





SKYS are High Performance and excellent quality fittings for indoor and outdoor installation. Their very asymmetrical large reflector makes them specially suited for lighting large areas, from large heights (12÷30m) with comfortable high uniformity levels and avoiding glare and lighting pollution.

SKYS son proyectores de Alto Rendimiento y excelente calidad para instalaciones exteriores y interiores. Reflector muy asimétrico proyección ancha, para áreas grandes, para alturas (12/30m) con gran uniformidad evitando el brillo y contaminación lumínica.

SKYS



SBP

design Arch. Silvia Paola Pennacchio







SKYS

Skys floodlights allow lighting installations made in accordance with all current regulations designed to eliminate lighting pollution.

SKYS floodlights are specially suitable to light large sports and industrial facilities, motorway intersections, large car parks, ports and airport areas.

The large reflectors give extraordinary photometric advantages: extremely high efficiency (70+80%), high asymmetry ($I_{max} 60^\circ$) and perfectly controlled and comfortable lighting distribution.

To suit any user needs, they are available with medium beam (SKYS/M) and narrow beam (SKYS/INT) reflectors in the following models:

- 2x250+400W allowing combinations according to requirements 250W or 400W wattages and giving an excellent chromatic mix of high pressure sodium with metal halide lamps.
- 1000W giving medium-high output levels. To obtain high chromatic resolution, models for lamps 1000W MHN-LA are available.
- 2000W MHN-LA give high output levels with excellent chromatic resolution suitable for live colour television broadcasting.

SKYS

SKYS proyectores para trabajar de acuerdo con las normas actuales de anti contaminación luminica.

SKYS proyectores son diseñados para largas distancias, instalaciones deportivas e industriales, autopistas, cruces, aparcamientos grandes, puertos y aeropuertos.

Los reflectores con excepcionales características fotométricas: Altísima eficiencia (70+80%) alta simetría ($I_{max} 60^\circ$) control de perfecto de la distribución luminica.

Para ajustarse a cada usuario se disponen de Focalización media (SKYS/M) y Focalización próxima (SKYS/INT) se disponen los proyectores siguientes:

- *2x250+400W posibilita combinaciones de acuerdo con los requerimientos 250 o 400W dan una excelente mezcla cromática con sodio alta presión y halogenuros metálicos.*
- *1000W Hologenuros Metálicos tipo MHN-LA, para obtener una emisión media alta.*
- *2000W Hologenuros Metálicos tipo MHN-LA, para obtener altos niveles de iluminación excelente rendimiento cromático para las transmisiones en color de TV.*





STRUCTURAL CONSTRUCTION

- Body sandblasted chrome treated, and painted in aluminium grey RAL 9006. Corrosion resistant.
- Asymmetric reflectors in pure polished and anodised aluminium (Imax 60°) allow to realise installation with zero light pollution and perfect control of the light output.
- The lamps are retained by a stainless steel support designed to avoid vibration (not 2x400W).
- Toughened safety glass hinged to the body, easily and quickly closed by clips.
- Direct to glass high efficiency dual foam silicone gasket, CNC system.
- Closing clips in extruded aluminium with stainless steel AISI 302 spring.
- Hot galvanised stainless steel bracket rotation adjustment is $\pm 10^\circ$ from the horizontal or vertical. The bracket is complete with a double fixing screw which ensures strong and safe closure maintaining secure fixing in all installation conditions.
- Patented polyamide IP65 anti-vacuum breathing device.
- Electrical wiring and ignitor housings in polyamide. Fittings are supplied complete with ignitor.

The correct control gear (ballasts + capacitors) must be used. It is installed in a box (BOX/AL or BOX/PA) or on a galvanised tray. All of these must be ordered in addition to the fitting.

