout le soin apporté à notre produit et pour le cas où vous rencontreriez un problème quelconque, nous vous demandons de bien vouloir vous adresser au magasin où vous avez acheté le produit.

Ce produit dispose d'une garantie contractuelle du vendeur de **12 mois** à partir de la date d'achat, certifiée par ledit vendeur, en garantie totale des pièces et main-d'oeuvre, dans le cadre d'une uti-



lisation conforme à la destination du produit et aux instructions du manuel d'utilisation. Cette garantie ne s'applique pas à toute mauvaise installation, toute mauvaise utilisation, tout mauvais entretien, toute erreur de branchement, survoltage, bris de boîtier, aux pièces d'usure normale, réparation tentée par vos soins, démontage ou modification du produit ou de son alimentation, chutes ou chocs.

Les frais de port et d'emballage sont à la charge de l'acheteur et, en aucun cas, la garantie contractuelle ne peut donner droit à des dommages et intérêts. En cas de retour, veillez à la solidité de l'emballage contenant l'appareil. Nous ne répondons pas d'un appareil abîmé pendant le transport. Le produit doit être retourné complet avec tous les accessoires livrés d'origine et avec la copie du justificatif d'achat (facture et/ou ticket de caisse).

**De fausses indications de la date ou des ratures nous déchargent de toute obligation.**

**Très important : Pour tout retour SAV pendant la durée de garantie, la facture et/ou le ticket de caisse, seuls justificatifs admis, est impératif.**

**Service après-vente :**

**UNIPRO**

**ZA LAVÉE**

**43200 YSSINGEAUX - FRANCE**

**TEL : 04-71-61-13-91**

**FAX : 04-71-61-06-29**

Indépendamment de la garantie contractuelle ainsi consentie, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du code civil.

### **• Articles relatifs à la garantie légale**

*Code de la consommation :*

#### **Article L211-4**

Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

#### **Article L211-5**

Pour être conforme au contrat, le bien doit :

1° Être propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

#### **Article L211-12**

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

*Code civil :*

#### **Article 1641**

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

#### **Article 1648**

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

#### **Article 1641 à 1649**

# ES / INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y DE USO

## 1/ Datos técnicos de la regleta

| Modelo / Referencia                               | 811050           | 811051            | 811052            |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Tensión nominal                                   | 230V~ 50Hz       | 230V~ 50Hz        | 230V~ 50Hz        |
| Grado de protección                               | IP 65            | IP 65             | IP 65             |
| Tipo de tubo                                      | T8 - 1x18W       | T8 - 2x18W        | T8 - 1x36W        |
| Tipo de casquillo                                 | G13              | G13               | G13               |
| Dimensiones                                       | 650 x 72 x 86 mm | 650 x 115 x 86 mm | 1265 x 72 x 86 mm |
| Vida útil del balasto electrónico                 | 30000 horas      | 30000 horas       | 30000 horas       |
| Índice de eficiencia energética (IEE) del balasto | A2               | A2                | A2                |

| Modelo / Referencia                               | 811053             | 811054            | 811055             |
|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Tensión nominal                                   | 230V~ 50Hz         | 230V~ 50Hz        | 230V~ 50Hz         |
| Grado de protección                               | IP 65              | IP 65             | IP 65              |
| Tipo de tubo                                      | T8 - 2x36W         | T8 - 1x58W        | T8 - 2x58W         |
| Tipo de casquillo                                 | G13                | G13               | G13                |
| Dimensiones                                       | 1265 x 115 x 86 mm | 1565 x 72 x 86 mm | 1565 x 115 x 86 mm |
| Vida útil del balasto electrónico                 | 30000 horas        | 30000 horas       | 30000 horas        |
| Índice de eficiencia energética (IEE) del balasto | A2                 | A2                | A2                 |

## 2/ Datos técnicos del tubo fluorescente

|                                                                                          |                      |                      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Forma del tubo                                                                           | T8 (26 mm)           | T8 (26 mm)           | T8 (26 mm)           |
| Potencia nominal / asignada (W)                                                          | 18 / 18,3            | 36 / 36,3            | 58 / 58,3            |
| Flujo luminoso nominal / asignado (Lm)                                                   | 1350 / 1392          | 3350 / 3460          | 5220 / 5389          |
| Vida útil del tubo                                                                       | 15000 horas          | 15000 horas          | 15000 horas          |
| Temperatura de color (K)                                                                 | 4000 (blanco neutro) | 4000 (blanco neutro) | 4000 (blanco neutro) |
| Índice de rendimiento de color (IRC) (Ra)                                                | 82                   | 82                   | 82                   |
| Contenido de mercurio (mg)                                                               | 3,5                  | 3,5                  | 3,5                  |
| Eficacia asignada a 100 h en condiciones estándar (Lm/W) *                               | 75                   | 93                   | 90                   |
| Factor de mantenimiento asignado del flujo luminoso (%)                                  | 2000 h               | 95                   | 95                   |
|                                                                                          | 4000 h               | 92                   | 92                   |
|                                                                                          | 8000 h               | 90                   | 91                   |
| Factor de supervivencia asignado (%)                                                     | 2000 h               | 100                  | 100                  |
|                                                                                          | 4000 h               | 100                  | 100                  |
|                                                                                          | 8000 h               | 95                   | 95                   |
| Temperatura ambiente a la que se ha diseñado la lámpara para maximizar su flujo luminoso | 25°C                 | 25°C                 | 25°C                 |
| Clase energética                                                                         | Clase A              | Clase A              | Clase A              |

\* La potencia disipada por los equipos auxiliares, como los balastos, no se incluye en la potencia consumida por la fuente.

### 3/ Descripción

Cuerpo, copa y clips de cierre en policarbonato  
Balasto electrónico incorporado  
Copa separable del cuerpo  
Acometida en el lado por pasacable  
Junta de estanqueidad colada: IP65  
Tornillos y tacos incluidos



*Conforme con las exigencias esenciales de la(s) directiva(s) europea(s) aplicables al producto*



*Luminaria no regulable*



*Luminaria adecuada para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables*

### 4/ Reglas de seguridad

¡Atención! Con el fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica, herida e incendio en la utilización de aparatos eléctricos; observe las instrucciones de seguridad fundamentales siguientes.

