

Recessed Downlight

Electrical Connection

Step 1 Provide electrical service according to the "National Electrical Code" or your local electrical code from a suitable junction box to the wiring box (located on the plaster frame). Supply wire insulation must be rated for at least 90°C.

Step 2 Remove the wiring box cover. Remove the appropriate knock-out(s) to accommodate the type of electrical service to be used.

Note: The wiring box will accept metal conduit or non-metallic cable, but **metal conduit must be used if your electrical code requires it.**

Metal Conduit: Remove appropriate round knock-out(s) and connect conduit to wiring box with proper connector(s) [not included].

Non-metallic cable: Remove appropriate rectangular knock-out(s) on top of wiring box and insert cable, pushing it past the cable lock in wiring box. Cable will be held in place by the lock; no other connector is required (Figure 4).

Step 3 Connect supply wires to wires in fixture wiring box with proper size wire nuts (not included), so as to cover all bare current-carrying conductors. Connect white to white, black to black, and green (from electrical service) to bare copper wire (in wiring box).

Note: The ground wire at the service junction box may need to be secured to a ground screw.

Step 4 Place all wiring and connections back in wiring box and replace cover.

WARNING: MR16 lamps operate at higher temperatures than conventional incandescent lamps. Allow sufficient time for lamp to cool down before attempting to replace the lamp.

Low Voltage Cautions

Dimming Dimming quartz halogen lamps (MR16) may reduce lamp life.

Low Voltage fixtures with solid-state or magnetic transformers require proper dimming equipment. An improper dimmer may cause damage to the transformer and shorten lamp life. Consult factory for dimmer recommendations.

Some sound may be emitted by the transformer and/or the dimmer in the dimmed mode.

Lamps Some 12V MR16 lamps are not compatible with Halo Recessed Downlights.

Consult your local Halo representative for further information on dimming, installation or lamp compatibility.

Dispositif d'Éclairage Encastré Dirigé Vers le Bas

Raccordements Électriques

Étape 1 Effectuez les raccords d'alimentation conformément au "Code national de l'électricité" ou de vos ordonnances électriques régionales à partir d'une boîte de dérivation adéquate vers la boîte de câblage (situé sur le cadre en plâtre). Le matériau isolant doit être d'une capacité de dissipation d'au moins 90°C.

Étape 2 Retirez le couvercle de la boîte de câblage. Retirez la (les) pièce(s) amovible(s) adéquate(s) en fonction du type d'alimentation électrique devant être utilisé.

Remarque: La boîte de câblage admet un conduit métallique ou un câble non-métallique, mais **l'utilisation d'un conduit métallique est obligatoire si requise par votre ordonnance électrique régionale.**

Conduit métallique: Retirez la (les) pièce(s) amovible(s) et raccordez le conduit à la boîte de câblage à l'aide des connecteurs adéquats [non fournis].

Câble non métallique: Retirez la pièce rectangulaire amovible du dessus de la boîte de câblage et introduisez le câble, en le poussant au-delà du verrou de câble de la boîte. Le câble demeurera en place grâce au verrou; tout autre connecteur est inutile (Figure 4).

Étape 3 Connectez les fils d'alimentation aux fils de la boîte de câblage du dispositif d'éclairage à l'aide d'écrous pour câbles adéquats (non fournis) de façon de recouvrir tout conducteur d'alimentation dénudé. Connectez le fil blanc au fil noir, le fil noir au fil noir et le fil vert (de l'alimentation électrique) au fil dénudé en cuivre (à l'intérieur de la boîte de câblage).

Remarque: Le fil de terre de la boîte de dérivation devra sans doute être raccordé à un bornier à vis.

Étape 4 Remplacez tous les fils et les raccordements dans la boîte de câblage et remplacez le couvercle.

AVERTISSEMENT: Les lampes MR16 fonctionnent à des températures plus fortes que les lampes conventionnelles. Laissez la lampe refroidir le temps nécessaire avant de la remplacer.

Mises en Gardes Concernant une Tension Basse

Variateurs de Lumière Des lampes halogènes à quartz (MR16) utilisées avec un variateur de lumière peuvent réduire la durée de vie de votre lampe.

Les dispositifs d'éclairage à basse tension munies de transformateurs à semi-conducteurs ou magnétiques doivent être utilisées avec un variateur de lumière approprié. Un variateur de lumière incorrect risque d'endommager le transformateur et réduire la durée de vie de la lampe. Consultez l'usine de fabrication pour de plus amples renseignements concernant les variateurs de lumière.

Un son peut être perçu provenant du transformateur et/ou du variateur lorsque placé en mode de variation.

Lampes Certaines lampes MR16 de 12V ne sont pas compatibles avec les dispositifs d'éclairage Halo dirigés vers le bas.

Consultez votre représentant Halo pour de plus amples renseignements concernant les variateurs de lumière, l'installation ou la compatibilité de lampes.