

# FLIGHT

Luminaria vial  
de 2700 lm a 30000 lm



ILUMINACIÓN

**Palazzoli**  
LUCE D'AUTORE

# FLIGHT



## La serie

Nuevos dispositivos de iluminación vial fabricados mediante fundición a presión en aleación de aluminio EN44300 con un contenido de cobre muy bajo, con tratamiento anticorrosión para garantizar la máxima resistencia incluso en entornos hostiles. El grupo electrónico está equipado con módulos LED propietarios, protegidos contra cortocircuitos, sobretensiones y sobrecalentamientos. La serie FLIGHT está disponible con reflectores de aluminio puro al 99,9% o con lentes de PMMA con una transparencia superior al 95%. Esta flexibilidad permite que la serie disponga de una amplia variedad de ópticas para adaptarse a cualquier situación. El difusor está fabricado en vidrio plano extraclaro de 4 mm de grosor, templado y resistente a impactos protegida a los rayos UV. El sistema de fijación es universal y orientable, adecuado para montaje en cabezal de poste y brazo, y puede utilizarse en postes con un diámetro comprendido entre 42 mm y 76 mm. FLIGHT utiliza LED de luz blanca con temperatura de color ajustable de 2200K a 5700K y alcanza una eficiencia de 165 lm/W. Bajo pedido, FLIGHT puede equiparse o prepararse para la instalación de tomas NEMA o ZHAGA SOCKET, para la monitorización y gestión centralizada de la iluminación pública a través de control inalámbrico, permitiendo la integración con el mundo del IoT.



