


PHILIPS

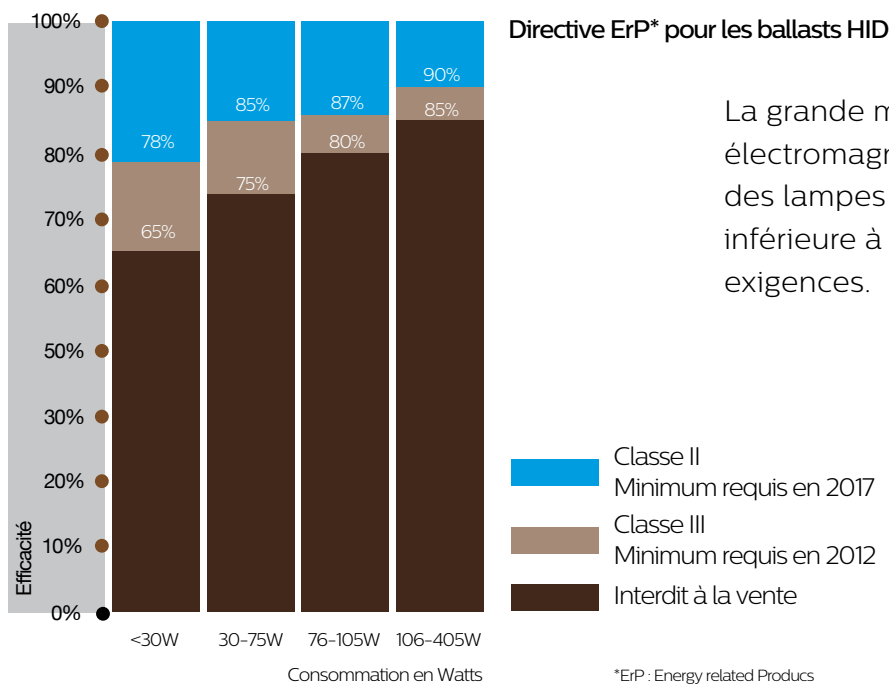
Lighting

Maintenance
éclairage public



Les ballasts électroniques
qui répondent
à la réglementation 2017

En 2017, la législation européenne impose que les ballasts aient une classe énergétique minimum A2



La grande majorité des ballasts électromagnétiques destinés à l'alimentation des lampes à décharge d'une puissance inférieure à 400W ne répondent pas à ces exigences.



Les solutions Philips en ballasts électroniques pour l'extérieur

Ballast eHID Xtreme

Programmer la lumière dont vous avez besoin

- Conçus pour l'éclairage extérieur
- Pour les lampes CPO, CDO, et SON (de 45W à 250W)
- Distance maxi Lampe-Ballast : 10 m (sauf CDO 250W : 3 m)
- Protection 10kV / 5kA
- Programmable

- A2** • EEI
- 8** • Garantie 8 ans
- ☺** • Gradable
- ☒** • Non gradable
- L** • 80K heures avec 10% de mortalité TC 80°C
- 🌡** • Température de fonctionnement : -30 à + 55°C

Ballast Base eHID SON

Accélérer l'amélioration de l'efficacité énergétique

- Conçus pour l'éclairage routier
- Uniquement pour les Sodium Haute Pression (50, 70, 100 ou 150W)
- Distance maxi Lampe-Ballast : 1,50 m
- Protection 4kV CM/2kV DM

- A2** • EEI
- 3** • Garantie 3 ans
- ☒** • Non gradable
- L** • 50K heures avec 10% de mortalité TC 80°C
- 🌡** • Température de fonctionnement : -30 à + 55°C



Avec le **Ballast eHID Xtreme Prog**, il est également possible de piloter toutes les lampes indiquées ci-dessous avec seulement 4 ballasts grâce à la programmation.

