



# DEMON

ISTANIUM<sup>LED</sup>

Proyector funcional ideal para la introducción intensiva de la tecnología LED

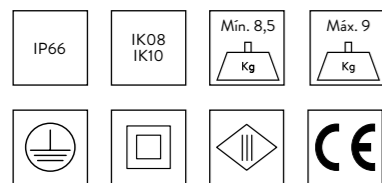
- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  Carretera |  Espacio industrial  |  Zona aparcamiento          |  Vía verde       |
|  Calle     |  Calle peatonal      |  Zona comercial             |  Parque / Jardín |
|  Plaza     |  Vía ciclista urbana |  Glorietas / intersecciones |  Paso peatonal   |
|  Túnel     |  Paso subterráneo    |  Monumento                  |  Puente          |
|  Fachada   |   |  |   |



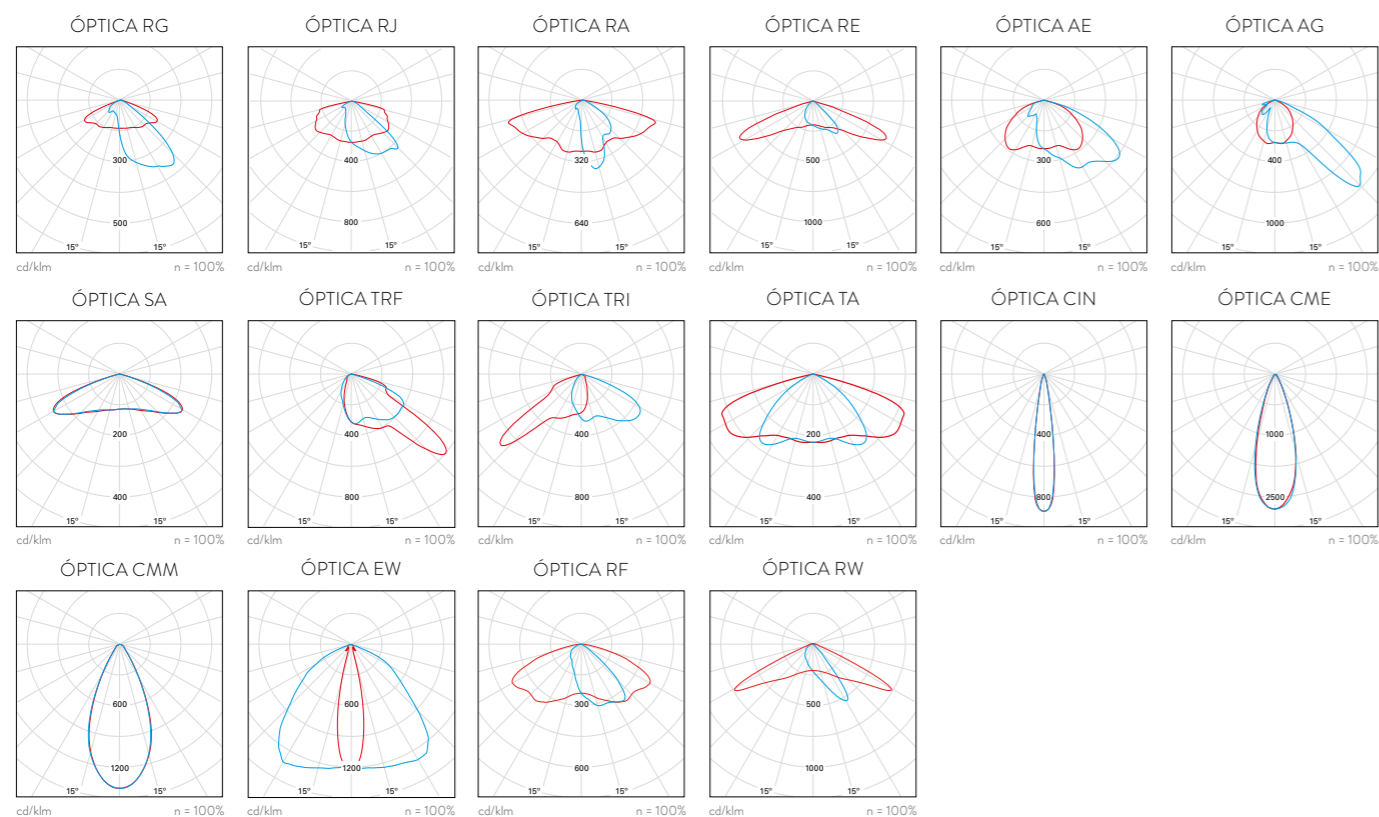
# DEMON

## ISTANIUM<sup>LED</sup>

### LUMINARIA LED PROYECTOR



T° COLOR: ND 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1% (zonas E1)\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



