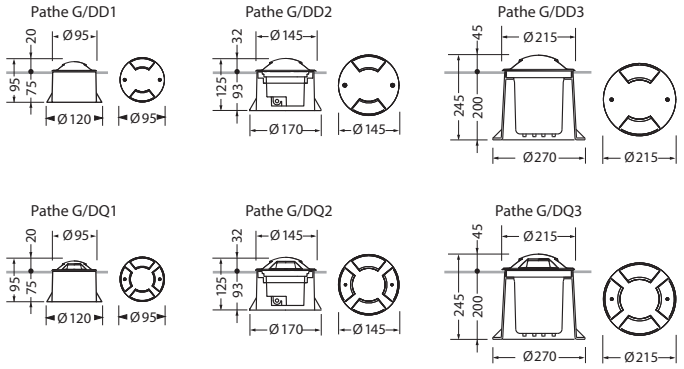


Features and meaning of the symbols shown on the label:

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

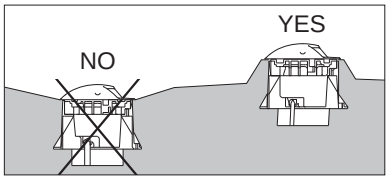
Fixtures that can be utilized in all accessible areas, according to EN60598-2-13

Pedestrian over, with max. glass temp. of 75°C

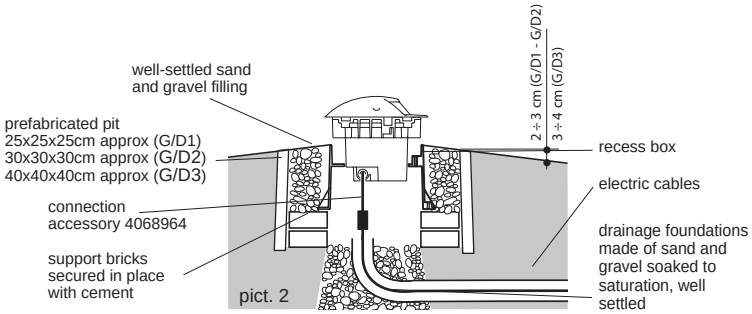
20kN static load resistance.

version Class I	tmax. glas Temp. ta 25°C
Pathe G/DD1	40° C
Pathe G/DD2	40° C
Pathe G/DD3	50° C
Pathe G/DQ1	40° C
Pathe G/DQ2	40° C
Pathe G/DQ3	50° C

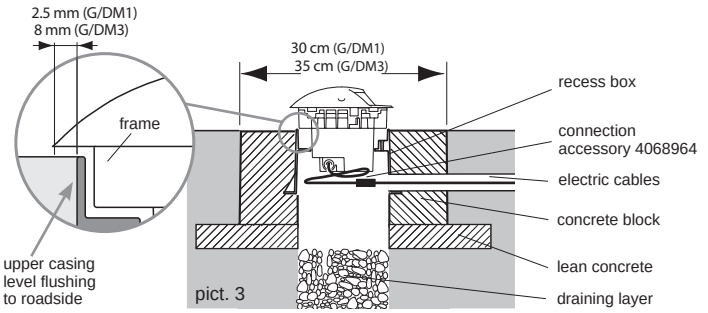
- Do not install in areas where snowplows are used.



pict. 1

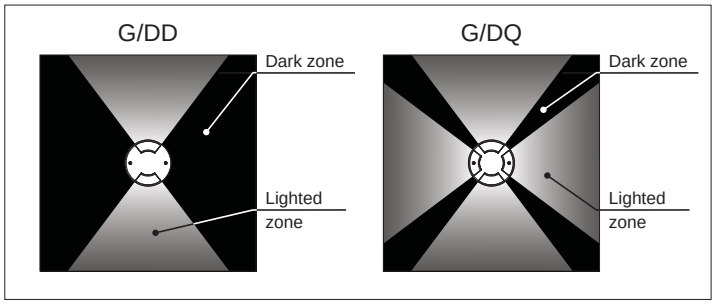


pict. 2



pict. 3

TOP VIEW pict. 4



ORIENTING THE LIGHT BEAM

Caution: During the installation stage (drive-over or not), check that the fixture is orientated
so that the light beam is directed in the desired way (pict. 4).

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 suitably-sized hole (core) in the ground.
3) square the upper part of the hole by inserting a prefabricated pit of approximately 25x25x25cm (G/D1), 30x30x30cm (G/D2) or 40x40x40cm (G/D3).
   The upper edge of the pit must be about 2/3 cm (G/D1-2) or 3/4 cm (G/D3) 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) fill the core with a mixture of sand and gravel up to approximately 20cm (G/D1), 25cm (G/D2) or 35cm (G/D3) 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 cement into the pit thus created in order to create a solid foundation
   for the recess box, which should jut out with respect to the level of prefabricated pit by approximately 2/3 cm.
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, Make a lean concrete mix onto which the foundation block can be laid, taking care to leave a hole in the centre of at least 6cm (G/D1), 12cm (G/D2) or 20cm (G/D3) in diameter 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

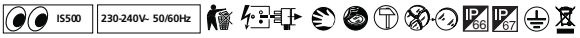
Important: the electrical connection must be carried out by a skilled electrician.
Important: in the case of damage of the appliance, there may be a reduction in the degree of protection with consequent infiltration of water and loss of insulation. Therefore, additional protection should be inserted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

