



# Core & Coil (71A) MH ~GT~ 450W

## CORE & COIL HID MH BAL 1500W M48 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                                  | M48          |
| Type de lampe                              | 1500W MH     |
| Nombre de lampes                           | 1 piece/unit |
| Type de circuit                            | CWA          |
| Type de ballast                            | Magnetic HID |
| Modèle de base                             | 71A67A2      |
| Dimension du centre                        | 4 1/4 x 6    |
| Convient à une utilisation à l'extérieur   | Yes          |
| Numéro de catalogue de l'amorceur          | NA           |
| Température nominale de l'amorceur         | NA           |
| Valeur du condensateur                     | 32 MFD       |
| Numéro de catalogue du condensateur        | MD3202100    |
| Exigences relatives au condensateur        | 525V         |
| Température nominale du condensateur       | 90°C         |
| Diamètre du condensateur/dimensions ovales | 2 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) | 4.8/2/1.7 A                |
| Courant à l'entrée (départ)         | 13.4/5.7/4.6 A             |
| Courant à l'entrée (court-circuit)  | 9.8-14.8/4.4-6.7/3.5-5.3 V |
| Courant secondaire (court-circuit)  | 7.4-9/7.4-9/7.4-9 A        |
| Déviations à débit réglé            | 12%                        |
| Facteur de ballast (nom.)           | 1                          |
| Facteur de puissance (nom.)         | 0.90                       |
| Tension du circuit ouvert           | 450 V                      |
| Courant à l'entrée (nom.)           | 13.5/5.85/4.8 A A          |
| Puissance d'entrée (nom.)           | 1615 W                     |
| Puissance nominale de la lampe      | 1500 W                     |

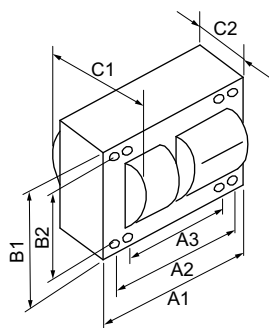
| Câblage                                     |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Longueur de dénudage du câble               | 0.5 mm   |
| Longueur de câble par couleur               | 12"      |
| Type de câble                               | Stranded |
| Configuration de câblage à distance permise | Yes      |

## Core & Coil (71A) MH ~GT~ 450W

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Distance max. ballast-lampe pour câblage à distance | Determined by AWG used             |
| Valeur de fusible recommandée                       | 30/15/15 A                         |
| <b>Approbation et utilisation</b>                   |                                    |
| Test de tension du circuit ouvert (volts)           | 405-495 V                          |
| Marques d'approbation                               | ULR CSA certificate RoHS Compliant |
| Mention de température                              | G/G/G                              |
| Reconnu par UL                                      | Yes                                |
| Essai diélectrique (1 minute)                       | 2000 V                             |
| Essai diélectrique (2 secondes)                     | 2500 V                             |
| Classe d'isolation UL                               | H(180°C)                           |
| Code de température UL                              | 1029G                              |

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Données de produit</b>                    |                                                   |
| Nom du produit de la commande                | CORE & COIL HID MH BAL 1500W M48 120/277/347V C&C |
| EAN/CUP – Produit                            | 781087022726                                      |
| Code de commande                             | 179085                                            |
| Local Code                                   | 179085                                            |
| Numérateur – Quantité par emballage          | 1                                                 |
| Numérateur – Emballages par boîte extérieure | 2                                                 |
| Numéro de matériau (12NC)                    | 913700504361                                      |
| Poids net (pièce)                            | 13,753 kg                                         |

### Schéma dimensionnel



MH BAL 1500W M48 120/277/347V C&C

| Product                                           | C1     | C2      | A1   | A2     | A3     | B1     | B2     |
|---------------------------------------------------|--------|---------|------|--------|--------|--------|--------|
| CORE & COIL HID MH BAL 1500W M48 120/277/347V C&C | 6,1 in | 4,10 in | 6 in | 5,4 in | 4,4 in | 4,3 in | 3,9 in |

