

FLIGHT-T54

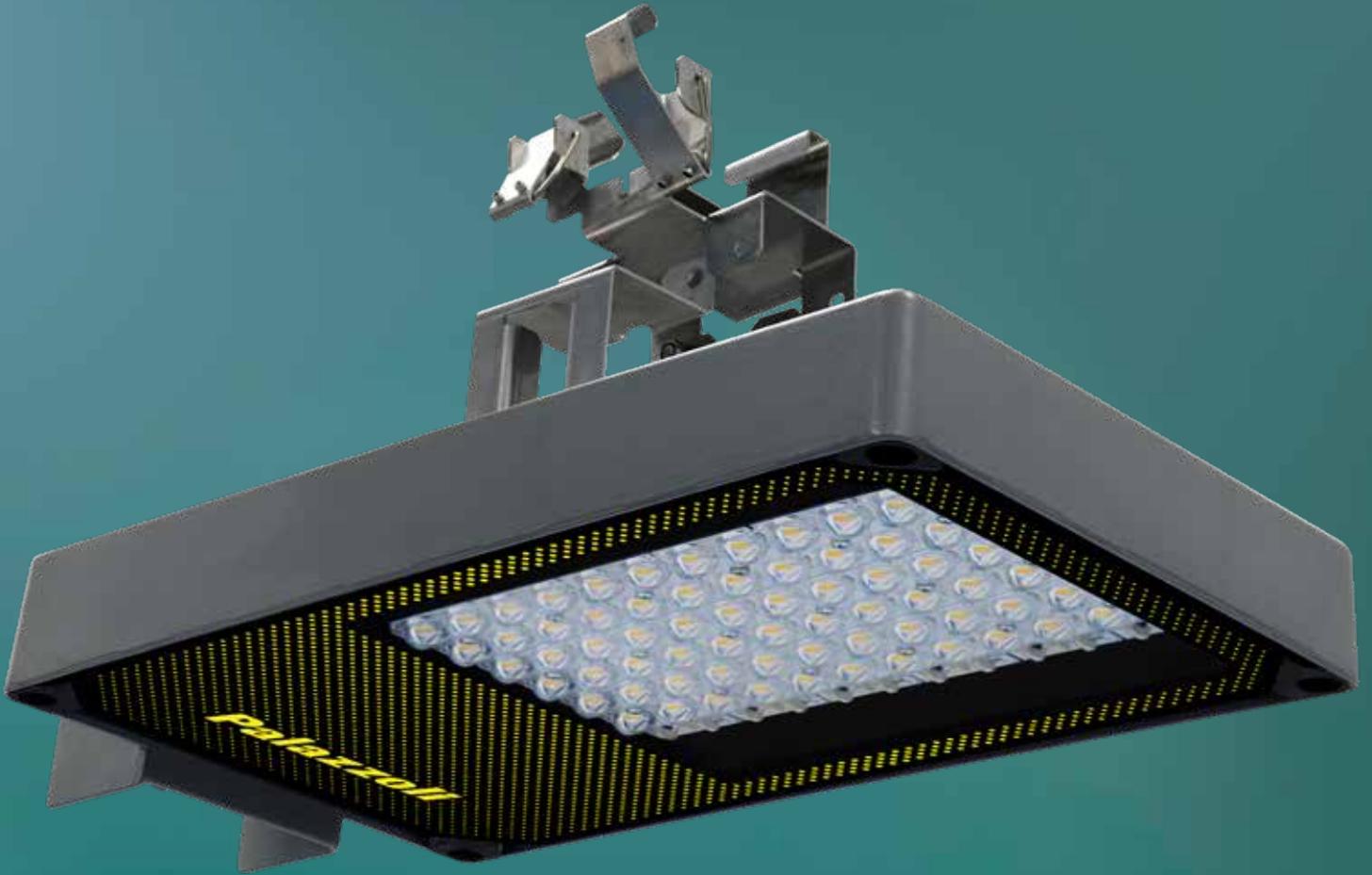
Proyectores
de 4600 lm a 30000 lm



ILUMINACIÓN

Palazzoli
LUCE D'AUTORE

FLIGHT-T54



La serie

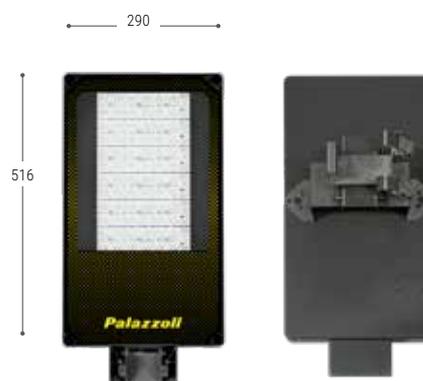
Los nuevos dispositivos de iluminación para galerías están equipados con un cuerpo fabricado mediante fundición a presión en aleación de aluminio EN44300, con un contenido de cobre muy bajo y un tratamiento anticorrosión para garantizar la máxima resistencia. El grupo electrónico de estos dispositivos cuenta con módulos LED propietarios, protegidos contra cortocircuitos, sobretensiones y sobrecalentamientos. La serie FLIGHT-T54 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 ofrezca una amplia selección de opciones ópticas. Estos dispositivos están equipados con un difusor de vidrio plano extraclaro, con un espesor de 4 mm, templado y resistente a impactos y rayos UV. En cuanto a la instalación, FLIGHT-T54 puede ser equipada con soportes que permiten un rápido enganche a la canaleta. Por último, es importante destacar que FLIGHT-T54 puede ser controlada mediante sistemas de radiofrecuencia, DALI.



