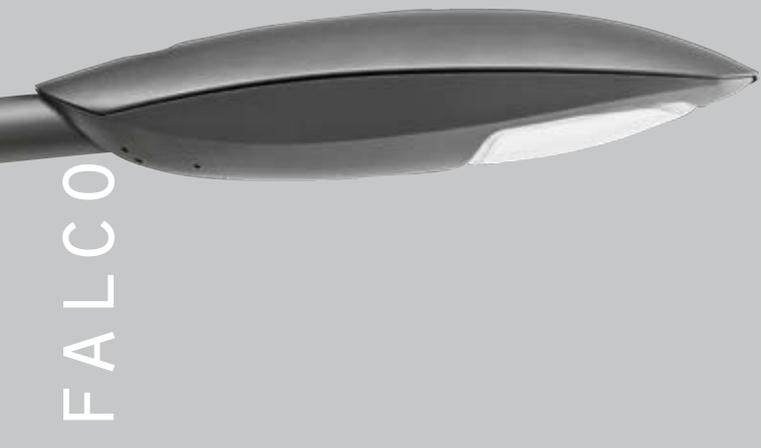


FALCO+ANDO

LA LUZ VERDE





Diseño: Michel Tortel



CARACTERÍSTICAS – LUMINARIA

Hermeticidad bloque óptico:	IP 66 Sealsafe® (*)
Hermeticidad compartimento de auxiliares:	IP 66 (*)
Resistencia a los impactos:	IK 08 (**)
Tensión nominal:	230 V - 50 Hz
Clase de aislamiento eléctrico:	I ó II (*)
Peso (vacío):	- Falco 1: 6,5 kg - Falco 2: 10 kg

(*) según IEC - EN 60598

(**) según IEC - EN 62262

VENTAJAS

- Reflectores multicapas de segunda generación, HiR²®, desarrollados para las lámparas más recientes
- Separación de los compartimentos de lámpara y auxiliares para una mejor gestión térmica de los componentes electrónicos
- Sealsafe®
- Materiales reciclables: aluminio y vidrio
- Acceso sin herramientas: mantenimiento fácil y seguro
- Luminaria compacta con una estética de aspecto ligero

VARIANTES

La luminaria Falco se ofrece con o sin seccionador. El seccionador permite el corte automático de la alimentación eléctrica en el momento de la apertura.



Falco 2

Falco 1

DESCRIPCIÓN

La luminaria de alumbrado público Sealsafe® IP 66 Falco se ofrece en dos tamaños y puede estar equipada con varios tipos de lámparas de hasta 150 W.

Del mismo modo que los reflectores multicapas de segunda generación, HiR²®, la luminaria Falco presenta fotometrías de altas prestaciones.

Una prestación de tecnología punta es que el compartimento de los auxiliares y el compartimento de la lámpara están separados para garantizar una mejor gestión de los componentes y asegurar así una mayor longevidad de la electrónica.

La gama Falco presenta un sistema de fijación vertical o lateral, simple y eficaz, a través de una pieza basculante.

La concepción de la luminaria permite un acceso rápido y fácil a la lámpara.

Color: AKZO gris enarenado

OPCIONES

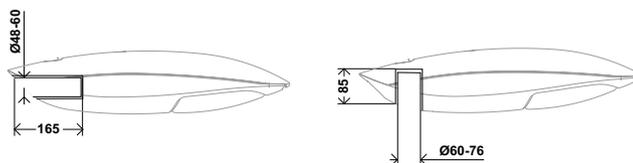
- Cualquier color RAL o AKZO
- Varios tipos de balastos (magnéticos o electrónicos) y sus respectivas variantes (doble nivel, 1-10V...)
- Célula fotoeléctrica
- Integración de componentes de telegestión
- Vidrio autolimpiante
- Embellecedor para la fijación lateral
- Sistema de inclinación en fijación vertical (estándar: 5°)

Sistema de inclinación		Fijación vertical	
		0°	10°
Falco 1	Ø60mm	✓	✓
	Ø76mm	✓	-
Falco 2	Ø60mm	✓	✓
	Ø76mm	✓	✓

DIMENSIONES - FIJACIONES

Una pieza de fijación basculante permite la instalación lateral o vertical de la luminaria.