Esta regleta marcada con **IP 65** es estanca al polvo y lleva protección contra las proyecciones de agua. Puede ser utilizada para el uso en locales húmedos. Se puede instalar y utilizar en zonas techadas al aire libre.

La instalación eléctrica utilizada para alimentar esta regleta debe cumplir con la reglamentación vigente y debe ser provista de un conector de tierra (las secciones de los conectores deben ser de 1.5 mm<sup>2</sup> como mínimo).

No está permitido cambiar la estructura mecánica o eléctrica de la regleta.

Impida que los niños accedan a los aparatos eléctricos.

La regleta no debe regularse mediante un variador.

La lámpara es adecuada para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables.

Tenga siempre en cuenta los datos técnicos de la placa de características del producto y de estas instrucciones.

Este aparato es conforme con las directivas y normas europeas vigentes (seguridad eléctrica, medio ambiente) en el momento de su entrega y lo permanecerá para su seguridad si se respetan las

instrucciones de este manual y si las reparaciones son efectuadas por personal cualificado.

Si el artículo, en su entrega, contiene bolsas plásticas de embalaje, éstas no deben ser dejadas al alcance de los niños debido a los riesgos de sofocamiento.

### 5/ Contenido del suministro (Fig. 1)

- a) Cuerpo con reflector
- b) Tubo fluorescente
- c) Copa
- d) Tornillos, arandelas, tacos y soportes metálicos de fijación
- e) Prensaestopas
- f) Clip de cierre

Controlar la integridad y el perfecto estado del paquete. No montar ni poner en funcionamiento la lámpara si faltan piezas o se constatan desperfectos.

### 6/ Montaje y conexión eléctrica

#### • Montaje

- Antes de realizar labores de montaje, mantenimiento o reparaciones, compruebe que todas los cables están sin tensión (cortar la alimentación mediante la caja de fusibles o apagar el fusible). Asegúrese de que no se vuelva a conectar.
- Al taladrar, asegúrese de que no dañe otros cables eléctricos escondidos en las paredes o el techo.
- Mantenga una distancia de montaje de al mínimo 2 cm con respecto a otras paredes o al techo.

1) Desmonte el reflector pellizcando las fijaciones de plástico (**Fig. 2**) y gire el o los tubos fluorescentes de un cuarto de vuelta para retirarlos.

Llegado el caso, retire la protección de transporte de los tubos.

2) Fije los soportes metálicos en la pared o en el techo con los tornillos, arandelas y tacos incluidos. Instale el cuerpo de la lámpara encajándolo en los soportes metálicos (**Fig. 3 y esquema de montaje**).

3) En el caso de que el prensaestopas no esté ya montado en la lámpara, siga las instrucciones siguientes:



Hay un orificio pretaladrado situado en el lado de la lámpara para permitir la entrada del cable de alimentación.

¡Si está quebrado o dañado, no utilice más la lámpara y contacte con un agente autorizado!

4) Introduzca el cable de alimentación (tipo H07RN-F 3x1.5mm<sup>2</sup>) por el prensaestopas. Monte y atornille el prensaestopas como indicado en la **Fig. 4**. Apriete firmemente y junte bien el prensaestopas con la pared del cuerpo.

#### • **Conexión eléctrica**

Esta regleta es un aparato de clase I que debe conectarse a la tierra.

- 1) Conecte primero el hilo de puesta a tierra  y después el hilo azul N (neutro) y el hilo marrón L (fase) (respetando esta orden) (**Fig. 5 y 6**).
- 2) Antes de la puesta en marcha, compruebe si la conexión eléctrica está correcta.
- 3) Monte de nuevo el reflector.
- 4) Introduzca el o los tubos fluorescentes y gírelos de un cuarto de vuelta hasta que se fijen (**Fig. 7**).
- 5) Encaje los clips de cierre en las entalladuras previstas a este fin (**Fig. 8 y 9**).
- 6) Coloque la copa y cierre la regleta con los clips. Compruebe la copa que esté bien colocada.
- 7) Restablezca la alimentación y encienda la regleta. Compruebe si la regleta funcione correctamente.

#### • **Desmontaje**

Para desmontar la regleta, corte primero la alimentación de la red. Mantenga la copa y retírela abriendo los clips de cierre. Retire el (los) tubo(s) girando un cuarto de vuelta. Pellizce las fijaciones de plástico para sacar el reflector. Desconecte la regleta de la red eléctrica desde los terminales. Por último, retire la regleta de su lugar de instalación.

#### • **Balasto electrónico**

La regleta viene equipada con un balasto electrónico. Este dispositivo es una solución económica para la instalación. Permite (con relación al balasto ferromagnético):

- simplificar el cableado (no cebador ni condensador)
- aumentar la vida útil de los tubos
- reducir el consumo eléctrico
- minimizar la instalación eléctrica (cables,

disyuntor...)

### 7/ Cambio de piezas y cuido

#### Cambio del tubo

- Asegúrese de que la regleta esté sin tensión.
  - Saque la copa abriendo los clips de cierre.
  - Gire de un cuarto de vuelta y saque el tubo defectuoso de los conectores.
  - Monte el nuevo tubo y gíre para fijarlo.
- Utilice siempre el mismo tipo de tubo que el de origen.

#### Limpieza

La limpieza de la lámpara debe hacerse con ayuda de un paño suave y seco. No utilice productos químicos.

### 8/ Conformidad

El marcado CE cubre la conformidad con la Directiva Baja Tensión 2006/95/CE, con la Directiva CEM 2004/108/CE y con la Directiva sobre el diseño ecológico (ErP) 2009/125/CE según el reglamento CE N°245/2009, modificado por el reglamento UE N°347/2010.

### 9/ Medio ambiente



No se deben desechar los productos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil con las basuras domésticas. Deposítelos en un contenedor de recogida para el reciclaje. Para más información, contactar con las autoridades locales o con su vendedor.

### 10/ Garantía

Si, a pesar del especial cuidado que hemos dado al producto, encontrara cualquier tipo de problema, le rogamos se ponga en contacto con la tienda en la cual se adquirió el producto.

