

**PHILIPS**

Products

LE VRAI  
**PRO**  
CHOISIT  
LA VRAIE  
QUALITÉ

# Catalogue Philips Lighting

Composants électroniques pour  
l'éclairage

Tubes Fluorescents

1 octobre 2019  
Produits et prix – BeLux

'19

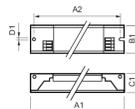
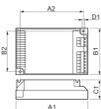


# HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C



Ballast électronique intelligente haute fréquence pour la gradation, utilisant DALI (interface d'éclairage à adressage numérique conformément à IEC62386) ou le protocole à bouton-poussoir Touch and Dim pour lampes fluorescentes (compactes). Propose le mode couloir, programmable avec Philips MultiOne. Le fonctionnement haute fréquence permet d'améliorer la qualité de lumière et la durée de vie de la lampe. Anticipe la réglementation à venir en répondant aux exigences A1BAT.

- Démarrage programmé : allumage sans clignotement en 0,5 secondes et saturation sans striations, pas d'effets stroboscopiques. Le préchauffage des électrodes des lampes permet d'allumer/éteindre celles-ci fréquemment sans réduire leur durée de vie
- La fonctionnalité de puissance intelligente garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur et une gradation de 3 à 100 %
- Protection contre les tensions secteur excessives, les branchements incorrects et les utilisations incorrectes de la lampe
- Pertes à vide extrêmement réduites, fuite de lumière contrôlée pour des niveaux de gradation supérieurs à 80 %
- Des économies d'énergie supplémentaires deviennent possible lorsqu'on l'associe à des commandes
- Déclenchement d'un circuit d'arrêt dans les 5 secondes suivant la défaillance de la lampe (arrêt de sécurité), le ballast se réinitialise automatiquement après le remplacement de la lampe
- Le fonctionnement HF permet d'améliorer la qualité de lumière et la durée de vie de la lampe
- Mode couloir programmable
- Conforme aux normes européennes et asiatiques et convient aux systèmes d'éclairage de secours



Product	D1	C1	A1	A2	B1	B2
HF-Ri TD 126-42 PL-T/C E+	4,5	33,0	123,0	111,0	79,0	67,0
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C E+	4,5	33,0	123,0	111,0	79,0	67,0

Product	A1	B1	C1	A2	B2	D1
HF-Ri TD 155 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	123,0	79,0	33,0	111,0	67,0	4,5
HF-Ri TD 160 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	123,0	79,0	33,0	111,0	67,0	4,5

## Informations de commande

Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
24167600	HF-Ri TD 126-42 PL-T/C E+	12	102,45€
24169000	HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C E+	12	112,70€
71864200	HF-Ri TD 155 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	12	116,40€
71862800	HF-Ri TD 160 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	12	116,40€

## HF-Régulateur Intelligent TD

---

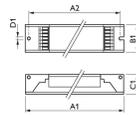


Ce ballast électronique haute fréquence et intelligent pour la gradation utilise DALI ou le protocole à bouton-poussoir Touch and Dim pour lampes fluorescentes. Il répond aux exigences A1BAT, devançant ainsi la réglementation à venir. Une commande spéciale permet de récupérer la consommation électrique de l'alimentation du système, et une autre commande donne la possibilité de savoir quelle puissance de lampe est raccordée. Des économies d'énergie supplémentaires deviennent possible lorsqu'on l'associe à des commandes.

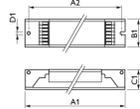
- Pertes à vides extrêmement réduites, fuite de lumière contrôlée pour les niveaux de gradation supérieurs à 80 %, gradation à commandes hybrides (contrôle du courant à 100 % et contrôle de la puissance à 1 %) - associées à MASTER TL5 Eco, elles constituent la solution à plus haut rendement énergétique
- Le fonctionnement HF permet d'améliorer la qualité de lumière et la durée de vie de la lampe.
- Conforme aux normes européennes et asiatiques et convient aux systèmes d'éclairage de secours
- Le HF-R Intelligent reconnaît le type de lampe (T5 HE, HO, ECO, TL-D ou PL-L) raccordée et gère celle-ci en conséquence
- Démarrage programmé : allumage sans clignotement < 1,0 secondes et saturation sans striations, pas d'effets stroboscopiques. Le préchauffage des électrodes des lampes permet d'allumer/éteindre celles-ci fréquemment sans réduire leur durée de vie
- La fonctionnalité de puissance intelligente garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur et une gradation de 1 à 100 %
- Déclenchement d'un circuit d'arrêt dans les 5 secondes en cas de défaillance de la lampe (arrêt de sécurité), le ballast se réinitialise automatiquement après le remplacement de la lampe
- Programmable pour des fonctionnalités intelligentes via Philips MultiOne : Mode couloir, niveau de gradation Secours CC, durée de fonctionnement