FLIGHT T-54 S



FLIGHT T-54 M



La gama

FLIGHT-T54 TALLA S proyectores



FLIGHT-T54 TALLA M proyectores

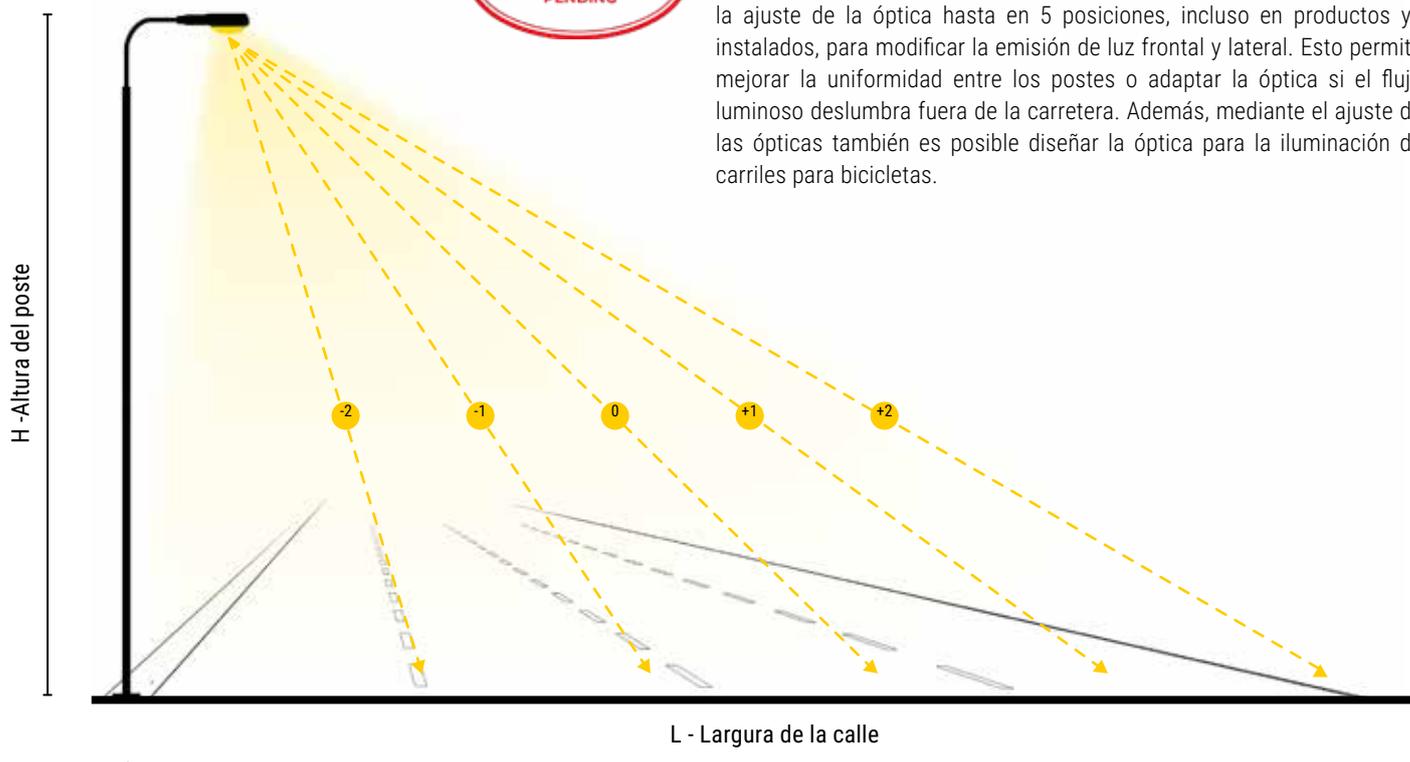


Flujo nominal	de 5520 lm a 12044 lm	de 17820 lm a 35112 lm
Flujo en salida	de 4600 lm a 10037 lm	de 14850 lm a 29260 lm
Potencia	hasta 66 W	hasta 220 W
Eficiencia	hasta 165 lm/W	hasta 135 lm/W
Sistemas de control	On - off (bajo pedido, regulables según diferentes estándares)	On - off (bajo pedido, regulables según diferentes estándares)
Versiónes	Estándar	Estándar
Ópticas	Permanente asimétrica PA5 Permanente asimétrica STR-ST Permanente asimétrica STR-AM	Refuerzo asimétrico difusora 50° Refuerzo asimétrico concentradora 55° Refuerzo simétrico 65°



