



# Core & Coil (71A) HPS ~LT~ 200W

## CORE & COIL HID HPS BAL 100W S54 120/277/347V KIT

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                                  | S54            |
| Type de lampe                              | 100W HPS       |
| Nombre de lampes                           | 1 piece/unit   |
| Type de circuit                            | HX-HPF         |
| Type de ballast                            | Magnetic HID   |
| Modèle de base                             | 71A80A1        |
| Dimension du centre                        | 3 X 4 (2 coil) |
| Convient à une utilisation à l'extérieur   | Yes            |
| Numéro de catalogue de l'amorceur          | LI551-H4       |
| Température nominale de l'amorceur         | 105°C          |
| Valeur du condensateur                     | 10 MFD         |
| Numéro de catalogue du condensateur        | 7C100M30RA     |
| Exigences relatives au condensateur        | 280V           |
| Température nominale du condensateur       | 105°C          |
| Diamètre du condensateur/dimensions ovales | 1,65 in        |
| Hauteur du condensateur                    | 2,75 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) | 2.2/0.85/0.7 A              |
| Courant à l'entrée (départ)         | 1.3/0.6/0.45 A              |
| Courant à l'entrée (court-circuit)  | 0.7-1.3/0.3-0.55/0.25-0.4 A |
| Courant secondaire (court-circuit)  | 2.6-3.2 A                   |
| Déviator à débit réglé              | Within Trapezoid            |
| Facteur de ballast (nom.)           | 1                           |
| Facteur de puissance (nom.)         | 0.90                        |
| Tension du circuit ouvert           | 120 V                       |
| Courant à l'entrée (nom.)           | 1.15/0.5/0.39 A A           |
| Puissance d'entrée (nom.)           | 130 W                       |
| Puissance nominale de la lampe      | 100 W                       |

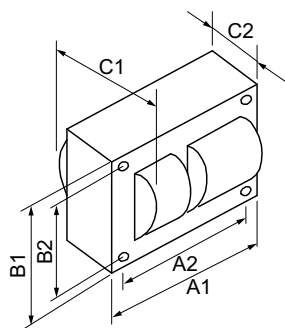
| Câblage                                     |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Longueur de dénudage du câble               | 0.5 mm   |
| Longueur de câble par couleur               | 12"      |
| Type de câble                               | Stranded |
| Configuration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

## Core & Coil (71A) HPS ~LT~ 200W

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Distance max. ballast-lampe pour câblage à distance | 2'                                 |
| Valeur de fusible recommandée                       | 7/3/3 A                            |
| <b>Approbation et utilisation</b>                   |                                    |
| Test de tension du circuit ouvert (volts)           | 110-130 V                          |
| Marques d'approbation                               | ULR CSA certificate RoHS Compliant |
| Mention de température                              | C/C/D                              |
| 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                              | 1029D                              |

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Données de produit</b>                    |                                                   |
| Nom du produit de la commande                | CORE & COIL HID HPS BAL 100W S54 120/277/347V KIT |
| EAN/CUP – Produit                            | 781087026021                                      |
| Code de commande                             | 191956                                            |
| Local Code                                   | 191956                                            |
| Numérateur – Quantité par emballage          | 1                                                 |
| Numérateur – Emballages par boîte extérieure | 1                                                 |
| Numéro de matériau (12NC)                    | 913700526109                                      |
| Poids net (pièce)                            | 3,425 kg                                          |

### Schéma dimensionnel



HPS BAL 100W S54 120/277/347V KIT

| Product                                           | C1     | C2      | A1     | A2     | B1     | B2     |
|---------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| CORE & COIL HID HPS BAL 100W S54 120/277/347V KIT | 3,6 in | 2,25 in | 3,9 in | 3,5 in | 2,8 in | 2,4 in |