HF-Ri TD 1 28/35/49/54  
TL5 E+ 195-240V



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V	4,2	22	424	415	30



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V	4,2	22,0	360,0	350,0	39,0
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+	4,1	21,0	360,0	350,0	30,0
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+	4,1	21,0	360,0	350,0	30,0



HF-Ri TD 2 28/35/49/54  
TL5 E+ 195-240V



HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+  
195-240V



HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5  
E+ 195-240V

## Informations de commande

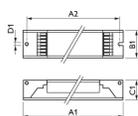
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
91067730	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V	12	110.95€
15678900	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V	10	115.90€
66205100	HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	12	84.35€
69689600	HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+	12	84.35€
66207500	HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E+ 195-240V	12	94.05€
66209900	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	12	85.45€
69691900	HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+	12	94.05€

## HF-Régulation TL5/TL-D/PL-L



Ballast électronique haute fréquence pour la gradation, utilisant le protocole analogique (1-10 V) pour lampes TL5 HE/HO et TL5 Eco

- Possibilité de faire passer la puissance de la lampe de 1 à 100 % à l'aide de l'entrée de commande analogique (conformément à la norme du secteur de 1-10 V)
- Conforme aux normes européennes et asiatiques et convient aux systèmes d'éclairage de secours
- Le fonctionnement HF permet d'améliorer la qualité de lumière et la durée de vie de la lampe
- Démarrage programmé : allumage sans clignotement < 0,5 seconde et saturation sans striations, pas d'effets stroboscopiques. Le préchauffage des électrodes des lampes permet d'allumer/éteindre celles-ci fréquemment sans réduire leur durée de vie
- La fonctionnalité de puissance intelligente garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- La consommation d'énergie peut être réduite jusqu'à 60 % en utilisant des systèmes de commande d'éclairage automatique
- Déclenchement d'un circuit d'arrêt dans les 5 secondes en cas de défaillance de la lampe (arrêt de sécurité), le ballast se réinitialise automatiquement après le remplacement de la lampe



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-R 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	360	350	30
HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	360	350	30
HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	425	415	30
HF-R 414 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	359	350	39
HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	359	350	39
HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	360	350	30
HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	360	350	30
HF-R 139 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	359	350	30
HF-R 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	359	350	30

## Informations de commande

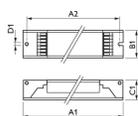
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
90998530	HF-R 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	73.80€
91003530	HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	82.25€
91065330	HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	96.40€
91364730	HF-R 414 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	10	96.40€
91374630	HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	10	96.40€
91178030	HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	82.25€
91180330	HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	73.80€
91468230	HF-R 139 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	73.80€
91474330	HF-R 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	82.25€

# HF-Régulation TL5/TL-D/PL-L



Ballast électronique haute fréquence pour la gradation, utilisant le protocole analogique (1-10 V) pour lampes TL-D

- Possibilité de faire passer la puissance de la lampe de 1 à 100 % à l'aide de l'entrée de commande analogique (conformément à la norme du secteur de 1-10 V)
- Conforme aux normes européennes et asiatiques et convient aux systèmes d'éclairage de secours
- Le fonctionnement HF permet d'améliorer la qualité de lumière et la durée de vie de la lampe
- Démarrage programmé : allumage sans clignotement < 0,5 seconde et saturation sans striations, pas d'effets stroboscopiques. Le préchauffage des électrodes des lampes permet d'allumer/éteindre celles-ci fréquemment sans réduire leur durée de vie
- La fonctionnalité de puissance intelligente garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur.
- La consommation d'énergie peut être réduite jusqu'à 60 % en utilisant des systèmes de commande d'éclairage automatique
- Déclenchement d'un circuit d'arrêt dans les 5 secondes en cas de défaillance de la lampe (arrêt de sécurité), le ballast se réinitialise automatiquement après le remplacement de la lampe



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	4.2	22	360	350	30
HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	4.2	22	360	350	30
HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	4.2	22	360	350	30
HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	4.2	22	360	350	30
HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	4.2	22	359	350	39