FOS - FLIGHT Óptico Sistema

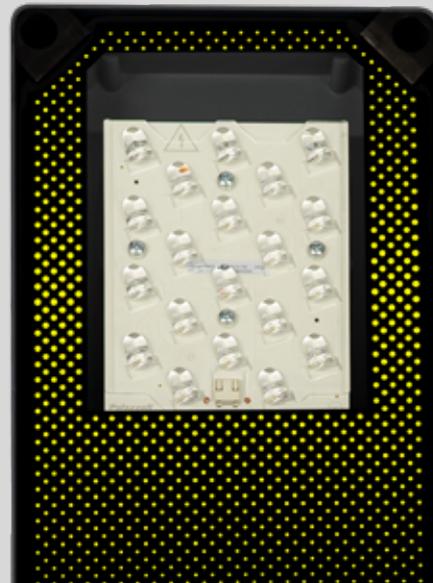
FOS (FLIGHT Óptico Sistema) es el sistema de Palazzoli que permite el ajuste de la óptica hasta en 5 posiciones, incluso en productos ya instalados, para modificar la emisión de luz frontal y lateral. Esto permite mejorar la uniformidad entre los postes o adaptar la óptica si el flujo luminoso deslumbra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



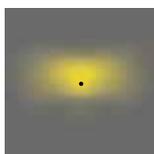
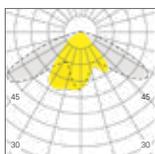
La gama FLIGHT con reflectores de aluminio puro al 99,9% con recubrimiento PVD en plata.