Fijación con 2 tornillos de presión M8 hexagonales.



PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS SUPERIORES

La gama Falco propone reflectores multicapas de segunda generación HiR²® que ofrecen una excelente fotometría. Estos reflectores, en combinación con las lámparas más recientes, permiten una luminancia media del 10 al 15% superior a la producida por un reflector de aluminio anodizado. Las soluciones fotométricas propuestas permiten la "iluminación justa", difundiendo la luz precisamente allí donde se quiere. Las diversas posiciones de la lámpara permiten un ajuste fotométrico más preciso.

COMPARTIMENTACIÓN TÉRMICA

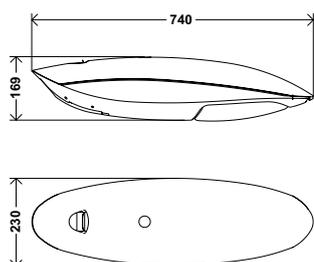
El compartimiento de los auxiliares está separado del compartimiento de la lámpara con el fin de reducir la temperatura y asegurar así una mejor gestión de los componentes y una excelente longevidad de la electrónica.

OPTIMIZADA PARA EL AHORRO DE ENERGÍA Y LA TELEGESTIÓN

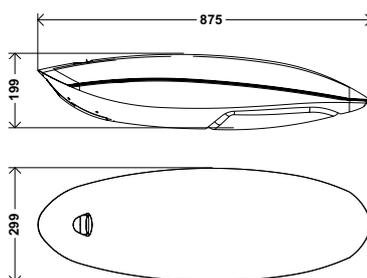
La luminaria Falco puede estar equipada con un sistema autónomo que permite reducir los niveles de iluminación al 50% durante un período variable de la noche. Puede alcanzar un ahorro de energía del orden del 30%.

Desde su concepción, la luminaria Falco ha sido optimizada para acoger un sistema de telegestión, el futuro de la iluminación de carreteras. La telegestión ofrece una gran flexibilidad de los niveles de iluminación. Entre las ventajas de este sistema podemos mencionar, además del control del consumo, la posibilidad de intervención inmediata en caso de incidencias o incluso el control conjunto de otras aplicaciones, como las de las vallas publicitarias.

FALCO 1



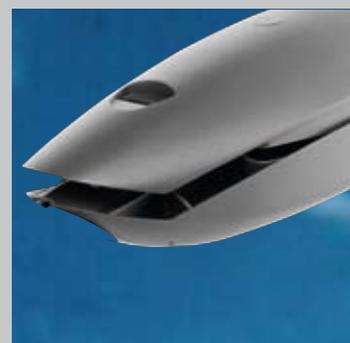
FALCO 2



FALCO ● LA LUZ VERDE



Para determinadas configuraciones: Consultenos, por favor.



Obturador soporte portalámparas con sistema de reglaje del posicionamiento de la lámpara que permite adaptar la distribución fotométrica.

Bloque óptico Sealsafe® IP 66 cuya hermeticidad se mantiene con el tiempo, compuesto de un reflector HiR2® multicapas que presenta un coeficiente de reflexión del 95%.

Protector de vidrio prensado curvado.

Capó de aleación de aluminio inyectado de alta calidad, pintado.

Junta que garantiza un grado de hermeticidad IP 66 en el compartimento de los auxiliares eléctricos.

Soporte de acero galvanizado que mantiene el capó ampliamente abierto para facilitar las operaciones de mantenimiento.

Compartimentación térmica: el equipo electrónico está separado del compartimento de la lámpara para lograr una mayor gestión de los componentes.

Cuerpo de aleación de aluminio inyectado de alta calidad, pintado.

Palanca de cierre de acero inoxidable que permite un acceso rápido a la lámpara y a los auxiliares eléctricos.

Seccionador (corte inmediato de la alimentación).

Sistema de fijación universal que permite la instalación vertical o lateral, con 2 tornillos de presión M8 hexagonales.

Espacio concebido para integrar los componentes de un sistema de telegestión.

Placa de auxiliares eléctricos desmontable, fijada con 2 tornillos M5.

Fijación lateral con embellecedor (opcional).

Fijación vertical: estándar 5°. Sistema de inclinación instalado de origen que permite la inclinación de la luminaria entre 0° y 10° (opcional).