## Informations de commande

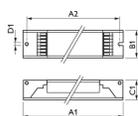
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
91013430	HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	67.10€
91015830	HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	73.10€
91017230	HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	67.10€
91019630	HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	73.10€
91366130	HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	10	87.70€

## HF-Régulation TL5/TL-D/PL-L



Ballast électronique haute fréquence pour la gradation, en utilisant le protocole analogique (1-10 V) pour lampes PL-L

- Possibilité de faire passer la puissance de la lampe de 1 à 100 % à l'aide de l'entrée de commande analogique (conformément à la norme du secteur de 1-10 V)
- Conforme aux normes européennes et asiatiques et convient aux systèmes d'éclairage de secours
- Le fonctionnement HF permet d'améliorer la qualité de lumière et la durée de vie de la lampe
- Démarrage programmé : allumage sans clignotement < 0,5 seconde et saturation sans striations, pas d'effets stroboscopiques. Le préchauffage des électrodes des lampes permet d'allumer/éteindre celles-ci fréquemment sans réduire leur durée de vie
- La fonctionnalité de puissance intelligente garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- La consommation d'énergie peut être réduite jusqu'à 60 % en utilisant des systèmes de commande d'éclairage automatique
- Déclenchement d'un circuit d'arrêt dans les 5 secondes en cas de défaillance de la lampe (arrêt de sécurité), le ballast se réinitialise automatiquement après le remplacement de la lampe



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	360	350	30
HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	425	415	30
HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	4,2	22	359	350	39

### Informations de commande

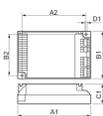
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
91011030	HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	86,95€
91065330	HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	96,40€
91374630	HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	10	96,40€

# HF-Régulation PL-T/C



Ballast électronique compact et haute fréquence pour la gradation, utilisant le protocole analogique (1-10 V) pour lampes PL-T, PL-C et PL-R

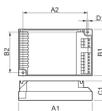
- Possibilité de faire passer la puissance de la lampe de 1 à 100 % à l'aide de l'entrée de commande analogique (conformément à la norme du secteur de 1-10 V)
- Conforme aux normes européennes et asiatiques et convient aux systèmes d'éclairage de secours
- Le fonctionnement HF permet d'améliorer la qualité de lumière et la durée de vie de la lampe
- Démarrage programmé : allumage sans clignotement < 0,5 seconde et saturation sans striations, pas d'effets stroboscopiques. Le préchauffage des électrodes des lampes permet d'allumer/éteindre celles-ci fréquemment sans réduire leur durée de vie
- La fonctionnalité de puissance intelligente garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- La consommation d'énergie peut être réduite jusqu'à 60 % en utilisant des systèmes de commande d'éclairage automatique
- Déclenchement d'un circuit d'arrêt dans les 5 secondes en cas de défaillance de la lampe (arrêt de sécurité), le ballast se réinitialise automatiquement après le remplacement de la lampe



Product	D1	C1	A1	A2	B1	B2
HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	4,5	33,0	123,0	111,0	79,0	67,0



HF-R 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz
--------------------------------------



Product	D1	C1	A1	A2	B1	B2
HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	4,5	33,0	123,0	111,0	79,0	67,0

## Informations de commande

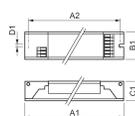
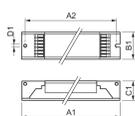
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
80972500	HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	85.55€
80971800	HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	77.75€
17698500	HF-R 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	85.55€

# HF-Performer Intelligent



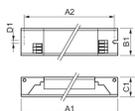
Le HF-Performer Intelligent est un ballast électronique haute fréquence compact et léger qui permet d'échanger des lampes TL5 HE et HO de même longueur afin d'optimiser la flexibilité logistique dans la conception et l'utilisation des luminaires. Grâce à sa fonctionnalité de puissance intelligente basée sur la technologie Philips EII, le HF-Performer Intelligent est optimisé pour une efficacité maximale du système (IEE CELMA A2 BAT) avec les lampes TL5 et TL5 Eco.