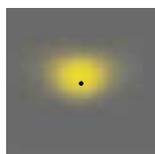
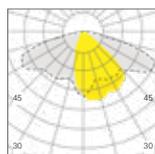
La gama FLIGHT con lentes de PMMA antienviejamiento, resistente a los rayos UV, con eficiencia >90% y transparencia >95%.



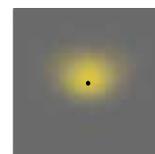
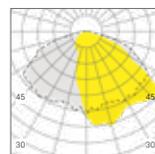
Las ópticas



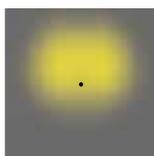
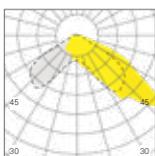
Permanente asimétrica PA5



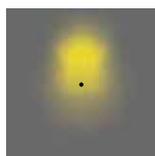
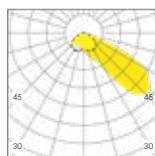
Permanente asimétrica STR-ST



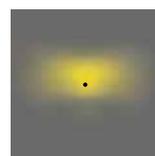
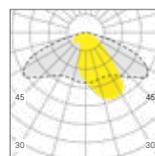
Permanente asimétrica STR-AM



Refuerzo asimétrico difusora 50°



Refuerzo asimétrico concentradora 55°



Refuerzo simétrico 65°



Túnel

Túneles viales



FLIGHT-T54



Material cuerpo	Aleación en aluminio de bajo contenido de cobre EN 44300
Tratamiento superficial	Pasivación de flúor-circonio
Acabado superficial	Pintura poliéster atóxica polimerizada en horno
Color	Gris RAL 7011
Material difusor	Vidrio templado extraclaro
Grado de protección	IP66 según IEC 60079-0 y 60598-1
Resistencia a impactos	IK08 según IEC 62262
Test contra la corrosión	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema de fijación	Preparado para soportes de enganche a la canal
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 °C - +40°C
Temperatura ambiente de almacenaje	-40°C - +70°C
Eficiencia real aparato	Hsta 165 lm/W
Temperatura de color	4000K
Características óptica	Talla S con reflector de aluminio 99,9% de alta eficiencia. Talla M con lentes de PMMA antienviejecimiento y resistente a los rayos UV, con eficiencia >90% y transparencia >95%.
Índice de reproducción cromática	CRI≥70 según EN 62717
Consistencia color	4 pasos MacAdam
Riesgo fotobiológico	RG0-Exempt Group (EN 62471)
Parpadeo residual	<1%
Mantenimiento flujo luminoso	L80 B10 150.000 h Tq=+25°C
Clase de aislamiento	II
Tensión de alimentación	220V-240V 50/60Hz
Protección contra sobretensiones	10 kV en modo común y modo diferencial según EN61000-4-5
Factor de potencia	>0,95
Tipo alimentación	Enchufe 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2



GARANTÍA
2 AÑOS EXTENSIBLE A 10 AÑOS



DIRECTIVAS

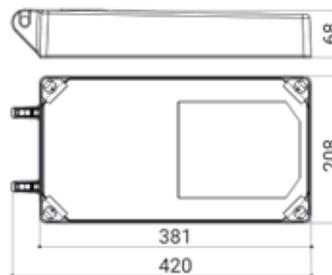
2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

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

Se pueden fabricar versiones especiales para la telegestión del sistema.

FLIGHT-T54 | talla S

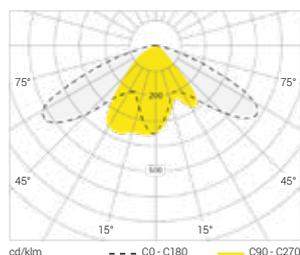


Parpadeo
<1%

Clase
II

IP66

IK08



Óptica permanente asimétrica PA5

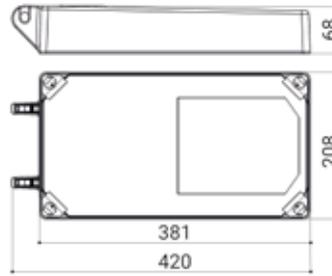
Incluido: alimentación con conector 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 con cable FTG180M16 de 1,5 mm². Los valores indicados de flujo y potencia tienen una tolerancia de +/- 7%.

