

Philips Lighting

Installation instructions

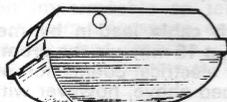
Instructions de montage
Montageanweisung
Montagevoorschrift

Istruzioni di montaggio
Instrucciones de montaje
Instruções para a instalação

Montasjeanvisning
Monteringsvejledning
Asennusohje

**Security
lighting**

IP 54



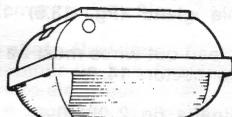
FCC 110K



FWC110K



FWC 110KP



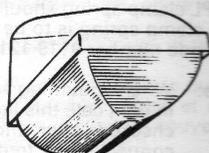
F/XCC 120K



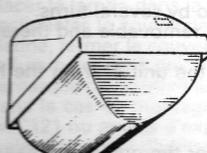
F/XWC 120K



F/XWC 120 KP



F/XWC 121 K



F/XWC 121 KP



Philips Lighting



PHILIPS

For recommended mounting heights and distances between lamps to achieve effective security lighting, see page 15.

General

Luminaires of type FWC 110 and F/XWC 120/121 are all suitable for wall mounting (vertical). Luminaires of type FCC 110 and F/XCC 120 are suitable both for recessed mounting and surface mounting in/on ceilings/ ceiling systems (horizontal).

In the case of recess mounting the luminaire should always be adequately protected by a moisture-proof cover, with due observance of the minimum distance between this cover and the luminaire, see Fig. 1; in this case the classification of the luminaire will be IP23.

Note: The luminaires are made for outdoor lighting. If they are used indoors, high temperatures (more than 25°C) should be avoided.

All luminaires are:

- suitable for rough wiring
- radio-interference suppressed according to EEC guidelines 76/890/EEC
- to be connected with 2-core cable, \varnothing 7-12 mm.

Light cell

In order to guarantee the proper operation of the light cell, it should be ensured that after mounting the light cell is directed towards the open air.

Note: The drawings illustrating disassembly, connection and mounting show only type FWC 110 since these procedures are the same for all types. Additional drawings are provided for recessed mounting in a ceiling (luminaire types FCC 110 and F/XCC 120).

Mounting with cable lead-in via grommet 6, fig. 2

Loosen screw 1 several turns and open the cover 2.

Next loosen screw 3 also by several turns.

The two screws are not removable and therefore remain in place.

Remove the cover and the unit 4 from the housing 5.

Surface mounting

Using the housing and/or the outline on page 15 mark the attachment holes on the mounting surface.

Make a small cross cut in the sealing grommet 6 using, for example, a knife, see diagram fig. 3. Insert the cable through the grommet.

Attach the housing to the wall or ceiling with the plugs, washers and screws supplied, see diagram fig. 4.

There is the facility to lead in the cable via the side or underside.

To do this the appropriate lead-in gate must be broken out, see diagram fig. 5.

Recessed mounting

Make a hole in the ceiling; see fig. 1 for overall and recess dimensions.

Open the knock-outs 8, fig. 6 in the housing and position the two supports 9, fig. 7.

Make a small cross cut in the sealing grommet 6, fig. 2-3 using a knife, for example. Insert the cable through the grommet. Position the housing in the ceiling opening and adjust the supports.

Electrical connection, fig. 8

Strip the connection cable.

Fit the cable grip 10 over the cable and connect the stripped ends to the terminal block 11.

Note: With type FWC 110 K/KP, FCC 110 K and F/XCC 120 K, slide the insulating sleeves supplied over the stripped leads before connecting up the cable beyond the cable grip.

Mounting with cable lead-in by means of installation pipe, \varnothing 16 mm, via the grommet 6

Mounting and electrical connection are identical to that described above, however with the following note: In order to obtain a good seal on the grommet, the pipe should be shortened to a length of approximately 20 mm from the wall or ceiling.

Through wiring, fig. 8

For through wiring open a knock-out in the side of rear wall.

This opened knock-out must be fitted with a diaphragm cable gland (Pg. 13.5) 12 and a nut 13.