Il permet de programmer la gradation en DALI/LumiStep⁽¹⁾/CLO⁽²⁾/ALO⁽³⁾ avec l'interface USB/DALI (code 209461) et le logiciel Multione

Les combinaisons possibles en programmation

	Lampes pouvant être pilotées avec reprogrammation	Ballasts Xtreme Programmables	Codes
Combinaison N° 1	CPO 45/60W SON 50/70W CDO 50/70W	HID-DV Prog Xt 45 CPO C1 ⁽⁴⁾	212102
		HID-DV Prog Xt 45 CPO Q ⁽⁶⁾	669142
		HID-DV Prog Xt 60 CPO C1	204534
		HID-DV Prog Xt 60 CPO Q	241492
		HID-DV Prog Xt 50 SON Q	669241
		HID-DV Prog Xt 70 SON Q	669265
		HID-DV Prog Xt 50 CDO Q	669166
		HID-DV Prog Xt 70 CDO Q	669180
Combinaison N° 2	CPO 90W SON 100W CDO 100W	HID-DV Prog Xt 90 CPO C1	204558
		HID-DV Prog Xt 90 CPO Q	241515
		HID-DV Prog Xt 100 SON Q	669289
		HID-DV Prog Xt 100 CDO Q	669203
Combinaison N° 3	CPO 90W SON 100W CDO 100W	HID-DV Prog Xt 140 CPO C1	204572
		HID-DV Prog Xt 140 CPO Q	241539
		HID-DV Prog Xt 150 SON Q	669302
		HID-DV Prog Xt 150 CDO Q	669227
Combinaison N° 4	SON 250W	HID-DV Prog Xt 250 SON C2 ⁽⁵⁾	219910

(1) LumiStep : gradation par palier

(2) CLO : Constant Light Output - Flux lumineux constant

(3) ALO : Adjustable Light Output - Gestion du flux

(4) C1 : dimensions 150x65x65

(5) C2 : dimensions 169x65x58

(6) Q : dimensions 150x90x40

Tableau de conversion

mHID ▶ eHID

	Ballasts ferromagnétiques						Ballasts électroniques				
	Lampes Sodium haute pression						Non Gradables		Gradables		
	Ballasts	Codes	Tension réseau	Amorceurs	Codes	Condensateurs		Codes	DV Xtreme Prog (DALI, ALO, CLO, AmpDim, DynaDimmer)	Codes	
SON-T E 50W	BSN 50 L33-TS	748225	230	SND 57	930668	10uF/250V		HID-PV Q Xt SON50	698760		
	BSN 50 K407-ITS	886931	230/240	SKD 578	895674	10uF/250V	NEW	HID-PV Base 50 SON C3	531471	HID-DV PROG Xt 50 SON Q	669241
	BSN 50/70 K407-TS	940473	230/240	SUD 10-S	931443	10uF/250V					
SON-T E 70W	BSN 70 L33 TS	059680	230	SND 57	930668	12uF/250V		HID-PV Q Xt SON70	698784		
	BSN 70 L34 TS	059703	240	SND 57	930668	12uF/250V					
	BSN 70 K407-ITS	886948	230/240	SKD 578	895674	12uF/250V	NEW	HID-PV Base 70 SON C3	531518	HID-DV PROG Xt 70 SON Q	669265
	BSN 50/70 K407-TS	940473	230/240	SUD 10-S	931443	12uF/250V					
	BSN 70/100 K407-TS	940534	230/240	SUD 10-S	931443	12uF/250V					
SON (-T) 100W	BSN 100 L33 TS	059727	230	SND 58	930682	12uF/250V		HID-PV Q Xt SON100	698807		
	BSN 100 L34 TS	059741	240	SND 58	930682	12uF/250V					
	BSN 100 K407-ITS	886955	230/240	SKD 578	895674	12uF/250V	NEW	HID-PV Base 100 SON Q	531556	HID-DV PROG Xt 100 SON Q	669289
	BSN 70/100 K407-TS	940534	230/240	SUD 40-S	930354	12uF/250V					
	BSN 100/150 K407-TS	940688	230/240	SUD 40-S	930354	12uF/250V					
SON (-T) 150W	BSN 150 L33 TS	059604	230	SND 58	930682	18uF/250V		HID-PV Q Xt SON150	698821		
	BSN 150 L34 TS	059628 30	240	SND 58	930682	18uF/250V					
	BSN 150 K407-ITS	886986	230/240	SKD 578	895674	18uF/250V	NEW	HID-PV Base 150 SON Q	531570	HID-DV PROG Xt 150 SON Q	669302
	BSN 100/150 K407-TS	940688	230/240	SUD 40-S	930354	18uF/250V					
	BSN 150/250 K407-TS	940923	230/240	SUD 40-S	930354	18uF/250V					
SON (-T) 250W	BSN 250 L33 TS	059642	230	SND 58	930682	32uF/250V					
	BSN 250 L34 TS	059666	240	SND 58	930682	32uF/250V					
	BSN 250 K407-ITS	887020	230/240	SKD 578	895674	32uF/250V		HID-PV Xt 250 SON	222712	HID-DV PROG Xt 250 SON C2	219910
	BSN 150/250 K407-TS	940923	230/240	SUD 40-S	930354	32uF/250V					
	BSN 250/400 K407-TS	940862	230/240	SUD 40-S	930354	32uF/250V					

