



# Core & Coil (71A) MH ~LT~ 175W

## CORE & COIL HID MH BAL 150W M102/142 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

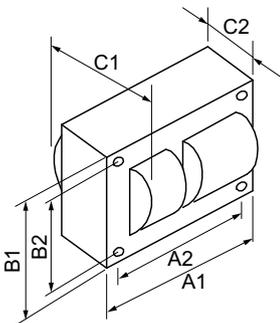
| Renseignements généraux                  |              |  |   |
|--|--------------|--|---|
| Code ANSI                                | M102-M142    | Température nominale du condensateur           | 105°C                                     |
| Type de lampe                            | 150 MH       | Diamètre du condensateur/<br>dimensions ovales | 1,65 in                                   |
| Nombre de lampes                         | 1 piece/unit | Hauteur du condensateur                        | 2,75 in                                   |
| Type de circuit                          | HX-HPF       | Rallumage automatique                          | No  |
| Type de ballast                          | Magnetic HID | <b>Fonctionnement et électricité</b>           |   |
| Modèle de base                           | 71A5492      | Tension d'entrée                               | 120/208/240/277 V                         |
| Dimension du centre                      | 3 X 4 (2 LW) | Fréquence d'entrée                             | 60 Hz                                     |
| Convient à une utilisation à l'extérieur | Yes          | Courant à l'entrée (circuit ouvert)            | 3.5/2.04/1.73/1.52 A                      |
| Numéro de catalogue de l'amorceur        | LI533-H4     | Courant à l'entrée (départ)                    | 1.75/1.3/0.85/0.77 A                      |
| Température nominale de l'amorceur       | 105°C        | Courant à l'entrée (court-circuit)             | 1.03-1.41/0.61-0.92/0.49-0.74/0.44-0.67 A |
| Valeur du condensateur                   | 16 MFD       | Courant secondaire (court-circuit)             | 2.05-2.55 A                               |
| Numéro de catalogue du condensateur      | 7C160M30RA   | Déviation à débit réglé                        | 12%                                       |
| Exigences relatives au condensateur      | 280V         | Facteur de ballast (nom.)                      | 1   |
|  |              | Facteur de puissance (nom.)                    | 0.90                                      |
|  |              | Tension du circuit ouvert                      | 250 V                                     |
|  |              | Courant à l'entrée (nom.)                      | 1.6/0.96/0.8/0.7 A A                      |
|  |              | Puissance d'entrée (nom.)                      | 185 W                                     |

## Core & Coil (71A) MH ~LT~ 175W

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Puissance nominale de la lampe                      | 150 W                              |
| <b>Câblage</b>                                      |                                    |
| 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                                |
| Distance max. ballast-lampe pour câblage à distance | 10'                                |
| Valeur de fusible recommandée                       | 10/5/5/4 A                         |
| <b>Approbation et utilisation</b>                   |                                    |
| Test de tension du circuit ouvert (volts)           | 235-290 V                          |
| Marques d'approbation                               | ULR CSA certificate RoHS Compliant |
| Mention de température                              | C/B/B/A                            |
| 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                       | 1029C   |
| <b>Données de produit</b>                    |   |
| Nom du produit de la commande                | CORE & COIL HID MH BAL 150W M102/142 QUAD C&C |
| EAN/CUP – Produit                            | 781087018316                                  |
| Code de commande                             | 177709  |
| Local Code                                   | 177709  |
| Numérateur – Quantité par emballage          | 1   |
| Numérateur – Emballages par boîte extérieure | 4   |
| Numéro de matériau (12NC)                    | 913700502791                                  |
| Poids net (pièce)                            | 3,280 kg                                      |

### Schéma dimensionnel



MH BAL 150W M102/142 QUAD C&C

| Product                    | C1     | C2      | A1     | A2     | B1     | B2     |
|----------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| CORE & COIL HID 71A5492600 | 3,9 in | 2,25 in | 3,9 in | 3,5 in | 2,8 in | 2,4 in |