Permanente



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	38	6790	5658	Vidrio	150	On-off	5,00	802192
28	28	5520	4600	Vidrio	165	On-off	5,00	802232
28	44	8290	6908	Vidrio	156	On-off	5,00	802252
28	66	12044	10037	Vidrio	153	On-off	5,00	802282

FLIGHT-T54 | talla S

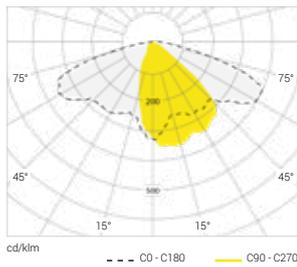


Parpadeo
<1%

Clase
II

IP66

IK08



Óptica permanente asimétrica STR-ST

Incluido: alimentación con conector 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 con cable FTG180M16 de 1,5 mm². FOS en la página 4.

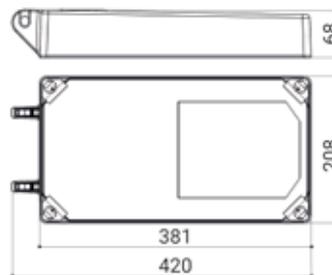
Los valores indicados de flujo y potencia tienen una tolerancia de +/- 7%.

Permanente



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	38	6790	5658	Vidrio	150	On-off	5,00	802191
28	28	5520	4600	Vidrio	165	On-off	5,00	802231
28	44	8290	6908	Vidrio	156	On-off	5,00	802251
28	66	12044	10037	Vidrio	153	On-off	5,00	802281

FLIGHT-T54 | talla S

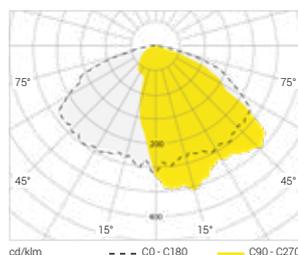


Parpadeo
<1%

Clase
II

IP66

IK08



Óptica permanente asimétrica STR-AM

Incluido: alimentación con conector 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 con cable FTG180M16 de 1,5 mm². FOS en la página 4.

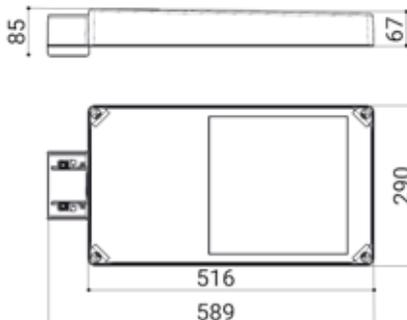
Los valores indicados de flujo y potencia tienen una tolerancia de +/- 7%.

Permanente



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	38	6790	5658	Vidrio	150	On-off	5,00	802190
28	28	5520	4600	Vidrio	165	On-off	5,00	802230
28	44	8290	6908	Vidrio	156	On-off	5,00	802250
28	66	12044	10037	Vidrio	153	On-off	5,00	802280

FLIGHT-T54 | talla M

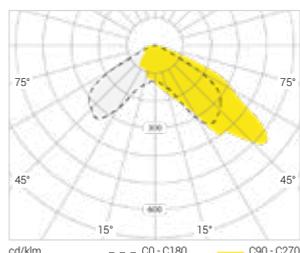


Parpadeo
<1%

Clase
II

IP66

IK08



Óptica refuerzo asimétrico difusora 50°

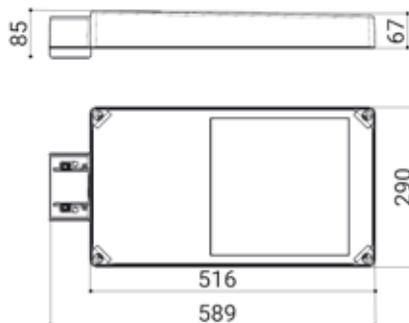
Incluido: alimentación con conector 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 con cable FTG180M16 de 1,5 mm².
Lentes de PMMA.
Los valores indicados de flujo y potencia tienen una tolerancia de +/- 7%.