The lead-in and lead-out wires must be joined by means of wire connectors 14.

Closing the luminaire, fig. 2

Fit the unit back into the recesses in the housing and tighten screw 3.

Place the lamp in the holder 7.

Click the cover into the hinge points in the unit, close the cover and tighten screw 1.

The luminaire is now ready for use.

Note: luminaire FWC121 K(P):

If mounted on the post-end spigot FWC121 or in the case of another non-shock-free application, the PL clamp spring should be used.

This clamp spring is to be ordered separately under code number 9119 121 00203.

Note: When mounting luminaires with a built-in light cell, this light cell function is to be checked after mounting and electrical connection by temporarily closing off the light cell window; the lamp will ignite after approx. one minute.

Maintenance

Clean the luminaire with soap and water but do not use abrasives. Scratched luminaire housings can be treated with most leather, paint and wood cleaning agents.

Pour connaître les hauteurs de montage et intervalles conseillés permettant d'obtenir un bon éclairage de sécurité, voir sommaire en page 15.

Généralités

Les luminaires des types FWC 110 et F/XWC 120/121 sont tous destinés au montage mural (vertical). Les luminaires des types FWC 110 et F/XCC 120 sont appropriés aussi bien au montage encastré qu'au montage en saillie dans ou sur un plafond ou un faux plafond (en position horizontale).

Dans le cas de montage encastré, le luminaire doit toujours être largement recouvert par une protection imperméable en tenant compte de l'espace minimum nécessaire entre cette protection et le luminaire, reportez-vous à la figure 1; dans ce cas, la classification du luminaire devient IP23.

Att.: Les luminaires sont destinés à l'éclairage extérieur. En cas d'utilisation à l'intérieur, éviter de les placer dans des pièces à température élevée (plus que 25°C).

Tous les luminaires sont:

- conçus pour un câblage traversant
- conformes aux normes de la CEE en matière de déparasitage radio, directive CEE/76/890
- conçus pour être connectés à un câble de raccordement à deux fils, \varnothing 7 à 12 mm.

Cellule photo-électrique

Pour garantir un bon fonctionnement de la cellule photo-électrique, il faut veiller à ce que, après le montage, le voyant de la cellule lumineuse soit absolument dégagé.

Note: Seul le luminaire FWC 110 est représenté sur les dessins relatifs au démontage, au branchement et au montage, car ces opérations sont identiques pour tous les types. Plusieurs dessins ont été ajoutés pour le montage encastré (luminaires type FCC 110 et F/XCC 120).

Montage avec introduction du câble par le passe-fil 6, fig. 2

Desserrer la vis 1 de quelques tours et ouvrir le couvercle 2.

Desserrer ensuite également la vis 3 de quelques tours. Ces deux vis sont imperdables et restent par conséquent en place. Retirer le couvercle et sortir l'unité électrique 4 du boîtier 5.

Montage en saillie

A l'aide du boîtier et/ou du plan d'ensemble de la page 15, tracer les trous de fixation sur la surface de montage.

Faire une petite incision en croix dans le passe-fil 6, par exemple avec un couteau, voir détail fig. 3. Introduire le câble de raccordement dans le passe-fil.

Fixer la carcasse au mur ou au plafond au moyen des chevilles, bagues, et vis fournies, voir détail fig. 4.

Il est possible de faire passer le câble de raccordement soit par le côté, soit par le dessus de la carcasse. Il convient pour cela de défoncer l'orifice de traversée correspondant détail fig. 5.

Montage encastré

Pratiquer un trou dans le plafond. Pour les dimensions, voir la fig. 1.

Ouvrir les orifices défonçables 8, fig. 6 de la carcasse et disposer les deux supports 9, fig. 7. Faire une petite incision en croix dans le passe-fil 6, fig. 2-3 par exemple avec un couteau. Faire passer le câble de raccordement par le passe-fil. Placer la carcasse dans l'ouverture du plafond et procéder à l'ajustement des supports.

