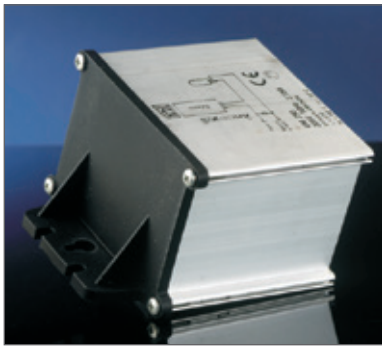


## BALASTOS IP 54 BAJO FACTOR / BALLASTS IP 54 LOW POWER FACTOR

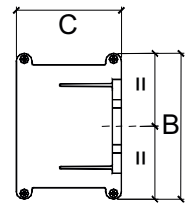


Hermeti Exterior / Outdoor Hermeti / Hermeti d'extérieur  
Aussen-Hermeti / Hermeti esterno

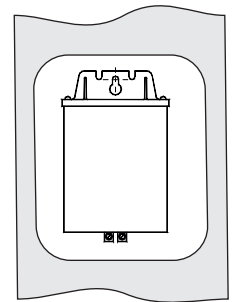
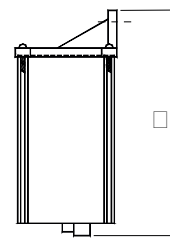
Bajo factor / Low power factor / Facteur bas  
Niedriger Leistungsfaktor / Basso fattore

Normas del balasto / Ballast standards / Normes du ballast / Normen des  
Vorschaltgeräts / Norme ballast UNE - EN 60922 / 60923 230V  
[ Disponible / Available / Vorrätig / Disponibile 208V - 220V - 240V - 277V ]  
50 ó 60Hz tw 130°C Dt 70°C / 75°C

Clasificación eficiencia energética A2 / Energy efficiency class A2



- Los balastos Hermeti Exterior van montados en perfil de Aluminio, rellenos con resina, con tapa de material termoplástico. Disponen de conexión por clema.
- Outdoor Hermeti ballasts, resin filled, are built in aluminium extrusion profile with thermo plastic end cap. Output connection by terminal block.
- Les ballasts d'extérieur Hermeti sont montés dans un profil d'aluminium avec capot de matériau thermoplastique et sont résinés. Ils disposent aussi de sortie de bornes.
- Die Außen Vorschaltgeräte Hermeti werden in Aluminiumprofilen montiert, harzhaltig vergossen, und mit einem Deckel aus thermoplastischem Material ausgestattet. Sie verfügen über eine Klemmenverbindung am Ausgang.
- I ballast Hermeti Exterior sono inseriti in un profilo di alluminio, resinati con terminali in fibra di vetro. Dispongono di collegamento per morsetto.



## HALOGENUROS METÁLICOS / METAL HALIDE / IODURES METALLIQUES / METALLDAMPF-HALOGENLAMPEN / IODURI METALLICI

Nº	Código Code / Code Best-Nr Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A)
2-044	33 2000 305 4	VS HM T 70W	1
2-045	33 3000 305 4	VS HM T 100W	1,2
2-046	33 4000 305 4	VS HM T 150W	1,8
2-047	31 5000 305 4	VM HM T 250W	2,15
2-048	33 5000 305 4	VS HM T 250W	3
2-049	31 6000 305 4	VM HM T 400W	3,5
2-050	33 6000 305 4	VS HM T 400W	4,2

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni				Peso / Weight Poids / Gewicht Peso. Kg	Piezas / Pcs. Pièces / Stück Pezzi
A	B	C	D		
117	97	70	--	1,73	12
132	97	70	--	2,18	12
122	109	80	--	2,47	9
132	109	80	--	4,12	6
162	109	80	--	4,12	6
162	109	80	--	4,16	6
207	109	80	--	6,00	6

## VAPOR DE SODIO ALTA PRESION / HIGH PRESSURE SODIUM VAPOUR / VAPEUR DE SODIUM HAUTE PRESSION NATRIUMDAMPF-HOCHDRUCK / VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE

Nº	Código Code / Code Best-Nr Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A)
2-051	33 1000 305 4	VST 50W	0,76
2-052	33 2000 305 4	VS HM T 70W	1
2-053	33 3000 305 4	VS HM T 70W	1
2-054	33 4000 305 4	VVS HM T 150W	1,8
2-055	33 5000 305 4	VS HM T 250W	3
2-056	33 6000 305 4	VS HM T 400W	4,6

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni				Peso / Weight Poids / Gewicht Peso. Kg	Piezas / Pcs. Pièces / Stück Pezzi
A	B	C	D		
110	97	70	--	1,34	16
117	97	70	--	1,73	12
132	97	70	--	2,18	12
122	109	80	--	2,47	9
162	109	80	--	4,12	6
207	109	80	--	6,00	6

## VAPOR DE MERCURIO / MERCURY VAPOUR / VAPEUR DE MERCURE / QUECKSILBERDAMPF / VAPORI DI MERCURIO

Nº	Código Code / Code Best-Nr Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A)
2-057	30 2000 305 4	VM 80W	0,80
2-058	30 3000 305 4	VM 125W	1,15
2-059	31 5000 305 4	VM HM T 250W	2,15
2-060	31 6000 305 4	VM HM T 400W	3,25