### FLIGHT S



### FLIGHT M



# La gama

## FLIGHT TALLA S

Armazón vial



## FLIGHT TALLA M

Armazón vial

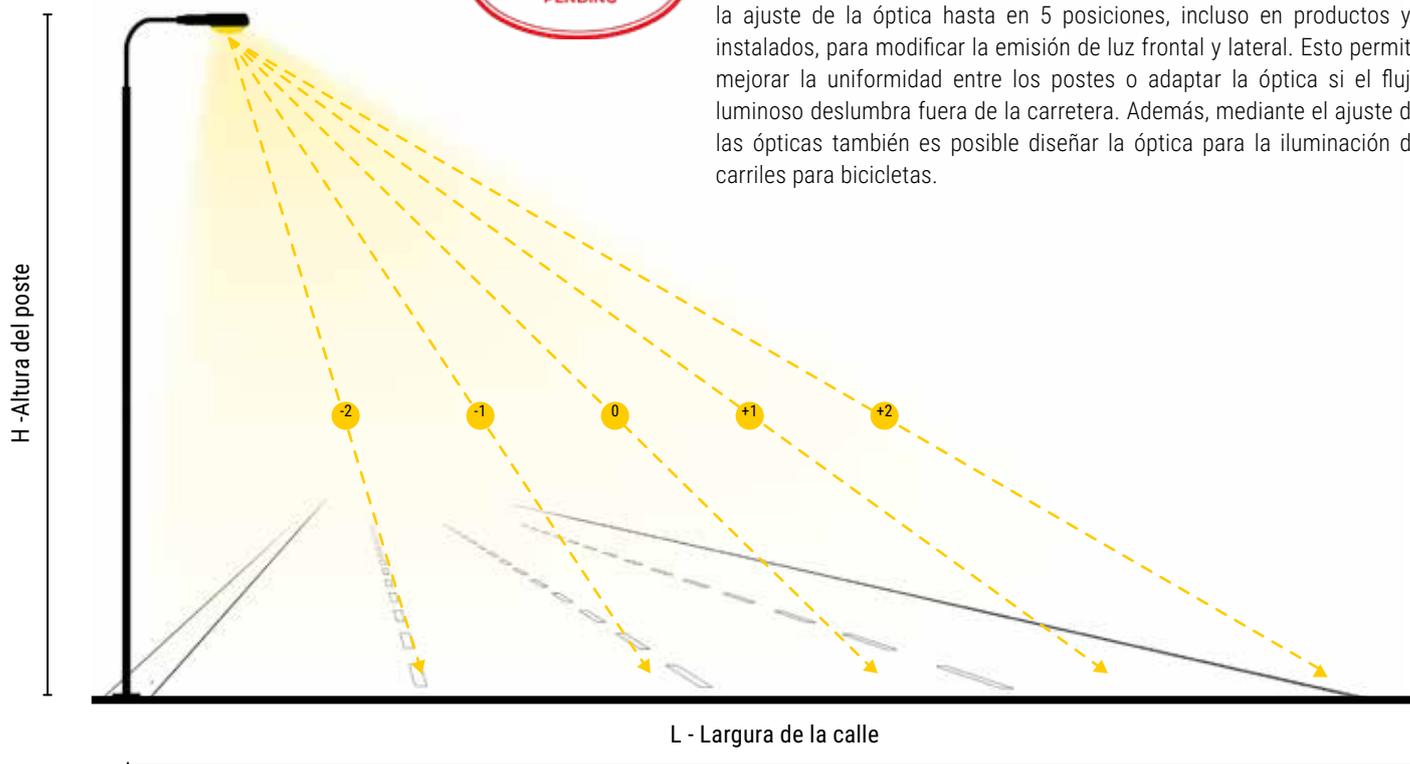


<b>Flujo nominal</b>	de 2726 lm a 12044 lm	de 14742 lm a 361362 lm
<b>Flujo en salida</b>	de 2272 lm a 10037 lm	de 12285 lm a 30110 lm
<b>Potencia</b>	hasta 66 W	hasta 197 W
<b>Eficiencia</b>	hasta 165 lm/W	hasta 160 lm/W
<b>Sistemas de control</b>	On - off (bajo pedido, regulables según diferentes estándares)	On - off (bajo pedido, regulables según diferentes estándares)
<b>Versiónes</b>	Estándar	Estándar
<b>Ópticas</b>	Vial estrecha STR-ST Vial amplia STR-AM Ciclo-vía STR-ST Carriles peatonales izquierda Carriles peatonales derecha Vial amplia 45° Vial amplia 60° Grandes áreas difusora 60°	Vial estrecha STR-ST Vial amplia STR-AM Carriles peatonales izquierda Carriles peatonales derecha Vial amplia 45° Vial amplia 60° Grandes áreas difusora 60°



## FOS - FLIGHT Óptico Sistema

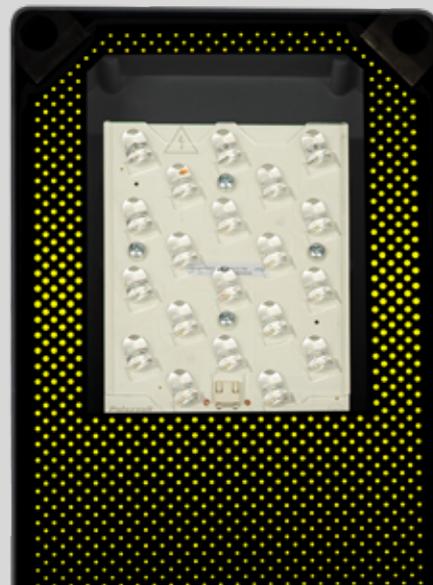
FOS (FLIGHT Óptico Sistema) es el sistema de Palazzoli que permite el ajuste de la óptica hasta en 5 posiciones, incluso en productos ya instalados, para modificar la emisión de luz frontal y lateral. Esto permite mejorar la uniformidad entre los postes o adaptar la óptica si el flujo luminoso deslumbra fuera de la carretera. Además, mediante el ajuste de las ópticas también es posible diseñar la óptica para la iluminación de carriles para bicicletas.



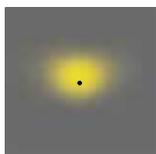
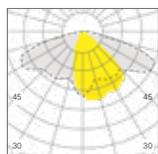
La gama FLIGHT con reflectores de aluminio puro al 99,9% con recubrimiento PVD en plata.



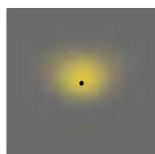
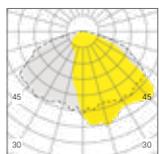
La gama FLIGHT con lentes de PMMA antienviejecimiento, resistente a los rayos UV, con eficiencia >90% y transparencia >95%.