Este producto está garantizado de acuerdo con el real decreto Legislativo 1/2007, con arreglo a una utilización conforme con el fin del producto y con las instrucciones de este manual de uso. La garantía no se aplica en caso de mala instalación, falta de mantenimiento, error de conexión, sobrecarga, rotura de caja, piezas de desgaste normal, reparación intentada por su cuenta, desmontaje o modificación del producto o de su alimenta-

ción, caída o golpes.

En caso de devolución comprobar la solidez del embalaje conteniendo el aparato. El producto deberá ser completo al devolverlo, con todos los accesorios entregados en el embalaje de origen.

**En caso de falsa información relativa a la fecha de compra o tachaduras, nos descargaremos de la obligación de garantía.**

**Muy importante: para cualquier devolución al servicio postventa durante el tiempo de garantía, le será exigido el tique de compra, único justificante admitido.**

**Servicio postventa:**

**UNIPRO**

**ZA LAVEE**

**43200 YSSINGEAUX - FRANCIA**

**TEL : +33-(0)4-71-61-13-91**

**FAX : +33-(0)4-71-61-06-29**

# EN / MOUNTING AND USING INSTRUCTIONS

## 1/ Strip light technical data

| Model / Reference                     | 811050           | 811051            | 811052            |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Rated voltage                         | 230V~ 50Hz       | 230V~ 50Hz        | 230V~ 50Hz        |
| Protection grade                      | IP 65            | IP 65             | IP 65             |
| Lamp type                             | T8 - 1x18W       | T8 - 2x18W        | T8 - 1x36W        |
| Lamp socket type                      | G13              | G13               | G13               |
| Dimensions                            | 650 x 72 x 86 mm | 650 x 115 x 86 mm | 1265 x 72 x 86 mm |
| Electronic ballast lifetime           | 30000 hours      | 30000 hours       | 30000 hours       |
| Ballast energy efficiency index (EEL) | A2               | A2                | A2                |

| Model / Reference                     | 811053             | 811054            | 811055             |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Rated voltage                         | 230V~ 50Hz         | 230V~ 50Hz        | 230V~ 50Hz         |
| Protection grade                      | IP 65              | IP 65             | IP 65              |
| Lamp type                             | T8 - 2x36W         | T8 - 1x58W        | T8 - 2x58W         |
| Lamp socket type                      | G13                | G13               | G13                |
| Dimensions                            | 1265 x 115 x 86 mm | 1565 x 72 x 86 mm | 1565 x 115 x 86 mm |
| Electronic ballast lifetime           | 30000 hours        | 30000 hours       | 30000 hours        |
| Ballast energy efficiency index (EEL) | A2                 | A2                | A2                 |

## 2/ Fluorescent tube technical data

|                                                                                  |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Shape of lamp                                                                    | T8 (26 mm)        | T8 (26 mm)        | T8 (26 mm)        |
| Nominal / rated wattage (W)                                                      | 18 / 18,3         | 36 / 36,3         | 58 / 58,3         |
| Nominal / rated luminous flux (Lm)                                               | 1350 / 1392       | 3350 / 3460       | 5220 / 5389       |
| Lamp lifetime                                                                    | 15000 hours       | 15000 hours       | 15000 hours       |
| Colour temperature (K)                                                           | 4000 (cool white) | 4000 (cool white) | 4000 (cool white) |
| Colour rendering index (CRI) (Ra)                                                | 82                | 82                | 82                |
| Mercury content (mg)                                                             | 3,5               | 3,5               | 3,5               |
| Rated efficacy at 100 h in standard conditions (Lm/W) *                          | 75                | 93                | 90                |
| Rated lumen maintenance factor (%)                                               | 2000 h            | 95                | 95                |
|                                                                                  | 4000 h            | 92                | 92                |
|                                                                                  | 8000 h            | 90                | 91                |
| Rated survival factor (%)                                                        | 2000 h            | 100               | 100               |
|                                                                                  | 4000 h            | 100               | 100               |
|                                                                                  | 8000 h            | 95                | 95                |
| Ambient temperature at which the lamp was designed to maximise its luminous flux | 25°C              | 25°C              | 25°C              |
| Energy class                                                                     | Class A           | Class A           | Class A           |

\* The power dissipated by auxiliary equipment such as ballasts is not included in the power consumed by the source.

### 3/ Overview

Polycarbonate body, bowl and fastening clips  
Built-in electronic ballast  
Removable bowl from body  
Side cable entry with grommet  
Cast seal: IP65  
Fixing screws and pegs included



*Conformity to the essential requirements of the European directive(s) applicable to the product*



*Non-dimmable luminaire*



*Luminaire suitable for direct mounting on normally flammable surfaces*

### 4/ Safety instructions

**Warning!** In order to reduce the risk of electric shock, injury and fire when using electric appliances, read and apply following basic safety instructions:

This lamp marked with **IP 65** is dust-proof and protected against water jets and is suitable for use in wet rooms. The use of this lamp in covered outdoor areas is allowed.

The electrical mains supply used to feed this lamp must comply with the relevant regulations and must have an earth connector (the power connector cross-sections should be 1.5 mm<sup>2</sup> minimum).

Changing or modifying the mechanical or electrical structure of the lamp is prohibited.

Keep electrical equipment safely out of the reach of children.

This fluorescent lamp is non-dimmable and should not be used with a dimmer.

The fluorescent lamp is suitable for direct mounting on normally flammable fastening surfaces.

Always observe the technical data on the rating plate of product and in the assembly instructions.

This unit is in conformity with European regulation and standards in effect (electric safety, environment) when it is delivered and will be kept safe if the instructions of this manual are respected and the repair carried out by qualified personal. If the product contains plastic bags when delivering, these must be kept away from children due to the risk of suffocation.

### 5/ Package contents (Fig. 1)

- a) Body and reflector
- b) Fluorescent tube
- c) Bowl
- d) Fixing screws, washers, pegs and metallic supports
- e) Cable gland
- f) Fastening clip

Check carefully that all the accessories and parts are complete and that they are in good condition when unpacking. Do not install or set in operation a damaged lamp or with missing parts.