Branchements électriques, fig. 8

Dénuder le câble de raccordement. Connecter les extrémités dénudées au bloc de raccordement 11 après fixation du câble sous le serre-câble 10.

Nota: Dans le cas des luminaires type FWC 110 K/KP, FCC 110 K et F/XCC 120 K, glisser les gaines isolantes fournies sur les extrémités dénudées des fils de connexion et connecter ceux-ci après fixation sous le serre-câble.

Montage avec introduction du câble par le passe-fil 6 au moyen du tube d'installation de \varnothing 16 mm

Le montage et les branchements électriques sont les mêmes que précédemment avec cependant la remarque suivante: pour obtenir une bonne étanchéité du passe-fil, il convient de raccourcir le tube d'environ 20 mm à partir du mur ou du plafond.

Câblage traversant, fig. 8

Pour le câblage traversant, ouvrir un orifice défonçable dans la paroi latérale ou arrière de la carcasse. Il convient de pourvoir cet orifice défonçable une fois ouvert d'un raccord à membrane (Pg. 13.5) 12 et d'un écrou 13. Les câblages d'entrée et de sortie sont à raccorder par des joints 14.

Fermeture du luminaire, fig. 2

Replacer l'unité électrique dans les évidements de la carcasse et resserrer la vis 3.

Placer la lampe dans la douille 7.

Encliqueter le couvercle dans les charnières de la platine, fermer le couvercle et resserrer la vis 1.

Le luminaire est à présent prêt à fonctionner.

Remarque concernant le luminaire FWC121 K(P): Dans le cas de montage à un adaptateur sur mâle FWC121 ou en cas d'exposition à des chocs éventuels, il convient d'utiliser la pince à ressort PL.

Cette pince à ressort fait l'objet d'une commande séparée sous le numéro de commande 9119 121 00203.

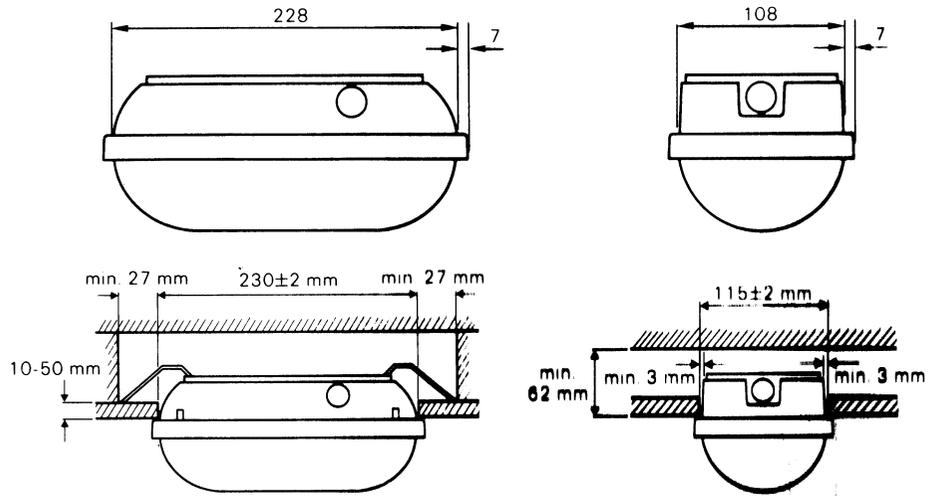
Nota: Dans le cas de luminaires à cellule photo-électrique incorporée, il convient, après le montage et le branchement électrique, de vérifier la fonction de cette cellule photo-électrique en obturant le voyant de la cellule photo-électrique; le lampe s'allumera au bout d'une minute environ.