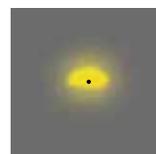
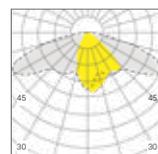
## Las ópticas



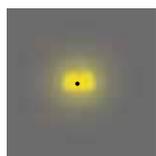
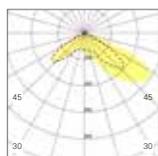
Vial estrecha STR-ST



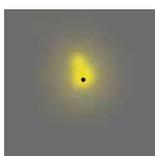
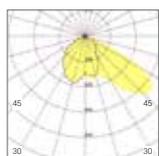
Vial amplia STR-AM



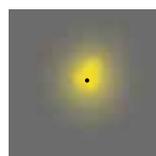
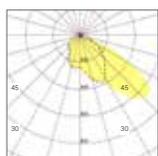
Ciclo-vía STR-ST



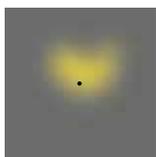
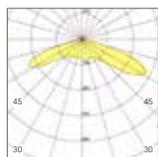
Grandes áreas difusora 60°



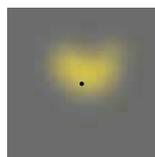
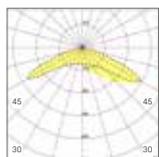
Carriles peatonales izquierda



Carriles peatonales derecha



Vial amplia 45°



Vial amplia 60°



## Sistemas de fijación



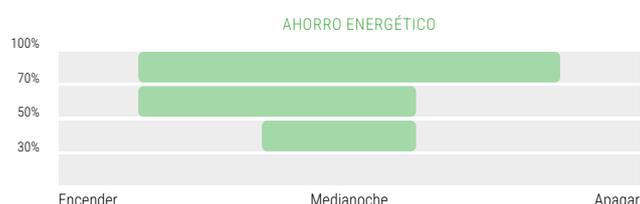
### Arquitectura del sistema

Grupo electrónico con módulos LED propietarios, fuente de alimentación integrada en el cuerpo con conexión directa al conector para un más rápido conexionado



## Listo para ciudades inteligentes

FLIGHT puede ser equipado con controles basados en ajustes con temporizador interno en el producto y sistemas inalámbricos para su integración en el mundo del IoT con el fin de monitorear y gestionar la iluminación pública en tiempo real, reducir los costos operativos y programar dinámicamente los niveles de luz. En el cuerpo del dispositivo se pueden alojar dos soluciones de conexión diferentes a dispositivos de gestión de luz: con toma ZHAGA y con toma NEMA.



Toma ZHAGA (ZHAGA Book 18): es una nueva toma hermética estandarizada alimentada a baja tensión a través del controlador interno DALI del dispositivo, adecuada para gestionar los modernos sistemas de telegestión inalámbrica; materiales resistentes a los rayos UV y resistencia a impactos fuertes completan las características de este robusto conector.



Toma NEMA (ANSI C136.41): es una toma hermética alimentada, ubicada en la tapa del dispositivo para facilitar el mantenimiento evitando acceder a las partes eléctricas internas. Es la interfaz ideal para instalar los sensores de luminosidad tradicionales y está equipada con 5 o 7 polos: 3 para la conexión eléctrica, los 2 o 4 pines restantes para transportar la señal con protocolo 1/10V o DALI.



# Vial

Rotondas  
Calles  
Autopistas



FLIGHT



**7 AÑOS GARANTÍA** **GARANTÍA**  
2 AÑOS EXTENSIBLE A 7 AÑOS



**DIRECTIVAS**

2014/30/UE (EMC)  
2014/35/UE (LVD)  
2011/65/UE (RoHS)  
2012/19/UE (RAEE)  
2009/125/CE (ERP)  
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

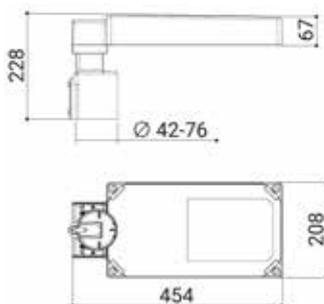
**NORMAS DE PRODUCTO**

EN 55015  
EN 60598-1  
EN 60598-2-1  
EN 60598-2-3  
EN 60598-2-5  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61547  
EN 62311  
EN 62493  
EN 62471  
IEC TR 62778  
EN 63000

