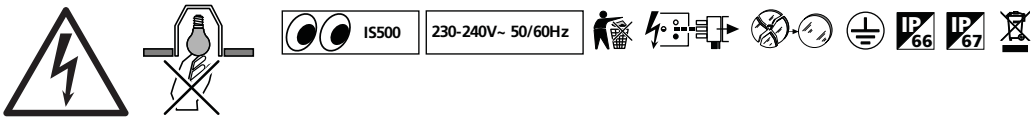
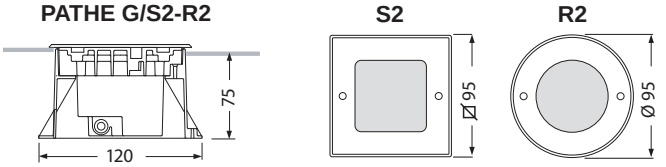
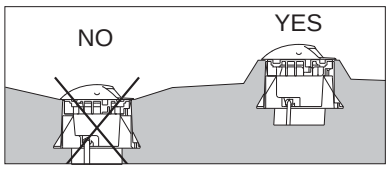
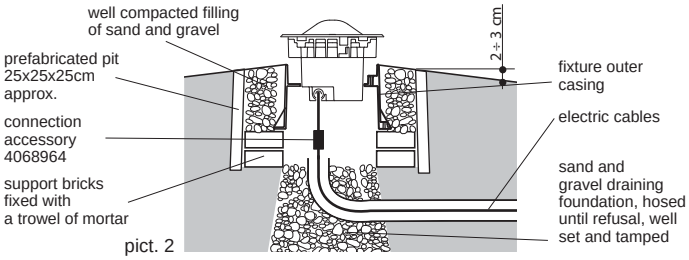


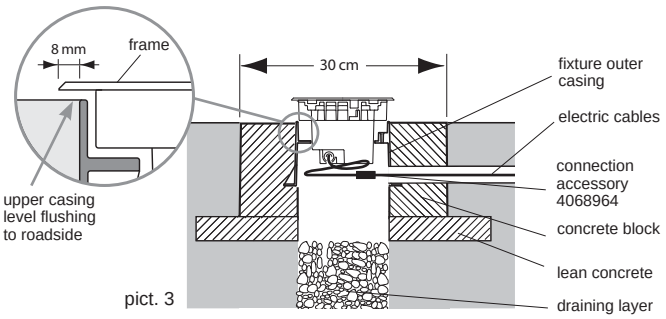




pict. 1

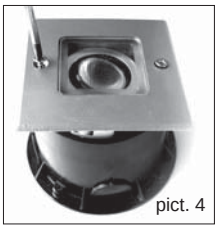


pict. 2

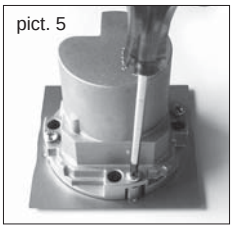


pict. 3

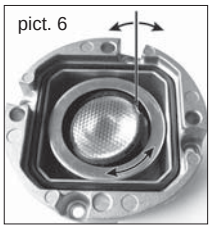
SETTING BEAM



pict. 4



pict. 5



pict. 6

• it is possible to rotate the optic by ±90° on the horizontal axis and orientate the beam by ±10° on vertical plan, as shown on pict. 6, by acting on the lens.

MAINTENANCE

• it is essential a frequent cleaning of the glass and of the outer surface of the fixture to avoid build up of mud and dirtiness resulting in dangerous overheating due to uncorrect light and heath dissipation.

• important: in the event of damage to the H07RN-F cable, breakage of the screen, infiltration of water, the appliance cannot be used. Disconnect it from the mains supply and contact our company or our sales organization for replacement/repair

LED CIRCUIT REPLACEMENT - MAINTENANCE

N.B.:The electrical circuit complete with leds has to be required to our company or its sales network. The replacement must be done by a skilled electrician

Features and meaning of the symbols shown on the label:

• lighting appliance for indoor and outdoor ground-recessed fitting. Capable of withstanding the load of motor vehicles with inflatable tyres pumped with air, maximum weight static or dynamic: 2000Kg.

Fixtures can be utilized in all accessible areas

Pedestrian and drive over, with max. glass temp. of 40°C

20kN static load resistance.

LED 1x2W 220-240V 50/60Hz.

• Do not install in areas where snowplows are used.

RISK GROUP 2

CAUTION: Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at operating lamp. May be harmful to the eye.

EMBEDDED INSTALLATION WITHOUT PASSAGE OF VEHICLES

for correct assembly, proceed as follows:

1) avoid positioning the fixture in areas of subsidence (pict.1) where dirt and stagnant water can accumulate.
   Picture 2
2) make a hole (boring) in the ground with appropriate diameter and deep.
3) square the upper part of the hole by inserting a prefabricated pit. The upper edge of the pit must be about 2/3 cm higher than the surrounding ground to which it must be connected with an outer slope for the run-off of water and to avoid the accumulation of dirt.
4) backfill the hole with a mixture of sand and gravel up to a distance of about 20 cm from the upper edge of the pit. Hose with plenty of water until refusal and tamp the mixture in such a way as to form a compact and homogenous draining layer.
5) place four bricks with a trowel of mortar on the bottom of the pit in order to form a solid support base for the outer casing of the fixture which must protrude about 2/3 cm with respect to the edge of the prefabricated pit.
6) backfill the pit around the casing with a mixture of well tamped and set sand and gravel, arranging the cables for the electrical connection of the fixture.