- Le HF-Pi offre la flexibilité d'un portefeuille de produits simplifié. Les lampes TL5 HO/HE peuvent être échangées, ce qui réduit les frais logistiques tout au long de la chaîne de valeur.
- Compatible avec des luminaires en classe de protection I et, après test, classe II
- Le connecteur universel Wago 251 offre la flexibilité nécessaire pour un câblage manuel horizontal, robotisé à poussoir ou robotisé ALF vertical.
- Technologie « intelligente » unique, reconnaissance automatique des lampes
- Protection contre les tensions secteur excessives et les branchements incorrects jusqu'à 400 V CA
- Démarrage avec préchauffage sans clignotement programmé (<1,0 s) permettant des allumages et des extinctions sans réduction de la durée de vie utile de la lampe
- La correction active du facteur de puissance garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- Convient aux luminaires d'éclairage de secours conformément aux normes CEI/EN 60598-2-22 et VDE 0108



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V	4,2	22	360	350	30

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	4,2	22	360	350	30
HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	4,2	22	360	350	30
HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII	4,2	22	425	415	30



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	4,2	22	360	350	30
HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	4,2	22	360	350	30
HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII	4,2	22	360	350	30

## Informations de commande

Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
91494130	HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 220-240V	12	39.95€
91496530	HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 220-240V	12	39.95€
91500930	HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 220-240V	12	44.15€
91502330	HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 220-240V	12	44.15€
86249200	HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	12	51.85€
86250800	HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	12	57.35€
88775400	HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V	12	44.15€

## HF-Performer III TL5

---



Le ballast HF-Performer III TL5 est un ballast électronique haute fréquence compact et durable pour lampes fluorescentes TL5 et TL5 Eco. Il convient idéalement aux applications exigeant une efficacité énergétique élevée. La gamme HF-Performer III se caractérise par une conception robuste, est conforme à toutes les normes internationales de sécurité et de performances qui s'appliquent et présente une efficacité énergétique élevée (IEE CELMA A2 BAT).

- Des économies optimales peuvent être réalisées en utilisant le HF-PIII avec des lampes TL5 ECO (solution système).
- Le démarrage programmé permet d'allumer/éteindre la lampe sans affecter sa durée de vie utile.
- Fonctionnement de secours CC conforme aux normes pour luminaires CEI/EN 60598-2-22
- Durée de vie de 50 000 heures à une température de coffret maximale et plus de 60 000 commutations allumage/extinction sur une lampe
- Démarrage avec préchauffage sans clignotement programmé (<1,0 s) permettant des allumages et des extinctions sans réduction de la durée de vie utile de la lampe
- La correction active du facteur de puissance garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- L'unité est protégée contre les tensions secteur excessives et les branchements incorrects
- Le connecteur universel Wago 251 offre la flexibilité nécessaire pour un câblage manuel horizontal, robotisé à poussoir ou robotisé ALF vertical.



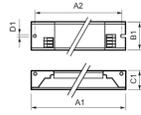
HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC



HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V



HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC



HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz



HF-P 114-35 TL5 HE III 220-240V

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	4.2	22.0	360.0	350.0	30.0
HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4.2	21.0	360.0	350.0	30.0
HF-P 2 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4.2	21.0	360.0	350.0	30.0
HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	4.2	22.0	360.0	350.0	30.0



HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz



HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC

## Informations de commande

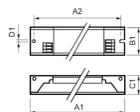
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
86319200	HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	12	34.40€
95224700	HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	12	34.40€
95226100	HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	12	38.25€
86347500	HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	12	38.25€
86348200	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	12	34.40€
86351200	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	12	38.25€
90504500	HF-P 114-35 TL5 HE III 220-240V	12	33.70€
90503800	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	12	37.50€
72125300	HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz	10	41.45€
95228500	HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	12	45.05€
95230800	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	12	52.60€

# HF-Performer III TL-D



Le ballast HF-Performer III TLD est un ballast électronique haute fréquence compact et durable pour lampes fluorescentes TLD. Il convient idéalement aux applications exigeant une efficacité énergétique élevée. La gamme HF-Performer III se caractérise par une conception robuste, est conforme à toutes les normes internationales de sécurité et de performances qui s'appliquent et présente une efficacité énergétique élevée (IEE CELMA A2 BAT).

- Le démarrage programmé permet d'allumer/éteindre la lampe sans affecter sa durée de vie utile.
- Fonctionnement de secours CC conforme aux normes pour luminaires CEI/EN 60598-2-22
- La fonctionnalité de puissance intelligente garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- Durée de vie de 50 000 heures à une température de coffret maximale et plus de 60 000 commutations allumage/extinction sur une lampe
- Démarrage avec préchauffage sans clignotement programmé (<1,0 s) permettant des allumages et des extinctions sans réduction de la durée de vie utile de la lampe
- La correction active du facteur de puissance garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- L'unité est protégée contre les tensions secteur excessives et les branchements incorrects.