Material cuerpo	<b>Aleación en aluminio de bajo contenido de cobre EN 44300</b>
Tratamiento superficial	<b>Pasivación de flúor-circonio</b>
Acabado superficial	<b>Pintura poliéster atóxica polimerizada en horno</b>
Color	<b>Gris RAL 7011</b>
Material difusor	<b>Vidrio templado extraclaro</b>
Grado de protección	<b>IP66 según IEC 60598-1</b>
Resistencia a impactos	<b>IK08 según IEC 62262</b>
Test contra la corrosión	<b>C5-M / C4-H (ISO 9223)</b>
Sistema de fijación	<b>Conexión al poste 42÷76 mm Testa del poste - 5°± +20° Brazo -20°±+5°</b>
Temperatura ambiente de funcionamiento	<b>-30°C - +40°C</b>
Temperatura ambiente de almacenaje	<b>-40°C - +70°C</b>
Superficie spinta al viento	<b>Talla S lateral 0,03 m² - frontal 0,13 m² Talla M lateral 0,04 m² - frontal 0,18 m²</b>
Eficiencia real aparato	<b>Hasta 165 lm/W</b>
Temperatura de color	<b>4000K - 3000K</b>
Características óptica	<b>Reflector de aluminio 99,9% de alta eficiencia Lentes de PMMA antienviejimiento resistentes a los rayos UV con eficiencia &gt;90% y transparencia &gt;95%</b>
Índice de reproducción cromática	<b>CRI≥70 según EN 62717</b>
Consistencia color	<b>4 pasos MacAdam</b>
Riesgo fotobiológico	<b>RG0-Exempt Group (EN 62471)</b>
Parpadeo residual	<b>&lt;1%</b>
Mantenimiento flujo luminoso	<b>L80 B10 150.000 h Tq=+25°C</b>
Clase de aislamiento	<b>II</b>
Tensión de alimentación	<b>200-240V 50-60Hz</b>
Protección contra sobretensiones	<b>10 kV en modo común y modo diferencial según EN61000-4-5</b>
Factor de potencia	<b>&gt;0,95</b>
Tipo alimentación	<b>Cable de longitud 70 cm</b>
Sección máx conductores	<b>1÷2,5 mm²</b>
Diámetro cables en entrada	<b>7÷13 mm</b>

Se pueden fabricar versiones especiales con medianoche virtual, NEMA y ZHAGA, con temperaturas de funcionamiento de hasta +60 °C y temperaturas de color de 2200K a 5700K

FLIGHT | talla S

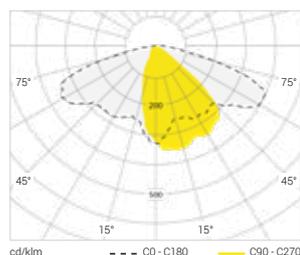


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



Óptica vial estrecha STR-ST

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo.  
Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Reflector de aluminio. FOS en la página 4.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

4000 K  
Clase II

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
14	14	2726	2272	Vidrio	163	On-off	5,00	<b>804131</b>
14	38	6790	5658	Vidrio	150	On-off	5,00	<b>804191</b>
28	28	5520	4600	Vidrio	165	On-off	5,00	<b>804231</b>
28	53	9786	8155	Vidrio	153	On-off	5,00	<b>804271</b>
28	66	12044	10037	Vidrio	153	On-off	5,00	<b>804281</b>

3000 K  
Clase II

14	38	6427	5356	Vidrio	142	On-off	5,00	<b>803191</b>
28	53	9781	8151	Vidrio	142	On-off	5,00	<b>803271</b>
28	66	11178	9315	Vidrio	142	On-off	5,00	<b>803281</b>

FLIGHT | talla S

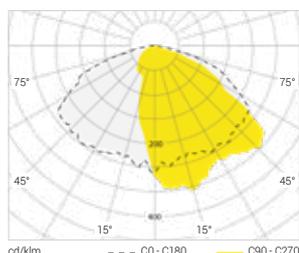
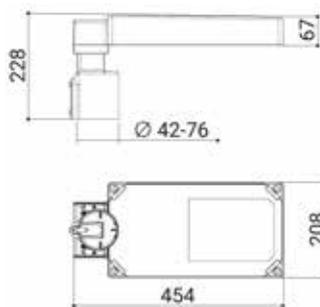


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



Óptica vial amplia STR-AM

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo.  
Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Reflector de aluminio. FOS en la página 4.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