EMBEDDED INSTALLATION WITH PASSAGE OF VEHICLES

proceed as in the above points 1-2-3-4.

5) refer to pict.3, prepare lean concrete cement on which to place the block of concrete, taking care to leave a hole with a diameter of at least 6 cm for drainage. Provide for the passage of electrical wires.
6) insert the outer casing of the fixture into a concrete foundation block, batched at 200 kg of 325 type cement per cubic metre of mixture. The block must have a diameter (or side) of not less than 30 cm. Line up carefully the upper edge of the outer casing with the trampling level as per pict. 3.

ELECTRICAL CONNECTION

Important: the electrical connection must be carried out by a skilled electrical. Important: in the case of damage of the appliance, there may be a reduction in the degree of protection with consequent infiltration of water and loss of insulation. Therefore, additional protection should be inserted into the electrical plant against direct contacts (for example a high sensitivity differential switch). During installation, scrupulously respect the current rules on electrical systems.

• For the electrical connection use a flexible <HAR> rubber cable cross-section 1x1.5mm ^{2}. The fixtures are complete with a piece of H07RN-F cable which is pre-connected and sealed. For a rapid and safe connection with the electric line use the connector 4068964 or an equivalent system that guarantees at least the IP67 degree.

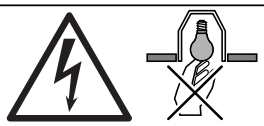
Quality control: Should you have any complaint please get in touch with our company or its sales organization. Please give the number of your order as well as the serial number that recognizes the fixture.

MI/1849-C - 2ª ed

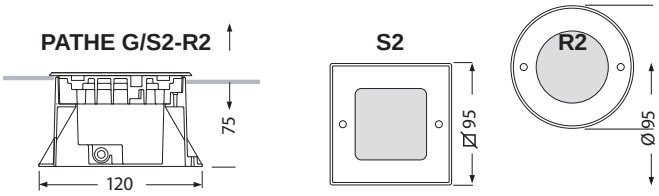
Concord

Feilo Sylvania Europe LTD
Avis Way, Newhaven East Sussex BN9 0ED UK
www.feilosylvania.com

EM 539002 FM 01687
© Concord Lighting Limited 05.17



IS500 | 230-240V~ 50/60Hz



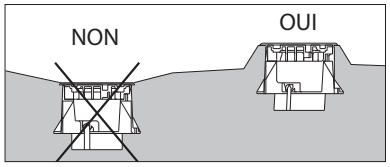


fig. 1

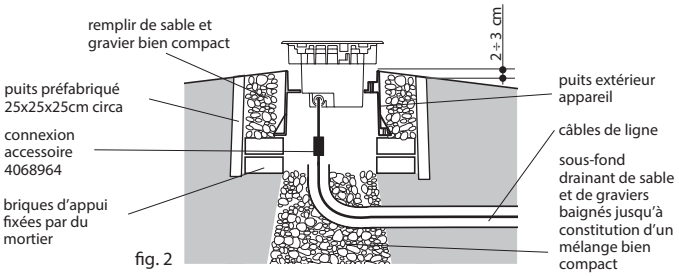


fig. 2

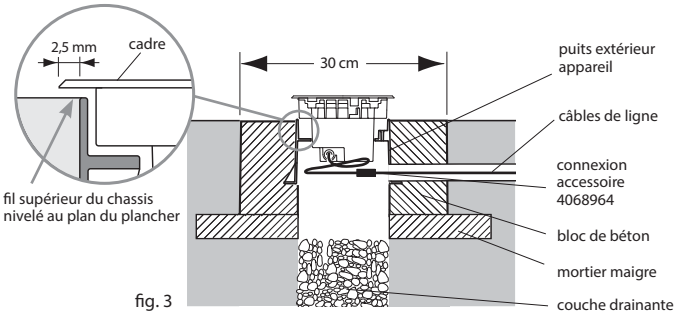


fig. 3

RÉGOLATION DU FAISCEAU

fig. 4

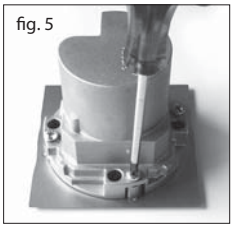


fig. 5

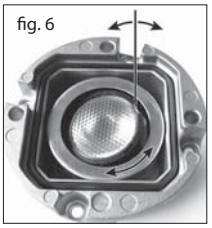


fig. 6

- il est possible: tourner le système optique de ±90° sur le plain horizontal et orienter le faisceau de ±10° sur le plain vertical en déplacant le lentille Fig. 6.