### 6/ Assembly and electrical connection

#### • Assembly

- Make sure the connection cables are disconnected from the power supply before assembly, maintenance or repair work (cut the power supply at the distribution board or remove the fuse). Secure against being switched back on.
- Check the walls and ceiling for other hidden electrical cables when drilling.
- The lamp must not be installed at less than 2 cm from any wall (wall or ceiling).

1) Unmount the reflector by pinching the plastic clamps (**Fig. 2**) and remove the fluorescent tube(s) by turning a quarter turn.

Where necessary, remove the transport protection from the tubes.

2) Fix the metallic supports to the wall or to the ceiling with the supplied screws, washers and pegs. Install the lamp body by pressing it onto the metallic supports (**Fig. 3 and assembly drawing**).

3) In case of cable gland is not assembled on the lamp, follow the instructions below:

There is a predrilled opening on the side of lamp to allow the power cable entry.

If the lamp is broken or damaged, do not use it anymore and contact an authorized agent!

4) Insert the connecting cable (H07RN-F 3x1.5mm<sup>2</sup> type) through the cable gland. Assemble and screw the cable gland as shown in **Fig. 4**. The cable gland must be pressed in flush with the housing wall and close tight.

#### • Electrical connection

This fluorescent lamp is a Class I product that

requires an earth connection.

1) First connect the yellow and green earth cable  then the N blue cable (neutral) and the L brown cable (live) (observe the order) (**Fig. 5 and 6**).

2) Check that the electrical connection is correct again before starting up.

3) Put the reflector back on the lamp.

4) Insert the fluorescent tube(s) and secure by turning a quarter turn (**Fig. 7**).

5) Snap the fastening clips into the provided slots (**Fig. 8 and 9**).

6) Place and close the bowl hermetically with fastening clips. Make sure the bowl is positioned correctly.

7) Restore the power supply and switch the lamp on. Check that the lamp is working properly.

### • **Disassembly**

In order to unmount the lamp, first cut the power supply. Hold the bowl and remove it by opening the fastening clips. Remove the tube(s) by turning a quarter turn. Pinch the plastic clamps to remove the reflector. Disconnect the lamp from power supply at the terminal block. Remove the lamp from its installation site.

### • **Electronic ballast**

The fluorescent lamp is fitted with an electronic ballast. This device is a cost-effective solution for installation. It enables (with respect to ferromagnetic ballast) to:

- simplify the wiring (no starter or capacitor)
- increase the tube lifetime
- reduce the consumption of current
- decrease the design of electrical installation (cables, MCB...)

## **7/ Parts replacement and maintenance**

### Tube replacement

- Make sure no voltage is connected to the fluorescent lamp.
- Open the fastening clips to remove the bowl.
- Turn a quarter turn and remove the defective tube from the connecting pins.
- Place the new tube and turn it a quarter turn to fix it. Always use the same tube type as the original one.

### Cleaning

The cleaning of your lamp should be carried out

with a soft dry cloth. Do not use chemical products.

## **8/ Conformity**

The CE marking covers the conformity to Low Voltage Directive 2006/95/CE, EMC Directive 2004/108/CE and to Ecodesign Directive for energy-related products (ErP) 2009/125/CE according to CE regulation N°245/2009, as amended by UE regulation N°347/2010.

## **9/ Environment**



Waste electrical and electronic products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

## **10/ Guarantee**

Despite all the careful attention brought to our product and in case you meet any trouble, please contact the store where the product has been purchased.

This product is provided with a **12-month** contractual guarantee from vendor, starting from the purchasing date, certified by vendor, covering a total guarantee for parts and labour, according to the intended use of product and to the instructions of user manual. This guarantee does not apply to any incorrect installation, misuse, poor maintenance, faulty connection, overload, case breaking, parts of normal wear, repair carried out by user, disassembly or modification of product or its power supply, falls or shocks.

The delivery and packing costs is charged to the purchaser and, in any case, the contractual guarantee is not eligible for damages. When returning the product, check that the packing containing the unit is tightly closed. We are not responsible for a deteriorated unit during transport. The complete product must be returned with all the accessories originally supplied and with a copy of the purchase proof (invoice and/or receipt).

**Any false date indications or erasures relieve us from any obligation.**

**important note: For any return to our after-sales service, the invoice and/or receipt will be required.**



**After-sales service:**

**UNIPRO**

**ZA LAVÉE**

**43200 YSSINGEAUX - FRANCE**

**TEL : +33-(0)4-71-61-13-91**

**FAX : +33-(0)4-71-61-06-29**

## 1/ Dati tecnici della plafoniera

| Modello/Riferimento                                  | 811050           | 811051            | 811052            |
|------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Tensione nominale                                    | 230V~ 50Hz       | 230V~ 50Hz        | 230V~ 50Hz        |
| Indice di protezione                                 | IP 65            | IP 65             | IP 65             |
| Tipo di tubo                                         | T8 - 1x18W       | T8 - 2x18W        | T8 - 1x36W        |
| Tipo di attacco                                      | G13              | G13               | G13               |
| Dimensioni                                           | 650 x 72 x 86 mm | 650 x 115 x 86 mm | 1265 x 72 x 86 mm |
| Durata di vita dell'alimentatore elettronico         | 30000 ore        | 30000 ore         | 30000 ore         |
| Indice di efficienza energetica (IEE) (alimentatore) | A2               | A2                | A2                |

| Modello/Riferimento                                  | 811053             | 811054            | 811055             |
|------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Tensione nominale                                    | 230V~ 50Hz         | 230V~ 50Hz        | 230V~ 50Hz         |
| Indice di protezione                                 | IP 65              | IP 65             | IP 65              |
| Tipo di tubo                                         | T8 - 2x36W         | T8 - 1x58W        | T8 - 2x58W         |
| Tipo di attacco                                      | G13                | G13               | G13                |
| Dimensioni                                           | 1265 x 115 x 86 mm | 1565 x 72 x 86 mm | 1565 x 115 x 86 mm |
| Durata di vita dell'alimentatore elettronico         | 30000 ore          | 30000 ore         | 30000 ore          |
| Indice di efficienza energetica (IEE) (alimentatore) | A2                 | A2                | A2                 |