Refuerzo



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
48	110	17820	14850	Vidrio	135	On-off	7,50	802317
48	146	23652	19710	Vidrio	135	On-off	7,50	802417
60	183	29426	24522	Vidrio	134	On-off	7,50	802517
72	220	35112	29260	Vidrio	133	On-off	7,50	802617

FLIGHT-T54 | talla M

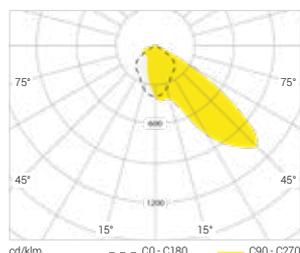


Parpadeo
<1%

Clase
II

IP66

IK08



Óptica refuerzo asimétrico concentradora 55°

Incluido: alimentación con conector 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 con cable FTG180M16 de 1,5 mm².

Lentes de PMMA.

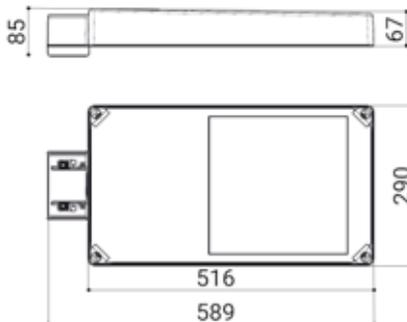
Los valores indicados de flujo y potencia tienen una tolerancia de +/- 7%.

Refuerzo



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
48	110	17820	14850	Vidrio	135	On-off	7,50	802315
48	146	23652	19710	Vidrio	135	On-off	7,50	802415
60	183	29426	24522	Vidrio	134	On-off	7,50	802515
72	220	35112	29260	Vidrio	133	On-off	7,50	802615

FLIGHT-T54 | talla M

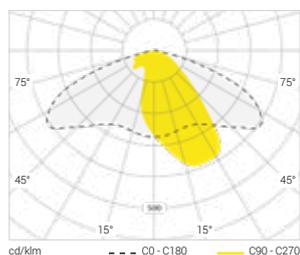


Parpadeo
<1%

Clase
II

IP66

IK08



Óptica refuerzo simétrico 65°

Incluido: alimentación con conector 16A 2P IP67 IEC EN 60309-1/-2 con cable FTG180M16 de 1,5 mm².
Lentes de PMMA.
Los valores indicados de flujo y potencia tienen una tolerancia de +/- 7%.

Refuerzo



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
48	110	17820	14850	Vidrio	135	On-off	7,50	802314
48	146	23652	19710	Vidrio	135	On-off	7,50	802414
60	183	29426	24522	Vidrio	134	On-off	7,50	802514
72	220	35112	29260	Vidrio	133	On-off	7,50	802614

Accesorios FLIGHT-T54



FLIGHT- T54 provisto de soportes de sujeción rápida a la bandeja

Brackets para enganche rápido a la bandeja, talla S



Material:
Acero inoxidable AISI 304

Dimensiones de la canal	Código
100 x 75	
200 x 75	802900
300 x 75	
100x 100	
200x 100	802901
300x 100	

Brackets para enganche rápido a la bandeja, talla M



Material:
Acero inoxidable AISI 304

Dimensiones de la canal	Código
100 x 75	
200 x 75	802903
300 x 75	
100x 100	
200x 100	802904
300x 100	



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



Palazzoli
LUCE D'AUTORE