CARACTERISTICAS DE FABRICACION

- Cuerpo de aleación de aluminio inyectado, arenado, cromado y pintado en gris aluminio RAL 9006, resistente a la corrosión.
- Reflector asimétrico (Imax 60°) En aluminio puro anodizado y pulido brillante, permitiendo limitar al máximo la dispersión y polución luminosa.
- Las lámparas se sujetan con aro de acero inoxidable impidiendo las vibraciones.
- Vidrio templado y securizado, sujeto al cuerpo mediante clips imperdibles.
- Junta de silicona expandida directamente sobre el vidrio con sistema automático CNC.
- Clips de cierre en aluminio extrusionado y muelles de acero inoxidable.
- Lira de sujeción en acero galvanizado en caliente, con doble tornillo de fijación, permitiendo una sujeción de la orientación segura, eficaz y resistente a todas circunstancias. La orientación es de $\pm 10^\circ$. Del plano horizontal o vertical.
- Dispositivo anti vacío protección IP65, poliamida.
- Alojamiento para arrancador y conexiones en poliamida. Las luminarias se suministran con arrancador.

Para el control correcto debe instalarse (Balasto+Condensador). Se usa una caja (BOX/AL, o BOX/PA) o en una armadura galvanizada. Todos estos accesorios se han de encargar adicionalmente con el Proyector.



SBP

TECHNICAL AND UTILIZATION DATA DATOS TECNICOS Y DE MONTAJE

					IK 08 5 J						
--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--

CLASS I		94	IP 65		ST 250+400W	MT 250+400W	ST 1000W	MT 1000W	MN 1000W	MN 2000W
------------	--	----	-------	--	----------------	----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

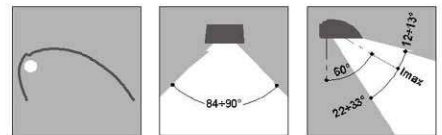
					PG 16 Ø10+14 H07RN-F 3G2.5 H05RN-F 3G2.5 			
--	--	--	--	--	---	--	--	--



94 SKYS/M - E40

04000994	2x402	
04008394	2x400	
04000594	1000	8,3A
04000394	1002	10,3A

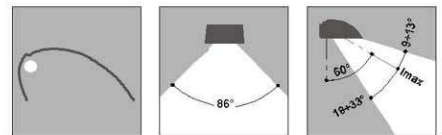
	E40 250-400W	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D
	E40 250-400W	HPI-T Plus/HQI-T N/SI
	E40 1000W	HPI-T
	E40 1000W	NAV-T/SON-T/HQI-T/D



94 SKYS/M - MH-LA

04000794	1001	10,3A
04005394	2001	10,3A

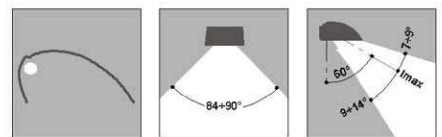
	- 1000W/230V	MHN-LA
	- 2000W/400V	MHN-LA



94 SKYS/INT - E40

04001094	2x402	
04008494	2x400	
04000694	1000	8,3A
04000494	1002	10,3A

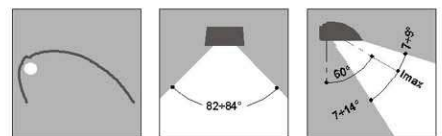
	E40 250-400W	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D
	E40 250-400W	HPI-T Plus/HQI-T N/SI
	E40 1000W	HPI-T
	E40 1000W	NAV-T/SON-T/HQI-T/D



94 SKYS/INT - MH-LA

04000894	1001	10,3A
04005494	2001	10,3A

	- 1000W/230V	MHN-LA
	- 2000W/400V	MHN-LA





SKYS/HR - Hot Restrike

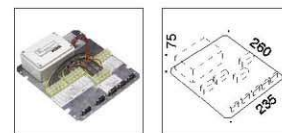


SKYS **HR** (Hot Restrike) are SKYS floodlights complete with an electronic device designed to supply high tension strong impulses (50kV) which are necessary for immediate hot restrike of the lamp.

IP20 Control gear tray, complete with timer, is supplied with the fitting and must be correctly installed in a protected area.

SKYS/**HR** (Encendido en caliente) son proyectores SKYS completos con Arrancador electrónico especial de impulsos, necesario para el encendido con lámpara caliente.