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2	28,0	280,0	265,0	40,0



HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC



HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/50Hz IDC



HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz



HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz

## Informations de commande

Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
91162600	HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	10	36.20€
91164000	HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	12	31.25€
91166400	HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	12	34.15€
91170100	HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/50Hz IDC	12	31.25€
91172500	HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	34.15€

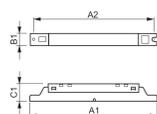
# HF-Selectalume II pour TL5 lamps



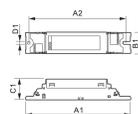
HF-Selectalume II est la solution fluorescente la plus économique, fiable, compacte et avantageuse du marché. Elle se caractérise en effet par une technologie innovante qui permet de réaliser des économies d'énergie, une grande flexibilité du système et des performances inégalées. Économique, la solution HF-Selectalume II présente une conception robuste conforme à toutes les normes internationales de sécurité et de performance applicables. La solution HF-Selectalume II est destinée à être utilisée avec des dispositifs d'éclairage intérieur tels que des spots, des plafonniers et des luminaires encastrés, couramment utilisés dans les bureaux, les commerces, l'industrie, l'hôtellerie et la restauration ainsi que dans d'autres applications caractérisées par l'installation de dispositifs de commande avec une activité de commutation allumage/extinction occasionnelle.

- Redémarrage automatique (après creux de tension ou changement de lampe) pour un fonctionnement continu et un remplacement aisé des lampes
- Fonctionnement de secours CC conforme aux normes pour luminaires CEI/EN 60598-2-22
- Compatible avec des luminaires en classe de protection I et, après test, classe II

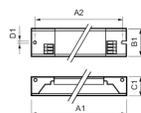
- Conformité CE et Kema-Keur
- Durée de vie moyenne de plus de 50 000 heures à  $T_a = 50\text{ °C}$
- Démarrage rapide de la lampe à chaud avec préchauffage du filament < 1,2 s
- La correction active du facteur de puissance garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- Le connecteur Wago 744 offre la flexibilité nécessaire pour un câblage manuel horizontal ou robotisé à poussoir, y compris une possibilité de largage du fil simple.



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-S 114-35 TL5 HE II 220-240V	4,2	22,0	360,0	350,0	30,0
HF-S 2 14-35 TL5 HE II 220-240V	4,2	22,0	360,0	350,0	30,0



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,1	21,5	280,0	265,0	30,0
HF-S 154 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,1	28,0	280	265	30,0
HF-S 254 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,1	21,5	360,0	350,0	30,0



Product	A1	B1	C1	A2	B2	D1
HF-S 3/414 TL5 II 220-240V 50/60Hz	280	39	21,5	265	4,2	
HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz	280	30	21	265	4,2	
HF-S 3/424 TL5 II 220-240V 50/60Hz	280	39	21,5	265	4,2	

## Informations de commande

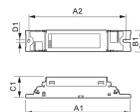
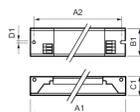
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
88335000	HF-S 3/414 TL5 II 220-240V 50/60Hz	10	50.60€
90558800	HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	42.10€
90560100	HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	46.75€
90561800	HF-S 154 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	42.10€
90562500	HF-S 254 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	46.75€
93937800	HF-S 3/424 TL5 II 220-240V 50/60Hz	10	50.60€
75842600	HF-S 114-35 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	42.10€
75844000	HF-S 214-35 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	46.75€

# HF-Selectalume II pour TL-D lamps



HF-Selectalume II est la solution fluorescente la plus économique, fiable, compacte et avantageuse du marché. Elle se caractérise en effet par une technologie innovante qui permet de réaliser des économies d'énergie, une grande flexibilité du système et des performances inégalées. Économique, la solution HF-Selectalume II présente une conception robuste conforme à toutes les normes internationales de sécurité et de performance applicables. La solution HF-Selectalume II est destinée à être utilisée avec des dispositifs d'éclairage intérieur tels que des spots, des plafonniers et des luminaires encastrés, couramment utilisés dans les bureaux, les commerces, l'industrie, l'hôtellerie et la restauration ainsi que dans d'autres applications caractérisées par l'installation de dispositifs de commande avec une activité de commutation allumage/extinction occasionnelle.