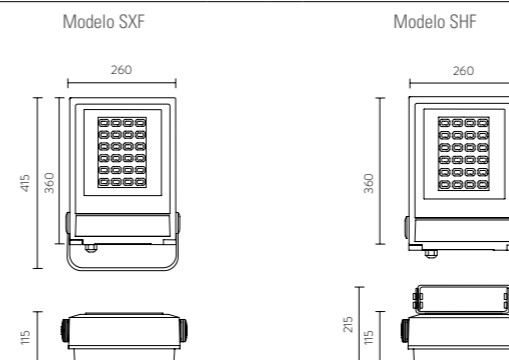
— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda \*\* Orientación entre 0° y 5°

Proyector Simon **DEMON LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira posterior, o fijación por lira suspendida. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte frontal con apertura mediante cuatro tornillos. Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para el proyector completo, e índice de resistencia al impacto de **IK08** o de **IK10** con rejilla de protección accesoria. Posibilidad de montaje de hasta diecisiete ópticas tipo multi-array. Posibilidad de cuatro temperaturas de color en luz blanca, así como APC (Amber Phosphor Converted) para zonas especialmente protegidas. Vida útil de los LED L90 B10 100.000 horas. Los grupos luminicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender su vida útil. Además, gracias a su sistema modular de LEDs, hay disponibles una gran cantidad de paquetes luminicos diferentes. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 1% con inclinación de 0° a ± 5°. Con equipo electrónico de **Clase I** y **Clase II** con tensión de alimentación 230V<sub>ac</sub> / 50 Hz y Clase III con tensión de alimentación a 12 / 24 V<sub>dc</sub>. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV / 10 kA. Regulación opcional con línea de mando 2N+, sin línea de mando (Autorregulación) 2N-, mediante regulador de flujo desde cabecera CAD, mediante telegestión con entrada 1.10V, DALI o mediante detector de movimiento MOV. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO). Acabado estándar en color Simon GYTECH y embellecedor de lira en color Simon BKTECH. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL. Dimensiones 260x415x115 mm para el modelo de lira posterior y 260x360x215 mm para el modelo de lira suspendida.

### DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



**Fijación** Por lira, agujeros de fijación Ø11 mm, Ø13 mm, Ø11 mm  
**Entrada de cable** Prensaestopas Pg 13,5 (M20)  
**Distancia objetos iluminados** 1 m  
**Superficie al viento** 0,041 m<sup>2</sup> / 0,110 m<sup>2</sup>  
**Peso** Máx. 9 kg / Mín. 8,5 kg

### ACABADOS

**Cuerpo** Colores Simon  
Colores carta RAL  
**Lira** SXF: Igual color que el cuerpo  
SHF: Aluminio anodizado  
**Embellecedor de lira** BKTECH

### PARÁMETROS ELÉCTRICOS \*

**Ta** -20 °C ... +35 °C  
**Regulación\*\*** 2N- Sin línea de mando  
2N+ Con línea de mando  
CAD Regulador de flujo en cabecera  
1N (100%) Sin regulación  
1.10V Regulación mediante entrada protocolo 1.10V  
DALI Regulación mediante entrada protocolo DALI  
MOV Detector de movimiento

	Luminarias alimentadas por la red eléctrica	Luminarias alimentadas por la luz solar
<b>Tensión de alimentación</b>	220-240 V <sub>ac</sub>	12/24 V <sub>dc</sub>
<b>Frecuencia</b>	50 / 60 Hz	-
<b>Protección contra sobre tensión</b>	6 kV (Posibilidad de incrementar a 10 kV / 10kA bajo pedido)	-

<b>Factor potencia (cos φ a máx. carga)</b>	≥ 0,95		
<b>Protección eléctrica de la luminaria</b>	Clase I o Clase II	Clase III	
<b>Potencia según modelos***</b>	12 LED	24 LED	36 LED
<b>Corriente de alimentación</b>	1mod.	2mod.	3mod.
HIGH EFFICIENCY	12 W	24 W	35 W
HIGH BALANCE	18 W	36 W	54 W
HIGH FLUX	24 W	49 W	73 W
VERY HIGH FLUX	-	-	-

