



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

## CORE & COIL HID MH BAL 1000W M47 QUAD 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                                  | M47                |
| Type de lampe                              | 1000W MH           |
| Nombre de lampes                           | 1 piece/unit       |
| Type de circuit                            | CWA                |
| Type de ballast                            | Magnetic HID       |
| Modèle de base                             | 71A6592            |
| Dimension du centre                        | 4 1/4 x 6 (2 Coil) |
| Convient à une utilisation à l'extérieur   | Yes                |
| Numéro de catalogue de l'amorceur          | NA                 |
| Température nominale de l'amorceur         | NA                 |
| Valeur du condensateur                     | 24 MFD             |
| Numéro de catalogue du condensateur        | MD2409000          |
| Exigences relatives au condensateur        | 480V               |
| Température nominale du condensateur       | 90°C               |
| Diamètre du condensateur/dimensions ovales | 1,75 in            |
| Hauteur du condensateur                    | 3,9 in             |
| Rallumage automatique                      | No                 |

| Fonctionnement et électricité       |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Tension d'entrée                    | 120/208/240/277 V                 |
| Fréquence d'entrée                  | 60 Hz                             |
| Courant à l'entrée (circuit ouvert) | 4.5/2.7/2.3/2.2 A                 |
| Courant à l'entrée (départ)         | 7.8/4/3.7/3.2 A                   |
| Courant à l'entrée (court-circuit)  | 5.6-8.6/3.2-4.8/2.8-4.3/2.4-3.6 V |
| Courant secondaire (court-circuit)  | 5.2-6.4 A                         |
| Déviation à débit réglé             | 10%                               |
| Facteur de ballast (nom.)           | 1                                 |
| Facteur de puissance (nom.)         | 0.90                              |
| Tension du circuit ouvert           | 430 V                             |
| Courant à l'entrée (nom.)           | 9/5.2/4.5/3.9 A A                 |
| Puissance d'entrée (nom.)           | 1080 W                            |
| Puissance nominale de la lampe      | 1000 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                       | 20/15/10/10 A          |

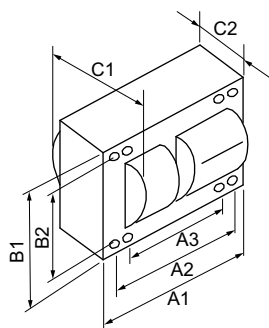
### Approbation et utilisation

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Test de tension du circuit ouvert (volts) | 385-475 V                          |
| Marques d'approbation                     | ULR CSA certificate RoHS Compliant |
| Mention de température                    | A/A/A/A                            |
| Reconnu par UL                            | Yes                                |
| Essai diélectrique (1 minute)             | 2000 V                             |
| Essai diélectrique (2 secondes)           | 2500 V                             |
| Classe d'isolation UL                     | N(AC200°C)                         |
| Code de température UL                    | 1029A                              |

### Données de produit

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nom du produit de la commande                | CORE & COIL HID MH BAL 1000W M47 QUAD C&C |
| EAN/CUP – Produit                            | 781087659250                              |
| Code de commande                             | 176404                                    |
| Local Code                                   | 176404                                    |
| Numérateur – Quantité par emballage          | 1                                         |
| Numérateur – Emballages par boîte extérieure | 2                                         |
| Numéro de matériau (12NC)                    | 913700500651                              |
| Poids net (pièce)                            | 9,041 kg                                  |

### Schéma dimensionnel



MH BAL 1000W M47 QUAD C&C

| Product                                   | C1     | C2      | A1   | A2     | A3     | B1     | B2     |
|-------------------------------------------|--------|---------|------|--------|--------|--------|--------|
| CORE & COIL HID MH BAL 1000W M47 QUAD C&C | 4,5 in | 2,57 in | 6 in | 5,4 in | 4,4 in | 4,3 in | 3,9 in |