## 2/ Dati tecnici del tubo fluorescente

|                                                                                                   |                      |                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Forma del tubo                                                                                    | T8 (26 mm)           | T8 (26 mm)           | T8 (26 mm)           |
| Potenza nominale / specificata (W)                                                                | 18 / 18,3            | 36 / 36,3            | 58 / 58,3            |
| Flusso luminoso nominale / specificato (Lm)                                                       | 1350 / 1392          | 3350 / 3460          | 5220 / 5389          |
| Durata di vita del tubo                                                                           | 15000 ore            | 15000 ore            | 15000 ore            |
| Temperatura di colore (K)                                                                         | 4000 (bianco neutro) | 4000 (bianco neutro) | 4000 (bianco neutro) |
| Indice di resa dei colori (IRC) (Ra)                                                              | 82                   | 82                   | 82                   |
| Tenore di mercurio (mg)                                                                           | 3,5                  | 3,5                  | 3,5                  |
| Efficacia specificata a 100 h in condizioni normali (Lm/W) *                                      | 75                   | 93                   | 90                   |
| Fattore di mantenimento specificato del flusso luminoso (%)                                       | 2000 h               | 95                   | 95                   |
|                                                                                                   | 4000 h               | 92                   | 92                   |
|                                                                                                   | 8000 h               | 90                   | 91                   |
| Fattore di sopravvivenza specificato (%)                                                          | 2000 h               | 100                  | 100                  |
|                                                                                                   | 4000 h               | 100                  | 100                  |
|                                                                                                   | 8000 h               | 95                   | 95                   |
| Temperatura ambiente alla quale la lampada è stata progettata per massimizzare il flusso luminoso | 25°C                 | 25°C                 | 25°C                 |
| Classe energetica                                                                                 | Classe A             | Classe A             | Classe A             |

\* La potenza dissipata dagli impianti ausiliari come gli alimentatori non è inclusa nella potenza consumata dalla sorgente.

### 3/ Descrizione

Corpo, coppa e ganci di chiusura in polycarbonato  
Alimentatore elettronico integrato  
Coppa staccabile dal corpo  
Ingresso cavo sul lato con passacavo  
Guarnizione di tenuta colata: IP65  
Viti e caviglie fornite



*Conforme alle esigenze essenziali della  
o delle direttive europee applicabili al  
prodotto*



*Apparecchio di illuminazione non  
graduabile*



*Apparecchio adatto per il montaggio  
diretto su superfici normalmente  
inflammabili*

### 4/ Regole di sicurezza

Attenzione! Per ridurre il rischio di scariche elettriche, di ferite e di incendi durante l'utilizzo di apparecchi elettrici leggete e osservate le seguenti fondamentali norme di sicurezza:

Questa plafoniera contrassegnata **IP 65** è stagna alla polvere e protetta contro gli schizzi d'acqua. Può essere utilizzata in locali umidi. L'utilizzo di questa plafoniera, all'esterno sotto un riparo, è autorizzato.

L'impianto elettrico che utilizzate per alimentare questa plafoniera deve essere conforme alla regolamentazione in vigore e deve comprendere un conduttore di terra (le sezioni dei conduttori di alimentazione devono essere di 1.5 mm<sup>2</sup> come minimo).

È vietato modificare o trasformare la struttura meccanica o elettrica della plafoniera.

Impedite ai bambini l'accesso agli apparecchi elettrici.

La plafoniera non deve essere utilizzata con un variatore.

L'apparecchio di illuminazione è adatto al montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili.

Osservate le informazioni tecniche riportate sulla targhetta segnaletica del prodotto e nel presente manuale.

Questo apparecchio è conforme alle regolamentazioni e norme europee in vigore (sicurezza elettrica, ambiente) al momento della

sua consegna e lo resterà per la vostra sicurezza se le istruzioni di questo manuale sono rispettate e le riparazioni effettuate da personale qualificato. Se l'articolo, al momento della consegna, contiene dei sacchetti di plastica di imballaggio, questi non devono essere lasciati alla portata dei bambini a causa dei rischi di soffocamento.

### 5/ Contenuto della consegna (Fig. 1)

- a) Corpo con riflettore
- b) Tubo fluorescente
- c) Coppa
- d) Viti, rondelle, caviglie e supporti metallici di fissaggio
- e) Premistoppa
- f) Gancio di bloccaggio

Verificare la presenza di tutti i pezzi e il loro buono stato alla consegna. Non installare né mettere in funzione un apparecchio di illuminazione danneggiato o a cui manchino dei pezzi.

### 6/ Montaggio e collegamento elettrico

#### • Montaggio

- Prima di qualsiasi operazione di montaggio, manutenzione o riparazione, assicuratevi che i cavi di alimentazione siano messi fuori tensione (interrompere l'alimentazione sul quadro generale o togliere il fusibile). Impedirete così qualsiasi accensione volontaria.

- Assicuratevi di non danneggiare altri cavi elettrici dissimulati nei muri o nel soffitto durante la fase di foratura.

- L'apparecchio di illuminazione non deve essere installato a meno di 2 cm da qualsiasi parete (muro o soffitto).

1) Appoggiate il riflettore stringendo i fissaggi in plastica (**Fig. 2**) e togliete il tubo o i tubi fluorescenti girandoli di un quarto di giro.

All'occorrenza, togliete le protezioni per il trasporto dei tubi.

2) Fissate i supporti metallici al muro o al soffitto con le viti, rondelle e caviglie fornite. Installate il corpo dell'apparecchio di illuminazione agganciandolo sui supporti metallici (**Fig. 3 e schema di montaggio**).

3) Nel caso in cui il premistoppa non fosse già montato sull'apparecchio di illuminazione, seguite le seguenti istruzioni:

C'è un'apertura preforata situata sul lato dell'apparecchio di illuminazione per permettere l'ingresso del cavo d'alimentazione.

Se l'apparecchio di illuminazione è rotto o danneggiato, non utilizzatelo più e contattate un agente autorizzato!

4) Fate passare il cavo d'alimentazione (tipo H07RN-F 3x1.5mm<sup>2</sup>) nel premistoppa. Montate e avvitate il premistoppa come indicato sulla Fig. 4. Il premistoppa deve essere infilato raso alla parete della scatola ed essere stretto saldamente.

### • Collegamento elettrico

Questa plafoniera è un apparecchio di classe I che deve essere connesso a terra.