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

**IP** IP66  
**IK** IK08  
IK10 (con rejilla de protección)  
**Cuerpo** Fundición inyectada de aluminio  
**Sistema de cierre** Mediante tornillos de acero inoxidable  
**Sistema de fijación** Chapa de acero galvanizada  
**Difusor** Vidrio plano templado transparente inastillable

### NORMAS Y CERTIFICADOS



Luminaria según: EN 60598-2-5 / EN 62493 / EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 50581

**Garantía** 5 años.  
**Suministro y embalaje** Embalado en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa para proteger el producto durante el transporte y almacenamiento.  
**Mantenimiento** Mantener limpia la superficie del difusor para conseguir el máximo flujo luminoso. Utilizar un trapo húmedo sin ningún tipo de producto agresivo ni detergente. Lubricar las juntas de estanqueidad y reemplazarlas cuando estén cuarteadas. Lubricar los cierres y/o las chumaceras de las partes móviles. Mantener limpia la superficie de radiación térmica para no perder flujo luminoso ni acortar la vida de los LEDs.

\* Valores correspondientes al estado actual de la tecnología. \*\* Consultar otras regulaciones. \*\*\* Los valores de potencia tienen una tolerancia de ±7%



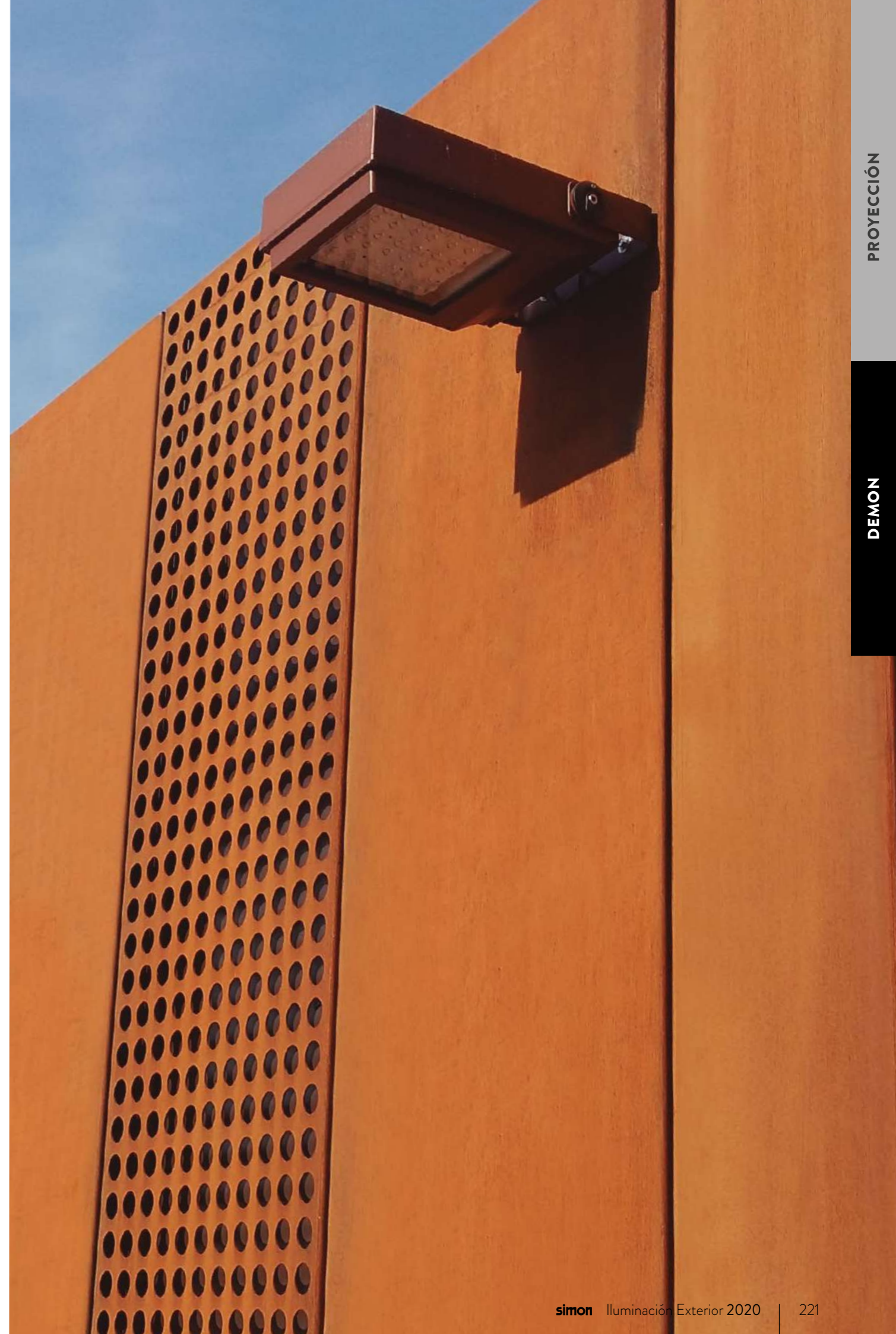
## CONFIGURA TU LUMINARIA DEMON

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
DEMSXF										Simon DEMON Istanium® LED, tamaño S, fijación por lira, cubierta plana
DEMSHF										Simon DEMON Istanium® LED, tamaño S, fijación por lira suspendida, cubierta plana
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable
	0									Sin cable de instalación (0 m)
			RG_							Óptica Vial Frontal Tipo G
			RJ_							Óptica Vial Frontal Tipo J
			RA_							Óptica Vial Extensiva Tipo A
			RE_							Óptica Vial Extensiva Tipo E
			AE_							Óptica Asimétrica Tipo E
			AG_							Óptica Asimétrica Tipo G
			SA_							Óptica Simétrica Tipo A
			TRF							Óptica Trafic
			TRI							Óptica Trafic Inversa
			TA_							Óptica Túnel Cenital
			CIN							Óptica Cónica Intensiva
			CME							Óptica Cónica Media Tipo E
			CMM							Óptica Cónica Media Tipo M
			EW_							Óptica Elíptica Amplia
			RF_							Óptica Vial Frontal Tipo F
			RW_							Óptica Vial Amplia
				<input type="radio"/> NDL						Luz de día neutra – 4.000 K
				<input type="radio"/> WDL						Luz de día cálida – 3.000 K
				<input type="radio"/> SDL						Luz de día suave – 2.700 K
					_12W350					12 W 350 mA      1.760 lm @ 4.000 K
