



# Core & Coil (71A) MH 175W - 450W

## CORE & COIL HID MH BAL 250W M138/M153 120/277/347V C&C

The basic ballast is the open core and coil which is most often used as a component within a lighting luminaire. The core and coil also forms the nucleus of Philips Advance's five other ballast configurations.

### Données du produit

| Renseignements généraux                    |                        |
|--|------------------------|
| Code ANSI                                  | M138-M153              |
| Type de lampe                              | 250W MH                |
| Nombre de lampes                           | 1 piece/unit           |
| Type de circuit                            | SUPER-CWA              |
| Type de ballast                            | Magnetic HID           |
| Modèle de base                             | 71A57A2                |
| Dimension du centre                        | 4 1/4 x 4 3/4 (2 coil) |
| Convient à une utilisation à l'extérieur   | Yes                    |
| Numéro de catalogue de l'amorceur          | LI533-H4               |
| Température nominale de l'amorceur         | 105°C                  |
| Valeur du condensateur                     | 17 MFD                 |
| Numéro de catalogue du condensateur        | 7C170P40               |
| Exigences relatives au condensateur        | 330V                   |
| Température nominale du condensateur       | 105°C                  |
| Diamètre du condensateur/dimensions ovales | 1,75 in                |
| Hauteur du condensateur                    | 3,75 in                |
| Rallumage automatique                      | No                     |

| Fonctionnement et électricité       |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Tension d'entrée                    | 120/277/347 V                  |
| Fréquence d'entrée                  | 60 Hz                          |
| Courant à l'entrée (circuit ouvert) | 1.36/0.61/0.5 A                |
| Courant à l'entrée (départ)         | 1.85/0.79/0.62 A               |
| Courant à l'entrée (court-circuit)  | 1.45-2.25/0.83-0.98/0.6-0.78 A |
| Courant secondaire (court-circuit)  | 2.34-2.9 A                     |
| Déviations à débit réglé            | 10%                            |
| Facteur de ballast (nom.)           | 1                              |
| Facteur de puissance (nom.)         | 0.90                           |
| Tension du circuit ouvert           | 272 V                          |
| Courant à l'entrée (nom.)           | 2.5/1.1/0.9 A A                |
| Puissance d'entrée (nom.)           | 291 W                          |
| Puissance nominale de la lampe      | 250 W                          |

| Câblage                       |          |
|-------------------------------|----------|
| Longueur de dénudage du câble | 0.5 mm   |
| Longueur de câble par couleur | 12"      |
| Type de câble                 | Stranded |

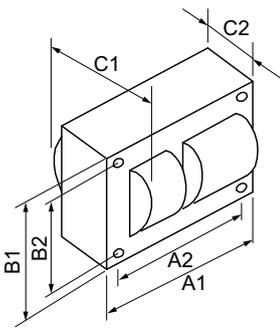
## Core & Coil (71A) MH 175W - 450W

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Configuration de câblage à distance permise         | Yes                                |
| Distance max. ballast-lampe pour câblage à distance | 5'                                 |
| Valeur de fusible recommandée                       | 8/3/3 A                            |
| <b>Approbation et utilisation</b>                   |                                    |
| Test de tension du circuit ouvert (volts)           | 244-298 V                          |
| Marques d'approbation                               | ULR CSA certificate RoHS Compliant |
| Mention de température                              | A/A/A                              |
| Reconnu par UL                                      | Yes                                |
| Essai diélectrique (1 minute)                       | 1500 V                             |
| Essai diélectrique (2 secondes)                     | 2500 V                             |
| Classe d'isolation UL                               | H(180°C)                           |
| Code de température UL                              | 1029A                              |

### Données de produit

|  |  |
|--|--|
| Nom du produit de la commande                | CORE & COIL HID MH BAL 250W M138/M153 120/277/347V C&C |
| EAN/CUP - Produit                            | 781087120668   |
| Code de commande                             | 176826   |
| Local Code                                   | 176826   |
| Numérateur - Quantité par emballage          | 1  |
| Numérateur - Emballages par boîte extérieure | 4  |
| Numéro de matériau (12NC)                    | 913700501711   |
| Poids net (pièce)                            | 4,586 kg   |

### Schéma dimensionnel



MH BAL 250W M138/M153 120/277/347V C&C

| Product  | C1     | C2     | A1     | A2     | B1     | B2     |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CORE & COIL HID MH BAL 250W M138/M153 120/277/347V C&C | 3,1 in | 1,5 in | 4,8 in | 4,4 in | 4,3 in | 3,9 in |