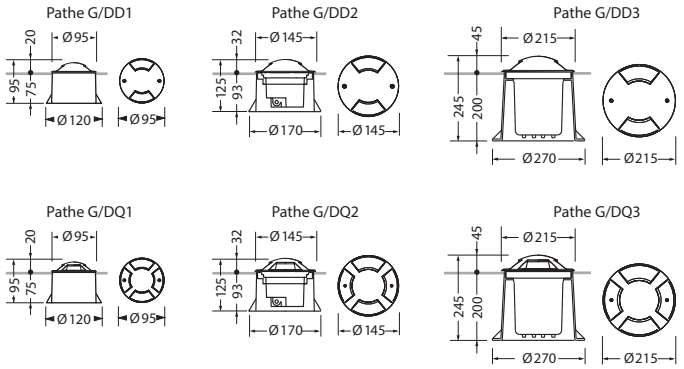
- For the electrical connection use a flexible <HAR> rubber cable cross-section 1x1,5mm².
  The fixtures are complete with a piece of H05RN-F (G/D1) or H07RN-F (G/D2-3) cable which is pre-connected and sealed. For a rapid and safe connection with the electric line use the connector 4068964 or an equivalent system that guarantees at least the IP67 degree.
- 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.

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/1881-C - 1ª ed

© Concord Lighting Limited 09.17





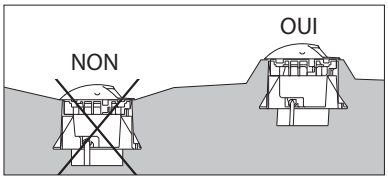


fig. 1

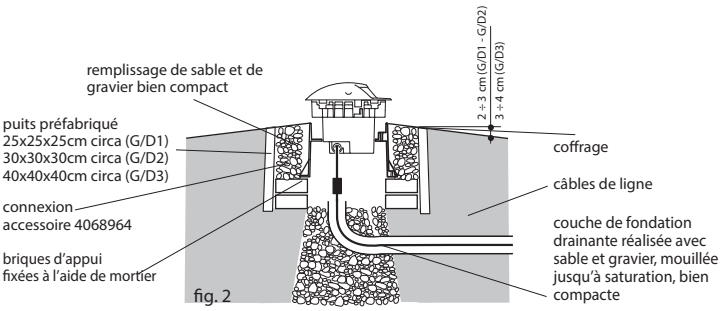


fig. 2

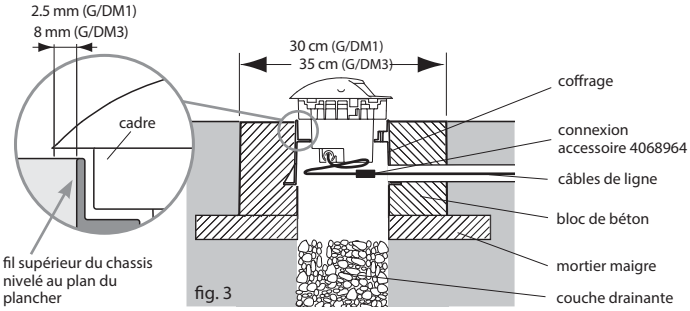
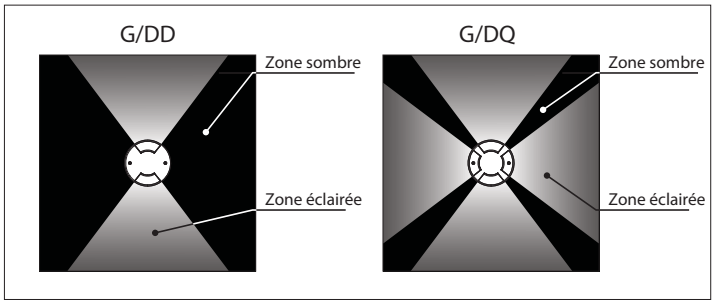


fig. 3

VUE DE DESSUS fig. 4



ORIENTATION DU FAISCEAU LUMINEUX

Attention: Lors de l'installation (carrossable ou pas), vérifier l'orientation de l'appareil de sorte que le faisceau lumineux soit dirigé tel que souhaité (fig. 4).

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, selon la norme EN60598-2-13 piétinable, avec une temp. Max. du verre de 75°C résistent à la charge statique 20kN.

version Classe I	temp. Max verre avec ta 25°C
Pathe G/DD1	40° C
Pathe G/DD2	40° C
Pathe G/DD3	50° C
Pathe G/DQ1	40° C
Pathe G/DQ2	40° C
Pathe G/DQ3	50° C

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

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) réaliser un trou (carottage) de taille adéquate dans le sol.
3) mettre d'équerre la partie supérieure du trou en insérant un puits pré-fabriqué de dimensions environ 25x25x25cm (G/D1), 30x30x30cm (G/D2) ou 40x40x40cm (G/D3). La partie supérieure du puits devra être installé 2/3 cm (G/D1-2) ou di 3/4 cm (G/D3) 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 carottage avec un mélange de sable et de gravier jusqu'à environ 20cm (G/D1), 25cm (G/D2) ou 35cm (G/D3) du bord supérieur du puisard. Baigner abbondamment avec de l'eau jusqu'à ce que le mélange constitue une strate suffisamment compacte et homogène.
5) sur le fond du puisard ainsi obtenu, poser quatre briques liées avec du mortier afin de créer une base de support solide pour le coffrage qui devra déborder d'environ 2/3 cm du puisard préfabriqué.
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 . Étaler une couche de mortier maigre sur lequel appuyer le bloc de fondation en laissant au centre un trou d'au moins 6cm (G/D1), 12cm (G/D2) ou 20cm (G/D3) de diamètre pour le drainage . Prévoir 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 H05RN-F (G/D1) ou H07RN-F (G/D2-3) 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.
- il 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 empêchant 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.

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/1881-C - 1 a ed.

© Concord Lighting Limited 09.17