- Redémarrage automatique (après creux de tension ou changement de lampe) pour un fonctionnement continu et un remplacement aisé des lampes
- Fonctionnement de secours CC conforme aux normes pour luminaires CEI/EN 60598-2-22
- Compatible avec des luminaires en classe de protection I et, après test, classe II
- Conformité CE et Kema-Keur
- Durée de vie moyenne de plus de 50 000 heures à Ta = 50 °C
- Démarrage rapide de la lampe à chaud avec préchauffage du filament < 1,6 s
- La correction active du facteur de puissance garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- Le connecteur Wago 744 offre la flexibilité nécessaire pour un câblage manuel horizontal ou robotisé à poussoir, y compris une possibilité de largage du fil simple



Product	A1	B1	C1	A2	B2	D1
HF-S 118/136 TL-D II 220-240V 50/60Hz	280	30	28	265	4,2	
HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	280	30	28,5	265	4,2	
HF-S 218/236 TL-D II 220-240V 50/60Hz	280	30	28	265	4,2	
HF-S 3/4 18 TL-D II 220-240V 50/60Hz	280	39	28	265	4,2	

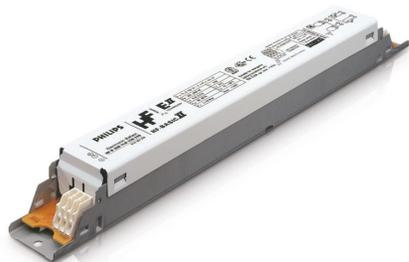
Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz	4,1	28,0	280,0	265,0	30,0

## Informations de commande

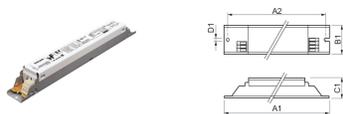
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
90551900	HF-S 118/136 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	38,10€
89739500	HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	38,10€
90553300	HF-S 218/236 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	41,75€
89746300	HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	41,75€
90555700	HF-S 3/418 TL-D II 220-240V 50/60Hz	10	45,10€

# HF-Basic TLD/PL-L

Ballast électronique de nouvelle génération pour lampes TLD et PLL



- Savings of 25% energy compared to electromagnetic “C-type” ballasts
- Instant start gives “direct” light
- HF-operation eliminates eye strain as caused by electromagnetic ballasts
- Energy efficient CELMA EEI = A2
- Complying to CE, VDE-EMC, and ENEC
- 50.000 hour lifetime at 75°C (Tc max) and >4.000 on/off switches on one lamp
- Active power factor correction, smart power
- Instant start, flicker-free start
- High power factor >0.96 with THD <15%
- Required battery voltage for guaranteed ignition 198 - 254 V
- Required battery voltage for burning lamps 176 - 254 V
- Nominal light output is obtained at the DC voltage of 220 - 240 V
- EMC compliant to EN 55015 2006 + A1 2007
- Universal connector WAGO 251



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-B 136/236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	4,2	28,0	280,0	265,0	30,0
HF-B 158/258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	4,2	28,0	280,0	265,0	30,0

## Informations de commande

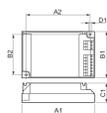
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
93158030	HF-B 136/236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	38,05€
93160330	HF-B 158/258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	38,05€

# HF-Performer III PL-T/C



Le ballast HF-Performer III PL-T/C est un ballast électronique haute fréquence compact et durable pour lampes fluorescentes PL-T et PL-C. Il convient idéalement aux applications exigeant une efficacité énergétique élevée. La gamme HF-Performer III se caractérise par une conception robuste, est conforme à toutes les normes internationales de sécurité et de performances qui s'appliquent et présente une efficacité énergétique élevée (IEE CELMA A2).

- Conception robuste conforme à toutes les normes internationales de sécurité et de performances qui s'appliquent associée à une bonne efficacité énergétique
- Redémarrage automatique (après creux de tension ou changement de lampe) pour un fonctionnement continu et un remplacement aisé des lampes
- Convient au fonctionnement de secours CC, 186 à 275 V (à -10 °C) et conforme aux normes pour luminaires CEI/EN 60598-2-22
- Durée de vie de 50 000 heures à une température de coffret maximale et plus de 60 000 commutations allumage/extinction sur une lampe
- Démarrage avec préchauffage sans clignotement programmé (<2,0 s) permettant des allumages et des extinctions sans réduction de la durée de vie utile de la lampe
- La correction active du facteur de puissance garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- L'unité est protégée contre les tensions secteur excessives et les branchements incorrects.