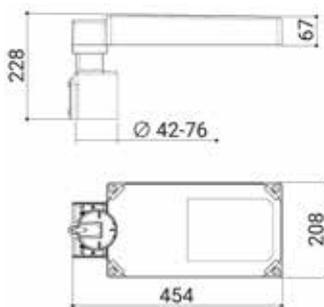
4000 K  
Clase II

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
14	14	2726	2272	Vidrio	163	On-off	5,00	<b>804130</b>
14	38	6790	5658	Vidrio	150	On-off	5,00	<b>804190</b>
28	28	5520	4600	Vidrio	165	On-off	5,00	<b>804230</b>
28	53	9786	8155	Vidrio	153	On-off	5,00	<b>804270</b>
28	66	12044	10037	Vidrio	153	On-off	5,00	<b>804280</b>

3000 K  
Clase II

14	38	6427	5356	Vidrio	142	On-off	5,00	<b>803190</b>
28	53	9781	8151	Vidrio	142	On-off	5,00	<b>803270</b>
28	66	11178	9315	Vidrio	142	On-off	5,00	<b>803280</b>

FLIGHT | talla S

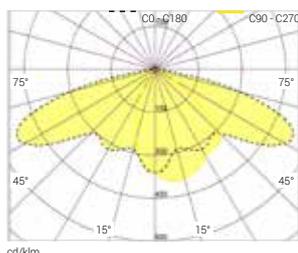


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



Óptica ciclo-vía STR-ST

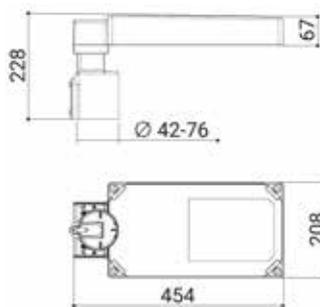
Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo. Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Reflector de aluminio. FOS en la página 4.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

	N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
4000 K Clase II	14	16	2854	2378	Vidrio	145	On-off	5,00	<b>804142</b>
	28	28	6022	5018	Vidrio	153	On-off	5,00	<b>804242</b>
3000 K Clase II	14	16	2795	2329	Vidrio	142	On-off	5,00	<b>803142</b>
	28	28	5904	4920	Vidrio	150	On-off	5,00	<b>803242</b>

FLIGHT | talla S

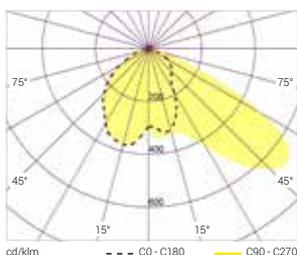


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



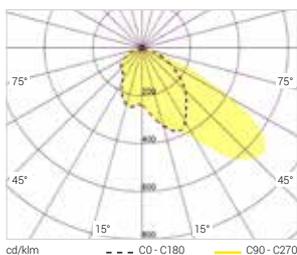
Óptica carriles peatonales izquierda

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo.  
Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Lentes de PMMA.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

	N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
4000 K Clase II	20	29	5150	4292	Vidrio	148	On-off	5,00	<b>804113</b>
	20	58	9744	8120	Vidrio	140	On-off	5,00	<b>804123</b>
3000 K Clase II	20	58	8700	7250	Vidrio	125	On-off	5,00	<b>803123</b>



Óptica carriles peatonales derecha

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo.  
Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Lentes de PMMA.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

	N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
4000 K Clase II	20	29	5150	4292	Vidrio	148	On-off	5,00	<b>804114</b>
	20	58	9744	8120	Vidrio	140	On-off	5,00	<b>804124</b>
3000 K Clase II	20	58	8700	7250	Vidrio	125	On-off	5,00	<b>803124</b>

FLIGHT | talla S

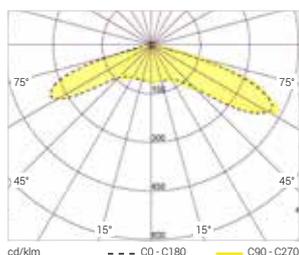
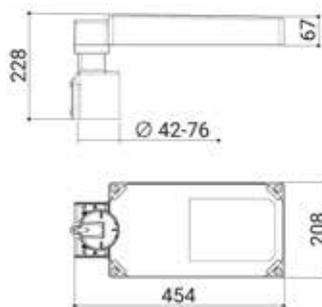


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



Óptica vial amplia 45°

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo.  
Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Lentes de PMMA.