Entretien

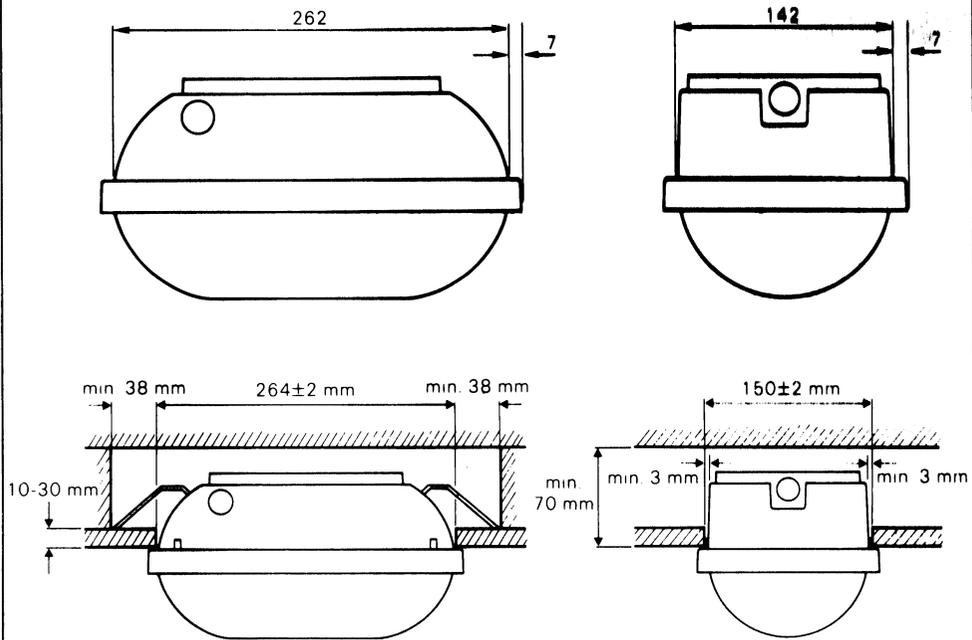
Nettoyer le luminaire à l'aide d'eau et de savon, mais ne pas utiliser de produits abrasifs. Les rayures présentes sur le boîtier des luminaires peuvent être traitées avec la plupart des produits d'entretien pour cuir, peinture et bois.