1) Collegare innanzitutto il conduttore di terra giallo e verde  poi il conduttore N blu (neutro) e il conduttore L marrone (fase) (rispettando quest'ordine) (**Fig. 5 e 6**).

2) Prima della messa in funzione, verificate ancora una volta il collegamento elettrico.

3) Rimontate il riflettore.

4) Installate il tubo o i tubi fluorescenti e bloccateli facendoli ruotare di un quarto di giro (**Fig. 7**).

5) Agganciate i ganci di bloccaggio negli appositi incavi (**Fig. 8 e 9**).

6) Posizionate poi chiudete ermeticamente la coppa usando i ganci di bloccaggio. Verificate che la coppa sia installata bene al suo posto.

7) Ripristinate l'alimentazione e accendete la plafoniera. Verificate il suo corretto funzionamento.

### • Smontaggio

Per smontare la plafoniera, interrompete innanzitutto l'alimentazione. Afferrate la coppa e toglietela sganciando i ganci di bloccaggio. Togliete il/i tubo/i girando di un quarto di giro. Stringete i fissaggi di plastica per togliere il riflettore. Staccate la plafoniera dall'alimentazione a partire dalla morsettiera. Sganciate infine la plafoniera dal suo alloggiamento.

### • Alimentatore elettronico

La plafoniera è dotata di un alimentatore elettronico. Questo dispositivo è una soluzione economica da installare. Permette (rispetto all'alimentatore ferromagnetico) di:

- semplificare il cablaggio (nessuno starter né condensatore)
- aumentare la durata di vita dei tubi

- ridurre la corrente consumata
- diminuire il dimensionamento dell'impianto elettrico (cavi, disgiuntore...)

## 7/ Sostituzione dei pezzi e manutenzione

### Sostituzione del tubo

- Assicuratevi che la plafoniera non sia più in tensione.
- Togliete la coppa aprendo i ganci di bloccaggio.
- Girate di un quarto di giro e togliete il tubo difettoso dagli spinotti.
- Montate il tubo nuovo e giratelo per fissarlo. Utilizzate sempre lo stesso tipo di tubo di quello originale.

### Manutenzione

La pulizia dell'apparecchio di illuminazione deve essere fatta con uno straccio morbido e asciutto. Non utilizzate prodotti chimici.

## 8/ Conformità

La marcatura CE copre la conformità alla direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, alla direttiva CEM 2004/108/CE e alla direttiva per la progettazione ecocompatibile (ErP) 2009/125/CE secondo il regolamento CE N°245/2009, modificato dal regolamento UE N°347/2010.

## 9/ Ambiente



Non buttare i prodotti elettrici e elettronici a fine vita con i rifiuti domestici. Depositarli in un contenitore adatto al riciclaggio. Rivolgersi alle autorità locali o al proprio rivenditore.

## 10/ Garanzia

Nonostante tutta la cura apportata al nostro prodotto può capitare che venga riscontrato un problema: in questo caso chiediamo agli utilizzatori di rivolgersi al negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Questo prodotto dispone di una garanzia contrattuale del venditore di **12 mesi** a partire dalla data di acquisto, certificata dal suddetto venditore, in garanzia totale di pezzi e manodopera, nell'ambito di un utilizzo conforme alla destinazione del prodotto e alle istruzioni del manuale d'uso.

Questa garanzia non si applica a qualsiasi errata installazione, errato utilizzo, errata manutenzione, errore di collegamento, sovratensione, rottura della scatola dell'apparecchio, pezzi di normale usura, riparazione tentata dall'utilizzatore, smontaggio o modifica del prodotto o della sua alimentazione, cadute o urti.

Le spese di trasporto e di imballaggio sono a carico dell'acquirente e la garanzia non può dare diritto in nessun caso a un risarcimento danni. In caso di resa, verificare la solidità dell'imballaggio che contiene l'apparecchio. Non rispondiamo di un apparecchio rovinato durante il trasporto. Il prodotto deve essere reso completo con tutti gli accessori consegnati in origine e con la copia del giustificativo dell'acquisto (fattura e/o scontrino).

**False indicazioni della data o cancellature ci sollevano da ogni obbligo.**

**Importantissimo: Per qualsiasi resa al Servizio Assistenza durante la durata della garanzia, è obbligatorio allegare la fattura e/o lo scontrino, unici giustificativi ammessi.**

**Servizio assistenza:**

**UNIPRO**

**ZA LAVÉE**

**43200 YSSINGEAUX - FRANCIA**

**TEL.: +33(0)4-71-61-13-91**

**FAX: +33(0)4-71-61-06-29**

# PL / INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

## 1/ Dane techniczne oprawy

| Model/Oznaczenie                                          | 811050           | 811051            | 811052            |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Napięcie znamionowe                                       | 230V~ 50Hz       | 230V~ 50Hz        | 230V~ 50Hz        |
| Stopień ochrony                                           | IP 65            | IP 65             | IP 65             |
| Typ świetlówki                                            | T8 - 1x18W       | T8 - 2x18W        | T8 - 1x36W        |
| Typ trzonka                                               | G13              | G13               | G13               |
| Wymiary                                                   | 650 x 72 x 86 mm | 650 x 115 x 86 mm | 1265 x 72 x 86 mm |
| Trwałość statecznika elektronicznego                      | 30000 godzin     | 30000 godzin      | 30000 godzin      |
| Współczynnik efektywności energetycznej (EEL) statecznika | A2               | A2                | A2                |

| Model/Oznaczenie                                          | 811053             | 811054            | 811055             |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Napięcie znamionowe                                       | 230V~ 50Hz         | 230V~ 50Hz        | 230V~ 50Hz         |
| Stopień ochrony                                           | IP 65              | IP 65             | IP 65              |
| Typ świetlówki                                            | T8 - 2x36W         | T8 - 1x58W        | T8 - 2x58W         |
| Typ trzonka                                               | G13                | G13               | G13                |
| Wymiary                                                   | 1265 x 115 x 86 mm | 1565 x 72 x 86 mm | 1565 x 115 x 86 mm |
| Trwałość statecznika elektronicznego                      | 30000 godzin       | 30000 godzin      | 30000 godzin       |
| Współczynnik efektywności energetycznej (EEL) statecznika | A2                 | A2                | A2                 |