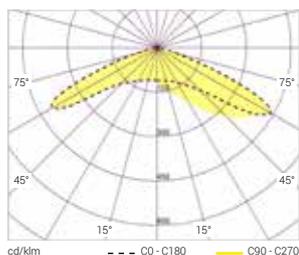
Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

4000 K  
Clase II

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
20	29	5150	4292	Vidrio	148	On-off	5,00	<b>804115</b>
20	58	9744	8120	Vidrio	140	On-off	5,00	<b>804125</b>

3000 K  
Clase II

20	58	8700	7250	Vidrio	125	On-off	5,00	<b>803125</b>
----	----	------	------	--------	-----	--------	------	---------------



Óptica vial amplia 60°

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo.  
Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Lentes de PMMA.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

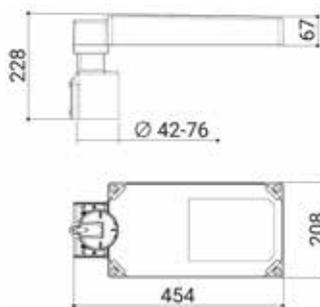
4000 K  
Clase II

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
20	29	5150	4292	Vidrio	148	On-off	5,00	<b>804116</b>
20	58	9744	8120	Vidrio	140	On-off	5,00	<b>804126</b>

3000 K  
Clase II

20	58	8700	7250	Vidrio	125	On-off	5,00	<b>803126</b>
----	----	------	------	--------	-----	--------	------	---------------

FLIGHT | talla S

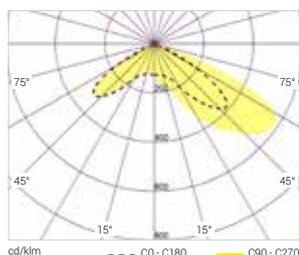


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



Óptica grandes áreas difusora 60°

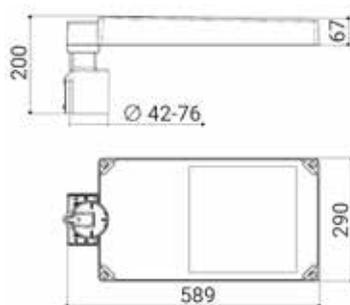
Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo. Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Lentes de PMMA.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

	N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
4000 K Clase II	20	29	5150	4292	Vidrio	148	On-off	5,00	<b>804117</b>
	20	58	9744	8120	Vidrio	140	On-off	5,00	<b>804127</b>
3000 K Clase II	20	58	8700	7250	Vidrio	125	On-off	5,00	<b>803127</b>

FLIGHT | talla M

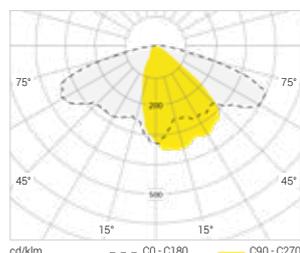


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



Óptica vial estrecha STR-ST

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo.  
Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Reflector de aluminio. FOS en la página 4.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

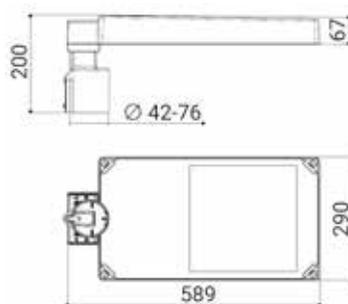
4000 K  
Clase II

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
42	86	16118	13432	Vidrio	156	On-off	7,50	<b>804371</b>
42	113	20776	17313	Vidrio	153	On-off	7,50	<b>804391</b>
56	151	27702	23085	Vidrio	153	On-off	7,50	<b>804491</b>
70	164	30110	25092	Vidrio	153	On-off	7,50	<b>804581</b>
84	197	36132	30110	Vidrio	153	On-off	7,50	<b>804681</b>

3000 K  
Clase II

42	86	15292	12743	Vidrio	148	On-off	7,50	<b>803371</b>
42	113	19283	16069	Vidrio	142	On-off	7,50	<b>803391</b>
56	151	25710	21425	Vidrio	142	On-off	7,50	<b>803491</b>
70	164	27946	23288	Vidrio	142	On-off	7,50	<b>803581</b>
84	197	33535	27946	Vidrio	142	On-off	7,50	<b>803681</b>