Versión sin seccionador.



FOTOMETRÍA

Gracias a sus reflectores HiR²® de altas prestaciones fotométricas, la gama Falco constituye una respuesta ideal a numerosas aplicaciones de alumbrado.

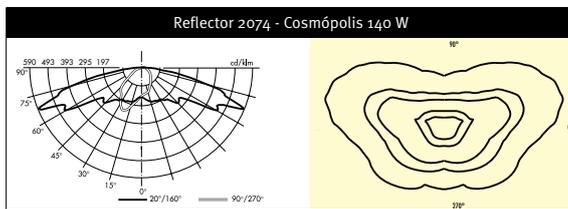


FALCO 1 LÁMPARAS – REFLECTORES

Reflector	Protector	Sodio alta presión		Halogenuros metálicos con quemador cerámico					Cosmópolis			
		50 W	70 W	35 W	50 W	70 W	100W	150 W	45 W	60 W	90 W	140 W
HiR ² ® 2074	vidrio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

E27 | G12 | PGZ12

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

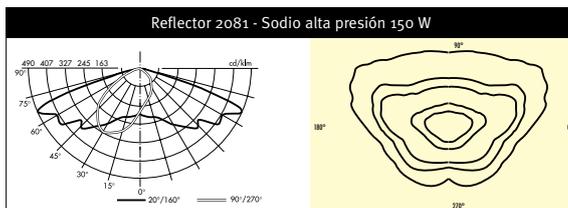


FALCO 2 LÁMPARAS – REFLECTORES

Reflector	Protector	Sodio alta presión		Halogenuros metálicos con quemador cerámico		Cosmópolis	
		100 W	150 W	100 W	150 W	90 W	140 W
HiR ² ® 2081	vidrio	✓	✓	✓	✓	✓	✓

E40 | G12 | PGZ12

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS



FALCO+ANDO



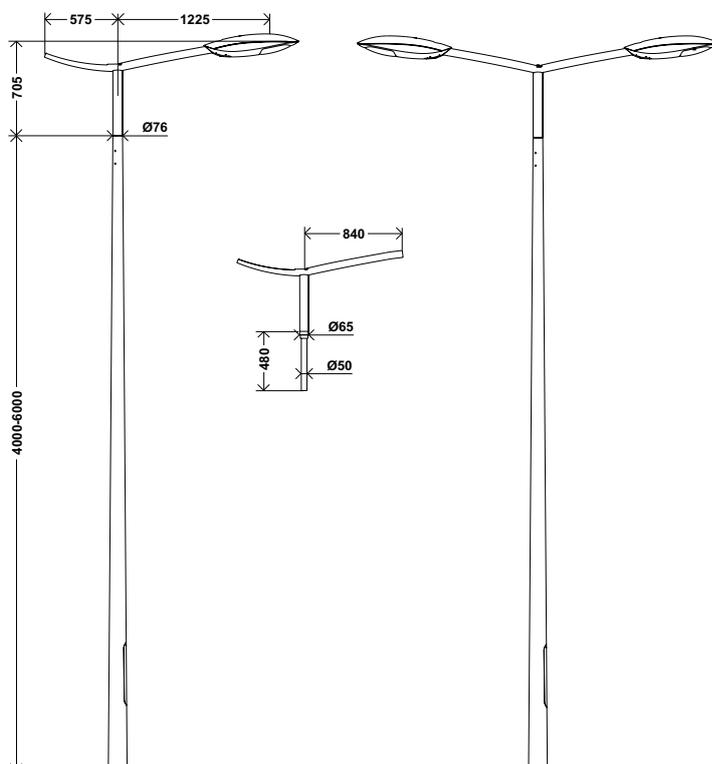
FALCO+ANDO

Ando es una familia completa de columnas y brazos especialmente diseñada para ofrecer una nueva estética con la luminaria Falco. Este conjunto ofrece una solución global para múltiples aplicaciones urbanas y periféricas. La unión entre la columna y la luminaria -Falco 1 y Falco 2- permite ofrecer un diseño completo.