## 2/ Dane techniczne świetlówki fluorescencyjnej

|                                                                                             |                       |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kształt świetlówki                                                                          | T8 (26 mm)            | T8 (26 mm)            | T8 (26 mm)            |
| Moc nominalna/znamionowa (W)                                                                | 18 / 18,3             | 36 / 36,3             | 58 / 58,3             |
| Nominalny/znamionowy strumień świetlny (Lm)                                                 | 1350 / 1392           | 3350 / 3460           | 5220 / 5389           |
| Trwałość świetlówki                                                                         | 15000 godzin          | 15000 godzin          | 15000 godzin          |
| Temperatura barwowa (K)                                                                     | 4000 (neutralna biel) | 4000 (neutralna biel) | 4000 (neutralna biel) |
| Współczynnik oddawania barw (CRI) (Ra)                                                      | 82                    | 82                    | 82                    |
| Zawartość rtęci (mg)                                                                        | 3,5                   | 3,5                   | 3,5                   |
| Znamionowa skuteczność po 100 h pracy w warunkach normalnych (Lm/W) *                       | 75                    | 93                    | 90                    |
| Znamionowy współczynnik zachowania strumienia świetlnego (%)                                | 2000 h                | 95                    | 95                    |
|                                                                                             | 4000 h                | 92                    | 92                    |
|                                                                                             | 8000 h                | 90                    | 91                    |
| Znamionowy współczynnik trwałości (%)                                                       | 2000 h                | 100                   | 100                   |
|                                                                                             | 4000 h                | 100                   | 100                   |
|                                                                                             | 8000 h                | 95                    | 95                    |
| Temperatura otoczenia, przy której lampa osiąga konstrukcyjnie maksymalny strumień świetlny | 25°C                  | 25°C                  | 25°C                  |
| Klasa energetyczna                                                                          | Klasa A               | Klasa A               | Klasa A               |

\* Moc pobrana przez źródło nie obejmuje strat mocy na urządzeniach pomocniczych, np. statecznikach.



### 3/ Opis

Korpus, klosz i zaciski zamykające z poliwęglanu  
Zintegrowany statecznik elektroniczny  
Klosz zdejmowany z korpusu  
Wejście przewodu z boku przez przepust kablowy  
Uszczelka odlewana: IP65  
W komplecie śruby i kołki



*Spełnia zasadnicze wymagania dyrektyw europejskich mających zastosowanie do wyrobu*



*Oprawa bez ściemniacza*



*Oprawa oświetleniowa nadaje się do bezpośredniego montażu na powierzchniach, które w normalnych warunkach są łatwopalne*

### 4/ Zasady bezpieczeństwa

Uwaga! Aby ograniczyć ryzyko wyładowania elektrycznego, obrażeń i pożaru, przed użyciem urządzeń elektrycznych należy przeczytać następujące podstawowe instrukcje bezpieczeństwa, a następnie stosować się do nich:

Oprawa posiada oznaczenie **IP 65** – jest pyłoszczelna i zabezpieczona przed strugami wody. Można jej używać w wilgotnych pomieszczeniach. Dopuszcza się też używanie oprawy na zewnątrz pod zadaszeniem.

Instalacja elektryczna używana do zasilania oprawy powinna spełniać obowiązujące przepisy i musi być wyposażona w przewód uziemiający (przekroje przewodów zasilania powinny wynosić co najmniej 1,5 mm<sup>2</sup>).

Modyfikowanie lub przerabianie konstrukcji mechanicznej lub elektrycznej oprawy jest zabronione.

Dzieciom należy uniemożliwić dostęp do urządzeń elektrycznych.

Oprawy nie należy używać w połączeniu ze ściemniaczem.

Oprawa oświetleniowa nadaje się do bezpośredniego montażu na powierzchniach, które w normalnych warunkach są łatwopalne.

Należy stosować się do informacji technicznych podanych na tabliczce znamionowej wyrobu oraz w niniejszej instrukcji.

W momencie dostawy urządzenie spełnia obowiązujące przepisy i normy europejskie

(bezpieczeństwo elektryczne, ochrona środowiska). Własność ta zostanie zachowana, o ile tylko – w trosce o bezpieczeństwo użytkownika – będą przestrzegane zalecenia niniejszej instrukcji, a naprawy będą wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Jeżeli w momencie dostawy w wyrobie znajdują się torebki plastikowe stanowiące opakowanie, z uwagi na ryzyko uduszenia się nie należy ich zostawiać w miejscach dostępnych dla dzieci.

### 5/ Zawartość opakowania (rys. 1)

- a) Korpus z odbłyśnikiem
- b) Światłówka fluorescencyjna
- c) Klosz
- d) Śruby, podkładki, kołki i metalowe wsporniki mocujące
- e) Dławik
- f) Zacisk blokujący

W momencie dostawy należy upewnić się, czy nie brakuje żadnych części oraz czy wszystkie części są w dobrym stanie. Nie należy instalować lub uruchamiać oprawy oświetleniowej, która jest uszkodzona lub takiej, w której brakuje części.

### 6/ Montaż i podłączenie elektryczne

#### • Montaż

- Przed każdą operacją montażu, konserwacją lub naprawą, należy dopilnować, aby przewody zasilania były odłączone od napięcia (odciąć zasilanie w tablicy rozdzielczej lub wyjąć bezpiecznik). W ten sposób zapobiega się przypadkowemu włączeniu.

- Należy dopilnować, aby podczas wiercenia nie uszkodzić innych przewodów elektrycznych ukrytych w ścianach lub w suficie.

- Oprawy oświetleniowej nie należy instalować w odległości mniejszej niż 2 cm od wszelkich przegród (ściana lub sufit).

1) Zdjąć odbłyśnik przez ściśnięcie plastikowych elementów mocujących (**rys. 2**) i wyjąć światłówkę/i przez obrócenie jej/ich o jedną czwartą obrotu. W razie potrzeby, wyjąć światłówkę/i ochronne transportu.