					_24W700					24 W 700 mA      3.360 lm @ 4.000 K
					_36W530					36 W 530 mA      4.960 lm @ 4.000 K
					_49W700					49 W 700 mA      6.330 lm @ 4.000 K
					_54W530					54 W 530 mA      7.390 lm @ 4.000 K
					_73W700					73 W 700 mA      9.300 lm @ 4.000 K
					IA23_					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
					IA23S					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV
					IA12_					Equipo electrónico 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-
					2N_					Regulación sin línea de mando (autorregulación)
					2N+					Regulación con línea de mando
					1N_					Sin regulación (on/off)
					CAD_					Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)
					1-10					Regulación mediante entrada protocolo 1.10V
					DALI					Regulación mediante entrada protocolo DALI
					MOV					Detector de movimiento
					C1					Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
					C2					Protección eléctrica de la luminaria Clase 2
					C3					Clase 3 (exclusiva DC)
					GYTECH					Acabado estándar Simon Gris Técnico
					*****					Acabado colores Simon (ver pagina 514)
					*****					Acabado colores carta RAL classic

### REFERENCIAS BASE

Potencia	Corriente	Configuración	Código de pedido
12 W	350 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GYTECH	405-000380012
24 W	700 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GYTECH	405-000378012
36 W	530 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GYTECH	405-000219012
49 W	700 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GYTECH	405-000186012
54 W	530 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1GYTECH	405-000375012
73 W	700 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_73W700IA23_1N_C1GYTECH	405-000371012

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



COMBINA TU LUMINARIA DEMON CON:

SOLUCIONES ESPECÍFICAS:



OTRAS SOLUCIONES ESPECÍFICAS:  
CEDRUS

OTRAS COLUMNAS FUNCIONALES:  
TOWER

ACCESORIOS / RECAMBIOS

	Descripción	Acabado	Código de pedido
	Brazo simple para proyector DEMON SXF enrasado	Galvanizado GYTECH GYDECO	<b>5-531830</b> <b>5-531830-012</b> <b>5-531830-013</b>
	Brazo simple para proyector DEMON SXF, longitud 200 mm	Galvanizado GYTECH GYDECO	<b>5-531838</b> <b>5-531838-012</b> <b>5-531838-013</b>
	Brazo doble para proyector DEMON SXF, longitud 200 mm	Galvanizado GYTECH GYDECO	<b>5-531839</b> <b>5-531839-012</b> <b>5-531839-013</b>
	Rejilla de protección anti-vandálica IK10	GY9006	<b>50-74603</b>