Se suministra una armadura con equipos eléctricos completos con relé de tiempo, montados con grado de protección IP20, que debe ser instalada bajo protección.



94

SKYS/HR - M/INT

04010994
04011094

HR 2001 - M
HR 2001 - INT



- 2000W/400V MHN-LA
- 2000W/400V MHN-LA

Supply box

Caja para alimentación

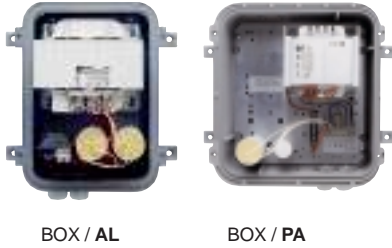


For the all Skys Floodlights, the correct control gear (ballasts + capacitors) must be used and ordered in addition to the fitting. The electrical components of the control gear are available as an accessory in following versions:

- BOX/AL, with the components housed in a box entirely made of aluminium
- BOX/PA, with the components housed in a box with the base in aluminium and the cover in polyamide
- a galvanised tray with the components mounted to be installed in electrical cabinets or inside the lighting pole.

Para el control correcto debe instalarse (Balasto+Condensador) encargar con proyector. Los componentes eléctricos se suministran como accesorio y se disponen de las versiones siguientes:

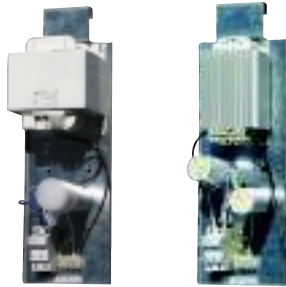
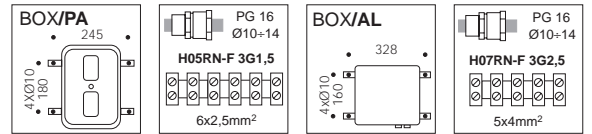
- BOX/AL, con los componentes montados en una caja totalmente de aluminio.
- BOX/PA, con los componentes montados en una caja de base aluminio y tapa de poliamida.
- una armadura galvanizada con los componentes montados se puede instalar en cuadro eléctrico o dentro del cuarto de mando.



94

Supply box			Caja para alimentación		
14216003	PA 1000	CRF 8,3A		1000W	HPI-T
14215003	PA 1002	CRF 9,5+10,3A		1000W	NAV-T/SON-T/HQI-T/D-MHN-LA
14361993	AL 1x252 +1x402	CR		1x250+1x400W	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D
14359993	AL 2x252	CR		2x250W	NAV-T/SON-T/HQI-T/D
14360993	AL 2x402	CR		2x400W	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D
14018594	AL 2x400	CR		2x400W	HPI-T Plus/HQI-T N/SI
14013220	AL 1000	CRF 8,3A		1000W	HPI-T
14013320	AL 1002	CRF 9,5+10,3A		1000W	NAV-T/SON-T/HQI-T/D MHN-LA
14106003	AL 2000	CR 9,5A		2000W	MHN-LA

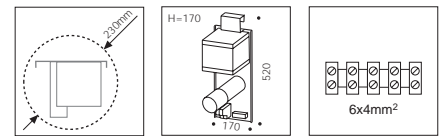
Box without ignitor
Caja sin arrancador



A0238/2000

A0239/1000

14025701	A0239/1000 - 8,3A		E40	1000W	HPI-T
14020701	A0239/1002 - 10,3A			1000W	MHN-LA
14020601	A0238/2000 - 10,3A		E40	1000W	NAV-T/SON-T/HQI-T/D
				2000W	MHN-LA