Product	D1	C1	A1	A2	B1	B2
HF-P 1/218 PL-T/C III 220-240V	4,2	30,0	103,8	93,5	67,8	57,5
HF-P 1/226 PL-T/C III 220-240V	4,2	30,0	103,8	93,5	67,8	57,5

## Informations de commande

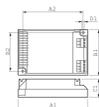
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
83417800	HF-P 1/218 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	53,45€
83423900	HF-P 1/226 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	53,45€

# HF-Performer PL-T/C/Q/R/PL-L



Le ballast HF-Performer EII PL-T/C/R/T5c est un ballast électronique haute fréquence compact et durable destiné à de nombreuses applications CFL-ni. Il convient idéalement aux applications exigeant une efficacité énergétique élevée. La gamme HF-Performer EII se caractérise par une conception robuste, est conforme à toutes les normes internationales de sécurité et de performances qui s'appliquent et présente une efficacité énergétique élevée (IEE CELMA A2).

- Conception robuste conforme à toutes les normes internationales de sécurité et de performances qui s'appliquent et garantissant une bonne efficacité énergétique
- Redémarrage automatique (après creux de tension ou changement de lampe) pour un fonctionnement continu et un remplacement aisé des lampes
- Convient au fonctionnement de secours CC, 186 à 275 V (à -10 °C) et conforme aux normes pour luminaires CEI/EN 60598-2-22
- Durée de vie de 50 000 heures à une température de coffret maximale et plus de 60 000 commutations allumage/extinction sur une lampe
- Démarrage avec préchauffage sans clignotement programmé (<1,5 s) permettant des allumages et des extinctions sans réduction de la durée de vie utile de la lampe
- La correction active du facteur de puissance garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur
- L'unité est protégée contre les tensions secteur excessives et les branchements incorrects.



Product	D1	C1	A1	A2	B1	B2
HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	4,5	30,0	103,0	93,5	67,0	57,5
HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	4,5	30,0	103,0	93,5	67,0	57,5

## Informations de commande

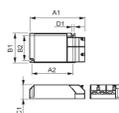
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
91397530	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	12	40,25€
91399930	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	12	44,95€

# HF-S PL-T/C Indépendant



La version indépendante HF-Selectalume II est la solution fluoescence la plus économique, fiable, compacte et avantageuse du marché. Elle se caractérise en effet par une technologie innovante qui permet de réaliser des économies d'énergie, une grande flexibilité du système et des performances inégalées. Économique, la solution HF-Selectalume II PLTC SR présente une conception robuste conforme à toutes les normes internationales de sécurité et de performance applicables. La décharge de traction HF-S II est optimisée essentiellement pour les lampes PL-T/C. HF-Selectalume II est destiné à être utilisée avec des dispositifs d'éclairage intérieur tels que les spots, plafonniers et luminaires encastrés, que l'on trouve couramment dans les bureaux, les commerces, l'industrie, l'hôtellerie et la restauration ainsi que dans d'autres applications.

- La gamme HF-SII 2x18/26W PL-T/C/T5c se caractérise par un format robuste et satisfait aux conditions des tests de sécurité, CEM et de protection contre les surchauffes.
- Redémarrage automatique (après creux de tension ou remplacement de lampe) pour un fonctionnement continu et un remplacement aisé des lampes (uniquement pour les ballasts à 2 lampes)
- Fonctionnement de secours CC conforme aux normes pour luminaires CEI/EN 60598-2-22 (uniquement pour les ballasts à 2 lampes)
- Conformité CE et ENEC (uniquement pour les ballasts à 2 lampes)
- Conception robuste pour une durée de vie de plus de 70 000 heures à Ta = 50 °C et plus de 50 000 commutations allumage/extinction sur une lampe (uniquement pour les ballasts à 2 lampes)
- Classe d'efficacité énergétique : A2
- Correction active du facteur de puissance garantissant une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur (uniquement pour les ballasts à 2 lampes)



Product	D1	C1	A1	A2	B1	B2
HF-S 1/226 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz	4,0	32,0	125,5	93,5	67,8	57,5
HF-S 1/218 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz	4,0	32,0	125,5	93,5	67,8	57,5

## Informations de commande

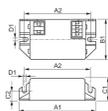
Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
16959800	HF-S 1/226 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz	12	52.40€
16963500	HF-S 1/218 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz	12	52.40€

# HF-MatchboxRED



Le ballast HF-Matchbox Red est un ballast haute fréquence accessible, fiable, compact et léger à utiliser avec des puissances système inférieures à 25 W en combinaison avec des lampes TL mini, TL-D, TL5 et TL5c, PL-T/C et PL-L/S. La gamme HF-M Red se caractérise par une conception robuste, est conforme à toutes les normes de sécurité et de performances internationales qui s'appliquent et présente un indice d'efficacité énergétique (IEE CELMA ) A2.