1

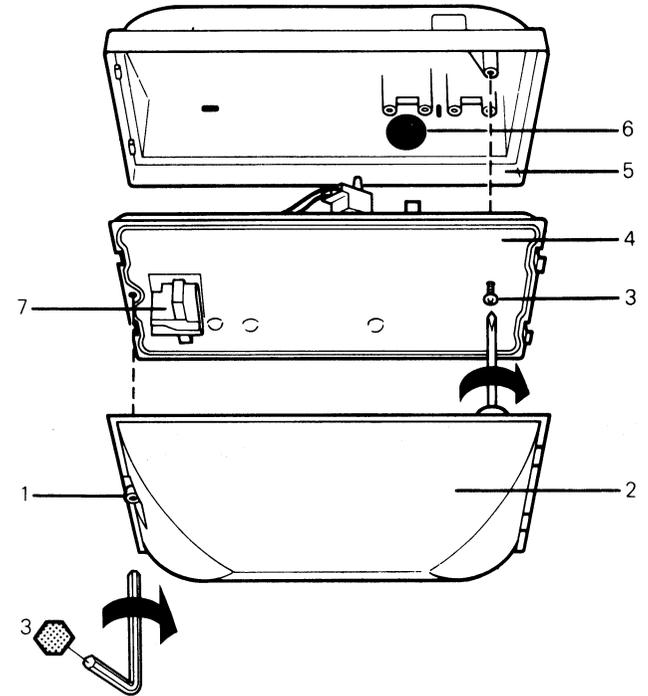
FCC 110 K



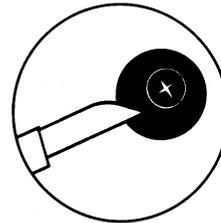
F/XCC 120 K



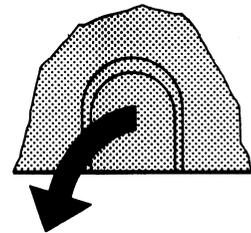
2



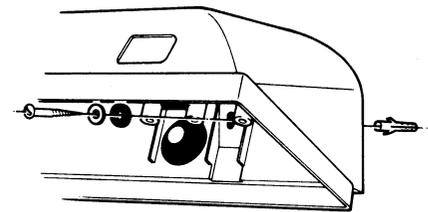
3

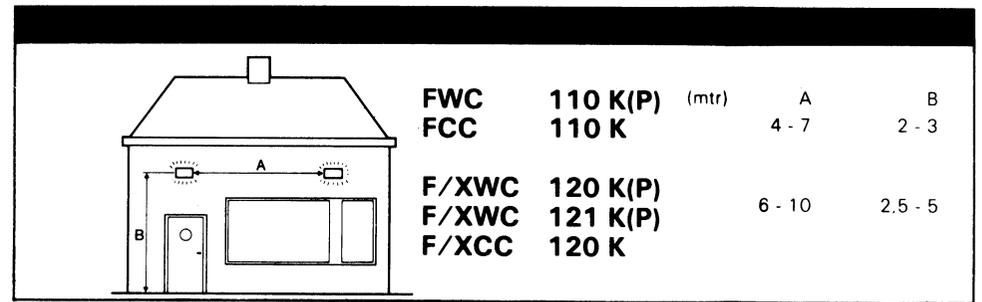
