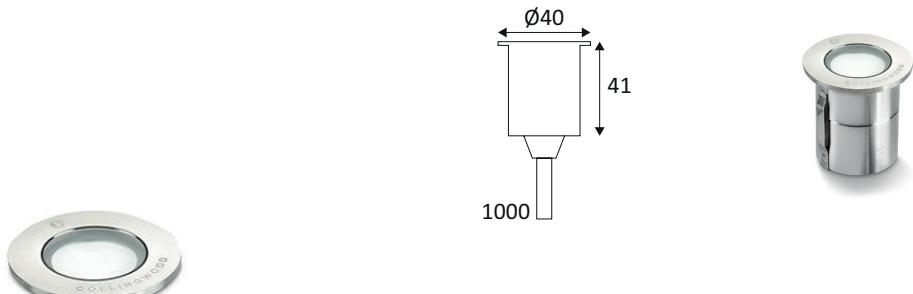


GL019DC0F30

GL019 F 1W 90Lm 3000K 100° IP68



Encastré de sol rond.  
 Diffuseur en verre opalin.  
 Versions inox 316 pour les zones côtières.  
 1m de câble H05RN-F fourni (diamètre 6mm).  
 Convertisseur 350mA à commander séparément.  
 Tube d'encastrement et boîte de raccordement étanche à commander séparément.

WEB

**GÉNÉRAL**

Classe ETIM	EC000758
Garantie	7 ans
Durée de vie	L70B10 - 70.000h
Matière corps	Inox 316
Couleur	Acier inoxydable
Diamètre	40 mm
Hauteur	41 mm

**PHYSIQUE**

Technologie	LED intégrée
Source(s) incluse(s)	Oui
DéTECTEUR de mouvement	Non
DéTECTEUR crépusculaire	Non
Eclairage de secours	Non

## GL019DC0F30

## GL019 F 1W 90Lm 3000K 100° IP68

## OPTIQUE

Emission lumineuse	
Distribution lumineuse	
Diffuseur	Verre opalin
Angle de rayonnement	100 °
Température de couleur	3000K
Température de couleur réglable	
Flux lumineux source	90 lm
Flux lumineux luminaire	11 lm
Efficacité lumineuse luminaire	11 lm/W
SDCM (McAdam-Ellipse)	SDCM3

## ÉLECTRIQUE

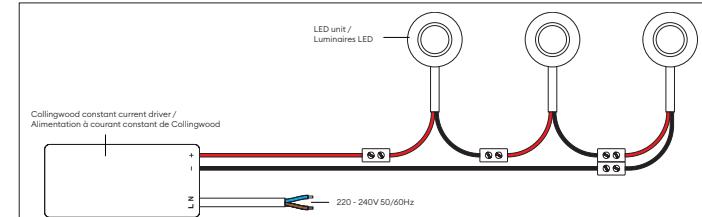
Puissance luminaire	1 W W
Convertisseur inclus	Convertisseur à commander séparément
Courant/tension d'alimentation	350mA DC
AC/DC	DC 350mA 3V
Fréquence du réseau	Non
Dimmable	En option

## INSTALLATION

Lieu de montage	Usage en extérieur et intérieur
Câblage	Branchements en série
Diamètre d'encastrement	33 mm

## Series wiring | Câblage en série

Installation instructions | Consignes d'installation



## Installation

## LED units in dry environment (i.e. no moisture or condensation)

Junction boxes JB2 or JB4 (see overleaf) may be used for convenience.

Alternatively, wire the LED units in series to the LED driver using any connectors suitable for SELV (Safety Extra Low Voltage) applications.

1. Connect red wire of first LED unit to + (plus) driver output terminal.
2. Connect black wire of first LED unit to - (minus) driver output terminal.
3. Connect black to red as shown, i.e. current flows 'in' through each red wire and 'out' through each black wire.

The diagram above is an example with three LED units wired in series.

WARNING: Do not install LED units into wood which has been treated with creosote, e.g. old railway sleepers. Creosote fumes can permeate the silicone seal and damage the LEDs.

See overleaf for wiring in a damp/wet environment.

## Installation data

- Isolate the mains supply, prior to wiring.

This unit must be wired by a qualified electrician or suitable competent person.

Use a maximum of 300mA constant current drivers.

• The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

## Installation

## Encastre LED dans un environnement sans humidité ou condensation

Les boîtes de connexion JB2 ou JB4 (voir ci-verso) peuvent être utilisées pour faciliter l'installation.

Sinon brancher les encastres LED, câblés en série, à l'alimentation en utilisant les connecteurs adaptés ou TBTs (très basse tension et sécurité).

1. Connecter le câble rouge du premier piéquet LED à la borne de sortie + (positif) de l'alimentation.
2. Connecter le câble noir du dernier piéquet LED à la borne de sortie - (négatif) de l'alimentation.
3. Connecter le fil noir ou rouge comme sur le schéma, le courant électrique 'entre' par chaque câble rouge et 'sort' par chaque câble noir.

Le schéma ci-dessus est un exemple de câblage en série reliant 3 encastres.

ATTENTION: Ne pas installer de luminaire LED dans du bois traité avec de la creosote, par exemple des traverses de chemin de fer. Les fumées de creosote peuvent dégrader le joint en silicone et endommager les LEDs.

Voir au verso pour le câblage dans un environnement humide ou mouillé.

## Données d'installation

- Utiliser toujours un disjoncteur, couper le courant du tableau général.
- Ce produit doit être manipulé par un électricien qualifié ou une personne compétente appropriée.
- Utiliser uniquement des alimentations à courant constant de 360mA ou 700mA.
- La source de lumière de ce produit doit être remplacée par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée.

## EMBALLAGE

Code EAN

5055351528432


 Disposed of this product should be separate from household waste. Please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of natural resources and protect the environment. For more information, please contact your local authority or household waste disposal provider for details of where and how they can take these items for environmental recycling.


Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Merci de séparer des autres déchets et de les recycler de manière responsable pour promouvoir la réutilisation des ressources naturelles et protéger l'environnement. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre autorité locale ou votre fournisseur de déchets pour obtenir des conseils aux liens et méthodes de recyclage en accord avec la protection de l'environnement.


 t +44 (0) 1604 495 151 | f +44 (0) 1604 495 095 | e sales@collingwoodgroup.com | w collingwoodlighting.com  
 Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome, Sywell, Northampton NN6 0BT, United Kingdom


 t +33 (0) 4 816 816 10 | f +33 (0) 4 816 816 11 | e ventas@collingwoodgroup.com | w collingwoodlighting.com

**Effectuer un drainage efficace et installer une couche de graviers adaptés pour l'évacuation de l'eau. Les spots ne doivent pas être installés dans des creux ou renforcements afin qu'aucune eau stagnante ne puisse rester en contact avec le luminaire (y compris dans le boîtier d'encastrement). Mettre de la graisse sur les vis. Utiliser un câble souple caoutchouc type H05RN-F ou H07RN-F. Utiliser des boîtes de**
**CWV 6003 V12**