Tableau de conversion

mHID ▶ eHID

	Ballasts ferromagnétiques						Ballasts électroniques			
	Lampes à brûleur céramique MASTERCITY White						Non Gradables		Gradables	
	Ballasts	Codes	Tension réseau	Amorceurs	Codes	Condensateurs	Codes	DV Xtreme Prog (DALI, ALO, CLO, AmpDim, DynaDimmer)	Codes	
MASTERCITY White CDO-TT 50W	BSN 50 L33 TS	748225	230	SND 57	930668	12uF/250V				
	BSN 50 K407-ITS	886931	230/240	SKD 578	895674	10uF/250V		HID-DV PROG Xt 50 CDO Q	669166	
	BSN 50/70 K407-TS	940473	230/240	SUD 10-S	931443	10uF/250V				
MASTERCITY White CDO-TT / -ET 70W	BSN 70 L33 TS	059680	230	SND 57	930668	12uF/250V				
	BSN 70 K407-ITS	886948	230/240	SKD 578	895674	12uF/250V				
	BSN 50/70 K407-TS	940473	230/240	SUD 10-S	931443	12uF/250V				
	BSN 70/100 K407-TS	940534	230/240	SUD 10-S 220-240V 50/60Hz	931443	12uF/250V	HID-PV Q Xt CDO70	698869	HID-DV PROG Xt 70 CDO Q	669180
MASTERCITY White CDO-TT / -ET 100W	BSN 100 L33 TS	059727	230	SND 58	930682	12uF/250V				
	BSN 100 K407-ITS	886955	230/240	SKD 578	895674	12uF/250V				
	BSN 70/100 K407-TS	940534	230/240	SUD 40-S	930354	12uF/250V	HID-PV Q Xt CDO100	698883	HID-DV PROG Xt 100 CDO Q	669203
	BSN 100/150 K407-TS	940688	230/240	SUD 40-S	930354	12uF/250V				
MASTERCITY White CDO-TT / -ET 150W	BSN 150 L33 TS	059604	230	SND 58	930682	18uF/250V				
	BSN 150 K407-ITS	886986	230/240	SKD 578	895674	18uF/250V				
	BSN 100/150 K407-TS	940688	230/240	SUD 40-S	930354	18uF/250V	HID-PV Q Xt CDO150	698906	HID-DV PROG Xt 150 CDO Q	669227
	BSN 150/250 K407-TS	940923	230/240	SUD 40-S	930354	18uF/250V				
MASTERCITY White CDO-TT 250W	BSN 250 K407-ITS	887020	230/240	SKD 578	895674	32uF/250V				
	BSN 150/250 K407-TS	940923	230/240	SUD 40-S	930354	32uF/250V	HID-PV C2 Xt CDO250	222675	HID-DV PROG Xt 250 CDO C2	222613
	BSN 250/400 K407-TS	940862	230/240	SUD 40-S	930354	32uF/250V				



Philips France
33, rue de Verdun - BP 313
92156 SURESNES CEDEX
www.philips.fr/eclairage

SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527
Mars 2016 - Code 118896

© 2016 Philips Lighting Holding B.V.

Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle quel qu'il soit.