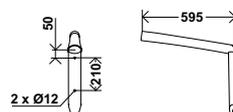
ANDO MODELO PEQUEÑO

COLUMNA SIMPLE

COLUMNA DOBLE



BRAZO MURAL



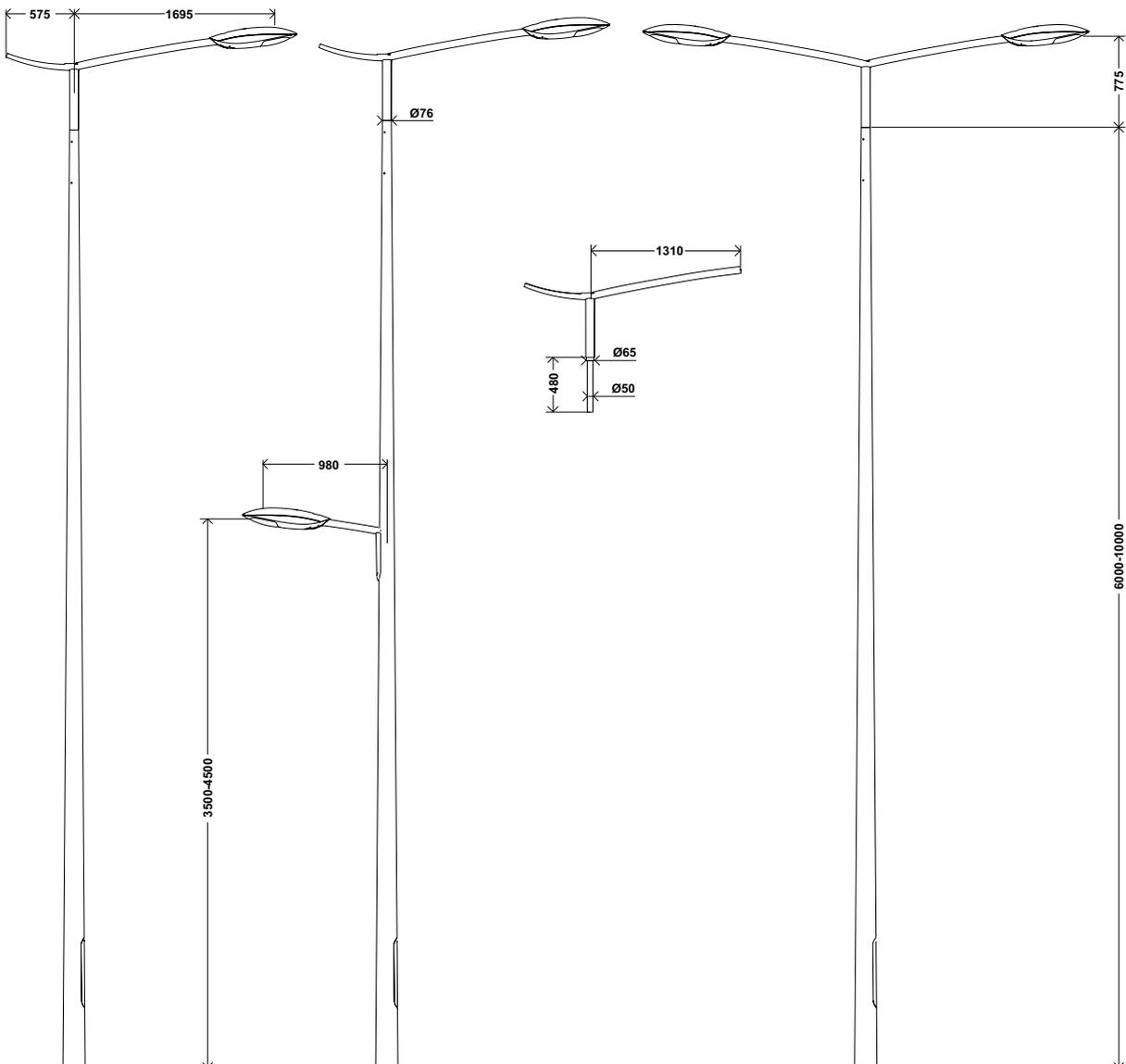
4 - 10m

ANDO MODELO GRANDE

COLUMNA SIMPLE

COLUMNA TRASERA

COLUMNA DOBLE









LA ILUMINACIÓN JUSTA