2) Zamontować na ścianie lub suficie metalowe wsporniki, użyć w tym celu dostarczonych w komplecie śrub, podkładek i kołków. Zainstalować korpus oprawy oświetleniowej przez zaczepienie go na metalowych wspornikach (**rys. 3 i schemat**

### montażu).

3) W przypadku, gdyby dławik nie był jeszcze zamontowany na oprawie, wykonać następujące instrukcje:

Na boku oprawy oświetleniowej znajduje się nawiercony otwór, który pozwala wpuścić przewód zasilania do oprawy.

Jeżeli oprawa jest pęknięta lub uszkodzona, należy zaprzestać jej używania i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem!

4) Przewlec przez dławik przewód zasilania (typu H07RN-F 3x1,5mm<sup>2</sup>). Zamontować i dokręcić dławik, tak jak pokazano na **rys. 4**. Dławik należy wcisnąć po brzegi w ściankę obudowy. Musi on być mocno dopasowany do otworu.

### • Podłączenie elektryczne

Oprawa jest urządzeniem klasy I, które wymaga podłączenia do uziemienia.

1) Najpierw podłączyć żółtozielony przewód uziemiający (⏏), następnie niebieski przewód N (zerowy) oraz brązowy przewód L (faza) (z zachowaniem podanej kolejności) (**rys. 5 i 6**).

2) Przed uruchomieniem jeszcze raz sprawdzić podłączenie elektryczne.

3) Zamontować odbłyśnik.

4) Założyć świetlówkę/i i zablokować ją/je przez obrócenie o jedną czwartą obrotu (**rys. 7**).

5) Zaczepić zaczepy blokujące w przewidzianych w tym celu wycięciach (**rys. 8 i 9**).

6) Ustawić na miejscu i hermetycznie zamknąć klosz zaczepami blokującymi. Sprawdzić, czy klosz jest poprawnie założony.

7) Przywrócić zasilanie i włączyć oprawę. Sprawdzić jej poprawne działanie.

### • Demontaż

W celu zdemontowania oprawy należy najpierw odłączyć zasilanie. Przytrzymać klosz i zdjąć go po otwarciu zacisków blokujących. Wyjąć świetlówkę/i przez obrócenie jej/ich o jedną czwartą obrotu. Ścisnąć plastikowe elementy mocujące, aby wyjąć odbłyśnik. Odłączyć zasilanie oprawy w kostce połączeniowej. Na koniec zdjąć oprawę z miejsca zainstalowania.

### • Statecznik elektroniczny

Oprawa jest wyposażona w statecznik elektroniczny. Jego zainstalowanie nie jest kosztowne. Pozwala (w porównaniu do

statecznika ferromagnetycznego):

- uprościć okablowanie (brak startera i kondensatora)
- wydłużyć czas działania świetlówek
- ograniczyć pobór prądu
- zmniejszyć wymiary instalacji elektrycznej (kable, wyłącznik itp.)

## 7/ Wymiana części i konserwacja

### Wymiana świetlówki

- Upewnić się, że oprawa nie jest już podłączona do napięcia.
- Zdjąć klosz przez otwarcie zacisków blokujących.
- Przekręcić i wyjąć uszkodzoną świetlówkę z wprowadzeń.
- Zamontować nową świetlówkę i przekręcić ją w celu zamocowania.

Zawsze używać świetlówek typu identycznego z oryginalnymi.

### Konserwacja

Oprawę oświetleniową należy czyścić miękką i suchą ściereczką. Nie używać środków chemicznych.

## 8/ Zgodność z wymaganiami

Oznaczenie CE obejmuje zgodność z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/WE, dyrektywą w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE i dyrektywą w sprawie wymogów dotyczących ekoprojektu (ErP) 2009/125/WE, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 245/2009, zmienionym rozporządzeniem Komisji (WE) nr 347/2010.

## 9/ Ochrona środowiska



Nie wyrzucaj zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych do śmietnika. Odnieś je do specjalistycznego punktu zbiórki w celu recyklingu. Zasięgnij informacji u lokalnych władz lub u sprzedawcy.

## 10/ Gwarancja

Pomimo wszelkich starań dołożonych podczas produkcji naszego wyrobu, na wypadek gdyby pojawiły się jakiegokolwiek problemy z wyrobem prosimy zwrócić się do sklepu, w którym dokonano zakupu.

Wyrób objęty jest **12-miesięczną** gwarancją umowną udzielaną przez sprzedawcę i liczoną od daty zakupu, poświadczoną przez rzeczonoego sprzedawcę i obejmującą całkowitą gwarancję na części i robociznę, pod warunkiem użytkowania zgodnego z przeznaczeniem wyrobu oraz zaleceniami podanymi w instrukcji użytkowania. Gwarancja ta nie ma zastosowania we wszystkich przypadkach niewłaściwej instalacji, niewłaściwego użytkowania, niewłaściwej konserwacji, błędnego podłączenia, przepięcia, naruszenia obudowy, prób samodzielnej naprawy, demontażu lub przeróbki wyrobu lub jego zasilania, upuszczenia lub uderzeń oraz nie obejmuje części podlegających normalnemu zużyciu się. Koszty przesyłki i opakowania ponosi nabywca. Gwarancja umowna w żadnym wypadku nie może stanowić podstawy do wysuwania roszczeń o odszkodowanie lub odsetki. W przypadku zwrotu prosimy dopilnować, aby urządzenie było solidnie opakowane. Producent nie ponosi odpowiedzialności za urządzenia uszkodzone podczas transportu. Wyrób należy zwrócić w całości wraz z wszystkimi oryginalnie dostarczonymi akcesoriami oraz z kopią dowodu zakupu (faktura i/lub paragon kasowy).

**Błędne podanie daty lub skreślenia zwalniają producenta od wszelkich zobowiązań.**

**Bardzo ważne: W okresie gwarancji, w przypadku zwrotu produktu do Działu obsługi klienta, faktura i/lub paragon kasowy są obowiązkowe i są jedynym honorowanym dowodem zakupu.**

**Dział obsługi klienta:**

**UNIPRO**

**ZA LAVÉE**

**43200 YSSINGEAUX**

**FRANCE/FRANCJA**

**TEL.: +33(0)4-71-61-13-91**

**FAKS: +33(0)4-71-61-06-29**