14005802 - A0183

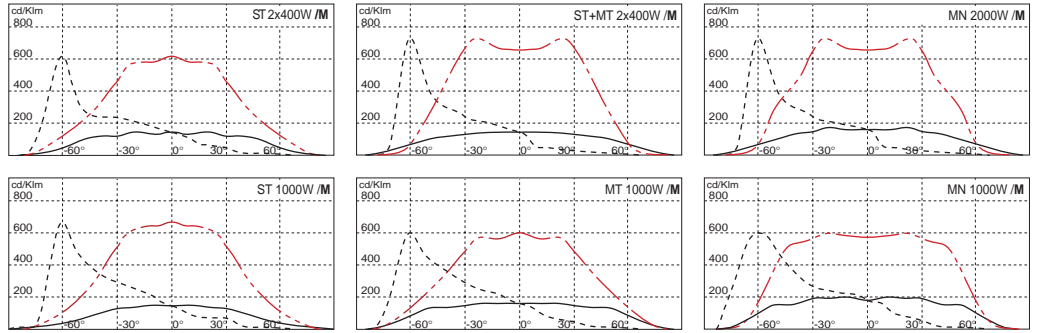
Protection grill in strong steel wire. (18 Joule). *Malla de protección en alambre de acero galvanizado (18 Julios).*



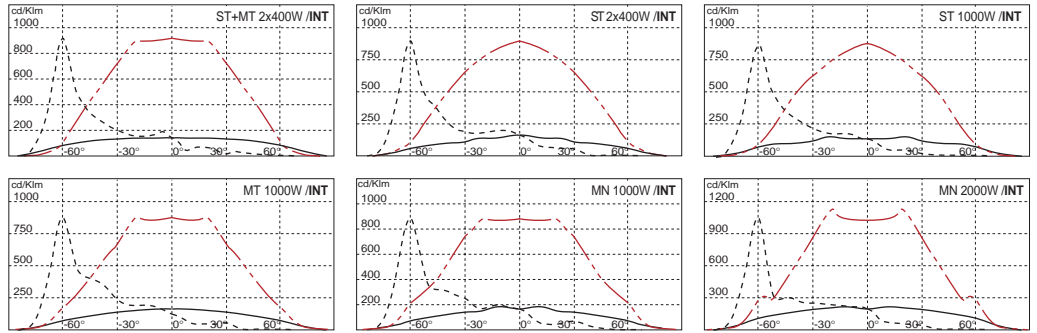
14005920 - A0184 - 94

Aluminium baffle painted in RAL 9006 grey. Accessory employed to avoid back lighting. *Visera posterior en aluminio pintado gris RAL 9006. Para supresión de flujo luminoso posterior.*

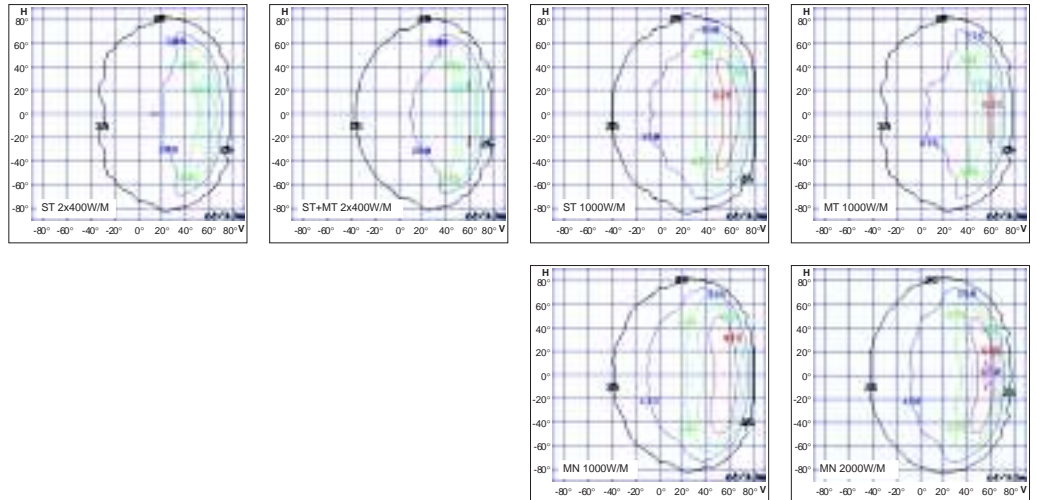
SKYS/M



SKYS/INT



SKYS/M



SKYS/INT