FLIGHT | talla M

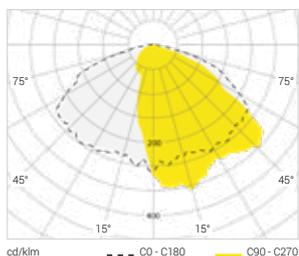


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



Óptica vial amplia STR-AM

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo.  
Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.  
Reflector de aluminio. FOS en la página 4.  
Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

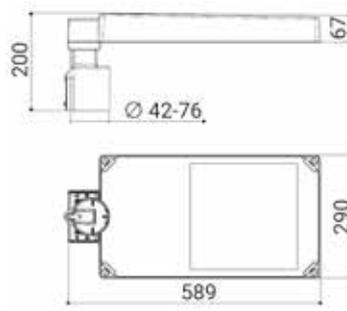
4000 K  
Clase II

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
42	86	16118	13432	Vidrio	156	On-off	7,50	<b>804370</b>
42	113	20776	17313	Vidrio	153	On-off	7,50	<b>804390</b>
56	151	27702	23085	Vidrio	153	On-off	7,50	<b>804490</b>
70	164	30110	25092	Vidrio	153	On-off	7,50	<b>804580</b>
42	197	36132	30110	Vidrio	153	On-off	7,50	<b>804680</b>

3000 K  
Clase II

42	86	15292	12743	Vidrio	148	On-off	7,50	<b>803370</b>
42	113	19283	16069	Vidrio	142	On-off	7,50	<b>803390</b>
56	151	25710	21425	Vidrio	142	On-off	7,50	<b>803490</b>
70	164	27946	23288	Vidrio	142	On-off	7,50	<b>803580</b>
84	197	33535	27946	Vidrio	142	On-off	7,50	<b>803680</b>

FLIGHT | talla M

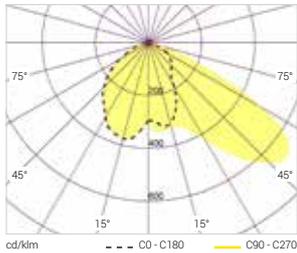


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



Óptica carriles peatonales izquierda

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo. Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Lentes de PMMA.

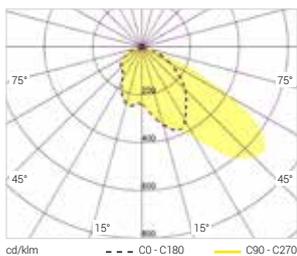
Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

4000 K  
Clase II

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
40	82	14742	12285	Vidrio	150	On-off	7,50	<b>804173</b>
80	117	21341	17784	Vidrio	152	On-off	7,50	<b>804253</b>
80	164	29484	24570	Vidrio	150	On-off	7,50	<b>804273</b>

3000 K  
Clase II

40	82	14054	11712	Vidrio	143	On-off	7,50	<b>803173</b>
80	117	20358	16965	Vidrio	145	On-off	7,50	<b>803253</b>
80	164	28108	23423	Vidrio	143	On-off	7,50	<b>803273</b>



Óptica carriles peatonales derecha

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo. Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Lentes de PMMA.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

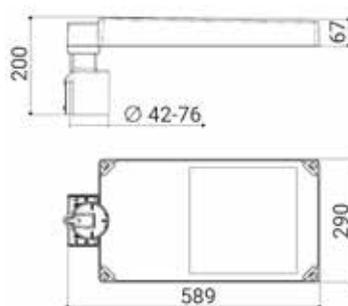
4000 K  
Clase II

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
40	82	14742	12285	Vidrio	150	On-off	7,50	<b>804174</b>
80	117	21341	17784	Vidrio	152	On-off	7,50	<b>804254</b>
80	164	29484	24570	Vidrio	150	On-off	7,50	<b>804274</b>

3000 K  
Clase II

40	82	14054	11712	Vidrio	143	On-off	7,50	<b>803174</b>
80	117	20358	16965	Vidrio	145	On-off	7,50	<b>803254</b>
80	164	28108	23423	Vidrio	143	On-off	7,50	<b>803274</b>