- Possibilité d'utilisation avec des systèmes de contrôle à détection de mouvement
- Redémarrage automatique (après creux de tension ou changement de lampe) pour un fonctionnement continu et un remplacement aisé des lampes
- Convient aux luminaires de classe I ou de classe II
- Plus de 60 000 commutations allumage/extinction sur une lampe (selon la combinaison lampe/ballast)
- Convient au fonctionnement de secours CC entre 190 et 254 V
- Démarrage avec préchauffage sans clignotement programmé (<0,8 s) permettant des allumages et des extinctions sans réduction de la durée de vie utile de la lampe

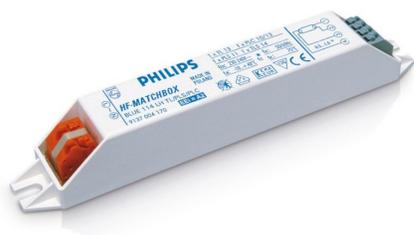


Product	D1	C1	C2	A1	A2	B1
HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	4,4	22,0	10,0	94,0	70,0	40,0
HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	4,4	22,0	10,0	80,0	70,0	40,0
HF-M RED 114 SH TL/TL5/PL-C/S 230-240V	4,2	22,0	10,0	80,0	70,0	40,0
HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	4,4	22,0	10,0	80,0	70,0	40,0

## Informations de commande

Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
91040030	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	50	32.50€
93142930	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	50	26.40€
93140530	HF-M RED 114 SH TL/TL5 230-240V	50	26.40€
92802330	HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	50	26.40€

# HF-Matchbox Blue



Le ballast HF-Matchbox Blue est un ballast haute fréquence accessible, fiable, compact et léger à utiliser avec des puissances système inférieures à 25 W en combinaison avec des lampes TL mini, TL-D, TL5 et TL5c, PL-T/C et PL-L/S. La gamme HF-M Blue se caractérise par une conception robuste, est conforme à toutes les normes de sécurité et de performances internationales qui s'appliquent et présente un indice d'efficacité énergétique (IEE CELMA ) A2.

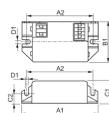
- Redémarrage automatique (après creux de tension ou changement de lampe) pour un fonctionnement continu et un remplacement aisé des lampes
- Convient aux luminaires de classe I ou de classe II
- Convient au fonctionnement de secours CC entre 190 et 254 V
- Démarrage avec préchauffage sans clignotement programmé (<0,8 s) ; plus de 8 000 commutations allumage/extinction sur une lampe (selon la combinaison lampe/ballast)
- Redémarrage automatique (après creux de tension ou changement de lampe) pour un fonctionnement continu et un remplacement aisé des lampes



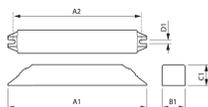
HF-M BLUE 128 LH TL5  
230-240V



**Product**  
HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V



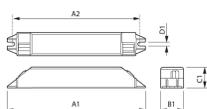
A1	A2	B1	C1	D1
94	84	40	22	4.4



Product	A1	A2	B1	C1	D1
HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	144	133	22	22	4.2
HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	144	133	22	22	4.2



HF-M BLUE 121 LH TL5  
230-240V



Product	A1	A2	B1	C1	D1
HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	187	180	22	22	4.4

## Informations de commande

Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
53638930	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	50	27.25€
53640230	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	50	27.25€
53646430	HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	50	27.25€
93243330	HF-M BLUE 128 LH TL5 230-240V	50	27.25€
53680830	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	50	21.65€
53682230	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	50	21.65€



© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. Ce document contient des informations relatives à la gamme de produits Signify, qui peuvent faire l'objet de modifications. Ces informations ne sauraient donner lieu à l'exercice d'aucun droit, ni à aucune garantie quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations ; toute responsabilité en relation avec ces informations est expressément rejetée. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ou contrat. Les désignations Philips et le logo Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Signify Holding est propriétaire de toutes les autres marques utilisées sauf si celles-ci appartiennent à d'autres propriétaires

[www.lighting.philips.be](http://www.lighting.philips.be)