ENTRETIEN

- l est indispensable d'effectuer régulièrement un nettoyage du verre et de la surface extérieure de l'appareil sur lequels il ne doit jamais se former des dépôts de terre ou de saletés. Ces dépôts provoquent en fait un sur échauffement empéchant une émission correcte de la lumière et une bonne dissipation thermique.
- attention: l'appareil ne peut pas être utilisé en cas de détérioration du câble H07RN-F,
  de rupture de l'écran, d'infiltrations d'eau. Le débrancher et contacter le fabricant ou le S.A.V. pour le remplacement/réparation.

CHANGEMENT DU CIRCUIT-LED- ENTRETIEN

N.B.: Pour le remplacement du circuit imprimé complet de Led, prions contacter notre Société ou nos distributeurs. Le changement doit etre fait par un électricien qualifié

Caractéristiques de l'appareil - signification des symboles portés sur l'étiquette:

- appareil d'éclairage pour montage encastré dans le sol pour l'intérieur et l'extérieur. Apte à supporter le charge de véhicules avec des pneus gonflés avec air, poids maximum statique ou dynamique: 2000Kg.

Appareils qui peuvent être utilisés dans toutes les zones accessibles

piétinable et carrossable, avec une temp. Max. du verre de 40°C résistent à la charge statique 20kN.

LED 1x2W 220-240V 50/60Hz.

- Ne installer pas en surfaces ou les chasse-neige sont utilisés.

RISQUE DU GROUPE 2

ATTENTION: possible émissions de rayonnements optiques de cet appareil. Ne regardez pas la source de lumière, peut endommager vos yeux.

MONTAGE ENCASTRÉ SANS PASSAGE DE VOITURES

pour un montage correct il est nécessaire de procéder comme suit:

1) éviter de positionner l'appareil en dépression (fig.1) la où peuvent facilement se former des dépôts de poussière et des retenues d'eau. Figure 2
2) faire un trou dans le sol avec un diamètre et une profondeur souffisants.
3) mettre d'équerre la partie supérieure du trou en insérant un puits pré-fabriqué. La partie supérieure du puits devra être installé 3/4 cm au-dessus du terrain environnant auquel devra être raccordé avec une inclinaison vers l'extérieur afin de faciliter le débit d'eau et eviter l'accumulation de saleté.
4) remplir le trou avec un mélange de sable et de graviers jusqu'à environ 20 cm du bord supérieur du puits. Baigner abbondamment avec de l'eau jusqu'à ce que le mélange constitue une strate suffisamment compacte et homogène.
5) poser au fond du puits 4 briques soudées par du mortier afin de constituer une base d'appui pour le puits extérieur de l'appareil qui devra dépasser le puits préfabriqué d'environ 2/3 cm.
6) remplir le trou à l'extérieur du puits avec un mélange de sable et de graviers bien compact en prédisposant les câbles de ligne pour l'alimentation électrique de l'appareil.

MONTAGE ENCASTRÉ POUR PASSAGE DE VOITURES

procéder comme aux points 1-2-3-4

5) se référer à la figure 3, faire une base de ciment sur laquelle s'appuie le bloc de beton en ayant soin de laisser au centre un trou de diamètre 6 cm pour le drainage. Prévoir le le passage des câbles électriques.
6) insérer le puits extérieur de l'appareil dans un bloc de fondation en béton dosé à 200 Kg de ciment type 325 par mètre cube de mélange ayant un diamètre (ou un côté) non inférieur à 30 mm. Le bord supérieur du puits extérieur de l'appareil devra être parfaitement nivelé au plan du sol selon le detail de fig.3.

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Attention: la connexion électrique doit être effectuée par un électricien qualifié. Attention: en cas de détérioration de l'appareil, une réduction du degré de protection peut se produire avec, par conséquent, une infiltration d'eau et une réduction de l'isolement. Il est donc recommandé de prévoir dans l'installation électrique une protection supplémentaire contre les contacts directs (par exemple, un interrupteur différentiel haute sensibilité). Pendant l'installation, respecter scrupuleusement les normes en vigueur pour les installations.

- Pour la connexion électrique utiliser seulement un câble flexible de caoutchouc <HAR> d'une section de 1x1.5mm ^{2}. Les appareilles sont équipés avec un pièce de câble H07RN-F déjà connexe et étanche. Pour une connexion rapide à la ligne électrique utiliser le connecteur 4068964 ou un système similaire pour garantir au moins le dégrée IP67.

Sous réserve de modifications des spécifications techniques!

Contrôle qualité: pour toute réclamation, nous vous prions de bien vouloir contacter notre société ou notre organisation de vente, en citant le numéro de commande et le numéro qui contremarque l'appareil.

MI/1849-C - 2 ª ed.

Concord

Feilo Sylvania Europe LTD
Avis Way, Newhaven East Sussex BN9 0ED UK
www.feilosylvania.com

EM 53902 FM01687
© Concord Lighting Limited 05.17