FLIGHT | talla M

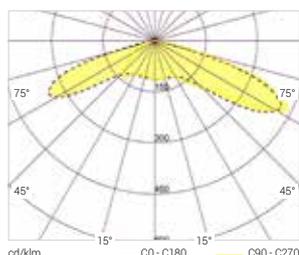


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



Óptica vial amplia 45°

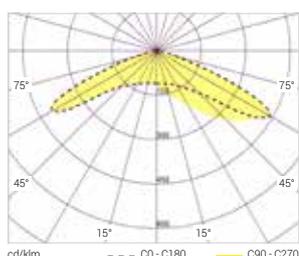
Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo. Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Lentes de PMMA.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

	N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
4000 K Clase II	40	82	14742	12285	Vidrio	150	On-off	7,50	<b>804175</b>
	80	117	21341	17784	Vidrio	152	On-off	7,50	<b>804255</b>
	80	164	29484	24570	Vidrio	150	On-off	7,50	<b>804275</b>

3000 K Clase II	40	82	14054	11712	Vidrio	143	On-off	7,50	<b>803175</b>
	80	117	20358	16965	Vidrio	145	On-off	7,50	<b>803255</b>
	80	164	28108	23423	Vidrio	143	On-off	7,50	<b>803275</b>



Óptica vial amplia 60°

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo. Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

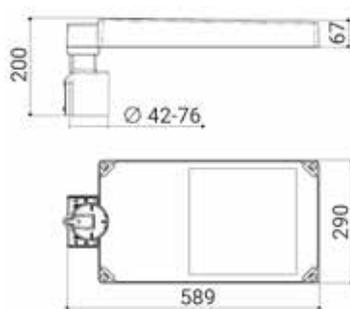
Lentes de PMMA.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

	N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
4000 K Clase II	40	82	14742	12285	Vidrio	150	On-off	7,50	<b>804176</b>
	80	117	21341	17784	Vidrio	152	On-off	7,50	<b>804256</b>
	80	164	29484	24570	Vidrio	150	On-off	7,50	<b>804276</b>

3000 K Clase II	40	82	14054	11712	Vidrio	143	On-off	7,50	<b>803176</b>
	80	117	20358	16965	Vidrio	145	On-off	7,50	<b>803256</b>
	80	164	28108	23423	Vidrio	143	On-off	7,50	<b>803276</b>

FLIGHT | talla M

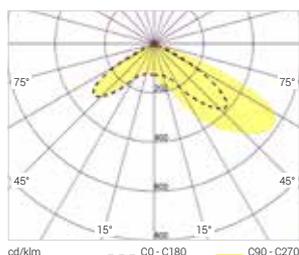


Parpadeo  
<1%

Clase  
II

IP66

IK08



Óptica grandes áreas difusora 60°

Incluso: conexión al poste orientable de -5° a +20° para aplicación en cabezal de poste; de -20° a +5° para aplicación en brazo. Adecuado para postes con diámetro de 42 mm a 76 mm.

Lentes de PMMA.

Los valores indicados de flujo y potencia tienen tolerancias de +/- 7%.

4000 K  
Clase II

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
40	82	14742	12285	Vidrio	150	On-off	7,50	<b>804177</b>
80	117	22464	18720	Vidrio	160	On-off	7,50	<b>804257</b>
80	164	31056	25880	Vidrio	158	On-off	7,50	<b>804277</b>

3000 K  
Clase II

40	82	14054	11712	Vidrio	143	On-off	7,50	<b>803177</b>
80	117	21341	17784	Vidrio	152	On-off	7,50	<b>803257</b>
80	164	29484	24570	Vidrio	150	On-off	7,50	<b>803277</b>

Accesorios FLIGHT



FLIGHT provisto de **doblo brazo**

Solo brazo

	<p>Material: Acero galvanizado pintado</p>
<p>Código: <b>834901</b></p>	

Doble brazo

	<p>Material: Acero galvanizado pintado</p>
<p>Código: <b>834902</b></p>	

Staffa para instalación en pared

	<p>Material: Acero galvanizado pintado</p>
<p>Código: <b>834903</b></p>	



Claridad de la función  
Sencillez del proyecto  
Calidad en la fabricación  
Excelencia del servicio



Palazzoli S.p.A.  
Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia - Italy  
Tel. +39 030 2015.1  
[palazzoli.com](http://palazzoli.com)



**Palazzoli**  
LUCE D'AUTORE