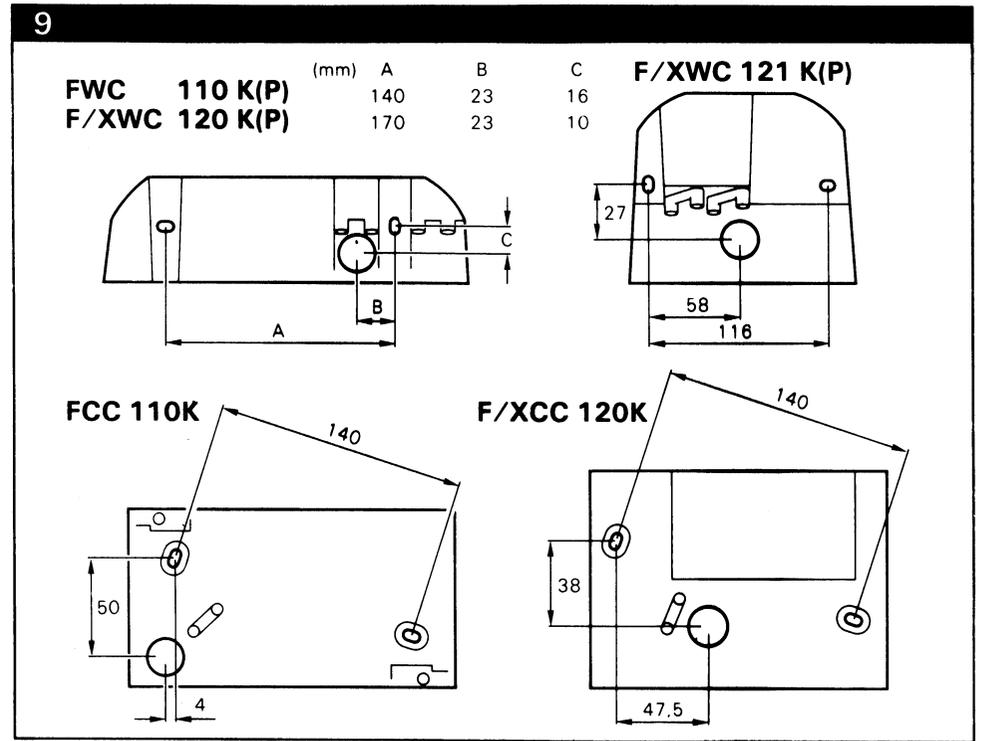
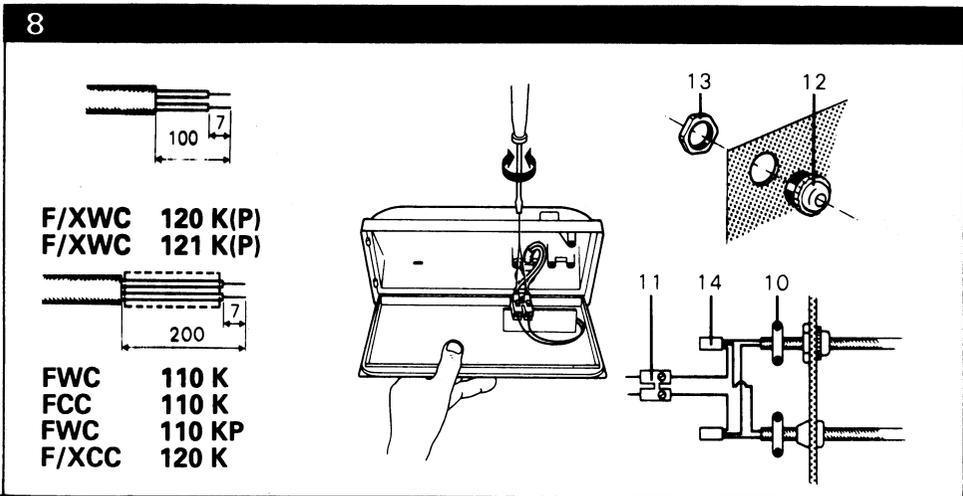
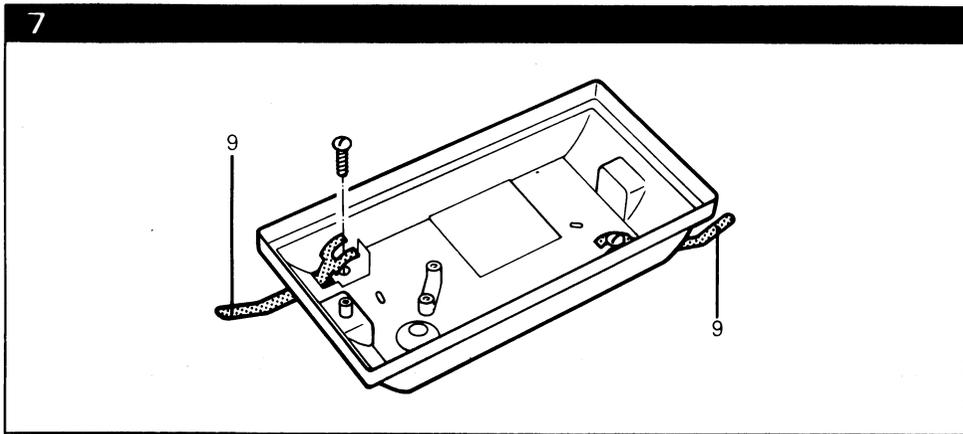
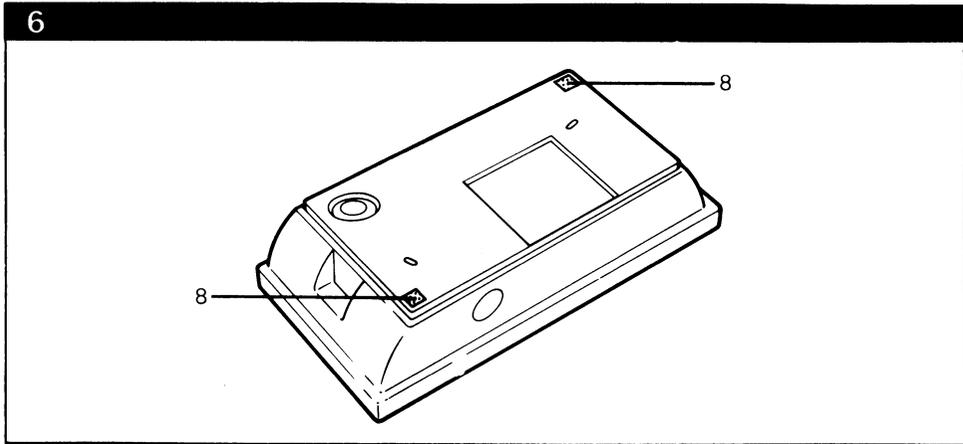


5



4





3222 609 22677

11/97

Printed in Great Britain