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni				Peso / Weight Poids / Gewicht Peso. Kg	Piezas / Pcs. Pièces / Stück Pezzi
A	B	C	D		
110	97	70	--	1,41	12
117	97	70	--	1,68	12
132	109	80	--	2,88	8
162	109	80	--	4,16	6

**BALASTOS IP 54 ALTO FACTOR / BALLASTS IP 54 HIGH POWER FACTOR**

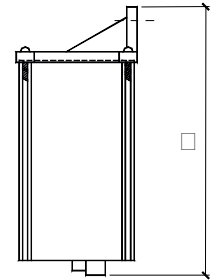
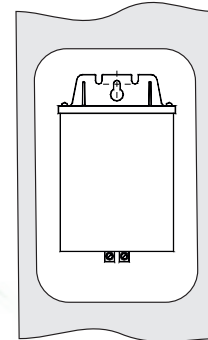
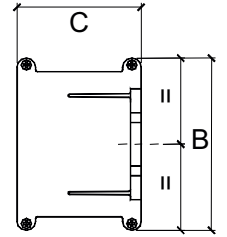
**RoHS EEI=A2**



Hermeti / Alto factor / High power factor / Facteur haut  
Hoher Leistungsfaktor / Alto Fattore  $\geq 0,90$

Normas del balasto / Ballast standards / Normes du ballast / Normen des  
Vorschaltgeräts / Norme ballast IP 54 UNE - EN 60922 / 60923 220 - 230V  
50 ó 60Hz  $t_w 130^\circ\text{C}$   $t 70^\circ\text{C} / 75^\circ\text{C}$

Clasificación eficiencia energética A2 / Energy efficiency class A2



- Los balastos Hermeti van montados en perfil de Aluminio con dos tapas de material termoplástico, están rellenos con resina. Disponen también de cables manguera en salida.
- Hermeti Ballasts, are built in aluminium extrusion profile with two thermo plastic end caps. They are resin filled. Output connection by insulated and protected cables.
- Les ballasts Hermeti sont montés dans un profil d'aluminium, avec deux capots de matériau thermoplastique et sont résinés. Ils disposent aussi de câbles souples en sortie.
- Die Vorschaltgeräte Hermeti werden in Aluminiumprofilen mit zwei Deckeln aus thermoplastischem Material montiert und sind harzhaltig. Sie verfügen ebenfalls beim Ausgang über Schlauchkabel.
- I ballast Hermeti sono inseriti su profilo di alluminio con i terminali realizzati in fibra di vetro e riempiti con resina. Dispone anche del cablaggio di uscita.

**HALOGENUROS METÁLICOS / METAL HALIDE / IODURES METALLIQUES / METALLDAMPF-HALOGENLAMPEN / IODURI METALLICI**

Nº	Código Code / Code Best-Nr Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A) 
2-061	37 2022 305 5	HMT 70W	1
2-062	37 3022 305 5	HMT 100W	1,2
2-063	37 5430 305 5	HMT 150W	1,8
2-064	37 5030 305 5	HMT 250W	2,15
2-065	37 5030 305 5	HMT 250W	3
2-066	37 6030 305 5	HMT 400W	3,5
2-067	37 6422 305 5	HMT 400W	4,2

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni				Peso / Weight Poids / Gewicht Peso. Kg	Piezas / Pcs. Pièces / Stücke Pezzi
A	B	C	D		
200	97	70	184	2,00	6
230	97	70	214	2,90	6
230	97	70	214	2,90	6
255	109	80	239	4,45	4
255	109	80	239	4,45	4
255	109	80	239	4,45	4
350	109	80	334	6,90	3

**VAPOR DE SODIO ALTA PRESION / HIGH PRESSURE SODIUM VAPOUR / VAPEUR DE SODIUM HAUTE PRESSION  
NATRIUMDAMPF-HOCHDRUCK / VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE**

Nº	Código Code / Code Best-Nr Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A) 
2-068	33 2022 305 5	VST 70W	1
2-069	33 3022 305 5	VST 100W	1,2
2-070	33 4022 305 5	VST 150W	1,8
2-071	33 5022 305 5	VST 250W	3
2-072	33 6022 305 5	VST 400W	4,6

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni				Peso / Weight Poids / Gewicht Peso. Kg	Piezas / Pcs. Pièces / Stück Pezzi
A	B	C	D		
200	97	70	184	2,00	6
230	97	70	214	2,90	6
230	97	70	214	2,90	6
255	109	80	239	4,45	4
350	109	80	334	6,90	3

**VAPOR DE MERCURIO / MERCURY VAPOUR / VAPEUR DE MERCURE / QUECKSILBERDAMPF / VAPORI DI MERCURIO**

Nº	Código Code / Code Best-Nr Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A) 
2-073	30 2000 305 5	VM 80W	0,80
2-074	30 3000 305 5	VM 125W	1,15
2-075	30 5000 305 5	VM 250W	2,15
2-076	30 6000 305 5	VM 400W	3,25

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni				Peso / Weight Poids / Gewicht Peso. Kg	Piezas / Pcs. Pièces / Stück Pezzi
A	B	C	D		
215	97	70	199	1,74	6
225	97	70	209	1,98	6
240	109	80	224	3,25	4
255	109	80	239	4,43	4